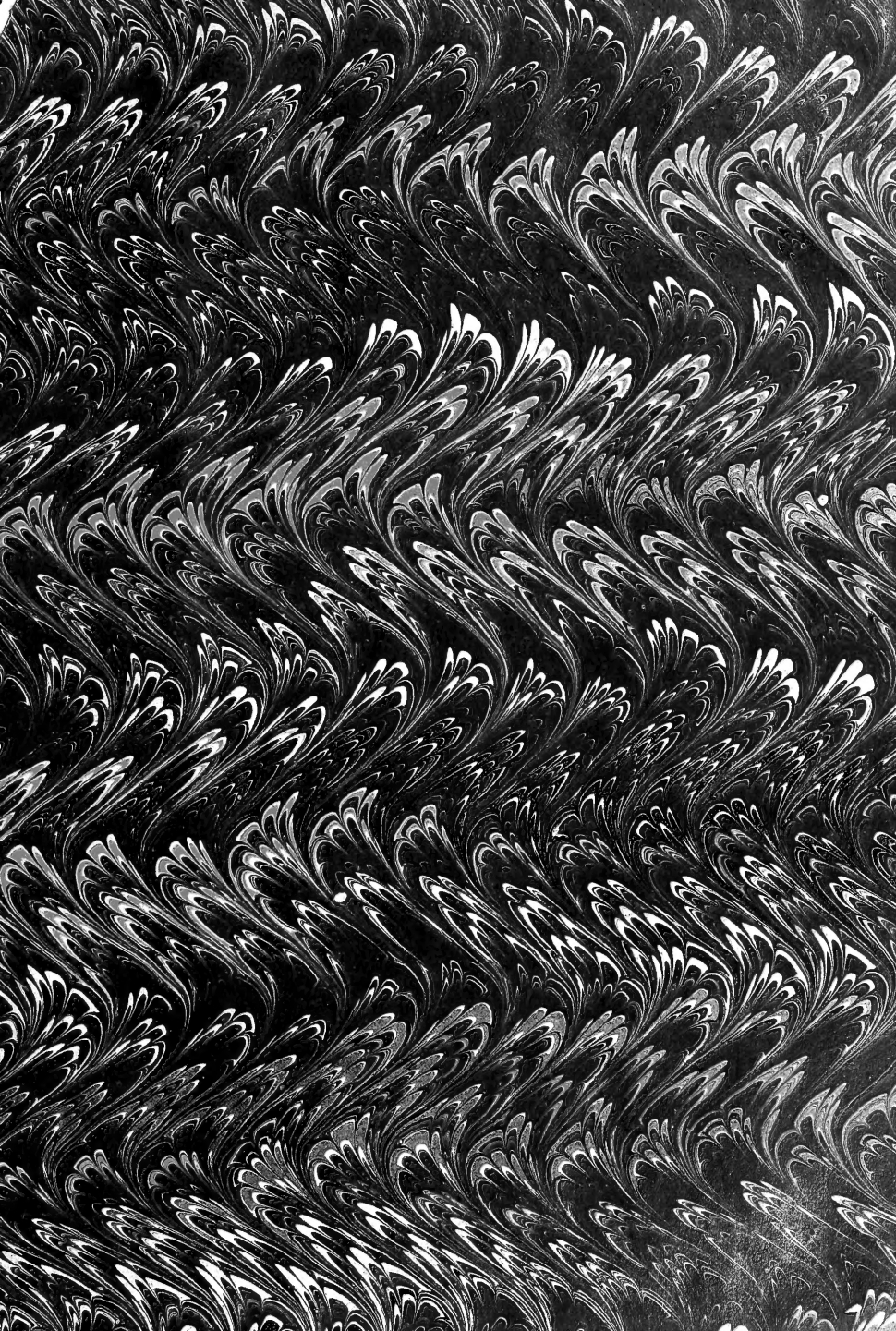




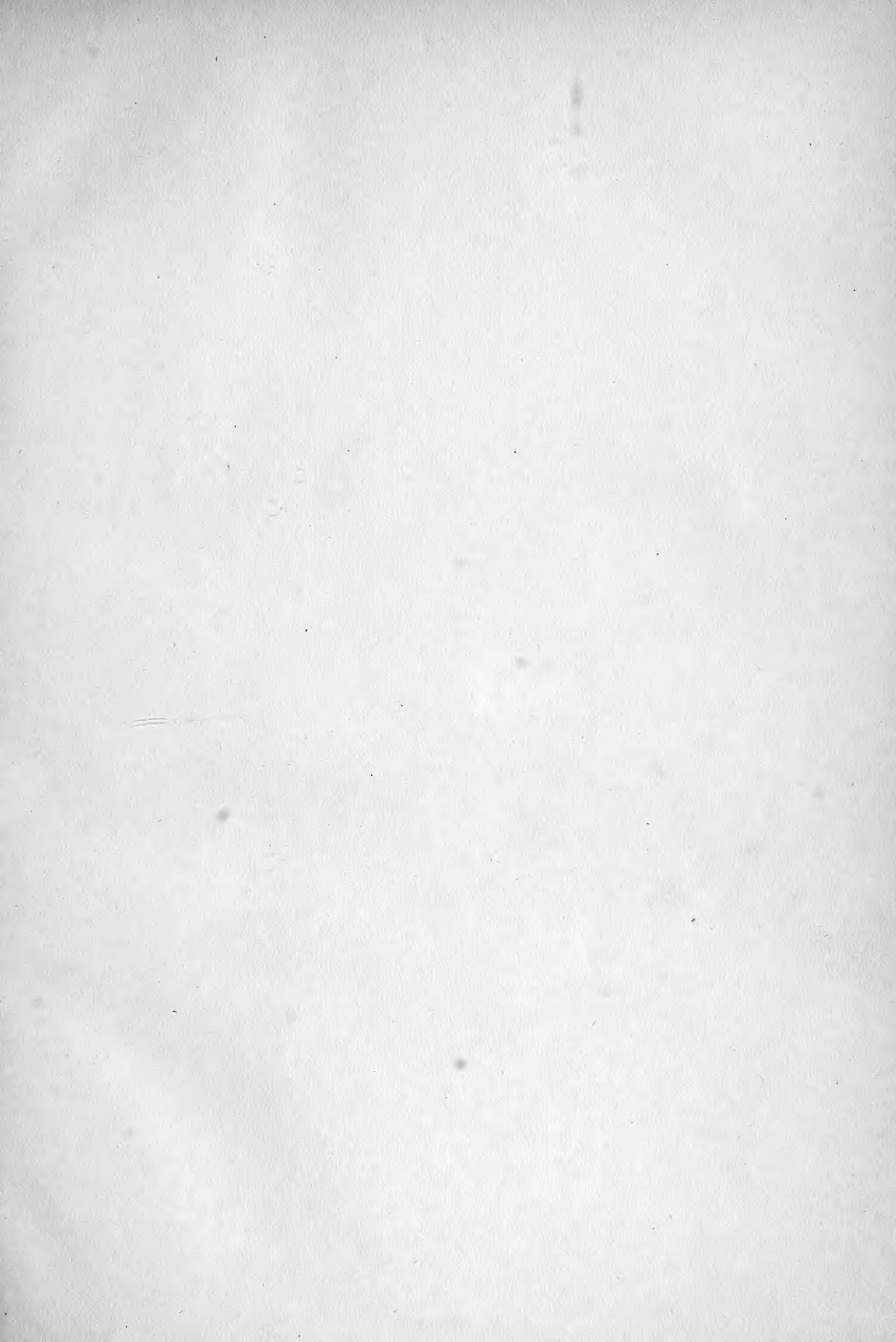
Ex Libris Quos
INSTITUTIONI SMITHSONIANAE

Anno MCMV Donavit
John Sounell Smith

Accesio N.









PK
91
L75
1840
v2
Bot

4/27/67

Linne, Carl von, 1707-1778
- Caroli Linnaei Systema,
genera, species plantarum uno volumine



„ Succusa stillat pluviam nectariferam florens. St. Bergen. Venit in Europam 1672. ad Thom. Bartholinum missa ab Hermanno.”
S. XIII. et Mant. II. p. 423.

H. cliff. syn. Herm. l. c. et Amm. bos. 21. Tourn. inst. 431. Boerh. lugdb. I. p. 300., Moris. hist. 3. p. 517., M. africana major foetida, fl. atropurpureis. Pluk. alm. 246., Pimpinella spicata max. africana Barth. act. 1673, t. 88.; — *l. nat.* ad Cap. b. Sp. locis succulentis et udosis „apud nos testis asservata vix unquam floret, at si terreae liberatae committatur, per totum froctificat annum.” — *Obs.*: „In classe naturali Fumaris adungi debet; an itaque quae vulgo petala salutarum petala vel nectarii partes sint? ex analogia responsum difficile est.”

H. ups. syn. Herm. Barth. II. cc., *l. nat. simil.*
Am. a. c. 2. p. 215. gemmarum descr.

4653. *M. minor Sp. L.*: *M. stipulis geminis distinctis.*
H. cliff. app. p. 493. n. 2. Roy. lugdb. 402. *Sp. I-S. XII.*
n. 2. — *M. africanus minor foetidus* Comm. rar. 4. t. 4. — *M. hysiquanensis minor foetidus Raj. dendr.* 120. (*Sp. II.*) — *Habitat in Aethiopia.* 71.

H. cliff. syn. Comm. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 300., M. afr. minor, fol. viridantibus. Moris. p. 518., M. afr. minor foetida, fl. obsoleti coloris. Pluk. alm. 246., — *var. α.* M. americana minor Tourn. inst. 431., M. hysiquanensis minor foetidus Raj. l. c. — *l. nat.*, „forte ad Cap. b. Sp.” — *Obs.*: „Haec a praecedenti diff. stipulis 2 distinctis ad sing. foliorum alam, nec petiolo adnatis; hinc suspicor, plantam α. specie non distinctam esse, cum Rajus mentionem faciat duorum acuminum ad alas foliorum.”

CLASSIS XV. TETRADYNAMIA.

[„Stamina 6, quorum 4 longiora.” S. I.]

TETRADYNAMIA. Cruciformes Tournef. Siliculosae et Siliquosae Raj. — **CAL.** Perianth. 4phyllum, oblongum: foliis ovato-oblongis, concavis, obtusis, conniventibus, basi deorsum gibbis, oppositis paribus, deciduis. Calyx hic nectarium est, hinc basi saepe (*G. VI.*) gibbus. — **COR.** Cruciformis dicta. Petala quatuor, aequalia: unguis plano-subulati, erecti, calyce fere longiores. Limbus planus, laminis extrorsum latioribus, obtusis, cum lateribus se invicem vix tangentibus. Insertio petalorum est in eodem cum staminibus circulo. — **STAM.** Filam. sex, subulata, erecta, quorum duo opposita longi, calycis: quatuor reliqua paulo longiora, corolla breviora. Anth. oblongiusculae, acuminatae, basi crassiores, erectae, apicibus extrorsum reclinatis. Nectariferae glandulae in variis et diversis generibus vario sese modo offerunt, staminibus adsident, et praesertim filamentis brevioribus asfiguntur ad eorum basim, quam ne comprimant, saepius incurvantur, et sic breviora evadunt duo ista filamenta. — **PIST.** Germen superum, quotidie altius accrescens. Stylus longit. staminum longiorum, vel nullus. Stigma obtusum. — **PER.** Siliqua bivalvis, saepe bilocularis, a basi ad apicem dehiscens, dissepimento ad apicem extra valvas prominulo, quod styli vices antea gessit. — **SEM.** Subrotunda, nutantia, alternatim et longitudinaliter dissepimento immersa. Receptaculum lineare, dissepimentum ambiens, et suturis pericarpium immersum. — **Obs.** Haec Classis est vere Naturalis, ut nullum genus insertum unquam excludi debeat vel aliud nobis notum addi (*G. I.*): et assumpta fuit pro Naturali ab omnibus, et consummatissimis Systematicis: tamen apud Singulos unum alterumve saepius genus contra naturam additum fuit; haec vero nullum nisi forte *Cleome* (*S. G. I.*). — Plantae in hac classe Antiscorbuticae ab omnibus dicuntur; sapor plerisque acer cum aquoso mixtus. — Distinguitur ab omnibus bifariam in ea genera, quae gaudent Pericarpio: α. Siliculoso l. e. subrotundo, styloque instructo saepius siliculae longitudine: β. Siliquoso l. e. longissimo, styloque vix notabili praedito. — *Essentialis character generum in hac classe a situ Nectariferae glandulae communiter dependet (G. II. V.)*

[* *G. I.* p. 189-90., *II.* 309-10., *V.* 288., *VI.* 320., m. m.]

SILICULOSAE *).

* SILICULA INTEGRÆ, NBC APICIS EMARGINATA.

- DCCCLXVIII. Draba*: Silic. valvulis planiusculis. Stylus nullus.
DCCCLXXVII. Lunaria: Silic. valvulis planis, *pedicellata* (*ð. S. X.*). Stylus exsertus.
DCCCLXXVII. Subularia: Silic. valvulis semiovatis. Stylus brevior silicula.
DCCCLXIV. Myagrum: Silic. valvulis concavis. Stylus persistens.
DCCCLXV. Vella: Silic. valvulis dissepimento dimidio brevioribus.

** SILICULA EMARGINATA APICIS.

- DCCCLXXII. Iberis*: Petala duo exteriora majora.
DCCCLXXXIII. Alyssum: Filamenta quaedam latere interiore dente notata. *Silic. bilocularis (S. XIII.)*.
DCCCLXXXIV. Clypeota: Silic. orbiculata: valvulis planis, decidua.
DCCCLXXXV. Peltaria (*ð. S. X.*): Silic. orbiculata, compresso-plana, non dehiscens.
DCCCLXXI. Cochlearia: Silic. cordata: valvulis obtusis, gibbis.
DCCCLXXIX. Lepidium: Silic. cordata: valvulis acute carinatis.
DCCCLXX. Thlaspi: Silic. orbiculata: valvulis marginato-carinatis.
DCCCLXXVI. Biscutella: Silic. biloba supra infraque, margine carinato.
DCCCLXXVI. Anastatica: Silic. retusa: valvulis dissepimento mucronato longioribus.

SILIKUOSAE.

* CALYX CLAUSUS FOLIOLIS LONGITUDINALITER CONNIVENTIBUS.

- DCCCXC. Raphanus*: Siliqua articulata.
DCCCLXXXII. Erysimum: Siliqua tetragona.

*) *Obs.* *Conspicet hic convenit in S. X. XII. XIII.* — *Ordines non subdici in S. I-VI.*

- DCCLXXXIII.** *Cheiranthus*: Siliqua germine utrinque glandula notato.
DCCLXXXV. *Hesperis*: Glandulae intra stamina breviora. Petala obliqua.
DCCLXXXVI. *Arabis*: Glandulae 4 intra foliola calycina. Stigma simplex.
DCCLXXXVIII. *Brassica*: Glandulae 2 intra stamina breviora; 2 extra stamina longiora.
DCCLXXXVII. *Turritis*: Petala erecta.
DCCLXXXIX. *Dentaria*: Siliqua valvis revoluto-dehiscentibus.
DCCLXXXIII. *Ricotia* (θ. S.X.): Siliqua unilocularis.

* * CALYX HIANS FOLIOLIS SUPERNE-DISTANTIBUS.

- DCCCXIII.** *Crambe*: Siliqua decidua, globosa, sicco-baccata. Filamenta 4 apice bifurca.
DCCCXIV. *Isatis*: Siliqua decidua, lanceolata, monosperma.
DCCCXV. *Bunias*: Siliqua decidua, subrotunda, muricata.
DCCCXVI. *Cleome*: Siliqua dehiscentibus, unilocularis.
DCCCXVII. *Cardamine*: Siliqua dehiscentibus, valvulis revolutis.
DCCCXVIII. *Sinapis*: Siliqua dehiscentibus. Cal. horizontaliter patens.
DCCCXIX. *Sisymbrium*: Siliqua dehiscentibus, valvis reclusis. Cal. patulus.
DCCCLXXIV. *Heliophila* (θ. S.X.): Siliqua dehiscentibus. Nectaria 2, recurvata.

ORDO I. SILICULOSA.

DCCLXIV. **MYAGRUM** S. I.: Silicula stylo conico terminata; loculo submonospermo. S. VI. n. 642., V. 713., XII. 796.

MYAGRUM Tournef. 99. *Alyssi* sp. Tourn. 104. B. G. H. K. (G. I. II.) — CAL. Perianth. aphyllum: foliis ovato-oblongis, concavis, dehiscentibus, coloratis, deciduis. — COR. 4-petala, cruciformis. Petala plana, subrotunda, obtusa: unguibus angustis. — STAM. Filam. 6, longit. calycis: quorum 4 opposita paulo longiora. Anther. simplices. — PIST. Germen ovatum. Stylus filif. longit. calycis. Stigma obtusum. — PERR. Silicula *turbinate-cordata* (obcord. G. VI.), subcompressa, integra (G. VI.), rigida, apice stylo rigido conico terminata, bivalvis: loculis quibusdam saepe vacuis (G. VI.). — SEM. subrotunda. [* G. I. n. 924., II. 642., V. 713., VI. 796.]

„Myagri Tourn. pericarpium uniloculare, duobus loculis vacuis in summitate, unico ad basin seminifero. Semen unicum. Alyssi sp. T. peric. biloculare, *valcularum ventriculis impressis* (θ. G. VI.). Semina nonnulla. G. I. VI.

Obs. G. I. (et S. II.) add. syn. Rapistrum T. *Hinc ubi obs.* „Rapistri Tourn. peric.iloculare simplex. Sem. unicum. Vid. *Crambe* n. DCCCXIII.

4634. **M. perenne** Sp. I.: M. siliculis biarticulatis dimono-s. XII. sq.) *spermis* (θ. H. ups.), foliis extorsum sinuatis denticulatis. H. ups. p. 182. n. 2. Sp. I.-S. XII. n. 1. — M. silic. articulatis binatis *spermis*, fol. sin. subdentatis. Ger. prov. 342. (Mant. II. sq.) — Crambe fol. lanceolatis dentato-sinuatis. H. cliff. p. 340. n. 3. Roy. lugdb. 329. Gort. gelr. 404. Rapistrum monospermum Bauh. pin. 95. prod. 37. t. 37. Mapp. alsat. 266. t. 266. — Habitat in Germania (Alsat. Sp. I.) 2. [Sp. I. II.] „Siliculae articulus inferior abortit; superior Ispermaus. Ger. S. XII. — „Siliculae inf. articulus strictus, exterior globosus striatus. Mant. II. p. 423.

„Radice perenni a congeneribus nostris differt, qua longissime descendit. Fol. oblonga, sinuata: sinibus extorsum versis; margine denticulata, utrinque scabra. Caul. ramosus, virgatus, patens, minus altus. Flores lutei, cauli arcte affixi. Stam. apice non bifida. Siliculae laeves, duplici articulo, singulo semine foecundo. H. ups.

H. cliff. syn. Bauh. II. cc. et Tourn. inst. 211. Boerh. lugdb. 2. p. 2., Myagron Ispermon Bauh. hist. p. 894.; Moris. I. c.; I. nat. in arvis sativis in Gallia, inter Blaesas praesertim et Beaugaugie, in agro Dampierre et s. Mauritium.
 H. ups. syn. Bauh. utrqu., Tourn., Moris., II. cc., I. nat. ut Sp. I.

H. ups. syn. Bauh. utriusq. II. cc., I. nat. in Oriente. 2.
 4635. **M. orientale** Sp. I.: M. siliculis sulcatis laevibus, foliis oblongis dentato-sinuatis. H. ups. p. 182-3. n. 3. Sp. I.-S. XII. n. 2. Rapistrum orientale, folio raphani, caps. rugosis. Boerh. lugdb. 2. p. 2. Habitat in Oriente. [H. ups., Sp. I. II.]

„Siliculae simillimae M. aegyptio s. ex articulis 2, sulcis 3 elevatis, sed huic stylus longitudine siliculae et folia laciniata. Mant. II. p. 424.

„Facies antecedentis [n. 4634.], sed radix annua; Cor. saturate flavae, nec ut sequentis [n. 4635.] albidio-flavescentibus. Fol. oblonga, basi acuta, dentato-sinuata, scabra, petiolata. Racemi longi, petalis obtusis. Siliculae ovatae, mucronatae. H. ups. p. 183.

4636. **M. rugosum** Sp. I.: M. silic. sulcatis pilosis (θ. H. up.) rugosis, fol. oblongis obtusis dentatis. H. ups. p. 183. n. 4. Sp. I.-S. XII. n. 3. Habitat in Europa australi. [Sp. I. II.]

„Habitat ---. [Sp. I. II.] Differt a praecedenti corollis flavescens s. flavo-exalbidis foliisque minus sinuatis et obtusioribus. Hae 3 species posteriores [n. 4635-8.] cum Cakile Tournefortii magnam affinitatem habent. H. ups. (cum syn. M. arvense, fol. auriculato acuto, siliq. rotundis asperis, Dill.)

4637. **M. hispanicum** Sp. I.: M. siliculis laevibus subtorosis, foliis lyratis. Sp. I.-S. XII. n. 4. Sinapi hispanicum minus, raphani folio. Tournef. inst. 227? — Habitat in Hispania. θ. — Caulis pilis raris reflexis scaber. Racemi virgati, longi. Folia lyrata, dentata, petiolata, oblonga. Siliculae cylindricae, laeves, nec sulcatae rugosae aut striatae; constantes Corpore oblongo, pedicellato, cylindrico, sterili, cui Silicula ovata insidet collo angustiore: articulo inferiore biloculati inani, superiore monospermo. Cor. luteae. [Sp. I. II.]

4638. **M. perfoliatum** Sp. I.: M. siliculis obcordatis subsessilibus, H. cliff. p. 328. n. 1. Roy. lugdb. 330. Sauv. monsp. 77. --- *foliis amplexicaulibus*. H. ups. p. 182. n. 1. (t. e.) Sp. I.-S. XII. n. 5. (a. a.) — M. monospermum latifolium Bauh. pin. 109. prod. 52. t. 51. Raphanistrum Isperum latif. (etc.) Moris. hist. 2. p. 267. s. 3. t. 21. f. antepennul. — Habitat inter Helvetiae (Sp. II.), Galliae segetes. [Sp. I. II.]

„Facies Thlaspeos, caule erecto, Folia Turritidis, glabra, amplexicaulia. Siliculae subsessiles, obverse cordatae cum mucrone, gibbo cordis utrinque transversim dissecto cavitate orbiculari gaudente; sed silicula infra has cavitates unico semine foeta est. H. ups.

„Silic. 3loculares, sed Ispermae, s. in medio loculo tantum semine foetae. Sp. I. II. — „Siliculae loculamenta lateralia sunt inania. Mant. II. sq.

H. cliff. syn. Bauh. II. cc. et Tourn. inst. 211. Boerh. lugdb. 2. p. 2., Myagron Ispermon Bauh. hist. p. 894.; Moris. I. c.; I. nat. in arvis sativis in Gallia, inter Blaesas praesertim et Beaugaugie, in agro Dampierre et s. Mauritium.
 H. ups. syn. Bauh. utrqu., Tourn., Moris., II. cc., I. nat. ut Sp. I.

4639. **M. sativum** Sp. I.: M. siliculis obovatis pedunculatis polyspermis. Sp. I.-S. XII. n. 6. (a. a.) Fl. suec. II. n. 564. — M. silic. obverse ovatis, lateribus impressis. H. cliff. p. 328. n. 2. Roy. lugdb. 330. Dalib. paris. 193. *pedunculatis*. Flor. suec. I. n. 541. — M. sylvestre Bauh. pin. 109. — *Var. s. Sp. I. M. sativum* Bauh. pin. 109. Camelina s. Myagron Dod. pempt. 532. — *Var. γ. Sp. II.: Alysson fol. auriculatis glabris profunde dentatis. Hall. helv. 537. Myagrum*

foetidium Bauh. pin. 109. Lind. absc. 94. t. 1. — Habitat in Europa inter lina. [Sp. I. II.]

„Capsula sive silicula utrinque ventricosa est, sed perumque in nostra utrinque introspersa cavitate notata, quam cavitatem tamen cultura deponit, uti exotica.“ *Fl. S. I. II., cum syn. M. sylv. Bauh., Dod., II. cc., Myagr. Turc. ab. 46. ic. 107. (et Journ. l. c. in ed. I.) — [Cf. de pl. succia Fries. h. all. p. 107. R.]*

H. cliff. syn. M. sat. Bauh. l. c., M. majus s. sat. Mor. hist. 2. p. 212. s. 3. t. 21. f. 1. 2., M. turcicum Bauh. hist. 2. p. 533., M. dictum Camelia J. B. 892., Pseudo-myagr. Dalech. hist. 1137., Dod. l. c., Dorella Caesalp. syst. 307., Alysson segetum, fol. auriculat. acuti. Toorn. inst. 217. Boerh. lugdb. 2. p. 4.; — varr. a. fructu majori Toorn., β. M. sylvestre Bauh. l. c.; — l. nat. simil., praesertim Eur. septin.“

Obs. M. sylvestre simil. etiam Loeftl., il. p. 292.

4660. **M. paniculatum Sp. I.**: M. siliculis lentiformibus orbiculatis punctato-rugosis. S. X. XII. Sp. II. n. 7. — *M. silic. globosis compressis punctato-rugosis. Fl. Succ. I. n. 542. (a. a.) II. 565. Sp. I. n. 7., scabris. H. cliff. p. 325. n. 3. Roy. lugdb. 330. Hall. helv. 536. Dalib. parisi. 193. — Oed. dan. 204. (S. XIII.) — M. monospermum hirsutum, siliq. rotundis Loes. pruss. 174. t. 56. Myagro similis siliqua rotunda. Bauh. pin. 109. prodr. 52. t. 52. — Habitat in Europa, juxta agros. [Sp. I. II.]*

„Capsula bilocularis est.“ *Fl. S. I.*, lentiformis, et punctatis elevatis adpersa.“ *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. II. cc., Myagro affinis herba, capit. rotundis. Bauh. hist. 2. p. 505., Rapistrum arvense, fol. auricul. acuto. Toorn. inst. 211. Boerh. lugdb. 2. p. 2., Raphanistrum siliqua minore rotunda rugosa aspera. Moris. hist. 2. p. 267. s. 3. t. 21. f. ult.; — l. nat. in agris circumjacentibus Blaesaes, Pictavius, Lunellam, nonsp. — Add. obs., genere convenire n. 4655-60.

Fl. S. syn. Loes., C. Bauh., II. cc. (et Roy. Hall. Toorn. II. cc., in ed. I.)

4661. **M. saxatile S. X.**: M. siliculis lentiformibus obovatis glabris, foliis lanceolatis serratis. S. X. n. 7. A. (t. e.), foliis oblongis serratis scabris petiolatis (S. XII. sq.), caule paniculato. Sp. II. S. XII. XIII. n. 8. — *Jacq. vind. 257. descr. (Sp. II.) — Cochlearia (saxatilis Sp. I.): fol. radicalibus lanc. serr., caulibus linearibus. Sauv. monsp. 122. Sp. I. p. 648. n. 4. Cochl. perennis saxatilis minima. Magn. hort. 59. Alysson alpinum, foliis circa radicem subovatis serratis in orbem circumactis. Segu. ver. l. p. 378. Thlaspi petraeum myagroides Pon. balb. 337. t. 338. Th. tertium saxatile Cam. epit. 338. Th. saxatile rotundifolium Bauh. pin. 106. prodr. 48. Th. alpinum minus, capitulo rotundo. Bauh. pin. 107. prodr. 48. t. 48. Raj. ext. 297. Th. alpinum majus Bauh. pin. 106. n. 6. capit. rotundis. Bauh. prodr. 49. t. 49. Habitat in Alpibus Helvetiae, Baldi, Carniolae, Monspeli. 2. — Plantae tres nobis altatae fuerunt, an specie diversae vix dixero: — α. foliis radicalibus spatulatis scabris, obtusiusculis, integerrimis; caulibus lingulatis, laeviusculis; caule simplici, Alion. — β. foliis radicalibus ut in α; caulibus lingulatis, sed basi sagittatis; caule aliquot racemis. Seguier. — γ. foliis radicalibus lanceolatis, subdentatis; scabris; caulibus lingulatis, subdentatis, subpetiolatis; caule aliquot racemis. Seguier. [Sp. II.]*

Sp. I. syn. Magn. Cam. II. cc., Thl. alp. minus etc. Bauh. II. cc.; var. β. Thl. alp. minus etc. Bauh. II. cc.; l. nat. Alp. Helv. Monsp. 2.

„Filamenta longiora sunt approximata, ad latus alterum alterius posita, apice bifurco, cuius ramius interior truncatus, exterior extorsum arcuatus. Jacq.“ *S. XII. (t. e.),*, unde affinitas Alyssi.“ *S. XIII.*

„Filam. utrinque 2 longiora s. paria, quasi bifurca, sed apice interiore quasi truncato, exterioro extorsum arcuato: Jacq. vind. 257.; egregia nota; hinc Alyssi affinitas.“ *Mant. II. p. 424.*

4662. **M. aegyptium Sp. I.**: M. siliculis angulatis, foliis tripartitis. Hasselt. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. Habitat in Aegypto. — Caulis divaricatus, Racemis virgatis. Folia petiolata, 3-vel 5partita, dentata. Capsulae duobus articulis 4gonis. Flores lutei An potius Bunias? [Sp. I. II.]

„Siliculae pseudis omnium brevissimus, obtusissimus. Folia tripartita, similia Buniae Kakile aegypt.“ *Mant. II. p. 424. [Sim. S. XIII.]*

DCCLXV. **VELLA** Cor. gen.: Silicula dissepimento valvulis duplo majoribus, extus ovato. S. VI. n. 654., X. 714., XII. 797.

VELLA (L., S. II.). — CAL. Perianth. 4phyllum, erectum, cylindraceum: foliolis linearibus, obtusis, deciduis. — COR. 4petala, cruciformis. Petala obovata, patentia, unguibus longit. calycis. — STAM. Filam. 6, longit. calycis, quorum 2 opposita paulo breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum. Stylus conicus. Stigma simplex. — PER. Silicula globosa, in tegra (G. VI.), cristata, pendula (θ. G. V. sq.), bilocularis; dissepimento silicula duplo majoribus, extra siliculam ovato, erecto. — SEM. nonnulla, subrotunda.

[* Cor. gen. p. 12. n. 970., G. II. n. 654., V. 714., VI. 797.]
„V. Pseudocytisus gerit filam. 4 maiora castrata et per paria coadunata.“ *G. VI.*

Obs. Cf. de nom. gen. II. cliff.

4663. **V. annua Sp. I.**: V. foliis pinnatifidis, siliculis pendulis. Sp. I-S. XII. n. 1. — *Treu. rar. 10. t. 8. (Mant. II. sq.) — Vella Hort. cliff. p. 329. H. ups. p. 186. Roy. lugdb. 331. Nasturtium sylvestre, erucace facie. Bauh. pin. 105. N. sylv. valentinum Clus. hist. 2. p. 130. — Habitat in Hispania. [Sp. I. II.]*

H. ups. (excl. syn. Roy.) ut Sp. I.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 301. s. 3. t. 19. f. 8., Clus. l. c. et Bauh. hist. 2. p. 290., Sinapi hispanicum, folio glauci violacei, Boerh. lugdb. 2. p. 13., Eruca nasturtio cognata tenuif. Lob. hist. 102.; — l. nat. Hisp. ad pagum Elda, 7 sub Horivela leucis hispanicis.

4664. **V. Pseudocytisus Sp. I.**: V. foliis integris obovatis ciliatis (Sp. II. sq.), siliculis erectis. Sp. I-S. XII. n. 2. Pseudocytisus flore levoqui luteo. Bauh. pin. 390. Cytisi facie Alysson fruticans quorundam. Lob. ic. 2. p. 49. Bauh. hist. l. p. 374. Habitat in Hispania circa oppidum Aranjuez, D. Minaut. 7. [Sp. I. II.]

„Planta frutescens, foliis integris, sessilibus, hirtis, obovatis.“ *Sp. I. II.*, „foliiculis erectis. Mémart.“ *Sp. I. —*, „Filamentorum parva connata, castrata.“ *Sp. II.*

DCCLXVI. **ANASTATICA G. I.**: Silic. retusa, margine coronata, valvulis dissepimento duplo longioribus (θ. S. VI.): stylo intermedio mucronato, obliquo; loculis 1spermis. S. VI. n. 643., X. 715., XII. 798.

ANASTATICA (L., S. II.). — CAL. Perianth. 4phyllum, deciduum: foliolis ovato-oblongis, concavis, erectis, deciduis. — COR. 4petala, cruciformis. Petala subrotunda, plana, patentia: unguibus calycis fere longit., patentioribus. — STAM. Filam. 6, subulata, longit. calycis, erecto-patentia: quorum duo gemina incurva magis et breviora. Anth. subrotunda. — PIST. Germen bifidum, minimum. Stylus subulatus, longit. staminum, persistens. Stigma capitatum. — PER. Silicula brevissima, bilocularis: Dissepimentum desinens in mucronem ventricosum (θ. G. VI.) subulatum, obliquum, silicula ipsa longiore: Valvulae parallelae, a dimidia parte interiore conficientes loculum, a superiore vero (t. b. etae (extantes G. VI.), rotundatae, concavae, desiccantes, obliquae (hinc figuram pedis pecoris biungulati repraesentant Pericarpium). — SEM. solitaria, subrotunda.

[* G. I. n. 525., II. 643., V. 715., t. e., VI. 798.]
„A. syriaca silicula ovata minime bifida est.“ *G. VI.*

Obs. De nom. gen. cf. H. cliff.

4665. **A. hierochuntica Sp. I. S. X. n. 1.**: A. foliis obtusis, spicis axillaribus brevissimis, siliculis unguatis spinosis. Sp. II. S. XII. n. 1. — *Jacq. hort. t. 58. (S. XIII.) — Anastatica H. cliff. p. 328. H. ups. p. 183. Roy. lugdb. 331. Gron. orient. 78. (Sp. II.) — Thlaspi Rosa de Hiericho dictum. Moris. hist. 2. p. 228. s. 5. t. 25. f. 2. 3. Rosa hierochuntica vulgo dicta. Bauh. pin. 484. Rosa hierochuntica Cam. hort. t. 41. — *Besl. eyst. aut. t. 1. f. 2. 3. (S. XII. XIII.) — Habitat in litoribus Maris rubri, arenosis Palaestinae, Cairi (Sp. II.). [Sp. I. II.]*
*H. cliff. syn. Amonis Caesalp. syst. 58., Moris. l. c. et Toorn. inst. 213. Boerh. lugdb. 2. p. 8., Myagr. humile fruticosum etc. Pluk. alm. 248., Rosa hiericho [et sim.] Bauh. hist. p. 209. Lob.**

minatae. — **Pist.** Germen subrotundum, compressum, emarginatum. Stylus simplex, longit. staminum, Stigma obtusum. — **Pisr.** Silicula compressa, basi angustior, apice latior (obcordata *G. VI.*), emarginata, stylo longitudine emarginaturae, biculocularis dissepimento lanceolato; valvulis navicularibus. — **Sem.** duobus (*Sp. G. VI.*) plura, nutantia, saturis affixa. — **Ons.** Bursae pastoris Th. silicula obcordata, margine destituta. Thlaspi T. silicula obcordata, margine acuto cincta.

[* *G. L. n. 530., II. 648., V. 719., VI. 802.*]

Obs. S. I. syn. Tourn. utrumq. — *De char. gen. cf. Fl. lapp. n. 232, obs. 3.*

4697. **Th. peregrinum Sp. I.:** Th. siliculis subrotundis, foliis lanceolatis integerrimis. H. cliff. p. 330. n. 1. Roy. lugdb. 334. *Sp. I. S. XII. n. 1.* Th. capsula cordata, peregrinum. Bauh. hist. 2. p. 927. Moris. hist. 2. p. 297. s. 3. t. 18. f. 30. Habitat. — — — — — [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. ead. et Boerh. lugdb. 2. p. 7.; *l. nat. latet.* — *Obs.:* „Diff. a sequenti foliis minime denticulatis nec basi bifidis; siliquis simile est, sed margo adhuc maior.”

4698. **Th. arvense Sp. I.:** Th. siliculis orbiculatis, foliis oblongis dentatis (*Sp. Fl. lapp.*) glabris. Fl. lapp. n. 251. Fl. succ. I. n. 530. II. 574. H. cliff. p. 330. n. 2. Mat. med. n. 323. Roy. lugdb. 333. *Sp. I. S. XII. n. 2.* Th. arvense, siliquis latis. Bauh. pin. 105. Th. latus Dod. pempt. 712. Habitat in Europae agris. ☉. [Sp. I. II.]
H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 297. s. 3. t. 17. f. 12. Boerh. lugdb. 2. p. 7.; *l. nat. latet.* — *Obs.:* „Diff. a sequenti foliis minime denticulatis nec basi bifidis; siliquis simile est, sed margo adhuc maior.”

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Dod. II. cc., Th. vulgare segetum Rudb. hort. 109., Lind. viksb. 37.

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. II. cc. (et Roy. l. c. in ed. I.)

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c.

4699. **Th. alliicum Sp. I.:** Th. silic. subovatis ventricosis, foliis oblongis obtusis dentatis glabris. Roy. lugdb. 334. *Sp. I. S. XII. n. 3.* Th. allium redolens Moris. hist. 2. p. 297. s. 3. t. 18. f. 28. Scorodo-thlaspi ulysis aldrovandii Bauh. hist. 2. p. 932. Habitat in Europa australi. — Antecedenti similis, sed siliculae ovato-ventricosae, margine minore. [Sp. I. II.]

4700. **Th. saxatile Sp. I.:** Th. silic. subrotundis, fol. lanceolato-linearibus (*Sp. S. X.*) carnosiss obtusis, *Sp. II. S. XII. n. 4., integerrimis. Gerard. S. X. n. 4.* — *Th. silic. ellipticis, fol. lanc. linear. integr. Sauv. monsp. 53. 71. Sp. I. n. 4. — et Act. petrop. 1760. v. 5. p. 330. t. 5. (Sp. II. M. II. sq.) — Gouan. monsp. 316. Lepidium fol. pulposis subrotundis, anth. lateralibus. Hall. goett. 245. (Sp. II.) — Th. silic. subrotundis, fol. integris glabris lanc.-lin., radical. ovatis. Ger. prov. 348. Th. montanum pingui folio, carneis fl., plana et cordata siliqua. Barr. ic. 845. (S. XII. XIII.) — Thl. parvum saxatile, fl. rubente. Bauh. pin. 107. Lithonthlaspi quartum, carnosum rotundo folio. Col. ephr. I. p. 279. t. 277. f. 2. — Habitat in Italiae, G. Narbonensis, Provinciae saxosis. [Sp. I., Sp. II.]*

„Similis Iberidi saxatili,” *S. XIII.*

4701. **Th. hirtum Sp. I.:** Th. silic. subrotundis pilosis, foliis caulinis sagittatis hirsutis. Roy. lugdb. 333. Sauv. monsp. 120. *Sp. I. S. X. n. 6., villosis. Sp. II. S. XII. n. 5.* Th. capsulis hirsutis. Bauh. hist. 2. p. 922. Th. villosum, caps. hirsutis. Bauh. pin. 106. prodr. 47. t. 47. Habitat in Italia, Narbona. (*Sp. II.*) [Sp. I. II.]
„Folia radicalia ovalia, nudoscula, subciliata. Caulis pubescens. Folia caulina semiamplexicaulia, villosa, mollissima, Cal. albi. Petala alba, obovata, integra,” *Sp. II.*

4702. **Th. campestre Sp. I.:** Th. silic. subrotundis, foliis sagittatis dentatis incanis. H. cliff. p. 330. n. 3. Fl. succ. I. n. 531. II. 575. Roy. lugdb. 333. Hall. helv. 544. Dalib. paris. 196. *Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 6.* Th. arvense, vaccariae incano folio, majus. Bauh. pin. 106. Th. latifolium Fuchs. hist. 306. Habitat in Europae arvis, viis argillosis, apricis. ☉. [Sp. I. II.]
„Folia radicalia sinuato-lvata,” *Sp. II.* — „Fol. tomentosa s. incana, mollissima et fere holosericea.” *Fl. S. II.*

*H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 294. s. 3. t. 17. f. 14., Th. vulgatus Bauh. hist. 2. p. 921. Tourn. inst. 212., Th. vulgatus, vaccar. fol. Lob. hist. 108., Th. alterum Dod. pempt. 712. — var. α. minus Bauh. pin. 106. prodr. 47. — *l. nat. id. fere.**

Fl. S. syn. C. Bauh. Fuchs. II. cc. (et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.)

4703. **Th. montanum Sp. I.:** Th. siliculis obcordatis, foliis glabris: radicalibus carnosiss obovatis integerrimis; caulinis amplexicaulibus, corollis calyce majoribus. *Sp. II. S. XII. n. 7. Th. silic. obc. fol. integr. glabris, radical. cuneiformibus, caul. amplexic. S. X. n. 8. Th. silic. obc. fol. radical. cuneif. integr. Sp. I. n. 8.* Th. siliculis obverse cordatis, fol. imis spatulatis, summis amplexic. sagittatis. Sauv. monsp. 221. — *Gouan. monsp. 317. Th. montanum, glasti folio, minus. Bauh. pin. 106. (Sp. II.)* — Th. alpinum, bellidisi caerulea folio. Bauh. pin. 106. Th. montanum, bursae pastoris fructu. Col. ephr. l. p. 275. t. 276. Th. mont. secundum Clus. hist. 2. p. 131. — *Var. β. Sp. II.: Th. perfoliatum minus C. B. 106? sec. Jacquinum.* — Habitat in Helvetiae, Austriae, Italiae, Monspeli petrosis, *ylvaticis (Sp. II.)*. [Sp. I. II.]
„Petala calyce minorā sunt.” *S. X. (nec ret.)*. — „Corollae subaequales, fructus faesque Thlaspos ab Iberide hanc distinguunt.” *S. XII. XIII.* — [Obs. De var. β. cf. n. 4704-5.]

4704. **Th. perfoliatum Sp. I.:** Th. silic. obcordatis, foliis caulinis cordatis glabris subdentatis, petalis longitudine calyce, caule ramoso. *Sp. II. S. XII. n. 8. Th. silic. subrotundis, fol. amplexicaulibus cord. subserratis. Sp. I. p. 646. S. X. n. 5.* — Th. foliis radical. ovatis, caulinis amplexic. lanceolatis. Guett. stamp. 142. Dalib. paris. 196. Th. arvense perfoliatum majus Bauh. pin. 106. Barr. ic. 815. Th. alterum minus, bursae pastoris fructu. Col. ephr. 278. t. 276. f. 2. (*Sp. II.*) — Th. oleraeum Tabern. ic. 462. hist. 851. *Pilosella siliquata Cam. hort. t. 7. f. C. (Sp. II.)* — Habitat in Helvetiae, Germaniae, Galliae agris, apricis. (*Sp. II.*) [Sp. I. excl. β., II.]
„Caulis laeves, oleraei. Cor. albae, vix calyce majores. Stam. flore longiora, alba, anth. lutescentibus, Siliculae Bursae pastoris.” *Sp. II.*

Obs. Sp. I. add. var. β. Th. perfol. minus Bauh. l. c., Th. 3, pumilium Clus. hist. 2. p. 131. — cf. n. 4703, β. id. 4703!

4705. **Th. alpestre Sp. II.:** Th. silic. obcordatis, fol. dentatis; caulinis amplexicaulibus, petalis longit. calycis, caule simplicis. *Sp. II. S. XIII. n. 9.* — [Th. montanum, *Sp. II. 7., Th. perfoliatum β. Sp. I. — R.*] Th. vaccariae folio, bursae pastoris siliquis. Bauh. pin. 105. prodr. 47? Th. perfoliatum minus Bauh. pin. 106. Th. tertium pumilium Clus. hist. 2. p. 131. Habitat in Austria. — Stamina flore longiora. [Sp. II.]
„Cum Th. perfoliato junctur a Gerardo, ad separatur ab Halero,” *Mant. II. sq.* — „Cor. perexigua alba,” *S. XIII.*

4706. **Th. Bursa Pastoris Sp. I.:** Th. siliculis obcordatis, foliis radicalibus pinnatifidis. *Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10. Th. silic. verticaliter cordatis. Fl. lapp. n. 252. Fl. succ. I. n. 532; II. 576. H. cliff. p. 330. n. 4. Mat. med. n. 324. Roy. lugdb. 334. Hall. helv. 545. Dalib. paris. 196. Bursa pastoris major, folio sinuato. Bauh. pin. 108. Bursa pastoria Fuchs. hist. 611. — *Var. β. Sp. I.:* B. past. media Bauh. pin. 108. — *Var. γ.:* B. past. major, fol. non sinuato. Bauh. pin. 108. (*M. II. S. XIII.*) — Habitat in Europae cultis rudercatis. ☉. [Sp. I. II.]*

*H. cliff. syn. Th. fatuum, b. past. dictum. Roy. hist. 338. Pluk. alm. 363. C. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 216. Boerh. lugdb. 2. p. 9., B. pastoris (etc.) Lob. hist. 110. Moris. hist. 2. p. 304. s. 3. t. 20. f. 2., Bauh. hist. 2. p. 936. Dod. pempt. 103.; — var. 4: α. ut γ. *S. XIII.*; — β. ut β. *Sp. I.*; — γ. B. past. minor fol. incanis (C. B. male [cf. 4725. R.] Lind. viksb. 6.; — δ. B. past. minor, fol. integris. Cels. ups. 13.; — *l. nat. sin. fusius.**

Fl. lapp. syn. B. pastoris (etc.) Frank. spec. 7. Rudb. cat. S. hort. 19. vall. 7. (major et minor) Till. ab. II. Lind. viksb. 6.; — add. var. α. (omnes α-δ. H. cl. amplexicis) cum obs. γ., has non nisi var. absque limitibus esse.

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Dod., II. cc. (et Roy. Hall. Raj. Tourm. Fuchs, II. cc. in ed. I.) — *var. β.* ut *β.* *Sp. (add. B. past. fol. inc. Lind. l. c. in ed. I.)* — *var. γ.* ut *δ.* *H. cliff.*

Mat. med. syn. C. Bauh. l. (ad α.) c.

DCCLXXI. COCHLEARIA S. I.: Silicula emarginata (subcordata S. VI.), turgida, scabra: valvulis gibbis, *S. VI. n. 640.*,..... obtusis. *S. X. n. 720.*, XII. 803.

COCHLEARIA Tournef. 101. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, concavis, dehiscenibus, deciduis. — COR. 4petala, cruciformis. Petala obovata, patentia, calyce duplo majora: unguibus angustis, calyce brevioribus, patulis. — STAM. Filam. 6, subulata, longit. calycis: quorum 2 opposita breviora. Anth. obtusae, compressae, — PIST. Germen cordatum. Stylus simplex, brevissimus, persistens (*G. VI.*). Stigma obtusum. — PER. Silicula sub- (*β. G. VI.*) cordata, gibba (*G. V. VI.*), levissime compressa, stylo instructa, bilocularis, subemarginata (*G. VI.*, integerrima *G. II. V.*), scabra, margine obtuso [dissepimento lanceolato, valvulis oecatis concavis basi gibbis. *G. I.*]. — SEM. quatuor circiter in singulo locuto. [*β. G. I. n. 528.*, II. 646, t. c., V. 720., VI. 803.]

Obs. S. I. syn. 0. Sed praeterea haec: Coronopus Heich. Rupp., S. I. — et ex parte: Lepidium S. I., cf. n. DCCLXXIX.

4707. **C. officinalis Sp. I.**: C. fol. radicalibus cordato- (*Mant. II. sq.*) subtrotundis, caulibus oblongis sub- (*Sp. I. sq.*) sinuatis. Fl. lapp. n. 256. Fl. succ. I. n. 537. II. 578. H. cliff. p. 332. n. 4. Mat. med. n. 820. Roy. lugdb. 335. *Sp. I.-S. XII. n. 1.* — *Oed. dan. n. 135.* (*Mant. II. sq.*) — C. fol. subtrotundo. Bauh. pin. 110. Cochlearia Dod. pempt. 594. — Habitat in Europae borealis littoribus marinis. ◊ (*et β. Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]
„Caulis ramosus.“ *S. XIII.* — „Fol. radicalia cordata, obtusa, integra, crenulif. callosis, obsoletis. Caulina amplexicaulis, dente utrinque circum caulis talis.“ *Mant. II. p. 425.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Tourm. inst. 215. Boerh. lugdb. 2. p. 10. C. batavica major (etc.) Moris. hist. 2. p. 308. C. batava Lob. hist. 156. Dod. l. c. et Bauh. hist. 2. p. 942. Dalech. hist. 1320; — *varr. c.* C. major batav. erecta, fol. oblongo. Herm. lugdb. 165. β. C. fol. sinuato. Bauh. pin. 110. C. britannica (etc.) Moris. Dod. II. cc. Lob. hist. 157. [v. n. 4709.]; — *l. nat.* in salsis marit. per Angl., Belg., Daniam, Norveg. [*Fl. lapp. syn. C. Bauh. Moris. (f. 3. t. 20. f. 1.)* Dod. II. cc. et Paull. dan. 206. fig.]

Mat. med. syn. C. Bauh. l. nat. ut Sp. I. ◊.
Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Dalech. II. cc. (et Roy. l. c., Act. holm. 1743. p. 108., in ed. I.) ◊.

4708. **C. danica Sp. I.**: C. foliis hastato-angulatis, *Act. holm. 1741. p. 197. n. 56.* Fl. succ. I. n. 538. II. 579. *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* (t. c.)..... omnibus deltoideibus. *Mant. II. p. 425.* *S. XIII. n. 3.* — *Oed. dan. 100.* (*S. XII. sq.*) — C. aremorica Tournef. inst. 215. Thlaspi hederaceum Lob. ic. 615. — *Var. β. Sp. I.*: C. danica repens Bauh. pin. 110. prodr. 53. — *Var. γ. Sp. I.*: C. minor erecta Bauh. pin. 110. prodr. 53. — Habitat in Daniae, Sueciae littoribus marinis. ◊ (*et β. Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Folia et radic. et caulina hastata s. ovata, angulo utrinque bases. Petiolus basi non dentatus s. amplexicaulis. Caulis non ramosus ut, in C. offic.]. Stolones laterales procumbentes. Capsulae ovatae.“ *Mant. II. p. 425.*

Fl. S. I. II. syn. Tourm. Ldb. II. cc.; — varr. β. C. danica procumbens Moris. hist. 2. p. 308. C. dan. rep. Bauh. II. (ad β.) c. et Paull. flor. 207. t. 58.; — γ. C. dan. minor erecta Paull. II. 206. t. 57., Bauh. II. (ad γ.) cc.
Act. holm. l. c. syn. ed. et Bauh. hist. 2. p. 933.; — varr. eadem (excl. Paull. t. 58.)

4709. **C. anglica S. X.**: C. foliis omnibus (*Mant. II. sq.*) ovato-lanceolatis sinuatis. Huds. angl. 248. *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *Oed. dan. 329.* (*Mant. II. sq.*) — C. fol. radicalibus lance. integerrimis, caulibus subsinuatis. Mill. dict. . . S. X. n. 2. A. — C. folio sinuato Bauh. pin. 110. Raj. hist. 833. C. britannica s. anglica Lob. ic. 294. — Habitat in Angliae littoribus marinis. ◊ [*Sp. II.*]
„Folia radicalia lanceolata, caulina sessilia.“ *S. XIII.*
Obs. Antea sub n. 4707. var. β. H. cliff.

4710. **C. groenlandica Sp. I.**: C. fol. reniformibus carnosiss integerrimis. *Sp. II. n. 4.*,..... integris. *S. XII. XIII. n. 4.* — C. fol. renif. integris. H. cliff. app. p. 498. n. 5. Roy. lugdb. 335. *Sp. I. S. X. n. 3.* C. minima repens insulae altholmiae. Barth. act. 3. p. 143. t. 144. C. minima Boerh. lugdb. 2. p. 10. Habitat in Norvegia, Islandia, Groenlandia. ◊ [*Sp. I. II.*]

„Folia radicalia minima, subtus admodum convexa et carnosae, avenia, integerrima, longius petiolata.“ *Sp. II.*
„Cresce, in Groenl., comm. a cl. I. Burm. Prof. bot. Amst. Folia reniformia vel cordata, obtusa, margine integerrimo, vel unica utrinque emarginata obsoleta notata; sunt haec omnium minima, utpote quae vix octavam Cochli vulgaris foliorum magnitudinem attingant.“ *H. cliff.* (absque syn.)

4711. **C. Coronopus Sp. I.**: C. foliis pinnatifidis, H. cliff. p. 331. n. 1. Fl. succ. I. n. 539. II. 579. Roy. lugdb. 335. Dalib. paris. 195. Sauv. monsp. 254. *Sp. I. II. S. X. n. 5.*,..... caule depresso. *S. XII. XIII. n. 5.* — *Oed. dan. 202.* (*S. XIII.*) — Ambrosia campestris repens Bauh. pin. 138. Pseudo-Ambrosia Cam. epit. 596. — Habitat in Europae apricis, nudis. ◊ [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Carara Caesalp. syst. 370., Cornu cervi alterum repens Dod. pempt. 110., Coronopus ruellii, s. Nasturtium verrucosum Bauh. hist. 2. p. 919. Rupp. jen. 67. C. Bauh. l. c., Nast. verruc., caps. bivalvi apertae, Moris. hist. 2. p. 302. s. 3. t. 9. f. 9., N. sylvestre caps. cristatis Tourm. inst. 214. Boerh. lugdb. 2. p. 8., N. supinum, caps. verruc. Raj. syn. 304., N. in affinis monospermas, caps. verrucosae. Pluk. alm. 254.; — *l. nat. fusus.* — *Add. obs. longior, genere hanc huc pertinere contentendus.*

Fl. S. syn. Bauh. utrq. Dod. Cam. II. cc. (et Roy. Tourm. II. cc. in ed. I.)

4712. **C. Armoracia Sp. I.**: C. foliis radicalibus lanceolatis crenatis, caulibus incis. H. cliff. p. 332. n. 2. Fl. succ. I. n. 540. II. 580. Mat. med. n. 821. Roy. lugdb. 336. *Sp. I.-S. XII. n. 6.* Raphanus rusticus Bauh. pin. 96. Raphanus magna Dod. pempt. 678. Habitat in Europae fossis et ad rivulos. 2. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., l. nat. Eur. austr. palud. 2.
H. cliff. syn. C. folio cubitali. Tourm. inst. 215. Boerh. lugdb. 2. p. 10., Armoracia rivini Rupp. jen. 67., Thlaspi magnum, raphanus montanus vulgo. Caesalp. syst. 367., Dod., C. Bauh., II. cc., et Moris. hist. 2. p. 237. s. 3. t. 7. f. 2., Lob. hist. 173., N. sylvestris (etc.) Bauh. hist. 2. p. 331.; — *l. nat.* in fossis et ad riv. in Angliae, Northumbria circa Alnwick et Eboracensi comitatu ad rivum rivothi Skiptonensis; prope Basileam in sylvis.

Fl. S. syn. Tourm., C. Bauh., II. cc. (et Rupp. l. c. in ed. I.)

4713. **C. glastifolia Sp. I.**: C. foliis caulibus ob- (*Sp. II.*) cordato-sagittatis amplexicaulis. H. cliff. p. 332. n. 3. ups. p. 164. n. 1. Roy. lugdb. 335. *Sp. I.-S. XII. n. 7.* Lepidium glastifolium Bauh. pin. 97. perenne Moris. hist. 2. p. 312. s. 3. t. 21. f. 3. L. annum Dalech. hist. 1297. — Habitat - - - in Ratisbonae agris (*Sp. II.*). ◊ [*Sp. I. II.*]

„Statura Turritidis.“ *S. XII. XIII.*
Hups. syn. Bauh. Dalech. II. cc., l. nat. 0., „2- aut 3ennis.“
H. cliff. syn. C. altissima, glasti fol. Tourm. inst. 215., Bauh. Moris. Dalech. II. cc., Boerh. lugdb. 2. p. 9.; — *l. nat.*, „a nobis ignoratur. Rajus in hist. p. 828. et 480. simillimum Ratisbonae in agris copiosum observavit, sed loculare, nostra vero Zloc. est.“ [*Obs. Minime Ratisbonae obvnia nisi culta: cf. Fl. bot. Zeit. 14. 2. p. 787. R.*]

Obs. Cum C. offic. et Brassica orient., ut matre patreque, in Diss. Pl. hydr. comparatur: Am. ac. 3. p. 41.

4714. **C. Draba S. X.**: C. foliis caulibus (*Sp. II.*) lanceolatis dentatis amplexicaulis. *S. X. n. 7. B.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* — Lepidium (Draba Sp. I.) fol. lanc. amplexic. dentatis. H. cliff. p. 331. n. 2. Sauv. monsp. 78. 120. *Sp. I. p. 645. n. 4.* Draba umbellata s. major, capitulis donata. Bauh. pin. 109. Moris. hist. 2. p. 313. s. 3. t. 21. f. 1. Draba prima vulgaris Clus. hist. 2. p. 123. — Habitat in Germania, praesertim (*Sp. I.*) Austria, Gallia, Italia, ad versuras. 2. [*Sp. I. excl. β. II.*]

Obs. Sp. I. add. var. β. Dr. chalepensis (etc.) Moris: vide n. 4686, — Hinc in S. X. huc solum, L. Draba Sp. 1, n. 14. α.

citatum est.

„Caulis prostrati, parum ramosi. Folia hastata, lato-lanceolata, incana.” *S. XII, XIII.*

H. cliff. syn. L. humile minus incanum alepticum Tourn. inst. 216. Boerh. lugdb. 2, p. 9. Draba chalepensis etc. Moris. [n. 4686.]; — var. α. L. humile incanum arvensis Tourn., Dr. umbellata etc. Baulh. Moris., D. l. vulg. Clus., ll. cc., Dr. multus, fl. albo. Baulh. hist. 2, p. 938. Draba Caesp. syst. 365. seu Arabis Dalech. hist. 664.; — l. nat. in agr. marginib. in Germ. It. Gall. non infrequens, copiosius, autem in Austria inf. et circa Viennam.

DDCCCLXXII. IBERIS Dill., S.I.: Cor. irregularis: petalis 2 exterioribus majoribus. S. VI. n. 647. Silicula polysperma, emarginata. S. X. n. 721., XII. 804.

IBERIS Dill. gen. 6. Thlaspi species Tourn. 101. A. B. C. (G. I. II.) — CAL. Perianth, 4phyllum: foliolis obovatis, concavis, patentibus, parvis, aequalibus, deciduis. — **COR.** 4petala, inaequalis. Petala obovata, obtusa, patentia; unguibus oblongis, erectis; horum 2 exteriora proxima petala longe majora, inter se aequalia; duo interiora minima, reflexa. — **STAM.** Filam. 6, subulata, erecta, quorum 2 lateralia breviora. Anth. subrotundae. — **PIST.** Germen subrotundum, compressum. Stylus simplex, brevis. Stigma obtusum. — **PER.** Silicula erecta, subrotundata, compressa, emarginata (G. VI.), superne (δ. G. VI.) margine bifido (δ. G. VI.) acuto cincta, bilocularis: disseminatio lanceolata: valvulis navicularibus, compressis, carinatis. — **SEM.** solitaria (nonnulla G. VI.), subovata.

[* G. I. n. 529., II. 647., V. 721., VI. 804.]

4715. **I. semperlorens Sp. I.: Ib. frutescens (Sp. I. sq.),** foliis cuneiformibus integerrimis obtusis. *H. cliff. p. 330. n. 2. H. ups. p. 184. n. 1. Roy. lugdb. 336. Sp. I. S. XII. n. 1. Leucocyon fruticosum umbellatum persicum, foliis leucocyon instar sempervirentibus. Moris. hist. 2, p. 296. Thlaspi latifolium polycarpon, levejoi foliis. Bocc. sic. 55. t. 22. f. a-i. Th. fruticosum, folio levejoi, semperlorens. Seb. thes. 1. p. 2. t. 13. f. 4. — Thlaspidium persicum Riv. tetrap. 224. f. 2. (Mant. II. sq.) — Habitat in Sicilia, Persia. f. [Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. Thlaspidium frutic. levejoi folio, semperlorens. Tourn. inst. 214. Boerh. lugdb. 2, p. 6., Moris. Bocc. ll. cc.: — var. α. fol. variegato Tourn.; — l. nat. Sic. in loco Mariduci dicto prope Panormum Bocc.; in Persia autem referente Moris.

H. ups. syn. Tourn. Bocc. ll. cc., l. nat. Sic. prope Pan. f.

4716. **I. sempervirens Sp. I.: I. frutescens (Sp. I. sq.),** foliis linearibus acutis integerrimis. *H. cliff. p. 330. n. 3. Roy. lugdb. 336. Sp. I. S. XII. n. 2. Thlaspi montanum sempervirens Baulh. pin. 106. Th. mont. candidum Dalech. hist. 1180. Th. creticum perenne, fl. albo. Barr. ic. 214. et Th. fruticosum semperv. alio cretici fl. Barr. 38. t. 734. — Thlaspidium Riv. tetrap. 224. f. 1. (Mant. II. sq.) — Habitat in Cretae rupestribus. f. [Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. Baulh. l. c. et Moris. hist. 2, p. 297. s. 3. t. 18. f. 26., Tourn. inst. 213. Boerh. lugdb. 2, p. 7., Dal. Barr. ll. cc.: — l. nat. in praeruptis saxis ad vicum D. Gulicmi Deserti haud procul Agnania conobio.

4717. **I. gibraltaria Sp. I.: I. frutescens, foliis apice dentatis. Sp. I. S. X. n. 3. Sp. II. S. XII. n. 4. Thlaspidium hispanicum, ampliore flore, folio trasso dentato. Dill. ethn. 352. t. 287. f. 37. Habitat ad Gibraltarium Hispaniae. f. [Sp. I. II.]**

4718. **I. saxatilis Cent. II.: I. suffruticosa, foliis lanceolato-linearibus carnosius acutis integerrimis ciliatis. Cent. II. n. 171. in Am. ac. 4. p. 321-2. t. c., S. X. n. 3. A., Sp. II. S. XII. n. 3. — Ger. prov. 354. Gouan. hort. (S. XII. sq.) — Thlaspi saxatile, vermiculato folio. Baulh. pin. 107. Gard. aix. 466. t. 101. Lithonthlaspi tertium fruticosum, vermiculato acuto folio. Col. ephr. 1. p. 278. t. 277. f. 1. Habitat in Italia, Galliae australis aridis sabulosis. Sauvages (Am. ac.). f. [Am. ac., Sp. II.]**

„Fruticulus digiti altitudine: Ramis senescentibus saepius exaridis, erectiusculis, subpubescentibus. Folia sparsa, linearia, sed medio latiora, subtus carnosio-convexa, acuminata, margine tenuiora, ciliata. Corymbus terminalis, purpurascens — albidus, erectus.” *Am. ac.*

4719. **I. rotundifolia Sp. I.: I. herbacea, foliis ovatis: caulibus amplexicaulis laevibus succosis. Sp. II. S. XII. n. 5. — J. fol. subrotundis crenatis. Roy. Sp. I. n. 4. — J. fol. ov. glabris succosis, caul. amplexic. flor. subaequalibus. S. X. n. 4. — Thlaspi montanum, serrato caepae folio, fl. purpurascens umbellato. Barr. ic. 548. Th. alpinum, fol. rotundiore carnosio, fl. purpurascens. Tournef. inst. 212. Scheuch. alp. 50. 143. Lepidium caule repente, fol. ov. amplexicaulibus. Hall. helv. 546. Allion. p. d. em. 27. t. 4. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Thlaspi minimum, silic. obovatis, fol. inferior. ovatis petiolatis, superior. lanceolatis amplexic. Ard. spec. 2. p. 33. t. 15. f. 1. (Mant. II. sq.) — Habitat in Helvetia. f. [Sp. I. II.]**

„Folia glabra, mollia: radicalia petiolata, ovata, integerrima; caulina amplexicaula, ovata, glabra, integra. Corollae fere Cardamines.” *Sp. II.*

„Confer Thlaspi montanum.” *S. XII.*

„Caulis repens. Flores fere regulares. Silicula subquadrangularis. Similimum Thlaspi saxatilis.” *Mant. II. p. 425. S. XIII., m. m.*

4720. **I. umbellata Sp. I.: I. herbacea (Sp. II. sq.),** foliis lanceolatis acuminatis: inferioribus serratis, superioribus integerrimis. *H. cliff. p. 330. n. 4. H. ups. p. 184. n. 2. Roy. lugdb. 336. Sp. I. S. X. n. 5. Sp. II. S. XII. n. 7. — J. cretica Riv. tetrap. 225. (Mant. II. sq.) — Thlaspi umbellatum creticum, iberidis folio. Baulh. pin. 106. Draba s. Arabis s. Thlaspi candiae. Dod. pempt. 713. Habitat in Hetruria, Hispania (Sp. II.), Creta. ○ — Fructus huius corymbosus hemisphaericus persistit, I. amarae vero racemosus evadit. [Sp. I. II.]*

H. ups. syn. Baulh. Dod. ll. cc., l. nat. in sylv. montosis Hetr. Cret. ○. — Obs.: „Variat albis rubricisque floribus.”

H. cliff. syn. Th. creticum qbsd., fl. rubente et albo. Baulh. hist. 2, p. 924. Boerh. lugdb. 2, p. 7. Tourn. inst. 213., C. B. l. c. et Moris. hist. 2, p. 295. s. 3. t. 17. f. 21., Th. creticum, iberidis folio, fl. albo. Barr. arr. 38. t. 893., Th. creticum Caesp. syst. 367., Th. candiae umbellatum etc. Lob. hist. 108., Dod. l. c.; — l. nat. in sylvis montosis prope Saleum in regno Neap. et in Etrur. prope Viterbum inque monte S. Juliani; et in Creta.

4721. **I. amara Sp. I.: I. herbacea (Sp. II. sq.),** foliis lanceolatis acutis subdentatis, flor. racemosis. *H. ups. p. 184-5. n. 3. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. — I. fol. obverse lanceolatis, flor. umbellatis. Guett. stamp. 2. p. 146. Thlaspi umbellatum arvensis, iberidis folio. Baulh. pin. 106. Thlaspidium folio iberidis. Riv. tetrap. 112. — Th. umbellatum arvensis amarum Baulh. hist. 2. p. 925. Th. amarum Tabern. ic. 462. (Sp. II.) — Habitat in Helvetia. ○ [Sp. I. II.]*

„Hab. in agris Genevae, Basileae, ○. Praecedenti similis sed minor; flores non ita corymbosi, sed in racemum elongati.” *H. ups. (cum syn. isid. excl. Tab.)*

4722. **I. linifolia S. X.: I. herbacea (δ. S. X.),** foliis linearibus integerrimis, caulibus serratis (S. XII. sq.), caule paniculato, corymbis hemisphaericis. *S. X. n. 7. B., Sp. II. S. XII. n. 6. Thlaspi lusitanicum umbellatum, gramineo folio, fl. purpurascens. Tournef. inst. 213. Gard. air. 459. t. 105. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Hispania, Lusitania. — Similima Lepidio graminifolio, sed diversa (S. XII. sq.). Folia Radicalia subdentata, glabra; Caulina linearia, integerrima. Caulis paniculatus. Corymbi hemisphaerici. Siliculae ovatae, apice truncato-bidentatae, cum in Lepidio graminifolio sint ovatae acuminatae. Planta adultior saepe omnia folia deiecit. [Sp. II. p. 903-6.]*

Obs. Cf. n. 4689., ob syn. etc., et sequentem (4722 a.).

4722 a? **I. cretica Sp. I.: I. fol. lanceolatis indivisis, corymbis hemisphaericis. Sauv. monsp. 72. Thlaspi creticum, fol. indivisis s. lini, amarum. Baulh. hist. 2. p. 924. Habitat Monspelii. ○ [† Sp. I. p. 649. n. 6.]**

[Obs. Plane praetermissa in S. X. sq. Teste Willd. est I. linifolia. An alius generis? R.]

4723. **I. odorata Sp. I.: I. herbacea (Sp. II. sq.)** foliis linearibus superne dilatatis serratis. *Roy. lugdb. 336. H. cliff. p. 330. n. 5. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. Thlaspi umbellatum creticum, fl. albo odoro, minus.*

Bauh. pin. 106. Th. parvum quartum, odorato flore. Clus. hist. 2. p. 132. Habitat in Alpibus Allogregis. ☉

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. Clus. II. cc. et Tourn. inst. 213., Th. parvum, umbellato fl. niveo odorato. Bauh. hist. 2. p. 923.; — *l. nat. id.*

4724. **I. arabica** Cent. I.: **I. herbacea** (♂. S. X.), fol. ovatis glabris aveniis integerrimis, siliicis basi apiceque bilobis. Cent. I. n. 46. in Am. ac. 4. p. 278. S. X. n. 8. C. Sp. I. S. XII. n. 10. Thlasi humile, spica purpurea. Buxb. cent. I. p. 2. t. 2. f. 1. Habitat in Arabia, Cappadocia. Hasselquist (Am. ac.) ☉. [Am. ac., Sp. II.]
„Radix fibrosa. Caulis teres, laevis. Folia ovata, integerr., acutiusc., avenia, succulenta, glabra. Rami simplices ex alis foliorum infimis et summis, non vero intermediis. Fl. corymbosi, parvi, rubri; utrum vero petala exteriora majora, in specimine non vidi; ex facie huc retuli. Silic. magna, lat. margine membranaceo, apice fisso, basi etiam bilobata. Sem. duo in singulo loculo.“ Sp. II.

4725. **I. nudicaulis** Sp. I.: **I. herbacea** (Sp. II. sq.), foliis sinuatis, caule nudo simplic. H. cliff. p. 329. n. 1. Act. holm. 1741. p. 198. n. 57. Fl. suec. I. n. 536. II. 561. It. oel. p. 139. Roy. lugdb. 336. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 12. — Oed. dan. 323. (S. XIII.) — Bursa pastoris minor Dod. pempt. 103. ... fol. incis. Bauh. pin. 108. Nasturtium petraeum Tabern. ic. 451. Habitat in Europae aenosticis, sylvaticis, nudis, sterilissimis. ☉ [Sp. I. II.]
Fl. S. syn. ead. (excl. Roy. in ed. II., add. Dill. II. cc., Nast. minimum verum, foliis tantum circa radicem, Magn. monsp. 187. t. 187. in ed. I.)

H. cliff. syn. I. petraea, foliis bursae past. Dill. gen. 123. giss. 80., Thlaspidium arvense minimum, fol. glabro spisso. Rupp. inst. 213., Nasturt. petr., foliis bursae p. Bauh. pin. 104. Tourn. inen. 218., B. p. fol. inc. Bauh. l. c. Boerh. lugd. 2. p. 9., B. p. minor (et. c.) Moris. hist. 2. p. 305. s. 3. t. 19. f. 5. Bauh. hist. 2. p. 937. Dod. l. c.; — *l. nat. specialior.*
Act. holm. syn. Dill. Rupp. Dod. II. cc., N. petr. etc. C. Bauh. l. c.

It. oel. l. c. descr. compl., cf. — Cf. ad syn. n. 4679., pridem subsumenta? R.

4726. **I. pinnata** Cent. I.: **I. herbacea** (Sp. II. sq.), foliis linearibus (♂. Mant. I. sq.) pinnatifidis. Cent. I. n. 47. in Am. ac. 4. p. 278. S. X. n. 9. D., Sp. II. S. XIII. n. 11. — Gouan. monsp. 319. (Sp. II.) — Thlasi umbellatum, nasturtii folio, monopeliacum. Bauh. pin. 106. Thlasi alterum minus umbellatum, nasturtii hortensis folio, narbonense. Lob. ic. 218. Habitat in Europae australis maritimis. [Am. ac., Sp. II.]

„Corymbus non mutatur.“ S. XII. XIII. — „Fructus corymbosi permanent ut in I. umbellata. Rad. annua.“ M. II. p. 426. — „Calyx rubicundus. Petala alba.“ Mant. II. S. XIII. n. 11.
„Caul. spithameus, superne ramosus, corymbosus. Fol. linearia, pinnatifida; glabra. Flor. corymbosi, petalis 2 exterioribus duplo majoribus.“ Am. ac. p. 279.

DCCLXXXIII. **ALYSSUM** S. I.: Filamenta quaedam introrsum denticulo notata. Silicula emarginata. S. X. n. 722., XII. 805. — Filam. 2 breviora intrors. dentic. not. S. VI. n. 651.

ALYSSUM Tournef. 104. Alyssodes Tournef. 104. Vesicaria Tournef. — CAL. Perianth. 4phyllum, oblongum; foliolis ovato-oblongis, obtusis, conniventibus, deciduis. — COR. 4petala, crucif. Petala plana, calyce breviora, patentissima; unguibus longit. calycis. — STAM. Filam. 6, longit. calycis: quorum 2 opposita paulo breviora, gibba (G. I. II.) vel denticulo notata (G. II. VI.) Anth. erecto-patentes. — PIST. Germen subovatum, Stylus simplex, longit. staminum, germinae longior. Stigma obtusum. — PER. Silicula subglobosa, emarginata (G. VI.), stylo longitudine siliculae instructa, bilocularis; disseminatio elliptica, valvulis elliptico-hemisphaericis. — SEM. nonnulla, orbiculata, vel compressa (♂. G. VI.), receptaculis filiformibus, ad apicem siliculae egressis; affixa.

[* G. I. n. 833. et Add. p. 384., II. n. 651., V. 722., VI. 805.]

„Petala in alis emarginata sunt, in alis vero integra. Silicula in alis ventricosa, in alis compressa (non vero oblonga) est.“ G. I. VI. — „Essentialis character consistit in filamentis minoribus denticulo introrsum basi inserto.“ G. II. VI.

* SUFFRUTICOSA.

4727. **A. spinosum** Sp. I.: **A. ramis floreis** (S. X. sq., **racemis** S. XII. sq.) senilibus ramiformibus nudis. H. cliff. p. 352. n. 1. Roy. lugdb. 331. Dalib. paris. 197. Sp. I. S. XII. n. 1. Thlasi fruticosum spinosum Bauh. pin. 108. Levcojum s. Th. spinosum Bauh. hist. 2. p. 931. Th. spinosum hispanicum Barr. ic. 808. Habitat in Hispaniae, Galliae cauitibus. ☉

[Sp. I. II.]

„Spiniae et ramis olim foliosis floridisque, etiamnum persistentibus induratis.“ Sp. II. — „Petala alba, integra. Stam. edentula.“ S. XII. sq.

H. cliff. syn. A. — on frutic. aculeatum Tourn. inst. 217. Boerh. lugdb. 2. p. 4-5., Bauh. utr. Barr. II. cc., Moris. hist. 2. p. 292. s. 3. t. 16. f. 4. Lob. hist. 109. Dalech. hist. II. 82. — *l. nat.* in summis rupibus montis Lupi non longe a Monsp. nec non in steriliis, cauitibus prope Neumaum.

4728. **A. halimifolium** Sp. I.: **A. foliis lanceolato-linearibus acutis integerrimis, caul. procumbentibus perennantibus.** H. cliff. p. 333. n. 4. Roy. lugdb. 331. Sp. I. S. XII. n. 3. Thlasi halimi folio, sempervivens. Herm. lugdb. 594. t. 595. — *Var. β.* Sp. I.: Th. parvum, halimi angusto incano folio. Boec. mus. 2. p. 45. t. 39. — Habitat in Europae australis aridis. ☉

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. A. — on halimi f. semperv. Tourn. inst. 217. Boerh. lugdb. 2. p. 4., Herm. l. c.; — *var. α.* A. minus, halimi argenteo angusto fol. Tourn., Boec., II. cc., — *β.* A. siculum supinum, levoji fol. angusto, fl. albo odore mille. Boerh. l. c.; — *l. nat.* in maritimis Ear. australis, in siccis et aridis, Siciliae praesertim, copiose.

4729. **A. saxatile** Sp. I.: **A. caul. frutescentibus paniculatis, fol. lanceolatis mollissimis (S. X. sq.) undulatis integris.** Roy. lugdb. 331. n. 6. Sp. I. II. S. X. n. 4., **repandis** S. XII. XIII. n. 4. — *Mil. dict. t. 20. f. 1.* (S. X. Sp. II.) — *Arct. spec. l. p. 18. t. 7.* Thlasi luteum, levoji folio. Boec. mus. 79. t. 93. (S. XII. XIII.) — Alyssum folio levoji incano, fl. luteo. Boerh. lugdb. 2. p. 3. A. creticum saxatile, fol. undul. incanis. Tournet. cor. 15. — Habitat in Creta. ☉

[Sp. I. II.]

„Petala lutea, integra.“ S. XII. XIII. [Obs. Huc n. 4741? Cf. — R.]

4730. **A. alpestre** Mant. I.: **A. caul. suffruticosis diffusis, fol. subrotundis incanis, calyc. coloratis.** Ger. prov. 352. t. 13. f. 2. descr. M. I. p. 92. S. XII. XIII. n. 16. Habitat in Alpibus Galliovinciae versus Italiam. ☉ — Folia spatulata, obtusissima. Cal. favescentes, decidui. Petala lutea, integra. Stamina basi appendiculata membranula. Stylus deciduus. Silicula ovata, incana. [Mant. I.]

•• HERBACEA.

4731. **A. hyperboreum** Sp. I.: **A. foliis incanis dentatis, stam. quatuor bifurcatis, Sp. I. p. 651-2. S. X. p. 1130. n. 11., Sp. II. p. 910. n. 14., caul. herbaceis.** S. XII. XIII. n. 14. — Lunaria foliis ellipticis incoedente dentatis. Kraschen. act. petr. 1747. p. 381. t. 15. f. 1. — Habitat in America septentrionali. D. Krascheninnikoff. — Stamina 2 breviora ungue acuto notata, reliqua 4 ad basin squama emarginata. [Sp. I. II.]

4732. **A. incanum** Sp. I.: **A. caule erecto, foliis lanceolatis incanis integerrimis, flor. corymbosis, H. cliff. p. 332. n. 2. Fl. suec. I. n. 528., II. 582. Roy. lugdb. 331. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. n. 6., petalis bifidis.** S. XII. XIII. n. 6. Thlasi fruticosum incanum Bauh. pin. 108. Th. incanum machiniense Clus. hist. 2. p. 132. Habitat in Europae septentrionalioris arenosis, apricis. ☉

[Sp. I. II.]

„Petala alba.“ S. XII. XIII. — „Nectaria intra unguis staminum breviorum hanc pl. Alyssi speciem esse aperte docet, licet facies parum recedat.“ Fl. S. I. II. (cum syn. Bauh. Clus., Tourn. Dill., II. cc.)

H. cliff. syn. A. — on frut. inc. Tourn. inst. 217. Boerh. lugdb. 2. p. 4., C. Bauh. Clus. II. cc. et Lob. hist. 108., Bauh. hist. 2. p. 928., Moris. hist. 2. p. 292. s. 3. t. 16. f. 7., Draba fruticosa inc. Dill. app. 17.; — *var. α.* fl. pleno, rubris. — *l. nat.* II. campestribus ad vias, in arvis et locis rudertis circa Machliniam Bel-

gli urbem, circa Jenam, Norib. etc., circa Helsingoram Daniae, Lundinium et Malmogium Sueciae.

Obs. Misit *Loefl.* it. 292? R.

4733. *A. minimum* *Sp. I.*: A. caul. herbaceis diffusis, fol. linearibus tomentosis, siliculis compressis. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* A. procumbens annuum, fol. lineari-lanceolatis subtomentosis. Sauv. meth. 70. Lunaria annua minima hispanica, folio levcoji maritimi. Boehr. lugdb. 2. p. 6. Habitat in Hispania. ○. [*Sp. I. II.*], „Petal. lutea, submarginata.” *S. XII. XIII.*

4734. *A. calycinum* *Sp. II.*: A. caul. herbaceis, stam. omnibus dentatis, cal. persistentibus. *Sp. II. S. XII. XIII. n. 8.* — A. Alyssoides: stam. 4dentatis, duobus squamula longitudinali, calyc. persist. *S. X. n. 6. A.* — *Alyss.* (*diag. ead.*) *Jacqu. vind. 114.* (*Sp. I. p. 652. n. 2.* — *Roy. lugdb. 332.* (*Sp. I.*) — *Thlaspi Alysson dictum campestre majus*. Bauh. pin. 107. A. minimum Clus. hist. 2. p. 133. — *Alysson Cam. epit. 558. f. I.* (*Sp. II.*) — Habitat in Austria, Gallia, Germania (*Sp. II.*). ○. [*Sp. I. II. II. cc.*] „Stamina 4 in medio inferius dentata, at 2 e basi exsertunt squamam lanceolatam longitudine germinis. Petala minima, vix manifeste emarginata, lutea, sed antiquata alba evadunt. Silic. emarginata. Cal. persistentis.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. A — on inc. luteum, serpylli folio, majus. Tourn. inst. 217. Boehr. lugdb. 2. p. 3. Clus. l. c. descr. et fig. bona, Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 291. s. 3. t. 16. f. 2. descr. et fig. mala, Th. minus qbsd., alius A. minus Bauh. hist. 2. p. 928.; — *varr. α. Th.* (etc.) minus C. B. l. c.; — *l. nat.* circa Genevam, Meguntium in Germ., Monspeium in G. narb., Viennam ad arvum margines et vinetorum, in glaucosis et graminis siccis; — *obs. hanc cum Clypeola n. 4745. genere coniungendam, cf.*

4735. *A. montanum* *Sp. I.*: A. caulibus herbaceis diffusis, fol. sublancoelatis punctato-echinatis. *S. XII. XIII. n. 2.* — A. ramulis suffrutic. diffusis, foliis punct. — echin. H. ups. p. 185. n. 1. *Sp. I. p. 650., II. 907., S. X. p. 1129., n. 2.* (*sub sect. I.*) — A. ramul. suffr. diff., fol. obverse lanc. tomentosis. *Jacqu. vind. 258. descr.* (*Sp. II. M. II.*) — *Jacqu. austr. t. 37.* (*S. XIII.*) — A. caul. herbaceis, fol. punctatis scabris, silic. orbiculatis emarginatis nudis. *Ger. prov. 352. Thlaspi montanum incanum luteum* Bauh. prodr. 49. (*Mant. II. p. 426.*) — Th. alpinum repens Bauh. pin. 107. (*S. XII. XIII.*) — A. fol. lanc. obtusis incanis, caul. procumbentibus, rad. perenni. H. cliff. p. 332. n. 3. *Roy. lugdb. 331. Thlaspi montanum luteum* Bauh. hist. 2. p. 928. t. 929. Habitat in Helvetiae, Germaniae apricis siccis (*Sp. II.*). 7.

„Petal. lutea. Stamina 4 apice bifida; 2 basi denticulo.” *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Jo. Bauh. l. c. A — on perenne mont. incanum Tourn. inst. 217.; — *l. nat.* circa Basileam circa Byrsecken super rudera in monte.

H. ups. syn. eadem; obs.: „Hab. forte in Sibiria, mihi enata inter plantas ex sem. sibiricis. Tota pl. arida et fere scabra sentitur; si vero lente vitrea inspiciatur, observata punctis echinatis ex setis minimis stellatis positiss adspersa, non tantum in foliis, sed et in caulis.”

4736. *A. campestre* *S. X. I.*: A. caule herbaceo, stam. stipitatis pari setarum, cal. deciduis. *Sp. II. S. XII. n. 9.* — A. stam. terminalibus setis interpositis. *S. X. n. 6. B.* — A. caul. herbaceis, fol. punctatis scabris, siliculis orbiculatis nudis. *Ger. prov. 351.* (*Mant. II.*) — *Clypeola* annua, silic. bilocularibus dispersis, calyc. caducis. Sauv. monsp. 71. Alysson incanum, serpylli folio, fructu nudo. Tournef. inst. 217. Thlaspi alysson dictum minus, caps. majoribus rotundis non foliatis. Magn. monsp. 251. Th. montanum incanum luteum, serpylli folio, majus: Bauh. pin. 107. prodr. 49? — Habitat in Gallia. ○. — Similitimum A. calycinum petalis, caule, foliis, sed magis decumbens, foliis lanceolato-ovatis. Filamenta absque dentibus, sed 2 solitaria habent utrumque setam filamento non adnatam, at receptaculo insertam. Siliculae ovatae, vix compressae, magis tomentosae. [*Sp. II.*]

„Diversum ab A. calycino.” *M. II. p. 426.*

Obs. „*Clypeola* (campestris *Sp. I. add. fin.*) annua, silic. bilocal. dispersis, cal. persistentibus. Sauv. monsp. 71. 7. Thlaspi alysson dictum camp. minus Bauh. pin. 107. Hab. in Gallia. ○.” *Sp. I. p. 632. n. 3.* (*omisso nom. tric.*) — *sec. S. X. huc duccenda est; cf. tamen n. 4734. Missa est utraque ab Loefl. it. p. 30. — R.*

4737. *A. clypeatum* *Sp. I.*: A. caule erecto herbaceo, siliculis sessilibus ovalibus compresso-planis, petalis acuminatis. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. n. 10.* „... *linearibus*. *S. XII. XIII. n. 10.* — Lunaria silic. subniveis, incanis lateralibus. *Roy. lugdb. 333. Gron. orient. 80.* (*Sp. II.*) Lun. levcoji folio, siliq. oblonga majori. Tournef. inst. 218. Levcojum alyssoides clypeatum majus Bauh. pin. 201. Alysson dioscoridis Dod. pempt. 69. Habitat in Europa australi, Libano (*Sp. II.*). ○. [*Sp. I. II.*]

„Denticulus in medio filamentorum.” *Sp. II.*
Obs. *Huc:* Draba silic. lateralibus sessil. incanis obliquis, petalis integerrimis. *H. ups. p. 186. n. 1.* cum *syn. (excl. Roy.) issd., l. nat.* „forte in Eur. austr. 3.”

*** SILICULIS INFLATIS (*S. XII.*) seu CALYC. OB-LONGIS CLAUSIS (*S. XIII.*)

4738. *A. sinuatum* *Sp. I.*: A. caule herbaceo, foliis lanceolatis dentatis (*lanc. - deltoidibus S. XII. sq.*), silic. inflatis. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* — A. fol. lanc. repando-dentatis. H. cliff. p. 333. n. 5. *Roy. lugdb. 332.* Alyssoides incanum, foliis sinuatis. Tournef. inst. 218. Levcojum incanum, siliquis rotundis. Bauh. pin. 201. Eruca peregrina Clus. hist. 2. p. 134. Habitat in Hispaniae incultis, ad vias. ○. ♂. — Petala bifida. Filam. lateralia obsolete dentata. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. l. c. et Boehr. lugdb. 2. p. 5. Bauh. l. c., Moris. hist. 2. p. 247. s. 3. t. 9. f. 6. Bauh. hist. 2. p. 931. Leuc. marium patavinum Lob. hist. 180., Clus. l. c.; — *l. nat.* juxta vias et in l. incultis Castellae.

4739? *A. creticum* *Sp. I. (non M. I. sq.)*: A. caule herbaceo erecto, foliis incanis lanceolatis integerrimis, silic. inflatis. *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II. n. 12.* [*A. utriculatum* *Mant. I. sq. R.*] Alyssoides fruticosum creticum, levcoji folio incano. Tournef. cor. 15. Levcojum luteum, utriculato semine. Alp. exot. 117. t. 118. Habitat in Creta, Hispania (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„A. creticum excludatur in hoc loco [*sc. in Sp. II.*], et substituat A. utriculatum *Mant. I. p. 92. n. 18.*; A. creticum alia species est *Mant. I. p. 92. n. 15.* [*Cf. n. 4740. et 42. R.*] Utriculatis flos Cheiranthi s. Lunariae (ut deltoides): calyce oblongo caloso; corolla magna; sed aliae species fructu inflato habent forem ordinarium Alyssi, ut nequeant proprium genus constituere. Inflato fructu sunt utriculatum, deltoidium, creticum, gemmonense, sinuatum, Vesicaria.” *Mant. II. p. 426.*

4740. *A. creticum* *Mant. I. (non Sp. I.)*: A. caule fruticoso, fol. lanceolatis subdentatis tomentosis, silic. inflatis globosis. *M. I. p. 92. S. XII. XIII. n. 15.* Alyssoides fructu. creticum, levcoji fol. incano. Tourn. cor. 15. Levcojum luteum, utriculato sem. Alp. exot. 117. t. 118. — Habitat in Hispania, Creta. 7. [*Mant. I.*]

Obs. *Ex syn. huc n. 4739., sed a L. ad 4742. ductum.*

4741. *A. gemmonense* *Mant. I.*: A. caule herbaceo, ramis divaricatis, foliis radicalibus obovatis subtomentosis, siliculis inflatis. *M. I. p. 92. S. XII. p. 437. XIII. 494. n. 17.* Alysson Ard. spec. 2. p. 30. t. 14. — Habitat ---. — Differt ab A. cretico ramis divaricatis; flor. saturate luteis minoribus. [*M. I. S. XII. XIII.*]

4742. *A. utriculatum* *Mant. I.*: A. caule herbaceo erecto, fol. lanceolatis laevibus integerrimis (*S. XII. sq.*), siliculis inflatis. *M. I. p. 92. S. XII. XIII. n. 18.* (*cum eod. syn.*) — Alyssoides fruticosum, levcoji folio viridi. Tournef. inst. 218. — Habitat in Oriente. [*Mant. I.*]

„Flos omnino Lunariae. Fol. radicalia pilosa.” *Mant. II. p. 513. S. XIII.*

Obs. I. Huc, sec. L., A. creticum *Sp. I.*, cf. n. 4739 — 40. *Obs. 2.* „Lunaria fol. lanceolato-linearibus integerrimis (8. Vir.), silic. globosis.” *H. cliff. p. 333.*

n. 2. (*Vir. cliff. p. 63.*) cum syn. Tourn. l. c. et Boerh. lughb. 2. p. 5. — et obs.: „Crescendi locus nos fugit, nisi sit et prospae Alyssoidis istius speciei, quae depingitur a Barr. tab. 850. [...] et e monte Gualdo in umbra lecta fuit. Siliculae propriis pedunculis alternis, supra folia in caule, prodeunt indatæ glabrisque glabrae, semina e superiore parte silicularum propendunt; folia alterna glabra.” — [Omissa apud L., et syn. huc pertinet.]

474. **A. Vesicaria Sp. I.**: A. foliis linearibus dentatis, siliculis inflatis angulatis acutis. *Sp. I. S. X. n. 10. Sp. II. S. XIII. n. 13.* Vesicaria orientalis, fol. dentatis. Tournef. cor. 49. itin. 2. p. 97. t. 14. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*]

474. **A. deltoideum Sp. II.**: A. caul. suffrutescens prostratus, foliis lanceolato-deltoidibus, siliculis hirtis. *Sp. II. p. 908. S. XII. p. 436. n. 5. (sub sect. 1.*.) XIII. p. 494. n. 5.* Alysson creticum, fol. angulatis, fl. violaceo. Tournef. cor. 15. Levoçojum saxatile, thymi folio, hirsutum caeruleo-purpureum. Bauh. pin. 201. Lithoreo-levoçojum minimum supinum Col. ephr. I. p. 282. t. 28? Habitat in Oriente. ? — Caulis lignosi, filiformes, diffusi, pilosi, antiquiores-petiolorum basibus denticulati, flexuosi. Folia lanceolata, utrinque uno alterove valido angulo quae deltoidea, viridia, raris pilis adspersa. Racemi simplices, pauciflori. Siliculæ hirtae. [*Sp. II.*]

„Flores Cheiranthi, violacæ, calyce clauso oblongo, duobus foliis basi gibbosis.” *S. XII. basi opposite gibbosis.* *S. XIII.* — „Silic. indatæ. Fl. Cheiranthi.” *M. II. p. 426.*

DCCLXXIV. **CLYPEOLA G. L.**: Silicula integra (*marginata S. XII. sq.*), orbiculata, compresso-plana, *S. VI. n. 650. decidua. S. X. n. 723. XII. 807.*

Clypeola. Jonthlaspi Tournef. 99. — **Cal.** Perianth. 4phyllum: foliolis ovato-oblongis, persistentibus. — **Cor.** 4petala, cruciformis. Petala oblonga, integra; unguibus calyce paulo longioribus. — **Stam.** Filam. 6, corollæ breviora: quorum 2 opposita adhuc breviora. Anth. simplices. — **Pist.** Germen subtrotandum, compressum. Stylus simplex. Stigma obtusum. — **Per.** Silicula orbiculata, plano-compressa, erecta, apice *marginata fissura longitudine styli* (*♂. G. VI.*), bivalvis: valvulis orbiculatis. — **Sem.** orbiculata, in centro pericarpio.

[* *G. I. n. 532. II. 650. V. 723. VI. 807.*]

„Jonthlaspi T: peric. biloculare. Sem. unicum. Alyssi spec. T: peric. biloculare, dissepimento parallelo. Sem. bina utrinque.” *G. I-V. [cf. n. 4734-6. R.]*

Obs. *Alyssa quaedam subsunt ante S. X. cf. de his et de nom. gen. H. cliff.*

4745. **C. Jonthlaspi Sp. I.**: C. siliculis orbiculatis (*S. XII. sq.*) unilocularibus monospermis. H. cliff. p. 329. n. 1. H. ups. p. 185. n. 1. Roy. lughb. 332. *Sp. I. S. XII. n. 1.* Thlaspi clypeatum, serrilli folio. Bauh. pin. 107. Jonthlaspi minimum spicatum lunatum Col. ephr. I. p. 281. t. 284. Habitat in Italiae, Narbonae sabulosis. ☉ [*Sp. I. II.*]

„Stamina Alyssi.” *S. XIII.* — „Flores minuti. Siliculæ orbiculatae, emarginatae, marginatae, uniloculares, dispermae. Stamina omnia habent dentem supra basin, ut si quis velit Alyssi speciem, non repugnabo.” *Mant. II. p. 426.*

H. ups. syn. Bauh. Col. II. cc. l. nat. simil.
H. cliff. syn. Col. l. c. et Tourn. inst. 210. Boerh. lughb. 2. p. 3. C. Bauh. l. c., Thl. minus clyp. penae. Dalech. hist. 1182. Lob. adv. 74. Levoçojum clyp., serrilli folio. Moris, hist. 2. p. 248. s. 3. t. 9. f. 9. Lunaria peltata minima (etc.) Bauh. hist. 2. p. 935. L. graeca quarta Caesalp. syst. 369. — *L. nat.* in nudis, saxosis, sabulosis, aequalibus, ad montium radicem et in coll. sterilibus soli orienti expositis Anversae Valvensium, Monspelis, in agro Narb. et Nemausensi.

4746. **C. tomentosa Mant. I.**: C. siliculis orbiculatis bilocularibus, foliis subtomentosis. *M. I. p. 92. S. XII. XIII. n. 3.* Alysson orientale: caul. frutescentibus paniculatis, silic. obcordatis compressis dispersis. Ard. spec. 2. p. 32. t. 15. f. 1. A. creticum saxatile, serrilli folio candidissimo, caps. orbiculatis. Tournef. cor. 15. — Habitat in Oriente. ? [*Mant. I. p. 92-3.*]

4747. **C. maritima Sp. I.**: C. perennis (*♂. Sp. II.*), silic. bilocularibus ovatis dispersis. Sauv. monsp. *TL. Sp. I. S. X. n. 4. Sp. II. S. XII. n. 2.* — Thlaspi montanum pe-

renne, flore albo. *Barr. ic. 844. (S. XII. XIII.) — Alysson caul. diffusis, fol. linearibus. Ger. prov. 350. (Mant. II. sq.) — Thlaspi alysson dictum maritimum Bauh. pin. 107.* Thlaspi narbonense, centunculi angusto folio. Tabern. ic. 461. — Habitat in G. Narbonensis, *Hispaniae maritimis (Sp. II.)*. ? [*Sp. I., Sp. II.*]

„Caulis prostrati, saepe perennantes. Folia viridia, vix incana, adspersa pilis raris simplicibus. Statura Alyssi; sed stamina dentes nulli. Filam. post anthesin subviolacea. Petala alba, integra.” *Sp. II.*
„Caulis ramosissimi, diffusi, sempervirentes. Folia linearilancea, albida, non rigida. Racemi striati. Calycis decaudi. Petala alba, obovata, integra, unguibus et filamentis atropurpureis. Anth. luteae. Silicula in singulis loculis semine unico. Filam. edentula, qua nota unica ab Alyssis quidem differt, sed posset etiam Alyssis associari.” *Mant. II. p. 426-7.*
[*Obs. Cf. n. 4728., quae ead. R.*]

DCCLXXV. **PELTARIA Sp. II.**: Silicula integra, suborbiculata, compresso-plana, non dehiscens. *S. XII. XIII. n. 806.*

Peltaria. Jacq. vind. 260. — **Cal.** Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, concavis, erectis, coloratis, deciduis. — **Cor.** 4petala, cruciformis. Petala obovata, integra, plana: unguibus calyce brevioribus. — **Stam.** Filam. 6, subulata: horum 2 opposita breviora, longit. calycis. Anth. simplices. — **Pist.** Germen subtrotandum, compressum. Stylus brevis. Stigma simplex, obtusum. — **Per.** Silicula subtrotanda, compresso-plana, bilocularis, non dehiscens. — **Sem.** unicum, subtrotandum, compresso-planum, emarginatum. [*G. VI. n. 806.*]

4748. **P. alliacea Sp. II.** p. 910. *S. XII. XIII. n. 1.*: Peltaria Jacq. vind. 260. Clypeola perennis, foliis inferior. petiolatis cordato-angulatis, superior. amplicaulibus lanceolatis, silic. unilocularibus. Ard. spec. 16. t. 6. Thlaspi montanum, glasti folio, majus. Bauh. pin. 106. Th. mont. primum Clus. hist. 2. p. 130. Habitat in alpinis Istriam inter et Croatiam, ad arcem Stichenstain versus Schneeberg Austriae. Jacq. 4. [*♂. Sp. II.*]

DCCLXXVI. **BISCUTELLA S. I.**: Silicula compresso-plana, rotundata, *supra infraque* (*♂. S. VI.*) biloba. Cal. foliola basi gibba. *S. VI. n. 649. X. 724. XII. 808.*

Biscutella. Thlaspidium Tournef. 101. *Riv. IV. 132-135. (G. I. II.)* — **Cal.** Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, acuminate, coloratis, deciduis. — **Cor.** 4petala, cruciformis. Petala oblonga, obtusa, patentia. — **Stam.** Filam. 6, longit. tubo corollae: quorum 2 opposita breviora. Anth. simplices. — **Pist.** Germen compressum, orbiculatum, emarginatum. Stylus simplex, persistens. Stigma obtusum. — **Per.** Silicula erecta, compressa, plana, semibifida lobis subtrotandis, bilocularis: dissepimento lanceolato, in stylum rigidum terminato: loculis bivalvibus, dissepimento (marginis suo recto) affixis. — **Sem.** solitaria, subtrotunda, compressa, in medio loculi posita. — **Obs.** Calycis duo foliola exteriora, in quibusdam speciebus, basi tubulato-concava mellifera prominente glande.

[* *G. I. n. 531. II. 649. V. 724. VI. 808.*]

Obs. S. I. syn. Tourn.

4749. **B. auriculata Sp. I.**: B. calycibus nectario utrinque gibbis, siliculis in stylum coeuntibus. H. cliff. p. 329. n. 1. H. ups. p. 185. n. 2. Roy. lughb. 336. *Sp. I. S. XII. n. 1.* Thlaspi biscutatum villosium, folis calcari donato. Bauh. pin. 107. prodr. 49. Levoçojum montanum, fl. pedato. Col. ephr. 2. p. 59. t. 61. Jondraba Alyssoides lutea angustifolia Barr. ic. 230. Habitat in Italia, Galloprovincia. ☉ [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Tourn., C. Bauh., Col., II. cc.; — *t. nat.* Gallopr., ditone Pontificis. ☉

H. cliff. syn. Thlaspidium hirsutum, cal. floribus auriculato. Tourn. inst. 214. Boerh. lughb. 2. p. 6. C. Bauh. Col. Barr. II. cc.; — *t. nat.* in saxosis Gallopr., Bormii non procul ab ins. Stocchadibus, circa oppidum Flettino in montibus ditiosis Romae. — *Obs.*: „Mirum est, quod botanici adhuecum vix viderint nectaria in floribus hujus classis, licet haec pl. omnium oculos in se verteret, quae tam gibbo gaudet vase mellifero et tam vasta glandula nectarea, ut nulli non pateceret.”

„Haec sola siliculæ lobis in stylum coit.” *S. XIII.*

4750? **B. didyma Sp. I.**: B. silic. orbiculato-didymis a stylo divergentibus. H. cliff. p. 329. n. 2. et H. ups. p. 185. n. 1. t. e. Roy. lugdb. 337. Sauv. monsp. 72. 282. **Sp. I - S. XII. n. 2.** Thlaspi biscutatum asperum hieracifolium majus. Bauh. pin. 107. Th. clypeatum Clus. hist. 2. p. 133. — **Varr. β . Sp. I.**: Jondraba alyssoides apula spicata Col. ephr. 1. p. 283. t. 285. — Habitat in Germania, Gallia, Italia, **Hispania collibus (Sp. II.)**. — Vulgaris fructa majori, disco glabro; Rarior minor fructu, disco scabro. [Sp. I. II.]

„Yarr. hujus plures sunt.“ **S. XII.** — „Sorores B. didymae, licet ab eadem matre olim prognatae, possunt discepi in 4: apulam, lyratam, coronopifoliam, laevigatam, quaevis convenient siliculis ex 2 orbiculis confectis uti B. sempervirens.“ **Mant. II.** p. 254. **nubula**.

H. cliff. syn. Thlaspidium monepallense, hieracii fol. hirsuto. Tourn. inst. 214. Boerh. lugdb. 2. p. 6. Thlaspi biscutella, hier. fol., pallido β . Barr. rar. 1. 900. C. Bauh. Clus. II. cc., Th. parvum hieracif. s. Lunaria letea Lob. adv. 74. Lunaria biscutata Bauh. pin. 935. Leveoj. biscut. asperum hieracif. majus. Moris. hist. 2. p. 248. s. 3. t. 9. f. 10. — **I. nat.** in Germ. Sic. Gallia, uti supra themas Badenses in vicinis collib. collumque catena quae ad Danubium usque excurrit.

H. ups. syn. Tourn. C. Bauh., Clus., II. cc., **I. nat.** (add. Sicil.) ut **Sp. I.**

[**Obs. Spec. deest in S. XIII., inde exortis spp. sqq. n. 4751 - 54. q. cf. — Misti hanc (n. 4752?) loc. cf. it. p. 292. R.**]

4751. **B. apula Mant. II.**: B. silic. scabris, fol. lanceolatis sessilibus serratis. **M. II.** p. 254., **S. XIII.** n. 2. (**cum iisd. syn.**) — **B. didyma Sp. plant. II.** p. 911. [β . R.] — Thlaspidium apulum spicatum Tourn. inst. 214. Jondraba alyssoides apula spicata Col. ephr. 1. p. 283. t. 284. f. 1. Habitat in Italia. \odot . **Cult.** H. U. — Planta tota caule foliisque hirta, pilis sparsis. Caulis erectus, pedalis, ramis 2bus 3busve. Folia lanceolata s. oblonga, sessilia, remotissime serrata. Silic. orbiculato-didymae, scabrae. [**Mant. II.**]

4752. **B. lyrata Mant. II.**: B. silic. scabris, fol. lyratis. **M. II.** p. 254., **S. XIII.** p. 495. (**cum syn. Bocc.**) — Thlaspidium raphani folio Tourn. inst. 214. Thlaspi biscutatum, raphani s. ironis folio. Bocc. sic. 45. t. 23. Habitat in Hispania, Sicilia. \odot . — Folia radicalia lyrata, (Cardamine), parva, pilosa. Caulis ramosus, subaphyllus, nudus, basi hirsutus. Pedicelli divaricati, capillares. Silic. parvae (B. apulae paulo minores), scaberrimulae. [**Mant. II.**]

4753. **B. coronopifolia Mant. II.**: B. silic. glabris, fol. dentatis hirtis. **M. II.** p. 255. **S. XIII.** p. 495. — Habitat in Hispania, Italia. \odot . — Fol. radicalia lanceolata (Coronopi), ad medium usque profunde dentata dentibus utriusque 3 s. 4, supra infraque pilis distinctis hirta. Caulina amplicaulina, cordato-lanceolata, minus dentata, pauca. Siliculae omnino laeves. [**Mant. II.**]

4754. **B. laevigata Mant. II.**: B. siliculis glabris, fol. lanceolatis serratis. **M. II.** p. 255. **S. XIII.** p. 495. (**cum syn. Col.**) — [**B. didyma ca. Sp. I. II. ? R.**] — Leveojum alyssoides umbellatum montanum Col. ephr. 1. p. 283. t. 284. Habitat in Italia. \odot . — Fol. radicalia, lanceolata, petiolata, acuminata, remote serrata serraturis parvis acuta erectis, nuda s. subsca, margine scabra. Caul. pedalis, fere totus aphyllus, laevis, superne corymbose-ramosus. Silic. laeves, magnit. B. auriculatae. — **Obs.** Columnae planta diifer caule foliisque magis pilosis et caule folioso. [**Mant. II.**]

4755. **B. sempervirens Mant. II.**: B. silic. scabriusculis, fol. lanceolatis tomentosis. **M. II.** p. 255. **S. XIII.** p. 495. Thlaspidium fruticosum, levejoii folio, semper-florens. Tourn. inst. 214? Thlaspi biscutellatum lutetum, anclusae folio. Barr. rar. 39. t. 841. **Bocc.** mus. 267. t. 122. — Habitat in Oriente, inque Hispania. Cl. **Alstroemer. γ .** — Caudes suffruticosi, palmares, prostrati, simplices, erassitie pennae asnerinae, apice foliosi. Folia conferta, lanceolata, dense tomentosa (Cheiranthi incan.), canescencia, dentato-serrata, margine reflexo. Caul. foriferus inter folia enatus, simplex, subaphyllus. Racemus terminalis, compositus, minus elongatus. Siliculae magnit. et figura B. apulae. [**Mant. II.**]

„Haec a reliquis magis distincta caul. suffruticosis foliisque Cheiranthi incanli.“ **S. XIII.** (**cum syn. Barr. Bocc. II. cc.**)

DCCLXXVII. **LUNARIA T. S. I.**: Silicula integra, elliptica, compresso-plana, **pedicellata (S. X. sq.)**: valvis dissepimento aequalibus, parallelis, planis. **S. X.** n. 725. Cal. foliolis saccatis. **S. XII. XIII.** n. 809. — **Silic. ellipt. compr. - pl. valvis dissepimento aeq. parall. S. VI.** n. 625.

LUNARIA Tourn. 105. — **Cal.** Perianth, 4phyllum, oblongum: foliolis ovato-oblongis, obtusis, conniventibus, deciduis, quorum duo alterna basi gibba, saccataque (**G. VI.**). — **Cor.** 4petala, crucif. Petala integra, obtusa, magna, longitud. calycis, desinentia in ejusdem longitudinis ungues. — **Stam.** Filam. 6, subulata, longit. calycis: quorum 4 longit. calycis, 2 vero paulo breviora. Anth. erecto-patentes. — **Pist.** Germen pedicellatum, ovato-oblongum. Stylus brevis. Stigma obtusum, integrum. — **Per.** Silicula elliptica, plano-compressa, integra (**G. VI.**), erecta, maxima, pedicellata, stylo terminata, bilocularis, bivalvis: dissepimento valvulis parallelis. — **Sem.** nonnulla, reniformia, compressa, marginata, in medio siliculae posita: Receptaculis filiformibus, longis; suturis lateralibus inseritis. [* **G. I. n. 534. (c. c.)**, II. 652., V. 725., VI. 809.]

Obs. S. I. syn. Tourn., Bulbonac Rupp.

4756. **L. rediviva Sp. I.**: L. foliis alternis. **Sp. II. S. XII. n. 1. L. silic. oblongis. Sp. I. S. X. n. 1. L.** fol. cordatis. **H. cliff.** p. 333. n. 1. Roy. lugdb. 332. **Fl. succ.** I. n. 529. — [**L. annua Fl. S. I. II. n. 583. R.**] — Viola lunaria major, siliqua oblonga. Bauh. pin. 203. Viola latifolia, Lunaria odorata Clus. hist. 1. p. 297. — **Besl. eyst. v. erna. 7. f. 2. (S. XII. XIII.)** — Habitat in Europa septentrionaliore. \odot . [Sp. I. II.]

„Folia alterna exceptis infimis et magis hirta.“ **Sp. II.** — „Rad. perennis. Flores odori.“ **M. II.** p. 427. **S. XIII.**

H. cliff. syn. L. graeca Caesalp. syst. 369. Lob. hist. 174. L. major, siliq. rotundiore. Tourn. inst. 213. Bauh. hist. 2. p. 881. Boerh. lugdb. 2. p. 5., Bulbonac annum, siliq. rotundiore, fl. purp. Rupp. jen. 70. Leveoj. lunatum s. lunarium latif. (etc.) β . violae s. subcaerul. Mor. hist. 2. p. 245. s. 3. t. 9. f. 1. V. latif. Dod. Dalech. II. [ad sp. γ .] cc.; — **varr. 3.** α . L. major perennis (etc.) Tourn., Bulbonac (etc.) β . albo Rupp., Leve. lun. (etc.) β . albo. Moris., II. cc. — β . L. major sil. longiore Jo. B. 882., L. graeca altera Caes., Bulbonac rad. rediviva, ϕ . cinereo Rupp., Leve. majus perenne, sil. lunata longa mucronata. Moris. (f. 3.). V. lun. maj. sil. obl. C. Bauh., II. cc. — γ . L. major, sil. longiore, fl. purp. Tourn.; — **I. nat.** in saltibus Thuringae sylvae, in mont. siccis Austr. Stir. Pannoniae interramis; at α . in sylvis Hareyniae, β . vero in montib. Jura et Saleva prope Genevaram. Crescunt et in Scania inter Christianop. et Lundinum, et quidem inter diversoria publica Horva et Horre juxta viam in colle. — **Obs.**: „Huic speciei fructus compresso-planus, pedicello intra receptaculum enato inserendus.“

Fl. S. I. syn. H. cliff. Roy. II. cc., L. maj. sil. long. Jo. B. Tourn. II. cc., Viola (etc.) sil. obl. C. Bauh., Clus., II. cc., Bulbonac rad. rediv. Rupp. l. c. [**Vide β . H. cliff.**] — **Locum Fl. S. I. I. cf. ad sq. speciem.**

4757. **L. annua Sp. I.**: L. foliis oppositis. **Sp. II. S. XII. n. 2. L. silic. subrotundis. Sp. I. S. X. n. 2.** Fl. succ. II. n. 583. [**male R.**] Lunaria major, siliqua rotundiore. Bauh. hist. 2. p. 881. Viola latifolia Dod. pempt. 161. Dalech. hist. 805. — **Besl. eyst. v. erna. 7. f. 1. (S. XII. XIII.)** — Habitat in Germania. [Sp. I. II.]

„Folia opposita, sed floralia alterna sessilia.“ **Sp. II.** — „Ita affinis praecedenti, ut etiamnum dubium, utrum vere distincta.“ **Sp. I.**

„Rad. annua. Flores inodori. Caulis subhirsutus. Folia variant; nota praestantior inquirenda.“ **Mant. II.** p. 427. — „Rad. biennis. Fl. inod. Caul. hirsutus. Planta culta habuit folia opposita; an semper? praestantior nota inquir.“ **S. XIII.**

Fl. S. I. syn. ead., add. H. cliff. Fl. S. I. (rad. n. 4756. cc.) et **obs.**: „Pl. nostra biennis est, δ . noctu fragrantibus.“ — [**Obs. I. Sed ueticia ex Whtbl. et L. rediviva L., radiceque perenni gaudet. R.**]

Obs. 2., **L. annua Sp. I. absque dubio est L. graeca H. Par. (non W. en.), L. biennis β . coreograea Dec., quae silic. subrotundis distinguitur et vere annua est.“ **Rchb.** — [**Ipsum L. caule vacillasse, patet. R.**]**

ORD. II. SILIQUOSA.

DCCLXXVIII. **RICOTIA** Sp. II.: Siliqua unilocularis, oblonga, compressa; valvulis planis. S. XII. XIII. n. 810.

RICOTIA. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis oblongis, parallelis — approximatis, deciduis. — COR. 4petala, cruciformis. Petala obcordata, patentia. — STAM. Filam. 6, longit. tubi: horum 2 opposita paulo breviora. Anth. oblongae, acutae. — PIST. Germen cylindricum, longit. staminum. Stylus vix ulsus. Stigma acutum. — PER. Siliqua lanceolato-ovalis, illocularis, bivalvis. — SEM. 4 circiter, orbiculata, compressa. [* G. VI. n. 810.]

4758. **R. aegyptiaca** Sp. II. S. XII. n. 1. Cardamine Lunaria: foliis supradecompositis, siliquis unilocularibus pendulis. Sp. I. p. 656. S. X. p. 1130. n. 15. (sub sect. 4^a.) — *Lunaria fol. supradec. : foliolis trifidis, siliq. oblongis pendulis.* Mill. icon. 169. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Aegypto. ☉. [Sp. II.]

„Hab. in Aeg. D. B. Jussiaeus. Folia supradecomposita. Siliquae latae, membranaceo-compressae, fere Lunariae. Sem. orbiculata, emarginata.“ Sp. I. (absque syn.)

DCCLXXXIX. **DENTARIA** S. I.: Siliqua elastice dissiliens valvulis revolutis. Stigma emarginatum. S. VI. n. 659.... Cal. longitudinaliter connivens. S. X. n. 726., XII. XIII. 811.

DENTARIA Tourn. 110. — CAL. Perianth. tetraphyllum: foliolis ovato-oblongis, parallelis (G. VI.) conniventibus, obtusis, deciduis. — COR. 4petala, crucif. Petala subrotunda, obtusa, vix emarginata, plana, desinentia in unguis longitudine calycis. — STAM. Filam. 6, subulata, longit. calycis, quorum 2 breviora. Anth. cordato-oblongae, erectae. — PIST. Germen oblongum, longit. staminum. Stylus brevissimus, crassus. Stigma obtusum, emarginatum. — PER. Siliqua longa, teres, bilocularis, bivalvis: disseppimento valvis paulo longiore. — SEM. plura, subovata. [* G. I. n. 540., * II. 659., V. 726., VI. 811.]

4759. **D. enieaphylos** Sp. I.: D. foliis ternis ternatis. Sp. I. — S. XII. n. 1. — Jacq. vind. 119. (Sp. II.) — D. fol. omnibus ternatis. Roy. lugub. 340. D. triphyllus Bauh. pin. 322. Clus. hist. 2. p. 121. n. 5. — *Coralloides triphyllus* Gesn. fasc. 4. t. 2. f. 3. (Sp. II.) — *Ceratia plinii* Col. exphr. I. p. 308. t. 307. — Habitat in Austriae, Italiae, montanis umbris sterilibus (Sp. II.). 2. [Sp. I. II.]

4760. **D. bulbifera** Sp. I.: D. foliis inferioribus pinnatis (palmatis Fl. S. I.), summis simplicibus. H. cliff. p. 335. n. 1. Fl. suec. I. n. 565; II. 584. Roy. lugub. 340. Hall. helv. 557. Sp. I. — S. XII. n. 2. — Oed. dan. 361. (S. XIII.) — D. heptaphylos baccifera Bauh. pin. 322. D. tertia baccifera Clus. hist. 2. p. 121. — Var. β. Sp. I.: D. baccifera, foliis ptarmicae. Bauh. pin. 322. — Habitat in Europa australi ad radices montium umbras. 2. [Sp. I. II. e. e.]

„Bulbi nascuntur in alis foliorum, uti in Lillio bulbifero; adeoque fructus iidem abortit.“ Fl. S. II. (Simil., fusius, H. cliff.)

Fl. S. syn. Bauh. Clus. II. cc. (et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.) H. cliff. syn. Bauh. Clus. II. cc. et Boerh. lugub. 2. p. 21. D. 7ph. solifolia Moris. hist. 2. p. 235. s. 3. t. 10. f. 4. D. minor Caesalp. syst. 586. Coralloides minor bulbifera Bauh. hist. 2. p. 902. (fig. transpos.) — L. nat. in sylv. montanis Sueciae praes. Roskoniae, et totius ferme Germaniae, e. gr. in sylvis Hassiae, Mosinae, Austriae, Striae, Pannoniae etc.

4761. **D. pentaphylos** Sp. I.: D. foliis summis digitatis. Sp. I. — S. XIII. n. 3. — Var. α. Sp. I.: D. foliis septenis, superior. quinatis. Hall. helv. 556. D. foliis summis quinatis. Gesn. fasc. I. t. 1. f. 1. (Sp. II.) D. heptaphylos Bauh. pin. 322. D. octava 7phyllus Clus. hist. 2. p. 123. — Var. β. Sp. I.: D. pentaphylos, fol. mollibus. Garid. prov. 152. t. 29. D. pentaphylos Bauh. pin. 322. — Var. γ. Sp. I.: D. pentaph. fol. asperis. Tournef. inst. 225. D. sexta pentaph. prima Clus. hist. 2. p. 122. — Habitat in Alpibus Helveticis, Allobrogicis, alisque. 2. [Sp. I. II.]

„D. pentaph. Dentaria foliis pinnatis et digitatis. Ger. prov. 356. — Var. β. D. fol. omnibus quinato-digitatis. Ger.

prov. 356. Saxifraga montana, radice squamis denticulatis. Gesn. fasc. I. t. I. f. 1. — Plantam β. pro distincta specie tradit Gerard.“ S. XIII. et (m. m.) Mant. II. p. 427.

DCCLXXX. **CARDAMINE** S. I.: Siliqua elastice dissiliens valvulis revolutis. Stigma integrum. S. VI. n. 660.... Cal. subhians. S. X. n. 727., XII. 812.

CARDAMINE Tournef. 109. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovato-oblongis, obtusis, erectis (subpattulis G. VI.), gibbis, parvis, deciduis. — COR. 4petala, crucif. Petala oblongo-obovata, patentissima, desinentia in unguis erectos, calyce duplo longiores. — STAM. Filam. 6, subulata: quorum 2 opposita longitudine dupla calycis, reliqua vero paulo longiora. Anth. parvae, cordato-oblongae, erectae. — PIST. Germen tenue, cylindraceum, longit. staminum. Stylus 0. Stigma obtuso-capitatum, integrum. — PER. Siliqua longa, cylindraceo-compressa, bilocularis, bivalvis: valvulis desiccando spiritaliter revolventibus, elastice semina ejaculantibus (β. G. VI.). — SEM. plurima, subrotunda.

[* G. I. n. 541., II. 660., V. 727., t. e., VI. 812.] „Datur species staminibus duobus istis minoribus saepius destituta.“ G. I. — VI., et alia patet destituta.“ G. VI. Obs. In Sp. I. S. X. adest sectio 4^a. foliis supradecompositis: vid. Ricotia n. 4758.

1^o. FOLIIS SIMPLICIBUS.

4762. **C. bellidifolia** Sp. I.: C. foliis simplicibus ovatis integrerrimis (Sp. I. sq.), petiolis longissimis. Fl. lapp. n. 260. t. 9. f. 2. Fl. suec. I. n. 564.; II. 590. Hall. helv. 566., longis. Sp. I. — S. XII. n. 1. — Oed. dan. 20. (S. XIII. et al.) — Nasturtium alpinum, bellidis folio, minus. Bauh. pin. 105. Plantula cardamine aemula Clus. hist. 2. p. 129. Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae, Britanniae. 2. [Sp. I. II.]

„Pl. Drabae vernalis magnitudine, sed siliq. longius postquam deloritur.“ Fl. S. II. — „Fol. radicalia plurima, exacte ovata, integr., minima, petiolis 3p0 longioribus quam folia, qui ad basin et radicem fere terni cohaerent, sic accurate distinguuntur. Caulis brevis, vix foliis altior, siliquis gerens, respectu ipsius plantae, longissimas.“ Fl. lapp. obs. β.

Fl. S. syn. C. pumila, bellidis folio, alp. Ger. aemc. 260., Bauh. l. c. Pl. cardamine aemula Clus. pan. 459. t. 458. (et Hall. l. c. in ed. I.) — Fl. lapp. syn. ead. et N. alp. (etc.) Scheuch. alp. 44., Sinapi pumilum alpinum Clus. pan. 459.

Lach. lapp. I. p. 289. prima inventio. — „Excl. syn. Clusii.“ S. XII. XIII. [Obs. Idem veru Jacquinii factum: teste Sm. in Fl. lapp. II. p. 222., quod non etiam syn. Ger. et Clus. pan. 459. deteri jubet. Cf. n. 4838. R.]

4763. **C. asarifolia** Sp. I.: C. foliis simplicibus subcordatis. Sp. I. — S. XII. n. 2. Nasturtium montanum, asari folio. Bocc. sicc. 5. t. 3. Herm. par. 203. t. 203. Raj. hist. 816. N. alpinum palustre rotundif., rad. repente. Moris. hist. 2. p. 224. N. alp. bellidis folio, minus. Bauh. pin. 105. prodr. 46? — Habitat in Alpibus Italicis. [Sp. I. II.]

„Excl. syn. C. Bauhini.“ Mant. II. sq.

Obs. Huc pertinere videtur: „C. fol. simplicis reniformibus.“ H. cliff. p. 335. n. 5. cum syn. C. montana, asari folio. Tourn. inst. 225. C. aquatica, cotyledonis β. albo. Barr. rar. 44. t. 1168. Bocc. (fig. c. d.). Herm. l. c. c.; — l. n. a. c. circa fontes et rivulorum margines montis Bargaie in Hetruria; in Pempitnis paludibus Latii non longe a Sarmonetta ad radices collis in aquis limpidis et juxta pontem Tetracinae; in alpibus et valle Barsilionensis; — et obs.: „Operae pretium solveret haec, si in omnibus hortis oleaceis et pharmacopaeorum proretat.“

4764. **C. nudicaulis** Sp. I.: C. foliis simplicibus lanceolatis sinuato-dentatis, caul. nudis. Sp. I. — S. XII. n. 3. Habitat in Sibiria. D. Gmelin. [Sp. I. II.]

„Siliquae lanceolatae Lunariae. Flores non vidi.“ Sp. II.

4765. **C. petraea** Sp. I.: C. foliis simplicibus oblongis dentatis. Sp. I. — S. XII. n. 4. Fl. suec. II. n. 591. Hud. angl. 255. (Sp. II.) — Oed. dan. 386. (S. XIII.) — C. petraea cambrica, nasturtii facie. Dill. elch. 70. t. 61. f. 71. Nasturtium petraeum Pluk. alm. 261. t. 101. f. 3. Pet. herb. 50. f. 3. Habitat in Angliae, Arvoniae, Merwiniae, Sueciae rupibus excelsis. (2. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Siliquae valvulae a basi dehiscunt, non vero revolvuntur. Mygind. *Mant. II. p. 247. S. XII.*

Fl. S. II. syn. Dill. Pluk. II. cc., descr. 0.

4766. **C. resedifolia Sp. I.:** C. foliis inferioribus indivisis, superioribus trilobis, S. X. n. 13., *Sp. II. n. 5., pinnatis que. S. XII. n. 5.* — C. fol. pinnatis, foliolis decurrentibus confluentibus. *Sp. I. p. 656. n. 13.* — Nasturtium alpinum minus, resedae folio. Bauh. pin. 104. prodr. 45. t. 45. Bocc. mus. 2. p. 41. t. 46. Habitat in Alpibus Helveticis, Pyrenaeis. *[Sp. I. II.]*

„Folia inferiora ovata, indivisa; superiora trilobo-hastata, s. subternata lobis lateralibus minoribus, Statura C. bellidifoliae.” *Sp. II.*

Obs. Sub sect. 3. in Sp. I., sub sect. 2.* in S. X. XII. XIII., huc in Sp. II. ducta.*

2.* FOLIIS TERNATIS.

4767. **C. trifolia Sp. I.:** C. foliis ternatis obtusis, caule subrot. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6.* Fl. succ. II. n. 589. — *Jacq. vind. 654. (Sp. II.) — Jacq. austr. t. 27. (S. XIII.)* — C. fol. ternatis, Hall. helv. 559. Fl. succ. I. n. 563., crenatis, caule simplic. Fl. lapp. n. 259. H. cliff. p. 336. n. 4. Roy. lugdb. 346. C. alpina trifolia Clus. hist. 2. p. 127. Nasturtium alpinum trifolium Bauh. pin. 104. Habitat in Alpibus Helveticis, Lapponicis, locis umbrosis sylvaticis (*Sp. II.*). *[Sp. I. II.]*

Fl. S. I. II. syn. Hall. Bauh. II. cc., Clus. I. c. et Rudb. lapp. 96., C. trifolia Lob. c. 211.

Fl. lapp. syn. Bauh. Rudb. II. cc. et Clus. pin. 456. [Verocor ne Rudb. aliam intellexerit speciem.] Afr. in Sm. fl. lapp. — Pl. succica est mera var. C. amarae. Whlrb. carp. p. 199. succ. p. 411. — Ipse L. eam non legit. R.]

H. cliff. syn. Clus. Bauh. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 17., Lob. hist. 107. Dalech. hist. 660. Moris. hist. 2. p. 224. s. 3. t. 14. f. 13., Iberidi fuchsi affinis trifolia cardamine Bauh. hist. 2. p. 800.; — l. nat. in sylvis montibus, nudo solo potius quam herbido, ad arborum acifollarum radices in et juxta Alpes; in Lapponia a Rudbeckio lecta.

4768. **C. africana Sp. I.:** C. fol. ternatis acuminatis, caule ramosissimo. *Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7.* Nasturtium africanum, fol. ternis, facie christophoranae. Herm. par. 202. t. 202. N. afric. fl. albis spicatis, fol. ternis, christoph. facie. Pluk. alm. 152. t. 101. f. 5. Raj. suppl. 414. Habitat in Africa. *[Sp. I. II.]*

3.* FOLIIS PINNATIS.

4769. **C. Chelidonia Sp. I.:** C. foliis pinnatis: foliolis quinis incis. *Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8.* C. glabra, chelidoni folio. T. Barr. ic. 156. Nasturtium pyrenaeorum aquaticum latifolium, purpurascens flore. Herm. par. 203. t. 204. Habitat in Sibiria, Italia. *[Sp. I. II.]*

4770. **C. impatiens Sp. I.:** C. foliis pinnatis incis. *Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9.* Fl. succ. II. n. 588. C. fol. pinnatis: pinnis laciniatis. H. cliff. p. 336. n. 3. Fl. succ. I. n. 561. Roy. lugdb. 345. Hall. helv. 557. Sauv. monsp. 255. — C. fol. pinnatis: foliolis laciniatis petalis fugacissimis. Huds. angl. 1256. (*Sp. II.*) — Sisymbrii cardamines species quaedam insipida, Bauh. hist. 2. p. 886. — Habitat in Europae nemoribus ad radices montium. ♂ (*Sp. I.*). *[Sp. I. II.]*

„Habitum similes *Sis. Sophiae*, flores petalis destitutos profert, id quod in tota classe rarum, in *Lepidio ralerale* etiam invenitur. Flores constant perianthio s. calyce Aphylo, staminibus brevioribus. Petiolus ad basin format appendices duos, recurvatos, unde quasi stipulus instructus, quod etiam in nulla alia huius generis specie observatum est.” *R. vestg. p. 26-7. (succ.) sub C. apulata.*

„Petioli amplexicaules auriculis reflexis, Fl. omnino in nostra apetali, etiam in horto sata planta; externi autem petala floribus adscribunt, quod vel color, vel speciei diversae forte tribuendum; nostra ius certe caret.” *Fl. S. II. p. 230.*

„Petalis carere hanc pl. asseraverim ex iis, quae copiose crescent sponte ad Gottsdam et in Horto ac, quotannis; nuper autem mihi allata a discipulo planta petalis albis, calyce majoribus. — Plantam distinctam [i. e. n. 4771.], ut et proxime antecessorem

nuper misit Jo. Ad. Torneros Nycopiae lectam, quae caenla gerit dimidio breviorum, tertiorum, magis ramosum; folia pinnata: foliolis lanc. — binerviis, integerrimis, longe minoribus absque stipulis; flor. Apetalis, longe minores; racemos tota pl. longiores, flexuosos a siliqua ad siliquam; siliqi. lineares, compressas, ad semina torosas.” *Fl. S. II. app. p. 464. [Obs. Posterior haec descr., ex S. X. et Fann. S. II. app. p. 557., C. parvifloram indicat. R.]*

„Planta certe nulla petala habet.” *Sp. II.* — „Florem unicum cum corolla, petalis albis, majoribus quam in parviflora, reperi 1704; diversa tamen a C. parviflora.” *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. C. annua, exiguo fl. Tourn. inst. 224. Boerh. lugdb. 2. p. 17., C. impatiens, vulgo Sium minus impat. Raj. hist. 815., C. alpina erecta, fol. copiosis, imis latioribus (etc.); fl. parvis albis. Scheuch. alp. 510., Sisymbrii montanum tenuif., fl. mucoso purpurascens. Barr. rar. t. 155., Jo. B. I. c., Nasturtium minimum annuum, fl. albo. Moris. hist. 2. p. 221. s. 3. t. 4. f. 1.; — l. nat. in ll. humidis umbrosis inter lapides in mont. Apenninis, m. Trisulti in Umbria, in comitatu Eboracensi prope vicium Wharf; in Suecia circa Carlsherg proper Holmiam. Fl. S. syn. II. vestg. Tourn. Barr. Mor. II. cc., Sium impatiens Alp. exot. 331. (et Roy. Hall. II. cc. ined. I.)

4771. **C. parviflora S. X.:** C. foliis pinnatis exstipulatis, foliolis lanceolatis obtusis, flor. corollatis. *S. X. n. 8. A., Sp. II. S. XII. n. 10.* Nasturtium pratense, parvo fl. Bauh. prodr. 44. N. pratense, flosc. minimis. Moris. prael. 290. Habitat in Europa. ☉ — Similitudo C. impatiens, a qua differt: caule brevior, minus acutangulo; non stipulatis: foliolis lanceolatis obtusis vix dentatis: nec infimis palmatis, sed ovatis glabris, Stamina corolla breviora. Siliquae dimidio minores, erectae in pedic. horizontalibus. (*Sp. II.*) „Distincta pl. a C. impatiens et hirsuta.” *M. II. p. 427. [Obs. cf. huc n. 4770. descr. ex Fl. S. II. app.]*

4772. **C. graeca Sp. I.:** C. foliis pinnatis: foliolis palmatis aequalibus petiolatis. Roy. lugdb. 345. H. ups. p. 188. n. 1. t. e. *Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 11.* Nasturtium montanum nanum, rotundo thalictro folio, cyrenaicum. Bocc. mus. 2. p. 171. t. 116. Sio minimo prosperi alpini affinis, silliculis latis. Bocc. sic. 84. t. 45. f. 2. Habitat in Sicilia, Corsica, insulis Graeciae, inque Germania (*Sp. II.*). ☉

„Caulis brevis. Folia foliolis 9, ovatis, semipalmatis, obtusis. Cal. erectus. Cor. alba.” *Mant. II. p. 427.*

H. ups. syn. end. et Raj. hist. 815., C. scula foliis fumarica. Tourn. inst. 225., C. graeca, chelidoni folio, rarius et profundius inciso, fl. albo. Tourn. cor. 16.; — l. nat. ut Sp. I.

4773. **C. hirsuta Sp. I.:** C. foliis pinnatis, flore. tetrandr. H. cliff. p. 336. n. 2. Fl. succ. I. n. 562. II. 587. Roy. lugdb. 345. Gron. virg. 99. *Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 12.* Nasturtium aquaticum minus Bauh. pin. 104. Sisymbrium aequatum. alterum Cam. epit. 270. Habitat in Europae areis, hortis, arvis. *[Sp. I. e. e., II.]*

H. cliff. syn. C. subhirsuta, minore fl. Dill. giss. 76., C. sylv. minor italica Barr. rar. 44. t. 435., C. impatiens altera hirsutior Raj. hist. 815., C. quarta Dalech. hist. 659. Boerh. lugdb. 2. p. 17., Sisymbrium cardamine hirsutum minus, fl. albo. Bauh. hist. 2. p. 888., C. Bauh. I. c.; — l. nat. in arvis succulentis, areis et hortis Scaniae, Daniae, Germ., Italiae, Angl., omnium autem in Hollandia copiosissime. — Obs.: „Diff. haec pl. non modo a congeneribus, sed et ab omnibus quas novi in tota classe, quod haec stamina 4 communiter producat, raro minora ista 2 exserens.”

Fl. S. syn. C. hirs., minore fl. Dill., C. Bauh., II. cc. (et Roy. l. c. in ed. I.)

Obs. Hexandrum contendit Hall, ad L. (Sm. ep. II, p. 386.)

4774. **C. pratensis Sp. I.:** C. foliis pinnatis: foliolis radicalibus subrotundis: caulibus lanceolatis. *Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 13.* Fl. S. II. n. 585. C. fol. pinnatis: foliol. subtrot. integris. Fl. succ. I. n. 559. Dalib. paris. 198. C. fol. pinnatis, caule erecto. Fl. lapp. n. 258. H. cliff. p. 336. n. 1. Roy. lugdb. 345. Nasturtium pratense, magno flore. Bauh. pin. 104. Flos cuculi Dod. pempt. 592. — *Var. β. Sp. I.:* N. prat., fol. rotundiora, fl. majore. Bauh. pin. 104. — Hab. in Europae pascuis aquis. 2. *[Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. C. prat. magno fl. purpurasc. Tourn. inst. 224. Boerh. lugdb. 2. p. 16., C. altera simplicifl. Clus. hist. 2. p. 128.

Nast. pratense magno fl. simpl. Moris. hist. 2. p. 223, s. 3. t. 4. f. 7. C. Bauh. Dod. II. cc., Iberis fuchsis s. Nast. prat. et Bauh. hist. 2. p. 889; — var. α . fl. albo T., β . fl. pleno T.; — l. nat. id., „vulg.“

Fl. lapp. syn. Tourn., C. Bauh., II. cc., N. pratense Rudb. cat. 29, hort. 79. Lind. wiks. 26;... fl. simpl. Rudb. vall. 26.

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. II. cc. (et Tourn. l. c. in ed. I.); — var. β . ut α . H. cliff.

4775. C. amara Sp. I.: C. foliis pinnatis, axillis stoloniferis. Sp. I. S. X. n. 12. Fl. succ. II. n. 586., Sp. II. S. XII. n. 14. — It. vestg. p. 26. — C. fol. pinn.: folioli subtrotundis angulosis. Hall. herb. 588. Fl. succ. I. n. 560. Dalib. paris. 199. Nasturtium aquaticum majus et amarum Bauh. pin. 104. — N. pyrenaicum aquat. latif., purpurasc. flore. Herm. parad. 203. t. 203. (S. XII. XIII.) — Habitat in Europae septentrionalioris nemoribus. 4.

[Sp. I. II.]

„Folia caulina eadem magnitudine, qua radicalia.“ Fl. S. I. II. (cum syn. Hall. l. c., C. fl. majore etatior. Tourn. inst. 224., Bauh. l. c. et prod. 45.)

„Petala puream in praecedenti erecta. Anth. purpureae nec dauae: Stolonae reptantes ex alis foliorum descendunt.“ Fl. S. II. — „Characterem pro botanicis observavimus, quod caulis quidem erectus est, sed ex alis summis emittit parvos stolonos radicantes, itaque: C. fol. pinnatis, ex summis alis stolonibus reptans, dici potest.“ It. vestg. p. 26. (e succico).

4776. C. virginica Sp. I.: C. foliis pinnatis: foliolis lanceolatis basi unidentatis. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 15. — Gron. virg. II. p. 99. (Sp. II.) — P. et gaz. t. 105. f. 18. (S. XIII.) — Alyssum fol. radicalibus pinnatis in orbem positus, caulibus lanceolatis, silic. compressis. Gron. virg. l. p. 170. Nasturtium bursae pastoris folio, virginianum, fl. albo, siliqua compressa. Pluk. alm. 251. t. 101. f. 4. Habitat in Virginia. — Folia radicalia in orbem digesta, pinnata: foliolis numerosis, fere imbricatis, sublanceolatis, a latere postico denticulo uno brevi juxta basin. Caulis minus foliosus: foliis raris, saepius linearibus, integris. Habitus Bursae pastoris.

[Sp. I. II.]

DCCLXXXI. SISYMBRIUM S. I. G. I.: Siliqua chalcensis valvulis rectiusculis. Calyx patens. Corolla patens. S. X. n. 728., VIII. 813. — Siliq. incurva. Cal. Cor. ut sup. S. VI. n. 666.

SISYMBRIUM Tournet. 109. Radicula Dill. gen. 6. — CAL. Perianth. Aphyllum: foliolis lanceolato-linearibus, patentibus (=in-sculis G. I.-V.), coloratis, deciduis. — COR. Apetala, cruciformis. Petala oblonga, erecto- (S. G. VI.) patentia, calyce saepius minora, unguibus minimis (S. G. I.). — STAM. Filam. 6, calyce longiora: quorum duo opposita paulo breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum, filiforme. Stylus vix ullus. Stigma obtusum. — PER. Siliqua longa, incurva, gibba (G. V. VI.), teres, bilocularis, bivalvis; valvulis dissepimento paulo brevioribus, rectis (G. VI.). — SEM. plurima, parva.

[* G. I. n. 847., II. 666., V. 728., VI. 813.]

„Sophia corollam calyce breviorē gerit et siliquam tenuissimam longissimam. Radicula D. siliq. gibbam brevissimam proferat.“ G. I.-VI. — „Erucae Tourn., quoad species plures, a Sisymbrii attributis fructificationis propriis vix distinguuntur.“ G. I. II. — „Calyx et Corolla in hoc genere patentia.“ G. II. V.

Obs. Huc Sisymb. S. I. cum syn. Radicula Dill., — Irio S. I. cum syn. Eruca T., — et Sophia S. I. cum syn. Accipitrina Riv.

1°. SILIQUIS DECLINATIS BREVIDUS.

4777. S. Nasturtium aquaticum Sp. I.: S. siliquis declinatis (Sp. I. sq.), foliis pinnatis: foliolis subcordatis. H. cliff. p. 336. n. 1. Fl. succ. I. n. 552. II. 592. Mat. med. n. 331. Roy. lugdb. 340. Gron. virg. 170. Dalib. paris. 203. Sp. I.-S. XII. n. 1. Sisymbria cardamine Fuchs. hist. 723. Nasturtium aquaticum supinum Bauh. pin. 104. et L. t. scan. p. 278. cum descr. — Habitat in Europa et America septentrionali ad fontes, inque Oriente (Sp. II.).

[Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — Fl. S. syn. Bauh. Fuchs. II. cc. (et Roy. Gron. Tourn. II. cc. in ed. I.)

H. cliff. syn. S. aquaticum Tourn. inst. 226. Boehr. lugdb. 2. p. 15... vulgo Crescione Caesalp. syst. 362., Bauh. hist. 2. p. 884., C. Bauh. l. c., Moris. hist. 2. p. 223. s. 3. t. 4. f. 8., N. aquat. Dod. pempt. 692., Sion Lob. hist. 106.; — l. nat. in rivulis et ad fontes passim in Succ. Germ. Belg. Angl. Gall. Jamaica.

Obs. S. Nasturtium S. X. XII. sq. (abbrev. typ.)

4778. S. tanacetifolium Sp. I.: S. fol. pinnatis: foliolis lanceolatis pinnatis (Sp. II.) incis o- (S. Sp. II.) serratis: extimis confluentibus. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 2. — S. fol. pinn., foliolis lanc. pinnatifidis. Roy. lugdb. 342. Sp. I. p. 659. n. 12. (sub sect. 4.) — Eruca tanacetii foliis. Moris. hist. 2. p. 231. s. 2. t. 6. f. 19. E. fruticosa, aq. fol. tanac. indica. Zan. hist. 86. t. 33. — Habitat in Sabaudia (,,³ Sp. I.).

[Sp. I. II.]

4779. S. pyrenaicum S. X.: S. siliq. subovatis, fol. inferioribus pinnato- (S. X.) lyratis; superior. bipinnatifidis, S. X. n. 3. A. (cum syn. Mor.),... amplexicaulis, stylis filiformibus. Sp. II. S. XII. n. 3. — S. fol. pinnatis: imorum pinnis oblongis, superiorum linearibus integris, siliq. ovalibus oligospermis. Act. helv. 4. p. 288. (S. XII. XIII.) — Raphanus minimus repens luteus, fol. tenuiter divisus. Moris. hist. 2. p. 236. s. 3. t. 7. f. 1. Raj. hist. 809. Alyssum fol. pinnatis multifloribus, flor. racemosis luteis, Allion. pedem. 40. t. 7. Habitat in Pyrenaeis, Helveticis alpinis. D. Monnier (S. X.). 4. — Stylus capillaris. Silicula ovalis. Petioli amplexicaules.

[Sp. II.]

4780. S. sylvestre Sp. I.: S. siliquis declinatis (Sp. I. sq.) oblongo-ovatis (S. XII. sq.), foliis pinnatis: foliolis lanceolatis serratis. H. cliff. p. 536. n. 2. Fl. succ. II. n. 594. Roy. lugdb. 341. Dalib. paris. 204. Sauv. monsp. 228. Boehm. lips. 118. Gort. gelr. 399. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 4. — Oed. dan. 409? (S. XIII.) — Eruca palustris, nasturtii folio, siliqua oblonga. Bauh. pin. 98. E. quibusdam sylvestris repens, flosc. luteo. Bauh. hist. 2. p. 266. E. sylvestris Fuchs. hist. 263.... minor, luteo parvoque flore. Bauh. pin. 98. Habitat in Helvetiæ, Germaniæ, Galliae ruderals. 21. [Sp. I. II.]

Obs. Huc in S. X. Allion ped. t. 77. vide sp. praec. — Deser. Loefl. (it. p. 67-8.) potius ad n. 4779. pertinet.

Fl. S. II. syn. Ros. scan. 31., Bauh. pin. II. cc., Fuchs l. c.

H. cliff. syn. S. palustre repens, folio nasturtii. Tourn. inst. 226. Boehr. lugdb. 2. p. 16. E. palust. et Bauh. pin. Jo. B., II. cc.; — l. nat. copiose circa Genevam, Montbelgardium. Portentum ad fontem mirabilem loco aereoso, Basileae, Stuttgartardiam et in Belgio passim.

4781. S. amphibium Sp. I.: S. siliquis declinatis oblongo-ovatis, foliis pinnatifidis serratis. Sp. I. S. X. n. 3., Fl. S. II. n. 593., Sp. II. S. XII. n. 5. — Var. α . palustre Sp. I. (β . Fl. S. II.): S. fol. pinnatifidis serratis. Fl. succ. I. n. 551. S. fol. infimis capillaceis, summis pinnatis. H. cliff. p. 337. n. 4. Roy. lugdb. 341. Dalib. paris. 203. Raphanus aquaticus, foliis in profundas lacinas divisus. Bauh. pin. 97. prodr. 38. t. 38. S. S. aquaticum (etc.) Fl. lapp. n. 262. — Var. β . aquaticum Sp. I.: S. fol. simplicibus dentatis serratis. H. cliff. p. 336. n. 3. Fl. succ. I. n. 550. Roy. lugdb. 341. Hall. herb. 548. Raphanus aquaticus, rapistri folio, Bauh. pin. 97. R. aquat. alter Bauh. prodr. 38. t. 38. — Var. γ . terrestre Sp. I. (em.): S. aquaticum, fol. variis. Vaill. paris. 185. S. fol. imis integris ovatis serratis, superior. pinnatis. Hall. herb. 548. — Habitat in Europae septentrionalioris aquosis. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. Bauh. II. (ad β .) cc.; — var. β . (excl. Roy. Dalib.) ut α . Sp. I. II.; — obs.: „Planta aequatica α . [S. Sp.] aquis profundioribus innata, folia immersa habet linearia pinnata, fere Hottonia; emersa lanceolata serrata. Palustris β . vero in fossis, foliis gaudet ovalis pinnatis serratis et caulibus striatis.“

H. cliff. n. 4. (i. e. α . Sp. I.) syn. S. aquaticum, foliis in profundas lacinas divisus, siliqua brevior. Tourn. inst. 226. Boehr. lugdb. 2. p. 16. et Fl. lapp. l. c., Radicula aquat. fol. in profl. lac. div. Dill. gen. 122. app. 9., C. Bauh. II. cc.; — l. nat. in aq. stagnantibus et palud. profundis sat freq. per Europ. — Fl. lapp. syn. Tourn., Dill., app., Bauh. pin., II. cc., Rapistrum aquat. Rudb. hort. 97., Eruca palustris aqu. Frank. spec. 13. — Fl. S. I. n. 551. syn. (excl. Boehr.) ut H. cliff.

n.4.; add. obs.: „Summa est hujus affinitas cum precedente [i. e. *β. Sp.*], quod ex fructificatione patet; facile cum *D. Hallero* solam var. esse crederem.”

„*H. cliff. n.3. (i. e. β. Sp.) syn. S. aquat.*, raphani folio, siliqua breviflor. Tourn. inst. 226. Boerh. lugdb. 2. p. 16.; Radicula palustris Bauh. hist. 2. p. 866. Dill., gness. 80. gen. 122., Bauh. pin. prod. II. cc.; — *l. nat.* in ll. grammis subhumidus freq. per Succ. German. Belg. Angl., juxta aquae saepius fontes. — *Fl. S. I. n. 550. syn. Roy. Hall.*, Tourn., Dill., Bauh. pin. prod. II. cc.; — *obs.*: „In lacubus inter Arundines et Scirpos ad insulam Lijfholmén Upsaliae folia supra aquam simplicia serrata; infra aquam profunde pinnatifida; pinnis linearibus integerrimis distantibus.”

4752. *S. tenuifolium Cent. I.*: *S. foliis integerrimis; infimis tripinnatifidis; supremis integerrimis.* Guett. stamp. 150. Dalib. paris. 204. *Cent. I. n. 48.* in Am. ac. 4. p. 279., *S. X. n. 12. B., Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Erucica fol. sinuato-dentatis, caule nudifloro, rad. perenni.* Ger. prov. 369. (*S. XII. sq.*) — *Sinapis fol. laevibus glaucis, pinnis linearibus rariter dentatis.* Hall. act. 6. p. 84. n. 17. (*Mant. II. sq.*) — *Sinapi erucica folio Bauh.* pin. 99. *Erucica tenuifolia perennis Bauh.* hist. 2. p. 861. Vail. paris. 50. — *Habitat in Italia, Gallia, Helvetia.* 4. [*Am. ac. et Sp. II.*] „Conferat planta et synonyma cum *Sinapi sylvestri* [...? *R.*].” *Am. ac.*

4753*. *S. indicum Sp. II. (non M.I.)*: *S. siliquis pedunculatis rectis patentibus, foliis lyratis ovatis laevibus.* Habitat in India orientali. ○ — *Facies S. amphibii aut Sinap. arvensis.* Caulis ramosus, pilulis, laevis. Folia ovata, lyrata, obsolete dentata, petiolata. Racemi axillares, nudi. Siliquae laeves, rectae, pedicellis patentibus, filiformes. Flores minuti.

[*Sp. II. p. 917. n. 7.*]

[*Obs. Sp. dubia; fr. in S. XII. sq. — Non est S. indicum M. I., n. 4803., qu. cf. An Barbarae sp., an Sinapes? R.*]

2*. SILIQUIS SESSILIBUS AXILLARIBUS.

4753. *S. supinum Sp. I.*: *S. siliquis axillaribus subsessilibus solitariis, foliis dentato-sinuatis.* H. ups. p. 192. n. 2. *t. e. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 8.* *Erysimum caule decumbente, siliqua laterali subsessili.* Roy. lugdb. 343. Dalib. paris. 201. *Erucica supina alba, siliqua singulari et florum alis erumpente.* Isnard. act. 1724. p. 295. t. 18. Habitat Parisiis ad agrorum margines, inque Hispania, *Gotlandia (Sp. II.)*. ○ (*Sp. II.*)

H. ups. syn. Roy. Isn. II. cc., Erucica procumbens alba, alis foliorum florens. Vail. paris. 50. — *l. nat.* in prat. et agr. marg. Paris. ○

Obs. Mist hanc Loe fl. (i. p. 57. et 293.: qu. cf.); serius in Suecia lecta, in Favn. S. II. app. p. 557. primum indicata.

4754. *S. polyceratum Sp. I.*: *S. siliquis axillaribus sessilibus subulatis aggregatis, foliis repando-dentatis.* H. ups. p. 193. n. 3. Sauv. monsp. 283. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 10.* — *Jaeg. hort. t. 79. (S. XIII.)* — *Erysimum siliquis in alis foliorum sessilibus.* H. cliff. p. 337. n. 2. *Er. polyceratum s. corniculatum Bauh.* pin. 101. *Irio altera Dalech.* hist. 653. Habitat in Helvetia, Italiae ruderatis. ○

[*Sp. I. II.*]

*H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. et Moris, hist. 2. p. 218. s. 3. t. 3. f. 2. Boerh. lugdb. 2. p. 14., Erys. alterum mathioli, siliq. parvis, qbnd. Dentaria, Bauh. hist. 2. p. 864., Erucica fuscus pediculis carentibus. Raj. hist. 810., Irio speciei tertiae Caesalp. sept. 361., Dalech. l. c.; — *l. nat.* 0.*

H. ups. syn. (excl. Sauv.) in Sp. I.; l. nat. in ruder. Calabriae, Helv. ○

4755. *S. bursifolium Cent. II.*: *S. racemo flexuoso, foliis lyratis, caule erecto folioso.* *Cent. II. n. 172.* in Am. ac. 4. p. 323. *S. X. n. 12. C., Sp. II. S. XII. n. 9.* Hesperis fl. albo minimo, siliqua longa, folio profunde dentato. Boerh. lugdb. 2. p. 20. *Dill. eth. 179. t. 148. f. 177. (S. XII. sq.)* — *Draba palustris siliquosa major alpina, bursae pastoris folio.* Cup. sic. 3. Habitat in Italia montibus subhumidis. *Miller (Am. ac.)*. ○ [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caulis pedalis, teres, ramosus, foliosus, laevis. Fol. lyrato-sinuata, omnino bursae pastoris, glabra, fragilia, amplicaulia. Racemi terminales, flexuosi. Pedicelli brevissimi, rigidi,

erecti. Calyces laeves, erecti, clausi. Petala alba, cuneiformia, obtusiuscula, erecta; lamina longitudine calycis. Stamina 6; parva.” *Am. ac.*

„Var. *β. Hesp. dentata Sp. II. p. 928.*” *S. XII. sq.*
 HESPERIS DENTATA: foliis dentato-pinnatifidis, caule laevi. *Sp. I. p. 664., II. 928., S. X. p. 1134., n. 6.* H. fol. multifidis. Roy. lugdb. 338. H. fl. albo min. (*etc. v. sup.*) Dill. t. 148. f. 177. Habitat in Sicilia, ○

[*Sp. I. II.*]

3*. CAULE NUDO.

4756 a. *S. murale Sp. (I?) II.*: *S. subcaule, foliis lanceolatis sinuato-serratis laeviusculis, scapis subcaubris ascendentibus.* *Sp. II. S. XIII. n. 11. S. fol. serrato-dentatis laevibus, caule nudo ascendente scabro.* *S. X. n. 6.* — *S. fol. lanceolatis sinuato-serratis, caule subnudo erectiusculo.* [*add. Sp. I. n. 7. sub S. vimineo. R.*] — *Hort. cliff. 337. Roy. lugdb. 341. Dalib. paris. 204.* *Erucica viminea, iberidis folio, flore luteo.* Barr. rar. 421. t. 131. Habitat in Gallia, Italia. ○ — *Caulis subcaubri, adpersi pilis raris rigidis, supra basin ramosi foliosique. Folia petiolata, lanc., oleracea, laevia, subtus pilis aliquot vagis alpersa, dentato-serrata. Scapi longi, primum decumbentes, dein ascendentes. Cal. semipatentes, raris pilis, apice fornicati. Cor. luteae, obtusiss., magnae diametro florum. Siliquae crassiuscul., compressiusculae, valvulis obsolete carinatis.* [*Sp. II.*]

„Differt in paucis a simillimo *S. monensi*. Folia obsolete dentata s. obiter remotissimeque serrata.” *Mant. II. p. 427. (Sim. S. XIII.).*

4756 b. *S. MURALE Sp. I.*: *S. fol. lyratis denticulatis, siliq. sessilibus.* — *S. foliis sinuato-pinnatis.* Guett. stamp. 150. Dalib. paris. 205. *Erucica sylvestris minor lutea, bursae pastoris fol. Bauh.* pin. 98. prod. 39. Barr. ic. 1016. E. sicula, bursae past. fol. Bocc. sic. 18. Habitat in Gallia, Sicilia. [*Sp. I. n. 6., sub sect. 2.*]

[*Obs. Diversa certo a Sp. II.; cf. n. 4758-9. — Locum ex H. cliff. supra cit. (diag. diversa) cf. ad n. 4758 b. — S. murale inter Pl. palustris nominatum (Fl. pal. n. 338. in Am. ac. 4. p. 460.) cum syn. Barr. 1016., quorsum pertinere, ignoro. R.*]

4757. *S. monense Sp. I.*: *S. acaule, foliis pinnato-dentatis subpilis, Sp. II. S. XII. n. 12.,..... scapis laevibus.* *Mant. II. p. 427. S. XIII. n. 12.* — *S. fol. dentato-pinnatis laevibus, caule nudo ascendente glabro.* *S. X. n. 9.* — *S. fol. pinnatifidis integerrimis, caule subnudis procumb. simplicibus.* *Sp. I. n. 9.* — *S. fol. pinnato-sinuatis, caule nudis sim. pl. Ger. prov. 360. S. XII. sq.* — *Erucica monensis laciniata, fl. luteo majore.* Dill. eth. 135. t. 111. f. 135. — *E. perennis et saxatilis, rad. crassa, et rupe victoricae.* *Tournef. schol. (Sp. II.)* — *Habitat in insula Mona Angliae, rupe Victoriae Gallo-provinciae.* 4. (*Sp. II.*)

[*Sp. I. II.*]

„Simillimum praecedenti [*S. murali Sp. II.*] magnitudine plantae, florum, dorum, fructuum.” Rad. perennis. Fol. pinnatifida, linearia, raris pilis adpersa: pinnis remotis, obtusiusculis, saepius septenis. Scapi erecti, laeves. Cal. clausi. Petala lutea, integra.” *Sp. II. [Obs. Spec. gallica, quae in Sp. II. sq., diversa est (Diplotaxis saxatilis Dec.), cf. Sm. brit. 704 R.]*

„Folia fere pinnatifida s. ultra medium divisa.” *Mant. II. p. 427. S. XIII.*

4758 a. *S. vimineum Sp. (I?) II.*: *S. acaule, foliis lyratis laevibus, scapis ascendentibus, flor. minutis.* *Sp. II. S. XIII. n. 13.* — *S. fol. sinuato-lyratis laevibus, caule nudo ads. glabro.* *S. X. n. 7.* — *Erucica pumila sicula, bursae pastoris folio.* Bocc. sic. 19. t. 10. E. minimo flore, monspeliensis. Bauh. hist. 2. p. 862. f. mala. E. vinealis, parvis luteis fl. Moris. blaes. 263. Habitat in Sicilia, Mospelli. — *Facies duorum praecedentium [n. 4756-7.], sed folia, licet parva et digiti longit., lyrata omnino Barbarae, obtusa, laevia. Scapi filif., erectiusculi, fl. lutei, Sophiae foribus non majores. Petala erecta, obtusa, vix calyce duplo longiora.* [*Sp. II.*]

4758 b. *S. vimineum Sp. I.*: *S. fol. lanceolatis sinuato-serratis, caule subnudo erectiusculo.* *Sp. I. n. 7. — S. fol. lanc. integris serratis.* H. cliff. p. 337. n. 7. Roy. lugdb. 341. Dalib. paris. 204. *Erucica minimo fl. monsp. Jo. Bauh. (l. c.) Bellis viminea, iberidis folio, luteo fl. Barr. ic. 131. Habitat Parisiis et ad Tyberis margines inque Moravia.* [*Sp. I.*]

H. cliff. syn. Jo. Bauh. l. c. et Vaill. paris. 56., *E. viminea* (etc.) Barr. l. c. „opt.“, *E. folio bellidis Moris.* hist. 2. p. 231., *E. virginiana bellidis majoris folio.* Pluk. alm. 136. t. 56. f. 8.; — *l. nat.* in Virg.; supra muros circa Parisios; juxta Tyberis margines.

Obs. *Planta Sp. I. a Linnaeo videtur ad S. murale Sp. II. ducta* (cf. n. 4786 a.). — *et re vera eadem* (excl. *syn. Pluk.*, quae *Arabis canadensis* cf.). *At S. murale Sp. I.* in *S. Barrelieri Sp. II.* quaerendum. R.

4789. *S. Barrelieri Sp. II.*: *S. caule subnudo ramo-*so, foliis radicalibus runcinatis dentatis hispida. *Sp. II. S. XIII. n. 14.* — [*S. murale Sp. I. n. 6. ? R.*] — *Eruca sylvestris minor lutea, bursae pastoris folio, italica.* Barr. ic. 1016. bona. — *Bauh. pin. 98. prodr. 39. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Hispania, Italia. Loefling. ☉. — Folia radicalia, plurima, lyrata, dentata, ut in Taraxaco, licet vix pollicaria, hispida undique setis pelliculis. Caulis erectus, rarius hispidus, raris paucis sub quibus folium subulatum, Cal. laeves. Petala lutea, oblonga, majuscula, integra. Siliquae oblongae, ad semina torulose. [Sp. II.]

4790. *S. arenosum Sp. I.*: *S. caule subfolioso ramo-*so, foliis lyratis rectangularibus dentatis hispida: pilis ramosis. *Sp. II. S. XIII. n. 15. S. fol. lyrato-serratis* (hastato-dentatis *S. X.*) *scabris radicalibus* (cf. *S. X.*), *caule subnudo ramo-*so. *Sp. I. S. X. n. 8. Fl. succ. II. n. 597.* — *S. asperum, fol. pinnatis* *rectangularibus non dentatis.* *Hall. herb. 552. (Sp. II.)* — *Eruca caerulea in arenosis* proveniens. *Bauh. pin. 99. prodr. 40. f. mala. Barr. ic. 196. (Sp. II.)* — *Eruca sylvestris major minorque, foliis subasperis in orbem sparsis.* Loes. pruss. 68. t. 13. bona. — Habitat in Germania, Helvetia. (☉ *Sp. II.*)

[*Sp. I. II.*] „Folia radicalia plurima, lanceolato-lyrata, hispida utriusque pilis ramosis bifidis s. trifidis: caulina lanceolata, dentata, similiter lyrata. Caulis hirtus pilis raris simplicibus. Cal. glabri. Cor. subviolaceae.“ *Sp. II.*

Fl. S. II. syn. *Sp. I.* Loes. II. cc.; *obs.*: „Fol. radicalia, lyrata, parva, hispida: segmentis lateralis angustis. Caulis pedalis, foliis paucis parvis lanceolatis dentatis hirtis. Ramus annis altere, fl. albidis vix flavescens.“

Obs. *Misit hanc Loefl., II. p. 292. (bis: sub quibus est S. vimineum? an S. valentinum? an Barrelieri?) cf. etiam p. 293.: loci forsan ad diucendans hanc n. 4786-91, maximi momenti. — Planta suecica excludenda (primo obs. *Sm. brit.*); est *Arab. thalianae var. β. hispida.* *Whlnd. suec. p. 415. R.**

4791. *S. valentinum Sp. II.*: *S. caule simplici erecto* superne glabro, foliis lanceolatis hispida antorsum dentatis. *Sp. II. S. XIII. n. 16. Eruca hirsuta, flor. albis.* Barr. rar. 423. t. 195. f. l. Bocce. mus. 2. p. 84. t. 80. Habitat in Regno Valentino, Madridi. Loefling. ☉. — Caulis erectus, teres pedalis, tenuis, vix ramosus, inferne raris pilis adpersus, superne exstantibus, hispida pilis albis simplicibus longioribus et brevioribus. Caulina rariora, lanceolato-linearit. non dentata. Pedunc. filiformes, flore longiores. [Sp. II.]

4°. FOLIIS (bi-Sp. I.) PINNATIS.

4792. *S. Parra Mant. II.*: *S. caulescens, fol. runci-*natis muricatis. — Habitat in Parra. D. Vandell. ☉, & Cult. H. U. — Fol. radicalia in orbem expansa, copiosa; interioribus minoribus, spithamaea, runcinata (Bursae pastoris), pagina superiore, praesertim margine, muricata verrucis s. tuberculis sparsis, mucronatis, mucrone apice hyalino (tubercula plurimum evanescent in adultioribus); pagina inferiore etiam scabra. Pinnae oppositae, basi latiores, dentatae, per parva basi superiori adpressae. Caulis altero anno prodit; primo acaulis est; utroque floret. Scapi erecti, laeves strictis ramosis sparsis, paniculati, pedales. Pedicelli remoti, patentes, stricti, flore longiores, uno alterove die ante anthesin (quod singulare) recurvati; erecti, Cal. aphyllus, clausus, laevis, pallidus, basi tumidior hians. Petala 4, fava, obovata, obtusa, integerrima, distantia, calyce duplo longiora. Nectarium Glandulis receptaculi 4: horum 2 oppositae, inter stamina longiora et calycis foliola interiora, subulatae, longiores quam in reliquis hujus classis, expellent bases foliorum calycis ut hieat. Stamin. 4dynamia: 4 longit. tubi corollae; 2 longit. caly-

cis. Germen cylindricum. Stylus subulatus. Stigma subcapitatum, longit. staminum. Siliqua teres, cylindrica, laevis, ad semina torulosa. [Mant. II. p. 255-6.]

Obs. Cf. epist. Vand. in Röm. script. hisp. p. 182.

4793. *S. asperum Sp. I.*: *S. siliquis scabris, foliis* pinnatifidis: pinnis lineari-lanceolatis subdentatis, corollis calyce longioribus. *Sauv. monsp. 283. Sp. I. S. X. n. 10, Sp. II. S. XIII. n. 17.* — *S. fol. pinnatif. foliolis inae-*qualiter laciniatis, *siliq. scabris.* *Ger. proo. 360. (Mant. II. sq.)* — *S. fol. pinnatif. subdentatis angustissimis.* *Sauv. monsp. 255.* Sinapi parvum siliqua aspera *Bauh. pin. 99. prodr. 41.* Sinapi monspessulanum, siliq. asper. hirsuta. *Bauh. hist. 2. p. 857.* — Habitat Monspelii in palustribus (*Sp. II.*) ☉ (*Sp. II.*)

„Planta palmaris.“ *S. XII. XIII.*

4794. *S. Sophia Sp. I.*: *S. petalis calyce minoribus,* foliis decomposito-pinnatis. *Fl. succ. I. n. 553. II. 595.* Dalib. paris. 204. Mat. med. n. 332. *Sp. I. S. X. n. 11, Sp. II. S. XII. n. 18. — Oed. 528. (S. XIII.)* — *S. corolla* calyce minore, fol. multifidis linearibus. *Fl. lapp. n. 261.* *H. cliff. p. 337. n. 9.* Hall. herb. 337. Roy. lugub. 341. *Des-*scurea Guett. stamp. 2. p. 164. Nasturtium sylvestre tenuissime divisum *Bauh. pin. 105. Sceriphium absinthium* *Fuchs. hist. 2. Habitat in Europae maceris, muris, tectis.* ☉. [Sp. I. II.]

„Siliquae retinet persistentes semina in proximum tempus vernale, ut sint per hyemem Passeribus solatio.“ *Fl. S. II.*

Mat. m. ed. syn. C. Bauh. Guett. II. cc., l. nat. id.

H. cliff. syn. *S. annuum absinthii minoris folio.* *Tourn. inst. 228. Boerh. lugub. 2. p. 16, Erys. sophia dictum Raj. syn. 298., Sophia chirurgorum Lob. hist. 426., Accipitria Caesalp. syst. 361. Rupp. jen. I. p. 64., Seriph. germanicum (etc.) *Bauh. hist. 2. p. 886., C. Bauh. l. c. s. Nast. myriophyllum, fl. ut minimo, Moris, hist. 2. p. 223. s. 3. t. 4. f. 6., Thalictrum Dalech. hist. 1146. j. — var. α, S. (etc.) fol. latiore Boerh.; — l. nat. simil.**

Fl. lapp. syn. *Sophia chir. Till. ic. 51. Rudb. hort. 107. Lind. wiks. 36., Herba sophia Frank. spec. 16., Raj. Tourn. Rupp. C. Bauh. II. cc. — Fl. S. I. II. syn. Tourn. Fuchs. C. Bauh. II. cc., Lob. ic. 738. et Till. l. c.*

4795. *S. altissimum Sp. I.*: *S. foliis runcinatis flaccidis,* foliolis sublinearibus integerrimis. *H. ups. p. 193. n. 4. t. e. Sauv. monsp. 229., pedunc. laxis. Sp. I. S. X. n. 13. t. e., Sp. II. S. XIII. n. 19.* Erysimum siliq. laxis, fol. hastato-pinnatis. *H. cliff. p. 338. n. 4. Sauv. monsp. 284. — E. foliis sinapi, siliquis longissimis et strictissimis.* *Buxb. cent. 5. p. 26. t. 51. (Sp. II.)* — *E. monspessulanum, sinapios folio.* *Walth. hort. 55. t. 22. — Habitat in Armenia (Sp. II.), Sibiria. ☉.*

[*Sp. I. o. o., II. II.*]

„Calyx patentissimus, unde Sinapios affinis.“ *Sp. II. (Sim. S. XII. sq.)* — „Diversum omnino a *S. Loesellii.*“ *Mant. II. p. 428.*

„Hab. circa Astracan.“ ☉. *Radix fibrosa. Caules bipedales, ramosissimi, patuli. Fol. pinnata, subpendula: foliolis lanceolato-linearibus, integerrimis, longis, basi extrorsum lacinula acuta auctis. Flores lutei, structura fere Sinapeos. Siliquae longae, teretes, glabrae, filiformes, ancipites, copiosissimae.“ *H. ups. (cum syn. Walth. l. c.)**

Obs. Sp. I. add. syn. Rapistrum italicum, siliq. longissimis. *Bauh. pin. 95., R. montanum (etc.) Col. ephr. I. t. 286., — et l. nat. Italia, Gallia. Cf. n. 4797.*

H. cliff. syn. *Walth. I. c., Erys. montanum, irionis vulg. folio, leptomacrocraeton. Moris. hist. 2. p. 219. s. 3. t. 3. f. 4., Erys. angustif. majus Bauh. pin. 101. Boerh. lugub. 2. p. 14., Rapistrum italicum (etc.) *Bauh. l. c.; — l. nat. in II. cultis per Sue-*ciam, at per Italam in ruderalis. [*Obs. Cf. spp. sqq. Locum hunc in H. ups. non citat L., et certe in H. cliff. n. 4786 ac 97. subest. R.*]*

4796. *S. Irio Sp. I.*: *S. foliis runcinatis dentatis nudis,* caule laevi, siliquis erectis. *S. X. n. 14. t. e., Sp. II. S. XIII. n. 21. S. fol. pinnato — hastatis dentatis, siliq. erect.* *Sp. I. n. 14. Fl. succ. II. n. 596.* Erysimum fol. lyrato-pinnatis: extimo hastato. *Fl. succ. I. n. 556.* Dalib. paris. 201. *Sauv. monsp. 284. E. latifolium majus glabrum Bauh. pin. 101. — E. secundum Tabern. hist. 840. (Sp. II.)* —

Irio laevis apulus, eruceae folio. Col. ephr. 1. p. 264. t. 265. — Habitat in Europae cultis. (○) *Sp. II.*

„Differt a *S. altissimo* fol. summis non in pinnas lineares longissimas sectis; fol. omnibus magis dentatis; caule breviori, minus glabro; siliquis magis erectis, nec laxis subpendulis.” *Sp. I. II.* „Confer. Raj. extr. 123. *Sp. II.* „Racemi juncti, uti *Sp. II.* Spartii juncti caules.” *Mant. II.* p. 423.

„Folia viridula sunt, minime viridi-albicantia.” *Fl. S. I. II.* „Siliquae erectiores nec laxae s. decumbentes. Haec sp. caule distinguenda est ab *E. altissimo*; conf. Raj. extr. 123.” *Fl. S. II.*

Fl. S. I. syn. Bauh. l. c. et Moris, hist. 2. p. 218. s. 3. t. 3. f. 3. Er. alterum siliquis eruceae (C. B.) Cels. ups. 12., Col. l. c. — *Fl. S. II. syn.* Bauh. Mor. Col. Tabern. l. c.

Obs. In *S. XIII.* huc citatur „Am. ac. p. 270. descr.” (ibi *S. Loeselii* absque descr.), et ad sp. seq. „Am. ac. p. 322. descr.” (ibi *S. orientale* absque descr. inenititur) id quod non intelligit. — *Mittis nostram* *Loefl.* it. p. 293. („duplex var. α. latifolia in hortis, β. minor in muris; — subest sp. seq.?) *R.*

4797. *S. Loeselii* *Cent. I.*: *S. foliis runcinatis acutis hirtis, caule retrorsum* (♂. *S. X. XII.*) hispido. *Cent. I.* n. 49. in *Am. ac.* 4. p. 279. *S. X. n. 14. D. t. e.*, *Sp. II. S. XII. n. 22.* — *Sinapi erysimum tragi cognatum.* Bauh. hist. 2. p. 857. (*Sp. II.*) — *Erysimum angustifolium majus* Bauh. pin. 107. *E. hirsutum*, siliq. eruceae. Loes. pruss. 69. t. 14. *E. fol. pinnatis*: extima pinnula triangula dentata, petiolis longis hirsutis. Hall. goett. 2. p. 248. Rapistrum montanum, irionis folio, macropteroceram. Column. ephr. 1. p. 266. t. 268. — Habitat in Borussia, *Gedanis*, in montanis *Aequicolorum* (*Am. ac.*) — (○) [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Adeoque syn. Col. in *S. altissimo* [*Sp. I.*: n. n. 4795.] excl.” *Am. ac.* [Obs. Sed neque huc pertinet, potius spec. propria: *S. Columariae* Jacq. *R.*]

4798. *S. orientale* *Cent. II.*: *S. fol. runcinatis tomentosis, caule laevi.* *Cent. II.* n. 173. in *Am. ac.* 4. p. 322. et *S. X. n. 14. E. t. c.*, *Sp. II. S. XII. n. 20.* *Erysimum orientale*, folio sonchi, fl. sulphureo, siliq. longissimis. Boerh. lugdb. 1. p. 14. — *Hall. goett.* 248. (*Sp. II.*) — Habitat in Oriente. *Müller* (*Am. ac.*) (○) [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Similis *S. Irionis*, sed folia tomentosa.” *Am. ac.*

4799. *S. Barbareae* *Sp. II.*: *S. foliis simplicibus spatulato-ovatis dentatis amplicaulibus nudis.* *Sp. II. S. XIII. n. 23.* *S. orientale*, barbareae facie, plantaginifolio. *Tournef. cor.* 16. — Habitat in Oriente. *Burm.* — Statura *Barbareae*. Folia ovata: petiolo dilatato, foliaceo, amplicauli auriculis liberis. Racemus terminalis. [*Sp. II.*] „Similimum *Erysimum Barbareae*, sed Caulis angulosus. Folia non lyrata, verum radicalia integerrima, cordato-ovata. Planta insipida.” *Mant. II. sq.* (cf. n. 4803. *S. I.*)

4800. *S. catholicum* *Mant. I.*: *S. siliquis filiformibus laevibus, fol. pinnatis denticulatis caulinis.* *M. I.* p. 93. *S. XII. XIII. n. 24.* — Habitat in Hispania, Lusitania. — Caulis palmares s. pedales, laeves. Fol. radicalia et caulina pinnata, laevia, fragilia: foliolis oblongis, serratis s. dentatis, ad apicem petioli saepe confluentibus. Racemus oblongus. Flores longius pedunculati. Petala flava, obovata, integra, magna. Calyx laevis, Siliquae remotae. [*Mant. I.*]

Obs. *Missa erat a Vandellio, vide Epist. Linn. in Römer. script. hisp.* p. 178. *R.*

5. FOLII INTEGRIS, lanceolatis (♂. *Sp. II.*)

4801. *S. strictissimum* *Sp. I.*: *S. fol. lanceolatis dentato-serratis, H. cliff. p. 337. n. 5. H. ups. p. 192. n. 1. Roy. lugdb. 341. caulinis.* *Sp. I. S. X. XII. n. 15.*, *Sp. II. n. 24.* — *Jaeg. vind.* 122. (*Sp. II.*) — *Draba lutea*, siliq. strictissimis. Bauh. pin. 110. *Arabis* quibusdam dicta planta *Cam. epit.* 342. Habitat in Helvetiae, *Italiae* (*Sp. II.*), montibus *asperis apricis* (*Sp. II.*) 4. [*Sp. I. II.*]

„Folia utrinque pubescentia valdeque venosa. Anthraeae detoratae violaceae.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. *Hesperis lutea*, siliq. strictiss. *Tourn. inst.* 222. *Boerh. lugdb.* 2. p. 19. C. Bauh. l. c. et *Moris*, hist. 2. p. 234. s. 3. t. 7. f. 1. *Draba lutea* qbsd. Bauh. hist. 2. p. 570. *Cam. l. c.* — *l. nat.* in mont. *Rhaeticis*; nec hic [*sc. apud Cliff.*] nec in horto *Celsiano Upsalica*, ubi eandem per plures vidi annos, fructum protulit.

H. ups. syn. C. Bauh. Mor. *Cam. II. cc.*, *Hesperis* fol. ellipticis glabris circumserratis. *Hall. helv.* 563. *l. nat. ut Sp. I.*

4802. *S. integrifolium* *Sp. I.*: *S. foliis linearibus integerrimis, pedunc. glutinoso-hispidis.* *Sp. I. S. X. XII. n. 16.*, *Sp. II. n. 25.* *Hesperis* caule ramosis, fol. lin., pedunc. hispidis. *Gmel.* Habitat in Siberia. — Caulis digiti longit. Folia linearia, glabra, obtusius. Racemi terminales, pubescentes, viscid. *Flor. majusculi*, albi. *Siliq. linearis.* [*Sp. I. II.*]

4803. *S. indicum* *Mant. I.* (*non Sp. II.*): *S. fol. lanceolato-ovatis serratis petiolatis laevibus, siliquis subarcuatis.* *M. I.* p. 93. *S. XII. XIII. n. 26.* Habitat in India. (○) — Caulis subpedalis, erectus, flexuosus, angulatus, laevis, inferius subramosus. Fol. lato- lanceolata seu lanceolato-ovata, nuda, multum acuminata, petiolata exceptis supremis. Racemi terminales et axillares, foliis longiores. Flores minuti, albi: petalis vix calyce longioribus. Siliquae teretes, levissime arcuatae. [*Mant. I.*]

„Sis. indicum lege *Sis. sinapis*, *Burm.* ind. 140.” *Mant. II. app.* p. 515. [Ex his patet, autem servare voluisse *S. indicum* *Sp. II.*, n. 4783., q. cf.; nec tamen perpetravit hoc editor in *S. XIII. R.*]

DCCLXXXII. **ERYSIMUM** *S. I.*: Siliqua columnaris, exacte tetraedra. *S. VI.* n. 664.... Calyx clausus. *S. X. n. 729.*, *XII. 814.*

ERYSIMUM *Tournef. III.* — *Cal.* Perianth. 4phyllum: foliolis ovato-oblongis, parallelis — (*G. VI.*) conniventibus, coloratis, deciduis. — *Cor.* 4petala, cruciformis. Petala oblonga, plana, apice obtusissima: unguibus longit. calycis, erectis. — *Nectariferia glandula duplex intra filamentum brevius* (♂. *G. I.*) — *Stam.* Filam. 6, longit. calycis: quorum 2 opposita breviora. Anth. simplices. — *Pist.* *Germen* lineare, 4gonum, longit. staminum. Stylus brevissimus. Stigma capitatum, persistens, parvum. — *Pern.* Siliqua longa, linearis, stricta, 4гона, bivalvis, bilocularis. — *Sem.* plurima, parva, subrotunda. [*G. I. n. 545.*, *II. 664.*, *V. 729.*, t. e., *VI. 814.*]

Obs. *Hac praeterea* *Coringria* *Heist. S. I.*: in *G. I.* subsunt verbis: „*Conr. Hst.* siliquae caulae distantes gerit” — *Alliaria* *Eupp.* in *S. I.* sub *Hesperide* habetur.

4804. *E. officinale* *Sp. I.*: *E. siliquis spicae adpressis, H. cliff. p. 337-8. n. 3. t. e. Fl. suec. I. n. 554. (t. c.) II. 598. Mat. med. n. 333. Roy. lugdb. 342. Dalib. paris. 200. Sp. I. S. X. n. 1., fol. runcinatis.* *Sp. II. S. XII. n. 1.* — *Oed.* 560. (*S. XIII.*) — *E. vulgare* Bauh. pin. 100. *Verbena* *mas* *Fuchs.* hist. 592. Habitat in Europae ruderatis. (○) [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn.* Bauh. *Fuchs.* *II. cc.*, *Irio* sive *Erys.* *Dod.* pempt. 714. *Lob. ic.* 206. (et *Roy. l. c.* in ed. I.) — *H. cliff. syn.* C. Bauh. l. c. et *Moris*, hist. 2. p. 218. s. 3. t. 3. f. 1. *Boerh. lugdb.* 2. p. 14. *E. tragi* (etc.) Bauh. hist. 2. p. 863. *Eruca* siliqua calvi appressa. *Raj.* hist. 810. *Dod. l. c.*, *Verbenacea* *recta* s. *mas* *fuschii* *Dalech.* hist. 1335; — *l. nat. id.*, juxta muros et plateas freq.

4805. *E. Barbarea* *Sp. I.*: *E. foliis lyratis: extimo subrotundo. Fl. suec. I. n. 557. II. 599. Sp. I. - S. XII. n. 2. E. foliis basi pinnato-dentatis apice subrotundis, Fl. lapp. n. 264. (var. a. R.) H. cliff. p. 338. n. 5. Roy. lugdb. 342. Dalib. paris. 202. Eruca lutea latifolia s. Barbarea. Bauh. pin. 98. — Var. β. Sp. I. S. eruceae folio glabro, minus et procerius. *Tournef. inst.* 226. — *Var. γ. Sp. I.*: *S. orientale*, barbareae facie, folio rotundo. *Tournef. cor.* 16. — Habitat in Europa. (4. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]*

„Var. γ. simillima *Barbareae* etiam caule anguloso, sed insipida, foliis non lyratis, verum radicalibus cordato-ovatis integerrimis.” *S. XII.* — „Var. γ. excludenda.” *Mant. II. S. XIII.* [Cf. n. 4799. *R.*]

H. cliff. syn. *Sisymb.* eruceae fol. glabro, fl. luteo. *Tourn.* inst. 226. *Boerh. lugdb.* 2. p. 15., C. Bauh. l. c. et *Moris*, hist. 2. p. 230. s. 3. t. 5. f. 11. 12., *Barbarea* Bauh. hist. 2. p. 808. *Dod.*

pempt. 712. s. Pseudo-bunias Lob. hist. 112.; — var. α . ut β . *Sis.* — β . minus, folio eleganter varieg. Boerh. — γ . fl. pleno Tourn.; — *l. nat.* in Lappon. Scan. Germ. Angl. etc. juxta aquas fluentes.

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. II. cc., Barb. foemina Tabern. hist. 843. (et *Sp. I.* in *ed. II.*) — var. β . ut β . *Sis.* (add. in *ed. II. syn.* Barbaraea fol. minorib. et frequentius sinuatis. Raj. hist. 809. n. 2.)

Fl. Lapp. syn. Tourn. I. (ad β . *Sp. I.*) c., Barbaraea fol. min. frq. sin. Raj. syn. 207., Eruca palustris, nasturtii folio, siliq. oblonga. Ruab. lap. 97.; — var. α . cum *syn.* Tourn., C. Bauh., Dod., II. (ad α . *Fl. S.*) cc.; — obs. γ . A Barbaraea, proprie sic dicta, α . ut var., at non ut distincta sp., separari debet; caulis nostrae plantae est simplex et pedalis foliisque tenuiora.

[Obs. Var. β . *Sp. I.* in *Fl. S. est B. parviflora Fries. nov. II. p. 207., excl. tamen forte lapponica. R.]*

4806. E. Alliaria *Sp. I.*: E. foliis cordatis. H. cliff. p. 338. n. 6. Fl. suec. I. n. 558; II. 600. Mat. med. n. 334. Roy. lugdb. 342. Dalib. paris. 201. *Sp. I. - S. XII. n. 3.* Alliaria Bauh. pin. 110. Fuchs. hist. 104. Cam. epit. 589. — Habitat in Europae sepibus, cultis, umbrosis. δ (seu γ . *Sp. II.*)

[*Fl. I. II.*] „Singularis odore allitaceo in hac familia. γ .“ [*Sp. I. II.*] *Mat. med. syn.* Bauh. l. c. — H. cliff. *syn.* Alliaria Caes. syst. 370. Bauh. l. c. Bauh. hist. 2. p. 883. Dalech. hist. 911. Lob. hist. 283. Rupp. jen. 61., Hesperis allium redolens Moris. hist. 2. p. 232. s. 3. t. 10. f. 6. Tourn. inst. 222. Boerh. lugdb. 2. p. 19.; *l. nat. speculid.* — *Fl. S. syn.* Tourn., C. Bauh. Fuchs. Cam. II. cc. et Dod. pempt. 686. Lob. ic. 530. Till. ic. 60. (et *Roy. l. c.* in *ed. I.*)

4807. E. repandum *Diss. dem. plant.*: E. fol. lanceolatis dentatis, racemis oppositifoliis, siliquis racemosis subsessilibus, cor. minutis. *Sp. II. - S. XIII. n. 4.* — E. fol. lanc. radical. repando-dentatis, siliq. rac. subsess., cor. brevissimis. *Dem. pl.* in An. ac. 3. p. 415. S. X. n. 3. A. — *Jaecq. austr. tab. 22.* (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Hispaniae, Bohemiae arvis. \odot . — Statura *Sis. polytracati*, sed racemi oppositifolii longi. Siliquae filiformes. Caulis angulatus. — Folia argute dentata. [*Sp. II.*]

„Pl. hispanica, spithamea, \odot , statura *Sis. polytrac.*, sed siliquis non in alis gerit, verum elevatis longis racemis. Fol. ratic. repando-dent., caulina vero lanc. integra.“ *Am. ac. l. c.*, nota e).

4808. E. cheiranthoides *Sp. I.*: E. fol. lanceolatis integerrimis, *Vir. cliff. p. 64. Sp. II. n. 5., siliquis patulis. S. XII. XIII. n. 5.* — E. fol. integris lanc. *Fl. Lapp. n. 263. H. cliff. p. 337. n. 7. Fl. suec. I. n. 555; II. 601. Roy. lugdb. 342. Dalib. paris. 202. Sp. I. S. X. n. 4.* Turrilis fol. integris lanc. Guett. stamp. 2. p. 165. Myagrum siliqua longa Bauh. pin. 109. Camelina, Myagrum alterum thlaspi effigie. Lob. ic. 225. Habitat ubique in Europae arvis. \odot . — Habitus simillimus Cheiranthoidei *erysimoidi* [n. 4810.] praeter flores minores et siliquis magis patulis. Stigmata in hac parva vis divisa, in sequenti n. 4810.] quasi ex nodis duobus divaricatis contracta. [*Sp. I. II.*]

„Siliquae patulae s. a scapo racemistae nec approximatae.“ *M. II. p. 428. (e. e. ex S. XIII.)*

H. cliff. syn. Eruca sylv. latif., fol. integre, fl. luteo minore. Moris. hist. 2. p. 229. s. 3. t. 5. f. 7., C. Bauh. l. c., Myagr. aliud, thlaspi effigie. Dalech. hist. 1137., M. — o affinis planta, siliq. oblongis. Bauh. hist. 2. p. 894., Turr. leucioj folio. Tourn. inst. 224. Boerh. lugdb. 2. p. 15.; — *l. nat.* in agris requietis frqts. per Sueciam.

Fl. Lapp. syn. Conringia leucioj folio, fl. lat. Heist. helmst. 1730. p. 10., Moris., Bauh. utrq., Tourn., II. cc.

Fl. S. syn. C. Bauh. Lob. II. cc. (et *Roy. Tourn. II. cc.* in *ed. I.*)

4809. E. hieracifolium *Cent. I.*: E. foliis lanceolatis serratis. Roy. lugdb. 342. Dalib. paris. 201. *Cent. I. n. 50.* in *Am. ac. 4. p. 279.*, Fl. suec. II. n. 602., *S. X. n. 4. B., Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Rupp. jen. ed. Hall. 77. nota a. (S. XII. sq.)* — Leucium luteum sylvestre hieracifolium Bauh. pin. 201. prodr. 102. L. sylvestre inodorum, fl. parvo pallidior. Raj. hist. 781. Habitat in Gallia. γ (et δ . *Sp. II.*)

[*Am. ac., Sp. II.*]

Fl. S. II. syn. Roy., Cent. I., Bauh., Raj., II. cc., L. luteum sylv. pannonicum, serrato fol. Bauh. hist. 2. p. 873. fig. prior; — *descr.* „Diff. ab E. cheiranthoide non tantum fol. serratis, sed et siliq. longioribus, minus a caule extantibus et fl. majoribus; a Cheiranthoide *erysimoidi* diff. fl. dimidio minoribus, styli apice s. stigmatum quidem emarginato, sed non bilobato, et siliq. minime tomentosis, quamvis pistilla s. germ. incana sint.“ *Obs. Am. ac. l. c. descr. 0.* — [*Species diversa in herb. Linnaei? Serius lecta suecica. Mirum videtur quod hunc l. nat. in n. 4809 et 10, non add. l. in Sp. II.; sed plures levitates occurrant in hac classe. R.]*

DCCLXXXIII. **CHEIRANTHUS G. I.**: Germen utriusque denticulo glandulato. Calyx clausus (δ . S. VI.): foliolis duobus basi gibbis. Semina plana. S. VI. n. 656. t. e., X. 730., XII. 815.

CHEIRANTHUS. Leuciojum Tournef. 107. — CAL. Perianth. 4phyllum, compressum: folioli lanceolatis, concavis, erectis, parallelo-conviventibus, deciduis: quorum 2 exteriora basi gibba, — COR. 4petala, crucif. Petala subrotunda, calyce (duplo G. I.) longiora: unguibus longitudine calycis. — STAM. Filam. 6, subulata, parallela, longit. calycis: quorum duo *infra folia calycina gibba* (δ . G. I.) paulo breviora. Anth. erectae, basi bifidae, apice acutae et reflexae. — Nectarifera glandula cingit basin staminis minoris utriusque. — PIST. Germen prismaticum, 4gonum, longit. staminum, tuberculo utriusque notatum, Stylus brevissimus, compressus. Stigma oblongum, bipartitum, reflexum, crassiusc., persistens. — PER. Siliqua longa, compressa, angulis duobus oppositis obliteratis, denticulo notatis, bilocularis, bivalvis, Stylo brevissimo, et Stigmatum bifido erecto instructa. — SEM. plurima, pendula, alterna, subovata, compressa; marginem membranaceam (G. VI.).

[* G. I. n. 537., II. 656., V. 730., t. e., VI. 815.] „Denticulus utriusque germi insidens, in aliis fere evanescent: in aliis accrescit. *Ch. tricuspudati* (G. Akeniae Heist. G. I. II.) siliquae apex tricuspudatis.“ G. I. VI. — „*Schellhammeriae* Heist. siliqua cornu cervi figura.“ G. I. nec rel. *Obs. Huc Cheri S. I., cum syn. Tourn.*

4810. Ch. *erysimoides Sp. I.*: Ch. fol. lanceolatis dentatis nudis (*S. XII. sq.*), caule simplicissimo (*M. II. sq.*) recto, siliquis tetragonis. *Sp. I. - S. XII. n. 1. e. e. Fl. suec. II. n. 603.* — *Allion. pedem. t. 8. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — O e d. dan. 229. (*S. XIII.*) — *Erysimum* fol. integris lanc. margine repando-dentatis. H. ups. p. 192. n. 1. Leuciojum luteum sylvestre angustifolium Bauh. pin. 202. L. sylvestre Clus. hist. 1. p. 299. Bauh. hist. 2. p. 873. — *L. angustifolium alpinum, fl. sulphureo. Allion. pedem. 44. t. 9. f. 3. (Sp. II.)* — Habitat in Hungaria, Gallia. δ .

[*Sp. I. II.*]

„Excl. *syn. Allionii.*“ *S. XII. sq.* [*Cf. sp. sq.*] „Valde affinis *Er. secundo* Fl. S. I. n. 555. [n. 4808.], sed majora omnia, praesertim flores. Hab. in Hung. δ .“ *H. ups. (cum syn. Hesperis leucioj fol. non serrato, siliq. 4angula. Tourn. inst. 223., Jo. Bauh. l. c.)* „Hab. ad arceum Bahus., It. vestg. p. 160., ubi unico tantum in loco a me intra Sueciam sponte visa. δ . Flores magnit. florum Brassicae olerac., cal. viridi glabro, minime glauco. Stigma pistilli crassum et ad basin usque bilobum. Germ. tomentosa sunt; caeterum facies proximae accedit ad duas praec. [n. 4808-9.] plantas.“ *Fl. S. II., cum syn. C. Bauh., Clus., II. cc. Obs. Suecicum l. in It. vestg. l. c. primum quasi dubiam plantam, Erys. cheiranthoidi simillimum, commemorabat: — serius tantum specie discernens et hortensi (orig.) suae subjungens. [Hinc dubia recentiorum.] R.*

4811. Ch. alpinus *Mant. I.*: Ch. fol. linearibus integris subtomentosis, M. I. p. 93. S. XII. n. 14., caule ramoso. S. XIII. n. 14. — *Erysimum* fol. lin. incanis integris. Ger. prov. 363. Leuciojum angustifolium alpinum, fere sulphureo. Allion. pedem. 44. t. 9. f. 3. Tourn. inst. 222. — Habitat in alpinis montibus Italiae; in rupe Victoriae Gallopro. D. Jacquin. γ . — Simillimus *Ch. erysimoidi*, distinctus fol. incanis. [*Plant. I.*]

„Caulis ramosus. Ch. *erysimoides*, Jacq.“ *Mant. II. p. 428.* — [*Obs. Cf. huc Sm. in fl. Lapp. ed. II. p. 224. et erratis ib., Whlth. Lapp. n. 333. suec. n. 733.; sed fere Linnaeo obscuriores. R.]*

4812. **Ch. Cheiri Sp. I.**: Ch. foliis lanceolatis acutis glabris, H. cliff. p. 334. n. 1. H. ups. p. 187. n. 2. Mat. med. n. 335. Roy. lugdb. 337. Guett. stamp. 2. p. 156. Dalib. paris. 197. Gort. gelr. 382. Sp. I. n. 2., *ramis angulatis, S. X. Sp. II. n. 2., caule fruticoso. S. XII. XIII. n. 2.* — Leucoujum luteum vulgare Bauh. pin. 202. L. luteum Dod. pempt. 160. — *Varr. Sp. I. II.*: *β. L. luteum, magno fl. Bauh. pin. 202.* — *γ. L. lut. serrato folio, fl. grandiore. Bauh. pin. 202. prod. 102.* — *δ. L. luteum, pleno fl., majus. Bauh. pin. 202.* — *ε. L. pleno fl., minus. Bauh. pin. 202.* — Habitat in Angliae, Helvetiae, Galliae, Hispaniae muris, tectis. ♂. 2. ♀. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. L. lut. vulg. Bauh. l. c.; l. nat. Helv. Gall. 2. ♀, que. — H. ups. syn. Bauh. l. c., Guett. Dod. II. cc.; var. β. ut δ. Sp. I.; l. nat. (excl. Hisp.) ut Sp. I. ♂. — H. cliff. syn. Keiri luteum vulgare Rupp. jen. 60., l. lut. vulg. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 243. s. 3. t. 8. f. 15. Tourn. inst. 221. Boerh. lugdb. 2. p. 18., Bauh. hist. 2. p. 872., Lob. hist. 179., Dod. l. c., Fios cheyri simplex minor Desl. eyst. aest. 35. f. 3.; — varr. α. β. γ. δ. ut β-ε. Sp. I. II.; — l. nat. in tectis et muris antiquis Angliae; Basiliae, Montbelgardi.

4813. **Ch. fruticosus Mant. I. (non Sp. I.)**: Ch. fol. lanceolatis acutis glabris subserratis, caule fruticoso. M. I. p. 94. S. XII. XIII. n. 16. Leucoujum luteum minus fruticos Barr. ic. 1228. — Habitat in Hispania. Cl. Alstroemer. — Similium Ch. Cheiri, sed palmaris. Rami angulati. Fol. lanc., subpetiolata, acuminata, laevia, duriuscula, serratis inferiorum paucis argutis. Flores octies minores, lutei, minus fragrantis: Petalis subtrotundis, obsolete emarginatis, Anth. subcaerulescentes. Cult. H. U. [Mant. I.]

4814. **Ch. chius Sp. I.**: Ch. foliis obovatis aveniis emarginatis, siliquis apice subulatis. Sp. II. S. XII. n. 3. Ch. fol. lanceolatis subdentatis retusis, sil. apice subul. H. ups. p. 187. n. 3. t. e. Sp. I. S. X. n. 3. Hesperis caule ramosissimo, fol. lanc. dentatis. H. cliff. p. 335. n. 3. [var. α. R.] Roy. lugdb. p. 337. n. 3. H. siliq. hirsuta, fl. parvo rubello. Dill. elth. 180. t. 147. f. 178. Leucoujum thlaspeos facie etc. Herm. par. 192. t. 193. Habitat in Chio. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Hesp. sylvestris parvo fl. Bauh. pin. 102. prod. 103. Boerh. lugdb. 2. p. 20.; — var. α. H. chia saxatilis, leucouji fol. serrato, fl. parvo. Tourn. cor. 16., Dill. l. c. et Boerh. ind. 147.; — l. nat. in incutis circa Mouspelium; at α. in Chio ins. H. ups. syn. et l. nat. ut var. α. H. cliff. ♂. — [Obs. Et haec var. α. sola huc pertinere videtur: quoniam in Sp. I. syn. idem H. cliff. etiam ad Hesp. africanam citatur, cf. n. 4832. R.]

4815. **Ch. maritimus (Cent. I.) Mant. II. app.**: Ch. caule diffuso scabro, fol. ellipticis obtusis nudis scabrisculis. M. II. app. p. 568., S. XIII. p. 500. n. 4. (cum syn. Barr.) — Sp. plant. II. p. 924. Leucoujum minus, flore violaceo. Barr. ic. 1127. — Habitat ad littora maris Mediterranei. ♂. — Caules ramosissimi, divaricati, diffusi, rigiduli, pedales, scabri pilis geminis adpressis. Fol. ovali-lanceolata, obtusa, apice subreflexa, viridia, longius petiolata, rigidula, scabriscula: superioribus obscure subdentatis, Racemi terminalis. Calyx clausus, laevis. Petala obovata, rubra mox violacea. Antherae in fauce foris. [Mant. II. app.]

4815 b. **Ch. maritimus Cent. I.**: Ch. fol. lanceolatis acutisculis, caule ramoso (♂. Sp. II.) diffuso, anth. eminentibus. Cent. I. n. 51. in Am. ac. 4. p. 280., S. X. n. 3. A. (non n. 9. B.), Sp. II. S. XII. n. 4. Hesperis maritima supina exigua Tournef. inst. 223. Leucoujum maritimum parvum, folio virescente crassiusculo. Bauh. hist. 2. p. 877. — *Pluk. phyt. 432. f. 2. (Sp. II.)* — Habitat in Europae australis maritimis. ♂. [Am. ac., Sp. II.]

„Afinis nimium Ch. Chio, sed major.“ [Sp. II. — „Diff. a Ch. chio in paucis: caule diffuso; foliis lanc. acutis, vix utriusque unica serratura notatis, in chio pluribus; stam. et pistillis extra tubum floris prominentibus.“ Am. ac.]

Obs. 1. Dieracrus est Ch. marit. (bis) S. X. n. 9. B., viden. 4824.

Obs. 2. Huc (max. ad plantam M. Ildae) quadrat, a L. ubique omissis: Ch. fol. obverse ovato-lanceolatis obtusis scabris vix serratis, H. cliff. p. 333. n. 5.,

cum syn. Hesp. hirsuta, fl. purpureo vario, fol. aspero parvo. Boerh. lugdb. 3. p. 20., Leuc. annum elegans Pluk. alm. 213., Jo. Bauh. l. c., L. annum, sinuato angusto folio, fl. dilute violaceo. Moris. hist. 2. s. 3. t. f. 2. secundae lineae, Draba coerulea annua, fol. virescente crassiusculo. Moris. hist. 2. p. 235.; — l. nat. in maritimis at nobis ignotis.

4816. **Ch. salinus Mant. I.**: Ch. fol. lanceolatis obtusis integerrimis, caule erecto, anth. inclusis. M. I. p. 93. S. XII. XIII. n. 15. — Habitat ad Sibiriae, Tatariae salinas. D. D. Lerche. ff. — Similium Ch. incano, sed octies minor: totus laevissime tomentosus. Caules erecti, durant aliquot annos. Fol. nimis dentata. Cor. purpurea, fauce faescente. Stigma obtusum, crassiusculum, bifidum, minoieque tenue. Odor Ch. incani. Cult. H. U. [Mant. I.]

4817. **Ch. incanus Sp. I.**: Ch. foliis lanceolatis integerrimis obtusis incanis, H. cliff. p. 334. n. 2., siliquis apice truncatis compressis, H. ups. p. 187. n. 1., caule suffruticoso. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6. Leucoujum incano folio, hortense. Bauh. pin. 200. n. 1. 2. 4. 5. 6. 7. Viola alba et purpurea Lob. ic. 329. Habitat in Hispaniae maritimis. 2. ♀. [Sp. I. II.]

„Varietas alba nuda, vixque tomentosa est.“ Sp. II. — „Petala integra. Var. fl. albo foliis minus tomentosus et viridibus, sed non, ut Cheiri, rigidulis.“ Mant. II. p. 428.

H. cliff. syn. Keiri incanum majus Rupp. jen. 60., C. Bauh. l. c. (n. 1-7.), L. incanum maj. C. B. Moris. hist. 2. p. 240. s. 3. t. 8. f. 1., L. hymeale et diu durans albus Bauh. hist. 2. p. 874., L. candidum majus Dod. pempt. 159., L. album et purp. Dalech. hist. 802. Lob. hist. 178.; — var. α. Leucouji sp. 1-19. Tourn. inst. 220., sp. 1-18. Boerh. lugdb. 2. p. 17.; — obs.: „Crescendi locus vix certus, nisi sit maritima, ut facies indicat, et tum per culturam e maritima producta et in maritimis mediterranei maris frigitissima.“ [Cf. n. 4820. obs.]

H. ups. syn. C. Bauh. (n. 1-7.), Dod., II. cc.; l. nat. ignot., forte in fl. qbss. maritimis; 2-3ennis.

4818. **Ch. fenestralis Sp. I. app.**: Ch. fol. conferto-capitatis recurvatis undulatis, Sp. I. p. 1198. S. X. n. 10., caule indiviso. Sp. II-S. XIII. n. 5. — Linn. dec. 31. t. 16. (S. XIII.) — Habitat ----- ♂. [Sp. I. II.]

„Radix fibrosa. Caulis semipedalis infra flores (Sp. I.), crassitie erectus, inferne (Sp. I.) nudus. Folia in apice caulis (Sp. II.), conferta in capitulum more Brassicae (Sp. II.), lanceolata, recurvata, sessilia, obtusa, undata, incana. Racemi floriferi (Sp. II.) stricti, erecti, altitudine caulis (Sp. II.). Flores purpurei et siliquae tomentosae curvatae ut in Ch. incano (Sp. I.). Flores et fructus Ch. incani (Sp. II.), cui nimis affinis, vix tamen varietatem dicerem.“ Sp. I. et II. m. m. — „Petala integra.“ Mant. II. sp.

4819. **Ch. annuus Sp. I.**: Ch. foliis lanceolatis subdentatis obtusis incanis, siliquis cylindricis apice acutis, caule herbaceo. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7. Leucoujum incanum minus Bauh. pin. 200. Habitat in Europae australis maritimis. ♂. [Sp. I. II.]

„Forte sola varietas antecedentis?“ Sp. I. „sed annuus.“ Sp. II. — „Petala emarginata. Excludi [in Sp. I. II.] observationem.“ Mant. II. p. 428.

4820. **Ch. littoreus Sp. II.**: Ch. fol. lanceolatis subdentatis subtomentosis subcaeriosis, petalis emarginatis, siliquis tomentosis. Sp. II-S. XIII. n. 10. Leucoujum maritimum angustifolium Bauh. pin. 201. L. marit. minus Clus. hist. 1. p. 298. Habitat in Maris Mediterranei littoribus. ♂. — Caulis pedalis, alterne ramosus, incanus. Folia alterna, lanceolata, carnosae, canaliculata, obtusa, obtuse dentata, incana. Racemi terminales. Petala obovata, purpurascens, basi albidia. Stamina longit. tubi. Siliquae subulatae, angustae, aequales, folio non longiores, tomentosae. [Sp. II. p. 923-6.]

Obs. Huc locus a L. omissis: Ch. fol. lanc. rarius denticulatis obtusis incanis. H. cliff. p. 334. n. 3., cum syn. Bauh. Clus. II. cc. et Bauh. hist. 2. p. 876., Lob. hist. 179., L. sylvestre angustif. Dod. pempt. 160., Hesp. maritima angustif. incana Tourn. inst. 223. Boerh. lugdb. 2. p. 20.; — l. nat. copiose in arenosis maris Mediterr., littoribus per G. carbon. et Hisp.; — et Obs.: „Tantum abest quod dubitem cum antecedenti [n. 4817.] specie hanc genere jungere, ut potius dubitem an specie distinguam.“

4521. **Ch. tristis S.X.**: Ch. foliis linearibus subsinuatis, flor. sessilibus; petalis undatis (S. Loeffl.), caule suffruticoso. Loeffling [it. p. 292. et Sp. I. p. 662. n. 6. sub Ch. fruticososo], S. X. n. 6., Sp. II-S. XIII. n. 8. — Ch. foliis lanceolato-lin. acutis glabris utriusque dentatis. H. cliff. p. 335. n. 4. — Roy. lugdb. 337. (Sp. I.) — Hesperis (provincialis Sp. I.): caule ramoso diffusio, siliquis teretibus. H. ups. p. 188. n. 3. t. e. Sp. I. p. 664. S. X. p. 1134. n. 5. Leucoujum minus, breviori folio, obsolete flore. Barr. ic. 999. n. 2. L. minus; lavenderae folio, obsolete fl. Bocc. mus. 148. t. III. Barr. ic. 803. Habitat in Hispania, Italia, Monspelii. ♀. — Flores tristes colore et odore. [Sp. II.]

Ch. fruticososus Sp. I. syn. L. maritimum angustif. Bauh. pin. 201. Barr. 999., Bocc., ll. cc.; l. nat. idem. Hesp. provincialis Sp. I. syn. H. ups. cliff. Roy. Bocc. ll. cc., Barr. 803.; l. nat. in Galloprov. 2.

H. cliff. syn. Leuc. saxatile, folio coronopif. fl. obsolete odorato, petalis undulatis. Boerh. lugdb. 2. p. 18., Bocc., Barr. 803., ll. cc.; l. nat. in montibus Galloprov. supra Orgon. — H. ups. plane sic add. ☉. [?]

Obs. Ch. fruticososus minus a Loeffl. l. c. (diagm. ead., syn. Barr. 999., descr. 0.) — Haic in Sp. II. sq. juncta Hesp. prov. Sp. I. S. X. E loco nat. certe idem. Sed syn. Bauh. cf. ad n. 4820. R.

4522. **Ch. trilobus Sp. I.**: Ch. foliis dentatis obtusis, cal. laevibus, siliquis nodosis mucronatis. Sp. I. S. X. n. 7. filiformibus laevibus. Sp. II. (c. c.) — S. XIII. n. 9. Leucoujum maritimum minimum hispanicum vernum, foliis eruciae. Tournef. inst. 221. ? L. marit. minimum Bauh. pin. 201. prodr. 103. Burs. XI. 28. Habitat in Hispania et prope insulas Stoechadae. ☉. — Caulis ramosi, patuli, spithamei, incani. Folia lanceolata, obtusa, unico vel 2 utrinque dentibus profundioribus. Cal. non pilosi. Cor. purpurea, majuscula. Siliquae lineares, teretiusculae, suturis carinatae, lateribus torulis nodosae, apice longo subulato acuminatae; glabrae (Sp. II.). [Sp. I. II.]

Obs. Sp. II. pro „dentatis“ habet „subulatis“; restituit. illud in S. XII. H. II. sq. — Mittit haec? Loeffl. it. 292. (Ch. trilobus: caul. declinatis, fol. linearibus integris. Diff. a Leuce. marino minimo Clus. hisp. 333., quod sit herbae. annuus, caul. declin. minus ramosis, florum colore saturate et pulcherrime purpureo.)

4523. **Ch. tricuspis Sp. I.**: Ch. siliquarum apicibus tridentatis. H. cliff. p. 335. n. 6. Roy. lugdb. 338. Sp. I. S. X. n. 9. fol. lyratis. Sp. II-S. XIII. n. 12. — Gron. orient. 80. (Sp. I.) — Leucoujum maritimum (etc.) Cam. hort. 87. t. 24. Moris. hist. 2. p. 242. s. 3. t. 8. f. 13. — Habitat in Tripoli (in Europae australis? Sp. I.) maritimis. ☉. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Cam. Mor. ll. cc., L-jo affine, Tripolium angulare etc. Bauh. hist. 2. p. 876., Hesp. maritima latifolia, siliq. tricuspide. Tourn. inst. 223. Bauh. hist. 2. p. 20.; l. nat. in marit. Eur. austr.

4524. **Ch. sinuatus Sp. II.**: Ch. foliis tomentosis obtusis subsinuatis; ramis integris, siliquis mucronatis. Sp. II-S. XIII. n. 11. Leucoujum maritimum, sinuato folio. Bauh. pin. 200. L. marit. magnam latifolium Bauh. hist. 2. p. 875. Habitat in Hispaniae, Monspelii maritimis. ♀. — Caulis rectus, ut tota planta, tomentoso-incanus. Folia radicalia lato-lanceolata, alternatim dentata, obtusa; caulina lanceolata, canaliculata dentium paribus duobus obtusis, in medio positis; ramea integra nec dentata. Petala incarna, obtusa, basi exalbidia. Siliq. longissimae, mucronatae, tomentosae. [Sp. II.]

Obs. „Ch. maritimum: siliq. mucronatis, fol. toment., radicalibus subsinuatis.“ S. X. n. 9. B. [non Ch. marit. n. 4815.] manifesto haec pertinet. R.

4525. **Ch. Farsetia Mant. I.**: Ch. caule fruticoso erecto, fol. lineari-lanceolatis, siliq. ovalibus. Mant. I. p. 94., compressis: S. XII. XIII. n. 17. Farsetia aegyptiaca Turrae farsetia venet. 1765. quart. p. 1. t. I. Thlaspi fruticosum ramosum, leucouji acutis fol., argenteum. Pluk. alm. 365. — Lunaria frutescens perennis incana, leucouji folio. Tournef. itin. I. p. 92. t. 92. [?], S. XIII.) Shaw. (Mant. II. sq.) — Hab. in Aegypto, Arabia. ♀. Forskahl. — Cult. H. U. — Caul. pedalis, ere-

ctus, frutic., incanus, strictus, ramosus. Fol. alterna, sessilia, linearia, acuminata, integr., incana s. subargentea. Racemi sublaterales, oppositifolii, stricti, Cal. oblongus, viridis; foliol. 2 oppos. gibbosiorebus. Petala 4, tristica, linear., rotundata, integr., obliqua, purpurascenti-albiva, obsolete saturatis reticulata. Stam. 4dynamia, unguibus breviora. Anth. luteae. Pist. staminib. brevius. Siliq. ovalis, compresso-plana: Herba tota Convulvuli Dorycnii. Flos Cheiranthi tristici. Fructus fere Lunariae. Flor. tristes, noctu tantum suavelentem. Habitu proxime accedit ad Lunar. frutic. per. incanam (etc.) Tourn. (l. c.); sed fol. linearia, acuminata, laevia, stricta. [Mant. I.]

DCCLXXXIV. **HELIOPHILA Sp. II.**: Nectaria 2, recurvata versus calycis basin vesicularem. S. XII. XIII. n. 816.

HELIOPHILA Nic. Burmanno auctore. — CAL. Perianth. 4phyllum; foliolis patentibus, oblongis, concavis, margine membranaceis, deciduis: exterioribus 2 basi vesiculosi, — COR. 4petala, cruciformis: Petala subtrotunda, plana, sessilia. Nectaria 2 e receptaculo, recurva versus calycis vesiculum. — STAM. Filam. 6, subulata, erecta, longit. calycis, 2 oppositis paulo brevioribus. Anth. oblongae, erectae. — PIST. Germen cylindricum. Stylus germinis brevior. Stigma obtusum. — PER. Siliqua teres, subtorulosa, mucronata, bilocularis, bivalvis. — SEM. 2, pira. [S. G. VI. n. 816.]

4826. **H. integrifolia Sp. II.**: H. foliis lanceolatis indivisis. N. L. Burmann. Sp. II-S. XIII. n. 1. Cheiranthus africanus: fol. lanc. integrisimis subhirsutis acutis, siliq. teretibus torulosi, caule herbaceo. Pl. afr. n. 23. in Am. ac. 6. p. 90. — Leucoujum africanum, caeruleo fl., latifolium. Herm. lugdb. 364. t. 365. Seb. mus. 1. t. 17. f. 5. (Mant. II. sq.) — Nasturtium petraeum aethiopicum, siliqua in plurimos loculos. Pluk. phyt. 432. f. 2. — Habitat ad Cap. b. spei, locis saxosis incultis. ☉. — Folia subcarnosa, pilis albis patentibus: prima caulina et ramea opposita; reliqua alterna. [Sp. II.]

„Caulis herbaceus, adpersus pilis rariorebus. Siliquae compressae, laeves, terminate mucrone longiusculo.“ Am. ac. (cum syn. Herm. l. c.)

„Folia supra hirta s. pilosa, subtus glabra. Cal. gibbi bascos sunt dianthi. Corollae Linis. Anagall. monelli coeruleae, noctu clausae.“ Mant. II. p. 428-9.

Obs. „ARABIS CAPENSIS: fol. linearibus indiv., siliq. torulosi.“ S. X. p. 1135. n. 3. A. (cum syn. Herm. tab. 367. Pluk. tab. cit.) — haec quidem pertinet, sed potius utramque sp. confundit; — ex Epist. ed. v. Hall p. 27, 58. 62. 64-6. et haec et Heliophilae originem desinit. R.

4827. **H. coronopifolia Sp. II.**: H. foliis linearibus pinnatifidis. Sp. II-S. XIII. n. 2. Leucoujum africanum, caeruleo flore, angusto coronopif. majus. Herm. lugdb. 364. t. 367. Seb. mus. 1. t. 17. f. 5. L. afric. flore lini caerulei, molluginis folio. Pluk. alm. 213. t. 200. f. 3. mala. Habitat ad Cap. b. spei. ☉. — Planta glabra est. [Sp. II.]

DCCLXXXV. **HESPERIS S. I.**: Petala oblique flexa. Glandula intra stamina breviora (S. VI.). Siliqua stricta. Stigma basi bifurca apice connivente. S. VI. n. 657. Cal. clausus. S. X. n. 731., XII. 817.

HESPERIS Tournef. 108. — CAL. Perianth. 4phyllum; foliolis lanceolato-linearibus, parallelis conniventibus (G. VI.), superne incumbentibus, inferne dehiscentibus, deciduis: quorum duo opposita basi gibba. — COR. 4petala, crucif. Petala oblonga, longit. calycis, parum reflexa oblique contra motum solis, desinentia in unguis attenuatis, longit. calycis. — STAM. Filam. 6, subulata, longit. tubi; quorum 2 dimidio breviora. Anth. lineares, erectae, apice reflexae. — Glandula mellifera acuminata, intra stamen brevius germinenque collocata, idemque stamen deincingens. — PIST. Germen longitudine calycis, prismaticum, 4gonum, Stylus 0. Stigma bipartitum, intorsum situm, oblongum, erectum, basi bifurcatum, apice connivens, marcescens. — PER. Siliqua longa, compresso-plana, striata, bilocularis, bivalvis: valvis longit. dissepimenti. — SEM. plurima, ovata, compressa. [S. G. I. n. 538., II. 657., V. 731., VI. 817.]

Obs. S. I. syn. Alliaria Rupp. [c. n. DCCCXXXII.]

4828. **H. tristis Sp. I.**: H. caule hispidissimo ramopendente. H. ups. p. 187. n. 1. Sp. I-S. XII. n. 1. — Jacq.

vind. 118. (Sp. II.) — H. caule hispido procumbente. H. cliff. p. 335. n. 1. Vir. cliff. p. 63. Roy. lugdb. 338. diffusio. H. cliff. emend. p. 502. — H. montana pallida odoratissima Bauh. pin. 202. H. pannonica Cam. hort. t. 18. — *Leucocjum melancholicum* Besl. evst. (Mant. II.) — Habitat in Hungariae, Austriae arvis (Sp. I. II.).

[Sp. I. II.]
 „Obs. Leuc. incano folio hortense C. B., Hesp. siliqua corniculata C. B., H. peregrina siliq. articulata C. B., H. sylv. hirsuta fol. hieracii C. B.; hae omnes a Rajo et Plukenetio creduntur synonymae.” Mant. II. p. 429.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 252. s. 3. t. 16. f. 3. Boerh. lugdb. 2. p. 19. H. mont. pallida noctua olens Vok. norib. 209. H. colore incelestanti Bauh. hist. 2. p. 879. H. prima Clus. hist. 1. p. 296. — var. α . H. syriaca secunda Clus. 297. Jo. Bauh. 879. H. peregrina, siliq. articulata. Bauh. pin. 202. Moris. l. c. f. 4. — l. n. c. et in Prellenberg Hamburgensi monti vicino, Ungariae extremo qua Austriam spectat, at α . in maritimis Syriae.

H. ups. syn. (excl. Roy.), l. nat., ut Sp. I.

4829. H. matronalis Sp. I.: H. caule simplici erecto (Sp. I. sq.), foliis ovato-lanceolatis denticulatis. H. cliff. p. 335. n. 2. H. ups. p. 188. n. 2. Roy. lugdb. 338. Dalib. paris. 197. petalis mucrone emarginatis. Sp. I. — S. XII. n. 2. H. hortensis Bauh. pin. 202. Viola matronalis Dod. pempt. 161. Habitat in Italia. δ . [Sp. I. II.]

„Var. β . sibirica, n. 3.” S. XIII. [Cf. sp. sq.]

H. cliff. syn. H. fl. purp. albo et vario. Bauh. hist. 2. p. 877. C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 251. s. II. t. 2. f. 1. Tourn. inst. 222. Boerh. lugdb. 2. p. 19. Dod. l. c.; — var. α . fl. candido T., β . fl. purp. pleno T., γ . fl. pleno albo T., δ . fl. vario pleno T.; — l. nat. in Sequanorum vallibus qua Rhenus fluit sub sepibus; in agro Neapolitano in pratris.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. l. c. cc.; var. β . H. hort. fl. candido Tourn. l. c.; l. nat. Neapoli. δ .

4830. H. sibirica Sp. I.: H. caule simplici, foliis lanceolatis dentato-serratis, petalis obtusissimis integris. Sp. I. — S. XII. n. 3. — H. matronalis β . sibirica (diag. ead.) S. XIII. p. 501. Habitat in Sibiria. \mathcal{Q} . — Habitus omnibus partibus H. matronalis, ut facie pro varietate habere; videtur vero caule duplo altiore; cor. purpureo nec albidis; unguibus petalorum calyce duplo longioribus; petalorum bracteis obtusis vix ac ne vix emarginatis, cum praecedentis emarginatae ungue intermedio parvo prominulo. Folia longiora, angustiora, magis serrata. Caeterum Sibiria productum varias plantas majores: Ononidem, Polemonium, Serratulam.

[Sp. I. II.]

„An varietas prioris?” S. XII. — „Var. est mera praecedentis, multis annis culta vix ulterius distinguenda.” Mant. II. p. 429.

4831. H. inodora Sp. II.: H. caule simplici erecto, foliis subhastatis dentatis, petalis obtusis. Sp. II. — S. XIII. n. 4. H. sylvestris inodora Bauh. pin. 202. H. tertia Clus. hist. 1. p. 297. Habitat Viennae, Mospellii. δ . — Similima H. matronali, ut vix nisi a gnato distinguatur, sed folia fere hastata basi transversali, argute dentata praeterit ad basin, magis mollia, nec ita scabra. Cal. non colorati. Petala obtusa absque mucrone. Stam. non extra tubum foris prominentia. [Sp. II.]

[Obs. Cf. de exemplari Linn.: Sm. brit.]

4832. H. africana Sp. I.: H. caule ramosissimo diffuso, fol. lanceolatis petiolatis acute dentatis (Sp. II. sq. — serratis Sp. I.) scabris, siliquis sessilibus. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. H. africana, hieracii folio hirsuto, fl. minimo purpurascente. Niss. act. Leucocjum gallicum, folio halimi. Bocc. scit. 77. t. 42. f. 1. Habitat in Africa. \odot . — Planta caelestis foliis aspera pilis triglochidibus s. ternis. Flores incarnati: petalis angustis, sub-lanceolatis, obtusiusculis. Siliquae sessiles, strictae, teretes, subdepresae, obtusae mucrone acuto. [Sp. II.]

Sp. I. syn. H. caule ramosis, etc. H. cliff. p. 335. n. 3. Roy. lugdb. 338., Niss. l. c., H. sylv. parvo fl. Bauh. pin. 202. prodr. 103. Burs.; — l. nat. id. [Eadem ex parte ad Cheir. chium, n. 4814. q. cf. R.]

4833. H. verna Sp. I.: H. caule erecto ramoso, foliis cordatis amplexicaulis serratis villosis. Sp. I. — S. XIII. n. 7. Turritis annua verna, fl. purpurascente. Tournef. inst. 224. Leucocjum minus rotundifolium, fl. purpureo.

Barr. ic. 876. L. marit. latifolium Bauh. pin. 201. Moris. hist. 2. p. 241. s. 3. t. 8. f. 5. L. marinum alterum latifolium purpureo-violaceo. Lob. ic. 333. Rapistrum floribus leucocji marini. Bauh. pin. 95. prodr. 37. Burs. IV. 47. Habitat in Galloprovinciae maritimis. (\odot . Sp. I. II.) [Sp. I. II.]

4834. H. lacera Mant. II.: H. fol. runcinatis, siliquis sub- (M. II.) tricuspidatis. M. II. p. 428. S. XIII. p. 501. n. 0. — Cheiranthus la cerus: fol. lanceolatis runcinatis, cal. pilosis, siliquis nodosis tridentatis. S. XII. p. 442. et (bis) S. XIII. p. 500. n. 13. Ch. lacerus: foliis lacero-dentatis acuminatis, cal. pilosis, siliq. nod. mucronatis. Sp. I. p. 662. 3. S. X. p. 1134. n. 8., Sp. II. p. 926. n. 13. Leucocjum lusitanicum purpureo, foliis elegant. dentatis. Herm. parad. 193. t. 193. Habitat in Lusitania. \odot . [Sp. I. II.]

„Folia nuda, angusta, runcinata. Flores flavo-purpurascens, nocte explicati odoratissimi. Siliquae apice subtridentatae.” S. XII. p. 442., XIII. 500. — „Fol. nuda, ang. Cal. pilosi. Fl. tristes colore et odore. Sil. nod. truncip.” S. XIII. p. 501.

DCCLXXXVI. **ARABIS** G. I.: Glandulae nectariferae quattuor, singulae intra calycis foliola (basin S. VI.), squamae instar reflexae. S. VI. n. 663., X. 732., XII. 818.

ARABIS (L. S. II.). — CAL. Perianth. 4phyllum, deciduum: folioli parallelo-convitentibus (G. VI.): duobus oppositis majoribus, ovato-oblongis, acutis, basi prominulis, gibbis, concavis: duobus reliquis linearibus, erectis. — COR. 4petala, crucif. Petala ovata, desinentia in ungues longitudine calycis, patentia. — Nectaria 4: singulum ex squama intra fundum folioli calycini, receptaculo afixa, reflexa, persistente. — STAM. Filam. 6, subulata, erecta: quorum 2 longitudine calycis, 4 duplo longiora. Anth. cordatae, erectae. — PIST. Germen teres, longit. staminum. Stylus 0. Stigma obtusum, integrum. — PER. Siliqua compressa, longissima, linearis, torulis ad semina inaequalis: valvulis longit. ferme dissepimentis. — SEM. plurima, subrotunda, compressa. — OBS. Nectaria et stigma neque Cheiranthum, neque Hesperidem esse demonstrant. [* G. l. n. 544., II. 603., V. 732., VI. 818.]

4835. A. alpina Sp. I.: A. foliis amplexicaulis, H. cliff. p. 335. n. 1., dentatis. Sp. I. — S. XII. n. 1. — Oed. dan. t. 62. (S. XII. XIII.) — Var. α . Sp. I.: A. fol. amplexic. dent. caule erecto simplici. Roy. lugdb. 338. Hall. helv. 561. A. caule simpl., fol. ovatis utrinque denticulatis. Fl. lapp. n. 257. Fl. succ. II. p. 604. Draba alba siliquosa repens Bauh. pin. 109. D. tertia, succulento folio. Clus. hist. 2. p. 125. — Var. β . Sp. I.: A. fol. amplexic. dentatis, caule diffuso ramoso. Roy. lugdb. 339. Fl. succ. I. n. 566. Draba alba siliquosa Bauh. pin. 109. D. secunda Clus. hist. 2. p. 24. — Habitat in Alpibus Helveticis, Austriae (Sp. II.), Lapponicis. — Mire varians ex loco plantae. Var. α . brevis erecta alpina; β . inferne procumbens magna; hinc facie diversissima. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Leucocjum mont. minus, parvo fl. Raj. hist. 788., L. vernum perenne album majus Tourn. inst. 221., Hesperis alpina s. muralis minor repens. Bauh. hist. 2. p. 880. D. alba siliq. Bauh., D. 2a Clus. II. (ad β .) cc.; — var. α . Leuc. vernum (etc.) fol. glabro succulento. Scheuch. alp. 513.; — l. nat. in Alp. Lapp. Helv., in Jura monte et Saleva prope Geneviam.

Fl. lapp. syn. Tourn. l. c., C. Bauh. l. (ad β .) cc., Dr. altera Clus. pan. 462.; — obs. β .: „In Lapp. albus nunquam nobis visa fuit haec pl. altitudinem digiti superasse, in hortis autem pedalis evadit et ramosa.” [Obs. Cf. de lapponica: Lach. lapp. 1. p. 289.]

Fl. S. I. syn. Roy. l. (ad β .) cc. et Hall. helv. 561., Fl. lapp., H. cliff., Tourn., l. c., Bauh. utrq., Clus., II. (ad β . Sp. I.) cc.

Fl. S. II. syn. Fl. lapp., Fl. S. I.; Sp. I. (Clus.), Bauh. utrq., Clus., II. (ad β . Sp. I.) cc.

4836. A. grandiflora Sp. I.: A. caule nudo. Pl. camts. n. 20. in Am. ac. 2. p. 358. t. 4. f. 20. Sp. I. — S. XII. n. 2. Habitat in Sibiria. \mathcal{Q} . [Sp. I. II.]

„Rad. fibrosa, lignosa, \mathcal{Q} . Fol. radicalia plurima, duos pollices longa, lanceolata, pinnatum ultra medium secta laciniis acuminatis, scabra, desinentia in petiolos oblongos, basi dilatatos, membranaceos. Caulis erectus, longit. digiti, teres, nudus.

Corymbus terminalis, depressus; flor. alternis; pedunc. brevissimis, inferior, paulo longioribus. Cal. Perianth. 4phyllum, erectum; folioli purpurascentibus, oblongis, obtusis, deciduis, exterioribus, duobus basi gibbosis. Cor. 4petala: limbo purpureo, patente; laminis obovatis. Stam. Filam. 6, subulata, longit. tubi, quorum 2 exteriora breviora. Anth. oblongae, flavae. Pist. Germen cylindricum, longit. staminum. Stylus 0. Stigma obtusum. — Dantur varietates foliis lanceolatis, integrerrimis. Variat etiam flore albo. "Am. uc. (absque syn.) cum iconc.

4837. *A. thaliana* Sp. I.: *A. foliis petiolatis lanceolatis integrerrimis*. Vir. cliff. p. 64. Fl. succ. I. n. 567. II. 605. Roy. lugdb. 339. Dalib. paris. 200. Sp. I-S. XII. n. 3. Turritis fol. lanc. integris petiolatis, ad exortum ramorum solitariis. H. cliff. p. 339. n. 3. Bursae pastoris similis siliquosa major. Bauh. pin. 108. Pilosella siliquosa minor Th. harc. 84. t. 7. f. d. — Habitat in Europae septentrionalioris sabulosis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Turr. vulgaris ramosa Tourn. inst. 224. Boehr. lugdb. 2. p. 15., C. Bauh. Th. II. cc., Bauh. hist. 2. p. 870., Atzoon theophilus Dalech. hist. 1131.; — l. nat. in ill. arenosis exaridis vulg. in Eur. — Fl. S. syn. Th., Bauh. utr., II. cc. (et Roy. Tourn. U. cc. in ed. I.)

4838. *A. bellidifolia* Mant. I.: Arabis foliis subdentatis: radicalibus obovatis *cuneiformibus* (Mant. I.), caulinis lanceolatis. M. I. p. 94. S. XII. n. 9. Jacq. obs. 22. t. 12. Nasturtium alpinum, bellidifolio, majus. Bauh. pin. 105. prodr. 46. Bauh. hist. 2. p. 870. Plantula cardaminea aemula Clus. hist. 2. p. 129. Turritis fol. omnibus glabris ovatis. Hall. helv. emend. 229. — Habitat in Alpibus Austriae, Helveticiis. 2. — Simillima *A. alpinae*, sed petala erecta angusta, siliquae approximatae. [Mant. I.]

Obs. Cf. de syn. n. 4782. R.

4839. *A. lyrata* Sp. I.: *A. foliis glabris: radicalibus lyratis; caulinis linearibus*. Sp. I-S. XII. n. 4. — *Gron. virg. II. p. 99.* (Sp. II.) — Cheiranthus caule filif. laevi fol. lanceolatis: infimis incis. Gron. virg. I. p. 76. — Habitat in Canada. D. Kalm. ☉. — Statura et habitus *A. thalianae*, praeter quod folia radicalia lyrata glabra, et flores majores. [Sp. I. II.]

4840. *A. hispida* S. XIII.: *A. fol. hispidis: radicalibus sublyratis; caulinis lanceolatis.* — Simillima *A. thalianae* s. *lyratae*, sed flores minores radisque perennis. Flores albi petalis erectis. Calyx [---] palmatis. Habitat in Austria. D. Mygind.

[S. XIII. p. 501-2. n. 0.]

[„Descriptionem, in Syst. veg. ubi editor, nescio quo animo, truncatam, e manuscriptis Cl. Mygindi sic restauravit D. Jacquin, fil.: Flores thalianae majores; cal. patulus; caulis palmatis.” Sm. fl. br.]

4841. *A. Halleri* Sp. II.: *A. foliis caulinis sublyratis, rameis lanceolatis incis. Sp. II-S. XIII. n. 5.* Sisymbrium fol. imis barbatae, superior. integris dentatis. Hall. opusc. 101. t. 1. f. 1. descr. Nasturtium barbatae foliis. Bauh. pin. 105. prodr. 46. Habitat in Haryana clausus, locis humectis. [Sp. II.]

„Caul. erectus, angustus (S. XIII.). Folia lyrata, glabra. Flores albi.” Mant. II. p. 429. S. XIII.

4842. *A. canadensis* Sp. I.: *A. foliis caulinis lanceolatis dentatis glabris, Sp. I. S. X. n. 5. Sp. II. S. XII. n. 6., flor. pendulis. M. H. p. 429. S. XIII. n. 6. — Gron. virg. II. p. 100. (Sp. II.)* — Eruca virginiana, bellidifloris folio. Pluk. alm. 136. t. 86. f. 8. Turritis fol. lanc. dentatis: radical. maximis, siliquis compressis sulcatis. Gron. virg. I. p. 77. — Habitat in America septentr. (Canada. Sp. II.) — Planta erecta, pedalis s. bipedalis, laevis. Folia lato-lance., 4 vel 5 dentatis crassis remotis serrata utrinque. Racemus terminalis nudus, et ex summis alis duo vel tres laterales racemi. [Sp. I. II.]

4843. *A. pendula* Sp. I.: *A. foliis amplexicaulibus, siliquis ancipitibus linearibus, cal. subpilis. H. ups. p. 191. n. 1. Sp. I. S. X. n. 6.; Sp. II. S. XII. n. 7.* Turritis latifolia hirsuta, siliquis pendulis. Amm. ruth. 58. Habitat in Siberia. ☉. [Sp. I. II.]

„Folia scabra: Caulina minus, quam sequentis, amplexica-

lia, serrata. Caulis scaber pilis raris rigidis. Pedunc. longi, filif., laxi. Calyces apicibus hirti. Siliquae laeves, nutantes, laxae.” Sp. II. — „Flores albi.” — S. XII. XIII. — „Distinctiss. ab A. Turritia.” Mant. II. sq.

H. ups. syn. Amm. l. c., l. nat. Russia. ☉; descr. 0.

4844. *A. Turrita* Sp. I.: *A. fol. amplexicaulibus, siliquis decurvis planis linearibus, cal. subrugosis. H. ups. p. 192. n. 2. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. — Jacq. vind. 118. (Sp. II.) — Jacq. austr. t. 11. (S. XIII.) Turritis caule simplicif. fol. lanceolatis subdentatis glabris. Sauv. monsp. 73. T. perraro ramifera, fol. lanc. obscure dentatis. Guett. stamp. 2. p. 162. Dalib. paris. 202. Leucojum hesperidis folio. Tournef. inst. 221. Brassica sylvestris, albido flore, nutante siliqua. Bocc. mus. 2. p. 81. t. 72. Barr. ic. 353. (Sp. II.) — Turritia major, plateau. Clus. hist. 2. p. 126. — Habitat in Helvetiae, Hungariae, Galliae, Siciliae, sepibus montosis (Sp. II.) ☉.*

„Folia Radicalia ovali-oblonga, crassa, incana, margine undata. Caulis pedales, vix ramosi. Folia amplexicaulia, dentata: suprema serrata, minus incana. Siliquae lineares, compressae, subsessiles, laeves, rigidae, aeternae, ad latus inferius flexae.” Sp. II.

„Flores ochroleuci.” S. XII. XIII.

„Hab. in Helv. Hung. ☉ ad ♂. Caute distinguenda est haec pl. a Turritide [glabra] Fl. S. I. n. 844.” H. ups. (cum syn. Tourn. Clus. II. cc., Glastifolia cichoroides prima baubini et Turr. 2da clausii, Bauh. hist. 2. p. 836.)

DCCLXXXVII. **TURRITIS** S. I.: Siliqua longissima, angulata. Cal. connivens (S. S. VI.), erectus. Cor. erecta. S. VI. n. 665., X. 733., XII. 819.

TURRITIS Tournef. (S. II. G. V. VI.) Dill. gen. 6. — CAL. Perianth, 4phyllum: folioli ovato-oblongis, erectis (S. G. VI.), parallelo- (G. VI.) conniventibus, deciduis. — COR. 4petala, cruciformis. Petala ovato-oblonga, obtusa, erecta, integra: ungubus erectis. — SPAM. Filam. 6, subulata, erecta, longit. tubi: quorum 2 breviora. Anth. simplicibus. — PIST. Germen longit. floris, teres, subcompressum. Stylus 0. Stigma obtusum. — PER. Siliqua canium longissima, stricta, 4гона, angulis oppositis alternis obsolete et subcompressis, bilocularis, bivalvis: valvulis dissempimento vix aequalibus. — SEM. numerosissima, rotundiscula, emarginata.

[* G. I. n. 546, II. 665., V. 733., t. e., VI. 819.]

4845. *T. glabra* Sp. I.: *T. foliis radicalibus dentatis hispids, caulinis integrerrimis amplexicaulibus glabris*. H. cliff. p. 339. n. 1. Fl. succ. I. n. 544. II. 606. Roy. lugdb. 339. Hall. helv. 560. Dalib. paris. 203. Sp. I-S. XII. n. 1. Brassica sylvestris, foliis circa radicem cichoraceis. Bauh. pin. 112. Habitat in Europae pascuis siccis apricis. (S. Fl. S. II. Sp. II.) [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. T. fol. inferior. cichoraceis, caeteris perfoliatae. Tourn. inst. 224. Boehr. lugdb. 2. p. 14., Bauh. I. c. et Moris. hist. 2. p. 210. s. 3. t. 2. f. 22. „Sinapi album Dalech. hist. 1168.; — var. c. Leucej. hesp. folio Tourn., Glastifolia cichoroides (etc.) Jo. Bauh. [U. ad n. 4844. cc.]; — l. nat. ad radices montium et in mont. herbilib. per Succ. copiose, saepe in Germ. Gallia etc. Fl. S. syn. Tourn., C. Bauh., II. cc. (et Roy. Hall. U. cc. in ed. I.); — add. obs.: „Variat interdum monstrosa ex apibus, ubi flores in capit. ovolum colliguntur, virides omnibus partibus, persistentibus nec deciduis, calyce, corolla, stam. ad pistillis.”

4846. *T. hirsuta* Sp. I.: *T. foliis omnibus dentatis (S. Sp. I. sq.) hispids, caulinis integrerrimis (alternis H. cl.) amplexicaulibus*. Fl. succ. I. n. 545. II. 607. H. cliff. p. 339. n. 2. Roy. lugdb. 339. Dalib. paris. 62. Sp. I-S. XII. n. 2. Erysimum similis hirsuta, non laciniata, alba. Bauh. pin. 101. prodr. 42. t. 42. Habitat in Sueciae, Germaniae, Angliae pascuis sylvaticis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. T. hirs. montana, fl. albo. Rupp. jen. 62. T. vulg. minor Ray. syn. 294., Bauh. II. cc., Barbarea muralis Bauh. hist. 2. p. 869., Turr. pulchra no. Bauh. hist. 2. p. 837.; — l. nat. in prat. sylvestr. Suec., rarius in rupib. Angliae, Jenae.

Fl. S. syn. Rupp., C. Bauh., II. cc. (et Roy. Rai. U. cc. in ed. I.)

„Varietas glabra forte hujus: It. gotl. p. 192. 228., cujus flores non vidi, tota structura praecedentis, etiam siliq. erectis approximatis, sed omnia folia glabra, ut multum accederet Brassicae alpinae perenni Rupp. jen. 75., nisi folia caulina essent dentata. Fl. S. II. — [Obs. Haec Ar. hirsuta ð. glaberrima apud Wahlb. succ. p. 415.: sed cf. sp. sq. — It. gotl. II. cc. nullius momenti sunt. R.]

4847. **T. alpina S. XII.**: T. fol. radicalibus dentatis hispidis, caulibus semi-amplexicaulis. Habitat in Austria Jacq; in Gotlandia. f. 2. — Statura omnino T. hirsutae, sed caulibus laevibus et folia caulina omnino glabra, integerrima, sessilia vel basi parum cordata et obtusa, vixque semiamplexicaulia. Flores majores sunt: petala alba, obtusissima, obovato-oblonga, calyce duplo longiora. Calyx compressiusculus, erectus. Flores diversam a T. hirsuta dicuntur.

[S. XII. XIII. n. 3. — Cf. sp. pracc.]

DCCLXXXVIII. BRASSICA S. I. G. L.: Cal. erectus, connivens. Sem. globosa. Glandula inter stamina breviora et pistillum, in tergo longiora et calycem. S. Fl. n. 661., X. 734., XII. 820.

BRASSICA Tournef. 106. Rapa Tournef. 113. — **CAL.** Perianth. 4phyllum, erectum: foliolis lanceolato-linearibus, concavo-canaliculatis, basi gibbis, erectis, parallelis, deciduis. — **COR.** 4petala, cruciformis. Petala subovata, plana, patens, integra, sensum attenuata in unguis longit. fer calycis. — Glandulae nectariferæ 4, ovatae: quarum 1 utrinque inter stamen breviter et pistillum, et una utrinque inter stam. longiora et calycem posita. — **STAM.** Filam. 6, subulata, erecta: quorum 2 opposita longit. calycis, 4 vero longiora. Anth. erectae, acuminatae. — **PIST.** Germen teres, longit. staminum. Stylus brevis, crassitie germinis. Stigma capitatum, integrum. — **PER.** Siliqua longa, teretiuscula, depressa utrinque: dissepimento apice prominente tereti, bilocularis, bivalvis: valvulis dissepimento brevioribus. — **SEM.** plura, globosa. — **Obs.** Napus ut. facie vix a Rapa differt. Rapae T. calyx corollae colorus. Brassicae T. calyx virescens. [* G. I. n. 542., II. 661., V. 734., VI. 820.]

Obs. Huc Brassica S. I. (absque syn.), et Rapa S. I. cum syn. Napus (Autt.).

* **STYLO OBTUSUSCULO (ð. Sp. I.)**

4848. **B. orientalis Sp. I.**: B. fol. cordatis amplexicaulis glabris: radicalibus scarbis intergermissis, siliquis tetragonis. H. ups. p. 190. n. 2. Sp. I-S. XII. n. 1. — **B. campestris prima Clus. hist. 2. p. 127. B. camp. perfoliata, fl. albo. Bauh. pin. 112. Segu. ver. I. p. 380. (Sp. II.)** — **B. orientalis perfoliata, fl. albo, siliqua quadrangula.** Tournef. cor. 16. — Habitat in Oriente, **Montspeltii (Sp. II.)**. ☉. [H. ups. Sp. I. II.] „Petala erecta (alba S. XIII.). Folia omnia glabra.” **Mant. II. p. 429. S. XIII.**

4849. **B. campestris Sp. I.**: B. radice caeruleque tenui, foliis caulibus (omnibus H. cl.) uniformibus cordatis sessilibus. H. cliff. p. 339. n. 4. Fl. succ. I. n. 546. II. 608. Roy. logdb. 344. Sp. I-S. XII. n. 2. — **Oed. dan. 550. (S. XIII.)** — **B. campestris perfoliata, fl. luteo.** Loes. pruss. 29. et L. Fl. lapp. n. 265. — Habitat in agris, non argillosis, Europae. ☉. [Sp. I. II.]

„Rad. annua. Cor. lutea.” S. XII. XIII. — „Folia radicalia lyrata, subsessida; caulina albiva.” **Mant. II. sq.** — „Cor. huic semper lutea, nec unquam alba [sc. n. 4848. R.] apud nos occurrit.” Fl. S. I. II.

H. cliff. syn. Loes. Fl. lapp. II. cc.; — **varr. α. B. camp. perfoliata, fl. albo.** Bauh. pin. 112. Moris. hist. 2. p. 210. s. 3. t. 2. f. 19. 20. Boerh. logdb. 2. p. 12. B. siliquosa Bauh. hist. 2. p. 855. B. sylv. perfoliata Dod. pempt. 626. B. camp. prima Clus. [n. 4848.]; — **β. B. camp. perf. fl. purpureo.** Bauh. pin. 112.; — **γ. nat. inter seg., praes. in Succ. sept. s. Norlandia, Smolandia et Norvegia, adeo saepe copiose ut integros agros fereus flavo obducat colore.** [Stiml. Fl. lapp. obs. α.]

Fl. lapp. syn. Loes. l. c. B. camp. perf. fl. albo („luteo nobis”) Bauh. B. sylv. perf. Dod. II. [ad ð. H. cliff. cc. n. 2] — **add. obs. β. plantam vulgo 1-2pedalem variare in sterilibus tenellam viz pollicarem flore unico at magna.**

Fl. S. syn. Loes. l. c. (et Roy. l. c. in ed. I.)

4850a. **B. arvensis Mant. I.**: Br. fol. caulibus cordatis amplexicaulis, petalis patentibus, siliquis obtuse tetragonis. Ger. prov. 368. descr. M. I. p. 95. S. XII. n. 11. Br. campestr. perfoliata, fl. purpureo. Bauh. pin. 112. Br. sylvestris fabariae foliis. Bocc. sic. 49. t. 25. f. 3. 4. — Habitat in Europae australis arvis humentibus. 2.

[Mant. I.]

„Caulis inferior pars perennans. Fol. infer. repanda. Cor. violacea, patens.” **Mant. II. p. 516.** — „Rad. 2. Cor. purpurea.” S. XII.

4850b. **B. arvensis:** B. fol. amplexicaulis spatulatis repandis: summis cordatis intergermissis, Melius. — **B. campestris purpureo flore.** Clus. hist. 2. p. 127. — **B. glabra, amplexicaulia, spatulata, obtusissima, margine exteriori repanda, subcarneo-oleacea: superiori amplexicaulia, cordata, obtusa.** Calyx clausus, laevis, basi bifariam gibbus. Petala laminiis patentia, obovata, emarginata, violacea vix sanguineis, patens [P. R.]. Anth. flavae, eminentes. [Mant. II. app. p. 668.] **Obs. S. XIII. diagn. ead. et syn. Clus. — Add. cit. Syst. nat. XII. tom. 3. p. 231. — ibi vero nonnisi Sinapis brassicata (n. 4862.) occurrit, quam ipse editor in S. XIII. servavit. R.**

4851. **Br. alpina Mant. I.**: Br. fol. caulibus cordato-sagittatis amplexicaulis, radicalibus ovatis, petalis erectis. M. I. p. 95. S. XII. XIII. n. 12. — **Br. alpina perennis Rupp. cd. Hall. 75. descr.** — Habitat in Germania — — — **D. Schreber.** — Differt a **B. arvensi** caule angustiore, fol. tenerioribus longioribus, radicalibus longe petiolatis; imprimis petalis erectiusculis abis, et flore parvo Turritidis.

[Mant. I.]

„Figuram misit D. Grimm.” S. XII. XIII.

4852. **B. Napus Sp. I.**: B. radice caulescente fusiformi. H. cliff. p. 339. n. 3. Fl. succ. I. n. 547. II. 609. **Act. holm. 1741. p. 200. H. ups. p. 190. n. 2.** Mat. med. n. 328. Roy. logdb. 344. Dalib. paris. 199. Sp. I-S. XII. n. 3. **Napus sylvestris Bauh. pin. 95. Napus Dod. pempt. 674. — Varr. β. Sp. I.** **Napus sativa Bauh. pin. 95.** — Habitat in arenosis maritimis Gotlandiae, Belgii, Angliae. 3.

[Sp. I. II.]

„Rapsat olei elicendi gratia celebratur a Domino Alström. Hujus Brassicae: Cal. sempiternus, Caul. laevis, ramosus, Fol. superiora longa, subdentata, basi rotundata amplexicaulia, inferiora lyrata, glabra uti tota planta. Siliquae longae, crassae, subtrosae.” **It. vesp. p. 132.**

„Folia radicalia lyrata, glabra; caulina amplexicaulia, cordato-oblonga, obsolete denticulata. Calyx patens, proximus Sinapios.” **Sp. II.** — „Folia radice, pinnatifida, membranula intercurrente utrinque undulata, lobis punctis majoribus, impart maximo, omn. glabris, hinc inde punctis cartilagineis, e quibus setula, adspersis: caulis vero folia, ubi rami exeunt, sessilia, amplexicaulia. Cal. sempiternus, coloratus. Petala subrotunda, unguibus calyce brevioribus. Stam. 6, quorum 2 breviora, longit. calycis, patula, 4 vero erecta duplo longiora stylo approximata. Gland. nectariferæ 4, quarum 2 oppositae intra stam. breviora et pistillum, reliquae vero 2 intra petala et stam. longiora, s. extra stam. longiora. Stylus germinali insidet, ipso germinis dimidio brevior.” **H. cliff.**

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Bauh. hist. 2. p. 843. Boerh. logdb. 2. p. 13. Dod. l. c. — **varr. α. ut ð. Sp. I.** — **γ. nat. inter seg. et in argeribus fossarum per Angl. Belg., praesertim inter Amstelred. et Harlemum juxta viam florens mense April.**

Act. holm. syn. Bauh. utr. ff. cc. — **Fl. S. syn.** Bauh. utr. Dod. II. cc. (et Roy. l. c. in ed. I.) **Napus gotlandicus Barth. act. 4. p. 121. in ed. II.**

Mat. med. syn. N. sativa rotunda Bauh. pin. 111.; l. nat. sim. Sp. pl. — H. ups. l. c. sola var. β. N. sativa E., Napus Dod., II. cc.; l. nat. Gotl. 3.

4853. **B. Rapa Sp. I.**: B. radice caulescente orbiculari depressa carnosae. H. cliff. p. 339. n. 2. H. ups. p. 190. n. 3. Mat. med. n. 329. Roy. logdb. 344. Sp. I-S. XII. n. 4. **Rapa sylvestris Raj. hist. 800. R. sativa rotunda Bauh. pin. 89. Rapum Cam. epit. 218. — Varr. β. Sp. I.**: Rapa sativa oblonga s. femina Bauh. pin. 89. — Habitat in arvis Angliae, Belgii. 3. [Sp. I. II.]

H. cliff, syn. Raj. l. c.; — varr. α. R. sat, rot. Bauh. l. c., Rapum vulgare Dod. pempt. 673. — β. R. sat, obl. s. fem. Bauh., R. m oblongius Dod., ll. cc.; — l. nat. id., „passim, e deciduis sem. et rejectis enata.“

H. ups. syn. ut α. H. cliff., l. nat. Europa. §.

Mat. med. syn. R. sat, rot. Bauh., l. nat. 0.

4834. B. oleracea Sp. I.: B. radice caulescente tereti carnosa. H. cliff. p. 338. n. l. H. ups. p. 189. n. l. Mat. med. n. 327. t. e. Roy. lugdb. 343. Sp. I. — S. XII. n. 5. — Varr. (α.) sylvestris Sp. I.: B. maritima arborea s. procerior ramosa. Moris. hist. 2. p. 208. Raj. hist. 796. — β. viridis Sp. I.: B. alba vel viridis Bauh. pin. 111. — γ. rubra Sp. I.: B. capitata rubra Bauh. pin. 111. — δ. capitata Sp. I.: B. capit. alba Bauh. pin. 111. — ε. sabauda Sp. I.: B. alba crispa Bauh. pin. 111. B. undulata Renealm. spec. 113. — ζ. laciniata Sp. I.: B. laciniata rubra Bauh. hist. 2. p. 832. — η. selenisia Sp. I.: B. angusto apiti folio. Bauh. pin. 112. — θ. sabellica Sp. I.: B. fimbriata Bauh. pin. 112. B. sabellica Renealm. spec. 134. t. 133. — i. botrytis Sp. I.: B. cauliflora Bauh. pin. 111. Renealm. sp. 131. t. 133. Cam. epit. 253. — x. Napobrassica Sp. I.: B. radice napiformi. Tournef. inst. 219. Napobrassica Bauh. pin. 111. prodr. 54. — λ. gongyloides Sp. I.: B. gongyloides Bauh. pin. 111. B. caulorapa Bauh. hist. 2. p. 829. Caulorapum Cam. epit. 251. — Habitat in maritimis Angliae. §.

[Sp. I. II.]

H. cliff, syn. Mor. Raj. ll. (ad α.) cc.; — varr. septem: α. B. vulgaris sativa Dod. pempt. 621., B. alba vel virid. Bauh. [β. Sp. pt.], — β. ut δ. Sp. I., — γ. B. sabauda Dod. 624., Recn. Bauh. ll. [ad ε. Sp. I.] cc., — δ. ut γ. Sp. I., — ε. B. fimbriata Bauh. [v. θ. Sp. I.], — ζ. B. crispa Renealm. 131., B. tenuissime laciniata Bauh. hist. 2. p. 832., — η. B. cauliflora Bauh. ll. [ad i. Sp. I.] c. Dod. 624., B. florida botrytis Lob. hist. 123.; — l. nat. in maritimis qbūd. Angliae. „Obs.: „An varr. α-η. ab hac originem sumpserint omnes, an plures specie diversae existant, temere non assero; interim confirmat quotidiana experientia quae MORIS, hist. 2. p. 208-9. de varietate harum tradit, nec absumit videntur quas Blair de Brassicis habet observationes: asserit enim quod si B. alba et rubra vel diversae simul possint forent fructumque ferant, tum ex rubrae sem. exerescat alba et vice versa, hocque oriri statuit ex miscela generationis, quia unus pistillum ab alterius adspersum polline.“

H. ups. syn. H. cliff. l. c.; — var. 10: β. ut α. H. cliff., Suecis Grönköhl, — γ. ut γ. Sp. I., Suecis Sallat-Kohl, — δ. ut δ. Sp. I., Suecis Iivit hufvad Kohl., — ε. ut γ. H. cliff., Suecis Saphoi-Kohl, — ζ. ut δ. Sp. I., Suecis Vinter-Kohl, Bloo-Kohl, — η. ut ζ. Sp. I., Suecis Krus-Kohl, — θ. cum syn. Bauh. Dod. Ren. Lob. ll. [ad η. H. cl. et i. Sp. I.] cc., Suecis Blomkohl, — l. ut x. Sp. I., Suecis Rot-Kohl, — x. B. caule rapum gerens Dod. pempt. 625., Bauh. utr. ll. [ad λ. Sp. I.] cc., Suecis Kohl-rabi, — λ. B. ang. apiti f. Bauh. [vid. γ. Sp. I.], B. selenisia angustif. et latif. Tabern. hist. 786., Suecis Plumaisie-Kohl; — l. nat. Europa. Ubique §. — Obs.: „Qui poterit dare harum varr. spontanea plantae, ille determinet eorum species.“

Mat. med. syn. B. capit. rubra Bauh. [vide γ. Sp. I.], l. nat. 0. Obs. Pauca de varr. cf. Am. ac. 7. p. 23-4. (Diss. Hort. culina.)

4835. B. chinensis Cent. I.: B. fol. ovalibus subintegerrimis, floralibus amplexicaulis lanceolatis, calycibus ungue petalorum longioribus. Cent. I. n. 52. in Am. ac. 4. p. 281., S. X. n. 5. A., Sp. II. S. XII. n. 6. — Act. petr. op. 1761. p. 331. (S. XII. XIII.) — Habitat in China. §.

[Am. ac. Sp. II.]

„Folia oblonga seu ovalia, similima Cynoglossio, obtusa sed glabra; caulina amplexicaulia, oblonga, integerrima. Flores, ut in B. oleracea, lutei. Calyx unguibus petalorum longior, unde hians et inter petala promiens. Stamin. longiora. Siliquae parum compressae. Dn. Osbeck attulit semina.“ Am. ac.

4856. B. violacea Sp. I.: B. fol. lanceolato-ovatis glabris indivisis dentatis. H. ups. p. 191. n. 7. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7. Habitat in China. §.

[H. ups., Sp. I. II.]

„Misit cel. Gmelin, Fl. violaceae magni.“ H. ups.

ERUCA: SILIQUIS STYLO BENSIFORMI.

4857. B. Erucasturum Sp. I.: B. foliis dentato-pinnatifidis (runcinatis S. XII. sq.), caule hispido, siliquis laevibus. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. Sisymbrium fol. linearibus pinnato-dentatis. H. cliff. p. 337. n. 6. Roy. lugdb. 341. Dalib. paris. 205. sub Sisymbrio. Eruca sylvestris major lutea, caule aspero. Bauh. pin. 98. E. sativa Fuchs. hist. 262. — Habitat in Europae australioris ruderatis. ○.

[Sp. I. II.]

H. cliff, syn. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 224. Boerh. lugdb. 2. p. 15., Moris. hist. 2. p. 230. s. 3. t. 6. f. 16. E. sylvestris Dod. pempt. 708. Lob. hist. 102.; — l. nat. in et circa muros et in ruderalis sat freq. per Eur.

4858. B. Eruca Sp. I.: B. foliis lyratis, caule hirsuto, siliquis glabris. H. ups. p. 190. n. 5. Mat. med. n. 330. Sp. I. (e. e.) S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. Sisymbrium fol. pinnatifidis: laciniis exterioribus majoribus, caule hirsuto. H. cliff. p. 337. n. 8. Eruca latifolia alba Bauh. pin. 98. Sinapi alterum genus. Fuchs. hist. 539. — Habitat in Helvetia. ○.

[Sp. I. II.]

H. cliff, syn. E. latif. alba Bauh. l. c. sativa dioscoridis Tourn. inst. 227., E. major sativa annua, f. albo striato. Bauh. hist. 2. p. 839. Moris. hist. 2. p. 228. s. 3. t. 5. Boerh. lugdb. 2. p. 15. E. sativa Dod. pempt. 708. Lob. hist. 109. Dalech. hist. 649.; — l. nat. „me observasse non memini.“

Mat. med. syn. C. Bauh., l. nat. „forte in Oriente.“ ○. H. ups. syn. C. Bauh. Dod. ll. cc., l. nat. 0.: „an e sequenti [n. 4859.] orta?“ ○.

4859. B. vesicaria Sp. I.: B. foliis dentato-pinnatifidis (runcinatis S. XII. sq.), siliquis hispidis tectis calyce tumido. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10. Br. fol. lyratis, caule hirsuto, siliquis retrorsum hispidis. H. ups. p. 191. n. 6. Eruca chalapensis, caul. et siliquis hirsutis. Moris. hist. 2. p. 225. Habitat in Hispania. Loeffling. ○. — Radix fusiformis. Fol. lanceolata, pinnatifido-dentata, supra glabra. Caulis pilosus, ramosus. Racemi erecti, terminales. Cor. flavae venis saturatioribus. Calyx foliis cylindricus, in fructu vero ventricosus inflatus persistens evadit. Siliquae venter calyce non longior; pistillo remanente lanceolato. Difert itaque ab Eruca calyce, sub fructu, inflato vesicario; foliis non lyratis, sed lanceolatis; siliquis hispidis retrorsum nec glabris; cal. persistentibus ad maturitatem fructus nec deciduis.

[Sp. I. II.]

H. ups. syn. E. sylv. major (etc.) Bauh., E. sylv. Dod., ll. (ad n. 4857.) cc.; — l. nat. in Sibiria. ○ — Obs.: „Precedenti valde similis est, sed color corollae diversus.“ — [Obs. Haec in dis. de pt. hybridis (Am. ac. 3. p. 42.), ut hybrida inter Br. Erucam et Sinap. albam proponitur.]

DCCLXXXIX. SINAPIS S. I.: Cal. patens. Cor. ungue recti. Glandula inter stam. breviora et pistillum, interque longiora et calyce. C. V. l. n. 662. (t. e.), X. n. 735., VIII. 821.

SINAPIS. Sinapi Tourn. 112. — CAL. Perianth, aphyllum, patens: foliolis linearibus, concavo-canaliculatis, cruciformi-patentibus, deciduis. — COR. Apetala; cruciformis. Petala subrotunda, plana, patentia, integra: unguibus erectis, linearibus, longitudine vix calycis. — Glandulae nectariferae 4, ovatae: quarum una utrinque inter stamen brevius et pistillum, et una utrinque inter stamina longiora et calyce posita. — STAM. Filam. 6, subulata, erecta: quorum 2 opposita longit. calycis, 4 vero longiora. Anth. erecto-patentes, acuminatae. — PIST. Germen teres. Stylus longit. geminis, altitudine staminum. Stigma capitatum, integrum. — PER. Siliqua oblonga, inferne torosa, scabra, bilocularis, bivalvis: disseminato valvulis duplo saepius longiore, magno, compresso. — SEM. plura, gibbosa.

[* G. I. n. 543., II. 662., V. 735., VI. 821.]

„Hinc Sinapis calyce patente, unguibus vero corollae erectis a Brassica difert.“ G. II. VI. — „Cal. patente et stylo longit. geminis a Brass. dif.“ G. I.

4890. S. arvensis Sp. I.: S. siliquis multangulis torosoturgidis laevibus (S. XII. sq.) rostro ancipiti (S. XII. sq.) longioribus. H. cliff. p. 338. n. 3. Fl. suec. I. n. 548. II. 610. Roy. lugdb. 343. Hall. helv. 554. Dalib. paris. 200. Sp. I. — S. XII. n. 1. Rapistrum flore luteo Bauh.

pin. 95. Irion Fuchs. hist. 257. Habitat in agris Europae. [Sp. I. II.]
H. cliff. syn. Sinapi arvensis praecox, sem. nigro. Moris. hist. 2. p. 216. s. 3. t. 3. f. 7. Boerh. lugdb. 2. p. 13., Bauh. l. c. et Bauh. hist. 2. p. 844., Rapistrum Dod. pempt. 675. arvo- rum Lob. hist. 99. f. 1.; — *l. nat.* inter seg. ubique nimis co- piose.
Fl. S. syn. C. Bauh. Moris. Dod. Fuchs. ll. cc. (et Roy. Hall. ll. cc., in ed. l.)

4861. **S. orientalis Cent. I.:** S. siliquis retrorsum hip- sids apice subtrigonis compressis. *Cent. I. n. 53. in Am. ac. 4. p. 280., S. X. XII. XIII. n. A., Sp. II. n. 2.* Sinapi orientale maximum, rapi folio. Tournef. cor. 17. Habitat in Oriente. [Am. ac., Sp. II.]
 „Similis praecedenti. S. XII. XIII. — „Siliquae rostrum tantum laeve.” *Mant. II. sup.* — „Similima planta S. arvensi, sed tota planta retrorsum hispida; et siliquae valvulae trifariam retrorsum scabrae, cum in S. arvensi glabrae.” *Am. ac.*

4862. **S. brassicata S. XII. tom. 3. app.:** S. foliis ob- ovatis denticulatis laevibus. *S. XII. tom. 3. p. 231., XIII. p. 503.* Habitat in China. [Am. ac., Sp. II.]
 „Statura Brassicae aut Lactucaes, sed calyx Sinapeos. Caulis sesquipedalis, lae- vissimus. Folia Radicalia oleracea, obovata, obtusa, dentata, glabra, albido-venosa, petioli canaliculati; Caulina media oblonga; ad basin petioli subariculata; Summa lanceolata, sessilis, amplexicaulia. Flos similli- mus Brassicae oleraceae. Cal. flavus, sed patens. Petala flava, vix emarginata. Siliqua similis Brass. olerace- ae. [S. XII. tom. 3. l. c.]

Obs. Cf. luc n. 4550. b.

4863. **S. alba Sp. I.:** S. siliquis hispids; rostro obli- quo longissimo, H. cliff. p. 338. n. 1. H. ups. p. 191. n. 1. Roy. lugdb. 343. Dalib. paris. 200. *Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. n. 3., ensiformi. S. XII. XIII. n. 2.* Sinapi apil folio. Bauh. pin. 99. Sinapi sativum alterum Dod. pempt. 707. Habitat in agris Belgii, Angliae, Galliae. [Sp. I. II.]
 „Racemi et pedunculi striati. Siliquae nodis 3, subcarinatis, pilis patentibus. Rostrium ensiforme, carinatum, etiam per ulti- mum articulum.” *Mant. II. p. 429.*

H. cliff. syn. Dod. Bauh. ll. cc. et Moris. hist. 2. p. 216, s. 3. t. 3. f. 2. Boerh. lugdb. 2. p. 13., S. album, siliq. hirsuta, sem. albo et rufo. Bauh. hist. 2. p. 856., S. tertium Caes. syst. 359.; — *l. nat. simil.*
H. ups. syn. (excl. Roy. Dalib.), *l. nat., ut Sp. I.*

4864. **S. nigra Sp. I.:** S. siliquis glabris *race- mo appressis. S. XII. XIII. n. 3.* S. siliq. glabris apice (*Sp. II.*) tetragonis. H. cliff. p. 338. n. 2. Fl. suec. l. n. 549. II. 611. Mat. med. n. 326. Roy. lugdb. 343. Da- lib. paris. 199. *Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. n. 4.* Sinapi rapi folio Bauh. pin. 99. — Habitat in aggeribus ruderatis Euro- pae septentrionalioris. [Sp. I. II.]
Mat. med. syn. Bauh. l. c.

Fl. S. I. II. syn. Leche scan. 51., Bauh. l. c.
H. cliff. syn. S. sativum prius Dod. pempt. 706., S. siliq. latiuscula glabra, sem. rufo, s. vulgare. Bauh. hist. 2. p. 855., C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 215. Boerh. lugdb. 2. p. 13., S. hortense Dalech. hist. 646., S-1 quae sinapi Caesalp. syst. 359.; — *l. nat. in areis, hortis, agger., viarum marg., per Scan. Germ. Belg. Angliam etc.*

4865. **S. pyrenaica Sp. II.:** S. siliquis striatis scabris, foliis runcinatis laevibus. *Sp. II. S. XII. n. 5.* Erysimum dentis leonis folio, perenne pyrenaicum. Tournef. inst. 228. Habitat in Pyrenaeis. D. Monnier. 4. — Folia runcinata, laevia, costa albida: radicalium lacinis triangulis den- ticulatis; caulinorum lanceolatis. Caulis laeviusculus. Fl. racemo- sis, parvi, lutei. Siliquae rectiusculae, striatae, scabrae, pilis sursum spectantibus obsolitis. [Sp. II.]
 [Obs. An luc Raphanus Loecl. it. p. 292. ? R.]

4866. **S. pubescens Mant. I.:** S. siliquis pubescenti- bus erectis robusto compresso, fol. lyratis villosis. *Mant. I. p. 95. S. XII. n. 11.* — S. hirsuta, caul. frutescentibus, fol. inferioribus lyrato-pinnatis; super. sessilibus. Ard. spec. I. p. 21. t. 9. — Habitat in Siciliae monte Bussam- barensi. Arduin. 75. — Caulis perennans. Folia lyrata, ob-

tusa, villosa, ut tota planta. Flores lutei petalis integris, Sili- quae erectae, villosae. [Mant. I.]

4867. **S. chinensis Mant. I.:** S. siliquis laevibus sub- articulatis patulis, fol. lyrato-runcinatis *subhirtis.* *Mant. I. p. 95., subhirtulis. S. XII. XIII. n. 12.* — S. siliq. glabris subartic. divaricatis, fol. inferioribus lyrato- pinnatis auriculatis, super. lineari-lanceolatis. Ard. spec. I. p. 23. t. 10. — Habitat in China? Arduini. [Mant. I.]
 „Caulis inferne hispids. Fol. lyrato-runcinata, dentata; margine costisque scabra. Flores albi, parvi. [Mant. I.]

4868. **S. juncea Sp. I.:** S. ramis fasciculatis; foliis summis lanceolatis integerrimis. H. ups. p. 191. n. 2. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6.* Sinapi indicum ma- ximum, lactuceae folio. Herm. par. 230. t. 230. Habitat in Asia, China (*Sp. II.*). [Sp. I. II.]
 „Radix annua. Caulis bipedalis, erectus, teres, nec striatus, nec patulus, laevis. Rami fasciculati. Fol. inferiora ob- verse ovata, lacera, subtus scabra, fere rapiformia; superiora lanceolata, integerrima, indivisa, utrinque glabra. Flores et si- lique Sinapis arvensis Fl. S. l. n. 545., sed siliquae angus- tiores, non hispidae, rarius tuberculosae, torosae.” *H. ups.* (cum *syn.* Sinapi sinense, acanthi folio, Gmel., *l. nat. Chi- na.*) [Mant. I.]

4869. **S. erucoides Cent. II.:** S. siliquis laevibus ae- qualibus, foliis lyratis oblongis glabris, caule scabro. *Cent. II. n. 174. in Am. ac. 4. p. 322. S. X. n. 4. B., Sp. II. S. XII. n. 9.* Sinapi hispanicum pumilum album Tournef. inst. 227. *Eruca sylvestris*, fl. albo, italica. Barr. ic. 132. Habitat in Italia, Hispania ad vias, vineas. [Am. ac., Sp. II.]
 „Caul. scaber. Folia Erucicae, sed magis oblonga, viridia, glabra. Petala alba Raphani, erecta, unguibus vix distantibus. Cal. patens, exsiccatus violaceus evadens, Siliquae glabrae: pedunc. patentibus, ramosis, simplicibus.” *Am. ac.*
 „Caulis purpurascens, subangulatus, scaber. Folia lyrato-runcinata, acutiuscula, serrulata. Racemi corymbosi. Calyx semipatulus, pubescens. Petala alba, obtusa, vix emarginata. Filamenta purpurascens.” *Mant. II. p. 429.*

4870. **S. hispanica Sp. I.:** S. foliis duplicato-pinna- tis; laciniis linearibus. H. cliff. p. 338. n. 4. Roy. lugdb. 343. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 10.* Sinapi his- panicum, nasturtii folio. Tournef. inst. 227. Habitat in Hispania. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Tournef. l. c., *l. nat. idem.*, „si facies hispani- cae fides adhibenda sit.” — *Obs.:* „Color corollae glaucus vel caerulescens.”

4871. **S. incana Cent. I.:** S. siliquis racemo appressis laevibus, foliis inferior. lyratis scabris: summis lanceola- tis, caule scabro. *Cent. I. n. 54. in Am. ac. 4. p. 281. S. X. n. 5. C., Sp. II. S. XII. n. 7.* Erysimum foliis sub- incanis, siliquis brevissimis. Herm. par. 115. t. 115. Vaill. paris. 51. Habitat in Gallia; Lusitania, Hispania. [Am. ac., Sp. II.]
 „Caul. Spedales, ramosi, teretes, virides, scabri. Fol. cae- nescentia: inferiora pinnato-lyrata, repando-dentata, utrinque scabra: extimo ovato majori; caulina summa lanc., serrata, petio- lata. Racemi terminales. Flor. lutei. Cal. colorati. Petala obtusa. Stam. lutea. Siliquae compressae, breves, sacro arcte adpressae, ut in Erysimo officinali.” *Am. ac.*

4872. **S. laevigata Cent. I.:** S. siliquis laevibus patu- lis, fol. lyratis glabris; summis lanceolatis, caule laevi. *Cent. I. n. 55. in Am. ac. 4. p. 281. S. X. n. 5. D., Sp. II. S. XII. n. 8.* Erysimi varietas Herm. par. 155. Habitat in Lusitania, Hispania. [Am. tac., Sp. II.]
 „Habitus et omnia antecedentis [n. 4871.], sed fol. glabra. Caulis glaber, laevissimus. Siliquae sacro non adpressae, sed magis distantes a racemo. Flor. majores.” *Am. ac.*

DCCCXC. **RAPHANUS S. I.:** Cal. clau- sus (S. S. VI.). Siliqua torosa, subarticu- lata, teres. Glandulae melliferae 2 inter stamina breviora et pistillum, totidem in- ter stamina longiora et calycem. *S. VI. n. 658., X. 737., XII. 822.*
 RAPHANUS Tournef. 114. Raphanistrum Tournef. 115. *Cabite* Tournef. 483. (G. I. II.) — CAL. Perianth. 4phyllum, erectum:

foliolis oblongis, parallelis, conniventibus, deciduis, basi gibbis. — COR. 4petala, crucif. Petala obcordata, patentia, *sensim attenuata* (Æ. G. VI.) in unica calyce paulo longiore. — Glandulae nectariferæ 4: unaque utrinque inter stamen breve et pistillum: unica vero utrinque inter stam. longiora et calycem. — STAM. Filam. 6, subulata, erecta: quorum 2 opposita longit. calycis, 4 vero longit. unguum corollae. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum, ventricosum, attenuatum, longit. staminum. Stylus vis utilis. Stigma capitatum, integrum. — PER. gibbum (G. VI.), ovato- (Æ. G. VI.) oblongum cum acumine, glabrum; torulis ventricosum, subarticulatum. — SEM. subrotunda, glabra. [* G. I. n. 539., II. 658., V. 736., t. e., VI. 822.]
 „Raphani T. fructus spongiosus, bilocularis, non dehiscens. Raphanistri T. fructus articulares, discedens secundum articulos. G. I-VI. — „Cakiles T. fructus ovato-oblongus, unilocularis, bivalvis.“ G. I-V. [cf. gen. sq.]
 Obs. S. I. syn. Raphanistrum T.

4573. R. sativus Sp. I.: R. siliculis teretibus torosis bilocularibus. H. cliff. p. 340. n. 1. H. ups. p. 188. n. 1. Mat. med. n. 325. Roy. lugdb. 344. Sp. I-S. XII. n. 1. R. minor oblongus Bauh. pin. 96. R. major orbicularis s. rotundus Bauh. pin. 96. — Var. β. Sp. I.: R. niger Bauh. pin. 96. — Var. γ. Sp. II.: R. chinensis annuus oleiferus. — Habitat --- in China (Sp. II.). ♂. 3.
 [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Raphanus Bauh. hist. 2. p. 846.; — var. 5: α. R. minor obl. Bauh. pin. l. c. Moris. hist. 2. p. 265. s. 3. t. 3. f. 4. Boerh. lugdb. 2. p. 11. R. minor purp. Lob. hist. 99. Radicula sativa minor Dod. pempt. 616. — β. R. major obl. Boerh. — γ. R. major orbis. s. rot. Bauh. pin. l. c. R. s. Radicula sativa Dod. pempt. 76. — δ. R. major orbis. (etc.) B. candidis. Tourn. inst. 229. — ε. ut pl. Sp. I. — l. nat. „spontaneum non reperio, licet ex sem. rejectis saepius hac tempestate ubique occurrat.“ — Obs. „Harum α. β. gaudet rad. caulescentes tereti, γ. δ. rad. turbinata glabra, ε. rad. turbinata rimis sulcata vel striata.“

H. ups. var. 3: α. R. minor obl. Bauh., purp. Lob.; II. (ad c. H. cl.) cc., Suecis Radis. — β. ut γ. H. cliff., Suecis Rättika, Sommer-rättika. — γ. ut β. Sp. I., Suecis Vinter-rättika; — l. nat. vacat. ♂.

Mat. med. syn. R. major orb. s. rot. Bauh. l. c., l. nat. vac. ○.

4574. R. caudatus Mant. I.: R. siliculis decumbentibus (S. XII. sq.) tota planta longioribus. M. I. p. 95. S. XII. XIII. n. 0. — Linn. fil. de cad. 3. t. 10. (S. XII. sq.) — Habitat in Final. 1764. Braad. ○. — Statura et facies R. sativi, sed folia acutiora et caulis brevior, diffusus, nec nisi junio erectus, at laevis, purpurascens rore glauco. Flor. albidis, siliquae bi- s. 3-pedales, curvae, loculales, suturis quatuor obsoletis; basi gibbis duobus; dissempimento recipiente semen unum post alterum. Longitudo siliquarum negat caulis crescere erectum, cum decumbat supra terram, instar Serpentis. Cult. H. U. [Mant. I.]

„Siliquae serpentiformes, longit. caulis.“ S. XII. XIII.

4575. R. Raphanistrum Sp. I.: R. siliculis teretibus articulatis laevibus (Sp. I. sq.) unilocularibus. H. cliff. p. 340. n. 2. (c. e.) Fl. succ. I. n. 568. II. 612. Roy. lugdb. 344. Hall. herb. 555. Dalib. paris. 198. Sauv. monsp. 285. Sp. I-S. XII. n. 2. Rapistrum fl. albo, siliqua articulata, Bauh. pin. 95. Rapistrum fl. albo striato (etc.) Bauh. hist. 2. p. 851. — Rapist. fl. albo lineis nigris depicto. Bauh. pin. 95. Rapist. fl. luteo. Bauh. pin. 95. (Sp. II.) — Habitat inter segetes Europae. [Sp. I. II.]

„Folia inferiora obovata integra (ed. I.), superiora lyrata. Caulis scaber est setis pellicidis retrospicantibus. Petioli communiter hispidi, sed folia raro. Calyces semper piis albis lanati.“ Fl. S. I. II. — „Cor. flavae saepius apud nos occurrunt quam albae.“ Fl. S. I. — „Variat corollis albis striatis et laevis.“ M. II. p. 430. (c. e.)

H. cliff. syn. Raphanistrum siliq. articulata glabra etc. Moris. hist. 2. p. 265. s. 3. t. 13. f. 12. Tourn. inst. 230., Bauh. utr. II. [in Sp. I.] cc., Sinapi album agreste tragi J. B. l. c.; — var. α. Raphanistrum segetum, fl. luteo vel pallido. Tourn. inst. 230. Boerh. lugdb. 2. p. 21., — β. Raphanist. arvensis, fl. albo Tourn., Lapsana Caesalp. syst. 355., — γ. Raphanist. fl. albo striato, sil. artic. striata minore. Moris. p. 266. f. 4. l. c.; — l. nat. id., in G. narb., Angl., Germ., Smolandic.

Fl. S. I. syn. ead. et Roy. Hall. II. cc., var. 0. — Fl. S. I. syn. ead. (excl. Roy. Hall. Tourn.), var. β. R. segetum etc. Tourn. I. (ad c. H. cliff.) c.

Obs. Cf. huc monogr. in Diss. de Raphania: Am. ac. 6. p. 448. sq.

4576. R. sibiricus Sp. I.: R. siliculis teretibus torulosis villosis, foliis linearibus pinnatifidis. Sp. I-S. XII. n. 3. R. fol. pinnatis: pinnis confluentibus, siliculis teretibus articulatis unilocularibus. Gmel. — Habitat in Sibiria. — Habitus ERUCA; planta pygmaea. Caulis maxima ex parte nudi. Folia radicea et caulina pinnatifida, linearia, Cor. magna, daeva. Siliquae teretes, pedicellatae, moniliformes, uti caulis villosae, rostro oblongo. Figura Cardamines alpinae insipidae Col. ecphr. 2. p. 60. hanc refert.

[Sp. I. t. e., II.]

DCCCXCI. BUNIAS S. I.: Silicula deciduala (Æ. S. VI.), tetraedra, angulis inaequalibus acuminatis muricata. S. VI. n. 655. (a. a.), X. 737., XII. 823.

BUNIAS. Erucago Tournef. 103. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis ovato-oblongis, patentibus (erectis G. I. II.), deciduis. — COR. 4petala, crucif. Petala obovata, calyce duplo longiora: unguibus attenuatis, erectis (G. V. VI.). — STAM. Filam. 6, longit. calycis: quorum duo opposita paulo breviora. Anth. erectae, basi biddae. — PIST. Germen oblongum. Stylus 0. Stigma obtusum. — PER. Silicula irregularis, ovato-oblonga, tetraedra, angulis uno alterove acumini prominenti, non dehiscens, deciduala (G. VI.). — SEM. pauca, sub singulo acumini siliculae singula, subrotunda.

[* G. I. n. 536., II. 655., V. 737., VI. 823.]

Obs. Huc Bunias S. I. cum syn. Rapistrum T. sub ord. I. exhibitia [cf. n. DCCCXLIV. R.] et Cakile S. I. sub ord. I. [cf. n. DCCCXC.] — De nom. gen. cf. H. cliff.

4577. B. cornuta Sp. I.: B. siliculis divaricato-bicornibus basi spinosis. Sp. I-S. XII. n. 1. (t. c.) — Bursa pastoris orientalis, drabae foliis, siliculis cornutis. Tournef. cor. 15. (Sp. II.) — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. — Planta maxime singularis, Silicula transversim ovalis, utrinque desinens in cornu s. spinam longissimam validissimam, ut referat silicula duo cornua; in medio siliculae spinae parvae 4 undique directae. [Sp. I. II.]

4578. B. spinosa Mant. I.: B. racemis spinosentibus. M. I. p. 96., S. XII. n. 5. B. silic. ovatis acutis, ramis spinosis floriferis. Tur. farset. II. Brassica spinosa Alp. exot. 201. t. 200. Bauh. pin. 111. prodr. 54. Crambe spinosissima arabica, fol. longis angustis, floribus in foliorum alis. Shaw. afr. 179. — Habitat in Oriente. ○. — Caulis pedales, erecti, ramosi, subnivisi, teretes, inaequi, laevissimae, virides. Folia ovata-oblonga, obtusa, subangulata, laevis, petiolata. Racemi erecti, stricti rigidique, ramulos terminantes in spinas compositas desinentes, ad quorum latera flores sessiles, rari. Calyx oblongus, clausus. Petala lanceolata, ex-albido-violacea. Stam. 4dynama. Germen cordatum. Stylus cylindricus, longit. germinis, persistens. Stigma crassiusculum. Silic. cordata, didyma; s. potius Drupa suberosa, laevis, acuta. Nux. 2locularis, 6angularis: angulis 2 oppositis latioribus. Sem. solitaria, subrotunda. Cult. H. U. [Mant. I.]

Obs. Floruit 1764.: cf. Ep. ed. v. Hall p. 79.

4579. B. Erucago Sp. I.: B. siliculis tetragonis: angulis bicristatis. Sp. I-S. XII. n. 2. B. fol. antrorum sinuatis. H. ups. p. 182. n. 2. Sauv. monsp. 285. Bunias H. cliff. p. 340. n. 1. Roy. lugdb. 344. Eruca monspeliaca, siliqua quadrangula echinata. Bauh. pin. 99. prodr. 41. t. 41. Habitat Monspelii in agris humidiusculis. ○.

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Raphanistrum dispersum monsp. etc. Herm. lugdb. 520., Erucago segetum Tourn. inst. 232. Boerh. lugdb. 2. p. 10., Bauh. II. cc. et Moris. hist. 2. p. 232. s. 3. t. 6. f. 24., Sinapi echinatum Bauh. hist. 2. p. 558. Dalech. hist. 647.; — l. nat. idem specialior.
 H. ups. syn. R-m. Ispernum etc. Herm., Tourn., C. Bauh., Dalech., II. cc., l. nat. ut Sp. I.

4880. B. orientalis Sp. I.: B. siliculis ovatis gibbis verrucosis. Sp. I-S. XII. n. 3. B. foliis retrosum sinuatis. H. ups. p. 186. n. 1. Crambe fol. pinnato-hastatis.

Roy. lugdb. 330. Cr. orientalis, dentis leonis folio, erucaginis facie. Tournef. cor. 14. Habitat in Russia. 2.

[H. ups., Sp. I. II.]
„Radix 2. Planta humanae altitudinis. Cal. patuli; ungues corollae erectae. Germin tuberculis s. spinis scabrum. Sapor acris plantae.“ H. ups.

[Obs. An huc B. sibirica Am. ac. 6. p. 8. ? R.]

4881. **B. Cakile** Sp. I.: B. siliculis ovatis laevibus ancipitibus. Sp. I-S. XII. n. 4. Fl. S. II. n. 613. Crambe fol. succulentis linearibus pinnato-dentatis. Sauv. monsp. 280. Raphanus siliquis ovatis angulatis monospermis. H. cliff. p. 340. n. 3. Act. holm. 1741. p. 199. n. 61. Fl. suec. I. n. 569. Roy. lugdb. 344. Grou. virg. 98. Sauv. monsp. 285. Eruca maritima italica, siliqua hastae cuspidi simili. Bauh. pin. 99. Cakile serapionis Lob. ic. 223. Habitat in Europae, Africae, Americae maritimae. [Sp. I. II.]

„Planta 0. Fol. pinnata, linearia, denticulata, carnosa, Cal. 4phylli, parum hiantes. Petala 4, obovata, purpurascantia. Stam. extra tubum prominientia. Stigma orbiculatum, absque stylo.“

[L. scan. p. 199.]
„Var. β. Cakile s. Eruca maritima latifolia Bauh. hist. 2. p. 888. — Var. γ. foliis pinnatifidis linearibus carnis. — Var. δ. foliis lanceolatis incisus carnis. — Siliquae decidunt relicta basi bifida. Varietates constantes quidem, sed folia carnosa; fructificationes similes.“ Mant. II. p. 430.

H. cliff. syn. Raphanistrum siliquosum Ispernum marit. anglicum etc. Herm. lugdb. 820. Crambe marit., foliis erucac latioribus, fructu hastiformi. Tournef. int. 212, Cakile marit. ampliore fol. Tournef. cor. 49, Cak. s. Eruca marit. latif. Bauh. hist. 2. p. 888. Boerh. lugdb. 2. p. 21. C. Bauh. Lob. l. cc., E. marit. Caesalp. syst. 360. ... anglica, siliq. torosa fungosa rotunda, fol. crassiorib. latiorib. Herms. hist. 2. p. 31. s. 3. t. 6. f. 20; — var. α. angustiore folio Tournef., E. marit. italica etc. Morris. l. c. f. 21; — l. nat. in marit. Ital. Angl. Belg. Dan. Suec. Jamaicae. Act. holm. syn. Tournef. cor. l. c. (angust. et ampli. folio). Cakile quibusdam, aliis Eruca marina et Raphanus marinus. Bauh. hist. 2. p. 867.

Fl. S. syn. C. Bauh. l. c., Lob. hist. 110. (et Act. holm. Roy. Gron. (170.) Herm. Tournef. l. cc., in ed. I.)

4882. **B. myagroides** Mant. I.: B. silic. ancipitibus biarticulatis, superne torulosis, fol. pinnatis: sinubus reflexis. M. I. p. 96. n. 6. S. XII. XIII. n. 5. Habitat in Sibiria. J. Folk. 0. — Caulis rectus, bipedalis, laevis, paniculato-ramosus. Folia inferiora pinnata s. bipinnata, latiora, non carnosa, saturate viridialia, laevia, lacinias s. pinnis oblongis dentatis; Summa similissima, sed angusta, linearia; omnia habent sinus ad egressum pinnarum deorsum reflexos. Racemi terminales, longi, recti. Flores subsessiles. Calyx oblongus, clausus. Petala 4, obovata, integerrima, dilute purpurascantia. Stamina 4nyama: antheris flavescensibus. Stylus ensiformis. Siliqua capitatum, purpurascens. Siliqua subcylindrica brevior. Siliqua pedunculata pedunculo brevi, rigida, rachii approximata, Myagri fae; haec siliqua constat articulis duobus: inferiore cylindrico, bivalvi, monospermo vix 2spermo, valvulis unica stria exaratis: Superior articulus compressus, subnecapsis, Ispermiis, vix 2spermiis, obtusus, utrinque auricula protuberante notatus. [Mant. I.]

4883. **B. aegyptiaca** S. XII. tom. 3: B. siliculis tetragonis undique verrucoso-muricatis, fol. runcinatis. S. XII. tom. 3. app. p. 231. S. XIII. p. 504. — Act. petrop. 12. p. 509. t. II. (S. XIII.) — Habitat in Aegypto. Zoega. 0. — Caulis pedalis, ramosus, inferne hispidae, superne laevior. Folia runcinata, subdentata, laevia: petiolis subtilis pilis raris. Racemi solitarii, terminales, longi. Flores pedicellati. Cal. flavescens, patens. Petala longa, obovata, obtusa, patentia unguibus erectis. Stam. lutea, distantia. Germin ovatum, 4gonum, viride. Stylus 0. Siliqua capitatum, luteum. Sili. ovato, 4gonae, undique obtuse muricatae, praesertim angulis, diversae a siliquis B. balearicae, quod neque subulato-rostratae, neque piliosae. [S. XII. tom. 3. p. 231-2.]

4884. **B. balearica** S. XII. B. siliculis hispidae, fol. pinnatis: foliis subdentatis. — Habitat in Balearibus. Dav. Rozen. — Similis B. myagroidi, sed siliculae statura B. Erucaginis, verum omnino, excepto rostro, echinata. Racemi longi. Flores lutei. [S. XII. XIII. n. 6.]

„0. Caulis pedalis, ramosiss., patulus, angulatus, laevis. Fol. petiolata, pinnata: pinnis lanceolatis sinuatis obtusis laevibus. Pedunc. racemosi, longissimi, erecti. Pedicelli floribus breviores. Cal. clausus, laevis, lanceolatus, concavus, testaceus. Cor. lutea lacinias oblongis, obtusis, longit. calycis. Siliq. globosae, undique echinatae spinis inermibus confertissimis: rostro subulato, stricto, silicula longiore.“ Cotyledones magnaе, subpartitae (Convulvuli.), lobiis subrotundatis.“ Mant. II. p. 429-30,

DCCXCIII. **ISATIS** S. I.: Siliqua lanceolata, unilocularis, Isperma, decidua (Sp. I. V.), bivalvis: valvulis navicularibus. S. VI. n. 668, X. n. 738., XII. 824.

ISATIS Tournef. 100. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliis ovatis, patentiusculis, coloratis, deciduis. — COR. 4petala, cruciformis. Petala oblonga, obtusa, sensim attenuata in ungues; patentia. — STAM. Filam. 6, erecto-patentia, longit. corollae: quorum 2 breviora. Anth. oblongae, laterales. — PIST. Germin oblongum, aniceps, compressum, longit. breviorum staminum, Stylus 0. Siliqua obtusum, capitatum. — PER. Siliqua oblonga, lanceolata, obtusa, compressa, aniceps, unilocularis, non dehiscens (G. VI.), bivalvis: valvulis navicularibus, compressis, carinatis; decidua (G. VI.). — SEM. unicum, ovatum, intra centrum pericarpium. [X G. I. n. 549., II. 668., V. 738., VI. 824.]
Obs. In S. I. (cum praec. et sq.) sub ord. I. posita.

4883. **I. tinctoria** Sp. I.: I. foliis radicalibus crenatis: caulibus integerrimis pone a cutis (Fl. S. I.), siliculis oblongis. Act. holm. 1741. p. 199. Fl. suec. I. n. 543. II. 614. Dalib. paris. 205., ... caulibus sagittatis, siliq. obl. Sp. I-S. XII. n. 1. Isatis H. cliff. p. 341. Roy. lugdb. 330. I. sylvestris s. angustifolia Bauh. pin. 113. I. sylvestris Fuchs. hist. 330. — Var. β. Sp. I.: Isatis sativa s. latifolia Bauh. pin. 113. — Habitat ad littora maris Baltici et oceani Europae. 0. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 3. I. sylvestris Dod. pempt. 79. Dal. hist. 493., Bauh. hist. 2. p. 909., Glastum, vulgo Gnadum. Caesalp. syst. 358.; — var. α. ut β. Sp. I., add. Morris. hist. 2. p. 286. s. 3. t. 15. f. 10. II., I. sativa Dod. Dalech. II. cc.; — l. nat. rarior in Ital. Hispaniaeque campestribus et incultis; in insula prope Abouam haec observavit Tillandsius.

Fl. S. I. II. syn. C. Bauh. Fuchs. II. (ad α.) cc., Isatis a. Glastum Till. ab. 36. ic. 91. — Act. holm. syn. Bauh. utrq., Till. II. cc. — It. oel. p. 144. descr. suecica.

4886. **I. lusitanica** Sp. I.: I. foliis radicalibus crenatis: caulibus sagittatis, pedunc. submentosis. Sp. I-S. XII. n. 2. I. sylvestris minor lusitanica Herm. lugdb. 678. et H. ups. p. 193. n. 1. I. orientalis maritima canescens Tournef. cor. 14. Buxb. cent. I. p. 4. t. 5. Habitat in Hispania et Oriente. 0. — Vix a praecedente sufficienter distincta, sed annua et minor. [Sp. I. II.]
„Hab. in Lusitania. 0. Diff. a vulgari, Fl. S. I. n. 543., quod minor; 0 nec ♂; pedunc. parum tomentosus nec glabris.“ H. ups. (cum syn. Herm.)

4887. **I. armena** Sp. I.: I. foliis integerrimis cordatis postice obtusis, siliculis cordatis. Sp. I-S. XII. n. 3. I. armena, foliis brassicae perfoliatae, fructu cordiformi canescente. Tournef. cor. 14. Buxb. cent. I. p. 3. t. 4. Habitat in Armeniae pratis sicciorebus ad rivulos. [Sp. I. II.]

4888. **I. aegyptia** Sp. I. (em.): I. foliis omnibus dentatis. Sp. I-S. XII. n. 4. Habitat in Aegypto. [Sp. I. II.]

DCCXCIII. **CRAMBE** S. I.: Filamenta 4 longiora apice bifurca; altero antherifero. S. VI. n. 667. ... Bacca sicca, globosa, decidua. S. X. n. 739., XII. 825.

CRAMBE Tournef. 100. Rapistrum Tournef. 99. (Sp. G. I.) — CAL. Perianth. 4phyllum: foliis ovatis (oc. — oblongis G. I.), cancellatis, patentiusculis, deciduis. — COR. 4petala, cruciformis. Petala magna, obtusa, lata, patentia: unguibus erecto-patulis, longit. calycis. — STAM. Filam. 6, duo longit. calycis: quatuor paulo (G. I. II.) longiora, erectiora (G. I.), apice bifido (Sp. G. I.). Anth. simplicis, in ramo exteriori filamentorum (Sp. G. I.). Glandula mellifera intra corollam et stamina longiora utrinque. — PIST. Germin oblongum. Stylus 0. Siliqua crassiusculum. — PER. Dacca

sicca (Capsula bivalvis *G. I. II.*), subrotunda, unilocularis, decidua (*G. V. VI.*). — SEM. unicum, subrotundum.

[* *G. I. n.* 548., *II.* 667., *V.* 739., *VI.* 825.]

„Character essentialis in filamentis apice bifidis consistit.” *G. II - VI.*

Obs. *S. I.* (cum priorib.) sub ord. I. habet. — Cf. de *Rapistro T. n.* DCCCLXIV, DCCCLX.

4889. **C. maritima Sp. I.: C. foliis caulique glabris.** Fl. succ. I. n. 570. *II. p. 615. Sp. I - S. XII. n. 1.* — *Oed. dan.* 316. (*S. XIII.*) — C. fol. cordatis crispis carnosiss. H. cliff. p. 340. n. 1. Roy. lugdb. 329. Brassica maritima monospermos Bauh. pin. 112. Br. marina sylvestris multiflora monosp. Lob. ic. 245. Habitat ad littora Oceani septentrionalis. *U.* [*Sp. I. II.*]

„Planta latec intra larvam omnino Brassicae, quamvis diversissimae, ut ex fructificatione constat. Haec interna structura plantae habet se ad externam uti Papilio ad suam Larvam; adeoque plantae a fructificatione dignoscendae, quod etiam infinitis aliis confirmatur.” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Cr. marit., folio brassicae. Tourn. inst. 211. Boerh. lugdb. 2. p. 1., Bauh. l. c., Br. marit. major reperit multiflora alba Ispermos. Moris. hist. 2. p. 329., Br. Isp. anglica Bauh. hist. 2. p. 830., Br. marina sylv. etc. Lob. adv. 92. Dalech. hist. 527.; — *l. nat.*, in arenosis maris littor. circa Angliam ubique fere.

Fl. S. I. II. syn. Tourn., C. Bauh., Lob., l. c.

4890. **C. orientalis Sp. I.: C. foliis scabris, caule glabro.** *Sp. I - S. XII. n. 2.* C. foliis et foliolis alternatim pinnatifidis. Roy. lugdb. 330. Rapistrum orientale, acanthi folio. Tournef. cor. 14. Habitat in Oriente. [*Sp. I. II.*] „Flores albi.” *Mant. II. sq.*

4891. **C. hispanica Sp. I.: C. foliis caulique scabris.** H. ups. p. 193. n. 1. *Sp. I - S. XII. n. 3.* C. fol. subcordatis crenatis scabris. H. cliff. p. 340. n. 2. Roy. lugdb. 329. — *Myagrum sphaerocarpon* Jacq. obs. 2. p. 20. t. 41. (*Mant. II. sq.*) — Rapistrum maximum rotundifolium monospermum Corn. canad. 147. t. 148. Moris. hist. 2. p. 266. s. 3. t. 13. f. 1. — Habitat in Hispania. *U.* [*Sp. I. II.*]

H. ups. (excl. Roy.) ut *Sp. I.* — *H. cliff. syn.* Corn. Moris. II. cc. et Tourn. inst. 211. Boerh. lugdb. 2. p. 2. Barr. rar. 38. t. 387.; *l. nat. id.*

DCCCXCIV. **CLEOME S. I.: Glandulae nectariferae 3, ad singulum sinum calycis singulae, excepto infimo. Petala omnia adscendentia. S. VI. n. 669. Siliqua illocularis, bivalvis. S. X. n. 740., XII. 826.**

CLEOME. Sinapistrum Tournef. 116. *Riv. IV.* 89. 90. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 4phyllum. minimum, patens: foliolo inferiori magis dehiscente; deciduum. — COR. 4petala. Petala omnia *versum inclinata* (adscendentia *G. V. I.*); patentia: quorum intermedia proxima reliquis minorae. — Nectariferae glandulae tres, subrotundae, ad singulum divisuram calycis singulae, excepta unica. — STAM. Filam. 8 (rarius 12 s. 24, *G. VI.*), subulata, declinata, incurva (*3. G. V. I.*). Anth. laterales, adscendentes. — PR. Stylus simplex. Germen oblongum, declinatum (*G. VI.*), longit. et situ (*G. I - V.*) staminum. Stigma crassiusculum, assurgens. — PER. Siliqua longa, cylindracea, stylo insidens, unilocularis, bivalvis. — SEM. plurima, subrotunda. [* *G. I. n.* 550., *II.* 669., *V.* 740., *VI.* 826.]

„In quibusdam speciebus germen pedicellatum est, et stamina pedicello juxta germen insident ut in *Gynandria*.” *G. I - VI. t. c.* — „In alia specie stamina duodecim, erecta.” *G. II. V.*, „in alia stamina 24.” *G. V.* — „In aliis plura quam sex.” *G. VI. Obs. S. I. syn.* Tourn. — Cf. de nom. gen. *H. cliff.*

4892. **C. fruticosa Sp. I.: C. flor. gynandris tetrandris, fol. simplicibus, caule fruticoso.** *Sp. II. S. XII. n. 1. C. fl. gynandris, fol. simpl. Sp. I. S. X. n. 1.* Habitat in India. *5.* — Caulis frutescens, teres, ramosus. Folia ovato-oblonga, integerr., glabra, petiolata, alterna. Racemi terminales, simplices. Cal. 4phyllis, patentibus, ovato-lanceolatis. Petala 4, anguibus oblongis, subrotunda, adscendentia. Germen pedicello longissimo, in cujus medio stamina 4, saepe duo inferiora basi coacta. Auth. ovales, Siliqua oblonga. [*Sp. I. II.*]

4893. **C. heptaphylla Sp. II.: C. flor. gynandris, foliis subseptenatis, caule aculeato.** *Sp. II. S. XII. n. 2.*

C. fl. hexandris, fol. septenis, caule spinoso, siliquis pendulis. Mill. dict. Sinapistrum indicum spinosum, foliis 5, 6, 7-ve numero incertis. Burm. zeyl. 215. *S. aegyptium* 7phyllum, fl. carneo, majus spinosum. Herm. lugdb. 564. Sloan. jam. 80. hist. 1. p. 194. Pentaphyllum peregrinum siliquosum bivalve majus. Moris. hist. 2. p. 288. — *V. ar. 3.* S. ind. majus 5folium asperum Raj. suppl. 418. — Habitat in Indiis. *U.* [*Sp. II.*]

„Bractaeae lunares.” *Mant. II. sq.*

4894. **C. pentaphylla Sp. II.: C. flor. gynandris, foliis quinatis, caule inermi.** *Sp. II - S. XIII. n. 3.* — *Jacq. hort. t. 24.* (*Mant. II. sq.*) — Cl. (*gynandria Sp. I.*) flor. gynandris. H. cliff. p. 341. n. 1. H. ups. p. 193. n. 1. Fl. zeyl. n. 239. Roy. lugdb. 339., *fol. digitatum, Sp. I. S. X. n. 2.* — Sinapistrum indicum pentaphyllum, fl. carneo, minus non spinosum. Herm. lugdb. 564. Sloan. jam. 80. hist. 1. p. 294. Raj. hist. 859. Papaver corniculatum acre quinquefolium aegyptiacum minus, fl. carneo, non spinosum. Pluk. alm. 280. Pentaphyllum peregrinum siliquosum bivalve minus. Moris. hist. 2. p. 289. Quinquefolium lupini folio. Bauh. pin. 326. Cara - veela Rheed. mal. 9. p. 43. t. 24. Raj. suppl. 420. Habitat in Indiis. *U.* [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Roy. Bauh. Rheed. II. cc.; *l. nat.* in Asiae, Africae, Americae calidissimis. *U.*

H. ups. syn. Roy. Bauh. Vesl. II. cc., *l. nat. sin.*

H. cliff. syn. Herm. l. c. et Tourn. inst. 231. Boerh. lugdb. 1. p. 306. Burm. zeyl. 216., Pluk. Moris. Bauh. Rheed. II. cc., Lupinus arabicus poae, Mozambique di Angola herbariorum. Barr. rar. t. 1235., Lupinus aegyptius sylvestris Vesl. aq. 209. t. 209.; — *v. ar. ac. cum syn.* Herm., Sloan. fl., Burm., ad n. 4893. c., Papp. corn. (*etc. ut sup.*) americanum, majus, spinosum. Pluk. l. c., Tacriaya Mareg. bras. 33. t. 34., — *v. ar. 3. cum syn.* Herm. ad n. 4895. c.; — *l. nat.* in aereosis et rudertis utriusq. Indiae: in Malab. Zeyl. Nat. Aegypt. Jam. Brasil. Caribaeis. — *Obs. r.* Hute naturaliter fol. caulina snata petiolata, floralia 3nata sessilia. Flos dein germen pedicello setaceo longissimo insidens profert et stamina ad basin germinis pedicello inserta, remota longissimo spatio a corolla, quae receptaculo insidet.”

Fl. zeyl. syn. Herm. Burm. II. cc. et Sloan. flor. 80., S - m 5phyllum, fl. albo. Plum. spec. 6., Pluk. Vesl. Barr. Moris. Rheed. Bauh. II. cc., Qu - m siliquosum Alp. exot. 322., Welakoa Herm. zeyl. 1. 30.; — *descri.* „Herba foliis digitatis, quinatis, petiolatis: foliolis obovatis, acutis, serrulatis, glabris, sessilibus. Fol. floralia ternata, subsessilia, minima, obtusa. Pedunc. alterni. Germin. intra forem longo pedicello insidens, ad cuius germinis basin stamina 6; petala 4, adscendentia ad superius latus.”

4895. **C. triphylla Sp. II.: C. flor. gynandris, foliis ternatis, caule inermi.** *Sp. II. S. XII. n. 4.* Sinapistrum indicum triphyllum, flore carneo, non spinosum. Herm. lugdb. 564. t. 565. Raj. suppl. 421. Habitat in Indiis. *U.* — Tres praecedentes [n. 4893 - 5.] ex eadem planta clim prognatas evincunt Folia, imprimis floralia sessilia; Flores gynandris hexandri; Petala adscendentia; Siliquae pedicellatae et Habitat; vix itaque specie sufficienter diversa. [*Sp. II.*]

4896. **C. polygama Sp. II.: C. flor. superioribus masculis tetrandris, fol. ternatis: foliolis sessilibus margine subcauleatis.** *Sp. II. S. XII. n. 8.* Cleome erectum triphyllum, flor. solitariis alaribus. Brown. jam. 272. Sinapistrum indicum triphyllum, flore carneo, non spinosum. Sloan. jam. 80. hist. 1. p. 194. t. 124. f. 1. bona. Habitat in Jamaica. — Planta (sicca mihi visua, unica) caule erecto, laeviusculo, parum ramoso. Folia longius petiolata: foliolis ovato-lanceolatis, margine aculeis vix conspicuis scabris, sessilibus. Racemi longi: flore infimo fertili, reliquis minutis tetrandris masculis. Siliqua intra calycem sessilis. [*Sp. II. p. 939.*]

4897. **C. icosandra Sp. I.: C. flor. icosi-tetrandris, foliis quinatis.** Fl. zeyl. n. 240. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* Sinapistrum zeylanicum pentaphyllum viscosum, fl. flavo. Burm. zeyl. 215. t. 99. Habitat in Zeylona. *U.* [*Sp. I. II.*]

„Herba caule erecto, viscido - piloso. Folia omnia quinata, petiolata, foliolis integerrimis. Cor. luteae. Stam. brevita, 24. Siliqua teres, subulata, crassiuscula, villosa.” *Fl. zeyl. (cum cod. syn.)*

Obs. Huc in Diss. hb. Amb. (Am. ac. 4. p. 130.) et in S. X. ductur Lagans prima Rumph. amb. 5. t. 90.

4898. *C. viscosa* Sp. I.: *C. flor. dodecandris, foliis quinatis ternatisque. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6. — Willich. obs. 114. (Mant. II.) — Cl. fl. 12andris, fol. ternatis. Fl. zeyl. n. 241. — Sinapistrum zeylonicum 3 — et 5phyllum viscosum, fl. flavo. Mart. cent. 25. t. 25. Aria — vicia Rheed. mal. 9. p. 41. t. 23. — Habitat in Zeylona Malabarica. ☉. [Sp. I. II.] „Foliola ovata.” *Sp. II.* — „Folia omnia quinata, summo ternata, caeterum minor C. icosandrae et floris minoris. Petala inferiora magis divaricata. Stamina 10 ad 15 (mili).” *Mant. II. p. 430.**

„Caulis herbaceus, erectus, ramosus, villis viscidis adpersus. Folia ternata, petiolata; folioli ovatis. Germen intra florem sessile; staminibus 12.” *Fl. zeyl. (cum syn. Mart. l. c. et Burm. zeyl. 213., Papaver corniculatum aca 3phyllum indicum etc. Pluk. alm. 280., Rheed. l. c. (o. o.), Rannissima Herm. zeyl. 13.)*

Obs. 1. Huc Sinapi sinense Rumph. amb. 5. t. 96. in Diss. hb. Amb. (Am. ac. 4. p. 131.) et in S. X.

Obs. 2. Huc (et ad affines) pertinet: Cl. fl., 12 andris. H. cliff. p. 341. n. 2., cum syn. Mart. Barm. Rheed. Pluk. II. c., Sloan. Boehr. II. [ad n. 4899.] c., S — canadense 3ph., sil. crassiore. Barr. rar. 45. t. 914., Trifolium asphaliticum canadense Corn. canad. 130. t. 131.: — cum var. α. cum syn. Burm. I. [ad n. 4897.] c.; — et l. nat. eodem, add. Canada. — Obs.: „Huic folia caulina et floralia 3phylla petiolata.”

4899. *C. dodecandra* Sp. I.: *C. flor. dodecandris, foliis ternatis. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7. — C. fl. octandris, fol. ternat. Fl. zeyl. n. 242. — Hall. goett. 257. (Sp. II.) — Sinapistrum triphyllum pumilum glabrum, flosc. purpureo, siliqua membranacea. Burm. zeyl. 216. t. 100. f. I. Sinapistrum indicum triphyllum, fl. carneo, non spinosum. Sloan. jam. 50. hist. 1. p. 194. t. 124. f. I. — Habitat in Indis. ☉. [Sp. I. II.]*

„Folia lanceolato-ovata.” *Sp. II.* — „Caulis viscoso-pubescent, uti siliquae.” Folia omnia ternata, elliptica, laevia; intermedio majore. Flores superiores fere masculi. Calyx purpureus. Petala alba, emarginata. Stamina 10-14. Siliquae sessiles, erectae, fistiformes, subinflatae.” *S. XII. XIII.*

„Caulis herbaceus, longitudine priorum [n. 4897-98]. Fol. ternata, folioli lanceolato-ovatis. Florum cor. alba; pist. rubrum; petala emarg.; stam. 8; glandula ad basin germinis a latere superiore. Caps. crassa, hispida.” *Fl. zeyl. (cum syn. S-8 strum ind. 3phyllum, siliq. maxima, fl. albo. Boehr. lugdb. 2. p. 307., Burm. l. c.)*

Obs. De syn. Sloan. cf. n. 4896.

4900. *C. gigantea* S. XII. tom. 3. app.: *C. flor. hexandris, foliis septenatis, caule inermi. Jacq. obs. 5. p. 1. t. 76. S. XII. tom. 3. p. 232. S. XIII. p. 506. — Habitat in America. — Caulis altissimus. Folia digitata, septenata: folioli oblongi, acuminati, subaequalibus, sessilibus. Racemi terminales. Flores pedunculati. Cal. patens, linearis, pubescenti-viscidus. Petala 4, oblonga, ascendencia, conniventia. Stam. declinata, petalis longiora, aequalia, receptaculo inserta. Anth. subulatae. Germen oblongum, stipitatum, stipite longit. staminum. Stigma obsoletum. [S. XII. tom. 3. Append.] „Planta speciosa teterrima.” *S. XIII.* [cf. simil. Am. ac. 8. p. 187. R.] — „Habitat in Gulania, f. Caulis orthogonalis, teres, pubescens, erectus, sempervirens. Ramis ex alis ultimis prodehens sub florescentia, simplicis. Fol. alterna, petiolata, 7nata: folioli lanceolatis, integerrimis, pubescentibus, supra sericeis. Petioli foliis longiores. Racemus terminalis, erectus, strictus, bipedalis. Pedicelli remoti, extantes, glutinosi, fore longiores, absque bracteis. Calyx foliolis 4, linearibus, erectisculo-patulis, deciduis. Petala oblonga, nodulosa, viridita, arcte cohaerentia excepto latere antico pro genitalibus. Ungues distincti, longit. petali. Stam. filamentis 6, receptaculo insertis, petalo longioribus, declinatis.” *Anth. erectae, oblongae, flavescentes. Pistilli stipes filiformis. Germinis oblongi, declinatus uti stamina. Stigma sessile, obtusum. Receptaculum fructificationis globosum, exsudans nectar in unguis petalorum. Qualitas saporis urentissima, odoris virosissima.”* *Mant. II. p. 430-1.**

4901. *C. aculeata* S. XII. tom. 3. App.: *C. flor. hexandris, foliis ternatis integerrimis, stipulis spinoscentibus. S. XII. tom. 3. p. 232. S. XIII. p. 506. Habitat in*

America. D. Zoega. — Caulis herbaceus. Stipulae binariae, brevissimae, spinescentes, recurvae. Folia ternata, elliptico-lanceolata, integerrima, longius petiolata. Floralia folia, ad basin pedunculata, simplicia. Flores solitarii, pedunculati, parvi. Siliquae teretes. [S. XII. tom. 3.]

4902. *C. spinosa* Sp. II.: *C. flor. hexandris, foliis septenatis quinatisque, caule spinoso. Mill. dict. n. 7. Jacq. amer. 26. Sp. II. — S. XIII. n. 9. Tarenaya Marcgr. bras. 33. t. 34. Habitat in America meridionali. — Folia digitata, glabriscula. Rami divaricati. Spinae ex stipulis binis foliorum, post eorum casum persistentes induratae. Stamina flore longiora, sed non gynandra. [Sp. II.]*

4903. *C. serrata* Sp. II.: *C. flor. hexandris, foliis ternatis: folioli lineari-lanceolatis serratis. Jacq. amer. 26. Sp. II. — S. XIII. n. 10. Habitat in America meridionali. ☉. [Sp. II.]*

4904. *C. ornithopodioides* Sp. I.: *C. flor. hexandris, foliis ternatis: folioli ovali-lanceolatis. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 12. C. fl. 6andris, genital declinatatis, siliquis teretibus torosis. H. cliff. p. 341. n. 4. H. ups. p. 194. n. 2. Roy. lugdb. 340. Sinapistrum orientale triphyllum, ornithopodioides siliquis. T. Dil. eth. 359. t. 266: f. 345. Buxb. cent. I. p. 6. t. 9. f. 24. Habitat circa Peram in agris. ☉. [Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. Tourn. (cor. 17.) Dil. II. cc. et Boehr. lugdb. I. p. 306., S-m peregrinum triphyllum, fl. lut. Juss. barr. 45., Barr. rar. 865. [v. sp. β.] — l. nat. id.; — obs.: „Huic fol. lanc. petiolata, caulina ternata, floralia saepeius solitaria, siliquae in hac, ut praecedente [n. 4903.], pendulae; floris flavis.” *H. ups. syn. Roy. Tourn. Dil. II. cc., l. nat. id.*

4905. *C. violacea* Sp. I.: *C. flor. hexandris, foliis ternatis solitariisque: folioli lineari-lanceolatis. Sp. I. S. X. n. 7., integerrimis. Sp. II. S. XII. n. 13. (t. c.) C. fl. hexandris, genital declinatatis, siliq. subulatis. H. cliff. p. 341. n. 3. Roy. lugdb. 340. — Hall. goett. 258. (Sp. II.) — Trifolium siliquosum, fl. violaceo, lusitanicum. Barr. ic. 866. — Var. β. Sp. I.: Sinapistrum peregrinum alterum, fl. luteo; Barr. ic. 865. melior. — Habitat in Lusitania. ☉. [Sp. I. II.]*

„Planta viscoso-pubescent. Foliola subaequalia: floralia simplicia. Pedunculi laeves. Calyx luteus apicibus purpurascens. Petala 2 superiora atropurpurescentia atomis flavis; Lateralia 2 cordata, unguiculata, crenata, concoloria. Antherae purpurascens. Receptaculum supra stamina glandulis 3, flavis, globosis. Stam. declinata. Pist. declinatum.” *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. S-m lusitanicum 3phyllum, fl. rubro, sil. corniculatis. Herm. lugdb. 566. Boehr. lugdb. I. p. 306., Papaver cornic. acre 3ph. lusitanicum, angustiss. foliis, fl. rubro. Pluk. alm. 280., Trifol. lus. bivalve, fl. rubro. Moris. 2. p. 289., Barr. l. c. (866.); — l. nat. id.; — obs.: „Huic fol. linearia petiolata, caulina ternata, floralia simplicia.”

4906 a. *C. arabica* Cent. I.: *C. flor. hexandris, fol. simplicibus subrotundo-ovatis, siliquis gladiatis. Cent. I. n. 56. in Am. ac. 4. p. 281. S. X. n. 5. A., Sp. II. p. 939. n. 11. — Habitat in Arabia. — Planta tota pubescenti-viscosa. [Sp. II.]*

„Hab. in Arab. D. Hasselqu. Planta herbacea, erecta, hispido-viscida. Fol. subrotundo-ovata, petiolata, integerrima, hispido-viscida. Racemi terminales, solitarii, longi. Flor. hexandris. Siliq. latiuscula, compressae, gladii figura, ad suturam inferiorem magis recurvatae, supra basin glandula notatae, hispido-glutinosae.” *Am. ac.*

4906 b. *C. arabica* S. XII.: *C. flor. hexandris, fol. ternatis lanceolatis obtusis, siliquis fusiformibus viscoso-scarbis. Linn. dec. 3. t. 8. Sinapistrum trifoliatum angustifolium, siliqua latiore. Shaw. afr. 558. f. 558. — Planta viscoso-scarba, bipedalis, annua. Petioli longitudine foliorum. Foliola sessilia, subtus scarba; floralia simplicia. Petala lutea, apice purpurea. Siliquae nutantes, subdiaphanae. Semina hirsuta. [S. XII. XIII. n. 11.]*

4907. *C. monophylla* Sp. I.: *C. flor. hexandris, foliis simplicibus ovato-lanceolatis, Fl. zeyl. n. 243. Sp. I.*

S. X. n. 8., *petiolatis*. Sp. II. S. XII. n. 14. Sina-
pistrum zeylanicum viscosum, folio solitario, fl. flavo,
siliqua tenui. Burm. zeyl. 217. t. 100. f. 2. Tsiern-veela
Rheed, mal. p. 63. t. 34. Habitat in India. ☉. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Burm. Rheed. II. cc., Papaver cornic. acre,
singulari folio, malabaricum. Pluk. alm. 280., Herba siliquosa indica
4petala, siliq. longis angustis ex sing. foliorum alis singulis,
Raj. app. 427., Ranmanissa Herm. zeyl. 10. bis; — *descr.*:
„Herba erecta, pilis viscida. Fol. ovato-lanc., omnia simpl.,
petiolata. Fl. 4petall; stam. longis tenuissimis. Siliquae lineares,
minime articulae.”

4908. *C. capensis* Sp. II.: C. flor. hexandris, fol. simp-
plicibus sessilibus lineari-lanceolatis, caule angulato.
Sp. II. S. XIII. n. 15. Habitat ad Cap. b. spei et in In-
dia. — Caulis simplex, strictus, facie Epilobii. Folia
Genistae, lineari-lanceolata, stricta, glabra. Corym-
bus ut in Epilobio. [Sp. II.]

4909. *C. procumbens* S. XII.: C. flor. hexandris,
fol. simplicibus lanceolatis petiolatis, caul. procumbenti-
bus. Jacq. amer. 189. t. 120. S. XII. XIII. n. 19. — Hab.
in Domingo in prat. (S. XIII.)

CLASSIS XVI. MONADELPHIA.

[„Stam. filam. coalita in 1 corpus.” S. I.]

MONADELPHIAE Character Naturalis classicus. — CAL. Perianthum semper praesens, persistens, in
plurimis duplicatum. — COR. Petala 5, obcordata, latere altero amplectente proximum contra motum Solis. — STAM. Filam.
inferne coalita, superne distincta si plura (♂. G. VI.), exteriora breviora. Anth. incumbentes. — PIST. Receptaculum fructi-
ficationis in centro floris prominet. Germina erecta, rotato-articulatum ambientia apicem receptaculi. Styli omnes coaliti inferne in
unum corpus cum receptaculo, superne distincti in tot, quot germina sunt, fila. Stigm. patentia, tenuia. — PERIC. Capsula in
tot loculos, quot Pistilla, distincta, variae in variis figurae; constat haec saepe ex totidem Arillis connexis (G. VI.).
— SEM. reniformia. — OBS. Classis haec naturalissima est, nec ullam genus ex datis est, quod addi vel demum potest (G. I. II.).
Corollam huic classi plerumque monopetalam assignavit Tournefortius: omnia tamen petala basi distincta sunt, licet filamentis in
unum corpus coalitis cohaerentia, hinc pentapetala rectius dicitur. Plantae haec omnes apud medicos Emollientes et Mucilaginosae
dicuntur (♂. G. VI.). Divisa fuere Genera hujus classis a solo fructu, qui non sufficit: hinc ad folia confugere necesse visum
fuit Plurimis. Nos genera distinguimus a Calyce, qui magni momenti est et limites absolutos ponit; nec tamen omnia naturalia
promittimus, tamen ea retinere visum fuit, usque dum certiora innotescant (G. I. II.).

[G. I. p. 201-2., II. 325-6., V. 303., II. 346.]

TRIANDRIA.

DCCCXV. *Aphyteia*. [Novum genus, post S. XIII. R.]

PENTANDRIA *).

DCCCXCVI. *Lerchea* (S. XIII.): Monogyna. Caps. 3-locularis, polysperma.

DCCCXCVII. *Waltheria*: Monogyna. Caps. 1-locularis, 1-sperma.

DCCCXCVIII. *Hermannia*: Penta- (Mono-S. X.) gyna. Caps. 5-locularis, 1-sperma. Petala cucul-
lata, obliqua.

DCCCXCIX. *Melochia*: Pentagyna. Caps. 5-locularis, 1-sperma.

Obs. Huc *Bombax* in S. X.

HEPTANDRIA.

Anom. *Gerania africana* (S. XII. sq.).

ENNEANDRIA.

Obs. Huc *Brownea* in S. XII.

DECANDRIA.

CM. *Connarus*: Monogyna. Legum. 1-loculare. Stam. alterna brevissima.

CMII. *Geranium*: Monogyna. Caps. 5-coeca, rostrata.

CMIII. *Hugonia*: Pentagyna. Caps. 1-sperma. Stam. in urceolum.

Obs. Huc anom. *Tamarix* in Meth. sez. Sp. II.

ENDECANDRIA.

CMIII. *Brownea* (♂. S. X.): Monogyna. Cal. bi- (5-S. XIII.) fidus. Cor. exterior 5-fida; interior
5-petala.

Obs. Conspectus hic, mut. mut. et om. ord. 1., occurrit in S. X. XII. et XIII. — Ordines valde variant a S. I.
usque ad S. XIII.: cf. praef. nostr. p. IX. §. 17. obs. 3.

DODECANDRIA.

CMIV. *Pentapetes*: Monogyna. Caps. 5-locularis, polysperma. Stam. 5 elongata, colorata. [Cal. sub-simplex. Caps. locularis, polysp. Stam. 5 longa sterilia. S. X., sub ord. sq.]

POLYANDRIA.

- CMXVIII. *Gordonia* (S. XIII.): Monogyna. Cal. simplex, 5-phyllus. Caps. 5-loculares. Sem. bina, alata.
- CMXXI. *Morisonia*: Monogyna. Cal. simplex, 2-fidus. Bacca capsularis, pedicellata. Stylus 1: Petala 4. [Cal. 2f. Bacca pedic. corticosa globosa. S. X. p. 1067., sub cl. XIII. 1.]
- CMXX. *Mesua*: Monogyna. Cal. simplex, 4-phyllus. Nux tetragona, 1-sperma. Pist. 1. Petala 4. [Cal. 4ph. Caps. 4valois 4sperma. S. X. p. 1067., sub cl. XIII. 1.]
- CMXVII. *Stewartia*: Pentagyna (! S. X.). Cal. simplex, patens (S. XII. sq.). Caps. locularis. Sem. solitaria.
- CMVII. *Sida*: Submonogyna (S. S. X.). Cal. simplex, angulatus. Caps. locularis, 1-sperma.
- CMVI. *Bombax*: Monogyna. Cal. simplex (S. S. X.). Caps. 5-locularis, polysperma. Stylus indivisus (S. S. X.). Sem. lanata.
- CMV. *Adansonia*: Monogyna (S. S. X.). Cal. simplex. Caps. locularis, polysperma; pulpa farinacea.
- CMXV. *Gossypium*: Monogyna (S. S. X.). Cal. exter. 3-fidus. Caps. locularis, polysperma, coadunata.
- CMXII. *Lavatera*: Polygyna (S. S. X.). Cal. exter. 3-fidus. Arilli 1-spermi, verticillati.
- CMVIII. *Malachra* (S. S. X.): Polygyna. Cal. exter. triphyllus. Arilli 5, monospermi.
- CMXI. *Malva*: Polygyna (S. S. X.). Cal. exter. 3-phyllus. Arilli 1-spermi, verticillati, plures (S. S. X.).
- CMXIII. *Malope*: Polygyna (S. S. X.). Cal. exter. 3-phyllus. Arilli 1-spermi, conglomerati.
- CMXIV. *Urena*: Monogyna (S. S. X.). Cal. exter. 5-fidus. Arilli 1-spermi, muricati, quinque (S. S. X.).
- CMX. *Aleca*: Polygyna (S. S. X.). Cal. exter. 6-fidus. Arilli 1-spermi, plures (S. S. X.).
- CMXVI. *Hibiscus*: Monogyna (S. S. X.). Cal. exter. 8-fidus. Caps. loculis polyspermis, coadunatis.
- CMIX. *Althaea*: Polygyna (S. S. X.). Cal. exter. 9-fidus. Arilli 1-spermi, verticillati.
- CMXIX. *Camellia*: Monogyna (S. S. X.). Cal. exter. imbricatus. Caps. loculis polyspermis. Stylus indivisus (S. S. X.).

Obs. Huc *Napaea* in S. X. XII. — Arilli in S. X. (et ex parte serius) vocantur „Capsulae loculares.“

ORDO I. TRIANDRA.

DCCXCV. **APHYTEIA.** [Obs. Genus a Linnaeo propositum anno 1776., in Diss. de pl. Aphyt., Am. ac. 8. p. 310, sq., cum ic., ubi integrum cf. R.]

ORDO II. PENTANDRIA.

DCCXCVI. **LERCHEA** Mant. II.: Cal. 5-dentatus. Cor. infundibulif., 5-fida. Anth. germinis tubo insidentes 5. Stylus 1. Caps. 3locularis, polysperma. S. XIII. p. 509. n. 1318.

LERCHEA. — CAL. Perianth. lophyllum, tubulosum, 5-dentatum, persistens. — COR. Ipetala, infundibuliformis: Tubus calyce longior. Limbus 5partitus, erectiusculus. — STAM. Filam. vix ultra, sed tubus germinis. Anth. 5, oblongae, sessiles. — PIST. Germen subovatum, superum, terminatum (intra corollam) tubo obtuso. Stylus intra tubum germinis, filiformis, longit. staminum. Stigm. 2 s. 3, obtusiuscula. — PER. Caps. plumbosae, torulosa, 3locularis (interdum bilocularis.). — SEM. [Mant. II. p. 155, n. 1318.]

4910. *L. longicauda* Mant. II. p. 256. Habitat in India orientali. Fl. — Frutex incoadatus: Ramulis sordidis, subarticulatis. Fol. opposita, petiolata, lanceolata, laevia, integerrima, pedalia. Stip. ensiformes, petiolis breviores. Spica terminalis, filit., pedalis: flor. remotis, sparsis, minutis. [Mant. II.] „Fol. oppos. lanc. Spica filit. longissima.“ S. XIII.

DCCXCVII. **WALTHERIA** G. L.: Monogyna. Caps. unilocularis, 2valvis, 1sperma. S. I. L. n. 671., X. 741., XII. 827.

WALTHERIA. Monosperm-althaea Isnard. A. G. 1721. — CAL. Perianth. lophyllum, semi-5fidum, acutum, cyathiforme, persistens. — COR. Petala 5, obcordata, patula. — STAM. Filam. 5, in cylindrum coacta (G. I. V.), patula, brevia (G. VI.). Anth. simplices, solutae (distinctae G. VI.). — PIST. Germen ovatum. Stylus simplex (filif. G. VI.), staminibus fere (S. G. VI.) longior. Stigma bifidum (Stigm. peni-

cillata G. VI.). — PER. Capsula obovata, unilocularis, bilvalvis. — SEM. unicum, obtusum, superne latius.

[G. I. n. 652., X. 671., V. 741., VI. 827.]

4911. *W. americana* Sp. I.: W. foliis ovalibus plicatis serrato-dentatis tomentosis (S. XII. sq.), capitulis pedunculatis. S. X - XIII. n. 1. W. fol. planis serrato-dentatis. Sp. I. n. 1. W. fol. cordato-ovatis serratis. H. cliff. p. 342. n. 1. Roy. lugdb. 348. Monosperm-althaea arborescens villosa, fol. majore. Isnard. act. 1721. p. 362. t. 14. Althaea similis americana, fl. luteo. Boehr. lugdb. 2. p. 267. descr. Betonica arborescens; fol. amplioribus etc. Pluk. alm. 67. t. 150. f. 6. Althaea americana pumila, fl. luteo spicato. Breyn. cent. - t. 57. Habitat in Bahama, Barbiches, Surinamo. Fl. [Sp. I. II.] H. cliff. syn. Isn. Boehr. Pluk. II. cc., l. nat. id. „Syn. Breynii excludatur, refert et Malvam americanam.“ Mant. II. p. 431. — „Br. fig. dubia.“ S. XIII.

4912. *W. angustifolia* S. X.: W. fol. lanceolatis serratis, S. X. n. A., nudis. S. XII. XIII. n. A., capitulis pedunculatis. Sp. II. n. 3. — Roy. lugdb. 348. Fl. zeyl. n. 244. [male. R.] — Monosperm-althaea arborescens villosa, fl. minore. Isnard. act. 1721. p. 278. t. 14. Betonica arborescens maderaspatana villosa, fol. profunde venosis. Pluk. alm. 67. t. 150. f. 5. — Habitat in America. — Styli 5 longi sunt. [Sp. II.]

Obs. Cf. de syn. Fl. zeyl. etc. sp. sq. — Species dubia. R.

4913. *W. indica* (Sp. I?) S. X.: W. fol. ovatis serratis plicatis, capitulis sessilibus. S. X - XIII. n. 2. — Roy. lugdb. 348. n. 1. Melochia fol. oblongis obtusis serratis tomentosis, flor. confertis. H. cliff. p. 343. n. 2. Betonica arborescens, villosis foliis profunde venosis, fl. ex alis foliorum glomeratis. Pluk. mant. 31. — *Malvinda ulmifolia*, flosculus pusillis mucosis constrictatis. Burm. zeyl. 149. t. 68. (Mant. II. sq.) — Habitat in India. Fl. [Sp. II.]

W. indica Sp. I.: W. fol. ov. serr. undulatis. Roy. (l. c.) Fl. zeyl. n. 244. Sp. I. p. 673. n. 2. Melochia (etc.) H. cliff. (l. c.) Beton. arbor. maderaspatana etc. Pluk. alm. (l. ad n. 4912. c.) Hab. in India. Fl. [Sp. I.]

H. cliff. syn. Bet. arbor maderas, etc. Pluk. [l. ad n. 4912. c.] Abutition arboreum spicatum, betonica folio incano, fl. minore purp. Sloan, hist. l. p. 219. t. 138. f. 2. 3.; — *l. nat.* in Bahama Americae. — *Obs.*: „Frutex est fol. alternis, ovato-lance., obtusis, serratis, margine undulatis, basi vix emarginatis, nervis lateralibus oppositis superne cavis, inferne convexis, utrinque tomentosis, superne viridibus, subtus albidis. Flores 3 vel 4 pedunculo communi incidenti alternatis, staminibus 5 et pist. 5hd. Caps. subtrotunda, gloucularis, sem. binis.“

Fl. zeyl. syn. Roy. H. cliff. II. cc., Isn. Pluk. alm. II. [ad 4912.] cc., Burm. l. c. „ex fig.“ Sloan. II. cc., Althaea indica, fol. obl. molibus betonica forma etc. Herm. zeyl. 30. Burm. zeyl. 15. „non synon.“ — *descr.*: „Frutex ramis subtomentosis. Fol. alterna, ovato-obl., obtusiusc., inaequaliter serrata, tomentosa, plicato-undulata, petiolata. Pedunc. ex alis solitarii: capitulis duobus alternis cum foliolo 1 alterove, congestis ex flosc. pluribus sessilibus.“

DCCCXCVIII. **HERMANNIA** S. I.: *Monogyna* (*Pentagyna* S. XII. sq.). Capsula 5locularis. Petala basi semitubulata, S. VI. n. 670, obliqua. S. X. n. 742, VII. XIII. 828.

HERMANNIA Tournef. 432. Dill. eth. 147. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, *urceolatum* (G. V.), *semi-* (G. I. II.) 5hdum, subtrotundum, *tumidum* (inflatum G. VI.); laciniis inflexis; persistens. — **COR.** 5petala, contra solem *fleza* (spiralis G. VI.); unguis longitudine calycis, utrinque aucti membrana connivente in tubum nectariferum, *ucculatum* (G. VI.). Limbus patens, latiusculus, obtusius. — **STAM.** Filam. 5, latiuscula, inferne levissime in unum corpus coacta. Anth. erectae, acuminatae, conniventes. — **PIST.** Germen subtrotundum, 5gonum, 5angulare. *Stylus subulatus, staminibus longior* (Styli 5, filiformes, approximati, subulati, staminibus longiores. G. VI.). Stigma simplex. — **PER.** Caps. subtrotunda, 5гона, gloucularis, apice dehiscens. — **SEM.** plurima, parva. [* G. I. n. 551, II. 670, V. 742, VI. 828.]

Obs. Cf. de nom. gen. *H. cliff.* De char. gen. *plura in Praef. ed. G. S.* p. 455.

4914. **H. althaeifolia** Sp. I. (em.): H. fol. ovatis plicatis crenatis tomentosis. H. cliff. p. 342. n. 3. Roy. lugdb. 347. Sp. I. - S. XII. n. 1. H. capensis, althaeae folio. Pet. gaz. 53. t. 34. f. 2. *Ketmia africana frutescens*, fol. molibus et incanis etc. Comm. hort. 2. p. 157. t. 79. Habitat in Aethiopia. ♀. — Pedunculi ex axillis foliorum, saepius terni, apice flores in singulo duos, sub foliis 3 lanceolatis, profertens. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. H. frutescens, folio ibicis hirsuto molli, caule piloso. Boerh. lugdb. I. p. 273., Comm. l. c.; — *l. nat.* ad Cap. b. sp.; — *obs.*: „Raro explicat haec folia, sed communiter ea convenientia gerit.“

4915. **H. trifurcata** Pl. afr.: H. fol. lanceolatis integris tridentatisque, Pl. afr. n. 24. in Amoec. acad. 6. pag. 90. Sp. II. S. XII. n. 3., *racemis secundis*. S. XIII. n. 3. — *H. caerulea, fol. lanc., racem. secundis*. Burm. ind. 18. (Mant. II. p. 431.) — Althaea africana frutescens, flor. aureis cochleatis pendulis minoribus. Volk. norib. 24. t. 24. — Habitat ad Cap. b. spei. ♀. [Sp. I. II.]

„Flor. caerulei.“ S. XIII. — „Frutex. Folia incana, vix tomentosa, duriuscula, lanc.; at inferiora obtusa, tricuspidata. Flores in racemo terminali, alterni, dependentes, subsolstitarii. Petala caerulea, minus cucullata. Affinis maxime H. alnifoliae. Figura Volkameri ad plantam cultam facta, nostra descriptio a planta in loco natali lecta.“ Am. ac. (cum syn. Volk. — Cf. de eod. n. 4917. R.)

4916. **H. alnifolia** Sp. I.: H. fol. cuneiformibus *lanceatis* (S. XIII.) plicatis crenato-emarginatis. H. cliff. p. 342. n. 2. Roy. lugdb. 347. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 2. — *Berg. cap. 166. Arbuscula afric. 3capsularis, anonidis vernae folio singulari.* Pluk. mant. 24. t. 239. f. 1. *mala.* (Mant. II. sq.) — *Ketmia africana vesicaria fruticans et erecta, alni foliis laticioribus et majoribus etc.* Comm. hort. 2. p. 155. t. 78. — Habitat in Aethiopia. ♀. [Sp. I. II.]

„Fol. lineata. Cal. parvi. Cor. albae.“ Mant. II. p. 431., „*dein flaescentes.*“ S. XIII.

H. cliff. syn. H. frutescens, fol. oblongo serrato latiori. Boerh. lugdb. I. p. 273. hort. 115., Comm. l. c. et Old. afr. 31. l. 4. nat. Africa.

4917. **H. hyssopifolia** Sp. I.: H. fol. lanceolatis obtusis *apice* (H. cl.) serratis. H. cliff. p. 342. n. 3. H. ups. p. 195. n. 1. Roy. lugdb. 347. Sp. I. - S. XII. n. 4. Althaea africana frutescens, fl. aureis cochleatis pendulis minoribus. Volk. norib. 24. t. 24. Habitat in Aethiopia. ♀. [Sp. I. II.]

„Folia Lavandulae latiora, obtusa, superne serrata. Cal. inflati. Corollae umbone brevissimo sulphureo reflexo.“ Sp. II. — „Caulis erectus, strictus.“ Mant. II. S. XIII.

H. cliff. syn. H. frutescens, fol. oblongo serrato. Tourn. inst. 656. Boerh. lugdb. I. p. 273., Volk. l. c. „mala“ [cf. n. 4915. R.]; — *l. nat.* ad Cap. b. sp.

H. ups. syn. Tourn. Volk. II. cc., *l. nat.* idem.

4918. **H. lavendulifolia** Sp. I.: H. fol. lanceolatis obtusis integerrimis. H. cliff. p. 342. n. 2. Roy. lugdb. 347. Sp. I. - S. XII. n. 5. H. frutescens, folio lavendulae latiore et obtuso, fl. parvo aureo. Boerh. lugdb. I. p. 273. *Dill. cl. th.* 179. t. 147. f. 176. (Sp. II.) — Habitat in Aethiopia. ♀. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Boerh. Dill. II. cc., *l. nat.* „forte in Afr.“

4919. **H. linifolia** Mant. II.: H. fol. linearibus, pedunc. unifloris. Burm. prodr. 18. Habitat ad Cap. b. spei. ♀. [* Mant. II. p. 256. S. XIII.]

4920. **H. trifoliata** Sp. I.: H. fol. ternatis sessilibus, H. cliff. p. 342. n. 1. Roy. lugdb. 347. Sp. I. S. X. n. 6., *plicatis retusis*, Sp. II. S. XII. n. 6., *tomentosis*. S. XIII. n. 6. — H. frutescens, fol. oblongo molli cordato hirsuto. Boerh. lugdb. I. p. 273. Habitat in Aethiopia. ♀. [Sp. I. II.]

„Affinis H. alnifoliae. Foliola plicata retusa serrata: lateralia minor.“ Sp. II. — „Caulis fruticosus, repens: ramis angustis, fol. sessilia, ternata. Foliola tomentosa: lateralia lanceolata; intermedium cuneatum, conduplicatum, subserratum, tridentatum, apice recurvo. Flores penduli. Calyx campanulatus, tomentosus, semi-5hdus: laciniis dilatatis, rotundatis. Corolla calyce angustior.“ Mant. II. p. 431-2.

„Crescit, si faciei fides, in Africa. Frutex gaudet foliis alternis confertim nascentibus. Folia singula ternata, sessilia, villosa utrinque et flavo-virescentia, quorum lateralia ovato-oblonga obtusa, intermedium orbem cordatum versus basin angustius et fere cuneiforme, versus apicem parum plicatum, minus manifeste emarginatum, lateralis dein paulo altius. Flores non vidi.“ *H. cliff.* (cum syn. Boerh. l. c. et ind. 116.)

4921. **H. triphylla** Pl. afr.: H. fol. ternatis petiolatis, Pl. afr. n. 25. in Am. ac. 6. p. 91., *planis obovatis*. Sp. II - S. XIII. n. 7. Habitat ad Cap. b. spei. ♀. [Sp. I. II.]

„Caul. herbaceus in ipso specimine. Stipulae parvae. Fol. ternata, plana, obovata. Petala longit. foliorum. Pedunculi adhuc longiores, 5hdri cum bracteis. Tota planta pilis raris adspersa. Diversa ab H. trifoliata.“ Am. ac.

4921. **H. grossularifolia** Sp. I.: H. foliis lanceolatis *pinnatifidis*. Sp. II. S. XII. n. 8., *pinnato-incisis, pedunc. bifloris*. S. X. n. 2. — H. fol. obovatis acute incisus, pedunc. bifloris. Roy. lugdb. 347. Sp. I. p. 673-4. n. 2. Habitat in Aethiopia. ♀. [Sp. I. o. o., II.]

Obs. Sp. I. add. syn. *Ketmia afr. vesic. etc.* Comm.; *vid. Mahernia* n. 2360. — [Forsanet haec *Mahernia* spec. R.]

DCCCXCIX. **MELOCHIA** Dill. S. I.: *Monogyna*. Caps. 5locularis. S. VI. n. 672, *Isperma*. S. X. n. 743., XII. 829.

MELOCHIA Dill. eth. 176. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, semi-5hdum laciniis semiovatis, acutis, persistentibus. — **COR.** Petala 5, obcordata, patens, magna. — **STAM.** Filamentum tubus germin involvens. Anth. 5, simplices. — **PIST.** Germen subtrotundum. Styli 3, subulati, erecti, tongit, staminum, persistentes. Stigm. simplicia. — **PER.** Caps. subtrotunda, 5angularis, gloucularis: loculis dehiscentibus rostris duobus cornatis. — **SEM.** solitaria, *hinc* (G. V. VI.) subtrotunda, inde angulato-compressa. [G. I. n. 553., * II. 672., V. 743., VI. 829.]

Obs. In S. I. (signo) et G. I. ex Dill. sumpta.

4923. *M. pyramidata* (Sp. I?) S. X.: M. flor. umbellatis oppositifoliis (Sp. II.), caps. pyramidatis pentagonis; angulis mucronatis (acutis Sp. II.), foliis nudis. S. X-XIII. n. 1. M. fl. solitariis, caps. pyram. 5gonis, ang. acutis. H. cliff. p. 343. n. 1. Fl. zeyl. n. 245. Sp. I. n. 1. — *Loefl. it.* 255. *descr.* M. herbacea tenuissima ramosa. fol. oblongo-ovatis, umbellulis lateralibus foliis approximatis. Brown. jam. 276. (Sp. II.) — M. dominicensis Jacq. amer. 198. (S. XII. sq.) Jacq. hort. t. 30. (Mant. II. sq.) — Althaea brasiliana frutescens, incarnato flore, lagopyri semine. Pluk. alm. 25. t. 131. f. 3. — Habitat in Brasilia. 2. [Sp. I. II.]

„An Jacquini diversae?\" S. XIII.
„Crescit in America. Caulis teres. Folia ovata, serrata, utrinque (apud nos) glabra, acuminata, patenti-pendula; petioli filii erecti. Fl. solitarii, minimi (cal. Iphyllo 5dentato, stam. 5, stylis 3), pedunculo juxta petiolum enato, ut gemma seu ramus interjacet petiolo et pedunculo. Fructus caps. nutans, pyramidalis, basi truncata, profunde 5angularis, angulis ad basin singulis in dentem acutum prominentibus, 5locularis, lateribus sub angulis dehiscens. Sem. solitaria, reniformia.\" H. cliff. p. 342-3, cum syn. Pluk. l. c.

Fl. zeyl. syn. Malvinda altissima, betonica folio, fl. ad genicula gemellis. Burm. zeyl. 159. t. 69. f. 1, Alcea indica alta ramosa, fol. floribusque minimis. Herm. zeyl. 40.; *descr.* 0.

[Obs. *Loefl. l. c.* dubie ab *Linn.* in ipso it. huc ducitur: cf. *descr. longior*; (comparat cum n. 4924.?) — *Luci Fl. zeyl.*, H. cliff. et Jacq. viz huc pertinent; potius sp. sq. ex H. vps., a *Linnæo* series praetermissa, ad plantam S. X. sq. citanda erit. R.]

4924. [Spec. omissa.] M. flor. umbellatis, caps. pyramidatis 5gonis: angulis acutis. Habitat in Brasilia forte? 2. — Radix perennis. Caul. humanae altitudinis, teres, viridis, erectus, angustus. Fol. alterna, ovata vel ovato-lanceolata, serrata, nuda, petiolata. Rami alterni, breviores. Pedunc. e regione petiolorum s. petioliis oppositi petiolisque longiores, apice ferentes in umbellulam flores 3, 4, 5, pedicellatos, involucre minimo exceptos. Cor. spatulata, infundibuliformes, incarnatae. Caps. pyramidatae, 5angularis, basi truncatae in totidem dentes abyant. An itaque sola varietas *Melochiae* fl. solitariis [etc. vid. n. 4923.] H. cliff. p. 342. n. 1?

[H. vps. p. 193.]

4925. *M. tomentosa* S. X.: M. flor. umbellatis axillaribus (S. X. X.), caps. pyramidatis pentagonis: angulis mucronatis, foliis tomentosis. S. X. n. 1. A. (cum syn. Sloan.), Sp. II - S. XIII. n. 2. M. frutescens, fol. subincanis villosis oblongo-ovatis crenato-serratis, flor. racemosis, cortice fusco. Brown. jam. 276. Abutilon herbaceum procumbens, betonica folio, fl. purpureo. Sloan. jam. 97. hist. 1. p. 220. t. 139. f. 1. Habitat in America meridionali. (S. S. XII. sq.) — Caulis virgati. Folia ovato-lanceolata, crenata, tomentosa, plicata. Pedunc. umbellati, oppositifoli. Flor. purpurei, majusculi. [Sp. II.]

„Capsulae structura omnino M. pyramidatae, ad pyramidatae herba tenior et glabra, haec vero tota tomentosa, etiam capsulis, et flores multo majores.\" Am. ac. 5. p. 400. (cum syn. Brown.)

4926. *M. depressa* Sp. I.: M. flor. solitariis, caps. depressis pentagonis: angulis obtusis, Roy. lugdb. 348. Sp. I. n. 2, ciliatis. Sp. II - S. XIII. n. 3, uncinato-ciliatis. S. X. n. 2. — M. erecta minor, fol. ovatis serratis: petioliis geniculatis. Brown. jam. 276. (Sp. II.) — Abutilon americanum, ribesii foliis, fl. carneo, fructu pentagono aspero. Houst. mss. Mill. dict. t. 3. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat Havanna. [Sp. I. II.]

4927. *M. concatenata* Sp. I.: M. racemis confertis terminalibus, caps. globosis sessilibus. Fl. zeyl. n. 247. Sp. I. S. X. n. 3, Sp. II. S. XII. n. 4. Alcea indica, flosc. parvis, fasciculatim ramulis adfixis. Pluk. alm. 26. t. 9. f. 5. Habitat in India utraque. 2. [Sp. I. II.]

„Pl. perennis, erecta, glabra: ramis strictis. Folia glabra, ovato-oblonga, serrata, basi utrinque sublobata, petiolata. Racemi plures, fasciculati, divaricati a se invicem. Caps. sessiles, globosae.\" Fl. zeyl. (cum syn. Pluk. l. c. et Brey. prodr. 1. p. 2, Althaea fol. viridi, flosc. mucosus parvis racematim dense stipatis. Herm. zeyl. 31.)

4928. *M. corchorifolia* Sp. I.: M. flor. capitatis sessilibus, caps. subrotundis, Fl. zeyl. n. 246. Sp. I. n. 4, II. n. 5, fol. subcordatis sublobatis. S. XII. XIII. n. 5, caul. prostratis. S. X. n. 4. — M. corchori folio. Dill. elth. 221. t. 176. f. 217. Althaea peregrina, longiore betonica folio, fl. albis perexiguis, capit. arce conglomeratis. Pluk. alm. 25. t. 44. f. 5. Tseruren Rheed. mal. 9. p. 143. t. 73. Habitat in India. (S. I. II.) [Sp. I. II.]

„Fl. duriuscula, diffusa: ramis scabris, virgatis. Fol. subcordata, obtusius, nuda, plicata, sublobata, serrata. Flor. capitatis, sessiles, terminales. Cor. dilute purpurascens fundo flavo.\" Sp. II.

„Caulis 2pedalis, subsasper. Folia alterna, ovato-oblonga, rugosa, saepe parvo utrinque lobo, serrata, petiolata. Capitula florum caulem terminant, sessilia, solitaria.\" Fl. zeyl. (cum syn. iisd. et M. corchori fl. Burm. zeyl. 156., Malva indica ribesii folio. Herm. prodr. 350., Malva orientalis elatior, longiori folio, fl. albo min. etc. Pluk. phyt. l. c., Alcea indica, flosc. albis parvis. Herm. zeyl. 65. Burm. zeyl. 9., Sideritis huius insipida planta, fl. spatulato rosei coloris etc. Comm. mal. 61, Hinghalukra Herm. zeyl. 43.)

4929. *M. supina* Sp. I.: M. flor. capitatis, fol. ovatis serratis, caul. procumbentibus. Sp. I. S. X. n. 5, Sp. II. S. XII. n. 6. Alcea supina pusilla, geranii exigui maritimi folio et facie, maderaspatensis, fructu in summo caule glomerato, pericarpio duro. Pluk. alm. 14. t. 132. f. 4. Habitat in India. [Sp. I. II.]

Obs. Huius ordinis est SYMPHONIA L. pl. surin. n. 84. in Am. ac. 8. p. 259.; cf. L. fil. Suppl. pl. p. 302. R.

ORDO V. DECANDRIA.

CM. **CONNARUS** Diss. Dass.: Monogyna. Stigma simplex. Caps. 2valvis, unilocularis, Isperma. S. VI. p. 120. n. 1063, X. n. 744, XII. 830.

CONNARUS. — CAL. Perianth. Iphylum, 5partitum, erectum, tomentosum, persistens. — COR. Petala 5, lanceolata, erecta, aequalia. — STAM. Filam. 10, subulata, erecta, connexa basi: alternis longitudine floris; alternis brevissimis. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus cylindricus. Stigma obtusum. — PER. Caps. oblonga, gibba, locularis, bivalvis. — SEM. unicum, ovatum, magnum. [Diss. dass. n. 1063. in Am. ac. 1. p. 406. et Fl. zeyl. app. p. 12, G. V. n. 744., VI. 830.]

4930. *C. monocarpus* Sp. I - S. XII. n. 1. Connarus Fl. zeyl. n. 248. Rhus zeylonicus trifoliatus, phaseoli facie, fl. copiosis spicatis. Burm. zeyl. 199. t. 89. Phaseolus arborecens zeylanicus monocarpus etc. Raj. suppl. 438. Habitat in India. 5. [Sp. I. II.]

Am. ac. 1. p. 406-7. syn. ead., *descr.* 0.

Fl. zeyl. syn. ead. et Arbor trifolia siliquosa ramifera, unicum continens fabam, Herm. zeyl. 30., Radacisavaal Herm. zeyl. 39. 54.; — *descr.*: Arbor. Fol. alterna, ternata, petiolata: folioliis ovatis, acuminatis, integerrimis, glabris, petiolatis, aequalibus, Racemi erecti, ramos terminantes. Calyx rufescens. Figura Burmanni quodammodo cum nostro specimine convenit, sed ejusdem t. 109. propius accedit respectu pedunculo-racemum crassiorum. — Tapoma na arbor zeylanica trifolia, sem. lupini Herm. prodr. 373, mus. 63. lugdb. 536. et Burm. zeyl. 209. an ab hac arbore diversa? —

Obs. Huc dubie: Caju Galeudap Rumph. amb. 2. t. 13., illegatur in Diss. hb. Amb. (Am. ac. 4. p. 120.)

CM. **HUGONIA** G. I.: Pentagyna. Cor. 5petala. Drupa nucleo striato. S. X. n. 745., XII. 831. — *Trigyna*. Bacca Isperma. S. VI. p. 120. n. 456.

HUGONIA (L., S. II.). Vide H. mal. II. 19. (G. I. II.) — CAL. Perianth. 5phyllum: folioliis ovatis concavis, coriaceis, persistentibus (Per. 5fidum, angustum, acutum, parvum, persistens. G. I. II.) — COR. Petala 5, subrotunda, magna, patentia. — STAM. Filam. 10, subulata, subrotunda breviora, a basi ad medium connata in urceolum

(*G. V. VI.*). Antherae *didymae* (*simplices G. I. II.*), subrotundatae (*Fl. zeyl.*). — *PIST.* Germen subrotundum, Stylis 5, capsillares. Stigmata capitata. — *PER.* Bacca globosa, calyce insidens [*Drupa globosa G. VI., illocularis, Mant. I.]* — *SEM.* unicum, durum, striatum [*Nux striata G. VI., globosa, Mant. I.*] — [*G. I. p. 134. n. 378. et II. p. 203. n. 456. sub cl. X. 5., G. V. n. 745., VI. 831. — Emend. Mant. I. p. 142.]*

Obs. Sub cl. X. 5. posita usque ad *Fl. zeyl.*, ubi char. genemend., fere ut in *G. V. sq.*, vid. infra.

4931. *H. Mystax Sp. I. (em.)*: H. spinis oppositis revolutis. *Fl. zeyl. n. 249. Sp. I. S. XII. n. 1.* Aegoceras arbor zeylanica, lauri fructu, cortice costum olente. Raj. dendr. 45. *Mystax frutex* bacifer malabaricus, fructu calyculato rotundo monopyreno. Raj. hist. 1570. *Modira-canni Rheed. mal. 2. p. 29. t. 19.* Habitat in India.

[*Sp. I. II.*]

„Arbor cortice inaequali. Ramuli breves, alterni, patentes, apice foliosi. Folia ovata, integerr., glabra, petiolata, conferta. Flores ex apice ramorum, plures, conferti; pedunc. propriis, albi. Cirrhi s. spinae 2, in singulis ramulis oppositae, breves, rigidae, revolutae, ramis parallelae, infra folia. Characterem antea dedimus ex Horto mal.; nunc ex ipsa planta eundem emendamus: *Cal. Cor. Stam.* [vide supra *G. V.*] *Pist.* Germ. ovatum, intra filamentorum utroque; stylis 3, filif. longit. staminum. Stigm. capitata. *Fl. zeyl.*, cum *syn. fisd.* et *Comm. mal. 30.*, *Cerasus zeylanica* sarmentosa amara s; coriigera, cortice odore costi s. violaceo. *Burm. zeyl. 67.*, *Bugaethuavael Herm. zeyl. 9.*

CMII. GERANIUM S. I. Monogyna. Stigmata 5. Fructus rostratus, 5 coccus. *S. X. n. 746. (t. e.), XII. XIII. 512. — Monog. Stigm. 5. Caps. rostrata 5locul. Isperma. S. VI. n. 673.*

GERANIUM Tourm. 142. *Riv. V. 99 - 116. Grunaitis Riv. (G. I. II.)* — *CAL.* Perianth, 5phyllum; foliolis ovatis, acutis, concavis, persistentibus. — *COR.* Petala 5, obcordata vel ovata patentia, magna. — *STAM.* Filamentum 10, subulata, apice patentia, alterna longiora, corolla breviora. Anth. oblongae, versatiles. — *PIST.* Germen ad basin styli (rostratum *G. VI.*), 5angulare. Stylus subulatus, staminibus longior, persistens. Stigm. 5, reflexa. — *PER.* Crusta semina singula involvens, apice secundum longit. styli extenso, a basi dehiscentis ad apicem usque styli. (*Per. 0.* Fructus 5coccus rostratus. *G. VI.*) — *SEM.* solitaria, numero germinum (*Sp. G. VI.*), reniformia, saepe arillata: arista longissima demum spirali (*G. VI.*). [** G. I. n. 534., II. 673., V. 746., VI. 832.*]

„Geranium *Riv. cor.* gaudet irregulari. *Grunaitis Riv. cor.* aequali et filam. vix manifeste coalitis. *G. I - VI.*

„Species sunt, quarum (*G. papilionacei G. V.*) calyx, corolla, stamina et stylus omnia attributa gerunt floris diadelphis. Species sunt, quarum pericarpium vix discedit a semine, et aliae quarum fructus caudae barbatae sunt. Calyx in aliis (*G. africanorum G. V.*) Iphyllus est et basi gibbus mellifer, cum antheris 7 (*G. V.*): Horum infinitae soboles mille modis ludunt quoad partes forum. *G. I - V.* — „*G.* supina stantant 5 antheriferis instruantur. *G. V.*

„*G.* africana vulgo: cal. basi tubulosus Iphyllis; petalis inaequi; stam. filamentis connatis, antherisque tantum 7; sem. nudis arista plumosa; flor. umbellatis. *G. cicutaria vulgo*: fl. umbellatis, cal. 5phyllis, cor. subinaequalibus, petalis glandula interstinctis, stam. filamentis 10, sed alternis antheriferis, sem. nudis arista pilosa. *G. columbina vulgo*: flor. conjugatis aut solitariis, cal. 5phyllis, petalis regularibus, glandula interstinctis; stam. 10 distinctis antheriferis; sem. arillatis arista laevi. *G. VI.*

„Gerania natione africana omnia gaudent cal. Iphyllis tubulosis, tubi apice hinc gibbo vel calcarato, cor. inaequali, caule saepius 4 et frutescente, pedunc. semper multifloro: Haec a *Riv.* et *Ruppio Geranii* nomine, a *Vaill. Geranioidis*; at cal. 5phyllis instructae spp. a *Riv. Grunaitis* nomine insignitae fuerunt. *H. cliff.* p. 345. n. 23. obs.

Obs. 1. S. I. syn. Grunaitis Aut.

Obs. 2. Specierum divisio apud nos ex S. XII. XIII. sumta. Dividuntur in Sp. I. S. X. 1. Stam. 7, fertilibus (i. e. sect. 1 - 2), 2. Stam. 5 fertilib. (i. e. sect. 3*), 3. Stam. 10 fertilib. (i. e. sect. 3 - 6*). — Contra in *Sp. I. Jam fere ut in S. XII. 1.* Stam. 5 fertilib., pedunc. umbellif., α . Fructiosa, β . Herbae, 2.*

Stam. 5 fertilib., 3. Stam. 10 fertilib., α . Perennia, β . Annua, 4. Uni-
flori. — Hinc aliquot spp. in editionibus loco variet. R.

1*. *Africana (S. XIII.)*. STAM. 7 ANTHERIFERIS; FOL. ALTERNIS; PEDUNC. MULTIFLORIS; FRUCTIOSAE.

4932. *G. fulgidum Sp. I.*: *G.* cal. monophyllis, fol. tripartitis incis: *intermedia majore (Sp. S. X.)*, umbellif. peduncul. (*Sp. II. sq.*) geminis, caule carnosus. *Vir. cliff. p. 67. H. cliff. app. p. 498. n. 24. (e. c.) Roy. lugdb. 353. Sp. I. n. 2., fruticoso. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 1. — Burm. ger. 52. (Sp. II.)* — *G.* africanum, folio alceae, fl. coccineo fulgidissimo. *Dill. eth. 156. t. 130. f. 137. G. surianense, chelidoni folio, fl. coccineo, petalis aequalibus. Till. pis. 68. t. 26. — Habitat in Aethiopia. 7.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Till. Dill. fl. cc. et Boerh. lugdb. I. p. 264; l. nat. Cap. b. sp.; — obs.: „Flores hujus inter congeneres omnium fulgentissimae sunt.“

4933. *G. iniquans Sp. I.*: *G.* cal. monophyllis, fol. orbiculato-reniformibus tomentosis crenatis integrisculis. *H. ups. p. 195. n. 1. Sp. I. n. 3., caule fruticoso. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 2. — Burm. ger. 46. (Sp. II.)* — *G.* cal. monoph. flor. florentibus erectis, foliis subcordatis. *H. cliff. p. 345. n. 18. Roy. lugdb. 353. G. africanum arborescens, malvae folio pingui, fl. coccineo. Dill. eth. 151. t. 125. f. 151. 152. G. africanum arborescens, malvae fol. plano lucido, fl. elegantissimo kermesino. Mart. cent. 3. f. 3. — Habitat in Africa. 7.* — Folia digitis tacta inquinant colore ferrugineo.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. Mart. fl. cc. et Boerh. lugdb. I. p. 262., G. afr. maximum, rotundis crassis foliis, fl. coccineis. Rupp. jen. 173.; — varr. α . G. afr. arb., alchimillae fol. hirsuto elegantissime varieg., fl. rubicundo. Boeth., β . G. afr. arb., alchim. hirs. t. fl. rubic. Comm. praef. 51. t. 1.; — obs.: „Pedunc. proprii ante florescentiam penduli, sub flore. erecti, absoluta flore. penduli, maturo fructu iterum erecti.“

H. ups. syn. Dill. Mart. fl. cc.; l. nat. Aethiopia; — obs.: „*Cor.* coccinea, fere regularis. Stam. 10, quorum inferiora alterna sterilia, reliqua antherata, anth. 3 superioribus brevioribus. Frutex magnus.“

[*Obs. Dill. t. 152. cf. sp. sq.*]

4934. *G. hybridum Mant. I.*: *G.* cal. monophyllis, fol. suborbiculatis glabris crenatis integris, caule fruticoso. *M. I. p. 97. S. XII. n. 58. — G.* africanum arborescens, malvae folio pingui: varietas. *Dill. eth. 152. t. 125. f. 152. — Habitat ad Cap. b. spei. 7.* — *Filia Ger. iniquantis ex G. acetoso. Flores simillimi G. iniquantis, sed herba minor. Folia non tomentosa, simillima G. acetoso, at basi nec cuneata nec reniformia, minus acetosa. [Mant. I.]*

4935. *G. acetosum Sp. I.*: *G.* cal. monophyllis, fol. glabris sub- (ob- *Sp. II. sq.*) ovatis crenatis, *H. cliff. p. 345. n. 13. Roy. lugdb. 352., carnosis, Sp. I. p. 678. n. 10., caule fruticoso. S. X. p. 1142., Sp. II. p. 947. n. 10., laxo. S. XII. XIII. n. 10. — Burm. ger. 47. (Sp. II.)* — *G.* africanum frutescens, fol. crasso et glauco, acetosae sapore. *Com. praef. 54. t. 4. — Habitat in Africa. 7.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 263.

4936. *G. papilionaceum Sp. I.*: *G.* cal. monophyllis, cor. papilionaceis: vexillo dipetalo maximo (alis carinaeque minutis *Sp. II. sq.*), fol. angulatis, *H. cliff. p. 345. n. 16. H. ups. p. 197. n. 6. Roy. lugdb. 353. Sp. I. n. 4., caule fruticoso. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 3. — Burm. ger. 47. (Sp. II.)* — *G.* africanum arborescens, fl. veluti dipetalo elegant variegato. *Dill. eth. 154. t. 128. f. 155. G. africanum arborescens, malvae folio mucronato, petalis florum inferioribus vix conspicuis. Mart. cent. 15. t. 13. Habitat in Africa. 7.* [*Sp. I. II.*]

„Petala 3 inferiora calycinis foliolis minorata sunt; superiora retusa.“ *Sp. II.* — „*Flore* primo vere.“ *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Mart. Dill. fl. cc., l. nat. id. — H. ups. item: „7. inter reliquos maximus.“

4937. **G. hermännifolium** *Mant. II. app.*: G. cal. monophyllis, fol. cuneiformibus plicatis scabris; superne serratis, caule fruticoso. *Berg. cap. 177. M. II. p. 569. S. XII. p. 511.* — Habitat ad Cap. b. spei. *fr.* — Frut. erectus ramulis pubescentibus. Fol. cuneata, plicata, apice dentata, indivisa, scaberrima. Flores rubicundi. — Obs. Differt omnino a *G. crispum* fol. minime divisis. [*M. II. app.*]

4938. **G. crispum** *Mant. II.*: G. cal. monophyllis, fol. reniformibus crispis scabris, caule fruticoso. G. cal. Iphyllis, fol. reniformibus flobis plicatis crenatis crispis, caule fruticoso. *Berg. cap. 176.* — Habitat ad Cap. bon. spei. *fr.* — Frut. rigidus. Fol. minuta, oblonga (*S. XIII.*), crispia, subtus scaberrima, odore Mellissae fortissimo. Flor. violaceae. Pedunc. saepeius bifidi. [*Mant. II. p. 237.* — *Sim. S. XIII.*]

4939. **G. scabrum** *Cent. I.*: G. cal. monophyllis, fol. cuneiformibus (*S. XII. sq.*) *multifido-laciniatissimis* (cuneiformi-trifidis *multifidissae* *Sp. II.*) scabris, caule fruticoso. *S. X. n. 5. C.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* — *G. cal. Iph.*, fol. palmato-laciniatissimis, caule frut. *Cent. I. n. 57.* in *Am. ac. 4. p. 281.* *Burm. ger. 39. f. 39.* — Habitat ad Cap. b. spei. *Burmans (Am. ac., S. X.) fr.* [*Sp. II.*]

„Statura Hermännifoliae rigidae. Fl. rubri. Folia Anemones.” *Am. ac. (cum syn. G. africanum noctu olens, fl. ruberrimo, anemones fol. latiore. Pluk. alm. 169. t. 108. f. 52, l. n. at. cod.)*

Obs. *Miserat* *Burm.*: cf. *Epist. ed. v. Hall. p. 18.* (*cum syn. Pluk.*) et? p. 75. (*visi G. crispum.*) *R.*

4940. **G. betulinum** *Sp. I.*: G. cal. monophyllis, fol. ovatis inaequaliter serratis planis, *Sp. I. p. 679. n. 20.*, caule fruticoso. *S. X. n. 20.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* — *Burm. ger. 38. (Sp. II.) — Berg. cap. 175. (Mant. II. sq.)* — *G. frutescens*, fol. subrotundo dentato, fl. purpureo. *Burm. afr. 92. t. 33. f. 2. G. frutescens*, fol. lato dentato, fl. magno rubente. *Burm. afr. 92. t. 33. f. 1. — G. fruticosum, betulae folio, africanum. Raj. suppl. 513. (Sp. II.) — Pluk. mant. 90. t. 415. f. 3. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Africa (ad Cap. b. spei *Sp. II.*) *fr.* [*Sp. I. II.*]

4941. **G. cucullatum** *Sp. I.*: G. cal. monophyllis, fol. cucullatis, *H. ups. p. 196. n. 17. Roy. lugdb. 353.*, dentatis, *H. ups. p. 196. n. 3. Sp. I. n. 7.*, caule fruticoso. *S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Burm. ger. 42. (Sp. II.) — Berg. cap. 174. (Mant. II. sq.)* — *G. africanum maximum Riv. pent. 325. (S. XII. sq.)* — *G. africanum arborescens*, fol. cucullatis angulosis. *Dill. eth. 155. t. 129. f. 156. G. afric. arborescens*, ibisci fol. rotundo, carlinae odore. *Herm. lugdb. 274. t. 275. — Seb. mus. l. t. 26. f. 2. (Sp. II.)* — *G. afric. arb.*, ibisci fol. anguloso, fl. amplis purpureis. *Mart. cent. 28. t. 28.* — Habitat in Africa. (*fr. Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Reliquis robustior at hirsutior planta.” *S. XII. XII.* — „Pl. tota pubescens, reliquis altior, rigidior, erectior. Folia alterna, cucullata s. basi contracta, absque lobis manifestis, undulata, crenata. Calycis tubus ejus limbo brevior. Petala incarnata venis rubris: 2 superiora venis atropurpureis.” *Mant. II. p. 432.*

H. cliff. syn. Dill. l. c., *G. afr. frutescens*, alchimillae fol. hirsuto cum fimbriis purpureis. *Boerh. lugdb. l. p. 263.*, *G. capense frutesc.*, acris folio. *Pet. gaz. t. 84. f. 5.* — *var. a. cum syn. Herm. Mart. II. cc.*
H. ups. syn. Dill. Pet. Herm. Mart. II. cc.

4942. **G. carnosum** *Cent. I.*: G. cal. monophyllis, caule fruticoso: articulis carnosio-gibbosis, fol. pinnatifidis laciniatis (*Sp. II.*), petalis linearibus. *Cent. I. n. 58.* in *Am. ac. 4. p. 281-2. (a. a.)*, *S. X. n. 7. D.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* — *Burm. ger. 51. (Sp. II.)* — *G. afric. carnosum*, petalis angustis albicantibus. *Dill. eth. 153. t. 127. f. 154.* Habitat in Aethiopia. *fr.*

[*Am. ac., Sp. II.*]
„Differt a *G. gibboso*: caule carnosio etiam inter articulos, ubi magis gibbus. Corollae albae, petalis angustis.” *Am. ac. Obs. Huc max. ex parte U. H. cliff. etc., v. sp. sq.*

4943. **G. gibbosum** *Sp. I.*: G. cal. monophyllis, caule fruticoso geniculis carnosio gibbosis, fol. subpinnatis,

S. XII. XIII. n. 7., oppositis. *Burm. ger. 50. Sp. II. n. 7.* — *G. cal. Iphyllis*, caule carn. gibboso, fol. subpinnatis. *Sp. I. S. X. n. 8.* — *G. cal. Iphyllis*, caule geniculis nodoso, fol. duplicato-pinnatifidis. *H. cliff. p. 345. n. 20. Roy. lugdb. 354. G. cal. Iphyllis*, caule carnosio nodoso: internodiis filif., fol. lobato-pinnatifidis. *Roy. lugdb. 354.*, fol. dupl. pinnatif., petalis linearibus. *Vir. cliff. p. 67. G. africanum noctu olens tuberosum et nodosum, aequilegiae foliis. Herm. lugdb. 284. t. 285. Stiss. bot. 111. t. 111.* — *Burm. afr. t. 37. f. 2. (Sp. II.)* — *G. foliis aequilegiae Riv. pent. 327. (S. XII. XIII.)* — Habitat in Africa. (*fr. Sp. II.*)

[*Sp. I. o. o., II.*]
Obs. Sp. I. add. syn. Dill., in *S. X. excl.*, cf. *sp. praec.*
H. cliff. syn. G. afr. carnosum [etc. v. n. 4942.] Dill.
G. afr., folio albae albo. *Boerh. lugdb. l. p. 204.*

4944. **G. peltatum** *Sp. I.*: G. cal. monophyllis, fol. quinquelobis integerrimis glabris peltatis, *H. cliff. p. 345. n. 14. Roy. lugdb. 352. Sp. I. n. 9.*, caule fruticoso. *S. X. XIII. n. 9.* — *Burm. ger. 48. Mill. dict. t. 140. (Sp. II.)* — *G. africanum*, fol. inferioribus asari, superior. staphidis-agrae maculatis splendentibus et acetosae sapore. *Comm. prael. 52. t. 2.* Habitat in Africa. *fr.* [*Sp. I. II.*]

„Planta procumbens.” *S. XII. XIII.*
H. cliff. syn. Comm. l. c. et *Boerh. lugdb. l. p. 262.*

4945. **G. zonale** *Sp. I.*: G. cal. monophyllis, fol. cordato-orbiculatis incisus zona notatis, *H. ups. p. 196. n. 2. Sp. I. n. 11.*, caule fruticoso. *S. X. XIII. n. 11.* — *Burm. ger. 43. (Sp. II.)* — *G. africanum arborescens*, alchemillae hirsuto folio, flor. rubicundis. *Comm. prael. 51. t. 1.* Habitat in Africa. *fr.* [*Sp. I. II.*]

„Varietas: foliorum limbo albo s. flavescente. Discus semper fascia suborbiculari fusca.” *Mant. II. p. 432.* — „Folia disco zona rotundata.” *S. XIII.*

„Hab. ad Cap. b. spei. Frutescens. Variat foliis fimbria s. zona tubicunda at foliis margine albis. Petala 2 ascendencia in lab. superioris; 3 nutantia patentiora, omnia carnea venis sanguineis. Stam. 7: horum 2 brevissima, tum 1, dein 2 longiora; haec 5 supra pistillum; 2 adhuc longiora infra pistillum. Reliqua sterilia.” *H. ups. (cum syn. Comm.)*

4946. **G. vitifolium** *Sp. I.*: G. cal. monophyllis, fol. adscendentibus lobatis pubescentibus, *H. ups. p. 196. n. 5. Sp. I. n. 12.*, caule fruticoso, *Sp. II. n. 12.*, flor. capitatis. *S. X. XII. n. 12.* — *Burm. ger. 40. (Sp. II.)* — *G. africanum arborescens*, vitis folio, odore mellissae. *Dill. eth. 152. t. 126. f. 153.* Habitat in Africa. (*fr. Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Hab. ad Cap. b. spei. fr. Haece praecedenti [n. 4947.] simillima, sed major; folia minus undulata, majora, rigidiora, minus suaveolentia.” *H. ups. (cum syn. Dill.)*

4947. **G. capitatum** *Sp. I.*: G. cal. monophyllis, fol. lobatis undulatis villosis, *H. ups. p. 196. n. 4. Sp. I. n. 13.*, caule fruticoso, *Sp. II. n. 13.*, diffusio, flor. capitatis. *S. X. XII. n. 13.* — *Burm. ger. 41. (Sp. II.)* — *G. cal. monoph.*, flor. capitatis, fol. cordatis lobatis crenatis pilosis. *H. cliff. p. 345. n. 15. Roy. lugdb. 353. G. africanum frutescens*, malvae folio laciniato odorato. *Herm. lugdb. 277. t. 278.* — *G. malvae folio Riv. pent. 326. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Africa. (*fr. Sp. II.*) [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. *Sp. I. add. syn. Dill. f. 153. (bis, cf. sp. praec.)*, *excl. in S. X.*

„Hab. ad Cap. b. spei. fr. Flores in capitulum; singulis staminibus 10, quorum 3 alterna infima sterilia, reliqua atheris instructa: omnia coaerata.” *H. ups. (cum syn. Herm. l. c.)*
H. cliff. syn. Dill. l. [ad praec.], *comm. Herm. l. c.* et *Boerh. lugdb. l. p. 263.*, *G. afr. hirsutum*, ribis folio, fl. umbellatis purpureis. *Raj. app. 613.*

4948. **G. tabulare** *Sp. II.*: G. cal. monophyllis, fol. cordatis sublobatis crenato-dentatis glabris subciliatis, caule fruticoso. *S. XII. XIII. n. 14.*, subherbaceo. *Sp. II. n. 14. (subsect. 2.)* — *G. cal. monoph.*, fol. peltatis rotundatis angulosis dentatis glabris, caule fruticoso. *Burm. ger. 44. t. 1. f. 44. G. africanum*, hederarum arboreae folio, fl. purpureo. *Raj. suppl. 514. G.*

afric. fl. rubellis, fol. glabris cordiformibus serratis circulo purpureo inscriptis. Raj. suppl. 514. Habitat ad Cap. b. spei. 2. — Caules prostrati, strigosi s. hispidi; superiore parte annui. Folia Alchemillae, reniformi-cordata, sublobata, denticulata, nuda, ad marginem hirta, umbilico contracto purpurascens. Pedunc. longissimi, laeves. Flor. purpureae; distincta planta a G. zonali. [Sp. II.]

„Similis G. zonali, sed caulis perit maximam partem supra radicem.“ S. XII. XIII.

4949. G. cotyledonis Mant. II. app.: G. cal. monophyllis, fol. cordato-orbiculatis petalis cucullatis crenatis pubescentibus. — Habitat ad Cap. b. spei. Gordon. Nondum mihi floruit. [Mant. II. p. 569.]

2. STAM. 7 ANTHRIFERIS; FOLIIS OPPOSITIS;

HERBACEAE.

4950. G. alchimilloides Sp. I.: G. cal. monophyllis, fol. orbiculatis palmatis incisus pilosis, caule herbaceo, Vir. cliff. p. 67. H. ups. p. 197. n. 7. Roy. lugdb. 354. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. n. 15., decumbent. S. XII. XIII. n. 15. — Burm. ger. 55. (Sp. II.) — G. cal. lphyllis longissimis sessilibus, fructu surgente, fol. palmatis crenatis. H. cliff. p. 345. n. 22. G. africanum, alchimillae hirsuto folio, fl. albidis. Herm. lugdb. 282. t. 283. Stiss. bot. 107. t. 107. — G. afr. folio alchimillae maculato. Riv. pent. 331. (Mant. II. sq.) — Habitat in Africa. (2. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Antherae 7. Stipulae ut in antecedentibus.“ Mant. II. p. 432.

„Hab. ad Cap. b. sp. 2. Caul. annui, diffusus. Fol. subpetala, orbiculata. Cor. parvae, reflexae, incarnatae; petalis 2 superioribus apice sanguineis. Stam. 10; quorum 3 inferiora alterna sterilia: apicibus sursum flexis; reliqua 7 antheris instructa, horum 5 superiora cohaerentia. Stylus in hac specie nullus.“ H. ups. (cum syn. Herm. Stüss. II. cc.)

H. cliff. syn. Herm. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 263., var. α. G. afr., fol. alch. piloso circulum nigrum inscripto, fl. pallido. Boerh.

4951. G. flavum Mant. II.: G. calyc. monophyllis, fol. trifariam alternatim pinnatis: foliolis pinnatifidis, scapis hirtis. Burm. prodr. 19. M. II. p. 257. S. XIII. p. 512. — Habitat ad Cap. b. spei. 2. — Planta hirta. Folia Dauci instar multifida. Petala 2 petalorum ascendentia; media concava, conniventia, includentia primo petalorum quintum. [Sp. I. II.]

„Petalum 5tum inclusum.“ S. XIII.

4952. G. odoratissimum Sp. I.: G. cal. monophyllis, caule carnosissimo, ramis herbaceis (S. X. sq.) longis, foliis cordatis, H. cliff. p. 345. n. 21. Roy. lugdb. 354. Sp. I. n. 15., II. 16., mollissimis. S. X. n. 15. XII. 16. — Burm. ger. 45. (Sp. II.) — G. africanum humile, fol. fragrantissimo molli. Dill. eth. 157. t. 131. f. 158. Habitat in Africa. 2. [Sp. I. II.]

„Anth. septem.“ Mant. II. p. 432. — „Inter Gerania haec omnium suaveolentissima gerita folio.“ H. cliff., cum syn. Dill. l. c., G. afr., fol. malvae crasso molli odoratiss., flosc. 5petalo albo. Boerh. lugdb. I. p. 263.

4953. G. alcoides Sp. II.: G. cal. monophyllis, fol. ternatis trifidis laciniatis, caule herbaceo hirtio. Sp. II. S. XIII. n. 17. G. pedunc. multifloris, cal. pentaphyllis, fol. lyrato-multifidis, cotyledonibus lobatis. Burm. ger. 36. G. africanum hirsutum, uvae crispae folio laciniato, flore duabus maculis purpureis. Raj. suppl. 513. G. folio alcaeae tenuiter laciniato. Mart. cent. 16. t. 16. Habitat ad Cap. b. spei. 2. — Statura G. grossularioidis, sed aplo majus et pilosum, nec glabrum. Folia Chelidoni laciniatis, ternata, profunde trifida et laciniata, Cal. breves tubo hirtio. Flores similes. [Sp. I. II.]

„Synonymon Martyni dubium, sique verum, tamen malum.“ Mant. II. p. 432. — „Martyni figura aliena. Stam. quinque.“ S. XIII.

4954. G. grossularioides Sp. I.: G. cal. monophyllis, pedunc. multifloris (Sp. I.), fol. cordatis subrotundis lobatis (incisus lineatis S. XII. sq.) crenatis, caule herbaceo, S. X. n. 16., XII. XIII. n. 18., laevi. Burm. ger. 53. Sp. II. n. 18. — G. pedunc.

bifloris, fol. cord. incisus glabris, caul. filiformibus procumbentibus. Roy. lugdb. 351. G. africanum, uvae crispae folio, caul. procumbentibus, flor. exiguis rubellis. Herm. lugdb. 287. t. 289. — Geranium afr. flore minuto. Riv. pent. 337. (Mant. II. sq.) — Habitat in Africa. (2. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Caules filii, procumbentes. Fol. cordata, glabra, incisa. Pedunculii biflori (Sp. I.), cal. monophyllis.“ Sp. I. II. — „Planta toto glabra est.“ Sp. II.

„Anth. quatuor. Caules prostrati, 4goni, uti tota pl. glabri. Fol. lineata. Pedunc. capillares floribus 2 s. 3 minutis, pallide incarnatis.“ Mant. II. p. 432-3.

4955. G. althaeoides Sp. I.: G. cal. monophyllis, fol. tomentosis (S. XII. sq.) cordato-(Sp. II.) ovatis pliocatis (Sp. II. sq.) sinuatis crenatis, caule herbaceo prostrato. Sp. II. S. XIII. n. 19., caule filiformi, H. cliff. p. 345. n. 23. Roy. lugdb. 354. Sp. I. n. 19., herbac. S. X. n. 19. — Burm. ger. 54. (Sp. II.) — G. folio althaeae, africanum, odore melissae. Boerh. lugdb. I. p. 263. — Habitat in Africa. 2. [Sp. I. II.]

„Petala macula nigra.“ S. XII. sq., „Pl. depressa, tota subtomentosa. Petala longit. calycis, extus atropurpurea margine albo, intus rubicunda: superioribus 2 basi striis punctatis sanguineis.“ Mant. II. p. 433.

H. cliff. syn. Boerh. l. c., l. nat. id.

4956a. G. coriandrifolium Sp. II.: G. cal. monophyllis, fol. bipinnatis linearibus squarosis, caule herbaceo laeviusculo. Sp. II. S. XIII. n. 20. G. foliis coriandri Riv. pent. t. 106. G. africanum, coriandri folio, flor. incarnatis, minus. Herm. lugdb. 279. t. 280. Habitat in Aethiopia. [Sp. II.]

„Discus folii fuscus at sequentis. Antherae 5: amovavi in alio specimine 7.“ Mant. II. p. 433.

Obs. Antea sub sp. sq.; quare hoc („exclusa var. β.“ ut monet S. X.) pertinet:

4956b. G. MYRRHIFOLIUM Sp. I.: G. cal. monophyllis, cor. papilionaceis, vexillo dipetalo, fol. bipinnatis, Hort. cliff. p. 345. n. 19. Roy. lugdb. 353. Sp. I. p. 677., caule glabro fruticoso. S. X. n. 114. n. 5. G. afr. coriandri fol. (etc. v. var. β.) Herm. t. 280. — Var. β. G. afr. tuberosum (etc. v. n. 4957. β.) Herm. t. 178. G. afr. myrrhidis folio (etc. v. 4958. α.). Comm. hort. t. 63. — Hab. in Africa. 5. [Sp. I.]

H. cliff. syn. Herm. t. 280. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 262; — var. α. G. afr. tuber. (n. 4957. β.) Herm. t. 178.

4957. G. myrrhifolium Sp. II.: G. cal. monophyllis, fol. bipinnatis: inferior. cordatis lobatis, caule herbaceo, cal. strigosus. L. Sp. II. S. XIII. n. 21. — Berg. cap. 178. (Mant. II. sq.) — Burm. ger. 59. G. africanum, betonicae folio laciniato et maculato, flor. incarnatis. Herm. lugdb. 279. t. 281. — Var. β.: G. africanum tuberosum, anemones folio, fl. incarnato. Herm. par. 179. t. 178. G. aethiopicum, myrrhidis folio tertium, fl. magno striato. Breyer. cent. 129. t. 59. — Habitat ad Cap. b. spei. 2. — Cal. adspersi pilis pellicudis subulatis nitentibus. [Sp. II.]

„Anth. 5 alternae ut in G. cicutariis. Caulis herbac., patulus, subpubescens. Folia ternata, incisa, subseriata, lineata, adspersa pilis erectiusculis, discus occupato macula lata fusca: foliolo intermedio latiori semipinnatifido. Calyx laciniis 2 trineriviis, 2 unineriviis, 1 binerviis. Petala 4 (absque infimo) pallide incarnata: superioribus venis purpureis.“ Mant. II. p. 433.

„Petala 4. Antherae 5; alternae sterilius, ut in subdivisione 3“. Discus foliorum fuscus.“ S. XIII. — Obs. 1. G. myrrhif. Sp. I. cf. ad n. 4956b. — Ad nostram (var. β. Sp. II.) certissime pertinet: „G. incarnatum: cal. lphyllis, cor. papilionaceis: vexillo dipetalo, fol. pinnatis multifidis, caule villosus.“ S. X. n. 5. B. v. cum syn. Herm. 178. Breyer. 59. tt. cc.

Obs. 2. G. diffforme Burm. in Ep. ad L. (ed. v. Hall p. 69. 71.), forsitan ex affinitate est. R.

4958. G. prolificum Sp. II.: G. cal. monophyllis, scapis radicalibus, umbella composita, Sp. II. n. 22., globosa. S. XII. XIII. n. 22. — G. rapaceum: cal. lph., scap. radical. elongatis, fol. pinnatis: foliolis multifidis villosis. S. X. n. 1. A. (cum syn. Comm.) — G. africanum, myrrhidis folio, fl. albicante, rad. rapacea.

Comm. hort. 2. p. 125. t. 63. — *Var. β. profliferum Sp. II.*: G. cal. monoph. fol. pinnatifidiv. foliol. tri- et quinquepartitis linearibus, rad. turbinata. Burm. ger. 70. — *Var. γ. pinnatum Sp. II.*: G. pinnatum: cal. monophyllis, fol. pinnatis: foliolis ovatis, Sp. pl. I. p. 677. n. 6. Burm. ger. 66. *scapis radicalibus. S. X. p. 1143. n. 6.* G. africanum, astragalif. folio. Comm. praec. 53. t. 53. — *Var. δ. auritum Sp. II.*: G. auritum: cal. Iphyllis, fol. oblongis integris tripartitisque, pedunc. radicalibus. Sp. pl. I. p. 679. S. X. p. 1143. (t. e.) n. 17. Burm. ger. 61. G. africanum, fol. plerumque auritis, fl. ex rubro purpurascensibus. Comm. hort. 2. p. 121. t. 61. — *Var. ε. longifolium Sp. II.*: G. cal. Iphyllis, fol. simplicibus oblongo-lanceolatis, rad. tuberosa. Burm. ger. 67. f. 67. — *Var. ζ. oxaloides Sp. II.*: G. cal. Iphyllis, fol. ovato-hastatis carnosus, rad. rapacea. Burm. ger. 71. f. 71. — **Habitat ad Cap. b. spei. 71.** [Sp. II.]

„Corollae nigrae.” S. XII. XIII.

G. pinnatum Sp. I. syn. Comm. l. c., l. nat. Afr.

G. auritum Sp. I. syn. Comm. l. c., l. nat. Afr. 74.

G. auritum S. X. syn. Comm. hort. 4. t. 67.

„G. prolif. δ. auritum: G. capense (etc. v. n. 4959.) Seb. mus. 1. t. 18. f. 4. Folia radicalia, petiolata, ovali-oblonga, indivisa aut 3loba, integerr., utrinque pubescentia, margine piloso, acida. Scapi aphylli, pilosi, umbellis pluribus, pedunc. inaequalibus. Umb. glabrosae, fl. sessilibus. Cal. subnarcantibus, pubescentes. Cor. atropurpureae, bilabiatae, unguibus patentibus pallidiss. Petala 2 superiora oblonga reflexa; 3 inferiora angustiora lanceolata. Filam. albidia, connata in cylindrum, longius, unguibus petali. Anth. 5, luteae. Stylus purp.” *Mant. II. p. 433.* — [Obs. cf. sp. sq., ubi distincta.]

4950. G. auritum (Sp. I.) S. XIII.: G. cal. monophyllis, scapis radicalibus, umbella composita divisa, fol. ovalibus simplicibusculis. — *Mant. II. p. 433. descr. G. proflificum δ. ε. ζ. Sp. plant. II. p. 950.* G. capense hirsutum, radice rapae, fl. atropurpureo. Seb. mus. 1. p. 28. t. 18. f. 8. — Corolla atra. Antherae 5. Variat foliis oblongis indivisis et trilobis. Sapor acidus. [S. XIII. p. 512. n. 0. — Cf. n. 4958.]

4060. G. lobatum Sp. II.: G. cal. monophyllis, caule truncato, scapis subradicalibus, umbella composita. Sp. II. S. XIII. n. 23. [G. triste α. Sp. I. R.] G. cal. Iphyllis: tubis longissimis subsessilibus, rad. subrotunda, fol. lobatis crenatis hirsutis. Roy. lugdb. 352. Burm. ger. 58. G. africanum noctu olens tuberosum, vitis foliis hirsutis. Comm. hort. 2. p. 126. t. 62. — *Var. β. hirsutum*: G. cal. Iphyllis, fol. ovatis laciniatis rugosis, rad. turbinata. Burm. ger. 68. f. 68. — *Var. γ. pinnatifidum*: G. cal. monophyllis, fol. duplicato-pinnatifidis: lacini linearibus obtusis, rad. turbinata. Burm. ger. 69. f. 69. — **Habitat ad Cap. b. spei. 71.** [Sp. II.]

4961. G. triste Sp. I. II.: G. cal. monophyllis sessilibus, scapis bifidis monophyllis. Sp. II. S. XII. n. 24. [G. triste β. γ. Sp. I. R.] G. cal. Iphyllis, tubis longis subsessilibus, rad. subrotunda, H. cliff. p. 344. n. 12. H. ups. p. 197. n. 8. Sp. I. p. 676. S. X. p. 1141. n. 1. *caule herbaceo. Vir. cliff. p. 66.* foliis pinnatifidis. Roy. lugdb. 352. Burm. ger. 57. G. triste Corn. can. 109. t. 110. G. noctu olens aethiopicum, rad. tuberosa, foliis myrrhoidis latioribus et angustioribus. Breyn. cent. 126. t. 58. **Habitat ad Cap. b. spei. 71.** — Folia ad radicem diversa latiora et angustiora. Petala tristi colore viridi-luteo-pallida; omnibus macula rufa excepto solo margine eorum. [Sp. II.]

„Corollae colore et odore tristes.” S. XII. XIII.

Sp. I. syn. H. cliff. ups. l. c., G. (etc.) fol. lobatis Roy., G. afr. (etc.) Comm., il. (ad n. 4960, etc.) — *var. β. G.* (etc.) fol. pinnatifidis Roy., G. triste Corn., il. c., — *var. γ. G.* noctu ol. (etc.) Breyn. l. c.; — *l. nat.* Aethiopia et forte in India. 71.

H. cliff. syn. G. americanum noctu olens, rad. tuber., triste. Boerh. lugdb. 1. p. 263; Comm. l. c. et Moris. hist. 2. p. 517. s. 3. t. 16. f. 26; — *varr. α. cum syn. Breyn. l. c.* — *γ. [lege β.] cum syn. Comm. ad n. 4960. c.* — *l. nat.* Africa et India. — *Obs.*: „Folia duplicato-pinnata sunt; flores in pedun-

culo in orbem circumacti, incidentes pediculis propriis rectis nec reflexis; at γ. foliis diff. simplicibus lobatis.”

H. ups. syn. Breyn. l. c., l. nat. Aeth. 74.

3*. Myrrhina (S. XIII.). STAM. 5 ANTHERIFERIS; cal. 5phyllis; fruct. declinatis (S. XIII.).

4962. G. romanum Sp. II.: G. pedunc. multifloris, cal. pentaphyllis (S. X.), flor. pentandris, foliis pinnatis incisus, scapis radicalibus. L. Sp. II. S. XII. n. 25. — G. acaule (diag. cad.) S. X. n. 22. H. (cum syn. Barr.) — Burm. ger. 30. G. myrrhinum tenuifolium, amplo fl. purpureo. Barr. rar. 568. t. 1245. — **Habitat Romae in plateis. 71.** — Simillimum G. cicutarium, sed caules nulli; nullae maculae in basi petalorum. [Sp. II.] „Confer: G. petraeum Magn. monsp. 109., G. foetidum Lob. illustr. 134. Moris. hist. 2. p. 516. s. 5. t. 14. f. 27; forte sola varietas.” S. XII. XIII. — [Obs. cf. sp. sq. var. β. S. X.; est *Erodium pinnatum* Willd. R.]

4963. G. cicutarium Sp. I.: G. pedunc. multifloris, cal. 5phyllis (β. Sp. II. sq.), flor. pentandris, foliis pinnatis incisus obtusis, Sp. I. S. X. n. 21., Fl. suec. II. n. 625., Sp. II. n. 26. *caule ramoso. S. XII. XIII. n. 26.* G. pedunc. multifl., cal. 5phyllis, flor. pentandris. Fl. suec. I. n. 579. Mat. med. n. 337. H. ups. p. 197. n. 9., *fol. duplicato-pinn.* H. cliff. p. 344. n. 10. Roy. lugdb. 352. Hall. herb. 369. Dalib. paris. 208. — *Burm. ger. 33. (Sp. II.)* — G. cicutaef. folio, minus et supinum. Bauh. pin. 319. G. supinum Dod. pempt. 63. — **Habitat in Europae sterilibus cultis. 0.**

[Sp. I. excl. β. II.]

„Var. β. G. foetidum Lob. Magn.: mihi varietas radice perenni nata.” S. X. [Cf. n. 4962. obs.]

„Petala integra, spatia a calyce elevata, quorum 2 superiora basi macula notata sunt, quae nota adeo evidens est, ut dubitem idcirco G. pimpinellae folio Dil. gins. 173. et G. moschatum, quae iisdem notantur maculis, esse diversa.” Fl. S. II.

„Var. hujus non modo est G. moschatum [n. 4964.], sed et G. folio althaeae [n. 4966.], nec non G. latif. acu longiss. [n. 4970.]; omnes hae varr. gaudent sam. modo 5 testiculatis, caule diffuso, fol. pinnatis, rad. annua; sed haec β. [mosch.] in 2 petalis proximis ad basin notatur macula fusca.” Fl. S. I.

Fl. S. syn. Bauh. Dod. II. cc. (et Roy. Hall. U. cc. in ed. I.) var. β. ut β. Sp. I. [i. e. G. mosch.]

Mat. med. syn. G. cic. f. moschatum Bauh. pin., l. nat. Eur. australior; off. G. moschatum.

H. ups. l. c. syn. H. cliff. Fl. S. I. l. c.; varr. 2: α. cum syn. H. cliff. Bauh. Lob. II. [ad n. 4966.] cc., — β. cum syn. H. cliff. Bauh. utrq. II. [ad n. 4970.] cc.; — *l. nat.* circa Hispaniam, Monsp. et in Creta. — *Obs.*: „Omnibus hujus speciei, quamvis primo intuitu diversissimis, sunt stam. interiora 5 fertilia, juxta basin utrinque dentata; exteriora vero 5 lanceolata, membranacea, sterilia. Folia pinnatifida.”

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. et Boesh. lugdb. 1. p. 265. Rupp. jen. 231., s. Geranioides Vaill. par. 80., G. annum cicutaef. folio, inodorum, Moris. hist. 2. p. 512. s. 5. t. 13. f. 9., G. septimum s. gruinum Dod. 64., G. moschatum, folio ad myrrhiden accedente, minus. Bauh. hist. 3. p. 479.; — *varr. ec. fl. albo* Tourn. inst. 269., — β. G. cic. f. moschatum [i. e. n. 4966.] Bauh. pin., G. supinum Dod., il. c., — γ. G. cic. f., acu longiss. [i. e. n. 4971.] Bauh. pin. 319. prod. 138., — δ. G. supinum, botryos folio, acu sursum spectante. Bocch. mus. 2. p. 145. t. 109.; — *l. nat. simil.*

Obs. Sp. I. add. var. β. moschatum, cum syn. Bauh.: vide n. 4964. Collecticum esse sp. usque ad S. X. Sp. II., liquet. Cf. n. 4970.

4964. G. moschatum S. X.: G. pedunc. multifloris, cal. 5phyllis (S. X.), flor. pentandris, foliis pinnatis incisus, cotyledonibus pinnatifidis. L. S. X. n. 21. E., Sp. II. S. XII. n. 27. — *Jaeg. hort. 55. (S. XIII.)* — Burm. ger. 29. — [G. cicutarium β. moschatum Sp. I. n. 21.] — G. cicutaef. folio, moschatum. Bauh. pin. 319. — **Habitat in Oriente. 0.** — Simillimum G. cicutarium et caulescens; herba ambrosiaca. [Sp. II.]

Obs. Haec ex n. 4963. (sub qua ubique ante S. X. habetur) ortum autumat L. in Pl. hybr. (Am. ac. 3. p. 51.)

4965. *G. chium* S. X.: *G. pedunc. multifloris, cal. 5phyllis* (S. X.), flor. pentandris, fol. cordatis incis: superioribus *lyratis*. S. X. n. 21. F., *lyrato-pinnatifidis*. L. Sp. II. S. XII. n. 28. — *Burm. ger.* 35. *G. chium* verum, caryophyllatae folio. Tournef. cor. 20. Mart. cent. 4. t. 4. Habitat in Chio. ○ — Cotyledones cordati, integri, retusi, regulares, nec oblique cordati. G. gruiño et ciconio. Caulis G. cicutario majores. Macula nulla ad basin petalorum superiorum. [Sp. II.]

4966. *G. malacoides* Sp. I.: *G. pedunc. multifloris, cal. 5phyllis* (Sp. II. sq.), flor. pentandris, fol. cordatis sublobatis. Sp. I. S. X. n. 22. Sp. II. S. XII. n. 30. *G. ped. multifloris, cal. 5ph., fol. cord. laciniatis*. H. cliff. p. 344. n. 11. H. ups. p. 198. n. 9. var. β. Roy. lugdb. 352. Sauv. monsp. 154. — *Burm. ger.* 34. (Sp. II.) — *G. folio althaeae* Bauh. pin. 318. *G. malacoides* Lob. ic. 662. — [Var. β. Sp. I.:] *G. pedunc. bifloris, fol. ovatis hirsutis crenato-incis obtusis, caul. procumbentibus*. Roy. lugdb. 391. — Habitat in Italiae, G. narbonensis, Angliae maritimis. ○ [Sp. I. II.]

„Petioli oppos., inaequales, altero brevior. „ *Mant. II. sq.* „ *H. cliff. syn.* Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 512. s. 5. t. 15. f. 7. Boerh. lugdb. 1. p. 265., *G. malacoides* Lob. hist. 378., *G. malvacum* Bauh. hist. 3. p. 479., *G. sextum* mathioli Dalech. hist. 1280.; — *varr. α.* *G. folio alcae vesicariae* Park. theatr. 707.; — β. *G. folio alcae tenuiter lacini.*, d. 5petalo purpurasc., sem. tenui. Boerh. lugdb. 1. p. 266.; — *l. nat.* circa Monsp. in agro Narbonensis, prope Florentium in montibus Argues; — *obs.* „ Flores umbellatim digesti et fructus versus inferius latus flexi et assurgentes.“

Obs. Syn. Roy., casu non deletum in Sp. II., pertinet ad n. 4967. — Locum ex H. ups. cf. sub n. 4963., cuius var. tibi habetur nostra.

4967. *G. maritimum* S. X.: *G. pedunc. subtrifloris* (subnauti - Sp. II.) flor. pentandris, fol. cordatis incis: crenatis *scabris* (subvillosis S. X.); caulibus *depressis*. S. XIII. n. 29., *procumbentibus*. S. X. n. 22. G. (cum syn. Roy.), Sp. II. S. XII. n. 29. — [*G. malacoides* β. Sp. I. n. 22. R.] — *G. pedunc. bifloris, fol. ovatis hirsutis crenato-incis obtusis, caul. procumb.* Roy. lugdb. 451. n. 12. *G. minimum* procumbens, folio betonicae. Moris. hist. 2. p. 512. s. 5. t. 35. f. 10. *G. pusillum* maritimum, althaeae s. betonicae folio. Pluk. phyt. 31. f. 4. Habitat in Angliae maritimis. — Flores saepe petalis mutilati; umbella saepe foliosa. [Sp. II.] „Pedunculi saepe 2flori. Petala integra. Herba ad terram depressa.“ S. XII. (Brev. S. XIII.)

4968. *G. glaucophyllum* Sp. I.: *G. pedunc. multifloris, flor. pentandris, fol. ovatis serratis incanis lineatis*. Sp. II - S. XIII. n. 31. — *G. cal. 1phyllis* (, ? S. X.), fol. cordato-ovatis crenatis petiolo brevioribus, caule herbaceo. Sp. I. p. 679. et S. X. p. 112. n. 18. (sub sect. 2°.) — *G. aegypticum* glaucophyllum, rostris longissimis plumosis. Dill. eth. 150. t. 124. f. 150. — *G. pusillum argenteum, heliotropii minoris folio*. Shaw. afr. 260. t. 260. (Sp. II.) — *Var. β.* Sp. II.: *G. glaucum* *Burm. ger.* 62. f. 62. — Habitat in Aegypto. (4. Sp. I.) [Sp. I. II.] „Folia simillima *G. malacoidi*, sed laevia nec pubescentia. Caulis simpliciss., brevis, fere nullus. Scapi 3 - s. 5flori. Cor. purpurea, basi linea nigra.“ *Mant. II. p. 433 - 4.*

4969. *G. arduinum* Sp. II.: *G. pedunc. sub - (Sp. II.) multifloris, flor. pentandris, fol. cordatis quinquelobis, scapis radicalibus*. Sp. II - S. XIII. n. 32. Habitat ad Cap. b. spei. Burmannus. 4. — Folia cordata, 5loba, crenata, obtusa, subtus scabra. Scapi radicales. Caulis nulli. [Sp. II.]

4970. *G. gruiño* Sp. I.: *G. pedunc. submultifloris, flor. pentandris, fol. ternatis lobatis*. Sp. II - S. XIII. n. 33. *G. pedunc. multifl., fl. 5andris, cal. 5phyllis, foliis pinnatis acutis sinuatis*. Sp. I. n. 23., *ternatis lobatis*. S. X. n. 23. — *Burm. ger.* 32. (Sp. II.) — *G. pedunc. multifl. 5andris*. H. ups. p. 198. n. 9. var. γ. — *G. pedunc. bifloris pentandris*, H. cliff. app. p. 498. n. 25., rad. annua. Vir. cliff. p. 66. Roy. lugdb. 352.

G. latifolium, acu longissima. Bauh. pin. 319. *prodr.* 138. (Sp. II.) — *G. speciosum* annuum, longissimis rostris, creticum. Bauh. hist. 3. p. 479. — Habitat in Creta. ○ [Sp. I. II.]

„Docet fructificatio et habitus, tres ultimas plantas [n. 4963, 66 et 70.] ab initio unam fuisse, ortas procul dubio ex miscela diversarum, ut pro eadem haberi possent; ad vero posse etiam distingui distinctas arbitrium videtur.“ *Sp. I. (nec II.)*

„Diff. a reliquis quod radice annua sit, caul. ramisque diffusis; fol. oblongis 3partitis: intern. laciniis majore utrinque inica; fruct. omnium maximis, stam. quinis, s. filamentis 10, quorum modo 5 altera majora antheris instruuntur, reliqua vero minima persistent filam, cassa, quod in hac specie singulari est.“ *H. cliff. (cum syn.* Bauh. utr. gl. cc., *G. latif. annuum, coeruleo fl., acu longiss.* Moris. hist. 2. p. 513. s. 5. t. 15. f. 12. Boerh. lugdb. 1. p. 265.; *l. nat.* circa Hispaniam, Monspeium, et in Creta.)

Obs. Locum H. ups. (var. γ.) cf. ad n. 4963.

4971. *G. ciconium* Cent. I.: *G. pedunc. sub - (Sp. II. sq.) multifloris, cal. 5phyllis* (Sp. II. sq.), flor. pentandris, fol. pinnatis pinnatifidis obtusis. Cent. I. n. 59. in Amoen. acad. 4. p. 282., S. X. n. 20. I., Sp. II. S. XII. n. 34. — *Jacq. hort.* 18. (S. XIII.) — *Burm. ger.* 28. (Sp. II.) — *G. cicutae* folio, acu longissima. Bauh. pin. 139. *prodr.* 138. *G. apulum* coriandri folium Col. ecephr. 1. p. 136. t. 135. — Habitat in Europa australi (Am. ac.), Vallesia, Italia, Monspeii. ○ [Am. ac. Sp. II.]

„Habitus et facies omnino *G. gruiño*; sed huic folia bipinnata, decurrentia, pinnatifida profunde, obtusa, incis; nec ut gruiño ternata, lobata, serrata. Caulis inclinatus; gruiño vero caulescens est et erectus. Petala duo superiora magis divaricata; in gruiño aequalia. Glandulae in utrisque inter petala.“ *Am. ac.*

4972 [4983]. *G. pyrenaicum* *Mant. I.*: *G. pedunc. bifloris, petalis bilobis, cal. apice glandulosis, anth. exterioribus sterilibus*. †. M. l. p. 97., *flor. pentandris*. †. S. XII. et (bis) XIII. n. 59. t. 1. — *G. pedunc. bifl., fol. multifidis: lacini obtusis inaequalibus, petalis bifidis*. *Burm. ger.* 27. Gerard. prov. 434. t. 16. f. 2. descr. *G. columbinum* perenne pyrenaicum maximum. Tournef. inst. 268. — Habitat in Pyrenaeis. 4. — Caul. villosi. Folia 5loba, incis, obtusiuscula, margine rubro. Calycis foliola apice glandula rubra. Petala calyce duplo longiora, purpurascens. Stam. 5 exteriora breviora, anth. abortiviuscula. Gerard. [Mant. I.]

[*Obs. Spec. demo proposita in M. II., et haec seorsim ad sect. 4. exhibita in S. XIII: vide n. 4985. — „Hanc cum *G. molli* olim confudit L.“ Smith. fl. brit. — De planta pyrenaica (Tournef. Ger.) res nec hodie liquet. R.]*

4°. *Batrachia* (S. XIII.) STAM. DECEM ANTHERIFERIS; PEDUNC. 2FLORIS. 4.

4973. *G. tuberosum* Sp. I.: *G. pedunc. bifloris, fol. multipartitis: laciniis linearibus subdivisis (ramosis patulis H. cl.) obtusis*. H. cliff. p. 343. n. 3. (e. c.) Roy. lugdb. 350. Sp. I. S. X. n. 24., Sp. II. S. XII. n. 35. — *Burm. ger.* 9. (Sp. II.) — *G. tuberosum* majus Bauh. pin. 318. — *G. bulbosum* Lob. hist. 377. (Sp. II.) Habitat in Anglia (? Sp. I.), Italia (Sp. II.) 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 516. s. 3. t. 16. f. 21. Boerh. lugdb. 1. p. 265., *G. tuberosum* Bauh. hist. 3. p. 474. Dod. pempt. 61. Dalech. hist. 1276., Lob. l. c., *G. primum* mathioli Dalech. hist. 1273.; — *l. nat.* „ ut fertur in Illyrico.“

4974. *G. macrorrhizum* Sp. I.: *G. pedunc. bifloris, cal. inflatis, pistillo longissimo*. H. cliff. p. 343. n. 4. Roy. lugdb. 350. Sp. I. S. X. n. 25., Sp. II. n. 36., *petalis integris, scapo dichotomo*. S. XII. XIII. n. 36. — *Burm. ger.* 10. (Sp. II.) — *G. batrachioides* odoratum Bauh. pin. 318. Moris hist. 2. p. 514. s. 4. t. 16. f. 13. *G. batrach. longius radicum odoratum* Bauh. hist. 3. p. 477. (Sp. II.) — Habitat --- in Italia (Sp. II.) 4. [Sp. I. II.]

„Folia lobata, incis, obtusiuscula, supra nuda. Radix repens. Scapi aphylli, erecti, dichotomi. Cal. aristati, gibbosi,

angulata: foliis 2 exterioribus majoribus. Petala orbiculata, integra, patentia, purpurea. Stam. nutantia. Pist. declinatum, in fructu longius." *Mant. II. p. 434.*

H. cliff. syn. G. macrodrinum Besl. *eyst.* vern. 30. f. 2., Bauh. utrq. Moris. II. cc. et Boerh. lugdb. I. p. 264., G. batr. alterum Dod. *pent.* 63. longius radice. Dalech. hist. 1280.; — *obs.*: „Crescendi locum silent botanici. Stam. duplo longiora sunt quam calyx et stylus duplo longior staminibus.“

4975. *G. phaeum* Sp. I.: *G. pedunc. bifloris foliisque alternis (solitariis oppositifoliis S. XII. sq.), cal. subaristatis, caule erecto, Sp. I. n. 26., petalis undulatis. S. X. n. 26., Sp. II. n. XIII. n. 37. — Burm. ger. II. Jacq. vind. 122. (Sp. II.) — G. pedunc. bifl. alternatim caul. erecto staminibus nudiusculo indentibus. H. cliff. p. 343. n. 5. H. ups. p. 198. n. 10. (a. a.) Roy. lugdb. 350. *G. montanum* fuscum Bauh. pin. 318. — *Var. β. Sp. I.*: *G. batrachoides* hirsutum, fl. atro-rubente. Bauh. pin. 318. *G. primum*, pullo flore. Clus. hist. 2. p. 99. — Habitat in Alpibus Pannonicis, Helvetiis, Styriacis. 4.*

[*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. G. montanum Dod. *pent.* 64. fuscum Bauh. l. c., *G. phaeum*, petalis reflexis. Bauh. hist. 3. p. 477.; — *l. nat. (excl. Pannon.) idem.* [*Cf. sp. sq. R.*]

H. cliff. syn. Bauh. utrq., Dod., II. (in H. ups.) cc., G. fuscum locetii Dalech. hist. 1278., *G. phaeum*, petalis rectis s. planis. Moris, hist. 2. p. 515. s. 3. t. 16. f. 18. Boerh. lugdb. I. p. 264., Grunails montana, petalis nigro-fuscis et obscuris planiorib. Rupp. jen. 104.; — *varr. α. petalis rectis s. planis*, fol. maculato. Tourne. inst. 267., — *β. petalis reflexis*, Moris. p. 515., — *γ. pet. refl.*, folio non macul. Tourne., — *δ. cum syn. Bauh. Clus. ud β. Sp. pl. cc. et Jo. Bauh. l. c.*; — *l. nat. in Alp. styrc.*, ubi sylvae densae desinere solent in montib. Pannoniae interterramis (Dravum inter et Savum) in altiss. cacumine montis Jurae prope Thauri. — *Obs.*: „Folia fere peltata, ultra medium fida, lacin. incisus obtusis; caulina alterna, fere sessilia, versus summitem minutissima. Pedunc. alterni, bifidi, communi pediculo breviora quam proprii seu rami. Petala fere orbiculata, patentissima.“

4976. *G. fuscum* Mant. I.: *G. pedunc. bifloris geminis oppositifoliis, caule patulo, petalis integerrimis. M. I. p. 97. S. XII. n. 59. — G. pedunc. bifl.*, fol. lobis incisus, petalis reflexis. Mill. dict. n. 7. *G. phaeum s. fuscum* petalis reflexis. Moris. hist. 2. p. 515. *G. montanum* fuscum Bauh. pin. 318. Habitat in Europa australi. 4. — Invitus hanc separo a *G. phaeo*, cum quo convenit multis, etiam corolla tota expansa atra; sed differt fol. rigidis; cor. magis reflexa, minore; petalis suborbiculatis, mucronatis, integerrimis, planis; pedunc. non solitariis bifloris, sed 2 distinctis. Cult. H. U.

[*Mant. I.*]

4977. *G. reflexum* Mant. II.: *G. pedunc. bifloris et foliis alternis, petalis reflexis laciniatis longit. calycis mutici. M. II. p. 257., S. XIII. p. 514. (cum cod. syn.) — G. fl. purpureo reflexo, italicum.* Barr. ic. 39. — Habitat in Italia. 2. Cult. H. U. — *Cal. pedalis, dichotomus s. bifidus, patulus, pubescens. Fl. superiora alterna, bioba, rugosa, tomentosa, non maculata. Fl. cernui: pedunc. oppositifoliis cernuis. Cal. modicus. Petala rubra, subincisa, calyce non longiora, reflexa, basi inter se ligantia. Stam. corollis fere longiora, nutantia. Anth. bavae marginae fusco.* [*Mant. II.*] — „Affine *G. phaeo* et fusco.“ *S. XIII.*

4978. *G. nodosum* Sp. I.: *G. pedunc. bifloris, petalis emarginatis (S. XII. sq.), foliis caulinis trilobis integris serratis, summis subsessilibus.* H. cliff. p. 343. n. 2. Roy. lugdb. 350. *Sp. I. S. X. n. 27., Sp. II. S. XII. n. 38., subtus tu cidis. S. XIII. n. 38. — Burm. ger. 7. Geranium 5. 6. plateau.* Clus. hist. 2. p. 101. (*Sp. II.*) — *G. nodosum* Bauh. pin. 318. — Habitat in Delphinatu. (4. *Sp. II.*)

[*Sp. I. II.*]

„Caulis diffusus, compressi magis quam in *G. striato*. Pet. emarginata.“ *S. XII.,* „incarnata striis 3 purpureis.“ *S. XIII.* — „Folia subsunt nitida. Cor. petalis emarg., purpureis striis 3 purpureis dimidiatis.“ *Mant. II. p. 344.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris, hist. 2. p. 516. s. 3. t. 16. f. 22. Boerh. lugdb. I. p. 264., G. magnum fol. 35do, Bauh. hist. 3. p. 478., Clus. II. cc.; — *l. nat. Delph.* versus Gratianopolin.

4979. *G. striatum* Cent. I.: *G. pedunc. bifloris altero breviori (S. S. X. XII.), fol. quinquelobis; lobis medio dilatatis (sinubus maculatis S. X.), petalis bilobis venosis — (S. S. X.) reticulatis. Cent. I. n. 60. in Amoen. acad. 4. p. 482. S. X. n. 27. K.; Sp. II. S. XII. n. 39. — Burm. ger. 6. (Sp. II.) — G. romanum versicolor s. striatum Park. *par.* 229. Moris. hist. 2. p. 516. s. 5. t. 10. f. 24. Raj. hist. 1063. Habitat in Italia. 4.*

[*Am. ac., Sp. II.*]

„Folia macula fusca ad sinus in pagina superiore.“ *Sp. II.* „Folia hirsuta, 5- s. 3loba, lobis medio dilatatis, incisus; maculis ferrugineis ad divisuras. Petala alba lineis purpureo-rubentibus, biloba. Cal. aristati, ante florescentiam reflexi.“ *Am. ac. l. c.*

Loco floribus nutat. Am. ac. 4. p. 349.

4980. *G. sylvaticum* Sp. I.: *G. pedunc. bifloris, fol. sub- (Fl. S. II. sq.) petalitis multifidis (S. Sp. I. sq., quinquelobis Sp. II. sq.) incisio-serratis (Fl. S. I. sq.), caule erecto, Fl. lapp. n. 266. Fl. succ. I. n. 572. Hort. cliff. p. 344. n. 7. Roy. lugdb. 351. Sp. I. n. 28., petalis emarginatis. S. X. n. 28., Fl. succ. II. n. 617. (o. o.), Sp. II. S. XII. n. 40. — Burm. ger. 12. (Sp. II.) — Oed. dan. 124. (S. XIII.) — G. batrachoides, folio aconiti. Bauh. pin. 317. *G. 2dum* batrachoides minus Clus. hist. 2. p. 99. Habitat in Europae borealis sylvis. 4.*

[*Sp. I. II.*]

„Panic, dichotoma, subfastigiata. Cal. aristati, Petala emarg., violacea, cor. campanulato-patente. Pedicelli suo involuero multo longiores. Stylus staminibus non longior. Calyx absoluta flore. erectus, apicibus reflexis. Floret ante solstitium cum Malo.“ *Fl. S. II.*

„Floris color communiter caeruleus est; variat tamen saepius: I. dum cor. alba evadit et stam. caerulea persistent, 2. dum cor. et stam. alba sunt simul, 3. dum cor. ex caer. et albo variegata explicatur.“ *Fl. lapp. obs. β.*

„Licet variet fl. albo et ex albo varieg., praesertim in sylvis Lapponiae, nullo modo tamen cum sequenti [*n. 4982.*] confundendum, quod in hortis fl. albo saepe habemus.“ *Fl. S. I. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris, hist. 2. p. 514. s. 3. t. 16. f. 14. Boerh. lugdb. I. p. 264., Clus. l. c., G. affnidi, folio aconiti nitente, clusii. Bauh. hist. 3. p. 476., *G. batr. montanum nostras* Raj. hist. 1062.; Grunails pratensis, folio raunculis aconitve, Rupp. jen. 103.; — *l. nat. in mont. sylvosis Lapponiae omnium copiosiss., in sepibus et pratis Sueciae sylvestris, Westmori. et Eboracensii agro in Anglia, in Alp. lappon., pannon., stiriacis.*

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c. et Tourne. inst. 266., G. 2dum etc. Clus. pan. 47. tab. 418., Raj. l. c. et syn. 361., Geranium Till. ic. 33, Rupp. ed. l. p. 116. — *Fl. S. syn. Bauh. pin., Raj. hist., Clus. pan., l. c. et (Cf. Roy. Rupp. II. cc. in ed. I.)*

4981. *G. palustre* Cent. II.: *G. pedunc. bifloris longissimis declinatis, fol. quinquelobis incisus, petalis integris. Cent. II. n. 175. in Am. ac. 4. p. 323., S. X. n. 28. L., Sp. II. S. XII. n. 41. — Burm. ger. 13. (Sp. II.) — Oed. 596. (S. XIII.) — G. sanguineum majus Besl. *eyst.* vern. I. t. 9. f. 2. *G. batrachoides palustre*, fl. sanguineo. Bill. eth. 160. t. 134. f. 161. *app. 55. Hall. oppusc. 109 (Sp. II.) — Habitat in Russia, Germania. 4.**

[*Am. ac., Sp. II.*]

„Distinguitur a *G. sylvatico*, cui foliis similimum, pedunc. longis, ante florescentiam recurvis, non erectis sed declinatis; petalis integris nec emarginatis.“ *Am. ac.*

„Simile *G. sylvatico*, sed pet. integra; pedunc. longi; pedicelli ante florescentiam recurvati, postea florescentiam declinati.“ *Sp. II.* — „Rami divaricatisissimi, bifariam angulati angulis obtusis. Petala nervis 3 fuscis, basi villosa.“ *S. XII. XIII.*

4982. *G. pratense* Sp. I.: *G. pedunc. bifloris, fol. sub- (Fl. S. II. sq.) petalitis multipartitis pinnato-laciniatis (S. S. XII.) rugosis acutis, H. cliff. p. 344. n. 6. Fl. succ. I. n. 573. Roy. lugdb. 350. Hall. hebr. 367. Sp. II. n. 29., petalis integris. S. X. n. 29., Sp. II. S. XII. n. 42., integerrimis. Fl. succ. II. n. 618. (err.) — Burm. ger. 16. (Sp. II.) — G. batrachoides, Gratia del germanorum. Bauh. pin. 318. *G. 3tium* batrachoides majus Clus. hist. 2. p. 100. Habitat in Europae borealis pratis. 4.*

[*Sp. I. II.*]

„Cal. aristati. Pet. caerulea apice rotundata integra, minime emarg.; cor. plana. Pedicelli suo involucre, dum exlorescit, non longiores. Stylus staminibus longior. Calyx absoluta florescentia clausus nutans. Florere incipit vix ante quam solstitium peractum, s. gratissima aestate, dum praecedens [n. 4960.] florere cessat.” *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Bauh. Clus. II. cc. (et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.) *H. cliff. syn.* G. batrachoides Dod. p. 63. Lob. hist. 376. Bauh. hist. 3. p. 475. violac. album et ex albo-coer. varicum (Bauh. hist. 3. p. 476.) Moris. hist. 2. p. 514. C. Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 264. Clus. I. c.; — *varr. α. fl. varieg.* C. B., β. fl. albo. Tourn. inst. 267.; — *l. nat.* in pratibus et pasuis humidioribus Angl. Germ. Sueciae.

4953. **G. argenteum** *Cent. II.*: G. pedunc. bifloris, fol. sub - (Sp. II. sq.) peltatis septempartitis trifidis tomentosis - sericeis, petalis emarginatis. *Cent. II.* n. 177. in *Am. ac.* 4. p. 323 - 4. S. X. n. 29. II. Sp. II. S. XII. n. 43. — *Burm. ger. 5. Pluk. phyt. 186. f. 3. (Sp. II.)* — G. argenteum alpinum Bauh. pin. 318. longius radicans Pon. bald. 341. t. 342. Segu. ver. I. p. 471. t. 10. G. argenteum montis baldi. Bauh. hist. 3. p. 474. Habitat in Baldi summis praeruptis rupibus. *Seuguier (Am. ac.)*. 4. [*Am. ac., Sp. II. a. a.*]

4954. **G. maculatum** *Sp. I.*: G. pedunc. bifloris, caule dichotomo erecto, fol. quinquepartitis incisus: summis sessilibus. Gron. virg. 101. *Sp. I. S. X. n. 30. Sp. II. S. XII. n. 44.* — *Burm. ger. 17. (Sp. II.)* — G. batrachoides americanum maculatum, fl. obsolete caeruleis. Dill. eth. 158. t. 132. f. 159. — Habitat in Carolina, Virginia, Sibiria. 4. [*Sp. I. II.*]

4955 [4972]. **G. pyrenaicum** *Mant. (I.) II.*: G. pedunc. bifloris, fol. inferioribus quinquepartito-multifidis rotundatis: superioribus trilobis, caule erecto. Huds. angl. 265. †. *M. II. p. 257. S. XIII. p. 514. (cum iisd. syn., bis.)* — G. pedunc. bifl., fol. multif.: lacin. obtusis inaeq., pet. bifidis. *Burm. ger. 25. G. columbinum pyrenaicum perenne maximum* Tourn. inst. 268. — Habitat in Pyrenaeis, Anglia. 4. [*Mant. II.*]

5*. STAM. 10 ANTHERIFERIS. PEDUNCULIS 2FLORIS. ○.

4956. **G. bohemicum** *Cent. II.*: G. pedunc. bifloris, petalis emarginatis, arillis hirtis, cotyledonibus trifidis medio truncatis. *Cent. II.* n. 176. in *Amoen. acad.* 4. p. 323. S. X. n. 30. N., *Sp. II. S. XII. n. 47.* — *Burm. ger. 14. (Sp. II.)* — G. batrachoides bohemicum, caps. nigris hirsutis. Dill. eth. 159. t. 133. f. 160. G. boh. batrach. annum Raj. hist. 1063. G. batrach. minus annum purpureocaeruleum Moris. prael. 267. hist. 2. p. 511. s. 5. t. 15. f. 1. mala. Habitat in Bohemia? *Miller (Am. ac.)*. ○. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Petala calyce majora. Cal. aristati.” *Sp. II.* — „Planta similibus G. mollis, sed flor. caerulei. Radice annua a pluribus similibus differt; ab omnibus autem Cotyledonibus figura foliorum Lirioidendri. Cal. fructus magni. Styli delorati, saturate purpurei. Villositas plantae viscosa est.” *Am. ac.*
„Pl. pubescens viscida. Pedicelli fructus recti. Calyx aristatus nervis 3 s. 5. Cor. caerulea masculuca. Arilli hirsuti, atrii.” *Mant. II. p. 434.*

4957. **G. robertianum** *Sp. I.*: G. pedunc. bifloris, cal. pilosis decem-angulatis. *Sp. I. S. X. n. 31. Fl. S. II. n. 619. Sp. II. S. XII. n. 45.* — *Burm. ger. 18. (Sp. II.)* — G. pedunc. bifloris, fol. quinque - trive - partitis, lobis pinnatifidis. *H. cliff. p. 344. n. 8. Fl. succ. I. n. 578. Mat. med. n. 356. Dalib. paris. 207. Roy. lugdb. 351. G. robertianum primum* Bauh. pin. 319. G. tertium Fuchs. hist. 206. Habitat in Europae borealis rupibus; etiam in Arabia felix montibus (*Mant. II. sq.*). — ♂ (4. *Sp. I.*). — Cal. pilosus, 10 - carinatus, ex foliolis I. et 3. exterioribus tricarinatis; 2. et 5. unicarinatis; 4to bicarinato. Petala integra. [*Sp. I. II.*]

„Odor hircosus.” *S. XIII. Fl. S. II.* — „Tota pl. saepe rubra evadit.” *Fl. S. II. (3.)*
„Mat. med. syn. C. Bauh. l. nat. ut *Sp. I.* — *Fl. S. I. II. syn.* C. Bauh. Fuchs. II. cc., Dod. pempt. 82. Lob. ic. 657. G. quynum Cam. epit. 683.

H. cliff. syn. G. robertianum (etc.) Bauh. I. c. Boerh. lugdb. 319. Moris. hist. 2. p. 513. s. 5. t. 15. f. 1. Bauh. hist. 3. p. 480. Dod. pempt. 82. Lob. hist. 375. Rupp. Jen. 231. s. Geranioides etc. Vaill. paris. 80. Rubertiana Caes. syst. 559. Herba roberti Dalech. hist. 1278.; — *varr. α. fl. albo* Moris. blaes. 208. β. primum rubens Tourn. inst. 268., γ. G. lucidum sax., foliis g. robertiani. Raj. syn. 358.; — *l. nat.* in petris et rup. montium saxosis in Succ. Germ. Angl. Gallia.

4958. **G. lucidum** *Sp. I.*: G. pedunc. bifloris, cal. pyramidatis angulatis elevato - (Sp. II. sq.) rugosis, fol. quinquelobis rotundatis. *Act. holm. 1741. p. 200. n. 64. It. got. p. 228. Fl. succ. I. n. 574. II. 620. Dalib. paris. 208. Sauv. monsp. 207. Sp. I. S. X. n. 32., Sp. II. S. XII. n. 46. — Oed. dan. 213. (S. XIII.) — *Burm. ger. 19. (Sp. II.)* — G. lucidum saxatile Bauh. pin. 318. G. saxatile Thal. herc. 44. t. 5. G. rotundif. saxat. montanum Col. ephr. I. p. 138. t. 137. Habitat in Europae rupibus umbrosis. ○. [*Sp. I. II.*]*

„Pl. pulchra a Thalia et Colum. (l. c.) accurate depicta, nondum in Suecia observata, maxime ad latus occidentale montis Thorsberg, in scopulorum locis umbrosis obvia. Rad. annua, Caulis (et folia, maxime subtus) rubens, glaber et laevis. Fol. reniformia, glabra, petiolata, 5loba, lobis trifidis. Pedunc. biflori. Cal. subinfati, glabri, sphylli, triquetris, angulo quovis utriusque striis 3 elevatis transversalibus notato. Petala integra, carnea.” *Fl. S. I. II. t. c. (suecic.)*
„Caulis laevis (Mar); folia plerumque subtus rubra, flores rubro - striati.” *Act. holm. (cum syn. Bauh. I. c., G. luc. Bauh. hist. 3. p. 481., G. sax. Raj. hist. 1069.)*
Fl. S. I. II. syn. Bauh. utr., Raj., Thal., Col., II. cc.

4959. **G. molle** *Sp. I.*: G. pedunc. bifloris foliolis floralibus alternis, cal. muticis, petalis bifidis, S. X. n. 33., caule erectissimo. S. XII. III. n. 48., caule ramoso diffuso. *Sp. I. n. 33. Fl. S. II. n. 624. t. c., erectissimo, arillis laevibus. Burm. ger. 21. Sp. II. n. 48.* — G. pedunc. bifl., fol. 3partito-multifidis rotundatis: lacin. obtusiusculis, caps. hirtis. *Fl. succ. I. n. 577. Dalib. paris. 206. G. pedunc. bifl., fol. sparsis reniformibus semi - 5fidis mollibus latissimis. Hall. helv. 366. descr. Sauv. monsp. 207. G. columbinum minus, majori fl. et fol. bifidis. Magn. monsp. G. columb. villosum, petalis bifidis purpureis. Vaill. paris. 79. t. 15. f. 3. Habitat in Europa ad plateas. ○. [*Sp. I. II.*]*

„Petala semibifida. Cal. submutici, corolla breviores. Pedicelli declinati.” *Sp. II.* — „Stipulae ad singula folia binae, subulatae, bifidae.” *Mant. II.* — „Petala bifida aequae mucrone intersecto et cal. mutici.” *Fl. S. II. (cum syn. Vaill. — Idem syn. Fl. S. I.)*

4960. **G. carolinianum** *Sp. I.*: G. pedunc. bifloris, cal. aristatis, fol. multifidis, arillis hirsutis, Roy. lugdb. 351. Gron. virg. I. 78. II. 100. *Sp. I. S. X. n. 34. t. c., Sp. II. n. 50., petalis emarginatis. S. XII. XIII. n. 50.* — *Burm. ger. 24. (Sp. II.)* — G. columbinum carolinum, caps. nigris hirsutis. Dill. eth. 162. t. 135. f. 162. Habitat in Carolina, Virginia. ○. [*Sp. I. II.*]

„Petala emarginata. Cal. villosi aristati, maturi rubri. Arilli villosi atrii.” — *Sp. II.*
„Cor. incarnata, vix calyce longior. Arilli hirti, nigri. Pedicelli fructus recti (ut in G. bohémico), nec declinati ut africanum.” *Mant. II. p. 434.*

4961. **G. columbinum** *Sp. I.*: G. pedunc. bifloris folio longioribus (*Sp. II. sq.*), fol. quinquepartito-multifidis angulatis (♂. *Sp. II. sq.*); lacinibus acutis (♂. *S. XII. sq.*), arillis glabris, *Fl. succ. I. n. 576. II. 623. Dalib. paris. 207., cal. aristatis. Sp. I. S. X. n. 35. t. c., Sp. II. S. XII. n. 51.* — *Burm. ger. 22. (Sp. II.)* — G. columbinum, fol. dissectis, pedic. florum longissimis. Vaill. paris. 79. t. 15. f. 4. G. foliis ad nervum quinquefidis, pedic. longissimo, caule prostrato. Hall. helv. 367. Habitat in Gallia, Helvetia, Germania. [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. foliis longiores. Cal. maxime aristati.” *Sp. II.* — „Cal. magni. Petala emarginata. Hall.” *Mant. II. sq.* — „Pet. emarg. intersecto mucrone. Cal. lati glabri. Fol. subtus pilosa: ramentis linearibus.” *Fl. S. II.*
Fl. S. I. II. syn. Vaill. I. c. et Raj. hist. 1039.

4992. **G. incanum** Pl. afr.: G. pedunc. bifloris, cal. aristatis, petalis integris, arillis hirsutis, fol. subdigitatis pinnatifidis. Pl. afr. n. 26. in Am. ac. 6. p. 91. Sp. II. S. XIII. n. 52. G. pedunc. bifl., fol. multipartitis: laciniis linearibus. Roy. lugdb. 331. Burm. ger. 26. f. 26. G. africanum tenuifolium robertianii divisis. Pluk. phyt. 186. f. 4. Habitat ad Cap. b. spei. [Am. ac., Sp. II.]
 „Folia Potentillae argenteae, subtus tomentosa.” Sp. II.,
 „Alia ultra medium 5fida pinnatifida; alia digitata: pinnis linearibus pinnatifidis. Stipulae 3fidae.” Am. ac.

4993. **G. dissectum** Cent. I.: G. pedunc. bifloris, fol. quinquepartito-multi- (tri- Sp. II. sq.) fidis, petalis emarginatis longitudine calycis, arillis villosis. Cent. I. n. 61. in Am. ac. 4. p. 282. S. X. n. 35. O., Sp. II. S. XII. n. 49. — Burm. ger. 15. (Sp. II.) — G. pedunc. 2fl., fol. floralibus segmentis linearibus 5partitis, stylis pilosis, caps. subvillosis. Fl. succ. II. n. 622. — G. majus, fol. imis longis ad usque pediculum divisis. Moris. hist. 2. p. 511. s. 5. t. 3. f. 3. Vaill. paris. t. 15. f. 2. G. fol. ad nervum quinquefidis, pedic. brevioribus, caule erecto. Hall. helv. 366. Habitat in Europa australiore. (C. Sp. II.) [Am. ac., Sp. II.]

„Fol. 5partita: laciniis lineari-lanceolatis. Pet. emarginata, saturate purpurea. Anth. violaceae. Pedunc. erecti. Cal. fructiferi patentes.” Am. ac.

„Cal. aristati. Pist. villosum. Petala sanguinea bifida calyce non longiora. Stipulae coloratae.” Sp. II. — „Petala pallide incarnata. Anth. caeruleae.” Mant. II. sq.

Fl. S. II. syn. G. batrachoides, collum gruis germanorum Bauh. pin. 319., Mor. Vaill. II. cc.: „forte ex hortis aufuga recentioribus saeculis. C.”

4994. **G. rotundifolium** Sp. I.: G. pedunc. bifloris, petalis sub- (S. XII. sq.) integris obtusissimis (Sp. II.) longis, calycis, caule prostrato, foliis reniformibus incis. Sp. I. S. X. n. 36. Fl. S. II. n. 621. Sp. II. S. XII. n. 53. — Burm. ger. 20. (Sp. II.) — G. pedunc. bifl., fol. subtrotundis multifidis, caule procumbente. H. cliff. p. 344. n. 9. Fl. succ. I. n. 575. Roy. lugdb. 351. Hall. helv. 365. Dalib. paris. 206. G. folio malvae rotundo. Bauh. pin. 318. G. alterum Fuchs. hist. 205. G. columbinum majus, fl. minore caeruleo. Vaill. paris. 79. t. 15. f. 1. Habitat in Europae cultis. [Sp. I. II.]

„Petala integra obtusa incarnata. Cal. mucronati. Planta subviscosa.” Sp. II. — „Pet. integra, a calyce spatio elevata.” Fl. S. II.

„Caulis divaricatus, teres, pubescenti-viscidus. Petioli rufi. Folia reniformia, rotundata, pubescenti-mollia, subviscosa praerientibus subtus, lobata sinibus puncto rubro. Calyx aristatus, patulus, rugis 3 longitudinalibus. Petala cuneata, obtusissima, integra, basi striis 3 rufis. Anth. flavae. Synonymum (ob petala bifida forte potius ad G. pusillum) excludatur.” Mant. II. p. 434-5.

Fl. S. syn. Bauh. I. c. G. aliud 2dum Dalech. hist. 1277., Pes columbinus Dod. pempt. 61. (et Roy. Hall. II. cc., Grunialis folio malvae rot. Rupp. jen. 104., in d. I.)

H. cliff. syn. C. Bauh. I. c. (et majus) Boerh. lugdb. I. p. 285., G. fol. rotundo multum serrato s. columbinum. Bauh. hist. 3. p. 473., Dalech. Rupp. II. cc., Dod. I. c. et Caes. syst. 558. Lob. hist. 376.; — varr. 7: α. G. columb. majus, fl. minore caer. Raj. hist. 1699. syn. 339., β. G. col. humile [etc. v. n. 4995.] Raj., γ. G. col. tenuius laciniatum Bauh. pin. 318. prod. 138., δ. G. col., fl. dilute rubro. Boerh. lugdb. 263., ε. G. folio malvae rot. minus Tourn. inst. 260., ζ. G. col. perenne pyrenaicum max. Tourn., η. G. col. dissectis foliis, florum pediculis longis. Raj. hist. 1699.; — l. nat. ad semitas inque cultis stertilioribus freq. per Eur. — Obs.: „Caulis hujus procumbit saepius; folia fere orbiculata, multifida, figura infantis modis variant, quas omnes inde varr. recensere non sustinet.”

[Obs. Species collectiva quoniam sit ante S. X., mirum non est, succicam forte ad spec. decendam esse, cf. Fries. nov. p. 213. sq. hall. p. 113., Vvhtb. gothob. p. 69. Substant in H. cliff. n. 4985, 9, 91, 3, 5. R.]

4995. **G. pusillum** S. X.: G. pedunc. bifloris, petalis bifidis (emarginatis S. XII. sq.), caule diffuso (prostrato S. X., depresso S. XII. sq.), foliis reniformibus palmatis linearibus acutis. S. X. n. 36. P., Sp. II. S. XII. n. 54. — Burm. ger. 23. G. columbinum humile,

fl. caeruleo minimo. Raj. angl. 3. p. 359. t. 16. f. 2. G. colub. tenuius laciniatum Bauh. pin. 318. prod. 138. Habitat in Anglia, Gallia. C. — Simile G. rotundifolium, sed minus. Foliorum segmenta acuta, nec obtusa. Petala bifida, caerulea. Cal. mutici. [Sp. II.]
 „Stam. quinque alterna castrata sunt. Petala purpurea. Anth. caeruleae.” S. XII. XIII. — „Caulis prostratus, vis pubescens. Folia magis dissecta, laciniis quibusdam ad basin usque sectis, quod non in G. rotundifolio simillimo. Petala vere emarg. Anth. caer.” Mant. II. p. 435.

6°. STAM. 10 ANTHERIFERIS; PEDUNC. IFLORIS.

4996. **G. sibiricum** Sp. I.: G. pedunc. subnifloris, foliis quinquepartitis acutis: foliolis pinnatifidis. Sp. I. S. X. XII. n. 37., Sp. II. n. 55. — Jacq. hort. t. 19. (Mant. II. sq.) — Burm. ger. 3. (Sp. II.) — Habitat in Sibiria. (C. Sp. II.) — Caulis pedales, diffusus, divaricati. Folia 5partita: lobis linearibus. Pedunculus et singula bifurcata. Caulis longus, iflorus, in medio geniculatus bracteis 2, oppositis; subulatis. Cor. alba striis purpureis, petalis vix emarginatis. Cal. 5phyllus, aristatus. Arilli subvillosi. [Sp. I. t. e.; II.]

4997. **G. sanguineum** Sp. I.: G. pedunc. unifloris, fol. quinquepartitis trifidis orbiculatis. Sp. I. S. X. XII. n. 38., Fl. S. II. n. 616., Sp. II. n. 56. — Burm. ger. 3. (Sp. II.) G. pedunc. simplicibus unifloris. H. cliff. p. 343. n. 1. Fl. succ. I. n. 571. Roy. lugdb. 350. Hall. helv. 365. Dalib. paris. 206. G. sanguineum, maximo folio. Bauh. pin. 318. G. septimum haematodes Clus. hist. 2. p. 202. — Var. β. Sp. I.: G. haematodes lancastrisense, fl. elegantier striato. Dill. eth. 163. t. 136. f. 163. — Habitat in Europae pratis siccis umbrosis. I. [Sp. I. II.]

„Folia evadunt interdum monstrosa et quasi siliquosa ab insectis: It. vestg. p. 213. [q. cf. R.] et tota planta, exuta foerescens, saepe purpurascens.” Fl. S. II.

H. cliff. syn. Bauh. I. c. et Moris. hist. 2. p. 514. s. 3. t. 16. f. 17. Boerh. lugdb. I. p. 264., Clus. I. c., Bauh. hist. 3. p. 478., Grunialis montana haemat. Rupp. jen. 105.; — varr. α. G. sangu., caul. erecis, fol. obscure virenti, fl. minoribus. Herm. lugdb. 286., — β. G. haemat. fl. variegato. Boerh. pl. 34., Dill. I. c. (β. Sp.) et Raj. hist. 1061.; — l. nat. in pratis siccor. fuxta lapides et sepes in Saec. Germ. Anglia.

Fl. S. syn. C. Bauh. Clus. II. cc. (et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.)

4998. **G. spinosum** Mant. I.: G. pedunc. unifloris, caule carnosu noduloso: spinis solitariis strictis. M. I. p. 98. S. XII. XIII. n. 60. G. spinosum et nodosum, fol. reflexis. Burm. afr. 18. t. 31. G. pedunc. simplic. ifloris, fol. cuneiformi-sinuosis, ramis nodosis spiniferis. Burm. ger. 16. n. 2. — Habitat ad Cap. b. spei. 5; — Planta succulenta. Caulis suffruticosus, obvallatus undique tuberculis latis, inaequalibus, glabris. Spina et singulo tuberculo, subulata, lignosa, pollicaris, acule saepe foliolium profrens. Folia subpetiolata, obovata, integrissima s. parce crenata, adspersa punctis glandulosis. Cal. 5phyllus, sub apice aristatus more G. europaeorum, absque tubo. Stam. 10, aequalia, stylusque ut in europaeis. Pedunc. uniflori. [Mant. I.]
 Obs. Cf. Burm. ad L. (Ep. ed. v. Hall p. 75.)

ORDO VI. ENDECANDRIA.

CMIII. **BROWNEA** Sp. II.: Cal. 5fidus. Cor. duplex: exterior 5fida; interior 5petala. Legum. uniloculare. S. XIII. p. 516. n. 833. — Cal. 2fidus. Cor. ut supra. S. XII. p. 452. n. 833., sub ord. 4.

BROWNEA Jacq. 121. Harnesia Loefl. — CAL. Perianth. Iphyllum, turbinatum, inaequaliter bifidum, acutum. — COR. Exterior 5petala, infundibuliformis: limbus 5fidus: laciniis oblongis, concavis, obtusis, erecis. Interior 5petala: petala obovata, plana, obtusa, patula, insidentia corollae exterioris tubo. Ungues longi. — STAM. Filam. 10, subulata, alternis brevioribus, adnata tubo corollae exterioris, coacta in cylindrum superne divisum. Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. German oblongum, acutum, insidens pedicello adnato parieti corol-

lae exterioris. Stylus subulatus, erectus; corollam superans. Stigma obtusum. — **PER.** — — — **SEM.** — — — [*G. VI. p. 350. n. 833.*]
 „Loedingius suae staminia 9; D. Jacquin suae staminia 10 adscribit; an specie eadem?” *S. XII.* — „Stam. XI semper Loedingio.” *Mant. II.* — „Stam. naturaliter XI sunt.” *S. XIII.*
Obs. Brownæa Sp. II. S. XII. — *Sub ord. 4. enneandr. habitat in S. XII. G. VI.; errore, nam ipse Loefl.* „Filam. 11, quod constans et curiosum.” *descriptis. R.*

4999. **B. coccinea Sp. II. S. XII. n. 1.** Brownæa Jacq. amer. 26. hist. t. 121. Hermesias s. Rosa de monte. Loefl. it. p. 278. descr. — Habitat in America meridionali. ♀. [*Sp. II.*]

ORDO VII. DODECANDRIA.

CMV. PENTAPETES *Diss. dass.:* Cal. 5partitus (simplex *S. VI.*). Stamina 20: horum 5 castrata longa. Caps. 5locularis, polysperma. *S. XII. XIII. n. 834. Sem. membranaea. S. VI. p. 120. n. 1064. et X. p. 1150. n. 757. (sub ord. 8.)*

PENTAPETES. Pterospemadendum *Amm. Act. Petr.* — **CAL.** Perianth. [duplex saepius: interdum exterius deficit. Exterius Sphyllem, minus, deciduum. Interius (etc.) *G. V.*] 5partitum: foliolis coriaceis, oblongis, reflexis, interne lanatis (*♂. G. VI.*). — **COR.** Petala 5, lanceolata (oblonga *G. V. VI.*), patens, longit. calycis (*♂. G. V. sq.*). — **STAM.** Filam. 15, linearia, basi connata in tubum. Filam. 5, longiora, castrata, eidem tubo innata, filiformia, inflexa (erectiuscula colorata longit. corollae *G. V. VI.*), inter singula 3 staminia fertilia (*G. VI.*) singula. Anth. subulatae (oblongae *G. V. VI.*), erectae. — **PIST.** Germen subrotundum. Stylus cylindraceus, longit. staminum. Stigma crassiusculum. — **PER.** Capsula lignosa, clavato- (*♂. G. VI.*) ovata, 5locularis, loculis bivalvibus. — **SEM.** plura, oblonga, compressa, ala membranacea. [*Diss. dass. n. 1064. in Am. ac. p. 407. et Fl. zeyl. app. p. 12, t. c. * G. V. p. 310. n. 757. sub ord. 8. n. 834.*]

Obs. Sub ord. sequente ubiuis ante Sp. II.

5000. **P. phoenicea Sp. I.:** P. fol. hastato-lanceolatis serratis. *Sp. I. p. 698. -S. XII. n. 1. -Trew. chret. 7. t. 5. (Mant. II. sq.) - Mill. diet. t. 201. (S. X. Sp. II.)* — Alcea fruticosa pentaphyllidibus aemula, fl. amoensissime rubellis, cal. producto. Pluk. phyt. 126. f. 4. („mal” *Sp. I.*) — *Alceae indicæ cognata Pluk. atm. 18. t. 255. f. 3. (S. XII. XIII.)* — Alcea indica, lucido hastato folio, flore blattariæ phoeniceo (Pluk. phyt. 255. f. 3.) Raj. suppl. 523. Blattaria zeylanica, fl. amplo coccineo. *Comm. hort. 1. p. 11. t. 6. - Flos impius Rumph. amb. 5. p. 288. t. 100. f. 1. (S. X. Sp. II.) - Siamin Rheed. mal. 10. p. 1. t. 1. (Sp. II.)* — Habitat in India. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Cotyledones bipartitæ. Pedunc. axillares, gemini. Involucrum florum, Sphyllem, deciduum. Flores cernui. Stamina 15; inter horum singula tria filamentum castratum, longit. corollae, petaloideum, coloratum.” *Sp. II.* — „Invol. 10, decid. Stam. 15; inter sing. tria filam, petaloideum lanc. color., longit. corollae. Cotyl. 2part., uti in Convolvulis. Pedunc. 2flori.” *Sp. I.*

Obs. Cf. descr. longior: Loefl. it. p. 92-3.

5001. **P. suberifolia Sp. I.:** P. fol. ovatis repandis. *Amen. acad. I. p. 407. Sp. I. - S. XII. n. 2. Pentapetes Fl. zeyl. n. 250. Pterospemadendum suberis folio anguloso subtus incano, fl. albis. Amm. act. petr. 8. p. 215. t. 14. Habitat in India. ♀.* [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Amm. l. c., Arbor Champacæ, suberis folio, fructu ligneo sem. alatis referro. Pet. mus. 349, Welagha Herm. zeyl. 3. Burm. zeyl. 33; - descr.: „Arbor. Folia alterna, perennia, crassa, duriuscula, (Quercus illicis dictæ substantia), irregularia s. ovato-oblonga, basin versus angustiora, acuminata, a medio extorsum repanda, petiolata, glabra. Flores axillares. Facies foliorum Michellia; adfinitas Grewia. Stam. singularia sunt, scil. filam. 15 coacta, quorum tertia quæque [anthera] sterillis, longior.”
Am. ac. syn. ed.; descr. O.

5002. **P. acerifolia Sp. I.:** P. fol. cordatis repandis. *Amen. acad. I. p. 407. Sp. I. - S. XII. n. 3. Pterospemadendum folio aceris, fl. fructuque majore. Amm. act. petr. 8. p. 216. t. 16. 17. Habitat in India. [Sp. I. II.]*
Am. ac. syn. Amm. l. c.; obs.: „Alcea florida 5capsularis etc. Pluk. alm. 7. t. 352. Catsh. carol. 1. t. 44., pro hujus specie habetur in Act. petrop.; sed est Hypericum (etc. vid. Gordonia n. 5110.) H. cilif. p. 380. n. 3.”

ORDO VIII. POLYANDRIA.

CMV. ADANSONIA Sp. I. app.: Cal. simplex, deciduus. Stylus longissimus: stigmata plura (decem *S. VI.*). Caps. lignosa, 10locularis, pulpa farinacea, polysperma. *S. X. p. 1144. n. 6. XII. XIII. n. 836.*

ADANSONIA. Character a D. Adansonio. — **CAL.** Perianth. Iphyllem, semiquæquidum, cyathiforme: laciniis revolutis; deciduum. — **COR.** Petala 5, subrotunda, nervosa, revoluta, unguibus invicem et staminibus innata. — **STAM.** Filam. numerosa, inferne in tubum unicum (*S. X.*) coacta, ipsuque coronantia, horizontaliter patens. Anth. reniformes, incumbentes. — **PIST.** Germen ovatum. Stylus longiss., tubulosus, varie intortus. Stigm. plura, (10 *G. VI. 10 ad 14, S. X.*), prismatica, villosa, radiato-patensia. — **PER.** Capsula ovalis, lignosa, non dehiscentes, 10- (ad 14-*S. X.*) locularis, pulpa farinacea, dissepimentis membranaceis. — **SEM.** numerosa, renif., subossea, pulpa friabilis involuta.

[*S. X. app. p. 1352. n. 1094. G. VI. n. 836.*]

„Arborem dixit summus bot. B. Juss., a discipulo egregio, qui Africæ rariss. plantas investigavit. Generis characterem non dum nobis notum ab amicis, autore indesinenter expetimus.” *Sp. I. app. Inc.*

„Adansonia. Affinis Hibisci; characterem propediem dabit B. Jussieu.” *G. V. app. (Inc.) p. 497. n. 1094. (sine descr.)*
 „Genus et habitus nimium affinis Bombaci; differt enim fructificatione tantum farina obducente semina loca lanæ.” *Sp. II.*

5003. **A. digitata Sp. I. app. p. 1190. n. 1. (sub Inc.), S. X. XII. n. 1., Am. ac. 3. p. 424. - A. Bahobab Sp. II. n. 1. - Adansonia B. Jussieui (Sp. I.) - Baobab Alp. aegypt. 66. t. 67. Baobab s. Abavi Bauh. hist. 1. p. 110. Abavo arbor, radice tuberosa. Bauh. pin. 434. Guanabanus scalgieri Bauh. hist. 1. p. 109. Raj. hist. 1371. Habitat in Senegal (Sp. II.), Aegypto. ♀.**

[*Sp. I. II.*]

„Radix arboris tuberosa, ut in Guilandina Moringa. Jatropha urentia arboribusque reliquis, que dimidio anno absque pluvia vivunt, Adansoniae flos maximus pertinet ad cl. XVI., ut Plukenetiae ad cl. XXI. octand.; Randia ad cl. V. 1.” *Am. ac. l. c. (Diss. dem. pl. nota m.)*

CMVI. BOMBAX Sp. I.: Cal. 5fidus. Stam. 5 s. multa. Capsula lignosa, 5locularis, 5valvis. Sem. lanata. Recept. 5gonum. *S. XII. XIII. n. 835. - Monogyna. Stigma 5lobum. Caps. 5loc. 5vato. Sem. lan. S. X. p. 1141. n. 580. (sub ord. 2.) - Xylon: Cor. 5partita. Cal. 5fidus. Caps. 5loc. Sem. lana obvoluta. S. VI. p. 112. n. 204. (sub cl. XIII. 1.)*

BOMBAX (G. V. VI.). Xylon edit. prior. — **CAL.** Plum. 32. *Vide H. mal. III. 49-52. (G. I. II.)* — **CAL.** Perianth. Iphyllem, campanulatum, persistens: ore 5fido, erecto. — **COR.** 5fida (5partita *G. VI.*), patens, segmentis ovato-concavis. — **STAM.** Filam. quinque seu plurima (*G. V. VI.*), subulata, longit. corollae, basi connata (*G. VI.*). Anth. oblongae, incurvatae, incumbentes. — **PIST.** Germen subrotundum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma capitatum. — **PER.** Capsula magna, turbinato-oblonga, 5locularis, 5valvis, valvulis lignosis. — **SEM.** plurima, rotunda, lanata. Receptaculum columnare, 5gonum, dissepimenta constituens (*G. VI.*). — [*G. V. p. 227. n. 580. sub cl. XIII. 1. (t. c.), VI. 835. - Xylon G. I. p. 53. n. 152. et II. p. 87. n. 204., sub cl. V. 1. (t. c.)*]

„Corollam in aliis monopetalam campanulatum, in aliis rosaceam pentapetalam esse tradunt optici.” *G. I. V. - „Lana seminum notabile distinguit genus a reliquis.” G. I. II. - „B. pentandrum corolla 5petala, staminibus 5. B. Ceiba et*

hexaphyllum [n. 5006.7] cor, infundibuliformi Ipetala 5fida et stam. multiss. " G. VI.

"Species I. [n. 5004.] 5andra est secundum Rheed.; 2da [5005.] polyandra sec. Rajum; 3tia [n. 6007.] etiam polyandra, minime monadelphia, ex nostra obs. Hinc ad cl. XIII. hoc genus amandavi." Fl. zeyl. p. 99.

Obs. Xylton L., G. I. sq. (cum syn. Plum.) sub cl. V. l. ubique perstat; usque dum in Fl. zeyl. sq. ad cl. XIII. l. retentum. Nomen male datum erat: et Xylton veterum jam ex p. in H. cliff. exclusum: v. n. 5004. et 5005! — Hinc nomen mutatum est in Sp. I. sq. (classis XIII. l.); dein in S. X. n. cl. XVI. 2., — at in Sp. II. sq. huc relatum est genus.

5004. B. pentandrum Sp. I.: B. flor. pentandris, Jacq. amer. 26. Sp. II. S. XII. n. 1., fol. septenatis. S. XIII. n. 1. — B. pentand.: fol. digitatis, caule inermi. Sp. I. p. 511. n. 12. — B. inermis: caule inermi. S. X. n. 2. — B. fol. digit., brachiis erecto-patentibus. Brown. jam. 277. (Sp. II.) — Xylon caule inermi, H. cliff. p. 75. n. 1. Roy. lugdb. 437., fol. digitatis. Fl. zeyl. n. 220. H. ups. p. 148. n. 1. Gossypium javanense, salicis folio. Bauh. pin. 430. — Eriophoros javana Rumph. amb. l. p. 194. t. 80. (Sp. II.) — Panjanpanja Rheed. mal. 3. p. 59. t. 49. 50. 51. Raj. hist. 1899. (Sp. II.) — Habitat in Indis. f. [Sp. I. II.]

"Foliola 7-9; tenerior aculeata, adductor vix ac ne vix." Sp. II. — "Folia nunc integerrima, nunc serrata. Caulis tenerior aculeatus, adductor inermis." S. XII. XIII. — "Flores numerosissimas." S. XII.

H. ups. syn. C. Bauh. Rheed. II. cc., l. nat. id. Fl. zeyl. syn. ead. et Ceiba viticis folio, caudice glabro. Plum. gen. 42., Gossyp. indicum, salicis fol., fructu 5capsulari. Raj. hist. 1894., Goss. arboreum orientale, foliis salicis digitatis latioribus. Herm. lugdb. 294., Lanifera arbor peregrina Bauh. hist. I. p. 347.; — obs.: „In hortis Eur. non infrequens." H. cliff. syn. Plum. gen., Rheed. II. cc., Xylon arboreum Bauh. hist. I. p. 346., Goss. arboreum, caule laevi. Bauh. pin. 430. [Hac syn. Bauh. autem H. cl. pag. 350. ad Gossyp. arboreum transferenda esse monet. R.] — l. nat. Ind. utraq.; — obs.: „Nostrae plantae, ex sem. tam asiat. quam americanis enatae, etiamnum annum vix superantes, gaudent foliis in petiolo 7, versus apicem serratis: an haec nota specialis? an varietatis? an aetatis sit? nobis etiamnum non constat."

5005. B. Ceiba Sp. I.: B. flor. polyandris, fol. quinatis. Jacq. amer. 26. Sp. II. S. XII. n. 2. — B. Ceiba: fol. digitatis, caule aculeato. Sp. I. p. 511. n. 1. Xylon caule aculeato, H. cliff. p. 75. n. 2. Roy. lugdb. 437., fol. digit. Fl. zeyl. n. 221. H. ups. p. 148. n. 2. Gossypium arboreum, caule spinoso. Bauh. pin. 430. — Goss. arb. maximum spinosum, fol. digitato, lana sericea grisea. Sloan. jam. 159. hist. 2. p. 72. ((Sp. II.) — Moul-elavou Rheed. mal. 3. p. 61. t. 52. Raj. hist. 1899. (Sp. II.) — Habitat in Indis. f. [Sp. I. II.]

"Arbor caudice aculeato est." Sp. II. — "Excl. syn. Rheed." S. XII. sq. [v. n. 5006.]

Obs. Huc B. aculeatum: caule aculeato. S. X. n. 1., cum syn. B. Ceiba Sp. I., Brown. jam. 277., Rumph. amb. I. t. 80. (sed in Diss. hb. Amb. et Sp. II. hoc syn. ad n. 5004. ducitur.)

H. ups. syn. C. Bauh. Rheed. II. cc., l. nat. Ind. utraq. Fl. zeyl. syn. C. Bauh., Sloan. flor., Rheed. Raj. II. cc., Xylon arboreum, caule spinoso. Tourn. inst. 101., Ceiba viticis folio, caudice aculeato. Plum. gen. 42.; — obs.: „Etiam haec in hortis Eur. nota arbor."

H. cliff. syn. ead. (excl. Raj.), l. nat. Ind. utraq.; — obs.: „De hujus et praec. synonymis nil certi statueri possumus, cum etiamnum tenuelia sint arbores, et mira apud botanicos de his ubique confusio sit. Cum haec vasta admodum prae reliquis sit arbor, et quidem illa ipsa Arbor cui aediculae imponentur Bauh. pin. 513., potest merito sibi attribueri nomen Xylon, quod arborem sonat $\kappa\alpha\tau'$ $\xi\sigma\gamma\lambda\eta$."

5006. B. heptaphyllum Sp. II.: B. flor. polyandris, fol. septenatis. Jacq. amer. 26. Sp. II. S. XII. n. 3. — Gossypium s. Xylon arbore orientale, digitatis foliis laevibus, fructu alba nitente lanugine. Pluk. alm. 172. t. 188. f. 4. Moul-elavou Rheed. mal. 3. p. 61. t. 52. Raj. hist. 1899. (S. XII. XIII.) — Habitat in America. f. — Arbor caudice inermi. [†. Sp. II.]

5007. B. gossypinum S. XII.: B. fol. quinquelobis acuminatis subutomentosis. S. XII. XIII. n. 4. — B. religiosus (diag. ead.) Sp. I. p. 512. n. 3. — Xylon (etc. diag. ead.) Fl. zeyl. n. 222. — Similimum Gossypio religioso, ut figura Plukenetii utramque referat, sed differt foliis subutomentosis et staminibus distinctis. [S. XII. XIII.]

B. relig. Sp. I. syn. Fl. zeyl. l. c., Gossyp. frutescens. anuum etc. Pluk. t. 188. f. 2. [vid. n. 5077.] — l. nat. India. f. — [Spec. omissa in S. X. Sp. II.]

Fl. zeyl. syn. Pluk. l. c., Althaea arbor, fol. 5partito: subutocandicante, religiosa. Herm. zeyl. 32., Kemia folio 5f. subut. cand., fl. flavescens, sem. tomentos. Burm. zeyl. 136.; — descr.: „Folia magna, basi cordata, sub. toment., 5loba: lobis ovatis, acuminatis, integerrimis, posticis minoribus. Cor. maxima: petalis emarginatis. Stam. numerosa, distincta, corolla longe breviora. Anth. oblongae, erectae. Stylus filif." [S. XII. XIII.]

CMVII. SIDA S. I.: Cal. simplex, angulatus, plicatus (S. VI.). Stylus multipartitus. Capsulae plures, S. VI. n. 674. et Add., monospermae. S. X. n. 747., XII. 837.

SIDA. Malvinda Dill. eth. 171. 172. Abutilon Dill. eth. 2. 5. 6. Tourn. 25. — CAL. Perianth simplex (S. G. VI.), semi-5fidum erectum (G. I. II.); angulatum (cyathiforme G. I. II.), persistens. — COR. Petala 5, superne latiora, emarginata, inferne angustiora (S. G. VI.), coaeta, — STAM. Filam. plurima, inferne in tubum coaeta, superne libera. Anth. subrotunda. — PIST. Germen orbiculatum. Stylus semimultifidus, brevis. Stigmata capitata (obtusula vel tenuia. G. I. II.) — PER. Capsula subrotunda, acuminata, loculis conjunctis, loculamentis descendendo dehiscentibus, cornatis. — SEM. subrotunda, acuminata, hinc convexa, inde angulata.

[* G. I. n. 556.; II. 674., V. 747., VI. 837.] „Antherarum numero a Melochia primario differt hocce genus, cui in reliquis statim affine est." G. I. II.

"Malvinda D. capsulae quinque, sem. solitaria. Abutilon T. D. capsulae plures, sem. saepius plura." G. I. VI. Obs. S. I. syn. Althaeades Magn. — De nom. gen. cf. H. cliff.

5008. S. spinosa Sp. I.: S. foliis cordato-ovatis (-oblongis Sp. II. sq.) serratis, stipulis setaceis, axillis subspinosis. Sp. I. S. XII. n. 1., alis spinosis. H. ups. p. 199. n. 4. Fl. zeyl. n. 254. Roy. lugdb. 349., alis triaculeatis. Vir. cliff. p. 68. [? R.] — S. fol. cordato-oblongis serratis, caps. quinque bicuspidatis. H. cliff. p. 346. n. 3. Alcea carpinii folio, flosc. luteis, americana frutescens, flosc. luteis, sem. duplici rostro. Comm. hort. I. p. 3. t. 2. Althaea carpinii folio, flosc. luteis. Bocc. sic. II. t. 2. Alth. virginiana bidens, pimpinellae majoris acutior folio, flosc. minimis luteis. Pluk. alm. 25. t. 9. f. 6. — Habitat in India utraque. O. [Sp. I. excl. β., II.]

H. cliff. syn. Alcea utriusq. indiae, carpinii folio, sem. duplici arista donato. Boerh. lugdb. I. p. 271., Alc. virginica, carp. f., flosc. minimis luteis etc. Moris. hist. 2. p. 528., Comm. Pluk. II. cc., Malva mimitis, semine cum duplici rostro. Tourn. inst. 96.; — var. α. cum syn. Dill. Pluk. II. [ad n. 5009.] cc., Malva indica fol. subrotundis. Tourn. inst. 96.; — l. nat. id.

Fl. zeyl. syn. ead. (add. Roy. l. c.); — var. β. ut α. H. cliff., add. Kapuaeapa Herm. zeyl. 2.; — obs.: „Historia plantae a clariss. Dillemo data sufficit. Spinae solitariae, parvae, erectae, saepe in alis petiolorum. Folia ovata, obtusa, tomentosa, obtuse serrata. Pedunc. florum, solitarii. Flores meridiani."

H. ups. syn. Roy., Dill., Comm., Pluk. (f. 6. et 3.), II. [ad n. 5008-9.] cc.; — l. nat. id.; — obs.: „Sem. 5, bicuspidata. Floret hora 12."

Obs. Huc in Diss. hb. amb. (Am. ac. 4. p. 134.) et in S. X. XII. sq. citatur: Silagurium angustifolium Rumph. amb. 6. t. 18. f. 2. [?] — Var. β. Sp. I. cf. sq.

5009. S. alba Sp. II.: S. fol. cordatis subrotundis, stipulis setaceis, axillis subspinosis. Sp. II. S. XII. n. 2. [S. spinosa β. Sp. I., cum isid. syn. R.] — Malva bicornis, sanguisorbae folio villosa et glabro. Dill. eth. 214. t. 171. f. 210. Althaea rostrata cormandelensis, pimpinellae majoris folio subrotundo, sem. bicorni. Pluk.

alm. 26. t. 9. f. 3. — Habitat in India. ○ — Similima *S. spinosae*, sed folia rotunda. Flores albi stigmatibus purpureis. Petiolorum apices purpurascentes; tota demum planta major. [Sp. II.]

5010. *S. rhombifolia* Sp. I.: *S.* fol. lanceolato-rhomboidibus serratis, Vir. cliff. p. 68. H. cliff. p. 346. n. 1. H. ups. p. 199. n. 5. Fl. zeyl. n. 252. Gron. virg. 1. 78. II. 101. Roy. lugdb. 349. Sp. I. S. X. n. 2. . . . *axillis sub-spinosis*, Sp. II. S. XII. n. 3. Malvinda unicornis, folio rhomboide, perennis. Dill. elth. 216. t. 172. f. 212. — *Var. β.* Sp. I.: *Althaea* carpini folio, flosc. luteis. Bocc. sic. II. t. 6. f. 2. *Alcea* pernamucana, carpini folio, flosc. minimis. Moris. hist. 2. p. 528. s. 5. t. 19. f. ult. mala. — Habitat in India utraque. ♀. ○. [Sp. I. II.]

„Var. β, tota excludatur.” Mant. II. sp. [Non titquet. R.]

H. cliff. syn. Dill. l. c.; — *var. α.* Malva ulmifolia, sem. rostrato. Tourn. inst. 96., M. erecta minor, carpini folio, fl. luteo, sem. singulis aculeo longiore donatis. Sloan. fl. 96. hist. I. p. 218., *Alcea* utriusq. indiae, carp. fl., sem. duplici aristo donato. Boerh. lugdb. 1. p. 270., Moris, (mala), Bocc., l. (ad β.) cc., *Althaea* peregrina, sem. rostrato, fl. luteo minimo, Moris, bies. 229., *Alth. ulmifolia*, sem. rostrato, herba brasiliensis, incensis Basourinha dicta. Pluk. alm. 25.; — *l. nat.* utrq. Ind., in Jam., Brasilia etc.

H. ups. syn. Gron., Dill., Bocc., Moris, hist., II. cc.; — *l. nat.* Zeyl. Jam. Brasil. Virginia. 7.; — *obs.*: „Haec semina 10.”

Fl. zeyl. syn. Gron., Sloan., Boerh., Moris, utrq., Bocc., Pluk., H. cc., Tourn. l. c. et Barrer. amer. 73.; — *varr. β.* cum *syn. Dill. l. c.*, — *γ.* *Althaea* indica minima, Baevila zeylonensis. Burm. zeyl. 15., Baevila Herm. zeyl. 17.; — *descr.*: „Caulis erectus. Fol. rhombo-ovata, serrata, obtusiusc., subtus tomentosa. Pedunc. ex alis solitarii. Cal. Iphylli, stellati.”

5011. *S. alnifolia* Sp. I.: *S.* fol. orbiculatis plicatis serratis. H. cliff. p. 346. n. 2. H. ups. p. 200. n. 6. Fl. zeyl. n. 253. Roy. lugdb. 349. Sp. I. S. X. n. 3.; Sp. II. S. XII. n. 4. Malvinda stellata alnifolia Dill. elth. 215. t. 172. f. 211. — Habitat in India. ○.

[Sp. I. excl. β., II.]

Obs. S. X. add. syn. Rumph. amb. 6. t. 19.: *vide* n. 5013., *quae var. β. Sp. I.*

H. cliff. syn. Dill. l. c., *Althaea* minor, subrot. ulmi folio, maderaspata, Warra-congee malabarum, Pluk. alm. 11., *Alcea* madrasp. stellata, Carambu vulgaris fasc. Pet. hort. 241.; — *var. α.* *Alc. indica*, alni rotundo viridique fol. non cordato. Raj. hist. 3. p. 324., *Alth.* ind. splendens folio alni subrot. Pluk. alm. 24., *Malva* incana frutescens, alni fol. Herm. prod. 350.; — *var. β.* *Alc. zeylanica*, fol. latiori cordiformi, Herm. lugdb. 12., *Alth. indica* (etc. v. n. 5013.) Pluk. t. 9. f. 2., *Malva* ind., folio cordif. Tourn. inst. 96.; — *l. nat.* in Bengala, Madera, Zeylona, Malab. — *Obs.*: „E seminibus enata antequam floruit Alinum perfecte mentitur.”

H. ups. syn. Dill. l. c., Pluk. l. [ad n. 5013.] c.; — *l. nat.* id. fere. 7.

Fl. zeyl. syn. Dill. l. c. et Burm. zeyl. 150., Pluk. alm., Pet., l. cc.; — *varr. β.* ut *Al. cliff.*, — *γ.* ut *Al. H. cliff.*, *add. Raj. hist.* 1573.; *Malva* ind. frutesc., fol. cordato, Herm. prod. 350., *Alth.* zeyl. rotundifolia, flosc. lut. parvis, folio belididis. Herm. zeyl. 30., Hinanoda Herm. zeyl. 40.; — *obs.*: „Planta hodie in hortis bot. freq., ut praecedens [n. 5010.] a clariss. Dillenio optime delineata ac descripta.”

5012. *S. ciliaris* S. X.: *S.* fol. ovalibus retusis serratis, stipulis linearibus ciliatis, sem. muricatis. S. X. n. 1. A. (cum *syn. Sloan.*), Sp. II. S. XII. n. 6. — Am. ac. 5. p. 401. (sine *diagn.*) — *Malva* minima supina, foliis oblongis serratis, pedunc. lfloris Iphyllis, cal. exterioro remoto, foliis angustissimis ciliatis. Brown. jam. 282. *Malva* minor supina, betonicae folio, fl. coccineo, sem. asperis. Sloan. jam. 96. hist. I. p. 217. t. 137. f. 2. — Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Statura *S. spinosae*. Caulis filiformis, decumbens, rarius ramosus, scaber adpressis strigis. Fol. petiolata, ovalia, retusa, serrata, glabra, subtus scabra stellis setaceis sparsis. Stipulae lineares, ciliatae, petiolo longiores. Pedunc. solitarii,

axillares, lflori, breves. Calyx 5fidus. Semina saepius 8, dorso muricata.” Am. ac. (cum *syn. Brown.*)

5013. *S. retusa* Sp. II.: *S.* fol. cuneiformibus retusis serratis subtus tomentosis. Sp. II. S. XII. n. 5. [S. *alnifolia β. Sp. I.*, cum *syn. Pluk.*] — *Althaea* indica, latiori folio cordiformi ad summum sinuato. Pluk. alm. 26. t. 9. f. 2. Silagurum Rumph. amb. 6. p. 44. t. 19. Habitat in India. ○. — Varietatem *S. alnifoliae* statuit Dillenius, mihi distincta visa est. [Sp. II.]

5014. *S. triquetra* Sp. II.: *S.* fol. cordatis serratis subtomentosis, ramis triquetris. Sp. II. S. XII. n. 8. *S. trisulcata*: caule trisulcato. Jacq. amer. 26. Habitat in America calidiore. D. Jacquin. 7. — Frutex tripedalis, ramis subtomentosis, triquetris, lateribus sulco obtuso excavatis. Fol. cordata absque angulis, mollissima, obsolete tomentosa, obtuse serrata, acuminata. Pedunc. axillares, lflori. Cor. lutea, basi purpurea. Stam. lutea. Stylus 5fidus. [Sp. II.]

5015. *S. jamaicensis* S. X.: *S.* fol. ovatis serratis tomentosis, flor. axillaribus subpedunculatis, sem. quinicornibus. S. X. n. 2. B., Sp. II. S. XII. n. 10. — Am. ac. 5. p. 401. (sine *diagn.*) — *S.* humilior, fol. ov. serr. distiche sitis, petiolis et pedunc. brevibus, ramulis florif. foliolatis arlibus. Brown. jam. 280. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Herba annua. Caulis pedalis, subtomentosus. Fol. petiolata, ovata, serrata, supra subtomentosa, subtus tomentosa. Flores axillares, nonnulli, pedunc. brevissimis, rarius ramulo elevati. Semina 5, dorso gibba, apice bidentata.” Am. ac. (cum *syn. Brown.*)

Obs. Ppst n. 5010. *posita* in S. X. XII.

5016. *S. viscosa* S. X.: *S.* fol. cordatis crenatis tomentosis, flor. subsolitariis, caps. septemlocularibus rotundis depressis. S. X. n. 9. H., Sp. II. p. 963. S. XII. XIII. n. 14. — Am. ac. 5. p. 402. (sine *diagn.*) — *S. viscosa* et villosa, fol. cord. acuminatis, petioliis longis, pedunc. tenuibus solitariis. Brown. jam. 280. *Althaea* postifolio villosa leviter serrato. Sloan. jam. 98. hist. I. p. 222. t. 139. f. 4. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

*Obs. In S. X. sub sect. **, cum syn. Sloan. tub. cit.*

„Caulis, pedunculi et petioli pilosi ac tomentosi. Fol. profunde cordata, crenata, venosa, utriusq. tomentosa, rarissime utriusque angulata. Petioli longit. foliorum. Stipulae lineares, longiusc., patentes. Pedunc. simplices, lflori, longit. fere foliorum, versus flores geniculati, solitarii, rarissime bini. Calyx capsulis brevior. Caps. subrotunda, depressa, obtusa 5gona, 5locularis, levissime tomentosa. Sem. solitaria.” Am. ac. (cum *syn. Brown.*)

5017. *S. cordifolia* Sp. I.: *S.* fol. cordatis subangulatis serratis villosis. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. p. 961. S. XII. n. 7. — *Malva* bicornis, balfates folio molli. Dill. elth. 211. t. 171. f. 209. *Althaea* maderaspata, subrotundo folio molli et hirsuto, multipiliis. Pluk. alm. 25. t. 131. f. 2. Habitat in India, *Cap. b. spei* (Sp. II.). ○. — Rad. annua. Cal. simplex. Seminum rostra, deciduae corolla, in fasciculum longit. calycis prominente, Cal. pilosus. [Sp. I. II.]

5018. *S. umbellata* S. X.: *S.* fol. cordatis subangulatis subtomentosis, flor. umbellatis, caps. birostratis. S. X. n. 4. C., Sp. II. S. XII. n. 9. — Am. ac. 5. p. 401. (sine *diagn.*) — *S.* major assurgens suffruticosa et subvillosa, fol. cord. subangulatis, caps. depressis. Brown. jam. 281. ? — Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Fol. cordata, obtuse serrata, obsolete tomentosa: superiora utriusque angulo minimo lobata. Pedunc. solitarii, 2- seu 3- s. 4fdi, omnino umbellati, Capsulae 5, apice 2dentatae.” Am. ac. (cum *syn. Brown.*)

5019. *S. paniculata* S. X.: *S.* fol. cordato-oblongis acuminatis serratis subtus tomentosis, pedunc. capillariibus longissimis. S. X. n. 4. D., Sp. II. S. XII. n. 11. — Am. ac. 5. p. 401. (sine *diagn.*) — *S.* humilior ramosa teres, fol. cordatis serrato-crenatis, pedunc. simplici unifloro: altero bifloro foliato. Brown. jam. 280. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Statura *S. periplocifoliae*. Caulis simplex, tenuis, teres, pubescens, 2pedalis, superae parum ramosus paniculatus-

que. Fol. cordata, oblonga, sensim acuminata, inaequaliter serrata, Nervia, subtus tomentosa et venosa. Petioli brevissimi, tomentosi. Stipulae subulatae, petiolis longiores. Pedunc. capillares, foliis multies longiores, recti, communitur bini; altero simplici litorum; altero longiore ramoso aliquot floribus; geniculum pedunculato spatia a calyce remotum. Stamina plura. Pistilla 5." *Am. ac. (cum syn. Brown.)*

5020. *S. periplocofolia Sp. I.*: S. fol. oblongis integerrimis, caule paniculato. *Sp. II. n. 12.* — *S. fol. cordato-lanceolatis integerrimis, Sp. I. n. 5.* *acuminatis*. Fl. zeyl. n. 251., *caule paniculato*. *S. X. n. 5. (a. a.)*, *S. XII. n. 12.* — *Loefl. it. p. 237. (S. X. Sp. II.)* — S. fol. ovato-lanceolatis, caule panic. Roy. lugdb. 349. — *S. erecta glabra, fol. cordatis acuminatis integris subtus incanis, pedunc. longiss. tenuissimis. Brown. jam. 280. (Sp. II.)* — Abutilon periplocae acutioris folio, fructu stellato. Dill. elth. 4. t. 3. f. 3. Alcea orientalis, scammoniae folio, major, fl. albis. Pluk. alm. 17. t. 74. f. 7. — *Var. β. Sp. II. S. (a. amplissima Sp. I.) fol. subrotundo-cordatis acuminatis integerrimis. Roy. lugdb. 350. Sp. I. p. 685. n. 6. Abutilon amplissimum folio, caule villosa. Plum. spec. 2. ic. 3.* — Habitat in America calidior, Zeylona. ☉ 5.

[*Sp. I. n. 5. 6., II.*]

Obs. S. X. syn. Loeffl., Plum. ic., ll. cc. — *S. amplissima Sp. I. syn. Roy. Plum. spec. ll. cc.*: ☉ in *S. X. sq.* — *Loefl. l. c. descr. (var. β.?) cf.*

Fl. zeyl. syn. Roy. Pluk. Dill. II. (ad a.) cc., Althaea scammoniae folio, flosc. albis, zeylanica. Herm. prodr. 309., Planta semine albaeae. Herm. zeyl. 31. Burm. zeyl. 194.; — *descr.*: „Caulis herbac., altus. Fol. alternata, petiolata, cordata, sed valde producta in acumen longissimum; integerrima, glabra. Flores in panicula terminali. Caps. compositae, stellatae.”

5021. *S. urens S. X.*: S. fol. cordatis serratis hispidis, pedunc. multifloris terminalibus glomeratis. *S. X. n. 10. I. (sub sect. *)*, *Sp. II. S. XII. n. 13.* — *Am. ac. n. 5. p. 402. (sine diagn.)* — *Murray. comm. gott. non. T. 3. p. 75. t. 5. (S. XIII.)* — *S. urticata, fol. cord. serr. fl. capitatis, pedunc. communibus alaribus. Brown. jam. 280.* — Habitat in Jamaica. *Brown. (S. X.) [Sp. II.]* „Caulis augustus, altus, herbaeus, hirtus, ut petioli, folia, pedunculi et calyces. Fol. cordata, acuminata, serrata, utrinque hirta. Cal. pyramidati, in pedunc. lateralibus nonnulli, ad apicem vero plantae fere in spicam glomerati.” *Am. ac. (cum syn. Brown.)*

** MULTICAPSULARES (*Sp. II.*, -loculares. *S. XII. sq.*).

5022. *S. occidentalis Cent. II.*: S. fol. cordatis sublobatis, stipulis patentibus, pedunculis petiolo brevioribus, caps. pendulis obtusis, *Cent. II. n. 180.* in *Am. ac. 4. p. 325.*, *S. X. n. 5. E.*, *multilocularibus. Sp. II. n. 19.*, *caps. multiloc. S. XII. XIII. n. 19.* — Abutilon vesicarium, fl. fructuque majore non crispo. Dill. elth. 7. p. 6. t. 6. Habitat in America. ☉

[*Am. ac., Sp. II.*]

„Pedunculi fructus pendentes, a basi deorsum flexi. Caps. obtusae apice rotundatae.” *Am. ac.* — „Pedunculi petiolo longiores, crassitie filii, persistentes, erecti post lapsum capsulae.” *Mant. II. p. 435.*

5023. *S. americana Sp. II.*: S. fol. cordatis oblongis indivisis, caps. multilocularibus longitudine calycis: loculis lanceolatis. *Sp. II. S. XII. n. 15.* Abutilon vesicarium, fl. luteo, majus. Plum. ic. t. 1. 2. mala. Habitat in Jamaica. — Folia duplo longiora quam lata, valde tomentosa, serrata, petiolis duplo longiora. Capsulae magnit. S. Abutili, 12loculares, tomentosae, loculematis desinentibus in acumen lanceolatum longit. ipsius capsulae, minime ad suturam anteriorem exisitis. Cal. tomentosus. Pedunculus folio brevior. [*Sp. II.*]

5024. *S. Abutilon Sp. I.*: S. fol. subrotundo-cordatis indivisis, pedunc. folio brevioribus, caps. multilocularibus: corniculis bifidis. *Sp. II. S. XII. n. 16.* *S. fol. subrotundo-cordatis*, Roy. lugdb. 349. H. cliff. p. 346. n. 4. Fl. zeyl. n. 519. H. ups. p. 198. n. 2. Gron. virg. 78., *crenatis, Sp. I. n. 7.*, *pedunc. folio brevior., capsular. cornic. bif. S. X. n. 7.* Althaea theophrasti, fl. lu-

teo. Bauh. pin. 316. Althaea altera s. Abutilon Cam. epit. 668. — Habitat in India. ☉ [*Sp. I. excl. β., II.*]

„Fructus nigri pilosi.” *Sp. II.* — „Calycis foliola complicata s. canaliculata.” *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Abutilon Dod. pempt. 656. Toura. inst. 98. Boerh. lugdb. I. p. 274., Alth. theophrasti (etc.) Caesalp. syst. 576. Dalech. hist. 592. Bauh. l. c. Moris, hist. 2. p. 531. s. 5. t. 19. f. 3. Bauh. hist. 2. p. 938., Alth. luteis floribus. Lob. hist. 374; — *l. nat. Ind. orient.*

H. ups. syn. Gron. C. Bauh. Cam. Dod. Dalech. II. cc.; — *var. β. cum syn. Fl. zeyl. Breyn. Burm. Pluk. II. (ad sp. sq.) cc.*; — *l. nat. Zeyl. Virginia.* — *obs.*: „Differt β. caule brevior, fol. utrinque tomentosis et mollioribus a praecedenti α., et margine foliorum inflexo duriore et obtusior: caetera omnia eadem.”

Fl. zeyl. app. l. c. (sub Barbaris) syn. C. Bauh. Moris. Dod. II. cc., Abut. avicennae Burm. zeyl. 1., Alcea indica abutilon dicta major, peric. membranaceo orbiculari compresso vertice corniculis asiaticis carinato. Pluk. alm. 17., Anoda Herm. zeyl. 1.

5025. *S. asiatica Cent. II.*: S. fol. cordatis indivisis stipulis reflexis, pedunculis petiolo (☉ *Sp. II. sq.*) longioribus, caps. multilocularibus (*Sp. II. sq.*) hirsutis calyce brevioribus. *Cent. II. n. 178.* in *Am. ac. 4. p. 324.*, *S. X. n. 7. F.*, *Sp. II. S. XII. n. 17.* — *Abutilon hirsutum Rumph. amb. 4. p. 29. t. 10. Beloeiro Rheed. mal. 6. p. 2. t. 4. (S. XII. XIII.)* — Abutilon indicum, fl. luteo minore. Fl. zeyl. app. n. 520. Alcea affinis indica, abutilon dicta, fl. parvo, fol. mollibus profunde venosis, silic. lanuginosis. Pluk. phyt. 126. f. 5. — [*S. Abutilon β. Sp. I.*, cum iisd. syn. R.] — Habitat in India. ☉

„Planta similis S. Abutilo, a qua distinguenda. Caulis villosus, crassus. Fol. cordata, nervosa, acuminata, inaequaliter serrata, non lobata; subtus valde venosa, utrinque durius tomentosa. Stipulae crassae, reflexae. Pedunculi folio longiores. Fructus cernuus, valde hirsutus, calyce brevior, capsulis mucrone bifido.” *Am. ac.* — „Folia longiora quam lata, ut in S. americana [n. 5023]. Caps. truncatae, hirsutissimae.” *S. XII. XIII.*

Obs. Cf. sp. praec. cujus var. β. est in H. ups., Sp. I. In Diss. pl. hybr. (Am. ac. 3. p. 58.) haec et sq. sp., tamquam varr. β. y. hybridae ex praec. communitur, q. cf.

Fl. zeyl. syn. Abut. ind., fl. lut. min. Breyn. prodr. 2. p. 1. Burm. zeyl. 1., Althaea abut. dicta indica, fl. l. min. Herm. prodr. 309., Pluk. l. c., Anoda fl. minore Herm. zeyl. 52.

5026. *S. indica Cent. II.*: S. fol. cordatis sublobatis, stipulis reflexis, pedunculis petiolo (☉ *Sp. II.*) longioribus, caps. multilocularibus (*Sp. II. sq.*) scabris calyce longioribus. *Cent. II. n. 179.* in *Am. ac. 4. p. 324.*, *S. X. n. 7. G.*, *Sp. II. S. XII. n. 18.* Abutilon indicum, *Cent. hort. 2. t. 1.* Bauh. hist. 2. p. 959. Moris, hist. 2. p. 531. s. 5. t. 19. f. 4. — *Cam. hort. 3. t. 1. (S. XII. XIII.)* — Althaea theophrasti similis Bauh. pin. 316. — Habitat in India. ☉ [*Am. ac., Sp. II.*]

„Similis S. Abutilo, sed tenior. Caulis villosus. Folia cordata, utrinque obsolete lobata, serrata, mollia, vix conspicue tomentosa. Stipulae tenerae, reflexae. Pedunculus petiolo longior. Fructus erectus; Capsulis carina hispidis, apice in angulum rectum terminatis.” *Am. ac.* — „Pedunc. erecti. Caps. terminatae angulo recto.” *S. XII. XIII.*

Obs. Cf. huc sp. praec. (γ.) — Huc ergo pertinet: „Abut. indicum, fol. profunde crenatis. Burm. zeyl. 2., Alth. abutilon dicta, fol. lobato. Herm. prodr. 309., Alc. abut. dicta, fol. lob., minima ind. or. Pluk. alm. 17., Anoda fol. prof. crenatis. Herm. zeyl. 52.” *Fl. zeyl. app. l. c. n. 521.*, cum *obs.*: „An haec 3 solae varr.?”

5027. *S. crispata Sp. I.*: S. fol. cordatis sublobatis (*subrotundis Sp. I.*) crenatis tomentosis, caps. cernuis (☉ *Sp. I.*) inflatis multilocularibus crenatis repandis. *Sp. I. S. X. n. 8. t. e.*, *Sp. II. S. XII. n. 20.* — *Loefl. it. 240. (S. X. Sp. II.)* — Abutilon vesicarium crispum, flor. melinis parvis. Dill. elth. 6. t. 5. f. 5. A. americanum, fructu subrotundo pendulo et caps. vesicularibus crispis conflato. Mart. cent. 29. t. 29. — *Ab. aliud vesicarium Plum. ic. 15. t. 25. (Sp. II.)* — Habitat in Carolina, Providentia, Bahama. [*Sp. I. II.*]

„Caps. obtusae, compressae, carina hirtae. Pedunculii petiolo breviores.“ *Sp. II.* — „Caulis tomentosus nec pilosus. Stipulae subulatae, patentēs. Folia acuminata producta; variant cum et absque angulis. Pedunc. capillaris, declinatus, laevis, semper pendulus. Flos albus, ante anthesin cernuus, florens rectus a genitalio pedunculo.“ *Mant. II. p. 433.*

Obs. Loeftl. p. 240-1. descr. cf.

5028. *S. cristata Sp. I.*: S. fol. angulatis; inferioribus cordatis, superior. panduriformibus, *Sp. I. S. X. n. 9.*, caps. multilocularibus. *Sp. II. S. XII. n. 21.* S. fol. crenatis; inferior. dentatis obtusis, super. acuminatis. Roy. lugdb. 349. S. fol. cordatis obsolete serratis. H. cliff. p. 346. n. 6. Abutilon lateraere flore, fructu cristato. Dill. eth. 3. t. 2. f. 2. — *Var. β. Sp. I.*: S. fol. inferior. cordato-angulatis, superior. hastatis, petalis integris. Roy. lugdb. 349. H. ups. p. 199. n. 3. — Habitat in Mexico. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Dill. l. c., l. nat. id.

„Accedit [scil. β.] proxime ad Ab. lavat. fl. Dill. l. c., sed caulis inferius laevis. Fol. inferiora 5gonia nec ovata, absque angulis. Petala emarginata. Caeterum pedunc. flori et cal. patentēs. Caps. extorsum mucronata. Flos caeruleus. Habitat in Veracruz forte? “ *H. ups., cum syn. Roy.*

CMVIII.

MALACHRA *Mant. I.*: Cal. communis 3phyllus, multiflorus, major. Arilli 5, monospermi. *S. XII. XIII. n. 1266.*

MALACHRA — *CAL.* Perianth. commune sub-5florum, 3phyllum, magnum; foliis cordatis, acutis, persistentibus; piscaque setaceae, perianthii propriis interjectae geminae, usque longiores. — *PER.* proprium Iphyllum, campanulatum, 5fidum, parvum, persistens. — *COR.* (propria.) Petala 5, obovata, integra. — *STAM.* Filam. plura, capillaria, inferne connata in cylindrum. Anth. subreniformes. — *PIST.* Germen orbiculatum. Stylus cylindricus, 5fidus. Stigm. obtusa. — *PER.* 0. — *SEM.* 5, subrotunda, inde angulata. [*M. I. p. 13. n. 1266.*]

Obs. Huc Sidae sect. ... involucretae, in Sp. II., add.: „Genere proprio forte iungi possent monente Loeligenio.“ [Cf. Loeftl. it. p. 225., qui species 3 commemorat. R.]

5029. *M. capitata S. XII.*; *M. capitulis pedunculatis triphyllis septemfloris. S. XII. XIII. n. 22.* — Sida capit. (*diag. ead.*) *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. n. 22.*, Linn. act. ups. 1743. p. 137. t. 2. — *S. hirta assurgens, fol. angulato-cordatis obtuse lobatis dentatis, flor. conglobatis, capit. foliolatis, pedunc. validis alaribus. Brown. jam. 281. (Sp. II.)* — Malva caule erecto hispidulo, fol. lobatis crenatis difformibus. Roy. lugdb. 357. — *M. frutescens hirsuta, fl. luteis in capitulum congestis. Plum. spec. 2. t. 169. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — *M. aspera* major aquatica ex hortensium rosarum genere, fl. minore luteo, sem. aculeato. Sloan. jam. 96. hist. 1. p. 217. Raj. suppl. 320. — Habitat in Caribaeis, locis paludosis. [*Sp. I. II.*]

Act. ups. l. c. p. 137-140. monogr. compl. cf.

5030. *M. radiata S. XII.*: *M. capit. pedunculatis pentaphyllis multifloris, fol. palmatis. †. S. XII. XIII. n. 23.* Sida radiata (*diag. ead.*) *Sp. II. n. 23.* Alcea hirsutissima frutescens Plum. spec. 2. t. 19. Habitat in America. [†. *Sp. II.*]

CMIX.

ALTHAEA *L. S. I.*: Cal. duplex exterior 6fidus. Arilli plurimi, monospermi. *S. VI. n. 680. t. e., X. 749., XII. 839.*

ALTHAEA (T. S. II.) — *CAL.* Perianthium duplex: Exterior Iphyllum, inaequaliter novemfidum; laciniis angustissimis; minus, persistens. — Interior Iphyllum, semi-5fidum; laciniis latioribus; acutiorebus; persistens. — *COR.* Petala 5, basi coaerata, obcordata, praecorsora, plana. — *STAM.* Filam. numerosa, inferne coaerata in cylindrum, superne laxa, corollae inserta. Anth. subreniformes. — *PIST.* Germen orbiculatum. Stylus cylindraceus, brevis. Stigmata numerosa (viginati), setacea, longit. styl. — *PER.* Capsulae articulatatae in orbiculum subrotundum depressum, discedentes, introrsum dehiscentes. Receptaculum columnare, capsulae affigens. [Arilli in verticillum depressum inarticulati circum recept. columnare, decidui, introrsum dehiscentes. *G. VI.*] — *SEM.* solitaria, compresso-remiformia. [** G. I. n. 561., II. 680., V. 749., VI. 839.*]

5031. *A. officinalis Sp. I.*: A. fol. simplicibus tomentosus. H. cliff. p. 348. n. 1. H. ups. p. 204. n. 1. Mat. med. n. 338. Roy. lugdb. 357. Dalib. paris. 210. Gort. gelr. 410. *Sp. I-S. XII. n. 1.* — *Oed. dan. 530. (S. XIII.)* — A. dio-scoridis et plinii Bauh. pin. 315. Althaea Fuchs. hist. 15. Cam. epit. 6671. — *Var. β. Sp. I.*: A. laciniato folio. Bauh. pin. 316. — Habitat in Hollandiae, Angliae, Galliae, Sibiriae subhumidus. 4. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., l. nat. (excl. Sibir.) sim. H. cliff. syn. A. vulgaris Clus. hist. 2. p. 24. C. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. l. p. 269., A. matthioli Dalech. hist. 690., A. ibicens Dod. pempt. 635., A. sive bismalva Bauh. hist. 2. p. 954., Malva sylv. vel palustris, aut bispicus. Moris. hist. 2. p. 522. s. 5. t. 19. f. 12; — *varr. α.* fol. magis angulato. Tourn. inst. 97., β. fol. rotundioris s. minus acuminato. T.; — *l. nat. (excl. Sib.) id.* „Il. uliginosis, pinguibus, humentibus, palustribus, pratis et fossis.“

H. ups. syn. Guett. flor. 2. p. 169., C. Bauh. Fuchs. Cam. II. cc.; — var. β. ut α. H. cl.; — l. nat. simil. „at β. in Sibiria, duplo altior.“

5032. *A. cannabina Sp. I.*: A. fol. inferioribus palmatis, superior. digitatis. *Sp. II. S. XII. n. 2.*, caule fruticoso. H. ups. p. 205. n. 2. Sauv. monsp. 202. *Sp. I. S. X. n. 2.* — *Jacq. vind. 124. (Sp. II.)* — A. fol. compositis scabris. H. cliff. p. 349. n. 2. Roy. lugdb. 357. Alcea cannabina Bauh. pin. 316. Alcea fruticosa, cannabino folio. Clus. hist. 2. p. 25. Habitat in Hungaria, Italia, G. Narbonensi, ad sylvarum margines (*Sp. II.*). 4 (*Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Clus. II. cc., l. nat. id., add. Sicilia. †. — H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 527. s. 5. t. 18. f. 5. Tourn. inst. 98. Boerh. lugdb. l. p. 270., Clus. l. c., Alth. pentaphylli folio etc. Bauh. hist. 2. p. 958.; — l. nat. in aggeribus fossarum circa Monsp., in Ital., Sicilia.

5033. *A. hirsuta Sp. I.*: A. fol. trifidis subtus (*S. X.*) piloso-hispidis, *Sp. I. S. X. n. 3.*, supra glabris, *Sp. II. n. 3.*, pedunc. solitariis unifloris, *S. XII. n. 3.* — *A. fol. trif. hispidis. H. cliff. p. 349. n. 3.* Roy. lugdb. 357. Dalib. paris. 210. Sauv. monsp. 200. — *Jacq. vind. 125. (Sp. II.)* — Alcea hirsuta Bauh. pin. 317. minima, fl. caesio, hispanica. Barr. ic. 1169. Alcea villosa Dalech. hist. 594. Habitat in Galliae, Italiae, Hispaniae, Austriae sepibus (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Caulis diffusus, ut tota planta hirti pilis patulis, sed folia supra glabra. Calyx exterior sphyllus; interior longit. corollae, acuminatus. Cor. incarnato-alba, crenulata.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. Dal. H. cc. et Bauh. hist. 2. p. 1067., Moris. hist. 2. p. 928. s. 5. t. 18. f. 6., Barr. l. c.; — l. nat. in vineis circa Monsp. et in sep. non procul Geneva et in Hispania.

5034. *A. Ludwigi Mant. I.*: *A. foliis lobatis utrinque nudis, pedunc. congestis unifloris. S. XII. XIII. n. 4.* A. fol. palmatis quinquefidis utrinque glabris, pedunc. pluribus unifloris. *Mant. I. p. 98.* — *Murr. gott. 169. (Mant. II. sq.)* — Alcea minor sicula, fl. minore. Raj. hist. 605. an? — Habitat in Sicilia. D. Schreber. — Herba tota facie refert foliis Malva Alceam, ut ovum ovo. Pedunc. axillares, 2-5, flori, longit. petiolorum; Calyx exterior Sphyllus folioli lanceolatis; Interior fere brevior, 5fidus, albis villis hirsutissimis (*l. natus-S. XII.*), minor A. hirsutae. A. hirsuta differt ab hac foliis minus divisis acutiorebus; caule, pedunculis petiolisque pilosis; cal. strigosis (non lanatis), quadruplo majoribus; interiore non hispidulo, nec lanato-albo. [*Mant. I.*]

CMIX. **ALCEA** *S. I.*: Cal. duplex; exterior 6fidus. Arilli plures, ispermi. *S. VI. n. 679. et X. 750. t. e.; XII. 840.*

ALCEA Malva Tournef. 24. — *CAL.* Perianthium duplex: Exterior Iphyllum, semi-6fidum, patentius, persistens. — Interior Iphyllum, semi-5fidum, majus, persistens. — *COR.* Petala 5, basi coaerata, obcordata, maxima (*Sp. G. VI.*), emarginata, patentia. — *STAM.* Filam. numerosa, inferne coaerata in cylindrum 5gonum, superne laxa, corollae inserta. Anth. subreniformes. — *PIST.* Germen orbiculatum. Stylus cylindraceus, brevis. Stigmata numerosa (20), setacea, longit. styl. — *PER.*

Capsulae articolatae in orbiculum, subrotundum, depressum, discedentes, introrsum dehiscentes. Receptaculum columnare, capsulas affigens. [Arilli articulati in verticillum, circum recept. columnare, depressum; discedentes, introrsum dehiscentes. G. VI.] — SEM. solitaria, compresso-reniformia. [G. I. n. 560., II. 679., V. 760., VI. 840.] „Species hujus generis Malvae rosae titulo vulgo indigantur.“ G. I. II.*

Obs. S. I. syn. Malva rosea (Aut.).

5035. *A. rosea Sp. I.*: A. fol. sinuato-angulosis. H. cliff. p. 348. n. 1. H. ups. p. 204. n. 1. Mat. med. n. 340. Roy. lugdb. 357. *Sp. I. S. XII. n. 1.* Malva rosea, fol. subrotundum. Bauh. pin. 315. M. hortensis Dod. pempt. 652. Habitat --- in *Oriente* (*Sp. II.*). *♂*. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., l. nat. 0. ♂.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 269. Moris. hist. 1. p. 524. s. 5. t. 17. f. 18-20., Bauh. hist. 2. p. 951, Dod. 1. c., M. ros. (etc.) fl. dilutius rubente Tourn. inst. 94.; — varr. 12: a. fl. candido T., β. fl. saturatius rubente T., γ. fl. purpureae modo relucente Tourn., δ. fl. ex rubro nigricante T., ε. fl. violaceo T., ζ. fl. luteo simpliciter T., η. fl. pleno (C. B. 315.) rubro T., θ. fl. pleno albo T., ι. fl. pleno carneo T., κ. fl. pl. puniceo T., λ. fl. pl. nigricante T., μ. fl. pl. luteo et sub-luteo T.; — l. nat. vac.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. II. cc.; — varr. 12: a. β. ut a. ζ. H. cl., γ. fl. dilutius rubente T., δ-μ. ut β. γ. δ. ε. θ. μ. ι. κ. λ. in H. cliff.; — l. nat. vac. ♂.

5036. *A. ficifolia Sp. I.*: A. foliis palmatis. *Sp. I. S. XII. n. 2. A. fol. palmato-digitatis.* H. cliff. p. 348. n. 2. H. ups. p. 204. n. 2. Roy. lugdb. 357. Malva rosea, folio ficus. Bauh. pin. 315. M. rosea simplex peregrina Tabern. hist. 315. Habitat --- in *Oriente* (*Sp. II.*). *♂*. — Vix sufficienter a praecedente distincta. [*Sp. I. II.*] „Var. forte prioris.“ *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. M. rosea hort. maxima, folio ficus. Tourn. inst. 98., C. Bauh. l. c., M. rosea peregrina etc. Moris. hist. 2. p. 524. s. 5. t. 17. f. 22.; — varr. sex: a. fl. albo T., β. fl. luteo T., γ. fl. violaceo T., δ. fl. purpureo T., ε. fl. carneo T., ζ. fl. nigricante T.; — l. nat. vac.

H. ups. syn. (excl. Roy.) l. nat. ut Sp. I.

CMLX. **MALVA S. I.**: Cal. duplex: exterior 3phyllus. Arilli plurimi, monospermi. *S. VI. n. 676. et X. 751. t. c., XII. 841.*

MALVA Malp. 180. (G. I. II.) Tourn. (G. V. VI.) Lin. (S. II.)

— *Alcea Tourn. (G. V. VI.) Abutilon Dill. elch. 1. 4. — CAL.*

Perialth. duplex: Exterior 3phyllus, lanceolatum, laxum (angustius: foliis cordatis acutis, G. VI.); persistens.

Interior 1phyllus, semi-5fidum, majus, latius, persistens. —

COR. Petala 5, basi coalecta, obcordata, praemorsa, plana. —

STAM. Filam. numerosa, inferne coalecta in cylindrum, superne laxa, corollae inserta. Anth. reniformes. — PIST. Germen orbiculatum. Stylus cylindraceus, brevis. Stigm. plurima, setosa, longit. styl. — PER. Capsulae plures, articulatim conjunctae orbiculum depressum referentes, discedentes, introrsum dehiscentes. Receptaculum columnare, capsulas affigens. [Arilli in verticillum depressum inarticulati circum recept. columnare; decidui, introrsum dehiscentes. G. VI.] — SEM. solitaria, reniformia. — OBS. Malvae T. folia fere integra, non villosa. Alceae T. folia multifida, non villosa. [G. I. n. 557., II. 676., V. 751., VI. 841.]*

Obs. S. I. syn. Alcea T. Abutilon T.

* FOLII INDIVISIB.

5037. *M. spicata S. X.*: M. fol. cordatis crenatis tomentosis, spicis oblongis hirtis. *S. X. n. 1. A. (cum syn. Sloan.)*, *Sp. II. S. XII. n. 1.* — Am. ac. 5. p. 401. (*sine diagn.*) — *Althaea spicata, betonicae folio villosiss.* Sloan. jam. 97. hist. 1. p. 218. t. 138. f. 1. Malva assurgens subvillosa, viminalibus tenuioribus lentis, fl. sessilibus, spicis oblongis. Brown. jam. 282. — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Caulis villosus, tomentosus. Fol. petiolata, cordata, tomentosa, subtus magis tomentosa, venosa, crenata, absque angulis. Stipulae subulatae, deciduae. Spicae plurimae, digitales, axillares, solitariae, pedunculatae; ad apicem vero caulis plures,

congestae, sessiles; terminali adhuc longiore. Flores sessiles. Cal. hirti, posteriore latere colorati.“ *Am. ac.*

5038. *M. tomentosa Sp. I.*: M. fol. cordatis crenatis tomentosis (*villosis Fl. z.*), flor. lateralibus congestis. *Fl. zeyl. n. 255., caule fruticoso. Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 2.* — M. fol. cord. cren. villosis. H. cliff. p. 347. n. 2. Roy. lugdb. 357. *Althaea orientalis bidens, subrotundis foliis, flor. parvis luteis. Pluk. amalth. II. t. 356. f. 1. ? — Habitat in India. ♀.* — Caulis frutescens, tomentosus. Folia sine lobis cordata, tomentosa. Calyx inferior triphyllus. Seminum rostrata, deciduo flore, brevissima, angulos fructus retus. coarctata. [*Sp. I. II.*] „Conf. Alth. indica (etc. v. n. 5039.) Pluk. 7. l. 6.“

Sp. I.

H. cliff. syn. Malvinda bicornis, balotes folio molli. Dill. elth. 211. t. 171. f. 209., Alth. maderaspata, subrotundo fol. molli et hirsuto, s. sem. ad apicem crenatis. Pluk. am. 25. t. 131. f. 2., Kato-uren Rheed. mal. 10. p. 107. t. 54.; — l. nat. in Madera, Malabarica, Zeylona; — obs.: „Haece gaudeat foliis absque angulis vel sinibus ullis, et cal. exterior 3phyllus Malvae est, interior vero 5fidus et minor.“

Fl. zeyl. syn. Dill. l. c. et Burm. zeyl. 149., A. orientalis etc. Pluk. l. c., Alth. maderaspata (etc.) Pet. hort. 241. Pluk. l. c., A. americana, betonicae folio. l. luteo, Comm. mal. 3., Alcea indica minor, sem. leviter crispato. Herm. zeyl. 42. Burm. zeyl. 9., Rheed. l. c.; — descr.: „Caulis annui, cubitales, pilosi, ramis breviss. Fol. cordata, hirsuta, serrata, lobulo obsolete saepe utrinque angulata. Peduncul. ex alis vel apicibus ramorum, congesti, saepe 2flori. Caps. 10., rugosae, singulae duplixi rostro armatae. Floret hora meridiana.“

5039. *M. gangetica Sp. II.*: M. fol. cordatis obtusis scabris, flor. sessilibus glomeratis, arillis denis muticis crenulatis. *Sp. II. S. XII. n. 4.* *Althaea indica, abutili subrotundo folio, fl. luteo spicato. Pluk. phyt. 74. f. 6.* Habitat in India. ☉ — Soror M. coromandeliana, sed rigidior. Fol. cordata, obtusiss., serrata, strigosa. Stipulae lineares. Flores ad ramorum apices glomerati, sessiles, lutei. Semina disco retuso, mutica, margine superiore tuberculosis minutis crenulata. [*Sp. II.*]

5040. *M. coromandeliana Sp. I.*: M. fol. ovato-oblongis acutis, flor. glomeratis, arillis denis tricuspatis. *Sp. II. S. XII. n. 3. M. fol. ov. -obl. acute serratis, caps. tricusp.* H. cliff. p. 346. n. 1. H. ups. p. 201. n. 6. *Sp. I. S. X. n. 2.* Althaea coromandeliana, angustis praelongis foliis, sem. bicorni. Pluk. mant. 10. t. ab. 334. *fig. 2. (Sp. I.) — Habitat in America? ☉. [Sp. I. II.]*

„Flores axillares glomerati, Fructus truncatus apice hirtus.“

Sp. II.

„Crescit in Amer. Plantae, quam sub hoc nomine propono, ramis filii, tenuibus debilibus procumbentibus sustentatur. Foliola ovato-lancea, acute serrata, utrinque viridia, petiolis laxis insidentia, solitaria. Fl. ex alis solitariae: cal. 5fido, ad basin 3 foliolis linearibus instructo. Cor. lutea, hora 11. se explicans ad meridiem durans. Stam. plurima; stylus 10fidus, stigm. capitatis. Caps. reniformes. 10., in dorso duo aculeos oppositos gerentes singulae, et unicum ad apicem. Tota pl. villis adspersa est.“ *H. cliff. (cum syn. Pluk. l. t. c.)*

„Floret hora 12. Capsulae 10., apice setaceo, ad tergi latera utrinque densitudo notatae. Hab. in utraq. India.“ *H. ups. (cum eod. syn.)*

5041. *M. americana Sp. I.*: M. fol. cordatis crenatis, flor. lateralibus solitariis, terminalibus spicatis. Roy. lugdb. 359. *Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 5.* *Althaea americana pumila, fl. luteo spicato. Breyer. cent. 124. t. 57. Habitat in America. ☉. [Sp. I. II.]*

„Caulis pedalis, strictus, teres, subpilosus. Rami ex alis inferioribus, erecti. (Fol. indivisa, cordata, serrata, vix tomentosa. Pedunc. axillares, erecti, solitarii, 1flori. Spica terminalis, flor. multis, sessilibus. Fl. lutei, post meridiem explicati: petalis obcordatis. Cal. exterior linearis, patens, longit. interioris; Interior basi ureolatus. Styli 10., capillares, staminibus longiores.“ *S. XII. XIII.*

** FOLII ANGULATI.

5042. *M. peruviana Sp. I.*: M. caule erecto herbaeo, foliis (7-8. X.) lobatis (*palmtatis S. XII. sq.*),

spicis secundis axillaribus, *Sp. I. n. 4.*, *sem. denticulatis*, *S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* Habitat in Peru. B. Jussieu. ○ — Caulis erectus, tripedalis, pilis rarioribus saepius geminis. Folia lobata, plicata, glabra, venosa, acute serrata; petioli longi, folii. Stipulae ovato-lanceolatae. Pedunc. axillares, nudus, longus. Stipula secunda, sursum versa, recurvata ante florescentiam. Cor. parvae, purpureae. Sem. 10, supra exasperata dentibus alternis plurimis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de hujus somno: Am. ac. 4. p. 343.

5043. *M. limensis* *Cent. II.*: *M. caule erecto herbaeo, foliis (5-S. X.) lobatis, spicis secundis axillaribus, sem. laevibus. Cent. II. n. 181. in Am. ac. 4. p. 325., S. X. n. 4. B., Sp. II. S. XII. n. 7.* Habitat in Peru, Lima. ○ — Soror *M. peruvianae*, sed flores caerulei nec purpurei. [*Sp. II.*]

„Hab. in America. Miller. ○. Planta similissima *M. peruviana*e (semp. denticulatis), ut forte proles hybrida. Differt tamen fol. Globis nec lobis, subvillosis nec glabris, sed marginibus in utraque subsufcus; flor. magis in capitulum congestis, quamvis fructus calycis in racemum secundum transeat, sed pedicellati; cor. caeruleis, nec purpureis; calycibus punctis elevatis venosis, quod non in altera.” *Am. ac.*

5044. *M. bryoniaefolia* *Sp. I.*: *M. fol. palmatis (pinatis S. XII. sq.) scabris, caule tomentoso fruticoso, pedunc. multifloris. Roy. lugdb. 356. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 8. — Hall. emend. 15. descr. (S. XII. sq.) — Althaea frutescens, bryoniaefolia. Bauh. pin. 316. prod. 138. A. profunde serrato s. dentato fol. Bauh. hist. 2. p. 955. Habitat in Hispania. ♀. — Planta belle echinata per discum foliorum. [*Sp. I. II.*]*

5045. *M. capensis* *Sp. I.*: *M. fol. cordatis quinquelobis, caule arborescente. S. XII. XIII. n. 9.* *M. fol. subcord. laciniatis glabris, caule arboresc. H. cliff. p. 347. n. 3. H. ups. p. 201. n. 5. Sp. I. n. 6. H. 9. M. caule frutescente pilis compositis, fol. cord. 5lob.; fl. cernuis; petalis distantibus. S. X. p. 1147. n. 6. M. capensis frutescens, grossulariae folio minori glabro. Dill. elth. 208. t. 169. f. 206. — *Var. β. Sp. I.*: *M. cap. frut., grossul. fol. majore hirsuto Dill. l. c. 209. f. 207. — Var. γ. Sp. I.* (*γ. scabrosa Sp. II.*): *M. scabrosa: caule frutic. hirsuto, fol. lobatis hirtis, flor. rectis, pedunc. geminis. Cent. II. n. 182. in Am. ac. 4. p. 325. M. sc. caule frutic. pilis simplicibus, fol. lobatis, flor. erectiusculis, petalis incumbentibus. S. X. n. 6. C. M. africana frutescens, l. rubro. Comm. hort. 2. p. 171. t. 86. M. afric. frutescens, fl. parvo carneo, unguiculatis atrorubentibus. Pluk. almth. 140. t. 431. f. 5. — Habitat in Aethiopia. ♀. [*Sp. I. II.*]**

H. cliff. syn. Dill. (f. 206.) l. c., Alcea africana frutescens, folio grossulariae, fl. parvo rubro. Boerh. lugdb. l. p. 271.; — l. nat. Cap. h. sp. — H. ups. syn. Dill. f. 207., Comm., Pluk., l. cc., Althaea afr. arborescens purpurea, grossulariae vel ribes folio. Herm. afr. 3.; l. nat. id. 21.

„Differt *scabrosa γ. pilis foliorum et caulis simplicibus nec compositis, flor. erectiusculis nec cernuis, sed naturalis soror, ut parum referat utrum distinguatur nec ne.” *Sp. II.**

„*M. scabr. Habit. in Aethiopia. Burm., Millerus. Frutex altit. humana, solitarius, teres, viridis, hirsutus. Fol. globa, obtusa, serrata, venosa, rugosa, hirta; pedunc. teretibus longit. foliorum. Stipulae patentes, lanceolatae, integrae. Pedunc. axillares, filiformes, saepius bini, unilobis, hirti, foliolo saepe ad basin instructi. Cal. exterior triphyllus. Corollae carnaeae fundo purpureo. Differt A. M. capensis: pedunc. axill. et primis binis nec solitariis;isque florentibus rectis, nec geniculo ad angulum obtusum inflexis; petalis latere se tangentibus nec distantibus; staminum columna fere glabra, nec tota hirsuta; calycis exterioris foliolis planis, nec canaliculatis.” *Am. ac. 4. p. 325-6. (cum syn. Comm. Pluk. II. cc.) — [Cf. de hujus somno: Am. ac. 4. p. 344. R.]**

5046. *M. caroliniana* *Sp. I.*: *M. caule repente, fol. multifidis. H. cliff. p. 347. n. 4. H. ups. p. 201. n. 4. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 10.* Abutilon repens, alceae folis, fl. helvulo. Dill. elth. 5. t. 4. f. 4. Abut. caroliniana repens, alceae foliis, gilvo fl. Mart. cent. 34. t. 34. Habitat in Carolina. ○. [*H. cliff., Sp. I. II.*]

„Fructus trepani instar truncatus, supra tuberculatus ambitu aristis 2 e singulo loculo.” *Mant. II. p. 435. (sim. S. XIII.)*
H. ups. syn. ead. et Alcea caroliniana, fl. parvo saturate purpureo. Pet. mus. 744.; — l. nat. idem. „○, rarius 21.”

5047. *M. parviflora* *Dem. pl.*: *M. caule patulo, fol. angulatis, flor. axillaribus sessilibus (Sp. II. sq.) glomeratis, cal. glabris patentibus. Diss. dem. pl. nota f. in Amoen. acad. 3. p. 416., S. X. n. 7. D., Sp. II. S. XII. n. 12. — Jacq. hort. t. 39. (S. XIII.) — M. annua rotundif., flor. omnium minimis albis pentapetalis verticillatim genicula ambientibus. Moris. hist. 2. p. 521. Raj. hist. 598. M. tingitana, fl. caeruleo, parva. Pluk. phyt. 44. f. 2. Habitat in Barbara. ○ — Differt A. M. rotundifolia: caule erectiusculo triplo majore; foliis acutioribus apice petioli ascendente; cal. glabris, inferiore lineari nec lanceolato; flor. sessilibus; cal. maturo fructu purpurascens; arillis supra rugosis et ad latera dentatis. [*Sp. II.*]*

„Differt A. M. verticillata ramis diffusis, cal. fructus non clausis; A. M. rotundifolia vero caule erectius. triplo majore, cal. glabris, inf. lineari nec laev. Corolla in hac vix ac ne vix calycis magnitudinem attingit.” *Am. ac.*

5048. *M. rotundifolia* *Sp. I.*: *M. caule repente (prostrato Sp. II. sq. procumbente Mat. med.), fol. cordato-orbiculatis obsolete quinquelobis, H. cliff. p. 347. n. 5. Fl. suec. I. n. 580. II. 626. Mat. med. n. 339. Roy. lugdb. 356. Hall. helv. 363. Gron. virg. 79. Dalib. paris. 209. Sp. I. S. X. n. 8., pedunc. fructiferis declinatis. Sp. II. S. XII. n. 11. t. e. — M. sylvestris, folio subrotundo. Bauh. pin. 314. M. sylv. pumila Fuchs. hist. 508. Habitat in Europae ruderatis, viis, plateis. ○. [*Sp. I. II.*]*

*Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — H. cliff. syn. Bauh. l. c., M. sylv. perennis procumbens, fl. minore albo, fol. rotundo. Moris. hist. 2. p. 521. s. 5. t. 17. f. 7., M. sylv. repens pumila Lob. hist. 371. Dalech. hist. 386., M. vulg., fl. minore, fol. rotundo. Bauh. hist. 1. p. 267. Boerh. lugdb. l. p. 267., M. vulgaris Dalech. hist. 584.; — *varr. α. M. sylv., rotundo variegato fl. Tourn. inst. 96., — β. M. procerior, fl. minore. Boerh. lugdb. l. p. 268.; — l. nat. simil.**

Fl. S. syn. C. Bauh. Fuchs. II. cc. et Dod. pempt. 653. (et Roy. Hall. II. cc. in ed. l.); — obs.: „Apud nos flores communiter minus, cor. omnino alba; Stockholmiae autem cor. majore purpurascens obvia planta, uti apud exteros.”

[*Obs. Cf. de pl. sacris Fries. nov. p. 218. — De hac et (?) praec. agit Loefl. l. t. p. 78. et 158., nisi hic quoque de M. rotundif. et vulgari Friesii. R.]*

5049. *M. sherardiana* *Sp. I.*: *M. caul. prostratis, fol. orbiculatis plicatis (S. XII. sq.) cordatis (Sp. II.) tomentosis crenatis, pedunc. solitariis unilobis, Sp. II. p. 1674., arcuatis. S. XII. XIII. n. 23. — M. cretica minor hirsuta Barb. cent. app. 46. f. 32. (S. XII. sq.) — M. humifusa minima Till. pis. 108. t. 35. f. 2. Habitat in Bithynia. Arduini. 21. — Caulis bipedales, filif., prostrati; ramis brevissimis. Fl. cordata, orbiculata, rugosa, obtuse crenata, parva, utror. tomentosa; petioli longit. foliorum. Pedunc. axillares, filif., solitarii, petioli demum longiores. Flores parvi, calyce exteriori minutissimo. Fructus cum calyce ratione plantae magnus: arillis decem, rotundis, inflatis, pubescentibus. [*Sp. II. app.*]*

„Pedunculis sub florescentia arcuatis, foliis breviores. Petala rubra, rotundata cum mucrone. Capsulae plures quam 5, in orbem positae aut sparsae.” *S. XII. XIII.*

5050. *M. sylvestris* *Sp. I.*: *M. caule erecto herbaeo, fol. septem- (Sp. II. sq.) lobatis obtusis (acutis Sp. II. sq.), pedunc. petiolisque pilosis. Sp. I. S. X. n. 9., Fl. suec. I. n. 627., Sp. II. S. XII. n. 13. M. caule erecto, fol. subpalmatis obsolete serratis. H. cliff. p. 347. n. 6. Fl. suec. I. n. 581. Roy. lugdb. 356. Hall. helv. 362. Dalib. paris. 208. Act. holm. 1741. p. 200. n. 65. M. sylvestris, fol. sinuato. Bauh. pin. 314. M. sylv. recta Cord. hist. 114. Habitat in Europae campestribus. [*Sp. I. II.*]*

„Caulis et petioli hujus villosi; ad sequentes petiolorum latus superius villosus.” *Sp. II.*
H. cliff. syn. Bauh. l. c., M. sylv. procerior s. elatior rectae (etc.) Moris. hist. 2. p. 521. s. 5. t. 15. f. 8., Dod. pempt. 653., M. vulg., fl. maj., fol. sinuato. Bauh. hist. 2. p. 949. Boerh.

lugdb. 1. p. 268; — *varr.* α. fl. albo Tourn. inst. 95, — β. fl. caeruleo T., — γ. fl. pallide rubello venis purpurascensibus picto Boerh., — δ. fl. purpuro-rubro T., — ε. fl. dilute purp. duplo minore T.; — *l. nat.* in Belg. Angl. Gall. Germ. Dan. Scania.

Act. holm. syn. C. Bauh. Dod. II. cc. — Fl. S. syn. cad. et Cord. l. c. (et Roy. Hall. II. cc., in ed. I.)

5051. *M. mauritiana* Sp. I.: *M. caule erecto herbaeo, fol. quinque- (Sp. II. sq.) lobatis obtusis, pedunc. petiolisque glaberrimis. Sp. II. S. XII. n. 14., glabris. Sp. I. S. X. n. 10. M. hederaceo folio. Bauh. pin. 315. H. ups. p. 200. n. 3. M. major tertia Dalech. hist. 586. — Var. β. Sp. I. M. folio fuscis altera. Bauh. pin. 315. prodr. 137. — Habitat in Italia, Lusitania, Hispania. ○*

[Sp. I. II.]

„Similis praecedenti. Huic folia costis 5; illi 7. Huic calyx exterior lanceolatus, illi gratus. Huic corolla sanguinea magis, illi caerulea. Sp. II.

*H. ups. syn. C. Bauh. II. (ad α. β.) cc., Dal. l. c., M. major altera Matth. diosc. 340., M. rotundif. italica, fl. amplo purpurascens. Tourn. inst. 268., M. perennis hisp., fl. carneo amplo. Moris. hist. 2. p. 522., M. virens rotundif., fl. amplo purp., italica. Barr. rar. 479.; — *l. nat. id.; — obs.:* „Diff. a *M. sylvestri* Ne Fl. S. I. n. 581. magnit. forum et glabritate totius pl., nec non in aliis pluribus notis, quae distinctam indicant speciem.”*

5052. *M. hispanica* Sp. I.: *M. caule erecto, fol. semiorbiculatis crenatis, cal. exteriori diphyllo. Loeffl. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 15. — Loeffl. it. p. 157. (S. X. Sp. II.) — M. rotundif. glabra ex hispania, fl. amplo rubello. Pluk. alm. 238. t. 44. f. 3. Habitat in Hispania. (○ Sp. II.)*

[Sp. I. II.]

„Caulis diffusus, adscendens, hirti. Fol. cordato-subrotunda, vix lobata, crenata. Stipulae lanceolatae. Pedunc. solitarii, flori, folio longiores. Cal. exterior diphyllos, deficiente tertio interiore foliolo. „Cal. interior 5fidus, lobis cordatis s. sinibus prominentibus. Cor. incarnata.” *Sp. II.*
Obs. Loeffl. p. 157. S. cf. descr. et var.! Cf. etiam p. 49. 78! *Ipse Loeffl. haec spec. (cal. 2phyll) genere proprio distinguere cuperat: ibid. p. 89.*

5053. *M. verticillata* Sp. I.: *M. caule erecto, fol. angulatis, flor. axillaribus glomeratis, Vir. cliff. p. 68. t. c. Hort. cliff. app. p. 502. n. 7. Hort. ups. p. 200. n. 1. Roy. lugdb. 356. Sp. I. S. X. n. 12., sessilibus, cal. scabris. Sp. II. S. XII. n. 16. — Jacq. hort. t. 40. (S. XIII.) — *M. sinensis erecta, flosc. albis minimis. Boerh. lugdb. 1. p. 268. (Sp. II.) — M. annua rotundifolia, flor. omnium minimis albis pentaphyllis verticillatis genicula ambientibus. Moris. hist. 2. p. 521. Raj. hist. 598. — Habitat in China. ○**

[Sp. I. excl. β., II.]

Obs. Sp. I. add. var. β. (vide sp. sq.) et l. nat. Syrii. H. cliff. syn. M. cretica annua altiss., fl. parvo ad alas umbellato. Tourn. cor. 2.; — var. α. vide n. 5054.; — l. nat. Creta.

H. ups. syn. M. annua, flosc. albis verticillatis nascentibus Tourn. inst. 96., Moris. Raj. Boerh. II. cc.; l. nat. ut Sp. I.

5054. *M. crispa* S. X.: *M. caule erecto (Sp. II. sq.), fol. angulatis crispis, flor. axillaribus glomeratis. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 17. — M. (verie. β. crispa Sp. I.) fol. angul. crispis, fl. ad alas glomeratis. H. cliff. p. 347. n. 7. H. ups. p. 200. n. 2. M. fol. crispis. Bauh. pin. 315. M. crispa Dod. pempt. 653. Habitat in Syria. ○*

[Sp. II. et Sp. I. n. 12. β.]

H. cliff. syn. M. crispa Bauh. hist. 2. p. 952. Dod. l. c., C. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 268., M. annua, fol. crispis, Moris. hist. 2. p. 520. s. 5. t. 17. f. 3., M. crispatis arif. Lob. hist. 372.; — l. nat. vacat. — [Obs. Hanc in H. cliff. Add. p. 502. praecedenti ut var. α. subjuncti jubet autor. Hinc combinatae sunt in Vir. cl., demum disjunctae in H. ups., demum junctae in Sp. I., disj. in S. X. R.]

H. ups. syn. Bauh. utr. Dod. II. cc.; l. nat. ignot. „sine dubio a praecedente orta, ○.”

5055. *M. Alcea* Sp. I.: *M. caule erecto, fol. multipartitis, H. cliff. p. 347. n. 8. Fl. succ. I. n. 582. Roy. lugdb.*

356. Hall. helv. 363. Dalib. paris. 209. *H. ups. p. 201. n. 7. Act. holm. 1741. p. 201. n. 66., scaberrimus culis. Sp. I. n. 13., Fl. succ. II. n. 628., S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 18. — Alcea vulgaris Clus. hist. 2. p. 25. major Bauh. pin. 316. — Habitat in Germania [Sp. I. Gallia. 2.]*

[Sp. I. II.]

„Caulis scaber pilis fasciculatis expansis.” *Mant. II. sq. H. cliff. syn. Bauh. l. c. et (fl. ex rubro roseo) Boerh. lugdb. 1. p. 270., A. vulg. Dod. pempt. 656. Bauh. hist. 2. p. 953. Lob. hist. 378. Moris. hist. 2. p. 527. s. 5. t. 18. f. 3.; — var. α. A. vulg. maj., fl. candidiore. Tourn. inst. 97., — β. A. fol. rotundo lacin. Bauh. pin. 316. Moris. l. c. t. 4., A. fruticans Besl. eyst. aest. 83. [i. e. n. 5056.], — γ. A. fol. rot. lac., fl. rubro. Boerh.; — *l. nat.* in vepretis et sepihus, ad marg. agrorum, in Angl. Gall. et qbsd. Germaniae II. At β. γ. in monte Matesii et Aequicolorum montibus.*

Act. holm. syn. C. Bauh. Dod. II. cc. — Fl. S. syn. ead. et Clus. l. c. (et Roy. Hall. II. cc., in ed. I.) — H. ups. l. c. sola var. β. (ut α. H. cliff.)

5056. *M. moschata* Sp. I.: *M. caule erecto (S. XII. sq.), fol. radicalibus reniformibus incisus, caulibus quinquepartitis pinnato-multifidis. H. ups. p. 202. n. 0. Fl. succ. II. n. 629. Sp. I. n. 14., S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 19. M. montana s. Alcea rotundifolia laciniata Col. ephr. 1. p. 148. t. 147. et Fl. succ. I. n. 583. Alcea folio rotundo laciniato. Bauh. pin. 316. — Var. β. Sp. II.: Alcea vulgaris minor Bauh. pin. 316. — Habitat in Italia, Gallia. 2.]*

[Sp. I. II.]

„Capsulae hispidae sunt.” *Sp. II. — „An haec praecedentis tantum var. ? diff. tamen breviori statura, cor. suaveolentibus s. moschatis, facie.” Fl. S. I. (cum syn. Bauh. Col. II. cc.)*

„Flores ambrosiaco odore, hystericas delinquescere faciunt. Fructus s. arilli seminum in hac specie hirti sunt; non vero in praeced., quibus etiam convenit et conjungit Alceam vulg. min. C. B., quae var. foliis super. gaudet palmatis incisus, nec digitatis pinnatifidis, minusque fragrans est: apud nos non indigena. Flores in nostra semper nivei sunt; nec incarnati.” *Fl. S. II. (cum tisd. syn.)*

„Similima M. Alcea e, sed humilior flor. ambrosiacis. Caulibus pilis solitariis, erectis, insidentibus puncto prominulo. Foliorum lacinae pinnatifidae.” *Mant. II. p. 436. (Sim. S. XIII.) H. ups. syn. C. Col. l. c., Alcea fol. rotundo lacin., fl. rubro. Boerh. lugdb. 1. p. 280.; — l. nat. Europa australior. 2f*

Obs. Ex praec. ortam putat Diss. pl. hybr.: Am. uc. 3. p. 51.

5057. *M. Tournefortiana* Cent. I.: *M. fol. radicalibus quinquepartitis trilobis linearibus (β. S. X.), pedunculis folio caulino longioribus, caule decumbente. Cent. I. n. 62. in Am. ac. 4. p. 283., S. X. n. 15. E., Sp. II. S. XII. n. 21. (t. e.) Alcea maritima galloprovincialis, geranii folio. Tournef. inst. 98. A. minor maritima tenuifolia procumbens Herm. parad. 9. t. 9. A. tenuif. humilis marit. galloprovincialis, fol. inferioribus ad geranium accedentibus. Pluk. alm. 13. t. 44. f. 4. Habitat in Galloprovinciae, Hispaniae maritimae (Sp. II.). *Loefling 509. a. (Am. ac.) ○.* [Am. ac., Sp. II.]*

„Fol. radicalia petiolata, parva, 5-vel 7partita: foliolis 3lobis, obtusis, linearibus, divaricatis. Caul. filiformes, subdecumbentes, scabri, foliis 2 vel 3 tantum instructi, et ex sing. alis pedunculis folio longior, praeter pedunc. plures ad summitatem plantae: omnes flori. Cal. inferior linearis, 2-vel 3phyllus; fol. interior 5fidus, latus, scaber. Stip. lanceolatae, villosae. Cor. albescens stylis purpureis. Differt a *M. moschata*, quod longe tenior; pedunc. flore longioribus; fol. minimis, in caule tantum 2 vel 3bus minus pinnatifidis. Figurae Hermanni et Plukenetii ex planta culta, ubi folia nimis acuta pingunt.” *Am. ac.*
„Folia obtusiora, ciliata, ad apices supra setis adpersa, caules ad basin valde ramosi, prostrati, assurgentes, Corollae calyce quadruplo majores.” *S. XII. XIII.*

Obs. Apud Loeffl. haud obvia mihi. R.

5058. *M. aegyptia* Sp. I.: *M. fol. palmatis dentatis, corollis calyce minoribus, Sp. I. n. 15., II. 20., S. X. n. 16., caule erecto. S. XII. XIII. n. 20. — Jacq. hort. t. 65. (S. XIII.) — Alcea aegyptia, geranii folio. Lipp. aegypt. mss. — Habitat in Aegypto. — Habitus antecedentis (n. 5056.), sed tenior. Caulis filif., debi-*

liores, scabris? Folia radicalia 5loba, subdentata, obtusa; superiora 3partita, linearia, dentata. Flor. axillares, solitariae, pedunculis longis, petiolorum. Calyx exterior setis 3; interior latus, semi-5fidus, acutus. Cor. caeruleascentes. [Sp. I. II.]
„Folia acutiora, ciliata, supra omnino glabra. Caulis erectus, ramis inferioribus in superiore caulis parte; nullis ad radicem. Corollae non calyce longiores. Affinis M. tournefortianae.“ S. XII. XIII.

5059. M. abutiloides Sp. II.: M. fol. lobatis villosis, caule erecto, cal. brevissimis, caps. globosis striatis; loculis polyspermibus. Abutilon althaeoides, fl. carneo, fructu globoso. Dill. elth. 1. t. 1. f. 1. Habitat in Providentia, Bahamae. 4. — Planta facie Althaeae, alta, distincta a reliquis peric. subglobosis striatis, loculis minime extus distinctis, polyspermibus.

[Sp. II. p. 971-2. n. 22.]

Obs. Omissa in S. XII. sq. — Diversa sp. in Suppl. p. l. 307. eod. nom. gaudet.

CMXII. LAVATERA G. I.: Calyx duplex: exterior 3fidus. Arilli plurimi, S. VI. n. 677. t. e., monospermi. S. X. n. 752. t. e., XII. 842.

LAVATERA Tournef. A. G. 1706. t. 3. Dill. gen. 10. — CAL. Perianthium duplex: Exterior Iphyllum, semi-3fidum, obtusum, brevius, persistens. — Interior Iphyllum, semi-5fidum, acutius, erectius, persistens. — COR. Petala 5, basi coalita, obcordata, plana, patenta. — STAM. Filam. numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollae inserta; Anth. reniformes. — PIST. Germen orbiculatum. Stylus cylindraceus, brevis. Stigmata plura (7 ad 14), setosa, longit. styli. — PER. Caps. plures, articulum orbiculum referentes, discedentes, introrsum dehiscentes. Receptaculum columnare, capsulas affigens. [Arilli in verticillum depressum inarticulatis circum recept. columnare; decidui, introrsum dehiscentes. G. VI.] — SEM. solitaria, reniformia. — OBS. Althaeae spec. T. fructus sine umbraculo prodit. Lavaterae T. fructus umbraculo obtuso tegitur.

[* G. I. n. 558., II. 677., V. 752., VI. 842.]

* CAULE FRUTICOSO.

5060. L. arborea Sp. I.: L. caule arboreo, fol. septemangularibus tomentosis plicatis, pedunc. confertis unifloris axillaribus. H. ups. p. 202. n. 1. Sp. I.-S. XII. n. 1. L. fol. 7angul. obtusis plicatis villosis, caule fruticoso, fl. ad alas confertis. H. cliff. p. 348. n. 2. Roy. lugdb. 355. Malva arborea veneta dicta, parvo fl. Bauh. pin. 315. M. arboreascent Dod. pempt. 653. Habitat inter Pisas et Liburnum. ♂. [Sp. I. II.]

H. ups. (excl. syn. Roy.) ut Sp. I. II.

H. cliff. syn. Alth. maritima arb. ven. Tournef. inst. 97. Boerh. lugd. 1. p. 269. C. Bauh. l. c., M. arborea (-scens) Bauh. hist. 2. p. 952. Benth. syst. aest. 86. f. 1.; — l. nat. in Italia, in it., quo itur Pisis ad portum Liburnum, in litt. Tyrrenico, Veneto et Africano.

5061. L. micans Sp. I.: L. caule arboreo, fol. septemangularibus acutis crenatis plicatis tomentosis, racemis terminalibus. Roy. lugdb. 355. Sp. I.-S. XII. n. 2. Malva fol. mollibus undulatis: in margine superioris micis sulphureis ad solem splendidibus donatis. Moris. hist. 1. p. 523. s. 5. t. 17. f. 9. M. hispanica Moris. prael. 285. Habitat in Hispania, Lusitania. ♀. [Sp. I. II.]

5062. L. olbia Sp. I.: L. caule fruticoso, foliis quinquelobis hastatis. H. ups. p. 202. n. 2. Sp. I. n. 3., pedunc. solitariis. S. X.-XIII. n. 3. — Jacq. hort. t. 73. (S. XIII.) — L. fol. 5angularibus acutis crenatis: lacinia media productiore. H. cliff. p. 348. n. 3. Roy. lugdb. 355. Althaea frutescens, fol. acuto, parvo fl. Bauh. pin. 316. — Alth. frutesc., fol. acuto virente molli, fl. specioso. Pluk. phyt. c. f. 1. (Sp. II.) — Alth. arborea olbia in galloprovincia. Lob. ic. 653. — Habitat in Olbia insula Galloprovinciae. ♀. [Sp. I. II.]

„Variet foliis primi anni maximis, insequentium vero longe minoribus, quod affinis commune. Similima L. trilobae, sed huic flores solitarii pedunculo brevissimo; huic calyx exterior acuminatus, fere tripartitus, longit. interioris.“ Sp. II.

H. ups. (excl. syn. Roy.) ut Sp. I.

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 269. Malva frutesc. fol. auriculato hederace instar. Moris. hist. 2. p. 523. Alth. arborea olbia etc. Lob. adv. 294.; — l. nat. id. fere.

5063. L. triloba Sp. I.: L. caule fruticoso, fol. subcordatis subtrilobis rotundatis crenatis, stipulis cordatis, pedunc. unifloris. Sp. I. n. 4., aggregatis. S. X.-XIII. n. 4. — Jacq. hort. t. 74. (S. XIII.) — L. fol. subcord. emarginatis obsolete trilobis crenatis petiolo brevioribus, stipulis cordatis. Roy. lugdb. 355. Malva fol. subcord. trilobis obtusis serratis villosis. H. cliff. p. 347. n. 9. Althaea frutescens, fol. rotundiore incano. Bauh. pin. 316. Alth. frutescans hispanica, aceris nonspessulari incanis foliis, grandiflora, saponem spirans. Pluk. alm. 24. t. 8. f. 3. — Alth. frutex prima Tournef. hist. 2. p. 24. (Sp. II.) — Habitat in Hispania. ♀. [Sp. I. II.]

„Planta tomentosa: tota pitis minimis glutiniferis, eisque imixtis altis pilis majoribus apice stellatis. Pedunculi tres pluresve ex alnis petiolorum; lflori. Flos magnus, pallide purpurascens.“ Sp. I. II. — „Cal. exterior [„lege interior“] S. XII. in fructu duplo longior.“ Sp. II.

H. cliff. syn. Clus. l. c. et Raj. hist. 603. Alth. frutescans incana, minore fol., hispanica. Barr. rar. t. 428. Alth. arboreascent Bauh. hist. 97., C. Bauh. l. c. et Tournef. inst. 97.; — l. nat. Hisp.

5064. L. lusitana Sp. I.: L. caule fruticoso, fol. septemangularibus tomentosis plicatis (♂. S. X.), racemis terminalibus. Roy. lugdb. 355. Sp. I. S. X. n. 5., ♀. Sp. II.-S. XIII. n. 5. Althaea frutescens lusitana, fol. ampliore minus incano. Tournef. inst. 97. Habitat in Lusitania, Cap. b. spei (Sp. II.). ♀. [Sp. I. II.]

5065. L. americana S. X.: L. caule fruticoso, fol. cordatis indivisis crenatis acuminatis tomentosis, pedunc. solitariis unifloris. S. X. n. 5. A., Sp. II. S. XII. n. 6. — Am. ac. 5. p. 400. (sine diagn.) — Habitat in Jamaica. ♀. [Sp. II.]

„Caulis frutescens, tomentosus, uti tota planta. Fol. petiolata, oblongo-cord., acute crenata s. denticulata, acumin., nervosa, utrinque tom., subtus pallidiora. Stipulae lanc., deciduae. Pedunc. axillares, solit., lflori, erecti, longit. petioli. Ramulus etiam floriferus ex eadem ala foliis. Cal. exterior major: foliolis cordatis, coadunatis, levissime tomentosis.“ Am. ac.

** CAULE HERBACEO.

5066. L. thuringiaca Sp. I.: L. caule herbaceo, fruct. denudatis, cal. incisus. H. ups. p. 203. n. 4. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7. L. fol. inferior. cordato-subrotundis, superior. lobatis crenatis, cal. utrinque incisus, caule herbaceo. Roy. lugdb. 355. Althaea thuringiaca Cam. hort. 12. f. 6. grandiflora Dill. elth. 9. t. 8. f. 8. Althaea fl. majore. Bauh. pin. 316. Habitat in Pannonia, Thuringia, Tataria, Suecica (Sp. II.), Moravia (H. ups.), ad sepes montium (H. ups.). 2. [H. ups., Sp. I. II.]

Obs. Florae succ. add. in Faun. S. II. app. p. 557.

5067. L. cretica Sp. I.: L. caule erecto, ramis inferioribus diffusis, pedunc. confertis unifloris axillaribus. H. ups. p. 202. n. 3. Sp. I. n. 7., foliis (7-8. S. X.) lobatis: superioribus acutis. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. — Jacq. hort. t. 41. (S. XIII.) — Malva cretica annua altissima, fl. parvo ad alas umbellato. Tournef. cor. 2. — M. annua hirsuta, foliis hederace instar angulosis. Moris. hist. 2. p. 521. s. 5. t. 7. f. 5. (Sp. II.) — Habitat in Creta. ♂. [H. ups., Sp. I. II.]

„Facies Malvae [rotundif.] Fl. S. I. n. 580.; sed altitudo humana; rami inferne longi, diffusi, procumbentes. Fol. inferiora rotundata, super. angulata. Cal. undique villosi. Cor. purpurascens.“ H. ups.

5068. L. trimetristis Sp. I.: L. fol. glabris (lanccolatis S. XII. sq.), caule scabro herbaceo, pedunc. unifloris, fruct. orbiculo tectis. H. ups. p. 203. n. 5. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. — Jacq. hort. t. 72. (S. XIII.) — L. fol. trilobis: lacinia media productiore, caule herbaceo. H. cliff. p. 348. n. 1. L. fol. ovato-lanceolatis: inferne angulatis, pedunc. lfloris, caule her-

baceo. Roy. lugdb. 355. Sauv. monsp. 101. Malva folio vario. Bauh. pin. 315. prodr. 137. t. 137. — *Var. β.* Sp. I.: L. fol. subcordatis obtusis angulatis serratis, caule herbaceo. Roy. lugdb. 355. — Habitat in Syria, Hispania, & Narbonensi. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. L. africana, fl. pulcherrimo, Boerh. lugdb. 1. p. 268., Malva annua trimestris, flore cum ungu. purpureo (etc.) Moris. hist. 2. p. 520. s. 5. t. 17. f. 2., M. trimestris Clus. (hist. 2. p. 22.; — *l. nat.* Hisp. et Africa.
H. ups. syn. L. fol. subcord. etc. Roy. (fl. ad β. c.); Boerh. Moris. II. cc., M. trimestris, flore cum ungu. purpureo. Bauh. hist. 2. p. 920., M. rotundif. glabra ex hispania, fl. amplo rubello. Pluk. alm. 238. t. 44. f. 3.; — *l. nat.* Syria, ☉. — *Descr.*: „Radix annua. Caul. diffus vel erectusculi; ad radicem rami longi, vix subramosi, pilis scabris, purpurascens. Fol. petiolata, nutantia, supra laevia, et subtus plerumque laevia, obtusiuscula, parum serrata: inferiora subrotunda, cordata; intermedia obtuse fangularia; summa fere hastata. Cor. maxime, incarnatae, unguibus sanguineis. Styli staminibus longiores, arcuati.”

CMXIII. MALOPE L. S. I.: Cal. duplex: exterior 3phyllus. Arilli glomerati, monopermi. S. VI. n. 683. et G. 753. t. e., XII. 843.

MALOPE. Malacoides Tournef. 25. — CAL. Perianthium duplex. Exterior triphyllum, latus: folioli cordatis, acutis, persistentibus. — Interior Iphyllum, semi-5fidum, erectus, persistentis. — COR. Petala 5, basi coalita, obcordata, praemorsa, patentia. — STAM. Filam. numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa. Anth. fere reniformes. — PIST. Germi. subrotunda. Stylus simplex, longit. staminum. Stigm. plura, simplicia, setacea. — PER. Capsulae (Arilli G. VI.) plurimae, subrotundae, conglomeratae in capitulum. — SEM. solitaria, reniformia. [* G. I. n. 564., II. 683., V. 753., VI. 843.]

Obs. S. I. syn. Lavatera Act. par. (Tourn.) — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

5069. *M. Malacoides Sp. I.*: M. fol. ovatis crenatis supra (S. X. sq.) glabris. H. cliff. p. 347. n. 1. H. ups. p. 206. n. 1. Roy. lugdb. 357. Sp. I. — S. XII. n. 1. Malva betonicae folio Moris. hist. 2. p. 522. s. 5. t. 17. f. 1. Bocc. sic. 15. t. 8. f. 2. Alcea betonicae folio, fl. purpureo-violeaceo. Barr. ic. 1189. Habitat in Hetruriae pratis et Mauritania (Sp. II.). [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Malacoides betonicae folio. Tourn. Inst. 98. Boerh. lugdb. 1. p. 271., Moris. l. c. et bles. 285., Bocc. Barr. II. cc., Zan. hist. 130.; — *l. nat.* in Hetr. pr., circa Pisis.

H. ups. syn. Tourn. Mor. Bocc. II. cc., l. nat. ut Sp. I.

CMXIV. URENA S. I.: Cal. duplex: exterior 5fidus. Caps. 5locularis, echinata, monosperma. S. VI. n. 675., G. 754., XII. 844.

URENA Dill. eith. 319. — CAL. Perianthium duplex. Exterior monophyllum, semi-5fidum, laciniis latoribus (β. G. I.). — Interior 5phyllum, foliolis angustis, angulatis, persistentibus (β. G. I.). — COR. Petala quinque, oblonga, apice latiora, obtusa cum acumine, basi angustiora, connata. — STAM. Filam. plurima, inferne in cylindrum coalita, superne libera. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, pentagonum (β. G. I.). Stylus simplex, staminum longitudine (staminibus longior G. I.). Stigmata 10, capitata, pilosa, reflexa, (5, setacea. G. I.) — PER. Caps. subrotunda, echinata, 5angularis, 5locularis, 5valvis (in 5 arillosis clausos solubilibus. G. VI.) — SEM. solitaria, subrotunda, inde angulato-compressa. [* G. I. n. 555., II. 675., V. 754., VI. 844.]

*Obs. S. I. signo *, ex aut. sumta.*

5070. *U. lobata Sp. I.*: U. fol. angulatis. H. cliff. p. 348. n. 1. H. ups. p. 200. n. 1. Fl. zeyl. n. 256. Roy. lugdb. 358. Sp. I. — S. XII. n. 1. U. sinica, xanthii facie. Dill. eith. 340. t. 319. f. 412. Trifolio adnisis indiae orientalis, xanthii facie, Breyn. cent. 82. t. 35. Habitat in China. β. [Sp. I. II.]

„Porus glandulosus subtus in costis 3 intermedii foliorum.” S. XII. XIII. — „Fol. obsolete 5loba, utrinque vitrida, nec subtus villosa.” Fl. zeyl. (cum syn. Dill. Breyn. II. cc.)

H. ups. (excl. syn. Roy.) ut Sp. I. — H. cliff. syn. cad. et Althaea brasiliana, fructu hispido 5ococo. Pluk. alm. 25.; — *l. nat.* India or.

5071. *U. sinuata Sp. I.*: U. fol. sinuato-palmatis: sinubus obtusis. Sp. II. S. XII. n. 2. U. fol. sin. — multifidus villosis. Fl. zeyl. n. 257. Sp. I. S. X. n. 2. Alcea indica frutescens, foliis in laciniis varie dissectis. Pluk. alm. 15. t. 74. f. 1. — *Alc. ind. frutescens Pluk. alm.* 15. t. 5. f. 3. melior. (Sp. II.) — Malvinda fol. inferior. multifidus, superior. incisus, fl. solitario. Burm. zeyl. 150. t. 69. f. 2. — Habitat in India. β. [Sp. I. II.]

„Porus glandulosus subtus in costa 1 intermedia foliorum.” S. XII. XIII.

„Utrum haec sit una eadem sp. cum praecedenti nec ne, examinent qui vivam inspicere queant; si in dorso foliorum averso in 3 nervis majoribus interque se proximis, versus basin, totidem glandulas melliferae adsint, ut in praec., erit tantummodo var.: si sinuata, distincta sp. Cal. exterior 5phyllus major, interior semi-5fidus.” Fl. zeyl. (cum syn. Althaea zeylanica, fructu hispido lappaceo. Amm. bos. 2., Pluk. (t. 74.) Burm. II. cc., Uren Rheed — mal. 10. p. 3. t. 2. „an?”; Kadupara Herm. zeyl. 63.)

Obs. I. Huc Lappago laciniata Rumph. amb. 6. t. 25., in Diss. hb. amb. (Am. ac. 4. p. 134.) et in S. X. — In S. X. praeterea huc cit. Osb. it. 93.; cf. n. 5073.

Obs. 2. U. americana Pl. surin. n. 85. in Am. ac. 8. p. 259. („Div. ab U. sinuata.”); cf. Suppl. pl. 308.

5072. *U. Typhalaea Mant. II.*: U. fol. ellipticis, caps. recurvato-tridentatis. M. II. p. 258., S. XIII. p. 522. (cum ind. syn.) — U. fruticulosa, fol. serratis oblongis, flor. conglobatis, pedunc. longiss. terminalibus. Brown. jam. 281. Malva scabiosae folio, caps. tridentatis vestibus adhaerentibus. Barrer. aequin. 73. Habitat in Surinamo, Jamaica. β. — Caul. frutescens. Fol. oblongo-ovata, utrinque acuta, serrata. Bract. confertae, pedunculosis distinguuntur. Pedicelli approximati, flori. Cal. exterior Iphyllum, 5partitus, persistentis. Interior semi-5fidus, persistentis. Petala alba. Stylus 10fidus, stigm. capitatis. Fructus 5capsularis; caps. mucronibus 3, subulatis, retro-denticulatis medio longiore; 1spermibus. Allamand. [Mant. II.]

5073. *U. procumbens Sp. I.*: U. fol. hastato-subcordatis indivisis (oblongis sinuatis S. XII. sq.) serratis, caule procumbente. Sp. I. — S. XII. n. 3. — Habitat in Chinae monticulis. Osbeck. β. — Caulis frutescens, procumbens, repens, ramosissimus. Folia magnit. Origanum subcordata, integra nec lobata, laevia, argute serrata. Flores foliis majores sunt. [Sp. I. II.]

CMXV. GOSSYPIUM S. I.: Cal. duplex: exterior 3phyllus (trifidus S. XII. sq.). Caps. 4locularis. Sem. lana obvoluta. S. VI. n. 678., X. 755., XII. 845.

GOSSYPIUM. Xylon Tournef. 27. — CAL. Perianthium duplex. Exterior Iphyllum, semitridarium, planum, majus. — Interior Iphyllum, obtuse quinquefidum emarginatum, cyathiforme. — COR. Petala 5, basi coalita, obcordata, plana, patentia. — STAM. Filam. numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollae inserta. Anth. reniformes. — PIST. Germen subrotundum. Stylus columnaris, longit. staminum. Stigm. 4, crassiuscula. — PER. Caps. subrotunda, acuminata, tri-seu (G. VI.) quadrilocularis, tri-seu (G. VI.) quadrivalvis. — SEM. plurima, ovalia, lana involuta.

[* G. I. n. 559., II. 678., V. 755., VI. 845.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Cf. de cod. n. CMVI.

5074. *G. herbaceum Sp. I.*: G. fol. quinquelobis subtus eglandulosis (S. XII. sq.), caule herbaceo, Sp. I. S. X. XII. n. 1., laevia. Sp. II. n. 1. — G. fol. 5lobis. H. ups. p. 203. n. 1. Mat. med. n. 341. G. caule decumbente. H. cliff. p. 350. n. 1. Roy. lugdb. 359. G. frutescens, sem. albo. Bauh. pin. 430. Gossypium Cam. epit. 203. — Rumph. amb. 4. p. 33. t. 12. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America. ☉. [Sp. I. II.]

*Mat. med. syn. Bauh. l. c.; l. nat. India. — H. ups. syn. Bauh. Cam. II. cc., Xylon S. G. herbaceum Bauh. hist. 1. p. 343. Tourn. inst. 101.; l. nat. Amer. Jamaica, nunc in Graecia. H. cliff. syn. Gossypium herba, sem. albo. Moris. hist. 3. p. 517. s. 12. t. 17. f. 1., C. Bauh. l. c., G. sive Xylon Doud. pempt. 66. Lob. hist. 370., G. brasilianum, fl. flavo. Sloan. flor. 158., Jo. Bauh. Tourn. II. cc. et Boerh. lugdb. 1. p. 373., Aminijou Pis. bras. 2. p. 186.; — *l. nat.* in sepibus Amer.: p. Brazil, Jamaica etc.*

5075. **G. arboreum Sp. I.**: **G. fol. palmatis**: lobis lanceolatis, caule fruticoso. **Sp. I. - S. XII. n. 3.** — **G. caule erecto.** H. cliff. p. 350. n. 2. Roy. lugdb. 359. **Fl. zeyl. n. 267.** — **Gron. orient. 208.** (**Sp. II.**) — **G. latifolium Rumph. amb. 4. p. 37. t. 13.** (**S. X. Sp. II.**) — **G. arboreum, caule laevi.** Bauh. pin. 430. **G. herbaceum s. Xylon maderaspense, rubicundum flore, pentaphyllum.** Pluk. alm. 172. t. 188. f. 3. **Cuduparti Rheed. mal. 1. p. 55. t. 31.** — **Habitat in Indiae aerenosis.** ζ . [**Sp. I. II.**]
„Inter foliorum sinus saepe lacinula, unde omnes sinus obtusi.“ **S. XII. XIII.** — „Figurae Rumphii et Plukenetii dubiae.“ **S. XIII.** „... videntur potius ad **G. religiosum amandanda.**“ **Mant. II. p. 435.**

Fl. zeyl. syn. C. Bauh. Pluk. Rheed. II. cc. — **G. arboreum, Gotmesegiar Alp. aegypt. 33. t. 38.** — **obs.**: „Fregtus, arbor in Hortis acad. Europ.“ — **H. cliff. syn. eadem et Xylon arboreum Bauh. hist. 1. p. 346. Tourn. inst. 101. Boehr. lugdb. 1. p. 273.** — **l. nat. Ind. utraque.** — **Obs.**: „Synonyma Bauhinorum, quae dubia adposuimus in Xylo [n. 5004. cf. 1]; huc amandari debent, licet obscuri sint ambo Bauhini circa hanc plantam.“

5076. **G. hirsutum Sp. II.**: **G. fol. quinquelobis subtus uniglandulosus, ramulis petiolisque pubescentibus.** **S. XII. XIII. n. 4.** — **G. frutescens pentaphyllus barbadeum.** **Pluk. alm. 172. t. 299. f. 1.** (**S. XII. sq.**) — **G. fol. trilobis quinquelobisve acutis, caule ramoso hirsuto.** Mill. dict. n. 4. **Sp. II. n. 4.** — **Xylon americanum praerantissimum, sem. virescente.** **Tournef. inst. 101. [„Excl.“ Mant. II. sq.]** — **Habitat in America.** \odot . [**Sp. II.**]
„Variat foliis obtusis: saepe bienne.“ **S. XII. XIII.**

5077. **G. religiosum S. XII.**: **G. fol. trilobis acutis subtus uniglandulosus, ramulis nigro-punctatis.** — **G. frutescens annuum, folio vitis ampliore quinquefidio.** **Pluk. alm. 172. t. 188. f. 2?** — **Habitat in Indiae.** ζ . — **Frutex ramis vix pilosis, sed uti petioli adpersus atomis nigris. Folia cordata, profunde 3loba, in fertiliori solo 5loba, magnit. palmae, acuminata, glandula unica sub costa tantum media.** **Stam. omnino monadelphia.** [**S. XII. XIII. n. 5.**]
„**G. relig. Catoenboom. G. arboreum Mer. sur. t. 10.**“

Pl. sur. n. 94. in Am. ac. 8. p. 260.

Obs. Cf. Bombax n. 5007., antea confusa. R.

5078. **G. barbadeum Sp. I.**: **G. fol. trilobis integrimis.** **H. ups. p. 204. n. 2. Sp. I. n. 2.** „... subitus **triglandulosus S. X - XIII. n. 2.**“ **G. frutescens annuum, fol. trilobo, barbadeum.** **Pluk. alm. 172. t. 188. f. 1.** **Habitat in Barbados.** ζ . ζ . [**H. ups., Sp. I. II.**]
„Glandulae 3 sub costis foliorum, quae non in praecedente [n. 5074.].“ **Sp. II.** — „ ζ , altera aëno fructificans. Fol. cordata, 3loba, integr., hinc diversa, licet fruticosi videatur, a Gossypio [arboreo] H. cliff. p. 350. n. 2.“ **H. ups.**

CMXVI. HIBISCUS G. I.: **Calyx duplex: exterior polyphyllus. Caps. 5locularis, polysperma. S. VI. n. 681.** (**Hib. et Trionum sub ead. diagn.**), **X. 756., XII. 846.**

HIBISCUS. **Malvaisicus Dill. eth. 170. Kemia Tournef. 26.** — **CAL. Perianthium duplex: Exterior Spithyllum vel ultra (polyphyllum G. VI.); foliis linearibus, persistentibus.** — **Interior Iphyllum, semi-5fidum, cyathiforme, acutum, persistens.** — **COR. Petala 5, obcordata, prominentia apicis altera majore, ad basin coacta.** — **STAM. Filam. plurima, inferne coacta in tubum, apicibus libera, Anth. reniformes.** — **PIST. Germen subrotundum, Stylus fillit, staminibus longior, superne 5fidus. Stigm. capitata.** — **PER. subrotundum, 5loculare (Caps. 5loc. 5valvis. G. VI.)** — **SEM. reniformia.**

[* **G. I. n. 562., II. 681., V. 756., VI. 846.**]

„**Ketmiae T. capsula ovata quinquelocularis (vel supra): semina copiosa. Malvaisici D. bacca globosa, 5locularis: semina solitaria.**“ **G. I - VI.**

„**H. populneus et tiliaceus cal. exteriori Iphylo singulares sunt. Capsula alii ovata, alii longa;**“ **G. V. VI.** [**Cal. exterior 5 - 12phyllum.**“ **G. VI.**

[* **TRIONUM (L. s. II.).** **Bannia Rapp.** — **CAL. Perianthium duplex: Exterior Iphyllum: foliis linearibus, persistentibus.** — **Interior Iphyllum, semi-5fidum, globosum, infatum, sulcis exaratum, persistens.** — **COR. Petala 5, obcor-**

data, patentia, basi coacta. — **STAM. Filam. numerosa, inferne coacta in cylindrum, superne laxa. Anth. reniformes.** — **PIST. Germen subrotundum, Stylus filiformis. Stigm. 5, reflexa, obtusa.** — **PER. Caps. ovata, 5angularis, inclusae, 5locularis. 5valvis.** — **SEM. plurima, reniformia.** — **Obs. Hibisco valde affinis (G. II.).** * **G. I. p. 207. n. 563., II. p. 333. n. 682.]**

Obs. Hibiscus S. I. syn. Kemia T.; — Trionum S. I. syn. Bannia Riv. — Trioni genus seriatum usque ad S. VI., ubi lineola combinatur, et H. ups. Cf. n. 5104.

5079. **H. Moscheutos Sp. I.**: **H. fol. ovatis acuminatis serratis, caule simplicissimo, petioli floriferis.** **H. ups. p. 205. n. 1. Sp. I - S. XII. n. 1.** — **Gron. virg. II. 102. (Sp. II.)** — **H. fol. ov. crenatis: angulis lateralibus obsolete.** **H. cliff. p. 349. n. 1. Roy. lugdb. 358. Gron. virg. I. 79. (Sp. I.)** — **Alcea rosea peregrina, forte Rosa moscheutos plinii.** **Corn. canad. 144. t. 145. Moris. hist. 2. p. 532. s. 5. t. 19. f. 6.** **Habitat in Canada, Virginia. 2.]** [**Sp. I. II.**]

„**Flos petiolo insidet uti Turneræ ulmifoliae.**“ [**Sp. II.**]
„**Caulis quotannis perit, illeque simplicissimus est, et pedunculatus exit e petiolo, non vero e caule, quod indicat affinitatem cum Turneræ. Flos vero speciosus et pulcherrimus.**“ **H. ups. (cum syn. add. Tourn. l. c., l. nat., ut Sp. I.)**

H. cliff. syn. Kemia africana, populi folio. **Tourn. inst. 100. Boehr. lugdb. 1. p. 272. Corn. Moris. II. cc.; — var. α .** **Alcea afr. populi fol. sub. incano, et caule virescente.** **Tourn. inst. 100., Alth. india ulmifolia praegrandis subtus incana, fl. amplo purp. Pluk. alm. 14. t. 6. f. 3.** — **l. nat. Afr.**

5080. **H. palustris Sp. I.**: **H. caule herbaceo simplicissimo, fol. ovatis subtrilobis subtus tomentosis, flor. axillaribus.** **Sp. I - S. XII. n. 2.** **Althaea palustris Bauh. pin. 316. (ex horto C. B. Burserei.) Alth. hortensis s. peregrina Dod. pempt. 655.** **Habitat in Virginia, Gronov. Canada, Kalm. 2.** — **Habitus H. Moscheutos.** **Caules sesquipedales, non ramosi, annui. Fol. lato-ovata, obtuse serrata, 3nervia, acuminata, subtus tomentosa. Pedunculi ex axillis foliorum superiorum solitarii, petiolo longiores, iflori, non e petiolo enati, geniculati. Flos maximus.** [**Sp. I. II.]**

5081. **H. populneus Sp. I.**: **H. fol. cordatis oblongis (S. X.) integerrimis, Fl. zeyl. n. 258. Sp. I. n. 3.** „... **caule arboreo; calycem exteriori truncato.**“ **Sp. II. n. 3.** „... **indiviso. S. X. (a. a.) S. XII. XIII. n. 3.** — **Alcea malabariensis, abutili folio, fl. majore ex albo flavescente.** **Raj. hist. 1069.** — **Novella littorea Rumph. amb. 2. p. 224. t. 74. (S. X. Sp. II.)** — **Buparti Rheed. mal. 1. p. 51. t. 29.** — **Habitat in India. 2.]** [**Sp. I. II.]**

„**Cal. exterior Iphyllus, fere integerr., omnino indivisus.**“ **Sp. II.** — „**Cal. ext. in hac et seq. Iphyll. 10dentatus. Conf. Kemia ampliss. tiliae folio subtus argenteo. Catesb. car. 2. p. 90. t. 90.**“ **Sp. I.**

Fl. zeyl. syn. Kemia indica, populi folio, fructu orbiculato compresso. **Tourn. inst. 100. Alc. arborea indica mal., pop. fol. etc. Breyne, prodr. 2. p. 10. Pluk. alm. 16. Comm. mal. 2. Alc. ind. arborecens, folio pop. vel cordiformi, fl. ephemerico etc. Amm. bos. 6. char. 300., Raj. Rheed. II. cc., Alth. arb. ind., pop. f., fl. ephem. Herm. lugdb. 22., Belipathaegas Herm. zeyl. 40.; — **descri.** „**Arbor. Fol. cordata, oblonga, acuminata, integerr. Pedunc. axillares, solit., iflori.**“**

5082. **H. tiliaceus Sp. I.**: **H. fol. cordatis subrotundis indivisis (Sp. II. sq.) acuminatis crenatis, caule arboreo.** **Roy. lugdb. 532. Fl. zeyl. n. 259. Sp. I. n. 4.** „... **calycem exteriori decemdentato. S. X. XII. n. 4.** „... **10crenato. Sp. II. n. 4.** — **Alcea malabarica, abutili folio, fl. minore ex albo flavescente exteriori aspero.** **Raj. hist. 1070.** — **Alc. indica sinarum, fl. luteo malvaceo.** **Pluk. amalth. 6. t. 355. f. 5.** **Althaea maritima arborecens diffusae, fol. orbiculato-cordatis crenatis subtus cineris.** **Brown. Jan. 284.** **Malva arborea maritima, fol. subrotundo minore acuminato subtus candido, cordate in junce ductili.** **Sloan. Jan. 93. hist. 1. p. 215. t. 134. f. 4. (Sp. II.)** — **Novella Rumph. amb. 2. p. 218. t. 73. (S. X. Sp. II.)** — **Parti s. Tali-parti Rheed. mal. 1. p. 53. t. 30.** — **Habitat in India. 2.]** [**Sp. I. II.]**

„Stipulae ovales, majusculae, obtusae.“ *Sp. II.* — „Folia juniora subtrioba.“ *S. XII. sq.* — „Folia subtus poris 3 nectariferis. Stipulae magnae, rotundatae.“ *Mant. II. sq.*
 „Folia cord., subrot., serrata, supra nitida. Ad rivros.“ *Pl. surin. n. 88.* (*Am. ac. s. p. 239.*)

Fl. zeyl. syn. Roy. Rheed. l. cc., Raj. l. c. et Pluk. alm. 16., *Ketmia indica* tiliae folio. Plum. spec. 2. Tourn. inst. 100., *K. zeylanica* sempervirens et florens, til. l., fl. luteo. *Burm. zeyl. 136.* Al. arborea indica, til. fol. crassiore, fl. min. flavescens. *Breyn. prodr. 2. p. 10.* Comm. mal. 2., Alth. arbor indica, tiliae fl., fl. ephemero. *Herm. lugdb. 644.*, *Surigabas* *Herm. zeyl. 37.* 45. 61.: — *descr.*: „Arbor fol. cord., acutis, circumscriptio fere orbiculatis, versus apicem obsolete serratis. Pedunc. terminales, ramosi, multiflori.“

5083. *H. simplex Sp. II.*: *H. foliis cordatis trilobis repandis integerrimis, Sp. III. n. 5., caule arboreo simplicissimo. S. XII. n. 5.* — *Malva arborea*, fol. rotundo, fl. tiliaeco. *Sloan. jam. 95. hist. l. p. 95. t. 134. f. l. 2. 3?* — *Habitat in Asia. 75.* — *Planta mihi triennis, caule indiviso, recto, crassiusculo. Folia integerr., cordata, triloba, obtusiusc., glabra, margine inaequali, nervis subtus poro melliferi. Flores non vidi.* [*Sp. II.*]

5084. *H. Rosa sinensis Sp. I.*: *H. fol. ovatis acuminatis serratis glabris (Sp. I. II.), caule arboreo. Fl. zeyl. n. 260. (a. a.) Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6.* *Alcea javanica* arborecens, fl. pleno rubicundo. *Breyn. cent. 121. l. 56.* — *Flos festivalis Rumph. amb. 4. p. 24. t. 2. (S. X. Sp. II.)* — *Scheru-pariti Rheed. mal. 2. p. 25. t. 16.* — *Habitat in India. 75.* [*Sp. II.*]

„Variat. fl. pleno.“ *S. XII. XIII.*
Fl. zeyl. syn. *Ketmia sinensis*, fr. subrotundo, fl. pleno. *Tourn. inst. 100.* *Burm. zeyl. 133.*, *Alth. arborea*, *rosa sinensis*, fl. multipl. *Herm. lugdb. 22.*, *Breyn. l. c. (opt.) et Comm. mal. 5.* *Raj. hist. 1068.*, *Rheed. l. c.*, *Waddaghas Herm. zeyl. 29.* 61.: — *descr.*: „Frutescens. Fol. ovata, absque angulis, acum., serrata, serraturis ad angulum rectum formatis, versus basin, ubi rotundati incipient folia, integerrima sunt, petiolata, scabra. Stipulae lineares, acuminatae. Cor. plena. Adeoque maxime difert foliorum figura ab Hib. [c. n. 5087.] *H. cliff.* p. 349. n. 3., quae *Rosa sinensis* vulgo dicitur.“

5085. *H. brasiliensis Sp. I.*: *H. fol. cordatis denticulatis, ramis hirtis, cal. exterioribus duplo longioribus, caule fruticoso. Sp. II—S. XIII. n. 7.* *Ketmia frutescens*, mori folio, fl. purpureo. *Plum. spec. 1. ic. 160. f. 1?* — *Habitat in Brasilia. 75.* — *Frutex parvus, caule, ramis, petiolis, pedunculis, calycibus hirtis. Folia cordata, serrato-dentata. Stipulae subulatae. Pedunc. lthori, foliis longiores. Cal. exteriori sphyllus, linearis, patens. Interior dimidio brevior. Caps. 5occea, non longior calyce interiore. Facies H. mutabilis.* [*Sp. II.*]

5086. *H. hirtus Sp. I.*: *H. fol. lanceolato-ovatis acuminatis serratis, ramis scabris, caule herbaceo. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 8.* — *Alcea fruticosa malabariensis, angustis foliis rigidiusculis, fl. amoene rubellis, sem. papposo. Pluk. alm. l. t. 254. f. 3. (Sp. II.)* — *Habitat in India.* — *Planta parva. Caulis et praesertim pedunculi, nec non folia et calyces subtus pilis rigidiusculis hirta. Folia lato-lance., argute serrata, Cor. purpurea.* [*Sp. I. II.*]

„Caps. subrotundae. Sem. lanata.“ *Sp. II.*

5087. *H. mutabilis Sp. I.*: *H. fol. cordato-quinquangularibus obsolete serratis, H. ups. p. 205. n. 2. H. cliff. p. 349. n. 3.* *Roy. lugdb. 358., caule arboreo. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 9.* — *Brown. jam. 286. n. 7. (Sp. II.)* — *Althaea arborea, Rosa sinensis. Moris. hist. 2. p. 530. s. 5. t. 18. f. 2.* *Rosa sinensis, Ferr. Bor. 493. t. 497. Mer. sur. 31. t. 31.* — *Flos horarius Rumph. amb. 4. p. 27. t. 9. (S. X. Sp. II.)* — *Hina-pariti Rheed. mal. 6. p. 66. t. 38-41.* — *Habitat in India. 75.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Ketmia sinensis*, fructu subrotundo, fl. simpliciter. *Tourn. inst. 100.* *Boerh. lugdb. 1. p. 271.*, *Alcea arborecens japonica*, pampineis foliis subsuperis etc. *Breyn. prodr. 2. p. 10.* *Moris, Ferr. Rheed. (t. 38-42.) l. cc.*, *Malva canadensis*, luteo purp. pleno flore, arborecens. *Barr. t. 585.*; — *var. a. fl.*

pleno T.; — *l. nat.* in China, Japonia, Malab., ins. Americis.

H. ups. syn. (excl. Rheed.) ut Sp. I.; l. nat. China, Malab. *Obs. Hibiscum Pl. zeyl. n. 260.* [i. e. n. 5084.] *longe diersum esse.*

5088. *H. Malvaviscus Sp. I.*: *H. fol. cordatis crenatis; angulis lateralibus extimis parvis, H. cliff. p. 349. n. 2. t. c. Roy. lugdb. 358., caule arboreo. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 10.* — *H. frutescens, fol. angulatis cordatis acuminatis, petalis ab uno latere auritis. Brown. jam. 284. (Sp. II.)* — *Malvaviscus arborecens, fl. miniato clauso. Dill. eth. 210. t. 170. f. 208.* — *Malva fol. herederaco, fl. coccineo. Plum. spec. 2. ic. 169. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — *Alcea indica arborea, fol. molli, fl. amplo eleganter coccineo. Pluk. alm. 14. t. 257. f. 1.* — *Habitat in Mexico. 75.* [*Sp. I. II.*]

„Corolla staminibus brevior, nunquam dehiscens, durans dies 4 s. 5. Baccæ loculis 5, monopermis.“ *Mant. II. p. 436.* — „Cor. convoluta, erecta, coccinea (S. XIII.), clausa fauce lacinia laterali connivente. Fructus bacca sphaerica.“ *S. XII. XIII.*

„Est arbor 20 saepe pedum, cor. erecta spiralter contorta, incumbens scil. exterioribus lacinis; stamina et pist. supra corollam eminent; fructus bacca etc.“ *H. cliff., cum syn. Dill. Pluk. l. cc.*, *Atlas-zopilin Herm. mex. 117.*; — *l. nat. eod.*

5089. *H. spinifex S. X.*: *H. fol. cordatis crenatis indivisis, capsulis spinis exstantibus. S. X. n. 8. A. t. c. (cum syn. Pl.), Sp. II. S. XII. n. 11.* *Abutilon americanum fruticosum, fol. subrotundo; fl. luteo, fructu aculeato majore. Plum. spec. 2. ic. 1. Habitat in America meridionali. 75.* [*Sp. II.*]

„Calyx exterior sôdus, Capsula spina terminali 1; lateralis 2, oppositae approximatis, ut in circumferentia 5 tantum appareant.“ *S. XII. XIII.*

5090. *H. syriacus Sp. I.*: *H. fol. cuneiformi-ovatis; superne inciso-dentatis, caule arboreo. Sp. II. S. XII. n. 12. (t. e.)* — *H. fol. ovato-lance. superne inciso-crenatis. Vir. cliff. p. 69., serratis, H. cliff. p. 350. n. 7. H. ups. p. 205. n. 3., caule arb. Sp. I. S. X. n. 9.* — *Alcea arborecens syriaca Bauh. pin. 316.* *Alc. arborecens Cam. hort. t. 3-4.* *Habitat in Syria. 75.* [*H. ups., Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Ketmia syriacum* qbsd. *Tourn. inst. 99.* *Boerh. lugdb. 1. p. 271.*, *Althaea frutex*, fl. albo rubro carneo purpureo-violaceo. *Barr. rar. t. 492.*, *Alth. arborecens glabra (etc.) Moris. hist. 2. p. 530.*, *C. Bauh. l. c.*, *Alth. arb. glabra, Ketmia dicta. Bauh. hist. 2. p. 357.*, *Alcea frutex secunda C. Bauh. hist. 2. p. 25.*; — *varr. a. fl. purpureo-violaceo T., ß. fl. ex albo et rubro variis T., γ. fl. flavo T., δ. fl. albo Boerh.*; — *l. nat. Syr.*

5091. *H. ficulneus Sp. I.*: *H. fol. quinquefido-palmatis, caule aculeato, H. cliff. app. p. 498. n. 9.* *Roy. lugdb. 359. Fl. zeyl. n. 263.* *Sp. I. S. X. n. 10., flor. pedunculatis. Sp. II. S. XII. n. 13.* *Ketmia zeylanica, fici folio, perianthio oblongo integro. Dill. eth. 190. t. 157. f. 190.* *Habitat in Zeylona.* [*H. cliff., Sp. I. II.*]

„Aculis insident verrucis rubris, saepe reflexi, quod non in *H. Sabdariffa.*“ *S. XIII.*

„Caulis 2pedalis, erectus, aculeis sparsis, minus apertis, Fol. Sloba, lobis ovatis serratis. Fl. solitarii, nantes.“ *Pl. zeyl., cum syn. iisd.* et *Burm. zeyl. 137.*

5092. *H. Sabdariffa Sp. I.*: *H. fol. serratis inferior. ovatis indivisis; superior. septenis (S. XII. sq.) tri-(S. XII.) partitis, caule aculeato. Sp. I. n. 11., inermi, S. X. n. 11., flor. sessilibus. Sp. II. S. XII. n. 14.* — *Jacq. obs. 2. t. 35. (S. XII. sq.)* — *H. inermis, fol. serratis inferior. ov. integris; super. trilobis. H. cliff. p. 350. n. 6. Fl. zeyl. n. 262.* *Roy. lugdb. 359.* *Althaea indica, gossypii folio, acetosae sapore. Raj. hist. 1900.* *Alcea acetosa indica mitis, fol. superioribus gossypii in modum tripartito-divisis. Pluk. alm. 15. t. 6. f. 2.* — *Var. ß. Sp. I.*: *Hib. inermis, fol. serratis infimis indivisis, mediis tripartitis, summis 5partitis. Roy. lugdb. 359.* *Alcea indica, magno fl. Bauh.*

pin. 317. *Alc. americana* Clus. hist. 2. p. 26. — *Habitat in Indiis.* ☉ [Sp. I. excl. *γ*. *δ*. II.]

„Caulis inermis linea a petiolis utrinque decurrens. Petioli subtus aculeis retrospicantibus.” *S. XII. XIII.* — „Caulis inermis et petioli subtus aculeis recurvis. Inter *H. Sabdariffa* et *cannabinum* datur et tertia, nobis non visa, adeoque synonyma et differentiae obscurae.” *Mant. II.* p. 436.

H. cliff. syn. Kemia gossypii folio, acetosae sapore. Plum. spec. 2. Tourn. inst. 100. Boerh. luggb. 1. p. 273. Burm. zeyl. 135. Alth. India, goss. f. etc. Herm. luggb. 25. Alth. ind. trifido fol. indiae or. Breyn. prod. 1. p. 1. Sloan. flor. 99. hist. 1. p. 224. Pluk. l. c.; — *l. nat.* in *Zeylona* varietique utiq. Indiae II.

Fl. zeyl. syn. (excl. Boerh.) cad. et Roy. Raj. II. cc.; — *obs.*: „Occurrit inter pictas *Hermanni.*”

Obs. Cf. de hujus summo: Am. c. 4. p. 344. — Sp. I. add. var. γ. (vide n. 5094 β.) et δ. (vide n. 5093.), cum obs.: „Var. *γ.* a reliquis diversa fol. magis palmatis; at color fororum, aculei erecti, locus, sapor et omnia indicant, has vel loco, vel hybrido partu degenerasse.”

5093. *H. cannabinus* S. X.: *H. fol. serratis, superior. palmatis quinquepartitis subtus unguiculosis, caule aculeato.* S. X. n. II. B. *flor. sessilibus. Sp. II. S. XII. n. 15. — H. Sabdariffa δ. Sp. I. n. II. (cum iisd. syn.)*. — *Alcea benghalensis* spinosissima, acetosae sapore, fl. luteo pallido: umbone purpurascens. Comm. hort. 1. p. 35. t. 18. *Ketmia* indiae, fol. digitatis, fl. magno tubulose: umbone atro-purpureo, petiolis spinosis. Ehret. t. 6. f. 1. *Habitat in India.* ☉ — *Caulis* 5pedalis, adspersus aculeis sursum erectis; ramis paucis, simplicibus. Petioli patentes, longit. foliorum, adspersi subtus aculeis rectis. Folia inferiora indivisa ovata; media 2loba; superiora 5partito-digitata, inermia, nervo medio subtus basi glanduloso. Calyx exterior subulatus, erectus, aculeatus; interior hispidus glandula in singulo folio. Fructus subrotundus, pilosus, calyce tectus.

[Sp. II.]

„Caulis aculeis raris erectis. Folia 3-5. 5partita. Petioli subtus aculeis rectis. Convenit cum *H. sabdariffa*: structura, facie, serraturis, glandula sub foliis.” *S. XII. XIII.* [Cf. *sp. praec. obs. R.*]

5094. *H. surattensis* Sp. I.: *H. recurvato-aculeatus, fol. tri- (5-S. XIII.) lobis, cal. exterioribus appendiculatis, stipulis semicordatis.* Sp. I. S. X. n. 12. *flor. pedunculatis. Sp. II. S. XII. n. 16. — Herba crinium Rumph. amb. 4. p. 46. t. 16. (S. X. Sp. II.) — Var. β. Sp. II.* [H. sabdariffa *γ.* Sp. I. c. iisd. syn.]: *H. fol. palmato-digitatis 5partitis: lacin. lanceolatis, caule aculeato.* Fl. zeyl. n. 264. *Alcea* spinosa maderaspatana saporis acidi, foliis profunde laciniatis, cannabinis in modum pentaphyllaeae. Pluk. alm. 15. t. 5. f. 4. *Narinum-poulli* Rheed. mal. 6. p. 75. t. 44. — *Habitat in India.* — *Habitus* et *statura* antecedentis [n. 5092]. Folia inferiora ovata-subtriloba, acuta, serrata: superiora hastato-triloba, latiora fere quam longa. Aculei recurvi et pili recti sparsi per caulem, ramos, petiolos, pedunculos. Stipulae dimidiato-cordatae s. paria stipularum cordata. Calyx pilis strigosus: exterior valde singularis, cujus radii in medio extrorsum aculei folio parvo ovato.

[Sp. I. II. cc., II.]

„Cal. quasi radiatus.” *S. XIII.* — „Caulis teres, erectus, rigidus. 2pedalis, superne purpurascens-maculatus. Petioli horizontales, teretes, longit. foliorum, uti caulis adspersi pili et subtus aculeolis recurvis copiosis. Folia patentia, palmata, semi-5loba: lacin. lanceolatis serratis, adspersa setulis e puncto, subtus in costis aculeolis recurvis. Stipulae reniformes, amplexicales, laeves, ciliatae, magnit. extimi pollicis. Pedunc. aculeati, apice hirti. Cor. lutea, basi atro-purpurea.” *Mant. II.* p. 436.

Fl. zeyl. syn. Kemia indica spinulosa profunde laciniata, acetosae sapore. Burm. zeyl. 135. Alth. India spinosa, ac. sap. fl. flavo pendente. Herm. prod. 308. Alc. ind. spin., magno fl. ex abido flavescens. Raj. hist. 1901. Alc. acetosa ind. spin., etc. Breyn. prod. 2. p. 9. Alc. benghalensis [etc. v. n. 5093.] Comm. l. c. Pluk. Rheed. II. cc. Acetosa indica Bont. jav. 114. Napritta Herm. zeyl. 65.; — *descr.*: „Folia palmata ad basin fere divisa in 5 lobos lanc. serratos acuminatos. Caulis et pedunculis setis rigidis aculeati.”

Obs. Syn. Rumphii jam add. in Sp. I. app. et Diss. hb. amb. — Syn. Fl. zeyl. Rheed. huc primo in S. X.

5095. *H. Manihot* Sp. I.: *H. fol. palmato-digitatis septempartitis, H. cliff. p. 350. n. 5. H. ups. p. 206. n. 5. Roy. luggb. 358. Sp. I. S. X. n. 13. Sp. II. n. 17.; ... caule petiolisque inermibus. S. XII. XIII. n. 17. Kemia folio manihot serrato, fl. amplo sulphureo.* Dill. elth. 189. t. 156. f. 189. *Alcea* sinica, manihot stellato folio, caps. longa pilosa pyramidata quinquefariam divisa. Pluk. amalth. 7. t. 355. f. 2. *Habitat in Indiis.* 5. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. ut Sp. I. l. nat. China et *America.* 4. 5. — *Obs.*: „Facies antecedentis [n. 5096.] statura, hispiditate, aldit., fortibus, capsulis, maculis fuscis ad foliorum exortum etc., sed foliorum figura et sem. inodora differunt.”

H. cliff. syn. Dill. Pluk. II. cc., *Ketmia americana*, folio papayae, fl. magno flavescens fundo purp. etc. Boerh. luggb. 1. p. 272.; — *l. nat.* in *Amer.* et in *Asia, China* etc.

5096. *H. Abelmoschus* Sp. I.: *H. fol. sub- (Sp. I. sq.) peltato-cordatis septemangulariis serratis hispidis.* H. cliff. p. 349. n. 4. H. ups. p. 206. n. 4. Fl. zeyl. n. 261. Mat. med. n. 342. Roy. luggb. 358. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. n. 18., *caule hispidio. S. XII. XIII. n. 18. — Alcea* hirsuta, fl. flavo, sem. moschato. Marcgr. bras. 45. t. 43. — *Brown. jam. 285. n. 4. (Sp. II.) — Alce. aegyptiaca villosa* Bauh. pin. 317. Flos moschatus Mer. surin. 42. t. 42. — *Granum moschatum Rumph. amb. 4. p. 35. t. 15. (S. X. Sp. II.)*. — *Cattu-gasturi Rheed. mal. 2. p. 71. t. 38. — Habitat in Indiis.* 5. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat. Asia* et *Amer. caidior.*

H. cliff. syn. Kemia americana hirsuta, fl. flavo, sem. moschato. Tourn. inst. 100., Marg. l. c. (bona) et Sloan. flor. 98. hist. 1. p. 223.; *Muscus-bloom* Mer. l. c.; — *var. α.* *Ketmia aegyptiaca*, sem. mosch. Tourn. inst. 100., C. Bauh. Rheed. II. cc., Alc. aegyptiaca honorio bello. Bauh. hist. 2. p. 960., Alc. aeg. moschata *Abelmosch* dicta. Moris. hist. 2. p. 533. s. 5. t. 18. f. 9., *Bammia moschata* Dal. pharm. 342.; — *l. nat. Amer.* et *Asia*; in *Bras. Jam. Malab. Zeyl. Aegyptio.*

H. ups. syn. Roy. C. Bauh., Mer., II. cc., Mosch s. *Bammia muschata* Alp. exot. 197. t. 196.; — *l. nat. sim.* 4. 5.

Fl. zeyl. syn. Roy. l. c., C. Bauh. Tourn. Mor. Dal. Rheed. II. (ad α. H. cl.) cc. et *Burm. zeyl. 134. Raj. hist. 1066., Mer. Alp. II. cc., Alc. indica moschata villosa, sil. 5gonis, et a. ind. magno fl. sem. mosch. Herm. zeyl. 48. 59., Abelmosch vulgo Herm. luggb. 25., Kapukanessa Herm. zeyl. 40.; — descr.*: „Caulis simplex erectus hispidus. Fol. 7angul. hispida. Freq. hodie in Hortis bot.”

5097. *H. esculentus* Sp. I.: *H. fol. quinquepartito-pedatis, cal. interioribus latere rumpentibus. Sp. I. S. X. n. 15. Sp. II. S. XII. n. 19. — Jacq. obs. 2. t. 35. (S. XII. sq.) — Alcea americana* annua, fl. albo (flavo potius) maximo, fructu pyramidali sulcato. Comm. hort. 1. p. 37. t. 19. Raj. suppl. 518. Alc. maxima, malvae roseae folio, fructu 10gono recto crassiore breviora esculento. Sloan. jam. 98. hist. 1. p. 223. t. 133. f. 3. *Brown. jam. 284. n. 3. Okra Kalm. it. 2. p. 209. Quingambo Marcgr. bras. 31. (Sp. II.) — Habitat in Indiis.* (☉) *Sp. I.]*

„Calyx exterior 12partitus cadit cum corolla, remanente basi. Interior 5dentatus; latere rumpendus a corolla expandenda.” *S. XII. XIII.*

„H. esculentus, Ochro. Cal. ext. foliolis setaeque remotis; interior circumscissus. Flos luteus. Fructus coquitur ut choco-lata in gelatinam.” *Pl. sur. n. 89. in Am. c. p. 239.*

5098. *H. clypeatus* S. X.: *H. fol. cordatis angulatis, caps. turbinatis truncatis hispidis.* S. X. n. 15. C. (cum eod. syn.), Sp. II. S. XII. n. 20. *Ketmia* amplissimo fol. angulato, caps. truncatis hispidis. Plum. spec. 3. t. 160. f. 2. *Habitat in America.* ☉ [Sp. II.]

5099. *H. vitifolius* Sp. I.: *H. fol. quinquangulari-bus acutis serratis, caule inermi, flor. pendulis.* Fl. zeyl. n. 265. Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 21., *cernuis. S. XIII. n. 21.* *Althaea* indica, vitis folio, fl. amplo flavo pendente. Herm. luggb. 26. t. 28. *Katou-Be-loeren* Rheed. mal. 6. p. 79. t. 46. *Habitat in India.* ☉ [Sp. I. II.]

„Caulis erectus, sesquipedalis, crassitie fere digiti, teres, viridis, submentosus, scaber mucronibus raris minutis. Folia Malvae sylvestris, cordata; Gangula, obtuse serrata, ve-

nosa, utrinque viridia, patentia. Petioli teretes, patentes, longit. folii. Stipulae setaeae, breves, pilosae, patulae. Pedunc. axillares, solitarii, flori, aphylli, longit. foliorum, ante anthesin cernui. Calyx exterior foliolis 8, subulatis, patentibus; interior 5fidus. Cor, magna, flava, fundo atropurpureo. Stamina etae, dilute purpurea. Stigmata 5, atropurpurea. Caps. gangularis, obtusa; angulis valde compressis, et apice et lateribus rotundatis." *Mant. II. app.* p. 569-70.

„Lobi fructus compressi." *S. XIII.*

„Caul. er., herbaceus, tenuis. Folia (exacte figura et magnit. Ribis) cordata, glabra; gangularia: lobis acutis, infimis minoribus; viridia, acuta serr. petiolis breviora. Flor. penduli; cal. inferior 8 foliolis linearibus. Pedunc. flori. Var. huc similitudo inter pietas [Hermann] habetur foliorum angulo intermedio duplo longiore; caetera eadem." *Fl. zeyl. (cum syn. iisd. et Comm. mal. 3. Raj. hist. 1901., Kemia indica vitis folio, fl. amplo flavo. Burm. zeyl. 137., Abutilon ind., fronde pampinae, fr. 5capulati. Tourn. inst. 99., Raj. hist. 1880., Alc. ind. non spinosa, fl. amplo pend. flavo. Breyn. prod. l. p. 2., Alc. ind. vitis folio etc. Pluk. alm. 15.)*

5100. **H. zeylonicus** *Sp. I.*: H. fol. cordato-hastatis, pedunc. alternis unifloris geniculatis. *Fl. zeyl. n. 266. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 22.* Habitat in Zeylona. *[Sp. I. II.]*

„Herba facie et magnit. Verbasci Blattariae. Caulis erectus, altus, teres, hispido. Fol. cordata, parum hastata, petiolata. Pedunc. alternati (praesertim in summo caulis, ubi folia minutiss.), longi, in medio geniculo articulati, nud. Invol. 12phyllus, foliolis linearibus hispido." *Fl. zeyl. (obsq. syn.)*

„H. zeylanic. Burm. ind. 153. t. 48. f. 3. Kemia zeylanica urens pilosa annua Seb. mus. 2. t. 18. f. 3. Proprii generis planta." *Mant. II. p. 436.*

„H. zeylan. Sp. II. p. 981. Burm. l. c. Alcea 5coccos, ranuncul. auricom. folio et facie, Pluk. alm. 13. p. 13. t. 125. f. 3. — Caulis herbaceus, erectus, teres, hirtus, ramis alternis: inferioribus longioribus. Fol. alterna, petiolata, remota, profunde 3-fida, inciso-crenata, cordata, obtusa, subtus gummoso-arenacea. Petioli patentes, foliis longiores, supra planiores: Stipulae subulatae, patentes. Pedunc. solitarii, axillares (ad latus ramuli) ad latus extensi, erectiores, infra florem geniculati, flori. Calyx exterior quasi inlatus ratione fructus, ovatus ut in *Tractatyl. cancellata*. Cor, incarnata, magnit. *Potentillae Anserinae*. Differt ab *Hibiscis* reliquis: calyce quo exteriorae accedit; corolla plana; staminibus 10: 5 exterioribus distinctis; capsula articulatum discedente ut in *Malva*." *Mant. II. app.* p. 569.

„Corolla plana. Stam. 10: exterioribus 5 saepe distinctis. Caps. 5cocca." *S. XIII. (cum syn. Burm. Sph. Pluk. l. cc.)*
Obs. Huc Rumph. amb. 4. t. 14? in *Am. ac. 4. p. 126.*

5101. **H. virginicus** *Sp. I.*: H. fol. inferior. cordatis acuminatis serratis; superioribus hastatis. Gron. virg. 102. *Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 23.* — *Alcea s. Bammia americana, parvo fl., petalis rotundioribus. Pluk. phyt. 6. f. 4. (Sp. II.)* — *Alcea maderaspatana, trilobis s. hastatis foliis glabris, pericarpio tantummodo villosa. Pluk. alm. 15. t. 127. f. 2. forte? (Sp. I.)* — Habitat in Virginiae paludosis, salis. (4. *Sp. II.*) — Caulis viridis, erectus, angustior. Folia caulina cordato-oblonga, demum hastata, viridia, subtomentosa, trinervi, tenuissime serrata. Pedunc. flori: ex alis solitarii, in summitate subracemosis, nud. *[Sp. I. II.]*

„Nimis affinis *H. pentacarpo*; anae varietas?" *S. XII. XIII.*

5102. **H. Pentacarpus** *Sp. I.*: H. fol. inferior. cordatis angulatis. superior. subhastatis, flor. subnutantibus, pistillo cernuo. *Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. S. XII. n. 24.* H. fol. cord. angul. serratis, stipulis setaeis oppositis dischiscentibus (divaricatis). *H. cliff. p. 350. n. 8. Roy. lugdb. 359.* — *Ketmia palustris, fol. lobatis subtrotundis inferna parte molli subcinerea lanugine, fl. purpureo magno. Mich. fol. 54. Tozzet it. 2. p. 309. (Sp. II.)* — *K. palustris minor, fol. angusto, fl. parvo purpureo, fructu depresso pentagono. Zannich. venet. 155. t. 91.* — Habitat in paludosis Venetiae. 4. *[Sp. I. II.]*

„Planta antecedenti nimis affinis; sed fructu parum diverso; forte a praecedenti orta?" *Sp. II.* — „Pl. antec. simillima,

sed fructu diversa." *Sp. I.* — „Caulis 3pedalis, angustus. Fol. caulina cordato-oblonga; superiora hastata, viridia, subtrinervia, subtus tomentosa, tenuissime serrata. Pedunc. axillares in summitate plantae, solitarii, nud, petiolo longiores, flori. Cal. inferior patens, radius subulatis, vix longit. interioris. Cor. patens, dilute rubra, subnutans. Stam. lutea tota; antherae saturatius. Stylus cernuus cum staminibus, albus; stigmata 5, capitata, incarnata." *Sp. I. et II.*

H. cliff. syn. Pentagonocarpus palustris (etc.) Mich.; — *l. nat. in Italia forte.*
Obs. *Americanum forsan, at è praec. ortum, esse putat L. in Colon. pl. (Am. ac. 8. p. 10.)*

5103. **H. aethiopicus** *Mant. II.*: H. fol. subcuneatis subtridentatis: summis oppositis, flor. terminalibus. *M. II. p. 258. S. XIII. p. 524. n. 0. (cum eod. syn.)* — *Alcea vesicariae similis aethiopiae moschum redolens, summo tantum folio circa margines crenato. Pluk. alm. 13. t. 254. f. 2.* — Habitat ad Cap. b. spei. Koenig. 7. — *Fruct. parvus. Fol. alterna, sed summa opposita, brevissime petiolata, oblonga, obtusa, subcuneata, extremo 3- (rarius 5-) dentata, laevia rarissimis pilis, subtus hispida. Stipulae acaesae, vix petiolo longiores. Flor. terminales, pedunculati, solitarii, pedunc. foliis breviora. Cal. exterior 8-10phyllus, lineari-lanceolatus, hispido. Pet. obovata, magnit. Fragariae, staminibus longiora. *[Mant. II.]**

5104. **H. Trionum** *Sp. I.*: H. fol. tripartitis incisiss., cal. inflatis, *Sp. I. S. X. n. 20., Sp. II. S. XII. n. 25., capsulam obtinentibus.* H. ups. p. 206. n. 6. — *Trionum H. cliff. p. 349. Roy. lugdb. 358. Alcea vesicaria Bauh. pin. 317. Alcea peregrina solissequa Lob. ic. 656.* — *Var. β. Sp. I.*: *Ketmia vesicaria africana Tourn. inst. 101. Alcea vesicaria capitis b. spei. Moris. prael. 227. hist. 2. p. 533.* — Habitat in Italia, Africa. *[Sp. I. II.]*

„Var. β. Caulis erectior, simplicior. Folia simplicia, semitrifida s. triloba: supremis globis. Pedunculi petiolo longiores. Folia H. Trionis et *Malva capensis* scabrae patre." *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Bammia rivini Rupp. jen. 31., *Ketmia vesicaria vulgaris* Tourn. inst. 101. Boerh. lugdb. 1. p. 272., *Alc. yoneta s. vesic. trifolia hirsuta etc. Barr. rar. t. 471. C. Bauh. l. c. et Dod. pempt. 643.; Lob. hist. 374., Moris. hist. 2. p. 533. s. 5. t. 18. f. 11. 12., Hypsectum Matth. diosc. 673.; — var. α. cum syn. Tourn. l. c. Alc. veneta cap. b. sp. etc. Raj. hist. 1067., Alc. africana s. vesic. 3folia glabra etc. Barr. t. 472.; — *l. nat. ad Cap. b. sp. in Afr., tamen in H. ups., e sem. decido, quoniam sub aere aperto repullulat.* — Obs.: „*Trionum* est nomen Theophrasti."*

H. ups. syn. K. ves. vulg. Tourn. C. Bauh. Dod., Lob. hist., ll. cc.; — l. nat. Italia inque litt. Veneto; — obs. „Pedunc. in hac articulatus est et calycis striae dentatae sunt. Aliae species indicant, hanc pl. ab *Hibiscis* genere non esse distinguendam."

Obs. Cf. *Trionum G. I. II.*, in char. gen.

5105. „**H. fraternus.** Calyx exterior foliolis mucronatis. Flos luteus. Folia trifida." *Pl. surin. n. 90. in Am. ac. 8. p. 260.* — [Cf. *Suppl. plant. p. 311. R.*]

5106. „**H. sororius.** Calyx exterior foliolis cucullatis. Caulis subscandens, fultus arboribus." *Pl. sur. n. 91. l. c.* — [Cf. *Suppl. pl. l. c.*]

5107. „**H. salicifolius.** Frutex 10pedalis. Flores lutei." *Pl. surin. n. 92. l. c.* — [Obs. *Est Urena leptocarpa* *Suppl. pl. 308. Schreb.*]

5108. „**H. cancellatus.** Herba procumbens, diffusa." *Pl. surin. n. 93. l. c.* — [Cf. *Suppl. pl. 311.*]

CMXVII. **STEWARTIA** *Act. ups. 1741.*: Cal. simplex. Stylus simplex, stigmatæ 5-fido. Pomum exsuccum, 5lobum, Ispermum, *S. VI. p. 120. n. 1025., 5 fariam dissiliens. S. X. n. 758., XII. 847.*

STEWARTIA auct. Is. Lawson, Malachodendron Mitch. 16. — *CAL.* Perianth, 12phyllus, 6partitum; patens: laciniis ovatis (*subrotundis Act. ups.*), concavis, persistentibus. — *COR.* Petala 5, obovata, patentia, aequalia, magna. — *STAM.* Filam. numerosa, filit, inferius in cylindrum coacta, corolla breviora,

petala basi connectentia. Anth. subtundae, incumbentes. — **PIST.** Germen subtundum, hirsutum. Styl. 3, filiformes, longit. staminum. Stigm. obtusa. — **PER.** Pomum exsuccum, 5lobum (*Cops. ovata, Sangula, G. V.*), bioculare, in 5 partes clausas solubile. — **SEM.** solitaria, ovata, compressa.

[* *G. V. n. 788., VI. 847.*]

STEWARTIA. — **Cal.** Cor. (*ut supra.*) — **Stam.** Filam. numer., subulata, longit. calycis, germiini insidentia. Anth. *ut supra.* — **Pist.** Germ. subt., hirs., staminibus tectum. Stylus cylindricus, longit. staminum. Stigma crassiusc., 5fidum. — **Per.** Pomum 5loc.; exsuccum, ovatum, 5faciarum deliciasens, loculentibus clausis. — **Sem.** *ut supra.*

[*Act. ups. 1741. p. 79. n. 1025., sub cl. XII., 1.*]

5109. **S. Malacodendron Sp. I. - S. XII. n. 1.** Stewartia Act. ups. 1741. p. 79. t. 2. Catesb. car. 3. p. 13. t. 13. *Duham. arb. 2. p. 284. t. 78. (S. X. sq.)* — *Gron. virg. 101. (Sp. II.)* — Malacodendron Mitch. gen. 16. — Habitat in Virginia. **♂.** — Folia Cerasi, acutissime serrata, subtus villosa. [*Sp. II.*]

„Hab. in Virg. Icon plantae (*Act. ups. l. c. tab. 2.*) manu Ehetrii confecta est a Isaco Lawsono, medico Londiniensi, secundum arborem florentem in Horto Comitiss Stewartii iuxta Londinum: dicta etiam fuit ab eodem Illustrissimo D. Stewart plantarum exoticarum amatore et cultore summo. Siccam etiam plantam a D. Claytono missam habui per D. J. Er. Gronov. — Arbor foliis Cotoneae fere; convenit cum Anona staminibus germiini insidentibus; diff. a Clusia quod nectario germeni ambiente destituitur. [*Act. ups. p. 80.*]

[*Obs. Syn. Mitch. exclud. Cas.*]

CMXVIII. **GORDONIA** Mant. II. app.: *Cal. simplex. Stylus pentagonus, stigmatæ 5fido. Caps. 5locularis. Sem. bina ala foliacea. S. XIII. p. 525. n. 1344.*

GORDONIA D. Ellisii. — **Cal.** Perianth. 5phyllum: foliolis subtundis, concavis; persistentibus. — **Cor.** Petala 5, obovata, concava, magna, basi unita. — **STAM.** Filam. numerosa, filifi., basi coepta in corpus obtusum. Anth. ovales, erectae. — **Pist.** Germen ovatum. Stylus brevis, 5gonus. Stigm. 5, acuta, horizontalia. — **PER.** Caps. ovata, acuta, 5locularis: loculis semibifidis, 5valvis. — **SEM.** 2, hinc ala foliacea.

[*Mant. II. app. p. 556. n. 1344.*]
Obs. Huc Lasianthus L., S. I., cum syn. Alceae sp. alius: genus unicum classis XVIIae in S. I.

5110. **G. Lasianthus** Mant. II. app. p. 570. *S. XIII. p. 525. (cum syn. Ell. Catsb.)* — *Gordonia* Ellis. act. angl. 1770. (v. 60.) p. 518. t. 11. (*S. XIII.*) — *Hypericum* (Lasianthus *Sp. I.*): flor. pentagynis, foliis lanceolatis serratis. H. cliff. p. 380. n. 3. *Sp. I. p. 783., II. p. 1101 - 2., S. X. p. 1183., XII. 509., n. 3.* — *H. fol. lanc. rigidis denticulatis, flor. alaribus; pedunc. longissimis, caps. lignosis. Mill. dict. (Sp. II.)* — Alcea floridana quinqucapsularis, laurinis foliis leviter crenatis, sem. confugarum instar alatis. Pluk. amalth. 7. t. 352. f. 3. Catesb. car. 1. p. 44. t. 44. Ann. act. 7. t. 352. f. 3. — Habitat in Carolina, Surinamo. J. Bartsch. **♂.**

[*Sp. I. II.*]

„Calyx tomentosus, margine villosus, Stamina vix calyce longiora.“ *Sp. II.* — „Sem. alata; an monodelpha?“ *S. XII.*
„Genus novum sub Gordonia ab Ellisio nuper descriptum, class. XVIII.“ *Mant. II. p. 435.* [*Cf. epist. Ellisii: Sm. ep. ined. l. p. 250. et al. R.*]

„Proxima Stewartiae.“ *♂.* *Mant. II. app.*
*H. cliff. syn. Lasianthus Gronovii „vide Syst. nat. I.“, Pluk. Catsb. II. cc. — l. nat. Carol., comm. Gron. — Obs.: „Alte fructicat, petala dura gerit, stamina in 5 columnas coepta ad mediam partem; petalis interne saepe hirsutis (unde Lasianthus), et, quod in hoc [*Hyper.*] genere singulare, albis.“*

CMXIX. **CAMELLIA** S. I.: *Cal. imbricatus, polyphyllus: folioliis interioribus majoribus. S. VI. n. 684., X. 759., XII. 848.*

CAMELLIA (*L. S. II.*). *Tsubaki Kaempf. jap. 860. (G. I. II.)* — **Cal.** Perianth. polyphyllum, subtundum, imbricatum: squamis subtundis, obtusissimis (*G. V. VI.*), internis gradatim majoribus, concavis, deciduis. — **Cor.** Petala 5, coepta, basi coepta. — **STAM.** Filam. numerosa, erecta, inferne ovalata in

coronam stylo ampliore, superne libera, corolla breviora. Antherae simplices. — **Pist.** Germen subtundum. Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma acutum, reflexum. — **PER.** Capsula turbinata, lignosa, sulcis aliquot exarata. — **SEM.** Nuclei tot, quot striae capsulae, subtundati, seminibus minoribus saepe repleti. [*G. I. n. 565., II. 648., V. 759., VI. 848.*]
Obs. S. I. syn. Kaempf., signo (ex autore).

5111. **C. japonica Sp. I. - S. XII. n. 1.** — *Thea chinensis pimentae Jamaicaensis folio, fl. roseo. Pet. gaz. t. 33. f. 4. (S. XIII.)* — Tsubaki montanus s. sylvestris, fl. roseo simpliciter. Kaempf. amoen. 850. t. 851. — *Var. β. Sp. I.: Ts. hortensis, fl. pleno maximo roseo hortensis. Kaempf. amoen. 852. Rosa chinensis Edw. av. 2. p. 67. t. 67. (Sp. II.)* — Habitat in Japonia, China. **♂.**

[*Sp. I. II.*]

CMXX. **MESUA** L., S. I. II.: *Cal. simplex, 4phyllus. Cor. 4petala. Pist. l. Nux tetragona, Isperma. S. XII. XIII. n. 665.* — **Cal.** 4ph. Cor. 4pet. Caps. 4falvis 4sp. *S. VI. p. 112. n. 513. et X. p. 1076. n. 591., sub cl. XIII. I.*

MESUA. — *Vide Hrt. Mal. III. 33. (G. I. II.)* — **Cal.** Perianth. 4phyllum; foliolis ovatis, parvis, persistentibus: minoribus oppositis (*G. V. VI.*). — **Cor.** Petala quatuor, orbiculata, concava, magna. — **STAM.** Filamenta numerosa, capillaria (*G. V. VI.*), longitudine corollae (*calycis G. I. II.*). Antherae subtundatae (*simplices. G. I. II.*). — **Pist.** Germen subtundum. Stylus cylindricus (*simplex G. I. II.*). Stigma capitatum (*Adentatum G. I. II.*). — **PER.** Capsula subtundata, acuminata, coriacea (*lignosa G. VI.*), suturis quatuor elatis longitudinalibus notata, quadrivalvis (circumscissa, pulpae inserta *G. VI.*). — **SEM.** pauca (*quatuor G. I - V.*), turbinata, triquetra, obtusa, carnosa, magna. [*G. I. p. 153. n. 432. II. p. 235. n. 513., V. p. 231. n. 591. et X. p. 268. n. 665., sub cl. XIII. urd. I.*]

„**Cal.** parvis: lege concavis obtusis. **Cor.** magna: lege retusa undulata. **STAM.** corollae: adde connata basi in urceolum. Anth. ovatae. **Pist.** capitatum: lege crassiusc. concavum. **PER.** capsula: lege nux, et: notata dele sequentia. **SEM.** pauca: lege unicum subtundum.“ *Mant. I. app. p. 141.*

„**Obs.** In S. I., cum syn. Belutta H. mal., sub cl. XIII. I. exhibetur, ubi persistit usque ad S. XII. Mant. I.

5112. **M. ferrea Sp. I.: M. foliis lanceolatis. Fl. zeyl. n. 203. Sp. I. p. 515. II. 734., S. X. XII. u. cc. n. 1. — Nagassarium Rumph. amb. 7. p. 3. t. 2. (S. XII. sq.) — Calophyllum nagassarium Burm. ind. 121. (S. XIII.)** — Naghas Herm. zeyl. 7. Belutta-tsiampacem s. Castanea rosea indica Rheed. mal. 3. p. 63. t. 53. Raj. hist. 1680. — Habitat in India. **♂.**

[*Sp. I. II.*]

„**Var. α.** Arbor naghas s. ferrea dicta Burm. zeyl. 28., Naghas, Nagaha Herm. l. c. — **Var. β.** Cast. indica florida Raj. l. c. Comm. mal. 19., Belluta (etc.) Rheed. l. c. — Arbor foliis oppositis, lanceolatis, ramorum internodiis (quibus insident) quinque longioribus integerrimis, supra glabris viridibus, subtus glabris et quasi roridis glabrisque, petiolis brevissimis. Flos in singula ala foliorum sessilis. Cal. 4phyllus: foliolis ovatis (duobus exterioribus oppositis paulo minoribus), persistentibus. Petala 4, maxima, rotundata. Stam. numerosissima: filamentis longit. corollae, capillaribus; anth. subtundis. Germen subtundum, intra calycem; stylus crassus, cylindricus, longit. staminum; stigma capitatum; adeoque varietas malabaricae.“ *Fl. zeyl.*

CMXXI. **MORISONIA** G. I. app.: *Calyx simplex (S. XII. sq.), 2fidus. Cor. 4petala. Pist. l. Bacca cortice duro, illocularis, polysperma. S. VI. p. 111. n. 504. et X. p. 1071. n. 565., sub cl. XIII. I., pedicellata. S. XII. XIII. n. 642.*

MORISONIA Plum. 23. Jacq. 97. — **Cal.** Perianth. 4phyllum, ventricosum, disrumpens, semibifidum, ore patens, obtusum, marcescens. — **Cor.** Petala 4, obtusa, oblongiuscula. — **STAM.** Filam. numerosa, subulata, corolla breviora, basi comata in infundibulum. Anth. oblongae, erectae. — **Pist.** Germen pedicellatum, ovatum. Stylus nullus. Stigma capitatum, plano-convexum, puncto umbilicatum. — **PER.** Bacca globosa, cortice duro, glabro, illocularis, pedicellata. — **SEM.** plura, reniformia, nidulanta. [*G. VI. p. 290. n. 642., sub cl. XIII. I.*]

[„MORISONA Plum. 23. Cal. Perianth. Iphyll., ventric., semibif., ore patens: collo contracto; obtusum, marcescens. Cor. Petala 4, patentia extra calycem, oblonga, obtusa. Stam. Filamenta numerosa. Antherae simplices. (♂. G. I.) Pist. Stylus filif., erectus, tubo corollae longior. Germen subovatum. Stigma capitatatum, plano-convexum. Per. Bacca globosa, cortice duro glabro, loculi, stylo sustentata. Sem. plura, renif. nidulanta.“ G. I. app. p. 364. n. 911. sub fragm. Plum., II. p. 230, n. 504. et V. p. 221, n. 565. sub cl. XIII. I.]

Obs. Morisona G. I. - S. VI. — Primo sub Fragm. Plum. in G. I. sq. (hinc casu ♂. in S. II.); sed ad cl. XIII. jam in Class. pl., G. II. sq. — Huc tandem in S. XII. sq.

5113. **M. americana** Sp. I. p. 503. II. p. 719. S. X. XII. ll. cl. n. I. — Jacq. hist. t. 87. (Sp. II.) — Jacq. amer. 156. t. 97. (S. XII. sq.) — Morisona arbor nucis juglandis folio. Plum. gen. 36. ic. 203. (Sp. II.) — Habitat in America calidior. ♂. — Folia alterna, petiolata, ovata, obtusa. [Sp. I. II.]

CMXII. **GUSTAVIA.** [Obs. Genus in Diss. Pl. surin. propositum, et in fine descr., cum icone: Am. ac. 8. p. 265-7. R.]

GUSTAVIA. — CAL. nullus. Receptaculum supra margine cinctum, planum, latum, calvum. — COR. Petala 8, basi leviter connexa, ovata, sessilia, magna. — STAM. Filam. numerosissima, petalis breviora, basi connata in coronam erectam. Anth. parvae, oblongae, erectae. — PIST. Germen inferum, turbina-tum, supra planum, calvum, inter stamina et stylum. Stylus conicus, brevissimus, persistens. Stigma obtusum. — PER.

Fructus subglobosus, truncatus,ilocularis, supra marginatus. — SEM. plura, fabacea, ovalia, laevia, basi supra appendice cartilagineo contorto. [Am. ac. 8. p. 266.]

5114. **G. augusta.** — Arbor ramis crassiusculis, altitudine 20 s. 30 pedum. Fol. alterna, subsessilia, confertiuscula, superne lato-lanceolata, basi angustiora, spithamæ s. pedalia, costata, subserrata, glabra. Pedunc. terminales, 2 s. 3, uniflori, unarticulati. Flos speciosissimus albus, petalis apice rubris, major Nymphaeae albae, calvus inter stamina et stylum. Anth. flavae. Stylus minutus, flavus. Fructus pyriformis, fronte calva, sexlocularis. Sem. Ilocularia, magni. Pistaciorum, ovata, plura in singulis loculis, corculo bifido, cum appendice extato, ut in Violis, serpentino, cartilagineo, contortuplicato. [Am. ac. 8. p. 266-7.]

„G. augusta. Arbor alta, fl. albis magnis, spectatissima.“ Pl. sur. n. 87. (Am. ac. 8. p. 259.)

„G. augusta, supra nominata p. 259., plane nova et genere et specie est arbor, in tota hac collectione speciosissima. Flores magni, Alabastris candoris, cum ipsa Magnolia certant, sed corona nectarea ex filamentis coalitis, antheris aureis condecorata superat, ut inter arbores longe amoenissimas jure numeretur; ideoque ejus descriptionem et fig. adjiciam.“ Am. ac. p. 265., cum icone tab. 5.

[5115. „SOPHIA CAROLINA. Bergnaut. Petala flava. Stam. 7fidum, filam. rubris. Stylus ruber. Fructus Cucumeri similis. Sem. esculenta.“ Pl. surin. n. 86. in Am. ac. 8. p. 259. — est Caroliæ princeps Suppl. pl. p. 314. R.]

CLASSIS XVII. DIADELPHIA.

[„Stam. filamentis coalita in 2 corpora.“ S. I.]

DIADELPHIA. Papilionacei Tournef. 209. Irregularis tetrapetali Riv. Leguminosae Raj. — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, marcescens basi gibba, inferne pedunculo annexa, superne obtusa, mellifera: ore dentato, acuto, erecto, obliquo, inaequali; denticulo infimo impari longiori, pari supremo breviori remotiori: fundo melleo liquore madido, receptaculum includente. — COR. Papilionacea dicta, inaequalis: petalis singulis distincto nomine insignitis. Vexillum: Petalum legita tegens, incumbens, majus, plano-horizontale, ungue superiori margini receptaculi insertum, extra calycem ad subtortundam figuram accedens, fere integrum, linea longitudinali praesertim versus apicem, elevata quasi ad latera depressum fuisse petalum. Pars petali basi proxima ad semicylindraceam accedens, subjecta amplectitur. Limbus petali utrinque deprimitur, latera autem margini proxima subreflectuntur, ubi dimidiatus tubus desinit; ad explicationem dimidiati limbi, sunt a tergo duae impressiones concavae, sursus prominentes, quae alas subjacentes comprimunt. Alae: Petala duo, paria, ad singulum latum foris singula, sub vexillo posita, margine incumbentia, parallela, ex subtortundo-oblonga, extrorsum latiora, margine superiori rectiore, inferiori ad rotunditatem magis dilatato; basis bifida est in singulo, cujus pars inferior productur in unguem, lateri receptaculi inserto, longitudine circiter calycis; pars autem superior brevior est, et inflexa. Carina: Petalum infimum saepius bipartitum, sub vexillo, intra alas collocatum, cymbiforme, concavum, lateribus compressum, situ natis cymbae, basi mutilatum, cujus pars inferior extenditur in unguem, longit., calycis, receptaculo insertum: laciniae autem laterales et superiores breviores implicantur cum alarum parte conformi. Latera carinae forma gaudent alis consimili, et situ fere aequali, licet inferiore et interiore. Linea carinae hujus petali ad medium ungue recta extenditur, deinde sensim ascendit ad segmentum circuli; Linea vero marginalis recta excurrit ad apicem, ubi cum carinali linea obtuse deliquescit. — STAM. Diadelphica dicta: Filamenta duo, difformia, alterum inferius: pistillum involvens, alterum superius pistillo incumbens. F. in inferius germen involvens, infra medium membranaceum, cylindraceum, longitudinaliter sursum dehiscens, inde desinit in partes novem subulatas, longitudinem et flexuram carinae ipsius corollae imitantes, e quibus radii intermedii seu inferiores, per paria alterna longiores sunt. F. superius subulato-setosum, rimam filamenti prioris cylindracei tegens, incumbens, situ respondens, simplex, et secundum gradus brevis existens, basi sua delitica a reliquis et mellis utrinque exitum parat. Antherae simul numeratae 10 sunt: unica in filamento superiore: novem (singula anthera singulo radio filamentis inferioris insidente) vero in inferiore. Singulae parvae, aequales magnitudine, terminales. — PIST. unicum, superum. Germen oblongum, teretiusculum, leviter compressum, rectum, longit. cylindri filamentis inferioris, a quo involvitur. Stylus subulato-filiformis, ascendens, longit. et situ radiorum filamentis, inter quos collocatur, marcescens. Stigma pubescens, longitudinale styli (♂. G. VI.) a parte sursum versa, antheris immediate subjectum. — PERIC. Legumen oblongum, compressum, obtusum, bivalve, sutura longitudinali supra et infra existente, utraque recta, superiore tamen prope basin descendente, et inferiore prope apicem ascendente, dehiscens demum sutura superiore. — SEM. nonnulla, subtortunda, glabra, carnosa, pendula, embryone prominulo versus insertionis hilum punctata: Exclusio ovae servant Cotelyledones forma dimidiati seminis. — RECEPT. seminalia propria sunt minima, brevissima, basi attenuata, disco affigente obtusa, oblonga, inserta longitudinaliter suturae (tantum superioris leguminis) sito alterno, ut separatis valvulis altera semina valvulae adhaerent singulae.

OBSERVANDA. Classis haec est Naturalissima, et inter omnes singularis structura foris. Florum situs communis est oblique pendulus, ad angulum scilicet acutum a linea perpendiculari. Leguminis figura non tantum est ac a Systematicis facta fuit, nec adeo absolute pro distinguendis generibus accipienda ac hactenus recepta fuit. Calyx autem licet vulgo vili aestimatus, magni in genere faciendus est: nec Folia pro characteribus unquam assumi debent. [* G. I. p. 209-11., II. 335-7., V. 312-4., VI. 358-60., t. e.]

Magnoli inventum, quod scilicet Carina corollae sit dipetala et marginibus longitudinalibus inferioribus, apprimè approximatis, non vero connatis, unicum petalum mentiens, in plurimis locum habet; in nonnullis videntur superne omnino integra. — Stamina in omnibus conveniunt, excepta Hexandria. Quod Cercis et Sophora hac referri debeant, vix videtur, licet proximas esse agnoscat; tamen limites assumendi, ne cum Vaillantio etiam Cassias, Dictamnus, Tamarindos etc. adjungamus, sicque per gradus in infinitum descendamus. — Stigmatibus consideratio majoris momenti in genere est, quam pars ulla fructificationis. — Usus communis hujus classis esculentus est. Folia armentis et jumentis grata pasca: Semina vero farinosa sunt, omnibus quadrupedibus (exceptis feris) grata, nisi amarities aliqua vetet, quae digestionem saepius extrahitur. [G. I. p. 211-2., II. 338.]

„Volubiles: Phaseolus, Dolichos, Clitoria, Glycine. Pinnatae absque impari: Orobus, Pisum, Lathyrus, Vicia, Ereum, Arachis. Pinnatae cum impari: Biserrula, Astragalus, Phaca, Hedysarum, Glycyrrhiza, Indigofera, Galega, Colutea, Amorpha, Piscidia. Trifoliatae: Trifolium, Lotus, Medicago, Erythrina, Genista, Cytisus, Ononis, Trigonella, Phaseolus, Dolichos, Clitoria.” S. XII. XIII. (ad ord. 4.) — „Umbellatae: Lotus, Coronilla, Ornithopus, Hippocrepis, Scorpiurus.” S. XII. XIII. (ad ord. 4. sect. 5’.)

[Obs. De hac (Papilion.) Familia, ejusque gen. singulis fusius disserentem consulas Linn. in Prae l. ed. Gis. p. 415. sq. R.]

PENTANDRIA *).

CMXXIII. *Monniera*: Cal. 5partitus. Cor. ringens. Filamentum superius antheris 2; inferius 3. Capsulae 5.

HEXANDRIA.

CMXXV. *Fumaria*: Cal. 2phyllus. Cor. ringens, basi gibbosa nectarifera. Filamenta antheris 3.

CMXXIV. *Saraca* (S. S. X.): Cal. 0. Cor. 4fida. Filamenta utrinque 3 connexa.

OCTANDRIA.

CMXXVI. *Polygala*: Calycis 2lacinae alaeiformes. Cor. vexillum cylindricum. Stamina connexa. Caps. obcordata, 2locularis.

CMXXVII. *Securidaca*: Cal. 3phyllus. Vexillum nullum. Legum. Ispermum, ala ligulata.

DECANDRIA [., i. c. Stam. coalita filamentis 9 in 1 corpus et uno libero.” S. I.]

1°. STAMINA OMNIA CONNEXA.

CMXXVIII. *Nissolia* (S. S. X.): Legum. Ispermum, terminatum ala ligulata.

CMXXX. *Pterocarpus* (S. S. X.): Legum. foliaceum, varicosum (S. S. XIII.). Stam. bina, trianthera (S. XIII.).

CMXXXVIII. *Amorpha*: Alae Carinaeque nullae.

CMXXXI. *Erythrina*: Alae Carinaeque brevissimae. Calyx poro mellifero.

CMXXXIX. *Abrus* (S. S. X.): Filamenta 9 basi infima connexa latere superiore distincta. Sem. sphaerica.

CMXXXIV. *Spartium*: Filamenta adhaerentia germini. Stigma adnatum, villosum.

CMXXXV. *Genista*: Pistillum deprimens carinam. Stigma involutum.

CMXLIV. *Lupinus*: Antherae alternae rotundae; alternae oblongae. Legum. coriaceum.

CMXLI. *Anthyllis*: Cal. turgidus, includens siliquam.

CMXXXII. *Piscidia*: Legumen alis 4 longitudinalibus.

CMXXXIII. *Borbonia*: Legumen mucronatum. Stigma emarginatum.

CMXXXVII. *Ulex*: Calyx diphyllus. Legum. vix calyce longius. [Obs. In S. X. sub sect. 6’.]

CMXLII. *Arachis*: Cor. resupinata (S. S. X.). Legum. coriaceum, reticulato-venosum (S. X.).

CMXLIII. *Ebenus*: Corolla alis oblitteratis. Legum. monospermum. [Alae nullae. S. X.]

CMXXXVI. *Aspalathus*: Legumen muticum, ovatum, subdispermum.

CMXL. *Ononis*: Legumen rhombeum, sessile. Vexillum striatum.

CMXXXIX. *Crotalaria*: Legumen pedicellatum, turgidum.

2°. STIGMA PUBESCENS (NEC PRIORUM NOTAB.).

CMLIX. *Colutea*: Legumen inflatum, supra basin dehiscens.

CMXLV. *Phaseolus*: Carina Stylusque spirales.

CMXLVI. *Dolichos*: Vexillum basi callis duobus.

CML. *Orobus*: Stylus linearis, teretiusculus, supra villosus.

CMXLIX. *Pisum*: Stylus supra carinatus villosusque.

CMLI. *Lathyrus*: Stylus supra planus villosusque.

CMLII. *Vicia*: Stylus sub stigmatibus barbatus.

3°. LEGUMEN SUBBILOCULARE (NEC PRIORUM).

CMLXX. *Astragalus*: Legum. 2loculare, rotundatum.

CMLXXI. *Biserrula*: Legum. 2loculare, planum, dentatum.

CMLXXIX. *Phaca*: Legum. semibiloculare.

4°. LEGUMINA SUBMONOSPERMA (NEC PRIORUM).

CMLXXII. *Psoralea*: Cal. punctis glandulosus.

CMLXXIII. *Trifolium*: Legum. vix calyce longius, 1-s. 2spermum. Flores capitati.

CMLX. *Glycyrrhiza*: Cal. 2labiatus: superiore 3fido.

5°. LEGUMEN SUBARTICULATUM.

CMLXV. *Aeschynomene*: Legum. articulis monospermis. Cal. bilabiatus. [Legum. articulatum. S. X., sub sect. 1’.]

*) Obs. Conspectus hic, praeter notata, congruus est in S. X. XII. XIII. — Ordo 1. et 3. S. I., etc. — Ordo 4. subdivisus est: in S. I. in a. Fructu siliculosos, β. incurvo regulari, γ. leguminosos ordinario, δ. bilocularem. — In Meth. sex. S. II. in: 1. Anth. omn. connexis, 2. Legum. regularibus, 3. Legum. propriae structurae. — In S. VI.: a. Filam. omnia basi connexa, b. Stigm. pubescentia (nec a.), c. Cal. 2labiati (nec a. b.), d. Stigma simplex (nec data a. b. c.).

- CMLXVI.** *Hedysarum*: Legum. articulis subrotundis, compressis. Carina obtusissima.
CMLXII. *Coronilla*: Legum. isthmis interceptum, rectum.
CMLXII. *Ornithopus*: Legum. articulatum, arcuatum.
CMLXIV. *Scorpiurus*: Legum. isthmis interceptum, teretiusculum, involutum.
CMLXIII. *Hippocrepis*: Legum. compresso-membranaceum; altera sutura emarginaturis ad medium excisa.
CMLXXVI. *Medicago*: Legum. spirale, membranaceo-compressum. Pistillum carinam deflectens.
 6°. LEGUMEN UNILOCULARE POLYSPERMUM. (NEC PRIORUM).
CMLXXV. *Trigonella*: Vexillum Alaeque patentes quasi tripetatae. Carina minuta.
CMXLVII. *Glycine*: Carina vexillum reflectens.
CMXLVIII. *Clitoria*: Vexillum amplum alas obtegens. *Corolla resupinata* (♀. S. X.).
CMLXVIII. *Robinia*: Vexillum reflexo-patens, subrotundum.
CMLXVII. *Indigofera*: Carina utrinque denticulo. (Cal. planiusculus. S. X.)
CMLIX. *Cicer*: Calycis 4 laciniae superiores vexillo incumbentes.
CMLIII. *Ervum*: Calyx 5partitus, subaequalis, longitudine fere corollae.
CMLV. *Liparia* (S. XIII.): Calycis lacinia infima elongata. Alae inferius bilobae.
CMLVI. *Cytisus*: Legum. pedicellatum. Calyx bilabiatus.
CMLXVIII. *Galega*: Legum. lineare striis oblique transversis.
CMLXXIV. *Lotus*: Legum. teres, factum seminibus cylindricis.
CMLVII. *Geoffroya* (♀. S. X.): Drupa nucleo ligneo.

ORDO I. PENTANDRIA.

CMXXIII. **MONNIERIA** *L. Loefl.*: Cal. 5partitus; lacinia superiore longa. Cor. ringens. Stam. 2: superiore antheris 2, inferiore tribus. Capsulae 5, ispermae. S. X. p. 1153. n. 0., XII. XIII. n. 850.

MONNIERIA Loefl. it. 197. — CAL. Perianth. 5partitum, persistens; lacinia superiore lineari, longa, incurva, corollam obtegente: exteriore lanceolata, dimidio brevior; reliquis obtusis brevibus. — COR. tubulosa, ringens. Tubus cylindricus, in medio contractior, curvus. Limbus bilabiatus. Lab. superior indivisum, obtusum, ovatum; Lab. inferius flatum, rectum: lacinis oblongis, obtusis. Nectarium squamula ovata ad basin germinis infra basin inferiorem. — STAM. Filam. 2, plana, membranacea: superioris concavum, apice bifidum: inferius planum, bifidum. Anth. 2 filamenti superioris, connatae, intus hirsutae, includentes stigma; in filamentis inferioribus 3, teretes, minutissimae. — PIST. Germen subrotundum, sangulari, 5lobum. Stylus solitarius, filiformis. Stigma capitatum, oblongum, intus planum, orbiculatum margine acuto. — PER. Capsulae 5, ovatae, compressae, sutura dimidio bivalves. — SEM. solitaria, ovata, margine interiore rectiore obtusiore, Arillo inclusio bivalvi, sicco, deciduo. [S. X. opp. p. 1375. n. 1157., G. VI. n. 850.]

Obs. Plura de gen. ejusque affinitate cf. in *Pract. ed. G. is.* p. 373. — *Sub ord. Gandr. positum in Sp. II. G. VI., nec rel.* — *Descr. Loefl. l. c., t. c., congrua est.*

5116. *M. trifolia* S. X. XII., Sp. II. p. 986. n. 1. — *Monieria* Loefl. it. 197. — Habitat in Cumana Americae. — Caulis dichotomus. Folia ternata. Flores albi, spica bifida. [Sp. II.]

Obs. Loefl. p. 197 — S. cf. descr. long.

ORDO II. HEXANDRIA.

CMXXIV. **SARACA** *Mant. I.*: Cal. 0. Cor. infundib. 4fida. Filamenta 3 utrinque faucis. Legumen pedicellatum. S. XII. XIII. n. 1267.
SARACA. — CAL. 0. — COR. Ipetala, infundibulif. Limbus 4partitus: lacinis ovatis, patentibus; superiore remotiore. Fauces margine elevato. — STAM. Filam. 6, setacea, declinata, fauci insidentia: ab utroque latere terna basi inter se connata. Anth. calcaneo instructae. — PIST. Germen pedicellatum, oblongum, compressum, longit. staminum. Stylus subulatus, declinatus, longit. germinis. Stigma obtusum. — PER. Legumen? — — SEM. — —: [Mant. I. p. 13. n. 1267.]

Obs. *Mant. I.* p. 98. casu sub cl. XVI., corr. in S. XII.

5117. *S. indica* *Mant. I.* p. 98. S. XII. XIII. n. 1. — *Burm. ind.* 85. t. 25. f. 2. (M. II. sq.) — Habitat in India. Kleyuhoff. 7j. — Arboris folia alterna, pinnata sine impari, 3-5 4juga; foliis oblongis, petiolatis. Panícula racemis s. spicis alternis; bracteis subimbricatis, ovato-lanceolatis, oppositis binis binisque. Tomentacea planta. [Mant. I.]

CMXXV. **FUMARIA** *T. S. I.*: Cal. diphyllus. Cor. ringens. Filam. duo, membranacea, singula antheris tribus. S. X. n. 760., XII. XIII. 849. — Filam. 2, membr., trifida. S. VI. n. 685.

FUMARIA Tournef. 237. *Riv. IV. I.* (G. I. II.) Capnoides Tournef. 237. Cysticapnos Boerh. I. 310. Corydalis Dilh. gen. 7. *Pseudo-Fumaria Riv. IV.* 86-88. (G. I. II.) *Cucullaria Juss. A. G.* (G. I-V.) *Bicucullata Juss. A. G.* 1733. (G. VI.) — CAL. Perianth. diphyllum: foliolis oppositis, aequalibus, lateralibus; erectis, acutis, parvis, deciduis, vel nullum (G. I. II.). — COR. oblonga, tubulata, ringens, palato prominente, faucem claudente. — Labium superius planum, obtusum, emarginatum, reflexum (Vexillum). — Nectarium est basis lab. superioris postice prominens, obtusa. — Lab. inferius superioris omnino simile, versus basin carinatum (Carina). — Nectarium est basis carinata, licet minus prominens in hoc. — Fauces tetragona, obtusa, perpendiculariter bifida (Alae). — STAM. Filam. 2, aequalia, lata, intra singulum labium singula, incursa, acuminata. Antherae 3 in singulo filamentis, terminales. — PIST. Germen oblongum, compressum, acuminatum. Stylus brevissimus (vix ulus G. I.). Stigma orbiculatum, erectum, compressum. — PER. Silicula unilocularis. — SEM. subrotunda. — OBS. Stamina in hocce genere fere sola constantia observantur. *Fumariae* off. silic. subrotunda, saepe Isperma, decidua, *Pseudo-fumariae Riv. silic. ovato-acuminata, bivalvis; receptaculo filii instar suturis utrinque interjecto. Calyx nullus (G. I. II.)*. Capnoides T. silic. longissima, fere cylindracea, bivalvis, receptaculo filii instar suturis utrinque interjecto. Cysticapnos B. peric. Svalve, absconditum intra cal. indatum maximum. Capnorchis B. nectarium labii inferioris prominens aequae ac superioris. [* G. I. n. 566., II. 683., V. 760., VI. 849.]

Obs. S. I. syn. Capnoides T., Split Riv., Capnorchis et Cysticapnos Boerh. — Cf. plura de hoc gen. in *Pract. ed. G. is.* p. 371.

* COR. BICALCARATIS.

5118. *F. Cucullaria Sp. I.*: F. scapo nudo. H. cliff. p. 351. n. 1. Gron. virg. I. 171. II. 103. Roy. lugdb. 393. *Sp. I. II. S. XII. n. 1.* — *F. cucullata (diag. ead.) S. X. n. 1.* — *F. tuberosa insipida* Corn. canad. 127. *F. siliquosa, rad. grumosa, f. bicorporis* ad labia conjuncto, virginiana. Pluk. alm. 162. t. 90. f. 3. Raj. suppl. 475. — *Cucullaria Juss. act. par.* 1743. (309.) — *Capnorchis americana Boerh. lugdb. I. p. 309. II. Bicucullata canadensis, rad. tuberosa squamata. Act. paris. 1733. (Sp. II.)* — Habitat in Virginia, Canada. 4. — Radix tuberosa: Foliolum radicale tricompositum. Scapus nudus, rācemo simplici; bracteeae vix ullae, Nectarium duplex corollam basi bicornem efficiens. [Sp. I. II.]

„Fol. radicalia, bina, tritermata, incisa, laevia, tenuia. Petioli rubicundi. Scapus simplex, teres, longit. folii, rufus. Racemus terminalis, simplex; flor. pendulis. Pedicelli flori: bracteis binis, oppositis, ovatis, acutis, rubicundis, parvis; flori approximatis. Cal. ovatus, appressus, parvus, albus. Cor.

alba: limbus flavus, bilabiatus: labis aequalibus, concavis, reflexis, ovatis, integris. Faux clausa, flavens, lateribus margine dilatatis, nectare bumentibus. Calcaria 2, aequalia, distantia, compressiuscula, longit. fere corollae. Stam. Filam. utrinque 3 distincta. — *Mant. II. p. 437.*

„Crescit in Virg. Rad. carnosae. Scapus nudus flores 4 vel 5 pendulos gerens. Folium e radice, scapum exsuperans, tricompositum. Hujus speciei mirabilis flos et a congeneribus longe recedens docuit, Hypococum et Epimedium Fumaris propositum accedere, quam quidem vulgo creditur. Est enim cal. 2phyllus, minimus, spatia a flore remotus. Vexillum et carina adeo exacte inter se similes, ut una ab altera distingui nequeat, quorum nectaria longitudine floris, dehiscencia, cum glandula intra singulam subulata; limbus floris maxime dehiscentis, concavus, integerrimus. Alae ut in congeneribus faciem claudentes (hinc cretas distingui non debet). Filam. 6 sunt, quorum 3 et 3 ex eadem basi enata, sed singula distincta. — *H. cliff. (cum syn. Pluk. Boehr. II. cc.)*

5119. *F. spectabilis* Sp. I.: *F. flor. postice bilobis, caule folioso. Sp. I. - S. XII. n. 2. — Am. ac. 7. t. 7. (S. XIII.) — Habitat in Sibiria. D. Demidoff. — Planta eximia, flor. speciosissimis, maximis. Habitus *F. bulbosae*, sed majora omnia. Rami ex alis rariore. Caulis erectus. Racemus absque bracteis. Corollae magnae, extimti articuli pollicis, postice in duos lobos aequales, rotundatos divisae. [*Sp. I. II.*] *Obs. Plantam primo commemoravit Linn. in Diss. pl. camts. [vide Cod. n. 4110.] Serius figuram exhibuit Alex. de Karansycheff (discipulus Linn.) ad ornandam diss.: vide Am. ac. 7. p. 457. t. 7., cit. in S. XII. sq. R.**

5120. *F. nobilis* S. XII.: *F. caul. simplicibus, bracteis flore brevioribus indivisis. — F. caule ramoso. Gmel. sib. 4. p. 66. t. 34. Jacq. hort. t. 116. (S. XIII.) — Habitat in Sibiria. 2. — Similium *F. bulbosae*, sed multo major. Fol. radicialia 7-9, spithamaea, bipinnata. Scapi 1 s. 2, obliqui, figoni. Fol. caulina 4, sessilia, composita. Racemus secundus, obtusissimus. Bract. ovato-lanceolatae, integrae. Flores *F. bulbosae* duplo majores, albi, limbo luteo, odore Primulae veris, labiis nec emarginatis, nec serratis. Faux apice nigra. Calyx minutus, dentatus. — [*S. XII. XIII. n. 12.*]*

** COR. UNICALCARATIS.

5121. *F. bulbosa* Sp. I.: *F. caule simplici, bracteis longitudine florum. Sp. I. - S. XII. n. 3. Fl. S. II. n. 631. F. caule simplicis. diphylo. F. calyce destituti. H. cliff. p. 351. n. 2. Fl. succ. I. n. 585. Mat. med. n. 344. Roy. lugdb. 394. — Var. α . cava Sp. I. (*Fl. S.*): *F. bulbosa*, rad. cava, major. Bauh. pin. 143. Pistolochia Fuchs. hist. 91. — Var. β . intermedia Sp. I. (β . Fl. S.): *F. bulbosa*, rad. non cava, minor. Bauh. pin. 144. — Var. γ . solida Sp. I. (α . Fl. S.): *F. bulbosa*, rad. non cava, major. Bauh. pin. 144. — Habitat in Europae nemoribus et umbrosis. 2. [*Sp. I. II.*]*

„*F. bulbosae* vulgo dictae duplisis sortis sunt: rad. cava bracteis integris; et non cava bracteis incis; ambas has specie non distinguendas esse docent attributa singularia, praesentim calycis absentia: var. certae. — *H. cliff.*
„Conjuncti has α , β , specie in *H. cliff.*, nec separandas adhuc sentio, quamvis α , γ , specie distinguendas esse amicus. Ludw. Moehr. et Hall. demonstrare conantur. — *Fl. S. I. [Obs. Cf. Ep. ad Hall., Sm. ep. ined. 2. p. 362. R.]*

„Video in hac Sp. plurim. notas proprias et essentiales, quas vix facile in aliis hujus gen. reperire liceat, scil. in omnibus α - γ est: 1. Cor. absque calyce manifesto, reliquae omnes calyce gaudent. est enim cal. vix nudis oculis conspicuus; 2. Radix bulbis subius fibrosus, supra gemmiparis; 3. Caulis simplex absque ramis, nisi quod unicus ex suprema squama gemmae interdum prodeat; 4. Folia in calice communiter duo vel tria; 5. Membrana gemmae e radice plantam ante explicationem includens, 6. Bractea lata foliaceae sub singulo flore. — Varietatum notae propriae, sunt sequentes: α . rad. solida, bract. incisae; β . rad. solida, bract. integrae; γ . rad. cava, bract. integrae. — *Fl. succ. I. et (add. curs. m. m.) II.*

„Sic conjuncti var. β . plantae rad. solida (α) et cava (γ), quae β uti α radice solida, sed uti γ bract. integris gaudet. — *Fl. S. I.*
„Conjunctum has plantae species: Radix carnosae, simplex; Var. β plantae primi anni, producentis bractea integras, quae

subsequentibus fassae evadunt (*Sp. II.*); Gemmae radicales duae, trivalves; Caulis simplex, subangulatus, unico ramo; Foliorum structura decomposita; Racemus bracteis immixtus, terminalis, solitarius; Corolla; Calyx minimus; Semina; Stamina; Siliquae structura: Tempus verum, Species reliquae propriis notis distinctissimae. — *Sp. I. II.*

„Var. α . bulbis obovatis apice caulem, inferne radices proferens. Gemmae 2, approximate: singula squamis 3, membranaceis, obtusis, emarg., amplexantibus: suprema remota altiore majore. Caulis solit., laevis, subangulatus, simplex: ramo unico foliis 2, racemo unico. Ramus saepe e squama suprema gemmae, caul. similissimus. Folia 2, alterna, petiolata, duplicato-ternata: foliolis subcuneif., saepe lobis, obtusiusc., glabris; petiolis planiusc., vix canaliculatis. Racemus terminalis ex bracteis et floribus. Bract. alternae, cuneif., virides, sessiles, persistentes. Pedunc. solitarii, nudi, bractea breviores. Cal. 2phylli, colorati, 3dentati, vix nudis oculis manifesti. Siliquae lance., poly-spermae. — Var. β . bulbis angulatis, apice caules foliaceae proferens, subius radices. Gemmae 2, approximate: singula squamis aliquid membranaceis. Fol. radiale 1, seu 2, ternatum. Caul. nudus, laevis, simpliciss. Folia 2; alterna, ut in priori, sed paulo magis composita. Racemus ut in praec., sed bract. ovatae integerr. Nectarii apex magis incurvus, caetera eadem. Florere incipit dum prior cessat. — In Anglia non crescit *F. bulbosa*: Raj. angl. Cava nunquam reperitur cum solida, diversum enim solum amant: Loes. Cava per 14 dies serius foret. Solida primo anno bract. integras gerit. Solida et cava diversae persistent in ead. specie plantae, sed quae causa ex una prodiit duas distinctas, etiamnum latet; dantur enim innumerae varr. quae cultura non reducantur, sed constantes persistent. — *Fl. succ. II. p. 246-7.*

*H. cliff. syn. F. bulb. cava maj. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 261. s. 3. t. 12. f. 6. Boehr. lugdb. l. p. 306., m. f. purpurasc. et albo. Bauh. hist. 3. p. 204. F. bulbosa mathioli Dalech. hist. 1293. Radix cava Dod. pempt. 327. Lob. hist. 439. major Clus. hist. 1. p. 271. Split rad. rotunda cava rivini Rupp. jen. 216., Leontopetalum alterius speciei Caesalp. syst. 271.; — β . fl. albo Tourn., — γ . fl. sublaevissime Tourn., — δ . rad. non cava major Bauh. l. c. [*Sp. I.*] Boehr. p. 309., F. tuberosa minor, rad. non cava. Moris. l. c. f. 8., F. bulbosa, rad. foliata, calcari et folio cristato, Bauh. hist. 3. p. 205., Radix cava minor Dod. 327. Split rad. rotunda non cava Rupp. 217., Capnos fabacea radice, Dalech. hist. 1294. Lob. hist. 439., — e. eadem fl. albo Boehr., — ζ . rad. non cava minor Bauh. [*in β . Sp. I.*]; — *l. nat. circa sepes et vepres, li. umbrosis solo pingui, in Helv., Hetruria, Narh., at δ . s. ζ . in Germa., Gallia, Belgio.**

*Fl. S. I. II. syn. propria (et Roy. l. c. in ed. I.): — var. α . non cava major Bauh. pin. 144., F. bulbosa rad. solida, calc. et folio cristato, Bauh. hist. 3. p. 205., F. bulb. viridiss. Tabern. hist. 94., Rad. cava viridi fl. Lob. l. c. 760.; — var. β . non cava minor Bauh. l. c. Moris. f. 8., Dod. Dalech. li. (ad δ . *H. cl.*) cc., Lob. l. c. 759., F. bulb. minor Tab. l. c.; — var. γ . cava major C. Bauh. et Jo. Bauh., Dalech., Clus., Dod., Lob., *li. in Sp. I. cliff. et c.* F. bulbosa Taberna. 92-3. f. 1-8. (et: Till. ic. 62., Pseudofumaria Riv. tetr. 72., Split rad. cava etc. Rupp. l. c. in ed. I.)*

Mat. med. syn. F. b., rad. cava, maj. Bauh., off. Rad. Aristolochiae fabaceae; l. nat. Europae nostrae Scania. 2.

5122. *F. sempervirens* Sp. I.: *F. siliquis linearibus paniculatis, caule erecto. H. ups. p. 207. n. 1. Sp. I. - S. XII. n. 4. F. caule er. ramoso, siliq. corymbosis filiformibus. H. cliff. p. 352. n. 5. Roy. lugdb. 394., linear. Vir. cl. p. 70. — F. siliquosa sempervirens Corn. cand. 57. t. 58. Moris. hist. 2. p. 259. s. 3. t. 12. f. 1. — *Capnoides T. Mill. diet. t. 78. (Sp. II.) — Habitat in Canada, Virginia. O.**

„Color corollae proprius cum populari suo Aquilegia canadensis. — *Sp. II.*

„Crescit in Can. Siliquae teretes, longae, assurgentes, confertae, propriis pedicellis insidentes, congestis pedicellis terminantibus pedunc. communem s. ramulum, ut inde corymbus enascatur. — *H. cliff. (cum syn.) Corn. Mor. II. cc., Tourn. inst. 423. et Boehr. lugdb. l. p. 309.*

H. ups. syn. Corn. Mor. Tourn. II. cc., l. nat. Can. O.

5123. *F. lutea* Mant. II.: *F. siliquis teretibus, caul. diffusis: angulis obtusis. M. II. p. 258. s. XIII. p. 530.*

(*cum iisd. sp.*) — Mill dict. 4. F. lutea Bauh. pin. 143. F. lutea montana Dalech. hist. 1294. F. tingitana, radice fibrosa, perennis, flore albo flavescente, siliquis curvis. Pluk. alm. 262. t. 90. f. 2. bona. — Habitat in Mauritania. 7. — Similima F. capnoidi, sed perennis. Corollae calcar rotundatum, tubo dimidio brevior. Racemi absque bracteis. [Mant. II. p. 239.]

5124. F. capnoides Sp. I.: F. siliquis linearibus tetragonis, caul. diffusis acutangulis. Sp. I-S. XII. n. 5. — F. caule ramoso diffuso, siliq. oblongis, rad. perenni. H. cliff. p. 352. n. 6. Roy. lugdb. 394., siliq. linearibus. Vir. cliff. p. 70. n. 1. (lege 6.) — Fumaria sempervirens et florens, flore albo. Herm. bat. (S. XIII.) — Habitat in Gallia, Italia, Mauritania. 6. [Sp. I. II., o. o.]

Obs. Sp. I. II. add. syn. Bauh. Dal. Pluk. in Mant. II. exclusa et ad sp. praec. ducta, ad quam etiam H. cliff. (excl. var. α.) et l. nat. Mauri. pertinet.

H. cliff. syn. Bauh. Dal. II. [ad praec.] cc. et Moris. hist. 2. p. 260. s. 3. t. 12. f. 4., Split Caesalp. syst. 272., Bauh. hist. 3. p. 203. 6g. transpos., Split II. luteo Rupp. jen. 217.; — var. α. F. semperv. et florens, fl. albo. Boerh. lugdb. l. p. 308., F. siliquis bivalvis (etc.) fl. albo. Moris. p. 260.; — l. nat. in coll. cultis et agris Apuliae, Calabriae, Ital., Illyr., Hetruriae, Narbonae; at α. in Mauri. tingitana.

5125. F. eeneaphylla Sp. I.: F. foliis tritermatis: foliolis cordatis. Sp. I-S. XII. n. 6. F. hispanica saxatilis, fol. amplioribus cordiformibus, sem. compresso. Tournef. inst. 422. F. eeneaphyllum hispan. saxat. Bocc. mus. 2. p. 83. t. 73. Raj. suppl. 475. Barr. ic. 42. F. rad. fibrosa, foliis ad petiolum sinuatis crassioribus. Pluk. alm. 162. Habitat in Hispaniae, Siciliae saxosis. [Sp. I. II.]

Obs. Orta ab Loeffl., it. p. 61. syn. Tourn. Barr. II. cc.

5126. F. officinalis Sp. I.: F. pericarp. monospermis racemosis, caule diffuso. Sp. I-S. XII. n. 7. Fl. succ. II. n. 630. F. peric. Ispermi. H. cliff. p. 252. n. 7. Fl. succ. I. n. 584.; Mat. med. n. 343. Roy. lugdb. 394. H. helv. 605. F. officinarum et dioscoridis Bauh. pin. 143. Fumaria Fuchs. hist. 338. Cam. epit. 890. Habitat in Europae agris, cultis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. et Rupp. jen. 205. Boerh. lugdb. l. p. 308. (fl. purp.); F. vulgaris Bauh. hist. 3. p. 201. latif., siliq. curvis non bivalvis. Moris. hist. 2. p. 261. s. 3. t. 12. f. 9., Fumaria Dod. pempt. 69. Dalech. sist. 1292. s. Fumus terrae Caesalp. syst. 272., Capnos Lob. hist. 437.; — var. β. α. fl. albo Tourn. inst. 422., — β. fol. caesiis, fl. dilute rubello Boerh., — γ. cum syn. Bauh. Raj. ad n. 5127. cc., — δ. eadem fl. flavis in summitate nigricantibus Tourn., — ε. F. minor tenuif. Bauh. pin. 143. caul. surrectis, fl. hilari purpurea rub. Tourn., F. tenuif. er. etc. Barr. 78. t. 41., Capnos nuptae. Clus. 2. p. 208. Lob. hist. 438. [v. n. 5128.], — ζ. eadem caul. procumb. et caducis Tourn.; — l. nat. sim. — Obs.: „Var. ε. ζ. diff. manifeste a reliquis foliis capillaribus; γ. δ. vero, quod fol. revolutis adstantes plantas arripit.“ [Cf. spp. sqq.]

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Fuchs. Cam. Lob. II. cc., Till. ab. 122. (et Roy. Hall. II. cc. in ed. I., Herba melancholicifuga Hoffm. altdorf. in ed. IIa.)

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., l. nat. id.

5127. F. capreolata Sp. I.: F. pericarp. monospermis racemosis, foliis scandentibus subsibirrhosis. Sp. I-S. XII. n. 9. — Oed. dan. 340. (S. XIII.) — F. viticulosus et capreolis plantis vicinis adhaerens. Bauh. pin. 143. F. major scandens, fl. pallidior. Raj. hist. 405. Habitat in G. Narbonensi, Anglia. 6. — Pedunculis partiales recurvati sunt, et foliola extrema in cirrhos transeunt. [Sp. I. II.]

„Varietas Fumariae officinalis; Gerard; at singulari quod non occurrit in Sueciae agris s. frutetis, ubi F. offic. frequens.“ S. XII. XIII.

5128. F. spicata Sp. I.: F. pericarp. monospermis spicatis, caule erecto, foliis filiformibus. Sauv. monsp. 263. Sp. I-S. XII. n. 8. F. minor tenuifolia Bauh. pin. 143. Segu. ver. 2. p. 111. F. tenuif. erecta hispanica purpurea Barr. ic. 41. F. minor tenuif. praecox, semine lini. Moris. hist. 2. p. 262. s. 3. t. 12. f. 13. Capnos tenuifolia Clus.

hist. 2. p. 208. — F. minor tenuif., caul. procumbentibus et caducis. Bauh. pin. 194. (S. XII. sq.) — Var. β. S. XII.: F. fol. tenuissimis, fl. albis, circa Monspelium. Bauh. pin. 143. — Habitat in Hispania, G. Narbonensi, Veronae ad agros, vias. [Sp. I. II.]

„Varietates qui statae hanc et sequentem [n. 5127.] esse F. a-e officinalis, vis erret, dicitante fructu. An hybridae? Spica ex flosculis arcte congestis est.“ Sp. I. II. — „Folia glauca. Flores vernaes.“ Sp. II.

5129. F. claviculata Sp. I.: F. siliquis linearibus, foliis cirrhiferis. Sp. I-S. XII. n. 10. F. fol. cirrhif., flor. spicatis. H. cliff. p. 351. n. 3. Roy. lugdb. 394. Gort. gelr. 413. F. clavicularis donata Bauh. pin. 143. Moris. hist. 2. p. 266. s. 3. t. 12. f. 3. F. alba latifolia Raj. angl. 3. p. 335. Habitat in Angliae locis uliginosis saxosis. [Sp. I. II.]

„Cirrhos foliorum terminalis.“ S. XII. XIII. „Planta annua, caule debili, ramosa, filif., fol. pinnata ex duplici oppositione foliorum, terminata rhachi in cirrhum compositum abeunte; folia partialia saepius bipartita: foliolis geminis, lateralibus, eodem petiolo proprio innatis; rami alterni ex singula ala folii; spicae ramos terminantes; siliquae teretes, compressae, 3 vel 4 semina continentes.“ H. cliff., cum syn. Bauh. Mor. II. cc. et Boerh. lugdb. l. p. 309., F. capreolis Bauh. hist. 3. p. 204., F. altera Dod. pempt. 60., Capnos alba latifolia Lob. hist. 438. Dalech. hist. 1293.; — l. nat. ed. „et fl. arenosis ad ripas lacuum et fluviorum rarius.“

5130. F. vesicaria Sp. I.: F. siliquis globosis inflatis, H. ups. p. 207. n. 2. Sp. I. n. 11. acutis, fol. cirrhosis. S. X-XIII. n. 11. t. c. F. fol. cirrhif., siliq. ovatis inflatis pendulis. H. cliff. p. 351. n. 4. Roy. lugdb. 394. F. alba vesicaria, capreolis donata, sub exitum autumni florens, aethiopia. Pluk. alm. 404. t. 335. f. 3. Cysticapnos africana scandens Boerh. lugdb. l. p. 310. t. 310. Habitat in Aethiopia. 6. [Sp. I. II.]

„Foliorum foliola terminalia protrahuntur in cirrhos. Pedunc. oppositifolii, floribus 1-4. Siliquae ovatae, magnae, inflatae, pendulae, s. potius siliquae lanceolatae, tectae peric. baccato cavo.“ Sp. II.

H. ups. syn. Pluk. p. c., Boerh. l. c., l. nat. id. H. cliff. syn. ed., et F. africana vesic. Herm. afr. 10., F. amplexicaulis vesic. Barth. act. 1637. obs. 24., Corydalis Dod. pempt. 129.; — l. nat. Afr.; — obs.: „Facie proxima ad praec. [n. 5129.] accedit, at folia minus divisa et pedunculat ex alis florem 1, 2 vel 3 pedunculatos continent, cor. majoribus, fructu pendulo inflato, sem. plurimis.“

ORDO III. OCTANDRIA.

CMXXVI. **POLYGALA** S. I.: Cal. 5 phyllis; foliolis duobus alaeiformibus, coloratis. S. VI. n. 688. Legumen orbiculatum, biloculare. S. X. n. 761., XII. 851.

POLYGALA Tournef. 79. Malp. 145. (G. I. II.) — Chamaebuxus Tournef. A. G. 1705. Polygaloides Dill. gen. 9. Penaea Plum. 25. (G. II. sq.) Heisteria ed. priorem (G. V. VI.).

— CAL. Perianth. triphyllum, parvum: foliis ovatis, acutis, duobus infra corollam, unico supra eandem, persistentibus. — COR. Papilionacea ex figura, numero petalorum indeterminate existente. Alae subvatae, planae, maxime, extrae reliquas corollae partes postae, ex dentibus calycis factae; persistentes (G. VI.). Vexillum fere cylindricum, tubulatum, breve, ore reflexo parvo, bifidum. Carina concava, compressa, versus apicem ventricosa (integra G. I.). — Appendix carinae (Sp. I. G.): Corpora duo (pterisigma, G. V. VI.), tripartita, penicilliformia, carinae versus apicem (G. VI.) affixa. — STAM. Filamenta diadelphae: octo connata (simplex et bifidum, G. I.), carina inclusa. Antherae octo (10, G. I.), simplices. — PIST. Germen oblongum. Stylus simplex, erectus. Stigma terminale, crassiusculum, bifidum. — PER. Capsula turbinato-cordata, compressa, margine acuto: bilocularis, bivalvis, dissepimento valvis contrario, margine utrinque dehiscens. — SEM. solitaria, ovata.

[* G. I. n. 567., II. 686., V. 761., VI. 851.] „Appendix carinae in diversis diversus est, nec omnibus penicilliformis.“ G. II. V., „et multis app. peni-

cilliformis deest, unde imberbes dictae [n. 5146-63.]. " G. VI.

"Penaea P. l. huc refertur a Vaill., sed character depictus valde repugnat." G. I. [Cf. n. 5147.]

"Species I. [n. 5136.] variat staminum numero ab 8 ad 10, at cum affricanae 8 modo producunt stamina, ad Sandriam genus amando." H. cliff.

Obs. 1. In S. I. G. I. sub ord. 4. posita. — Praeterea usque ad S. VI. distinguitur *Heisteria* G. I. app. (non Sp. II. app., n. DLXXXIX.), primo sub ord. Tandriae. Utrumque ad ord. Sandriae relatum in Cor. gen. p. 24, sq. Juncta sunt in Sp. I. sq.; cf. n. 5153. — Cf. praeterea de Polyg. genere: Diss. de rad. Senega (Am. ac. 2. p. 135, sq.), ubi species 18, tunc *Linnaeo* cognitae, definiuntur, quas recipimus.

I'. CRISTATAE: FLORES APPENDICE PENICILLIFORMI.

5131. *P. incarnata* Sp. I.: P. flor. cristatis spicatis, caule herbae ramoso erecto, fol. alternis subulatis. Sp. I. — S. XII. n. 1. — *P. mariana*, angustiori folio, fl. purpureo. Pluk. mant. 152. t. 438. f. 5. (Sp. II.) — *P. marilandica*, fol. tenuissimis, spica parva compacta in summo caule fusculis carnis: Raj. suppl. 639. — Habitat in Virginia, Canada. — Caulis spithameus, pedalis, erectus, filif., angulatus. — Rami communiter tres, in alis summis, longi, angust. Folia subulata, plana, acutissima, remota, saepius vix in caule octo. Spicae terminales, solitariae, oblongae, vividissime incarnatae. Corollae, alis calycinis triplo longiores, instructae penicillo multido, dilatato, incarnato, uti corollae erecto. [Sp. I. II.]

5132. *P. aspalatha* Mant. I.: P. flor. cristatis capitatis (S. XII. sq.), fol. setaceis sparsis, caul. simplicissimis. M. I. p. 99. S. XII. n. 25. — Habitat in Brasilia. Arduini. — Caulis simplicissimus, subpedates. Fol. sparsa, filif., acuminata, patens, pollicaria: superiora breviora. Flores subcapitati, terminales: pedicellis longit. florum. Bractee subjectae singulis lanceolato-subulatae, longit. pedicelli, coloratae. Cor. alba, alis lanceolatis, carina penicillata. Facies *Aspalathi*. [Mant. I.]

5133. *P. brasiliensis* Mant. I.: P. flor. cristatis subspicatis, fol. lanceolatis sparsis, caul. simplicissimis. M. I. p. 99. S. XII. n. 26. — Habitat in Brasilia. — Caulis simplices, palmatis, filif., prostrati: ramo rarius laterali. Spica recta, terminalis, alba: flor. brevissime pedicellatis, absque bracteis. Alae ovatae, obtusae. Carina penicillata. Capsulae sem. solitariae. — Pedunculis spicae elongatur deciduis inferioribus floribus, unde rhachis denticulata. [Mant. I.]

5134a. *P. trichosperma* S. XII. tom. 3.: P. flor. cristatis spicatis, caul. virgatis striatis, fol. linearibus. Jacq. S. XII. tom. 3. app. p. 232., S. XIII. p. 530-1. (cum syn. Jacq. obs.) — Habitat in America meridionali. — Rad. perennis. Caul. erecti, filiformes, striati. Fol. alternia, linearia, acutiusc., parva; adeoque herba facie P. microphyllae. Spicae elongatae. Fil. albi, carina apice multido; inferiores sensim decidui. Semina pappo piloso cincta. [S. XII. tom. 3.]

5134b. *P. TRICHOSPERMA*. P. flor. subcristatis spicatis, fol. subulatis sparsis, seminibus aristis circumvallatis. Jacq. obs. 3. p. 16, t. 67. Habitat in Regno novae Granadae. — Caul. erecti, striati, laeves, virgati. Fol. sparsa, lanceolato-subulata, acuta, remota, glabra. Spicae terminales, oblongae, inferne denticulatae a casu florum. — Florum carina absque crista, sed ejus loco apex muricatus scissus. Cor. minuta, alba. Seminum aristae deorsum spectantes, setaceae, numerosae. [Mant. II. p. 259-60.]

5133. *P. amara* S. X.: P. fol. cristatis racemosis, caul. erectisculis, fol. radicalibus obovatis. S. X. n. 1. A., *majoribus* Sp. II. p. 987. S. XII. XIII. n. 3. Jacq. vind. 262. *P. vulgaris*, fol. circa radicem rotundioribus, fl. caeruleo, sapore admodum amaro. Bauh. pin. 215. *P. buxi minoris* folio. Vaill. paris. 161. t. 32. f. 2. Habitat in Galliae, Austriae subalpinis montosis. — Filia *P. vulgaris*, sed folia majora: radicalibus decuplo majora, caeterum nimis affinis. [Sp. II.]
"Amaritie mox distinguitur a *P. vulgaris* simili." S. XII. XIII. (a. a.)

5136. *P. vulgaris* Sp. I.: P. flor. cristatis racemosis, caul. herbaceis simplicibus procumbentibus, fol. linearilanceolatis. Amoen. acad. 2. p. 136. n. 1. Sp. I. — S. XII. n. 2. Fl. S. II. n. 632. — *Oed. dan.* 516. (S. XIII.) — *P. fol. linearilanceolatis*, caul. diffusis herbaceis. Vir. cliff. p. 70. H. cliff. p. 352. n. 1. t. e. Fl. suec. I. n. 586. Roy. lugdb. 393. *P. major* Bauh. pin. 215. *P. vulgaris* major Clus. hist. 1. p. 324. Vaill. paris. 161. t. 32. f. 1. — *Var. β*. Sp. I. II.: *P. vulgaris* Bauh. pin. 215. *P. fol. imis subrotundis, superior. angustis acutis*. Hall. helv. 606. (Cf. Sp. II.) — *Var. γ*. Sp. I.: *P. minor, fol. circa radicem rotundiusculis*. Vaill. par. 161. t. 32. f. 2. (Cf. Sp. II.) — Habitat in Europa pratis, et pasculis siccis. — [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. P. 4petala siliculosa bicaps., longo et angusto folio, minor. Moris. hist. 2. p. 326., P. vulg. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. l. p. 236., P. recentiorum Lob. hist. 228.; Polygonan multis Bauh. hist. 2. p. 385., Fl. ambervallis Dod. pempt. 253.; — *varr. α*. P. violacea Boerh.; *β*. P. fl. rubro-purpurea. Boerh.; *γ*. P. carnea Boerh., *δ*. P. alba Tourn. inst. 174.; — *l. nat. id., spectulata*.

Am. ac. syn. Roy. l. c.; — *varr. α*. P. fol. omnibus acutis. Hall. helv. 606., P. major Bauh. l. c., — *β*. ut *β*. in Sp. I., — *γ*. ut *γ*. Sp. I., — *δ*. P. acut. fol. monsp. Bauh. l. c. Vaill. paris. 167. Magn. monsp. 207., Onobrychis tertia purpurea Dalech. hist. 491. [t. e. n. 5137.]

Fl. S. syn. P. vulg. Bauh., Fl. amb. Dod., l. c. (et Roy. l. c. in ed. I., Vaill. t. 32. f. 2. in ed. II.); — *varr. β*. *γ*. *δ*. ut *α*. *γ*. *δ*. H. cliff., — [et: *ε*. P. major Bauh. Vaill. (f. l.) ll. cc., in ed. II.]

"In ins. Karlin prope Oesthammar duplo major et erectior observatur." Fl. S. II., n. e. var. *ε*: caeterum communiter apud nos minor et decumbens est: *α*-*δ*." Fl. S. II., "Apud nos nunquam fere erecta, sed procumb." — *Mant. II. p. 437.*

[Obs. Syn. Vaill. ad *γ*. Sp. I. et Am. ac. citatur, figurae non respondet. Cf. n. 5135. — *Varr. Linnaei* nec a Frisio explicantur. R.]

5137. "*P. acutifolia*: flor. cristatis racemosis, caul. herbaceis ramosis procumbentibus, fol. lanceolatis." S. X. p. 1154. n. 2. B. — [Obs. Spectes ubique a Linnaeo omissa, hodie non liquet. Collatis diagn. n. 5135-8, haec forsitan in P. alpestris vel serrylaeana Rechb. quaerans. R.]

5138. *P. monspeliaca* Sp. I.: P. flor. cristatis racemosis, caule erecto, fol. lanceolato-linearibus acutis. Sauv. monsp. 53. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. P. annua erecta angustifolia, flor. coloris obsoleti carnis lineis virgatis. Magn. monsp. 208. — *P. acutioribus foliis monspeliaca Bauh. pin. 207.* (Sp. II.) — *P. vulgaris* coloris obsoleti, fol. angustissimis. Bauh. hist. 3. p. 358. Raj. hist. 1336. — Habitat Monspeli in collibus sterilibus. — [Sp. I. II.]

"Var. Polygalae vulg. sec. Gerardum." S. XII. sq.

5139. *P. paniculata* S. X.: P. flor. cristatis, racemis nudis, caul. herbaceis erectis superne ramosis, fol. linearibus. S. X. n. 3. C., Sp. II. S. XII. n. 5. — Am. ac. 5. p. 402. (sine diagn.) — *P. herbacea* minor erecta, fol. linearibus, spica multiplici terminali foliosa. Brown. jam. 257. n. 1. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Jamaica. [Sp. II.]
"Caulis pedalis, filif., erectus, superne ramoso-paniculatus. Fol. alternia, linearia, vix lanceolata, acuta, glabra. Racemi longi, laterales et terminales: bractee planae, deciduae. Corollarum alae purpurascens. Caps. oblongae, compressae, vix emarginatae." Am. ac.

5140. *P. sibirica* Sp. I.: P. flor. cristatis, racemo laterali nudo, caul. herbaceis, foliis lanceolatis. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6. — *Gmel. sib. 4. p. 64. t. 32.* (Mant. II. sq.) — *P. multicaulis* Amm. ruzh. 43. 44. 45. (Sp. II.) — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. — Habitus antecedentis [n. 5138.]. Folia inferiora ovata; superiora lanceolata. Racemus unus (raro duo), lateralis, latus, absque bracteis, ad exortum pedicellorum partialium. [Sp. I. II. c. c.]

5141. *P. bracteolata* Sp. I.: P. flor. cristatis, racemo laterali (racemosis Sp. II. sq.), bracteis triphyllis, foliis linearilanceolatis (Sp. II. sq.) lanceolatis, caule suffruti-

coso. *Sp. I. S. X. XII. n. 5.*, *Sp. II. n. 7.* — *Berg. cap. 182.* (*Mant. II. sq.*) — *Burb. cent. 3. p. 41. t. 71.* (*S. XIII.*)
 — P. flor. crist. racemosis, carina cristis longiore, caule suffrut., fol. lin.-lanc. Amoen. acad. 2. p. 137. n. 2. P. africana glabra, florum galea binis cristis fimbriatis ornata, ex involucreo magno dipetalo erumpente. Pluk. alm. 300. t. 53. f. 2. P. frutescens angustifolia ramosa, fol. in summitate velut umbellatis. Raj. suppl. 640. — *Var. β. Sp. I. II.* P. flor. crist. racemosis: carina cristis brevior, caule suffrut., fol. lineari-subulatis. Amoen. acad. 2. p. 137. n. 3. P. fol. lineari-subulatis. H. cliff. p. 353. n. 2. P. frutescens, fol. linearibus, fl. majore purpureo. Burm. afric. 202. t. 73. f. 2. — *Var. γ. Sp. I. II.* P. fl. crist. racemosis, caule erecto suffrut. simplicissimo; fol. subulatis. Amoen. acad. 2. p. 137. n. 4. P. fol. linear. acutis, fl. purpureo minore. Burm. afric. 203. t. 73. f. 3. *Brey. n. cent. t. 49.* (*Sp. II.*) — *Var. δ. Sp. II.* P. (s. caebra *Sp. I.*) flor. cristatis alternis, caule erecto suffrut. racemoso, fol. linear. obtusis scabris. Amoen. acad. 2. p. 138. n. 5. *Sp. I. et S. X. n. 6.* P. aethiopsica, angustis hirsutis foliis, flore obsolete purpureo. Pluk. mant. 153. t. 404. f. 6. P. folio lineari-obtusis, fl. albente minimo. Burm. afric. 204. t. 73. f. 4. — Habitat in Aethiopia. *Sp. I. n. 5. 6. II.*

„Variat foliis lanceolatis, linearibus, subulatis.“ *Sp. II.*

Am. ac. n. 2. (i. e. *α. Sp. II.*) *syn.* Pluk. Raj. II. cc. p. 1, africana lini folio, magno fl. Old. afr. 32. P. fol. oblongo-acutis, fl. purp. latiori. Burm. afr. 204. t. 73. f. 5.

Am. ac. n. 3. syn. ut β. Sp. II. *add.* P. afr. frutescens angustif. major Tourn. inst. 175. — *H. cliff. syn. Tourn. l. c.*, P. frutesc. cap. b. spei Brey. cent. 107. t. 49.; *l. nat. Afr.*

Am. ac. n. 4. (i. e. *γ. Sp. II.*) *syn.* Burm. l. c. P. aethiopsica, strictissimis glabris foliis, fl. pheniceo. Pluk. mant. 153. P. capensis, fol. angustis, fl. minore Pet. sicc. 247.

Am. ac. n. 5. et *P. scabra Sp. I. syn. ut δ. Sp. II.*

5142. **P. umbellata** *Mant. II.*: P. flor. cristatis subumbellatis, fol. linearibus subciliatis. P. fol. oblongis acutis, flore purpureo latiore. Burm. afr. 204. t. 73. f. 5. — Habitat in Cap. b. spei montibus. ☉, ♂. — Caulis vix suffruticosus, spithameus, subramosus, erectus. Fol. sparsa, lin., acuta, erecta, vix manifeste ciliata. Fl. terminales, subumbellati, copiosi. Pedunc. filif., flori, laeves, subaequales. Petala calycina ovata acuta. Affinis *P. bracteolatae*.

[*Mant. II. p. 259.*]

5143. **P. myrtifolia** *Sp. I.*: P. flor. cristatis racemoso-sparsis (*Am. ac.*): carina lunulata, caule fruticoso, foliis laevibus oblongis (lanceolatis *Am. ac.*) obtusis. Amoen. acad. 2. p. 138. n. 6. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* P. fol. lanc. obtusis, caule frutescente. *H. cliff. p. 353.* n. 3. P. arborea myrtifolia, fl. albis: inthus purpureis. Comm. hort. l. p. 87. t. 46. Raj. suppl. 640. P. arborea, myrtilli subrotundis foliis, fructu magno torquidii. Pluk. mant. 153. t. 437. f. 4. P. frutescens, fol. oblongis glabris, fl. purpureo. Burm. afric. 200. t. 73. f. 1. Habitat in Aethiopia. *Sp. I.*

[*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. ead. — *H. cliff. syn. Comm. l. c.*, *l. nat. Cap. b. sp.*

5144. **P. oppositifolia** *Mant. II.*: P. flor. cristatis, caule fruticoso, fol. oppositis ovatis acutis. — *P. frutescens* *Berg. cap. 183.* — Habitat ad Cap. b. spei, in montosis, Augusto florens. *γ.* — Frutex bipedalis, superne ramosus: ramis alternis, erectis, absque cicatricibus. Fol. opposita, sessilia, ovata, acuta, integerrima, glabra. Racemi terminales, breves. Petala calycina subcordata, rubra, magna. Capsula (*Thlaspeos*) compressa, orbiculata, emarginata, marginata. Affinis *P. myrtifoliae*; *Folia P. Penseae*.

[*Mant. II. p. 259.*]

5145. **P. spinosa** *Sp. I.*: P. flor. imberbibus (cristatis *Mant. II. sq.*) lateralibus, caule fruticoso spinoso, fol. ovalibus mucronatis. Amoen. acad. 2. p. 141. n. 17. *Sp. I. p. 704.* S. X. n. 12.; *Sp. II. p. 989.* et *S. XII. n. 14.* (sub sect. 2.*), *S. XIII. n. 14.* t. c. — Habitat in Aethiopia. *Sp. I.*

[*Sp. I. II.*]

„Frutex validus: ramis terminatis spina robusta. Fl. axillares, sessiles, parvi, albi, carina rubra. Fructus bacca esculenta. D. Tulbagh.“ *Mant. II. p. 437.*

„Fruticulus ramis angulatis in spinam desinentibus. Folia parva Sedi, ovalia, glabra, integerrima, sparsa, subsessilia, apice parum mucronata. Fl. ax. sess. albidis, solitarii aut bini. Locus Aethiopia.“ *Am. ac.*

2°. IMBERBES (FLORES ABSQUE PENCILLO CARINALI), FRUTESCENTES.

5146. **P. theezans** *Mant. II.*: P. flor. imberbibus, pedunc. unifloris, caule fruticoso, fol. alternis lanceolatis. *M. II. p. 260.*, *S. XIII. p. 531.* Burm. ind. 154. P. frutescens, lavenderulae fol. viridi, flore caeruleo. Burm. zeyl. 195. t. 85. — Habitat in Japonia, Java. *Sp. I.*

[*Mant. II.*]

„Caulis inferne albus ut in Betula.“ *S. XIII.* (cum *titul. syn.*)

5147. **F. Penaea** *Sp. I.*: P. flor. imberbibus lateralibus solitariis, caule arboreo, fol. obtusis petiolatis. Amoen. acad. 2. p. 140. n. 14. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* Penaea arborescens, buxi folio aspero. Plum. spec. 22. icon. 214. f. 1. (*Sp. II.*) — Habitat in America meridionali. *Sp. I.*

[*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. Plum. spec. l. c. — *Cf. obs. ad char. gen.*

5148. **P. diversifolia** *Sp. I.*: P. flor. imberbibus racemosis, caule arboreo, fol. senioribus oblongo-ovatis, recentibus subovatis. Amoen. acad. 2. p. 140. n. 15. (*absq. syn.*) *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* P. foliis ramorum provectorum obl. ov., tenellorum subovatis, caule arboreo. *H. cliff. p. 353.* n. 4. — *P. frutescens*, fol. glabris ovatis, caps. subrotundis emarginatis, racemis minoribus laevis laribus. *Brown-jam. 257.* t. 5. f. 3. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiore. *Sp. I.*

[*Sp. I. II.*]

„Crescit in Amer. Arbor sat procerca, ramis et ramulis alternis. Folia ubi rami praesentis anni exeunt, oblongo-ovata, perennia, obtuse acuminata, longit. fere digiti, integerrima, utriusq. glabra, subtus venosa, solitaria, petiolis brevibus, insidentia; at folia in ramis praesentis anni subovata, decies minoria, nullo modo, ut priorum, acuminata. Racemus vel spica laxa singulum ramulum terminat, flor. singulis propriis pedicellis, et pedunc. communi enatis, insidentibus. Cal. sphyllus, foliolis subovatis parvis: alae 2. magnae patentes, Vexillum minimum, 2partitum. Carina ventricosa, emarg.; cum lacunula emarginaturae inserta; appendices penicillif. in hac nulli.“ *H. cliff.* (*absq. syn.*)

5149. **P. microphylla** *Sp. II.*: P. flor. imberbibus racemosis, caul. fruticoso, fol. minutissimis ellipticis. *Sp. II. S. XII. n. 12.* P. lusitanica frutescens, magno fl., fol. minimis. *Tournef. inst. 175.* — Habitat in Lusitania, Hispania. *Alstroemer. Sp.* — Caules fruticosi, virgati, pedales, filif., virides; dentati basibus foliorum deciduorum. Folia omnium minutissima, alterna, remota, sessilia, subulata s. elliptica, caduca. Racemi terminales, breves. Flor. majusculi. [*Sp. II.*]

5150. **P. chinensis** *Sp. I.*: P. flor. imberbibus spicatis axillaribus, caul. suffruticosis, fol. ovalibus. *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* — *P. arborea*, fol. lanceolato-ovatis, caps. compressis bilobis ultra medietatem divisis. *Brown-jam. 257.* (*Sp. II.*) — Habitat in India. *Sp. I.* — Caules pedales, decumbentes, lignosi, non glabri. Folia ovalia, integerr., magnit. extimi pollicis, subpetiolata, nuda, obtusa cum mucrone. Rami laterales, rarissimi. Spicae laterales, foliis saepe longiores, virides. [*Sp. I. II.*]

5151. **P. Chamaebuxus** *Sp. I.*: P. flor. imberbibus sparsis: carina apice subrotundo, caule fruticoso, fol. lanceolatis. Amoen. acad. 2. p. 140. n. 16. *Sp. I. S. X. n. 11.*, *Sp. II. S. XII. n. 13.* — *Jacq. vind. 126.* (*Sp. II.*) — *Chamaebuxus* flore coluteae *Bauh. pin. 471.* Anonymos fl. coluteae *Clus. hist. l. p. 105.* Habitat in Austria, Helvetiae; *Alsatiae* montibus. *Sp. I.*

[*Sp. I. II.*]

„Caulis diffus.“ *Mant. II. S. XIII.*

Am. ac. syn. Bauh. l. c., *Polygaloides* *Hall. helv. 601.*, *Chamaeb. fl. coluteae* *flavescente* *Tourn. act. 1703. p. 312.*; — *var. β. P. frutescens* *buxifolia*, fl. ex purp. rubente. *Tourn. inst. 175.*

5152. **P. alopecuroides** *Mant. II.*: P. flor. imberbibus sessilibus, fol. ovatis acutis carinatis pilosis confertis. — Habitat in Cap. b. spei montibus. *Sp. I.* — Caulis fruticosus, procumbens, ramosus: Ramis tectis foliis flori-

busque. Fol. confertissima, ad singula puncta 3 s. 5, sessilia, ovata, acuta, carinata, herbacea (nec rigida), subtus margineque pilosa. Flores inter folia, sessiles, folio breviores. Calyx glomulosus, glaber, P. Heisteria e.

[Mant. II. p. 260.]
S. XIII.

5153. P. Heisteria Sp. I.: P. flor. imberbibus lateralibus, caule arborescente, fol. triquetris mucronato-spinosis. Sp. II. S. XII. n. 15., mucronatis. Sp. I. S. X. n. 13. — Heisteria pungens Berg. cap. 185. Thymbra africana, foliis spinosis. Barth. act. 1673. p. 57. (Mant. II. sq.) — Thymbra capensis, nepetae theophrasti foliis aculeatis, fl. parvo purpureo. Pluk. alm. 366. t. 229. f. 5. Heisteria H. cliff. p. 352. et 502. Roy. lugdb. 393. — Spartium africanum frutescens, ericae folio. Comm. hort. 2. p. 193. t. 97. (Sp. II.) — Polyg. astragaloides frutescens Breyner. prodr. 2. p. 85. Suffrutex ericaeformis, fl. rubro elegantiss. Seb. thes. 2. p. 63. (Sp. I.) — Seb. mus. 2. t. 62. f. 8. — Habitat in Aethiopia. ♀. [Sp. I. II.]

„Polythorpha planta. Tenera ab adulta facie diversissima: α. foliis ovatis margine carinae ciliatis; β. foliis linearibus scabris; γ. foliis subulatis pilosis.“ Sp. II. — „Fructus acornis. Berg. Excl. syn. Comm. Seb.“ Mant. II. p. 437. [Cf. n. 5154.] „Cresc. in Afr. Frut. ramis teret., cinereis, e quo quasi ex gemma alternatim erumpunt folia, quae conferta, plurima, subulata, 3quetra, longis, aequalia, acuta, parum pungentia, sessilia, quorum infimum paulo robustius, impar, reliqua oppos. et imbricata quoad basin intra propriam gemmam; flos inter folia erumpit solit. sessilis, longit. foliorum, cujus corollae lab. infer. purpureum, reliqua vix manifeste tincta.“ H. cliff. p. 352. (cum syn. Comm.)

H. cliff. p. 502. add. syn. Breyner, Barth. Pluk. II. cc.

HEISTERIA: Cal. 5phyllum, subaequalis. S. VI. p. 121. n. 687. [Cf. n. CMXXXVI. et DLXXXIX.]

HEISTERIA (L., S. II.). — CAL. Perianth. 5phyllum: foliis lanceolatis, erectis, cuspidatis, corolla paulo brevioribus, persistentibus. — COR. Ipetala, ringens, divisa fere ad basin in duo lobia. Labium superius (Vexillum) erectum, semibifidum, foliis ovato-lanceolatis, dehiscentibus. Fauces nectariferae (Carina) subcordata, concava, connivens, fere clausa, recta, partem inferiorem labii inferioris constituens. Lab. inferius (Alae) impositum apici faucis, bipartitum, dependens: laciniis verticaliter cordatis. — STAM. Filam. diadelphica octo (7, G. L.), inferne connata in membranam ovatam. Anth. totidem, intra faucem. — PIST. Germen ovatum, quatuor acuminibus conniventibus terminatum: inter quae ortitur Stylus simplex, longit. staminum. Stigma compressum, obtusum, oblique bifidum. — PER. Capsula subrotunda, compressa: terminata setis 4, subulatis, distantibus: bicocularis: dissepimento valvis contrario, margine undique dehiscent. — SEM. solitaria, subovata.

[* G. L. app. p. 350. n. 879., II. p. 341. n. 687.]

Obs. Genere distincta in G. L. app. sq., cf. supra char. gen. obs., — Staminum num. utralis 8, rarius 7, hinc corr. in G. L. monet H. cliff., q. cf. de nom. gen.

5154. P. stipulacea Mant. II.: P. flor. imberbibus lateralibus, caule suffruticoso, foliis ternis linearibus acutis. M. II. p. 260., S. XIII. p. 532. P. stipulacea Burm. prodr. 20. Heisteria mitior Berg. cap. 187. Heisteria H. cliff. p. 352. Spartium afric. frutescens, ericae fol. Comm. hort. 2. p. 193. t. 97. Suffrutex ericae forma, fl. rubr. Seb. mus. 2. p. 63. t. 62. f. 8. Habitat ad Cap. b. spei. ♀. — Folia P. Heisteriae; suffruticosa, filif. Fol. sessilia, ternata, lineari-subulata, planiuscula, mucronata; intermedio longiori. Calyx glomulosus P. Heist., nec in petala enatus. Fructus in hoc genere diversus, saepe est in diversis speciebus; hujus vero nimis affinis P. Heist., cujus olim filif. [Mant. II.]

Obs. S. XIII. (c. e.), syn. ead., excluso (recte) H. cliff. Cf. de syn. n. 5153., sub qua antea.

3°. IMBERBES HERBACEAE, CAULE SIMPLICISSIMO.

5155. P. Senega Sp. I.: P. flor. imberbibus spicatis, caule erecto herbaceo simplicissimo, fol. lato-lanceolatis. Am. ac. 2. p. 139. n. 11. tab. 2. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 16. — Mill. dict. textus t. 5. Gron. virg.

II. 103. (Sp. II.) — P. caule simplici erecto, fol. ovato-lance. alternis integerrimis, racemo terminali erecto. Gron. virg. I. p. 80. descr. Mat. med. n. 345. Plantula marilandica, caule non ramoso, spica in fastigio singulari et flosc. albis composita. Raj. suppl. 640. — Habitat in Virginia, Pennsylvania, Marilandia. 4. [Sp. I. II.]

Am. ac. l. c. syn. Gron. Raj. II. cc. „Vide Pluk, phys. 439. et 453.“, P. virginica (etc.) Mill. lex. ic., Seneca officinarum Geoff. mat. med. 2. p. 137.; Senega, Seneca (etc.) Indis; — l. nat. id. — Ibid. p. 141. sq. descr., virtus, usus, etc.: cf. Mat. med. syn. l. nat. ut Sp. I.

5156. P. lutea Sp. I.: P. flor. imberbibus oblongo-capitatis, caule erecto herbaceo simplicissimo, fol. lanceolatis acutis. Am. ac. 2. p. 140. n. 13. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 17. — P. floridana lutea; flor. in capitulum congestis. Pluk. amat. 175. t. 438. f. 6. (Sp. II.) — P. s. Flos ambervalis, flor. luteis in capitulum oblongo congestis. Pluk. alm. 301. Raj. suppl. 639. P. virginiana, fl. luteo capitato. Pet. sicc. 58. — Habitat in Virginia. ☉. [Sp. I. II.]

Am. ac. syn. ut Sp. I., l. nat. 0.

5157. P. viridescens Sp. I.: P. flor. imberbibus globoso-capitatis, caule erecto herbaceo simplicissimo, fol. lanceolatis obtusiusculis. Am. ac. 2. p. 139-40. n. 12. Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 18. — Gron. virg. II. 104. (Sp. II.) — P. fol. lance. alternis, caule simpliciss., corymbo terminali capitato. Gron. virg. I. p. 80. ? — P. rubra virginiana, spica parva compacta. Pluk. alm. 300. (Sp. II.) — Habitat in Virginia. ☉. — Caulis sphthraeus s. pedalis, angulatus, absque ramis, erectus. Fol. alterna, linearia s. lineari-lancea, laevia, integerrima. Capit. terminale, subglobosum; ex albo viride, cum obsolete rubri mixtura in alis florum. [Sp. I. II.]

Am. ac. syn. Gron. (ed. I.) Pluk. II. cc., P. mariana, fl. rubris spicatis. Pet. mus. 462.

5158. P. triflora Sp. I.: P. flor. imberbibus, pedunc. subtrifloris, caule herbaceo erecto, fol. linearibus alternis. Fl. zeyl. n. 269. Am. ac. 2. p. 141. n. 13. (absq. syn.) Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 19. Habitat in Zeylona. ☉. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Linaria miotima zeylanica Herm. zeyl. 31. Burm. zeyl. 143; descr.: „Caulis erectus, longit. digiti, absque ramis. Folia alterna, linearia, integerr., longa, acuta. Fl. albi ex alis; pedunc. solitariis, ramosis, saepius 3loris, folio brevioribus.“

5159. P. glaucoides Sp. I.: P. flor. imberbibus, pedunc. multifloris lateralibus, caul. diffusis herbaceis, fol. acuminatis. Fl. zeyl. n. 270. Am. ac. 2. p. 139. n. 9. (absq. syn.), acutis. Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 20. — Habitat in Zeylona. 4. [Sp. I. II.]

„Facies P. nostratis [n. 5136.] Caulis plures, diffusus, filif., indivisi, simpliciss., digitales. Fol. obovata, oblongiusc., acumine terminata; glabra, vix petiolata. Racemus ex alis, capillaribus; aliquot fl. albos continens, foliis brevior, ramulosus, non ramosus aut spicatus. Calycis duo folia majora sunt ut in plerisque.“ Fl. zeyl. (cum syn. Alsine glauca marinae folio Herm. zeyl. 33. Burm. zeyl. 13., „non synonymum.“)

4°. IMBERBES HERBACEAE RAMOSAE.

5160. P. ciliata Sp. I.: P. flor. imberbibus, caps. ciliato-dentatis (Sp. I. sq.), caule herbaceo erecto. Fl. zeyl. n. 268. Am. ac. 2. p. 138. n. 8. (absq. syn.), Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. S. XII. n. 21. — Habitat in India. ☉. — Variat foliis cordatis, caulibus semipedalibus ramosis. [Sp. I. II.]

„Rad. ☉. Caulis ☉. digitalis, tener, angulosus, ramosus, erectus. Folia ovato-lance., sessilia, glabra, integerr. Spicae longiusc., pedunculatae, secundae. Fl. sessiles. Cal. foliis 5, acutis, parvis; hinc longius recedit a Polygalis, quam reliquae species. Circhi carinae corollarium nulli. Caps. bisectulata, margine undique ciliata. Sem. solitaria (in sing. loculo), globosa. Inter herbas zeylanicas Hermanni Vol. 2. fol. 61. habetur, licet ommissa in Museo.“ Fl. zeyl. (absq. syn.)

5161. P. sanguinea Sp. I.: P. flor. imberbibus, pedunc. squarrosis, caule herbaceo ramoso erecto. Sp. I.

S. X. n. 20. Sp. II. S. XII. n. 22. — *P. mariana, angustiorifolia*, fl. purpureo. Pluk. mant. 153. t. 437. f. 5. (Sp. II.) — Habitat in Virginia. Kalm. — Caulis spithameus s. pedalis, firmus, angulatus, ramosus, erectus, ramis caule altioribus. Folia alterna, angusto-lanceolata. Spicae terminales, laxae, sanguineae, ovatae; decidunt enim foliis inferiores maturi, dum novelli accrescunt, unde pedunc. laceras s. squarrosus.

[Sp. I. II.]

5162. *P. verticillata* Sp. I.: *P. flor. imberbibus spatio remotis*, fol. linearibus verticillatis, caule herbaceo Gron. Sp. I. S. X. n. 21. t. e., Sp. II. S. XII. n. 23. — *Gron. virg. II. 103.* (Sp. II.) — *P. caul. filiformibus*, fol. lin. alternis, pedunc. spicatis. Gron. virg. I. p. 172. *P. fol. imberb. spicatis*, caule erecto herbaceo filif. ramoso, fol. lin. Am. ac. 2. p. 159. n. 10. *P. mariana quadrifolia minor*, spica parva albicante. Pluk. mant. 153. t. 438. f. 4. *P. 4folia minima marilandica*, spicis florum parvis alben-
tibus. Raj. suppl. 639. Habitat in Virginia. — Folia saepius quina ad genicula, interdum alterna. Spicae albae, angustissimae, flosculis remotis.

[Sp. I. II.]

„Caulis tenuis.” *Mant. II. sq.* — *Am. ac. syn. ut Sp. I.*
5163. *P. cruciata* Sp. I.: *P. flor. imberbibus*, fol. quaternis. Am. ac. 2. p. 135. n. 7. *Sp. I. S. X. n. 22*, *Sp. II. S. XII. n. 24*. — *Gron. virg. II. 103.* (Sp. II.) — *P. fol. 4nis. Gron. virg. I. 80.* (Sp. I.) — *P. quadrifolia*, cruciata; *flor. ex viridi rubentibus in globum compactis*. Pluk. alm. 301. Raj. suppl. 639. (Sp. II.) — Habitat in Virginia.

[Sp. I. II.]

„Capitulum e viridi-rubescens. Clay.” *Mant. II. sq.*
Obs. Am. ac. syn. ut Sp. I.

CMXXVII. **SECURIDACA** G. II.: Cal. 3phyllus. Cor. papilionacea: *vexillo diphylo intra alas* (absque vexillo, cuius loco rudimenta duo. S. X.). Legumen ovatum, uniloculare, monospermum, desinens in alam ligulatam. S. X. n. 763. XII. XIII. 852. — *Cal. 2lobatus*: 3. Legum. subrot. lisp., desin. in alam ovat. majorum. S. VI. n. 698.

SECURIDACA Jacq. — CAL. Perianth. 3phyllum, parvum, deciduum; foliolis ovatis, coloratis, quorum summum Vexillum binae Carinae respiciunt. — COR. papilionacea, 5petala. Alae patentissimae, obtusissimae. Vexillum diphyllum, oblongum, rectum, basi carina connatum, apicibus reflexis. Carina longit. alarum, subcylindrica, limbo latiore, aucto Appendiculo plicato, obtuso. — STAM. Filam. 8, inferne connata. Antha. oblongae, erectae. — PIST. Germen ovatum, desinens in Stylum subulatum. Stigma planum, latescens, apice dentato. — PER. subrotundum, desinens in Membranam perpendiculararem, maximam, oblongam, obtusam, superne latiore. — SEM. unicum, oblongum. — OBS. Affinitas Polygalae hinc patet.

[* G. VI. n. 552.]

SECURIDACA — CAL. Perianth. Spartium; laciniis ovatis, quarum summa Vexillum, binae Carinae respiciunt. — COR. papil. Vex. subrotundum, amplius. Alae obtusae. Carina lunulata. — STAM. Filam. inferne connata. Antha. simplices. — PIST. Germ. ov., desinens in Stylum subul., stigm. obtuso. — PER. ut supra. — SEM. unicum, pericarpio toto vestitum.

[* G. II. n. 698. et V. 763., sub ord. 4.]

Obs. Ex ord. sq. huc relatu in S. X. sq.
5164. *S. erecta* Sp. II.: *S. caule erecto*. Jacq. amer. 27. Sp. II. S. XII. n. 1. — Jacq. amer. 197. t. 183. f. 39. (S. XIII.) — *S. fruticosa*, fol. subrotundis, ramulis tenuissimis, spicis laxis terminalibus. Brown. jam. 287. Habitat in Jamaica. ♀.

[Sp. II.]

5165. *S. scandens* Sp. II.: *S. caule scandente*. Jacq. amer. 27. Sp. II. n. 2. — *S. volubilis* (*diagn. ead.*) S. X. n. 1., XII. XIII. n. 2. — [*S. volubilis* Sp. I. p. 707. ? R.] — *S. fol. oblongis, spicis ramosis*. Brown. jam. 241. (*M. II. S. XII. sq.*) — Spartium scandens, fructu cristato et alato, fl. rubro. Plum. spec. ic. 247. f. 1. Habitat in America meridional. ♀.

[Sp. II.]

„S. scandens. Ramuli juniores in cirrhos mutantur.” *Mant. II. p. 438.*
„S. volubilis. Folia ovata, obtusa, subpetiolata. Fructus cultratus dorso lateribusque bases cristatus.” *Pl. surin. n. 96. in Am. ac. S. p. 260.*

[*Obs. S. volubilis* Sp. I. syn. Spartium scandens, citri foliis, fl. albis etc. Plum. spec. 19., l. nat. ut Sp. II. — Hoc syn. ipse L. ad *Hedysarum Ecatoch.* (n. 5172.) series duxit (*Ep. ed. v. Hall. n. 18. et Sp. II.*).] — *Contra ad nostram primo syn.* „Brown. jam. 287.” in S. X., syn. „Rumph. amb. 5. t. 2. ?” in *Diss. hb. Amb.* (Am. ac. 4. p. 128.) duxit, — donec inspecta icone Plum., in praedicta epist. ad Durm. (ed. v. Hall. p. 35.) huc syn. Plum. ic. l. c. et Brown. 288, duceret, simulque alteram sp., fol. orbiculatis avenis” distingueret cum syn. Spart. alterum scandens, fructu alato. Plum. — *Nomen trit. ex S. X. casu seruetum est in S. XII. sq.*] pro emendatiore *ex Sp. II.* — R.]

ORDO IV. DECANDRIA.

CMXXVIII. **NISSOLIA** Sp. II.: Cal. 5dentatus. Caps. monosperma, desinens ala ligulata. S. XII. XIII. n. 853.

NISSOLIA Jacq. 179. t. 44. — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5dentatum; dentibus superioribus profundioribus. — COR. papilionacea. Vexillum subrotundum, subemarginatum, reflexum, lateribus reflexis. Alae oblongae, obtusae, erectae, superne latiores; antice patentes. Carina clausa, figura alarum. — STAM. Filam. 10, coalita in cylindrum supra fissum. Antha subrotundae. — PIST. Germen oblongum, compressum. Stylus subulatus, angulo recto ascendens. Stigma capitato-obtusum. — PER. Caps. oblongae, teres, excurrens in Alam magnam; obtusam, superne latescens. — SEM. unicum saepius, oblongum, teres, obtusum. [G. VI. n. 833.]

5166. *N. arborea* Sp. II.: *N. caule arboreo erecto*. Jacq. amer. 27. Sp. II. S. XII. n. 1. Habitat in America. ♀. — Arbor foliis ternatis etc. [? Sp. II.]

„Rami reclinati. Folia quinato-pinnata. Jacq.’ S. XII. sq.

5167. *N. fruticosa* Sp. II.: *N. caule fruticoso volubili*. Jacq. amer. 27. Sp. II. S. XII. n. 2. Habitat in America. ♀.

[? Sp. II.]

CMXXIX. **ABRUS** H. Cliff., S. XII.: Calyx obsolete quadrilobus; superiore latiore. Filamenta 9, basi infima connata, dorso hiantia. Stigma obtusum. Sem. sphaerica. S. XII. p. 472., XII. 533., n. 1286.

[*Obs. Char. gen. desideratur in M. I. II. R.*]

5168. *A. precatorius* S. XII. XIII. n. 1. Glycine *Abrus* Sp. I.: fol. abrupto-pinnatis; pinnis numerosis obtusis. Sp. II. p. 1025. n. 7. Gl. fol. pinnatis conjugatis; pinnis ovali-oblongis obtusis. Fl. zeyl. n. 284. H. ups. p. 228. n. 2. et Sp. I. p. 753. S. X. p. 1173. n. 3. (t. e.) — *Phaseolus glycyrrhizites, folio alato, piso coccineo atra macula notato*. Sloan. jam. 70. hist. 1. p. 180. t. 112. f. 4, 5, 6. (Sp. II.) — Ph. arborescens alatus et villosus major orientalis, fructu coccineo hilo nigro notato. Pluk. alm. 294. t. 214. f. 5. Pisum indicum minus coccineum Bauh. pin. 213. *Abrus Vesl.* aegypt. 25. H. cliff. ap. p. 488. — *Hill. anat. 21.* (Sp. II.) — *Rumph. amb. 5. p. 57. t. 32.* (S. X. Sp. II.) — *Konni Rheed. mal. 8. p. 71. t. 39.* — Habitat in Indiae argillio-sis lapidosis (Sp. II.), *Aegyptio* (Sp. I.) ♀ (et 4. Sp. I.).

„Variat emers, sanguineis et albis. Statura et ipsa facies distincte generis plantam esse suadet, quibus accedunt semina pulcherrima, maxime deleteria.” S. XII. XIII.

„Habitus a Glycine diversissimus. Plantae mihi non fiorere.” Sp. II.

„Rad. 4. Caul. lignosus, volub., laevis. Fol. alterna, bina, eidem basi inserta, pinnata sine impari; foliolis numerosis, aequilibus, ovali-oblongis, subsessilibus, obtusis, glabris, intergerrimis. Pedunc. ex alis solitarii, petiolicrassiore, longioribus, spicatis, inferne nudi. Legum. compressa, illocularia, obtusa, torosa. Sem. gibbosa, coccinea, altero latere lata nigra macula.” Fl. zeyl.

H. ups. syn. ut Sp. I., l. nat. Malab., Zeylon, Java, Aegypt., Jam. 3. Non fl.

H. cliff. l. c. (sub *Vogis* indef.) syn. *Abrus* Dalech. suppl. 192., *Phaseolus ruber* (etc.) Alp. aeg. 40. t. 40., Sloan. fl., Rheed.,

II. ec., Phaseolus alatus minor americ., glycyrrhizae sapore, siliq. orobi, sem. nigris hilo coccineo notatis. Pluk. alm. 214. f. 5. et 6., Ph. secundus ind. ruber etc. Bont. jav. 136., Orobus indicus, Abrus (etc.) Burm. zeyl. 177.; — *l. nat. idem.*

Fl. zeyl., syn. Glycyrrhiza indica (etc.) Herm. lugdb. 494. prod. 337., Brey. prod. 2, p. 33., Sloan. utrq., Pluk. (f. 5.), Alp. Bont. Burm. Bauh. Vesl. Rheed., II. ec., Ph. alatus (etc.) Comm. mal. 211., Ph. indicus (etc.) Raj. hist. 889. Comm. hort. 124., Ph. ruber (etc.) Moris. hist. 2. p. 71., Vicia africana Crus. exot. 35., Arachis indicus s. africanus Park. theatr. 1071., Orobus americanus (etc.) Tour. inst. 393., Cicer indicum (etc.) Ann. char. 338., Pisa floridissimo rubro col. etc. Gesn. hort. 272., Pis. coccineum amer. etc. Lob. hist. 516. ic. 2. p. 67., P. americanum (etc.) Dalech. hist. 450. Bauh. hist. 2. p. 263. Chabr. sciagr. 403., Abrus Dal. pharm. 238., Olinda. Olida Herm. zeyl. 16.

Obs. Somnus hujus descr.: Am. ac. 4. p. 349. — *Misit Hasselq.*: Am. ac. 4. p. 461.

CMXXX. **PTEROCARPUS** *Fl. zeyl.*, Sp. II. app.: Cal. 5dentatus. Caps. falcata, foliacea, varicosa. Sem. aliquot solitaria. S. XII. XIII. n. 854.

PTEROCARPUS auctore Loeflingio. — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulato-campanulatum, 5dentatum: dentibus acutis. — COR. papilionacea. Vexillum ungue oblongo, subrotundo-cordatum, patens, convexum. Alae lanceolatae, vexillo breviores. Carina brevis. — STAM. Filam. 10, coacta? Anth. subrotundae. — PIST. Germen pedicellatum, oblongum, compressum. Stylus subulatus. Stigma simplex. — PER. Legumen subrotundo-falcatum; compresso-follicale, lateribus venosis varicosum, intus lignosum, non dehiscens: loculis longitudinaliter intus digestis. — SEM. solitaria, reniformia, basi crassiora, apice appendiculata. [G. VI. n. 854.]

„Utrum stam. distincta Decandria, vel connexa Diadelphia, e characteribus Loeflingii difficile extrahitur; mihi flores visi non sunt.“ G. VI. et (sim.) S. XII.

Obs. Genus sub Obscuris hujus classis in Fl. zeyl. et Mat. med. propositum; — ex specie americana a Loeff. descripta in Sp. II. app. (sub cl. X. I.) restitutum. — Cf. huc Epist. ad Burm. (ed. van Hall, n. 18, p. 35-6.) cum syn. Plum.

5169. **P. Draco** Sp. II. app. p. 1662. S. XII. p. 473. n. 1. P. fol. pinnatis. S. XIII. p. 533. n. 1. Pterocarpus Mat. med. app. n. 522. et Fl. zeyl. app. n. 417. [R.] Jacq. hist. 283. t. 183. f. 92. Draco arbor Loeff. it. 266. n. 147., 273. n. 168. Draco arbor indica siliquosa, populi folio. Comm. hort. 1. p. 213. t. 109. Lingoum Rumph. amb. 2. p. 205. t. 70. Habitat in Indiis. ♀. — Anne Myrospermum [Jacq., i. e. Myroxylon Suppl. pl. R.] cum hoc genere combinari posset? [Sp. II. app.]

„Divide synonyma cum asiatica (orientali, S. XIII.), quae videtur diversa species ab americana (occidentali, S. XIII.): vide Plum. ic. 246. f. 1. 2.“ Mant. II. p. 438. — [Cf. ep. ed. v. Hall, p. 36.; sunt P. Draco et indicus Willd. — R.]

Mat. med. l. c. (app. Gummiresina) syn. Fl. zeyl. Comm. II. ec., — l. nat. Java, Ind. or. ♀; — off. Sanguis draconis. Fl. zeyl. l. c. syn. Comm. l. c. et Raj. dendr. 113., Arbor sarmentosa fabiera Burm. zeyl. 26., Kalawae, Wallourou Herm. zeyl. 8. 21.; — descr. „Arbor sarmentosa. Fol. alterna, ternata vel pinnata, foliolis 3 aut 5, ovatis, glabris, petiolatis, integrerrimis. Racemi ex alis. Fl. papilionacea, lutei; cal. Iphyllio integerrimo. Legumen facie siliquae Lunariae, in medio sem. unico magnam tenens. Stamina non vidi, et forte non cohaerent uti diadelphia, sed distincta ut in Decandria (scil. Cercis, Sophorae etc.); quod ex calycis structura facile statuerem.“

5170. „P. ovalis. Bebelan. Radix succo rubro. Flores albi. Lobus tumidus.“ Pl. surin. n. 97. in Am. ac. 8. p. 260. — [Obs. Cf. Dalbergia monetaria Suppl. pl. 317. R.]

5171. „P. lunatus. Marsing. Arbor spinosa. Flores violacei albique. Fructus Medicaginis. Differt a genere staminibus, convenit structura.“ Pl. surin. n. 98. in Am. ac. 8. p. 260. — [Descr. Suppl. pl. 317. R.]

5172. **P. Ecataphyllum** S. XIII. P. fol. simplicibus ovatis acuminatis subtus sericeis.

S. XIII. p. 533-4. n. 0. — Hedysarum Ecataphyllum: fol. simplicibus (Sp. II.) ovatis subtus sericeis, petiolis muticis. S. X. p. 1164. n. 4. C. Sp. II. p. 1052., S. XI. p. 493., n. 7. — Amoen. acad. 5. p. 403. (sine diagn.) — Ecataphyllum frutescens reclinatum, fol. ov. acuminatis integris. Brown. jam. 299. tab. 32. fig. 1. (S. X. sq.) — Spartium scandens, citri foliis, fl. albis ad nodos confertim nascentibus. Plum. spec. 19. ic. 246. f. 2. — Habitat in America meridionali. ♀. [Sp. II.]

„Similimum Hedysaro gangetico, sed diversum petiolis ad apicem destitutum istis stipulis 2 setaceis.“ Am. ac.

„Pterocarpus species juxta D. Bergium.“ Mant. II. — „Staminum filamenta divisa in 2 corpora aequalia, lateralia singulis, observante Brownio et Bergio: Act. aolm. 1769. t. 4.“ S. XIII. et (sim.) Mant. II.

Obs. Cf. Ep. ed. v. Hall, p. 55. sq. — De syn. Plum. cf. n. 5165.

5173. „P. fol. simplicibus aggregatis obovatis aveniis. Plum. ic. 243. t. 246. f. 1.“ S. XIII. p. 534. n. 0. — [Obs. Est P. buxifolius S. XIV. sq.; nomen. triv. casu excidit. — Cf. Asp. Ebenus, n. 5232.; species eadem. R.]

CMXXXI. **ERYTHRINA** G. I.: Cal. 2labiatatus: ♀. Cor. vexillum longissimum, lanceolatum. S. VI. n. 688., X. 762., XII. 855.

ERYTHRINA. Corallodendron Tournef. 446. Coral. Dill. eth. 20. — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulosum (campanulatum, G. I. II.), integrum, oresuperne emarginatum, inferne poro mellifero instructum (rectum, bilabiatum, G. I. II.).

— COR. papilionacea, penta- (tetra- G. I. II.) petala. Vexillum lanceolatum, lateribus deflexis, ascendens (superne reclinatum G. I. II.), longissimum, Alae subovatae, calyce vix longiores, extra tubum vexilli vix eminentes, mininae. Carina recta, longitudine alarum, dipetala, emarginata (G. V. VI.). — STAM. Filamenta 10, inferne connata (diadelphia) superius simplex, inferius 96dum, G. I. II.), parum incurva, longit. dimidii vexilli, inaequalia (carina longiora G. I. II.). Anth. 10, sagittatae. — PIST. Germen pedicellatum; subulatum, in stylum attenuatum (oblongum G. I. II.). Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma terminale, simplex (longitudine G. I. II.). — PER. Legumen longissimum. ad semina protuberans, acumine terminatum, uniloculare. — SEM. reniformia.

[* G. I. n. 571., II. 688., V. 762., VI. 855.]
Obs. Huc Corallodendron S. I. (absq. syn.)

5174. **E. herbacea** Sp. I.: E. foliis ternatis, caul. simplicissimis, H. cliff. p. 354. n. 1. Roy. lugdb. 373., fruticoso-annuis. Sp. II. S. XII. n. 1., inermibus. Sp. I. S. X. n. 1. — Treu. chert. t. 58. (S. XII. sq.) — Coral carolinienis, hastato folio. Dill. eth. 107. t. 90. f. 106. Corallodendron humile, spica florum longissima, rad. crassissima. Catesb. car. 49. t. 49. Habitat in Carolina, Mississippi. ♀. [Sp. I. II.]

„Caulis bipedales, vix ramosi, interdum perennantes. Petioli subtus saepius aculeati; aculeus communiter sub petiolo communi in caule, rarius uno alterve aculeus in caule sparsus. Racemi erecti: Pedicelli terni, unilores. Calyx indivisus absque glandula mellifera sub basi. Corollae vexillum saturate rubrum. Alae carinae brevissimae. Stamina vix diadelphia. Germen pedicellatum.“ Mant. II. p. 438. (c. syn. Treu.) — „Stam. decimum distinctum.“ S. XIII.

H. cliff. syn. Dill. l. c. et Pet. hort. 106., Corallodend. carolinianum, fl. spic. coccineis etc. Mill. dict. — l. nat. sim.

5175. **E. Corallodendrum** Sp. I.: E. fol. ternatis inermibus (Sp. II. sq.), caule arboreo aculeato. Sp. I. S. XII. n. 2., spinoso. H. cliff. p. 354. n. 2. H. ups. p. 207. n. 1. Fl. zeyl. n. 275. Roy. lugdb. 373. — E. arborea spinosa et non spinosa, fol. rhombis ternatis. Brown. jam. 288. (Sp. II.) — Var. II. — (a.) occidentalis Sp. I.: Ceratia s. Siliqua sylvestris spinosa arbor indica. Bauh. pin. 402. Coral arbor americana Comm. hort. l. p. 211. t. 108. — Var. β. orientalis Sp. I.: Mouricou Rheed. mal. 6. p. 13. t. 7. — Gelata littorea Rumph. amb. 2. p. 230. t. 76. (S. X. e., Sp. II.) — Habitat in Indiis. ♀. — Est quaedam differentia inter occidentalem et orientalem, sed vix videtur sufficiens pro specie distincta; aculei enim in orientali nigricantes sunt. (S. XII. II.)

„Folia circa meridiem connivendo obdormiunt.“ *S. XII. XIII.*

*H. cliff. syn. Comm. l. c., Clus. hist. 2. p. 253. Sloan. flor. 142., Bauh. hist. 1. p. 426., Corallodendron triphyllum amer. spin., f. ruberrimum. Tourn. inst. 661. Boerh. Inagb. 2. p. 49., C. Bauh. Rheed. II. cc., Phaseolis accedens, Coral arb. spin. orient., fructu obscure rubente. Pluk. alm. 293., Arbor fabifera prima, Boatsinking dicta. Bont. jav. 135.; — *L. nat.* in Malab., Javæ, Zeyl., Jam., sepibus vulgarissimis. — *Obs.*: „Tuberculorum duo paria, ad insertionem foliorum, in petiolo communi nectarifera sunt.“*

Fl. zeyl. syn. eadem (excl. Boerh. Sloan.), et Burm. zeyl. 74., Erabudu (etc.) Herm. zeyl. 49.; — obs.: „Arbor notissima in hortis bot.“

H. ups. syn. Tourn., Comm., C. Bauh. II. cc.; — L. nat. ut H. cl.

5176. *E. picta* *Sp. II.*: *E. foliis ternatis aculeatis, caule arboreo aculeato. Sp. II. S. XII. n. 3.* Gelala alba Rumph. amb. 2. p. 234. t. 77. Habitat in India. *fr.* — Planta mea etiamcum tenera unius anni, similissima *E. Corallodendro*, a qua differt foliis alba rachi costis et aculeis minoribus in utraque pagina, cum illius foliis viridis et inermis sint. Illi glandulae duae ad basin folioli imparis, huic vero nullae; caeterum utriusque caulis et petioli aculeati. [*Sp. II.*]

Obs. Sub E. variegata jam obvia in Diss. hb. Amb. (Am. ac. 4. p. 122.) c. eod. syn.

5177. *E. planisiliqua* *S. X.*: *E. fol. simplicibus oblongis. S. X. n. 2. A. (cum eod. syn.). Sp. II. S. XII. n. 4.* — *Corallodendron folio singulari oblongo, siliqua plana. Plum. spec. 21. ic. 102. f. 1.* Habitat in America. *fr.*

[*Sp. II.*]

5178. *E. crista galli* *Mant. I.*: *E. fol. ternatis, petioli subaculeatis glandulosi, caule arboreo inermi. Vandelli mss. M. I. p. 99. S. XII. XIII. n. 5. — E. laurifolia: fol. ternis, foliolis lanc. Jacq. obs. 3. p. 1. t. 51. (Mant. II. p. 515.) — Coral arbor non spinosa trifolia Pet. mss. 76. Raj. dendr. 100. — Habitat in Brasilia. D. Vandelli. — Arbor caudice inermi. Rami stricti, fol. ternata; foliolis ovato-oblongis, integerrimis; petioli elongatis, subtus aequali saepe unio altero recurvo; in hoc petiolo ad pedicellorum exortum utraque glandula, ut et glandulae binae in medio pedicelli intermedi. Flor. 2 s. 3, axillares, purpurei, peduc. proprii, resupinati. Cal. campanulatus, bihilatus; labio inferiore mucronatus. Vexillum ovato-cordatum, reflexum, emarginatum. Alae minimae, subovatae, calyce breviores. Carina stricta, subfalcata, acuta, compressa, longit. fere vexilli. Stam. diadelph. inferiora novem fere tota coacta, longit. carinae. Anth. oblongae. Germen oblongum, villosum. Stylus subulatus. Stigma puncto minuto. Cut. H. U. [*Mant. I.*]*

„*E. crista galli. Mangonia. Arbor altissima, ungue ante foliola. Flores indati.*“ *Pl. surin. n. 95. (Am. ac. 8. p. 260.)*

CMXXXII. **PISCIDIA** *S. X.*: Stigma acutum. Legumen quadrifarium alatum. *S. X. p. 1155. n. 0., XII. XIII. n. 256.*

PISCIDIA. Piscidia Loeffl. it. 275. Ichthyometra Brown, p. 276. — *CAL.* Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5dentatum; dentibus superioribus propriioribus. — *COR.* papilionacea. Vexillum ascendens, emarginatum. Alae longit. vexilli. Carina lunata, ascendens. — *STAM.* Filam. 10, conata in vaginam, supra fissam. Anth. oblongae; incumbentes. — *PIST.* Germen pedicellatum, compressum, lineare. Stylus stiformis, ascendens. — *STIGMA* acutum. — *PR.* Legumen pedicellatum, lineare, angulis 4 longitudinalibus membranaceis, illoculare, isthmis subpicatis distinctum. — *SEM.* nonnulla, subcylindrica.

[*S. X. App. p. 1376. n. 1158., G. VI. n. 856.*]

5179. *P. erythrina* *S. X. n. A.*: *P. folioli ovatis. Sp. II. S. XII. XIII. n. 1. (e. e.). — Jacq. amer. 27. Loeffl. it. 275. (Sp. II.) — Erythrina Piscidia: foliis pinnatis, legum. membranaceo-tetragonis. Sp. pl. I. p. 707. n. 3. — Ichthyometra fol. pinnatis ovatis, racemis terminalibus, siliq. quadrilatis. Brown. jam. 296. (S. X. Sp. II.) — Coral arbor polyphylla non spinosa, fraxini folio, siliqua alis foliaceis exstantibus rotae molendinae rivuatis dicta. Sloan. jam. 143. hist. 2. p. 39. t. 176. f. 45. Raj. dendr. 108. — *Pseudo-acacia siliquis alatis**

Plum. spec. 19. ic. 233. f. 2. (Sp. II.) — Habitat in America calidiorie. fr. [*† Sp. I., Sp. II.*]

„*Pisces inebriat, Jacq.*“ *S. XIII.*

Obs. Loeffl. l. c. descr. longior.

5180. *P. carthaginensis* *Sp. II.*: *P. foliolis obovatis. Sp. II. S. XII. n. 2. Jacq. amer. 27. Phaseolis accedens Coral arbor polyphylos, fol. durioribus, non spinosa. Pluk. alm. 293. t. 214. f. 4. Habitat in America calidiorie. fr.* [*Sp. II.*]

„*An varietas prioris?*“ *S. XII. XIII.*

CMXXXIII. **BORBONIA** *Cor. gen.*: Stigma emarginatum. Cal. acuminato-spinosus. Legum. mucronatum. *S. VI. n. 694., X. 764., XII. XIII. 857.*

BORBONIA (L., S. II.). — *CAL.* Perianth. Iphyllum, semi-5fidum, turbinatum, corolla dimidio brevius; laciniis lanceolatis, acuminatis, rigidis, pungentibus, subaequalibus, infima longiore. — *COR.* 5petala, papilionacea; extus hirsuta. Vexillum reflexum, obtusum, ungue calycis longitudine. Alae semicordatae, vexillo paulo breviores. Carina dipetala, lanulata, obtusa. — *STAM.* Filam. 9, coacta in cylindrum superne longitudinaliter dehiscentem, apicibus assurgente. Anth. parvae. — *PIST.* Germen subulatum. Stylus brevissimus, ascendens. Stigma obtusum, emarginatum. — *PR.* Legumen subtrotundum, acuminatum, illoculare, spina mucronatum. — *SEM.* reniforme.

[*✱ Cor. gen. p. 12. n. 974., G. II. n. 494., V. 764., VI. 857. 1 Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff. p. 494.*]

5181. *B. ericifolia* *Pl. afr.*: *B. fol. sublinearibus acutis subtus (fr. S. XII. sp.) villosis, capit. terminalibus. Pl. afr. n. 29. in Am. ac. 6. p. 92. Sp. II. S. XII. n. 1. Genista africana, ericae folio, f. parvis luteis in capitula congestis. Raj. suppl. 105. Habitat ad Cap. b. spei. fr.* [*Sp. II.*]

„*Frutex parvus, subvillosus. Fol. alterna, parva, ovato-linearis, enervia, supra glabra, subtus villosa, margine revoluta. Capit. terminalia, sessilia, flor. parvis.*“ *Am. ac. (cum eod. syn.)*

5182. *B. laevigata* *Mant. I.*: *B. foliis lanceolatis enervibus glabris, involucri calycibus hirtis. Mant. I. p. 100., S. XII. XIII. n. 7. Habitat ad Cap. b. spei. fr.* — *Rami teretes, superne subvillosi. Folia alterna, sessilia, lanceolata, enervia, mucronata, glabra. Umbellulae terminales, brevissime pedunculatae. Involucrium tetraphyllum, ovatum, concavum, erectum pilosum. Pedicelli quaterni, involucri breviores. Calyx campanulatus, basi planus, quinquefidus, fissura superiore minore, acutus, pilosus, corolla brevior. Corolla lutea. Stamina diadelph. Germen hirsutum. Intra calycem aliquot squamae nectaricae.* [*Mant. I.*]

„*Liparia umbellata dicenda.*“ *Mant. II. p. 516.* — [*Obs. Cf. obs. n. CMLV. — Liparia umb. S. XIII. (n. 5434.) eadem videtur, bis data. R.*]

5183. *B. trinervia* *Sp. I.*: *B. fol. lanceolatis trinerviis integerrimis. Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 2., acuminatis. H. cliff. app. p. 494. n. 2. — Berg. cap. 188. (S. XIII.) — Frutex aethiopicus, rusci angustifolii et minore folio. Pluk. alm. 158. tab. 297. fig. 4. [., t. 414. f. 1.] *Sp. I.* — Habitat in Aethiopia. *fr.* [*H. cliff. syn. Genista afric. frutescens, rusci angustifolii. Old. afr. 29., Pluk. II. cc. (t. 297. f. 4. et t. 414. f. 1.); — L. nat. Cap. b. sp.; — obs.*: „*Folia lineari-lance. acum., pungentia, 3nervia, Cliffortiae 2dae [ruscif.] similissima.*“*

5184. *B. lanceolata* *Sp. I.*: *B. fol. lanceolatis multinerviis integerrimis. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. Genista africana frutescens, rusci nervosis foliis. Tournef. inst. 644. Spartume africanum frutescens, rusci folio caulem amplexante. Comm. hort. 2. p. 195. t. 98. Raj. dendr. 107. Frutex aethiopicus, foliis rusci; flor. papilionaceis sericea lanugine fusca villosis. Pluk. alm. 159. t. 297. f. 3. Habitat in Aethiopia. *fr.* — *Caulis glaber est.* [*Sp. II.*]*

Obs. Sp. I. syn. Pluk. (t. 297. f. 4.) l. ad praec. c., et Genista afr. frut. (etc. ut sup.) Raj. dendr. 107.; — L. nat. idem.

5185. *B. cordata* *Sp. I.*: *B. fol. cordatis multinerviis integerrimis, Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4.,*

acuminatis. H. cliff. app. p. 494. n. 1. Roy. lugdb. 372. Genista africana frutescens, rusci foliis nervosis, fl. luteo. Seb. thes. 1. p. 38. t. 24. f. 3. — *Planta leguminosa aethiopica, foliis rusci*. Brey. cent. 69. t. 28. (Sp. II.) — Habitat in Aethiopia. $\bar{\eta}$. [Sp. I. o. o., Sp. II.] „Calyx 5fidus, subaequalis, hirsutus: laciniis spissosis. Cor. totae extus tomentosa.“ *Mant. II.* p. 438.

Sp. I. syn. Comm. Raj. Pluk. II. [ad n. 5148.] cc. et Roy. Seb. II. cc.; *l. nat. id.*

H. cliff. syn. G. afr. frut., rusci nerv. fol. Old. afr. 29, Comm. t. 98, („mala“), Pluk., II. [ad n. 5184.] cc.; — *l. nat. sim.*; — *obs.*: „Fol. sessilia cord. acum. pungentia, 14 nervis striata, integerr., nec ut Pl. legum. aethiop. (etc.) Brey. n. (l. c.) ullo modo crenata.“ [Cf. de syn. Brey. sp. sq. R.]

5188. **B. crenata** Sp. I.: B. fol. cordatis multinerviis crenatis. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. n. 6., *denticulata*. S. XII. XIII. n. 6. Frutex aethiopicus leguminosus, foliis rusci majoribus in ambitu spinulis fimbriatis. Pluk. alm. 159. Planta leguminosa aethiopica, foliis rusci. Brey. n. cent. 69. t. 28. Habitat in Aethiopia. $\bar{\eta}$. [Sp. I. II.]

„Folia cordata, amplexicaulia, reticuloso-venosa, glabra, denticulata, mucronata. Flores racemosi.“ *Sp. II.* — [Cf. de syn. sp. praec.]

CMXXXIV. **SPARTIUM** S. I.: Stigma longitudinalinale, supra villosum. Filamenta carinae (germini S. XII. sq.) adhaerentia. Calyx deorsum productus. S. X. n. 765., XII. 858., *obliquus*. S. VI. n. 690.

SPARTIUM. Genista Tournef. 411. — CAL. Perianth. Iphylum, cordato-tubulatum: summo margini brevissimum, inferne (G. VI.) versus apicem quinque denticulis notatum, coloratum, parvum, sub floribus lateri inferiori extensum ($\bar{\eta}$. G. VI.). — COR. papilionacea, 5petala. Vexillum ovato- (ob- G. V. VI.) cordatum, totum reflexum, maximum. Alae ovatae, oblongae, vexillo breviores, filamentis annexae ($\bar{\eta}$. G. I.). Carina dipetala, lanceolata (G. VI.), oblonga, alis longior, margine carinali villis connexo, filamentis inserta ($\bar{\eta}$. G. I.). — STAM. Filam. 10, connata, inaequalia, sensim longiora ($\bar{\eta}$. G. I.), superius brevissimum: inferius 9fidum. Anth. oblongiusculae. — PIST. Germen oblongum, hirsutum. Stylus subulatus (filif. G. I.), assurgens. Stigma superioriter lateri apicis (G. VI.) adnatum, oblongum, villosum, inflexum ($\bar{\eta}$. G. VI.). — PER. Legumen cylindraceum, longum, obtusum, loculare, 2valve. — SEM. plura, gibrosa-teniformia. [* G. I. n. 577., II. 690., V. 765., VI. 858.]

* FOLII SIMPLICIBUS.

5187. **S. contaminatum** Mant. II.: S. ramis teretibus, foliis alternis filiformibus basi contaminatis. M. II. p. 268., S. XIII. p. 353. (c. eod. syn.) — Genista africana frutescens, fol. linearia angustioribus glaucis, flore luteo. Raj. dendr. 104. Habitat in Cap. b. spei arenosis. $\bar{\eta}$. — Caul. fruticosus, virgatus, basi ramosus, teres, laevis. Fol. alterna (non sparsa), remota, filiformia, teretia, supra lineariscula, basi purpurea, apice subterrigineo patulo, erecta, digitalia. Racemus longus, erectus, terminalis, flor. alternis. Flores fulvi, carina flava. — Differt a Sp. sepiario: stamine decimo non distincto; fol. non confertis, sparsis, quadruplo angustioribus; basis foliorum in hac nota evidentissima colore purpurea est. [Mant. II.]

5188. **S. sepiarium** Pl. afr.: S. ramis scabris, fol. superioribus confertis (S. XIII.) filiformibus. Pl. afr. n. 27. in Am. ac. 6. p. 91., (Sp. II. S. XIII. n. 1. — Sp. fol. sparsis filif. longissimis approximatis, racemis cylindricis terminalibus. Berg. cap. 196. Sp. capense luteum, fl. capillaceis. Pet. gaz. t. 83. f. 3. Genista africana, foliis linearibus angustis, glaucis, fl. spicatis luteis. Raj. dendr. 105. *Lathyrusoides, linearis folio, aethiopicum*. Pluk. mant. 114. t. 424. f. 1. (Mant. II. S. XIII.) — Gen. afric. pinastri foliis, fl. spicatis luteis. Raj. dendr. 105. G. foliis genistae hispanicae: superior. junceis. Herm. afric. II. Habitat ad Cap. b. spei. $\bar{\eta}$. [Sp. II. et (a. a.) Am. ac.]

„Folia filif. tenuioris crassitie. Stam. connata.“ *Mant. II.* p. 438.

„Rami a foliis deciduis scabri. Fol. filiformia, digitali longitudine, confertissima et fere verticillata nata. Racemi terminales. Flor. lutei.“ *Am. ac.*

5189. **S. junceum** Sp. I.: S. ramis oppositis teretibus apice floriferis, foliis lanceolatis. H. cliff. p. 356. n. 1. o. o. H. ups. p. 208. n. 1. Roy. lugdb. 370. Sauv. monsp. 60. Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 2. — *Gron. ornat.* 211. (Sp. II.) — S. arborescens, sem. lenti similibus. Bauh. pin. 396. Sp. macrolobium Renealm. spec. 34. t. 33. — *Genista juncea* Bauh. hist. 1. p. 395. (Sp. II.) — Habitat in G. Narbonensi, Italia, Sicilia, Turcia. $\bar{\eta}$. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Bauh. utrq., Ren., II. cc., *l. nat. id.*

H. cliff. syn. Bauh. utrq. II. cc. et Tournef. inst. 643. Boerh. lugdb. 2. p. 23., Sp. dioscoridis, Genista plinii. Clus. hist. 1. p. 102. Dalech. hist. 168. f. 1. 2., Sp. dioscoridum narbonense et hisp. Lob. hist. 352. G. italica. Dod. pempt. 761. G. hortensis major lusit. Griseb. lusit. Boerh. lugdb. 2. p. 23.; — *l. nat. (excl. Turc.) id.* „vulgatis.“

5190. **S. monospermum** Sp. I.: S. ramis angulatis (striatis Mant. II. sq.), racemis lateralibus, fol. lanceolatis. H. cliff. p. 356. n. 2. Roy. lugdb. 370. Sauv. monsp. 60. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XIII. n. 4. — *Osbeck. it. 37.* (S. X. Sp. II.) — [Var. a. R.]: Sp. alterum Ispernum, sem. reni simili. Bauh. pin. 396. Sp. hypospharolobium Ren. spec. 35. t. 33. — *Var. β .* Sp. I.: Sp. tertium, fl. albo. Bauh. pin. 396. Sp. 3tium hispanicum Clus. hist. 1. p. 103. — Habitat in Hispaniae terrioribus. $\bar{\eta}$. [Sp. I. II.]

„Flores albi.“ S. XIII. — „Excl. syn. (alterum, S. XIII.) C. Bauh. et Ren.“ *Mant. II. sq.* [Excl. scil. var. a., quae sp. sq. R.]

H. cliff. syn. Bauh. I. [ad a. l. c.] et Tournef. inst. 645. Boerh. lugdb. 2. p. 23., Sp. hispanicum. lobis rotundiscae, sem. luteo, Bauh. hist. 1. p. 397., Sp. 2dum hisp. Clus. p. 102. Dalech. hist. 170., Lob. hist. 533.; — *var. a.* Sp. hisp. fl. candido Bauh. hist. p. 398., C. Bauh. Clus. II. [ad β .] cc.; — *l. nat.* varis utriusq. Castillae II., solo aereoso; at a. Gadius dantzax et II. vicinis aura marina perflatis.

5191. **S. sphaerocarpon** Mant. II. app.: S. ramis teretibus, fol. lanceolatis sessilibus subtus pubescentibus. M. II. p. 571., S. XIII. p. 535. (c. iisd. syn.) — Sp. alterum Ispernum, semine reni simili. Bauh. pin. 396. Sp. hypospharolobium Renealm. spec. 35. t. 33. — Habitat in Europa australi. $\bar{\eta}$. — Caules erecti, ramis teretibus, vix striatis. Flores lutei: adeoque a S. monospermis distinctissimum. [Mant. II. app.]

Obs. Hac var. a. Sp. monospermi, et locus H. cliff. excl. var.: cf. sp. praec.

5192. **S. purgans** S. XII.: S. ramis teretibus striatis, fol. lanceolatis subsessilibus pubescentibus. Ger. prov. 480. Gouan. monsp. 474. Genista purgans Sp. II. p. 999. — Rami inermes. Legumina ovata, pendula, hinc sinuata. [S. XII. XIII. n. II.]

GENISTA PURGANS S. X.: G. spinis terminalibus, ramis teretibus striatis, fol. simplicibus pubescentibus, S. X. p. 1157. n. 5. D., *lanceolatis*. Sp. II. l. c. n. 10. Genista s. Sp. purgans Bauh. hist. 1. p. 404. Habitat Monspelii. $\bar{\eta}$. — Rami teretes, dense congesti. Folia obtusiuscula, decidua. Legum. compressa. [Sp. II.]

5193. **S. scorpius** Sp. I.: S. ramis spinosis patentibus, fol. ovatis. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. Genista-spartium spinosum majus, fl. luteo. Bauh. pin. 394. Aspalathus secunda monspeliensis Bauh. hist. 1. p. 402. — *Var. β .* Sp. I.: Genista-sp. spin. maj. secundum, fl. pallido. Bauh. pin. 394. — *Var. γ .* Sp. I.: Genista-sp. spin. maj. tertium hirsutum. Bauh. pin. 394. Aspalathus alter, tertius. Clus. hist. 1. p. 106. — Habitat in Hispania, G. Narbonensi. $\bar{\eta}$. [Sp. I. II.]

„Frutex totus ex spinis alternis, quibus flores insident.“ *Sp. II.*

** FOLII TERNATIUS.

5194. **S. angulatum** Sp. I.: S. fol. solitariis ternatisque, ramis sexangularibus apice floriferis. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. S. orientale, siliqua compressa

glabra et annulata. Tournef. cor. 44. Habitat in Oriente. $\bar{\eta}$. — Anguli tres decurrunt per ramum a singulo folio.

[*Sp. I. II.*]

5195. *S. patens* *S. XIII.*: *S. fol. ternatis*, ramis virgatis, flor. lateralibus geninis cernuis. Cytisus lusitanicus, medicæ folio, floribus in foliorum alis. Tournef. inst. 648. — Frutex ramis virgatis, patentibus, striatis. Folia ternata, parva: foliolis obovatis, subaequalibus, subtus subpubescentibus. Flores laterales, magni, tumidi, flavissimi, penduli, deorsum, bini: vexilli dorso macula fulva. Semen hirsutum.

[*S. XIII.* p. 535-6, n. 0.]

5196. *S. complicata* *Sp. I.*: *S. foliis ternatis*: foliolis *conduplicatis* (*involutis* *Sp. I.*), caul. inermibus prostratis glabris, legum. scabris. *Sp. I. S. X.* n. 6, *Sp. II. S. XII.* n. 7. Cytisus ramis humifusis albidis, fl. capitatis terminalibus, foliolis ovalibus glabris aggestis. Sauv. monsp. 190. C. fol. incans angustus quasi complicata. Bauh. pin. 390. Guett. stamp. 2. p. 417. — *C. fol. viridibus angustus quasi complic.*, *monspehiensis*. Bauh. pin. 391. Pluk. alm. 129. t. 86. f. 1. mala. (*Mant. II. sq.*) — *C. montis calcaris* Bauh. hist. 1. p. 370. *C. secundus* Clus. hist. 1. p. 94. — Habitat in Hispania, Gallia austriore. $\bar{\eta}$.

[*Sp. I. II.*]

„Foliola lanceolata, nunquam explicata. Stam. altera antheris magnis; altera parvis.“ *Sp. II.*

„Caules pubescentes. Legum. nigra, asperata setis truncatis, sparsis, obtusis, viscidis.“ *Mant. II.* p. 439, *S. XIII.*

5197. *S. scoparium* *Sp. I.*: *S. fol. ternatis* solitariisque, ramis inermibus angulatis. H. cliff. p. 356. n. 3. Fl. suæc. I. n. 589. II. 633. Roy. lugdb. 370. Gort. gelr. 415. *Sp. I. S. X.* n. 7., *Sp. II. S. XII.* n. 8. — *Oed.* 313. (*S. XIII.*) — *Genista* angulosa et scoparia Bauh. pin. 390. *Genista* Dod. pempt. 761. Habitat in Europæ australioris arenosis. $\bar{\eta}$.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Cytiso-genista scop. vulg. l. luteo. Tourn. inst. 649. Boehr. lugdb. 2. p. 27., Bauh. udr. II. cc., *G. angulosa* trifolia Bauh. hist. 1. p. 392.; — *l. nat.* in arenosis, glareosis, sterilibus per Germ. Gall. Belg. Angl. et in Madera Americæ.

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Tourn. II. cc. (et Roy. l. c. Leche scan. 59., in ed. I.)

It. scan. p. 272, descr. brevis.

5198. *S. radiatum* *Sp. I.*: *S. fol. ternatis linearibus sessilibus* (*Sp. II. sq.*), petiolis persistentibus truncatis (*S. X.*), ramis oppositis angulatis. *S. X.* n. 2., *Sp. II. S. XII.* n. 9. — *Mill.* ic. t. 259. f. 1. (*S. XII. sq.*) — *Sp. ram. opp. ang.*, *fol. oppositis subulatis*. *Sp. I.* n. 2. (*sub sect. 1^a*) — *Sp. æquicolorum* minimum montanum triphyllum Col. ephr. I. p. 295. t. 294. *Genista* radiata s. stellaris Bauh. hist. 1. p. 399. Habitat in Italia. $\bar{\eta}$.

[*Sp. I. II.*]

„Caules humiles: ramis oppositis, 4gonis. Fol. opposita, ternata, subsessilia: foliolis sessilibus, linearibus, tenuibus, subpubescentibus. Petioli omnino brevissimi, persistentes, trigoni, gibbi, obtusissimi, ramulo fulciento crassiores. Flor. terminales, terni, sessiles, bractea acuta decidua suffulti.“ *Sp. II.*

5199. *S. spinosum* *Sp. I.*: *S. fol. ternatis*, ramis angulatis spinosis. H. cliff. p. 356. n. 4. H. ups. p. 208. n. 2. Roy. lugdb. 370. Sauv. monsp. 191. *Sp. I. S. X.* n. 8., *Sp. II. S. XII.* n. 10. — *Gron. orient.* 212. (*Sp. II.*) — *Acacia trifolia* Bauh. pin. 392. *Aspalathus* secunda trifolia etc. Bauh. hist. 1. p. 375. Habitat in Europæ australis asperis maritimis. $\bar{\eta}$.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Cytisus spinosus Herm. lugdb. 218. Tourn. inst. 648. Boehr. lugdb. 2. p. 27., Bauh. utr. II. cc., *Aspalathus* Caesalp. syst. 116., *Acac. altera* (matthioli) Dalech. hist. 162. (dio-scordis) Lob. hist. 538.; — *l. nat.* in marit. asp. sepibus Hertr., Ital., Sic. circa Messanum, Gallop. prope Tolonam portum, per univ. Tyrrenum, Ligusticum atque Medit. littus.

H. ups. syn. Herm. Bauh. utr. II. cc., *l. nat.* id. brev.

CMXXV. **GENISTA** *S. I.*: *Cal. 2* labiatus: $\bar{\eta}$. Vexillum oblongum, a pistillo staminibusque deorsum reflexum. *S. VI.* n. 691. t. e., *X. 766.*, *XII.* 859.

GENISTA. Spartium Tournef. 412. *Genistella* Tournef. 413. — *CAL.* Perianth. Iphyllum, parvum, tubulatum, subbilabiatum:

labio superiori bidentato, profundius diviso; labio inferiori tridentato, subaequali. — *COR.* papilionacea. Vexillum ovato-acutum, a carina remotum, totum reflexum. Alae oblongae, laxae, reliquis breviores. Carina recta, emarginata, vexillo longior. — *STAM.* Filam. 10, connata, e carina emergentia. Anth. simplices. — *PIST.* Germen oblongum. Stylus simplex, assurgens. Stigma acutum, involutum. — *PBR.* Legumena subtrotundum, turgidum, loculare, 2valve. — *SEM.* solitaria, asperius reniformia. [*G. I.* n. 580., *II.* 691., *V. 766.*, *VI.* 859.]

„Flores in toto hocce gen. hiant; carina alis annexa, reflexa, dipetala, recta, obtusa; calyx saepius appendiculis utrinque 2 notatis.“ *H. cliff.*

* INERMES.

5200. *G. canariensis* *Sp. I.*: *G. fol. ternatis tomentosis* (utrinque pubescentibus *S. XIII.*) *petiolatis* (*Sp. II.*), ramis angulatis. *Sp. II-S. XIII.* n. 1., *..... racemosis terminalibus*. *S. X.* n. 1. — *G. fol. ternatis*. H. cliff. p. 355. n. 6. Mat. med. n. 347. Roy. lugdb. 371. *Sp. I.* n. 1. — Cytisus minoribus foliis, ramulis tenellis villosis. Bauh. pin. 390. *C. primus* Clus. hist. 1. p. 94. — *Var. β .* *Sp. I.*: *C. canariensis* sempervirens et incanus Comm. hort. 2. p. 103. t. 52. *C. canar.*, fl. candido et citrino. Seb. thes. 2. p. 6. t. 4. f. 6. 7. *C. canar. microphyllus* angustifolius prorsus incanus Pluk. alm. 128. t. 277. f. 6. — Habitat in Hispania, Canariis. $\bar{\eta}$.

[*Sp. I. II.*]

„Folia obovata, submacronata, utrinque pubescentia, at folia floralia subsessilia minuta. Calyx trifidus: infima tridentata. Corymbi 5-8, 6flori. Legumina albo-villosa. Flores fragrant.“ *Mant. II.* p. 439. et (add. curs.) *S. XIII.*

„Cresc. in ins. Fortun. Caulis et rami striati angulosi, folia respectu ipsius plantae minima incana, flores ascendentes hiantes, Genistae absolute speciei; spica foliosa, laxa, terminalis.“ *H. cliff.* (cum syn. Comm. Seb. Pluk. II. cc.)

Mat. med. syn. H. cliff. l. c. „?“ Comm. I. (*ad β .*) c.: — *l. nat.* Antillae, et Canar. ins. ? $\bar{\eta}$. — *Obs.*: „Rhodi lignum unde desumatur non certo liquet. Plurimi ex praedictae Genistae rad. desumi autumant, quod ex analogia non facie crederem.“

5201. *G. candicans* *Cent. I.*: *G. fol. ternatis* subtus villosis, pedunc. lateralibus subquinguefoliis foliatis, legum. hirsutis. *Cent. I.* n. 63. in Am. ac. 4. p. 284., *S. X.* n. 1. A., *Sp. II-S. XIII.* n. 2. — Cytisus (monspesulanus *Sp. I.*): flor. lateralibus, fol. hirsutis, caule erecto striato. Sauv. monsp. 191. *Sp. pl. I.* p. 740. et *S. X.* p. 1167., n. 9. — *C. monspesulanus*, medicæ folio, siliquis dense congestis et villosis. Tournef. inst. 648. *C. sylvestris* candicans Caesalp. plant. 113. Habitat in Italia, Monspeii. *Sauvages* (*Am. ac.*) $\bar{\eta}$.

[*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Hab. Monspeii. Fol. subsessilia: foliola ovalia, tomentosa, incana. Legum. conferta, recta, villosa. Sauv. $\bar{\eta}$.“ *Sp. I.* (cum syn. Sauv. Tourn. II. cc.)

„Rami angulati, villosi. Folia brevibus petiolis, ternata, ovalia, utrinque acuta, subtus multum villosa, supra minus. Ex alis superiorum foliorum pedunc. erecti, fere ramei, apice 2bus vel 3 foliis minoribus instructi, intra quos flores 5 vel 7 in fasciculum collecti. Calyces flavescent. Corollae Genistae tinctoriae. Legum. valde hirsuta.“ *Am. ac.*

„Simil. *G. canariensis*, sed foliolo majora, ovalia, subtus pubescentia, utrinque acuta. Ramuli laterales breves. Cal. trifidi. Flores inodori. Fol. floralia petiolata, viz minor.“ *Mant. II.* et (add. curs.) *S. XIII.*

5202. *G. linifolia* *Sp. II.*: *G. fol. ternatis* sessilibus linearibus subtus sericeis. *Sp. II-S. XIII.* n. 3. Cytisus argenteus linifolius insularum stoehadum. Tournef. inst. 648. Habitat in Oriente, Hispania. *Cl. Alstroemer.* $\bar{\eta}$. — Frutex parvus: ramis nodosis, dentibus a foliorum caua remanentibus; ramulis foliatis, angulatis, erectis, sericeis. Folia sessilia, ternata, confertiora, alterna: foliolis linearibus, subaequalibus, acutis, margine revolutis, subtus tomentoso-sericeis. Racemi terminales. Calyx tripartitus: infima trifida. Corollae tinctoriae. Legum. villosa. [*Sp. II.*]

5203. *G. sagittalis* *Sp. I.*: *G. ramis* ancipitibus *membranaceis* (*S. XII. sq.*) articulatis, fol. ovato-lanceolatis. H. cliff. p. 355. n. 2. Roy. lugdb. 371. *Sp. I. S. X.*

n.2. (a. a.), *Sp. II. S. XII. n. 4.* — *Mill. ic. t. 259. f. 2. (S. XII. sq.)* — *G. herbaea* s. *Chamae-spartium* Bauh. hist. l. p. 393. *Chamaegenista sagittalis* Bauh. pin. 395. *pannonica* Cam. hort. t. 13. — *Habitat in Germaniae, Galliae arenosis sterilibus (Sp. II.)*. 2.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. utr. l. cc. et *Tourn. inst.* 646. Boerh. lugdb. 2. p. 25., *Chamaeg. 2da* *Clus. hist. I. p. 102.*, *Chamaesp. supinum*, caule folioso, hispanicum, *Barr. rar. t. 570.*; — *l. nat. simil.*

Obs. Huc (ex num. citato) ducenda „*G. ramis triangulari-anapitibus, petiolis decurrentibus, fol. ov. - lanc.*“ *Virid. cliff. p. 71.*

5204. *G. tridentata Sp. I.*: *G. ramis triquetris membranaceis (S. XII. sq.)* subarticulatis, foliis tricuspidatis. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* — *Genistella fruticosa lusitanica latifolia* *Tournef. inst. 646.* — *Chamaegenista caule foliato*. *Bauh. pin. 396. (Sp. II.)* — *Chamaeg. peregrina Dalech. hist. 177. (Mant. II. sq.)* — *Var. β. Sp. I.*: *G. frutic. lusit. angustifolia* *Tourn. inst. 646.* — *Habitat in Lusitania. Loefl. 5.*

[*Sp. I. II.*]

„*Præcedenti [n. 5203.] valde affinis, at majora omnia et articuli ramorum in foliis laterale terminati, non integri, sed tricuspidi.*“ *Sp. I. II.* — „*Legum. albo-lanata.*“ *Sp. II.*

Obs. Cf. huc Loefl. t. p. 53.

5205. *G. tinctoria Sp. I.*: *G. fol. lanceolatis glabris (S. X. sq.)*, ramis striatis teretibus, *H. cliff. p. 355. n. 1.* *Fl. succ. I. n. 587.* *Mat. med. n. 347.* *Roy. lugdb. 371.* *Gort. gelr. 416., erectis. Sp. I. S. X. n. 4., Fl. S. II. n. 634., Sp. II. S. XII. n. 8.* — *Oed. 526. ? (S. XIII.)* — *G. tinctoria germanica* *Bauh. pin. 395.* *G. tinct. vulgaris* *Clus. hist. I. p. 101.* *Habitat in Germania, Anglia. 5.*

[*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. *Bauh. l. c.* — *H. cliff. syn.* *Bauh. Clus. II. cc. et Tourn. inst. 643.* *Boerh. lugdb. 2. p. 25., Dod. pempt. 763., G. ella infectoria* *Lob. hist. 531., Tinctorius flos* *Bauh. hist. I. p. 390.* *Dalech. hist. 175., Coroneola s. Corneola* *Caesalp. syst. 251.;* — *var. c. fol. angustioribus* *Tourn.; l. nat. coexistens.* *In pascuis Angl. Austr. Pannon., in agro Francof., Jenensi varisque aliis Germ. II.*

Fl. S. syn. Clus. *Dod., Bauh. utr., II. cc. (et: Roy. Tourn. II. cc., Genistella Riv. tetr. 67., in ed. I.)*
Am. ac. 2. p. 208. gemmarum descr.

5206. *G. sibirica Mant. II. app.*: *G. fol. lanceolatis glabris, ramis aequalibus teretibus erectis. M. II. p. 571. S. XIII. p. 536.* *Habitat in Sibiria. 5.* — *Similis G. tinctoriae, sed caules non striati aut angulosis, vix lineati, neque villositas ulla in caule aut foliis. Fol. angustiora nonnulli. Flores multum remodi, spicis paniculatis.* [*Mant. II. app.*]

5207. *G. florida S. X.*: *G. fol. lanceolatis sericeis, ramis striatis teretibus, racemis secundis. S. X. n. 4. B., Sp. II. S. XII. n. 7.* *G. tinctoria hispanica* *Clus. hist. I. p. 101.* *G. tinct. frutescens, fol. incanis.* *Bauh. pin. 395.* *Habitat in Hispania. 5.* [*Sp. II.*]

5208. *G. pilosa Sp. I.*: *G. fol. lanceolatis obtusis, caule tuberculato, H. cliff. p. 355. n. 3.* *Fl. succ. I. n. 588.* *Roy. lugdb. 371., decumbente. Sp. I. S. X. XII. n. 5., Sp. II. n. 9.* *Fl. succ. II. n. 635.* — *G. ramosa, foliis hyperici.* *Bauh. pin. 395.* — *Chamaegenista foliis genistae vulgaris.* *Bauh. pin. 395.* *Ch. montana hispida* *Bauh. pin. 396. (Sp. II.)* — *Ch. prima* *Clus. hist. I. p. 103.* — *Habitat in Pannonia, G. Narbonensis, Germania. (5. Sp. II.)* [*Sp. I. II.*]

„*A præcedente [n. 5205.] diff. imprimis ramis undiq. depressis et procumbentibus; G. tinctoria autem erecta crescit.*“ *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. G. ram. fol. hyp. *Bauh. l. c.* *Tourn. inst. 643.* *Boerh. lugdb. 2. p. 23., G. minima* *Dalech. hist. 173., G. ella pilosa* *Bauh. hist. I. p. 393.;* — *l. nat. in salubros et lapidosis tumulis Olno flavio per Sequanos labenti propinquis, Monspell ad pedem montis Lupi, in siccis editis, desertis, agris incultis et ad vias Pannoniae.*

Fl. S. syn. Bauh. utr. Clus. II. (in H. cl.) cc. (et Roy. l. c. Leche scan. 61., Tourn. l. c.; in ed. I.)
Am. ac. 2. p. 208. gemmae describuntur.

5209. *G. humifusa S. X.*: *G. fol. lanceolatis ciliatis, ramis prostratis striatis villosis. S. X. n. 5. C., XII. XIII. n. 6., pilosis. Sp. II. p. 998. n. 6.* *G. orientalis minima humifusa, fol. subtrotundis ad oras pilosis.* *Tournef. cor. 44.* *Habitat in Oriente. D. Gerard. (Sp. II.)*

2°. SPINOSAE (*Spinæ laterales Sp. I. II.*).

5110. *G. anglica Sp. I.*: *G. spinis simplicibus, ramis floriferis inermibus, foliis lanceolatis, Sp. I. S. X. n. 6. (e. e.), Sp. II. S. XII. n. 11., caule nudo.* *H. cliff. p. 355. n. 4. t. e. Roy. lugdb. 371.* *G. minor asphaltoides* *Bauh. pin. 395. prodr. 157.* — *Genistella aculeata* *Lob. ic. 2. t. 93. (Sp. II.)* — *Genistella* *Dod. pempt. 670.* — *Habitat in Angliæ ericetis, humidiusculis. 5.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. Bauh. Dod. II. cc. l. Lob. hist. 535., Genista-spartium minus *anglicum* *Tourn. inst. 645.* *Boerh. lugdb. 2. p. 24.;* — *l. nat. simil.*

5211. *G. germanica Sp. I.*: *G. spinis compositis, ramis floriferis inermibus, fol. lanceolatis.* *Roy. lugdb. 371.* *Gort. gelr. 417.* *Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 12.* *G. spinosa minor germanica* *Bauh. pin. 395.* — *Genistella spinosa* *Riv. tetr. 67.* *Habitat in Germania. 5.* [*Sp. I. II.*]

5212. *G. hispanica Sp. I.*: *G. spinis decompositis, ramis floriferis inermibus, fol. linearibus pilosis. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 13.* — *Ger. prov. 483. (S. XII. sq.)* — *G. spinosa minor hispanica villosissima* *Bauh. pin. 395.* *Genistella monspeliaca spinosa* *Bauh. prodr. 157.* *Genistella montis ventosi, spinosa.* *Bauh. hist. I. p. 400.* *Habitat in Hispania, G. Narbonensi. 5.*

[*Sp. I. II.*]

„*Spinæ innocuae.*“ *Sp. II.* — „*Vix a præcedente sufficienter distincta.*“ *Sp. I. (Simil. Mant. II.)*

5213. *G. lusitanica Sp. I.*: *G. caule aphylo, spinis decussatis. Sp. I. S. X. XII. n. 9., Sp. II. n. 14.* *Genista-spartium spinosum minus* *Bauh. pin. 394.* *Scorpius secundus* *Clus. hist. I. p. 107.* *Bauh. hist. I. p. 403.* *Habitat in Lusitania, Hispania. 5.*

[*Sp. I. II.*]

CMXXXVI. **ASPALATHUS S. II., Sp. I.** *Cal. 5fidus; lacinia superiore majore. Legum. ovatum, muticum, subdispermum. S. X. n. 767., XII. XIII. 860.* — *Achyronia: Stigma acutum. Legum. turgidum, villosum. Vexillum obtusum cum acumine. S. VI. p. 121. n. 697.*

ASPALATHUS (Roy., S. II.). Achyronia *Royen [et G. II. S. VI. R.]* — *Cal.* *Perianth. Iphyllum, semi-5fidum; lacinia acuminatis, aequalibus, superiore longiore.* — *Cor.* *papilionacea. Vexillum compressum, ascendens, obovatum, externe saepius hirsutum, obtusum cum acumine. Alae lunatae, obtusae, patulae, vexillo breviores. Carina bifida, alis conformis.* — *STAM.* *Filam. decem, sive novem (5. G. VI.), conata in vaginam superne delibescens longitudinalem, ascendentia. Anth. oblongae.* — *PIST.* *Germen ovatum. Stylus simplex, ascendens. Stigma acutum.* — *PER.* *Legumen obovato-oblongum (ovatum muticum G. VI.).* — *SEM.* *pauca sine sulterita (saepius duo G. VI.), reniformia.* — *OBS.* *Singulare huic sunt folia ex eadem gemma plura, in planta frutescente.*

[* *G. II. n. 697. (sub Achyr.), V. 767., VI. 860.*]
„*D. Royenus plurimas has Achyronias amicissime communicavit.*“ *Sp. I. p. 713., II. 1002.*

Obs. Nomen princeps Asp. (Royenianum??) ex S. II., restituit L. in Sp. I. sq. — Aspalathum *Mat. med. app. n. 524.; pharmacoec est, diversae plantae (Lign. Asp. s. Agallochum).*

5214. *A. spinosa Sp. II.*: *A. fol. fasciculatis linearibus nudis spinam gemmaeam circumstantibus. Sp. II. S. XIII. n. 1.* — *Pluk. phyt. 297. f. 6. (S. XIII.)* — *Genistella spinosa africana, laricis folio.* *Dreyn. cent. 68. t. 26.* *Habitat ad Cap. b. spei. 5.* [*Sp. II.*]

„*Flores laterales, vix foliis longiores.*“ *S. XIII.*

Obs. Huc ex syn.: Genista spinis alternis, cinctis undique foliis aciformibus. H. cliff. p. 355. n. 5., cum syn. Brey. l. c. et Raj, hist. 1731.; l. nat. eodem; obs.: „Paucis differt flore a congeneribus.“

5215. *A. verrucosa Sp. I.*: *A. fol. fasciculatis subulatis (filiformibus S. XIII.), gemmis verruca to-*

mentosa prominens (*verrucosis tomentos* S. XIII.) nudis. Sp. I. S. X. n. 5. t. e., Sp. II - S. XIII. n. 7. — Habitat in Aethiopia. ♀. [Sp. I. II.]

„Frutex 2pedalis lignosus, gemmis s. verrucis magnis. Fol. carnosae, glabra, acutiusc., pollicaria. Fl. laterales; foliis brevioribus, subsessilibus. Cal. subpubescens. Vexilla villosa.” S. XIII.

5216. *A. capitata* Pl. afr.: A. fol. fasciculatis linearibus acutis, flor. capitatis, bract. nudis. Pl. afr. n. 30. in Am. ac. 6. p. 92. Sp. II - S. XIII. n. 3. — Berg. cap. 202. Pluk. phyt. 397. f. 6. Seb. mus. 1. t. 23. f. 6. (S. XIII.) — Habitat ad Cap. b. spei. ♀. [Sp. II.]

„Folia pubescentia. Flores spicato-capitati, ferrugineo-pubescentes. Calyx laciniis subulatis.” S. XIII.

„Convenit cum *A. chenopoda* foliis fasciculatis subulatis; caule piloso; capitulo terminali. Differt ab eadem fol. magis incurvis acutis, at non pungentibus, capitulisque nudis nec hirsutis. Florum carina arcuata, longit. vexilli.” Am. ac.

5217. *A. astroites* Sp. I.: A. fol. fasciculatis subulatis mucronatis glabris, caule villosa, flor. sparsis. Sp. I. S. X. n. 1. (t. e.), Sp. II - S. XIII. n. 2. Genista astroites, juniperinis pungentibus foliis, aethiopia, flor. saturate luteis. Pluk. mant. 88. t. 413. f. 3. Raj. dendr. 104. Seb. mus. 1. t. 24. f. 6. Habitat in Aethiopia. ♀. [Sp. I. II.]

„Facies Juniperi.” Sp. II.

5218. *A. chenopoda* Sp. I.: A. fol. fasciculatis subulatis mucronatis hispida (*hirtis* Sp. II. sq.), flor. capitatis, Sp. I. S. X. n. 2. t. e., *hirsutissimis*. Sp. II - S. XIII. n. 4. — Berg. cap. 200. (S. XIII.) — Genista africana lutea, flor. hirsutis in capit. lanuginosa conglobatis, foliis corruadae aculeatis subhirsutis. Herm. afr. II. — Chamaelirix s. Chenopoda monopatensis Brey. cent. 23. t. 11. — Seb. mus. 1. t. 23. f. 4. (Sp. II.) — Habitat in Aethiopia. ♀. [Sp. I. II.]

„Folia juniperina pungentia.” S. XIII.

5219. *A. albens* Mant. II.: A. fol. fasciculatis subulatis sericeis apice patulis, fasciculis floribus sparsis. M. II. p. 261. t. e. S. XIII. p. 537. — Habitat in Cap. b. spei. ♀. — Caul. frutescens, erectus, cortice fusco rimoso: ramulis ultimis subtomentosis. Fol. fasciculata, 5, subulata, apice acuta patulata, sericeo-albida. Fasciculi terminales, albo-sericei, parvi, plures, glomerati, pedunculati. Calyx pubescens. Bractea nulla calycina, sed 1 sub pedicello. Cor. tomentosa, alba. [Mant. II. p. 261-2.]

5220. *A. thymifolia* Sp. I.: A. fol. fasciculatis subulatis inermibus glabris brevissimis, flor. alternis. Sp. I. S. X. n. 3. t. e., Sp. II - S. XIII. n. 5. Genista minima aethiopia, foliis thymi confertis splendens glabris. Pluk. mant. 88. t. 413. f. 1. Habitat in Aethiopia. ♀. [Sp. I. II.]

5221. *A. ericifolia* Sp. I.: A. fol. fasciculatis subulatis (*linearibus* S. XIII.) inermibus hirsutis, flor. alternis, cal. linearibus. Sp. I. S. X. n. 4. t. e., Sp. II - S. XIII. n. 6. — Berg. cap. 205. (S. XIII.) — Genista aethiopia non spinosa, foliis ericae villosis, fl. parvis spicatis luteis; cal. longioribus immersis. Pluk. mant. 88. t. 413. f. 6. Habitat in Aethiopia. ♀. [Sp. I. II.]

„Fruticulus pubescens aut hirsutissimus, ramosissimus. Folia minuta, linearia. Flores laterales, vix foliis longiores: vexillum villosum.” S. XIII.

5222. *A. nigra* Mant. II.: A. fol. fasciculatis linearibus obtusiusculis, flor. capitato-spicatis pubescentibus. M. II. p. 262. S. XIII. p. 538. — Habitat in Cap. b. spei montibus. ♀. — Caul. fruticosus, ramosissimus, 3pedalis; ramulis interdum pubescentibus: gemmis confertis pubescentibus. Fol. fasciculata, minuta, linearia, obtusiuscula, primo capsula pubescentia, exsiccatione nigra. Flor. terminales, grana capitata, decem spicati, sessiles. Calyx pubescens. Bracteae binae, angustae. Cor. pubescens tota, flava. [Mant. II.]

5223. *A. carnosae* Mant. II.: A. fol. fasciculatis terebintusculis obtusis, cal. subpubescentibus acutis, corollis glabris. M. II. p. 261. S. XIII. p. 538. — A. carnosae: fol. fasciculatis carnosis terebintibus glabris sursum incrassatis obtusis, flor. quaternis terminalibus. Berg. cap. 206. —

Habitat in Cap. b. spei campis arenosis. ♀. — Caul. fruticosus, ramosissimus, 3pedalis, nudus, determinate ramosus. Fol. fasciculata, 4 s. 7, subcylindrica, carnosae, incurvae, glabra, obtusae. Flor. terminales, umbellati, 4 s. 6: pedunc. brevissimis, pubescentibus. Calyx campanulatus, vix manifeste pubescens, acutus: bracteis 3, ovato-lanceolatis. Cor. glabra, lutea. [Mant. II.]

5224. *A. ciliaris* Mant. II.: A. fol. fasciculatis filif. scabris, flor. terminalibus sessilibus, vexillis pubescentibus. M. II. p. 262. S. XIII. p. 538. — Habitat in Cap. b. spei campis arenosis. ♀. — Caul. fruticosus, bipedalis, determinate ramosus; verrucis nudis, ramis subulosis. Fol. fasciculata, laevia, terebintuscula, acutiuscula, erecta, supra plana, subtus scabra: tenella ciliata et extus adpersa villis raris. Flores sessiles, 3-5, terminales. Calyx pilosus: dentibus subulatis, spinosis, longit. fere corollae. Cor. lutea: vexillo cinereo, pubescente. [Mant. II.]

5225. *A. genistoides* Mant. II.: A. fol. fasciculatis filif. laevibus, cal. subracemosis pendulis corollisque glabris. M. II. p. 261. S. XIII. p. 538. — Habitat in Cap. b. spei, e fissuris rupium. ♀. — Caul. frutescens, 9pedalis, erectus, simpliciter ramosus, cortice reticulato; gemmis albo-villosis. Fol. fasciculata, filif., glabra, subteretia, semipollicaria. Flores terminales, subracemosi, 3 s. 4, penduli. Calyx glaber dentibus brevibus: bracteis 2, minutis. Cor. glabra, lutea. Stylus exsertus. [Mant. II.]

5226. *A. galloides* Mant. II.: A. fol. fasciculatis linearibus laevibus, pedunc. bifloris apice foliosis, M. II. p. 260. *elongatis*. S. XIII. p. 588. — A. galloidi: fol. fascic. subulatis inermibus glabris, gemmis remotis, caule procumbente. Berg. cap. 210. — Habitat ad Cap. b. spei. — Caul. bipedalis, decumbens, ramosus, laevis. Gemmarum verrucae remotae, parvae, tomentosae. Fol. fasciculata, linearia, acuta (Asparagi), laevia. Pedunc. foliis multo longiores, laeves, apice fol. fasciculatis, inter quae Flores 2; sessiles. Calyx lophyllus, laevis: dentibus longit. corollae. Cor. glabra, lutea. Legumen ovato-lanceolatum, laeviusculum. [Mant. II. p. 261.]

Obs. Huc *A. laevigata* Ep. ad Barm. (ed. v. Hall. p. 108.) descr.

5227. *A. retroflexa* Sp. I.: A. fol. fasciculatis subulatis glabris minimis, ramis filiformibus reflexis (*patentissimis* (Sp. II. sq.)), floribus sub- (Sp. II.) solitariis terminalibus. Sp. I. S. X. n. 6. t. e., Sp. II - S. XIII. n. 8. Habitat in Aethiopia. ♀. [Sp. I. II.]

5228. *A. uniflora* Sp. I.: A. fol. fasciculatis setaceis (*linearibus* Sp. II. sq.) inermibus glabris (♀. Sp. II.), stipulis acutis persistentibus, flor. solitariis, cal. ovatis. Sp. I. S. X. n. 7. t. e., *cal. laciniis cymbiformibus*. Sp. II - S. XIII. n. 9. Genista aethiopia glabra, longior. foliis ex uno puncto plurimis, fl. majore luteo. Pluk. mant. 88. t. 414. f. 7. Habitat in Aethiopia. ♀. [Sp. I. II.]

„Frutex ramis alternis, confertis, tomentosis. Folia terebintuscula, linearia, brevia, mutica. Fl. solit., terminales, sessiles. Calycis dentes dilatati in laciniis obtusis, concavis, cymbiformes. Corollae carina tomentosa.” Sp. II.

„Flores terminales, 1 s. 2, pubescentes. Distincta calycis laciniis ovatis concavis, longitudine calycis.” S. XIII.

5229. *A. araneosa* Sp. I.: A. fol. fasciculatis setaceis inermibus hispida, flor. capitatis. Sp. I. S. X. n. 8. t. e., Sp. II - S. XIII. n. 10. — Genista aethiopia, fl. flavo, foliis inflexis et araneosa lanugine fimbriatis: summo ramulo circa flores glomeratis. Pluk. mant. 88. t. 414. f. 4. Seb. thes. I. p. 38. t. 23. f. 6. Habitat in Aethiopia. ♀. [Sp. I. II.]

„Folia, dentis pilis longis helvolis vagis, undique tuberculis scabra. Vexillum extus pilosum.” S. XIII. — [Cf. syn. ad n. 5216.]

5230. *A. canescens* Mant. II.: A. fol. fasciculatis subulatis tomentoso-sericeis, flor. sub- (M. II.) lateraliibus, vexillis pubescentibus. M. II. p. 262. S. XIII. p. 538. Habitat in Cap. b. spei montosis. ♀. — Caul. fruticosus, erectus, rigidus, subcanescens, ramis alternis. Fol. fasciculata,

tomentoso - canescentia, acutiuscula. Flores ad apices ramorum laterales, sessiles. Calyx campanulatus, pubescens; dentibus subulatis, remotis, ventre brevioribus. Bracteae 2, setae, breves. Cor. lutea; vexillo cano, pubescente. Proxima A. araneosae, cui laevinae calycis ventre quadruplo longiores.

[Mant. II, p. 262 - 3.]

Obs. An huc A. spicata Ep. ad Burm. (ed. v. Hall p. 110.)? R.

5231. A. indica Sp. I.: A. fol. quinatis sessilibus; Sp. I. n. 9., S. X. n. 6. B., pedunc. unifloris. Sp. II - S. XIII. n. 12. Genista fol. quin. sessil. pedunc. axillaribus capillaribus Ifloris, fl. minimis. Fl. zeyl. n. 271. Lotus tenuifolius maderaspatanus, siliqua singulari glabra. Pluk. alm. 225. t. 201. f. 2. Dorycnium indicum, flor. singularibus rubris in pedicellis oblongis, siliq. perexiguis. Raj. suppl. 471. Manelli Rheed. mal. 9. p. 69. t. 37. Habitat in India. 7.

[Sp. I. II.]

„Frutex virgis tenuibus, daris, teretibus, virgatis: ramis alternis brevibus. Fol. alterna, quinata, sessilia seu ad singulas gemmas aut puncta quina; foliola oblonga, obtusa, sessilia, versus apicem latiora, obtusiusc., glabra: horum lateralia paulo breviora, intermedio paulo longiore. Pedunc. axillares ex sing. alis, folio longiores. Legumina pedunculis sesquialongiora. Hinc diversa a Cyticisto Burmanni.“ Fl. zeyl., cum syn. Pluk. (hoia) Raj. Rheed. II. cc., Dor. zeylanicum, folio minutis. Burm. zeyl. 89., Rathohomba, Rathohoba Herm. zeyl. 34.

5232. A. Ebenus S. X.: A. fol. aggregatis obovato-oblongis subtus tomentosis, pedunc. bifloris, legum. bilobis dispersis. Sp. II - S. XIII. n. 11. A. fol. confertis lanceolatis obtusis, aculeis floribusque geminis, leg. 2lob. 2sp. S. X. p. 1158. n. A. — A. arboreus s. Pseudo-Ebenus, buxi folio, fl. luteo patulo, siliq. lata brevi chartacea. Sloan. jam. 140. hist. 2. p. 30. t. 175. f. 1. Brya arborecens erecta spinosa, fol. confertis, flor. geminatis. Brown. jam. 299. Spartium portulacae foliis, aculeatum, ebeni materie. Plum. spec. 19. ic. 246. f. 1. Habitat in America meridionali. 7.

[Sp. II.]

„An Comm. hort. I. p. 161. t. 83? a genuina generis species? Stamina in unum corpus, dorso longitudinaliter fissum, nec in 2 corpora aequalia ut Pterocarpi.“ S. XIII. — [Cf. n. 5173, quae eadem. R.]

5233. A. cretica Sp. I.: A. fol. trinis cuneiformibus glabris: lateralibus brevioribus, stipulis obovatis, flor. congestis. Sp. I. n. 10., S. X. n. 9., Sp. II - S. XIII. n. 14. Genista arborea cretica, fol. sempervirentibus. Zan. hist. 99. t. 89. Habitat in Aethiopia. 7.

[Sp. I. II.]

5234. A. quinquefolia Pl. afr.: A. folis quinis sessilibus; pedunculis spicatis. Pl. afr. n. 31. in Am. ac. 6. p. 92., Sp. II - S. XIII. n. 13. Cytisus angustis parvis acutioribus et incanis foliis, aethiopia, flor. fulva lanuginosa hirsutis. Pluk. alm. 128. t. 278. f. 4. Habitat ad Cap. b. spei. 7.

[Sp. II.]

„Frutex. Folia quina, sessilia: foliolis lanceolatis, petiolatis, subpilis, mucronatis; lateralibus paulo brevioribus. Pedunculi foliis multoties longiores, racemosi - spicati. Corollae supra tomentosae.“ Am. ac. (cum eod. syn.)

5235. A. tridentata Sp. I.: A. fol. trinis lanceolatis glabris (5. Sp. II.), stipulis tridentatis mucronatis, flor. capitatis. Sp. I. n. 11., S. X. n. 10., Sp. II - S. XIII. n. 15. — Habitat in Aethiopia. 7.

[Sp. I. II.]

5236. A. pilosa Mant. II.: A. fol. ternis linearibus villosis, capitulis terminalibus pilosissimis, cor. pubescentibus. M. II. p. 263. S. XIII. 539. — Habitat ad Cap. b. spei. 7. — Caul. fruticosus, simplices, palmares, subpilosos. Fol. ternata, sessilia, linearia, acuta, patentia, subpubescentia. Capitulum terminale, hirsutissimum, bracteis calycibusque pilis albis obvallatum. Cal. 5partitus, pilosissimus: laciniis lanceolato-linearibus. Bracteae 3, lineares, pilosae, acutae. Corollae petala omnia extus pubescentia. [Mant. II, p. 263.]

5237. A. anthylloides Sp. II.: A. fol. trinis lanceolatis aequalibus subpubescentibus, stipulis nullis, capit. terminalibus. Sp. II - S. XIII. n. 16. Anthyllis aspalathoides: fruticosa, fol. ternatis aequalibus, capit.

tern. sessilibus. Cent. II. n. 183. in Am. ac. 4. p. 326., S. X. p. 1160. n. 6. A. — Habitat ad Cap. b. spei. 7.

[Sp. II.]

„Hab. in Aethiopia. Royenus. 7. Frutex caule hirsuto. Folia absque stipulis, sessilia, ternata, lance., subcarlosa, inferiora glabra, floribus proxima subpilis, conferta. Capit. termin., solit., sessilia, oblonga (S. XIII.). Bracteae sub singulo calyce tres, lineares, molles, hirsutae. Cal. hirsuti, Facies Loti, sed stamina coadunata. Legum. brevia, hirsuta. Stipulae in planta nullae.“ Am. ac.

5238. A. laxata Mant. II.: A. folis ternis linearibus villosis, flor. fasciculatis quinis, cal. lanatis, caul. prostratis teretibus. M. II. p. 263. t. e. c., S. XIII. p. 539. — Habitat in Cap. b. spei rupibus. — Caulis subterebaceus, decumbens, teres, flexilis, pubescens, ramis alternis. Fol. ternata, petiolata, linearia, laxa, pilosa: petiolis brevissimis. Flor. terminales, sessiles, 5 in capitulum. Calyx corolla dimidio minor, lanatus, dentibus subulatis. Bractea calycina propria nulla. Cor. glabra, lutea. [Mant. II.]

5239. A. argentea Sp. I.: A. fol. trinis linearibus sericeis, stipulis simplicibus mucronatis, flor. sparsis tomentosis. Sp. I. n. 12., S. X. n. 11., Sp. II - S. XIII. n. 17. — A. sericea Berg. cap. 212. (S. XIII.) — Cytisus africanus angustifolius sericea lanugine argentata, spica lagopoidae. Pluk. mant. 63. Habitat in Aethiopia. 7.

[Sp. I. II.]

„Rami pubescentis. Stipula sub folis parum villosa. Florum capitula hirsuta.“ Sp. II. — „Folia ternata aut fasciculata, lanceolata, sericea ut tota planta. Flores spicati, s. sparsi, laterales, villosi, figura Cytisi.“ S. XIII.

5240. A. callosa Sp. I.: A. fol. trinis subulatis aequalibus, stipulis subrotundis callosis, flor. spicatis glabris. Sp. I. n. 13., S. X. n. 12., Sp. II - S. XIII. n. 18. — Berg. cap. 209. (S. XIII.) — Cytisus trifoliatus, juniperinis foliis, flor. luteis in spicam densiorem adactis. Pluk. mant. 63. t. 345. f. 4. Habitat in Aethiopia. 7.

[Sp. I. II.]

„Fruticulosus ramis a casu foliorum adpersis Calis rotundatis, sinu villosis. Folia ternata, basi callosae insidentia, sessilia, subulato-linearia, juniperina, acuta, glabra, plana, subtus convexa. Spicae laxae terminales. Bracteae propriae Iphylae, subulatae, longit. calycis, utrinque ad basin calycis solitariae. Cal. glabri, dentibus subulatis. Cor. 5avae, glabrae.“ S. XII. XIII.

5241. A. orientalis Mant. II.: A. fol. ternis lanceolatis pubescentibus, flor. fasciculatis quinis, cal. pubescentibus, caul. erectis angulatis. M. II. p. 263., S. XIII. p. 539. (cum eod. syn.) — Cytisus orientalis, flor. amplis glomeratis, Tournef. — Habitat in Oriente. 7. — Caul. fruticosus, erectus: ramulis angulatis, pubescentibus, pedallibus. Fol. ternata, sessilia, lineari-lanceolata (Lin.) acuminata, pubescentia, interstitiis longiora. Flor. terminales, sessiles, subquini, erecti, fasciculati. Calyx pubescens, dentibus subulatis. Cor. lutea, obtusa, magnit. Laburni. Stam. conpata. [Mant. II.]

5242. A. pinnata Pl. afr.: A. fol. pinnato-quinatis obovatis, pedunculis capitatis. Pl. afr. n. 32. in Am. ac. 6. p. 92., Sp. II - S. XIII. n. 19. Habitat ad Cap. b. spei. 7.

[Sp. II.]

„Frutex affinis A. quinquefoliae. Folia petiolis brevissimis pinnata: foliolis 5, approximatis, obovatis, subpilis, subtus tomentosis. Pedunculus foliis longior. Spica subrotunda. Cor. extus subtomentosa.“ Am. ac. p. 92 - 3.

CMXXXIII. ULEX S. I.: Calyx diphyllos (3. S. VI.). Legumen vix calyce longius. S. VI. n. 701., X. p. 1167. n. 786., XII. XIII. 881.

ULEX. Genista - spartium Tournef. 112. Genistae species Riv. IV. 77. (G. I. II.) — CAL. Perianth. diphyllosum, persistens: foliolis ovato-oblongis, concavis, rectis, aequalibus, carina paulo brevioribus, quorum superiores bidentatum, inferius tridentatum. — COR. papilionacea, pentapetala. Vexillum obovatum, emarginatum, rectum, maximum. Alae oblongae, obtusae, vexillo breviores. Carina dipetala, recta, obtusa, margine inferiore connivens. — STAM. Filam. diadelphae: simplex et 9fidum. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum, cylindraceum, hirsutum. Stylus filif., assurgens. Stigma obtusum, minimum. — PER.

Legumen oblongum, turgidum, calyce fere totum tectum, *rectum* (G. V. VI.), uniloculare, bivalve, — SEM. pauca, subrotunda, emarginata. [* G. I. n. 538, II. 701, V. 786, VI. 887.]

Obs. S. I. *syn. Tourn.* — „Ulex nomen Pinii.” H. cliff.

5243. U. europaeus Sp. I.: U. fol. villosis acutis, spinis sparsis. Sp. I. p. 740. II. 1045., S. X. p. c. XII. XIII. n. 1. U. folio sub singulis spinis subulato plano acuto. H. cliff. p. 356. n. 1. H. ups. p. 212. n. 1. Roy. lugdb. 372. Genista spinosa major, longior. aculeis. Bauh. pin. 394. G. spinosa Dod. pempt. 659. — Var. β. Sp. I.: G. spin. major, brevior. aculeis. Bauh. pin. 394. — Habitat in Anglia, Gallia, Brabantia. f. [Sp. I. II.]

H. cliff. *syn.* Scorpius prima Clus. hist. I. p. 106., Genista-spartium majus, brev. acul. Tourn. inst. 645. Boerh. lugdb. 2. p. 24. G. sp. brev. acul. Bauh. I. (ad β.) c., Genistellae spinosae affinis, Nepa ghsd. Bauh. hist. I. p. 400.; — var. α. longiorib. acul. Tourn. I. c., Bauh. Dod. II. (ad α.) c.; — l. nat. in incultis, arenosis, sabulosis, squalidus, sterilibus, sepibus; Angliae copiosissime, in Gallopr., Brabantia, Gallia, Germ. H. ups. *syn.* ut α. H. cl., l. nat. sim. — Obs. non ferre clima suecicum.

5244. U. capensis Sp. I.: U. fol. solitariis obtusis, spinis simplicibus terminalibus. Roy. lugdb. 372. Sp. I. p. 740. II. 1046., S. X. p. c. XII. XIII. n. 2. Genista-spartium bacciferum, ericae foliis, africanum. Pluk. alm. 166. t. 185. f. 6. mala. Pet. gaz. 9. t. 83. f. 9. Habitat in Aethiopia. f. [Sp. I. II.]

CMXXXVIII. AMORPHA G. I.: Corollae vexillum ovatum, concavum. Alae 0. Carina 0. S. VI. n. 689., X. 768., XII. 861.

AMORPHA (L., S. II.). Hort. Cliff. t. 19. — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulatum, cylindraceum, turbinatum: ore erecto, 5dentato, obtuso: dentibus superioribus 2 majoribus; persistentis. — COR. Petalum obovatum, concavum, calyce vix magis, erectum, insertum calyci intra dentes 2 majores et superiores, ad latus superius collocatum. — STAM. Filam. 10, basi levissime coalecta, erecta, inaequalis longitudinis, corolla longiora. Anth. simplices. — PIST. Germen subrotundum, Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma simplex. — PER. Legumen lunulatum (ovato-acuminatum G. I.), reflexum, calyce magis, compressum, apice magis reflexo, uniloculare, *tuberculatum* (G. I.). — SEM. duo, oblongo-reniformia.

[* G. I. n. 604., II. 689., V. 768., VI. 861.]

„Ex dato caractere sequitur, genus hocce et a Barba jovis et ab omni alia diadelphis distinctissimum esse, immo sola corolla ab omnibus in universum plantis differre. Petalum est vexillum: at alae et carina deficient, quod in cor. papilionacea omnino singulare est.” G. I. (add. curs.), II., et (brevis) V. VI. Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff.

5245. A. fruticosa Sp. I-S. XII. n. 1. Amorpha H. cliff. p. 353. t. 19. H. ups. p. 208. Roy. lugdb. 393. — Mill. dict. t. 27. (S. X. Sp. II.) — Duhem. arb. I. t. 46. (S. X. XII. sq.) — Barba jovis americana, pseudo-acaciae foliis, flosc. purpureis minimis. Anglic. hort. II. t. 4. Habitat in Carolina. f. [H. ups., Sp. I. II.]

„Frutex est humanae altit., stolones plures et terra exserens, tenuis, crassitie pennae aserninae, flexiles, promulentes saepius, ramosos: ramis teretibus, cinereis, minus ramulosis, nudis fere usque ad summam partem, per spatia spithamae foliosis, anni ultimi rami virides, levissime villosi, parum striati. Folia 7 vel 8 ex ramulo anni praesentis (non vero in provectoribus), horizontalia, inferiora reflexa, suprema magis erecta, aequali spatio remota, superiora paulo propiora, alterna, spithamae et pedalia, longit. ramuli cui insident calculo desumto ab insertionis ipsius folii loco ad apicem ramuli. Petiolus communis stricctissimus, superne sulco longitudinali exaratus, subtus convexus, basi nodulo crassus, utrinque ab insertione stipulae lineari brevissima instructus, foliorum 8 vel 9 paria cum impari ferens; ubi adnecitur singulum foliolum, ibi stipula subulata minima a parte superiori petioli communis; at duplex vero, utrinque unica, ubi folium impar inseritur. Foliola singula ovata, oblongiuscula, longit. pollicis transversi, rarius integri pollicis, integerr., viridia, soli obversa, punctis minimis notata, patentia, levissime reflexa, necnuda pendula. Spica ramosa terminat digiti longit. et pollicis crassitie, ad cujus basin, ex alia folii, altera minor et serior exsurgit, nec non saepe ab ala alterius proximi folii tertia spica, quae

singula pyramidalis, teres, undique dense digestis floribus horizontaliter fere patentibus, nigricans cum flavedine interfluente. Flos singulari pedicello proprio, communi inserto, brevissimo, setaceo, erecto insidet, constans: cal. viridi erecto, parum extorsum flexo; petalo violaceo-atro et summo margine calycis enato, horizontali, inferne amplectente stamina. Stam. setacea, alba; corolla paulo longiora, antheris fulvis. Reliq. vide Gen. pl. I. Hymenes nostras perfect.” H. cliff., — cum syn. Angl. hort. I. c., Barba jovis caroliniana etc. Mill. dict., Galega facie barbae jovis, sericea repens, fl. pallide luteo dense spicato, Boerh. lugdb. 2. p. 46. ? — Add. pulchra t. c.

Obs. Sonnus plantae descr.: Am. ac. 4. p. 348.

CMXXXIX. CROTALARIA G. I.: Cal. 3partitus (S. VI.). Legumen turgidum, inflatum, pedicellatum. S. VI. n. 695., X. 771. Filamenta connata cum fissura dorsali. S. XII. n. 862.

CROTALARIA Dill. eth. — Riv. IV: 28. (G. I. II.) — CAL. Perianth. 3partitum, magnum, corolla paulo brevius; lacinia duabus superioribus lanceolatis, vexillo incumbentibus; tertia lanceolata, concava, carinam fulcentem, trifida (G. I.). — COR. papilionacea. Vexillum cordatum, acutum, magnum, lateribus depressum. Alae ovatae, vexillo dimidio breviores. Carina acuminata, longit. alarum. — STAM. Filamenta 10 (diadelphia G. I. II.), connata (G. II. sq.), assurgente, linea dorsali fissis basique hiantem (G. VI.). Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum, reflexum (G. I.), hirsutum. Stylus simplex, *infractus* (G. I.), assurgens. Stigma obtusum. — PER. Legumen breve, turgidum, uniloculare, bivalve. — SEM. unum alterutro, globoso-reniforme.

[* G. I. n. 578., II. 695., V. 771., VI. 862.]

„Crotalariae cum Ononide summa affinitas.” G. II-VI.

* FOLII SIMPLICIBUS.

5246. C. perforata Pl. afr.: C. fol. perfoliatis cordatis denticulatis. Mant. II. p. 439. S. XIII. n. 1. Cr. fol. perf. ovatis margine scabris. Pl. afr. n. 38. in Am. ac. 6. p. 94., Sp. II. S. XII. n. 1. Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

„Arbor Spedalis. Fl. subumbellati, terminales, lutei. Vexillum extas cano-pubescentis.” Mant. II. „Caulis laevis, ramis alternis. Folia perfoliata, ovata, glabra, venosa, margine scabra s. denticulata, vix pollicaria. Flores parvi, ex summis alis, pedunc. bifloro. Legum. compressa, glabra, non pedicellata, acuta.” Am. ac.

5247. C. perfoliata Sp. I.: C. fol. perfoliatis cordato-ovatis. Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 2. — C. perfoliata folio. Dill. eth. 122. t. 102. f. 122. Habitat in Carolina. [Sp. I. II.]

5248. C. amplexicaulis Pl. afr.: C. fol. caulinis amplexicaulis cordatis alternis, floralibus oppositis reniformibus, Pl. afr. n. 39. in Am. ac. 6. p. 94., Sp. II. S. XII. n. 3. (e. e.), coloratis, flor. solitariis. S. XIII. n. 3. — Genista perfoliata, orbiculatis foliis. Seb. thes. I. t. 24. f. 5. — Habitat in Aethiopia. f. [Sp. II.]

„Frutex dichotom. Folia amplexicaulis, cordata, glabra. Rami floriferi gibbati: foliis oppositis, reniformibus s. orbiculato-cordatis, sessilibus. Flores e dichotomia, soitarii, pedunculati, lutei.” Am. ac. (e. eod. sign.)

5249. C. sagittalis Sp. I.: C. fol. simplicibus lanceolatis, petiolis (stipulis Sp. II.) solitariis decurrentibus, Sp. I. S. X. n. 2., bidentatis. Sp. II-S. XIII. n. 4. — C. fol. solitariis, petiolis decurr. membranaceis emarginatis. H. cliff. p. 356. n. 1. Gron. virg. I. 81. II. 105. Roy. lugdb. 374. C. americana, caule alato, fol. pilosis, flor. in thyrsu luteis. Mart. cent. 43. t. 43. C. hirsuta minor americana herbaea, caule ad summum sagittato. Herm. lugdb. 202. t. 203. Pluk. alm. 122. t. 169. f. 6. — Var. β. Sp. I.: C. sagittalis glabra, longior. foliis, americana. Pluk. alm. 122. t. 277. f. 2. — Habitat in Brasilia, Virginia. ☉ [Sp. I. II.]

Obs. Missa inter Pl. surin. n. 99. (Am. ac. S.)

H. cliff. *syn.* ed. et Cr. hirsuta minor amer. sagittata Tourn. inst. 644., Sagittaria cordalis Mareg. bras. 55.; — var. α. (ut β. Sp.) — l. nat. Amert., praesertim Bras. ad portum

Bellum. — *Obs.*: „Variat immense foliis, hinc nobis in horto sunt 3 varr.: α . fol. glabris lanceolato-linear., β . fol. villosis lanc., γ . fol. lanigeris ovatis. Fol. inferiora ovata petiolis simplic., ad ramorum folia, ubi petiolus exoritur, decurrunt membrana caule latiore, adnata cauli, quorum alter magno desinat ad proximae subjectum folium, alter vero ad secundum exortum; apex autem hujus membranae acute emarginatus; hinc caulis hinc membranis extantibus 3angularis est. Ad apicem caulis vel ramorum flores in racemum simplicis, erectum digesti, quorum Perianth. Iphyllum, 2part. in 2 labia fere aequalia, quorum superius profunde 3fidum lacinis angustioribus; invol. 2phyllum, foliolo linearibus, perianthio dimidio brevioribus, perianthium excipit. Vexillum subrotundum, longit. perianthii, ugue brevissimo, luteum. Alia singula vexillum dimidiatum refert, nec carina adnectitur, Carina pectore gibbo acuminata, dipetala, apice contorto, Filam. coacta; gemen lanceolatum recurvum; stylus infractus; rectus; stigma ad apicem styli a latere interiore.”

5250. **C. chinensis Sp. I.**: C. fol. simplicibus ovatis subpetiolatis, stipulis minutissimis. *Sp. II.* — *S. XIII.* n. 5. — *Cr. fol. simpl. subpet. oblongis, ramis teretibus pubescentibus, cal. hirsutis.* *S. X.* p. 1158. n. 3. A. — *Habitat in China.* γ . — *Caulis et rami pubescentes, teretes. Folia ov., obtusiusc., integerr., utrinque subplana. Racemi pauciflori, hirti: bracteis lanceolatis, longit. pedunculorum. Cal. hirti, longit. corollae. Cor. luteae: vexillo striato. Stipulae minutiss., subulatae.* [*Sp. II.*]

5251. **C. juncea Sp. I.**: C. fol. simplicibus (Sp. I. sq.) lanceolatis petiolato-sessilibus, caule striato. *H. cliff.* p. 357. n. 2. et *H. ups.* p. 210. n. 1. t. e. *Roy.* lugdb. 374. *Sp. I.* S. X. n. 3., *Sp. II.* S. XII. n. 6. — *Trew. chret.* t. 47. (S. X. Sp. II.) — *Cr. benghalensis, foliis genistae hirsutis.* *Pluk.* alm. 122. t. 169. f. 5. — *Tandalecotti Rheed.* mal. 9. p. 47. t. 26. (*Sp. II.*) — *Habitat in India.* \odot . [*Sp. I. II.*]

„Folia lanc., villosa; petiolo simplici brevissimo. — Caulis teres striatus. Racemus erectus ramis terminat. Floris involuorum nullum. Perianth. 2partitum: labio sup. 2partito involucrum deprimente; inf. 2partito, connivente, carinam excipiente. Vexillum flavum cordatum maximum: Alae ovatae, dimidio breviores vexillo; carina pectore valde gibbo, apice attenuato contorto, longit. alarum, dipetala, adscendens. Filam. 10, adscendentia, setacea, basi coacta. Germen lanc., villosum, breviss., recurvum. Stylus erectus et infractus, ad angulum acutum adscendens. Stigma villosum ad apicem a latere interiore styli.” *H. cliff.*
„Caulis 3pedales, juncei, stricti, basi ramosi. Calycis lab. superius 2partitum; lab. inf. cymbiforme, obsolete 3dentatum. Corollae facie 3partii juncei, luteae, alarum axillis nigris.” *Mant. II.* p. 439.

H. cliff. syn. *Pluk.* Rheed. II. cc., *Cr. asiatica*, fol. argenteo villosis, fl. luteo (etc.) *Burm.* zeyl. 82. *Boehr.* lugdb. 2. p. 25; t. nat. Asia, Malab., Zeyl., Bengala. — *H. ups.* syn. *Pluk.* *Boehr.* II. cc., t. nat. ut *Sp. I.*

5252. **C. imbricata Pl. afr.**: C. fol. simplicibus ovatis acutis villosis sub- (*Am. ac.*) sessilibus, flor. subsessilibus. *Pl. afr.* n. 40. in *Am. ac.* 6. p. 94., *Sp. II.* — *S. XIII.* n. 7. — *Berg. cap. 192. descr. Cytiso affinis arbuscula monometopensis etc.* *Pluk.* mant. 63. t. 388. f. 3. (*Mant. II. sq.*) — *Habitat ad Cap. b. spei.* γ . [*Sp. II.*]
„Frutex nodis a casu foliorum verrucosus. Folia conferta, subimbricata, subsessilia, simplicia, ovata, acuta, tomentoso-villosa, sericea, parva, exstipulata. Flores subsessiles, solitarii, purpurei.” *Am. ac.* p. 94-5.

5253. **C. retusa Sp. I.**: C. fol. simplicibus oblongis cuneiformibus retusis. *Fl. zeyl.* n. 276. *Sp. I.* S. X. n. 4., *Sp. II.* S. XII. n. 8. *Cr. asiatica*, fl. luteis, fol. singulari cordiformi. *Herm.* lugdb. 200. t. 201. — *Cr. major Rumph. amb.* 5. p. 275. t. 96. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Tandalecotti Rheed.* mal. 9. p. 45. t. 25. — *Habitat in India.* \odot . [*Sp. I. II.*]

„Folia obovata mucrone recurvato, unde tereta. Stipulae extantes (*S. XIII.*), minimae; subulatae. Fl. lutei; vexillo supra saepe purpurascense. Legumen cylindricum; glabrum, horizontale.” *Sp. II.*
„Caulis rectus. Rami ex ultimis alis. Fol. alterna, oblonga, basi angustata, obtusa, emarginata, glabra, petiolis brevissimis. Racemus terminalis; fl. alterni; cal. campanulati glabri 5fidi. Le-

gumen sessile intra calycem.” *Fl. zeyl.* (*cum syn.* *Herm.* l. c. et *Burm.* zeyl. 80. *Raj.* hist. 1894., *Genista malabarica folio singulari, fl. lutei, siliq. bullatis.* *Comm.* mal. 33., *Genistella indica major, salicis folio glabro obtuso cordif. etc.* *Breyn.* prod. 2. p. 50., *Rheed.* l. c., *Jacberya*, *Andanahyria Herm.* zeyl. 20, 23.)

5254. **C. sessiliflora Sp. II.**: C. fol. simplicibus lanceolatis subsessilibus, flor. sessilibus lateralibus, caule aequali. *Sp. II.* S. XII. n. 9. *Hab. in China.* \odot . — *Fl. vix pedalis, caule erecto tereti, minus ramoso. Fol. lanceolata, fere sessilia, supra glabra, subius pilosa. Stipulae vix manifestae. Fol. axillares, sessiles, caerulei: bractee duae, oblongosculae.* [*Sp. II.*]
„Caulis striato-sulcatus.” *S. XIII.* — „Caul. profunde striatus s. sulc.” *Mant. II.* p. 440. (*err. sub Cr. sessiliflora*).

5255. **C. triflora Sp. I.**: C. fol. simplicibus ovatis sessilibus glabris, ramis angulatis, pedunc. ternis lateralibus unifloris. *Sp. I.* S. X. n. 5., *Sp. II.* — *S. XIII.* n. 10. — *Berg. cap. 193. (Mant. II. sq.)* — *Habitat ad Cap. b. spei. D. Royen.* (*Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Planta tota glabra.” *Sp. II.* — „Folia fere palmaria. Bractee, ex alis foliorum versus summitatem, ternae, foliis paulo minores, longitudine florum.” *Mant. II.* p. 440. [*Simil. L. in ep. ad Burm. ed. v. Hall* p. 105, 110.]

5256. **C. verrucosa Sp. I.**: C. fol. simplicibus ovatis, stipulis semicordatis (*lunatis declinatis Sp. II. sq.*), ramis tetragonis. *Fl. zeyl.* n. 277. *Sp. I.* S. X. n. 7., *Sp. II.* S. XII. n. 11. C. fol. ov., petiolis duplici stipula acutis, ramis 4gonis. *H. cliff.* p. 357. n. 4. — *C. fol. solitariis ovatis acutis, caule sulcato.* *Burm.* zeyl. 81. t. 34. (*Sp. II.*) — *C. asiatica, fol. singulari verrucoso, fl. caeruleis.* *Herm.* lugdb. 199. t. 199. *Raj.* hist. 1893. *Pee-tandalecotti Rheed.* mal. 9. p. 53. t. 29. — *Habitat in India.* (\odot) [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Herm.* l. c. et *Boehr.* lugdb. 2. p. 24. *Burm.* zeyl. 87., *Genistella major indica, alni folio etc.* *Breyn.* prod. 2. p. 50., *Rheed.* l. c., opt.”; — *var. α . cum syn. Burm. in Sp. II. c.;* — *l. nat. Asia: Bengala, Malab., Zeyl.* — *Descr.*: „Caulis et rami debiscunt a se invicem, 4goni, angulis acutis. Folia solit., ovata, magna, petiolo brevissimo, ad cuius exortum et ramo stipularum par adstat, ex ipsa alia enatum, singula stipula cordata longitudinaliter dimidiati figura. Ramus fere ad latum petioli intra stipulas enascitur; caulis in pedunculo desinit, ex ultima tamen alia, crescere pergit ramus. Fl. in racemum erectum digesti, penduli. Cal. absque involucro, nisi 2 setas pedunculi proprii numeres. Vex. maximum, ad collum subius duas squamas gerens, e caeruleo albicans; carina villosa, pectore gibbo, apice contorto, dipetala. Germen lanc., recurvum, hirsutum; stylus refractus, erectus.”

Fl. zeyl. syn. (*excl. Boehr.*) *ead. et Raj.* l. c.; — *var. β . ut α . H. cl., add. Jacberya, Kiligilippe Herm.* zeyl. 29. 65.; — *descr.*: „Caulis herbac. erectus flexuosus angulatus. Rami ex summis alis. Stip. semicordatae, obtusae. Fol. alterna, ovata, in petiolis desinentia. Racemus terminalis. Flor. alterni, glabri.”

5257. **C. biflora Mant. II. app.**: C. caul. prostratis herbaceis (*S. XIII.*), fol. simplicibus obtusis, pedunc. bifloris. *M. II.* p. 570. *S. XIII.* p. 540. *C. nana*: fol. simpl. oblongis sessilibus glabris, pedunc. lateralibus trifloris. *Burm.* ind. 156. t. 48. f. 2. *Cr. maderasop. pilosellae folio.* *Pet. gaz.* t. 30. f. 10. mala. — *Astragalus affinis biflorus Mant. II.* 273. [*M. II. app. (et fin.)*, *S. XIII.*]

„Caul. erectus, palmaris, teres, pilosus, terminatus pedunculo. Rami et basi caulis; plures, alterni, decumbentes, simplices, caule erecto multo longiores. Fol. alterna, brevissimo petiolata, elliptica s. ovali-oblonga, obtusa, avenia, pilosiuscula, pollicaria. Pedunc. biflori, terminales, sed in ramis ramus ulterior exerescit, ut evadant laterales. Cor. lutea. Stamina Crotalariae. — Cal. Perianth. Iphyllum, sub-2partitum: lacin. lanceolatis, ascendens bifida. Cor; papilionacea. Vexillum ovatum, adscendens, longit. calycis. Alae oblongae, appressae. Carina ventricosa, rostrata, basi deorsum gibba. Stamen. Filam. 10, (basi membrana truncata connata) superne hiante: alternis brevioribus. Anth. oblongosculae; filamentis sterilibus rotundae. Pist. Germen ovatum. Stylus adscendens. Stigma villosum. Per. Legumen didymo-globosum, inflatum, uniloculare. S. em. plura, reniformia, pedicellis setaceis, rigidis. — *Obs.* Legumen est loculare, et stamen nullum distinctum, sed alterna breviora.

Enata nuper e seminibus longe alienam faciem induit in Horto, quam quae in natali lecta. " *M. II.* p. 570-1.

„Fructus fere globosus, in hortis subcylindricus evadit." *S. XIII.*

52575. *ASTRAGALUS BIFLORUS*. *Mant. II.*: A. fol. simpl. ovatis, caul. prostratis, pedunc. bifloris, legum. subglobosis. Habitat in Insula S. Johanna, Koenig. Cult. H. U. — Caul. herbacei, pedales, filii, pubescentes, prostrati: ramis alternis, remotis, simpliciusculis; saepe primus caulis erectus brevis ramis prostratis longior. Fol. alterna, simplicia, bifaria, subpetiolata, ovata, obtusa, herbacea, pubescentia. Hinc Rami referant folia pinnata; facie a reliquis diversa. Pedunc. laterales ramorum, vagi, oppositifolii, remoti, solitarii, pubescentes, foliis longiores, bifidi s. biflori, decumbentes. Flores lutei. Legumina didymoglobosa (Astr. Ciceris?), laevia. Stigma villosum. Facies a reliquis Astragalus aliena. Flores mihi non perfricabat.

[*Mant. II.* p. 273.]

Obs. Dubius et vix ejusd. sp. videtur. R.

** FOLII COMPOSITIS.

5258. *C. latifolia* Sp. I.: C. fol. ternatis obovatis, flor. lateralibus subracemosis. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 12*. C. lotti folio, fl. parvo variegato. Dill. *elth.* 121. t. 102. f. 121. C. trifolia fruticosa, fol. glabris, fl. e luteo viridi minore. Sloan. *jam.* 114. *hist.* 2. p. 33. t. 176. f. 1. 2. Habitat in Jamaica. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Pl. glabra. Legum. in calyce sessilia." *Sp. II.*

5259. *C. lunaris* Sp. I.: C. fol. ternatis ovatis acutis, stipulis semicordatis lunatis. *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. XII. n. 13*. C. fol. ternatis: foliolis sessilibus, petiolis stipula duplice auctis. H. *cliff.* p. 357. n. 5. Habitat in Africa. [*Sp. I. II.*]

„Caulis filix, rectus, secundum genicula alternatim inflexus, ramosus, lignosus. Folia in petiolis communibus, ipsis internodiis rami longioribus, ad angulum rectum exsertis, ternata; aliis singulis insidet par stipularum, quarum singula dimidiat cordis figura gaudet, sed mucrone respiciente totum in hac, contraria ac in praec. [*n. 256.*] methodo. Versus summitatem ramorum egreditur hinc inde pedunculatus, oppositus petiolo, et ejusdem cum petiolo longitudo, ut ramus inter petiolum et pedunc. excresecere queat, tumque stipulae magis discedunt a petiolo et approximantur pedunculo. Foliola singula ovata, acuminata, sessilia in petiolo communi, aequalia, supina parte glabra, viridia: prona vero albida, villosa, nitida. Flos solitarius pedunculo terminat, cujus invol. 3phyllum, subulatum, perianthio brevius. Per. bilabiatum: labio sup. brevior 2partito dehiscente; inf. longiore lineari semi-3fido, lacin. aequalibus, carina corollae paulo brevior. Vexillum lateribus ascendens; carinae pectus gibbum, apex obtusus. Germ. hirsutum, parum reflexum. Fructum non produxit; fore a reliquis parum recedit." *H. cliff.* p. 337-8. (*obs. syn.*)

5260. *C. laburnifolia* Sp. I.: C. fol. ternatis ovatis acuminatis, stipulis nullis, Fl. zeyl. n. 278., *Legum. pedicellatis*. *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 14*. — *Cr. arborescens glabra virididis 3fol.* *Burm. zeyl.* 82. t. 35. (*S. XII. sq.*) — C. asiatica frutescens, fol. luteis amplis, trifolia. *Herm. lughd.* 196. t. 197. *Raj.* *hist.* 1893. Nella — tandale — cotti Rheed. *mal.* 9. p. 49. t. 27. Habitat in Asia. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Planta glabra. Legum. in calyce pedunculatum." *Sp. II.* — „Corollae carina lata compressa rostrata. Alae vexillo et carina dimidio breviores." *S. XII. XIII.*

„Caul. frutescens, lignosus. Fol. alterna, ternata, glabra, petiolis longis: foliolis subsessilibus, subaequal., lato-lanceolatis. Rami ex summis alis. Racemus terminalis: cal. campanulatus; cor. carinis acuminatis ascendentibus. Legum. longae pedunc. intra cal." *Fl. zeyl.* (*cum syn.* *Herm.* *Raj.* *Rheed.* *ll. cc.*, *Anonis* *asiat.* *frutesc.* *Tourn.* *inst.* 409. *Burm.* *zeyl.* 21., *Ononis* *natrix* *dicta* *frutesc.* *zeylan.*, *laburni* *folio* *etc.* *Breyn.* *prodr.* 1. p. 40., *Cytisus* *zeylanicus* *folio* *laburni.* *Raj.* *hist.* *l. cc.*, *Genista* *3folia* *malab.*, *fl.* *lut.* *amplis* *etc.* *Comm.* *mal.* 33., — *et var. β.* *Cr.* *arb.* 3fol. *etc.* *Burm.* (*l. in S. XII. c.*), *Jacqberg* *Herm.* *zeyl.* 24. 40. 49.)

5261. *C. cordifolia* *Mant. II.*: Cr. foliis ternatis obovatis mucronatis, flor. corymbosis, caule fruticoso.

M. II. p. 266., *S. XIII.* 541. (*cum eod. syn.*) — *Spartium* *sophoroides* *Berg.* *cap.* 193. — Habitat in Cap. b. spei *rubicus*. *γ.* — *Frutex* *Spedaalis*, *ramosus*: *ramis* *subangulatis*, *cicatricibus* *truncatis*. *Fol.* *ternata*, *petiolata*: *folioli* *obcordata*, *sinu* *mucronata*, *glabra*, *basi* *caud.*; *subaequalia*. *Petioli* *foliis* *breviores*. *Stipulae* *setaceae*, *minutae*. *Corymbi* *terminales*, *solitarii*, *ovati*: *pedunc.*, *calycibus* *corollisque* *violaceis*. *Flos* *similis* *Sophorae* *biflorae*. *Stam.* *connata*. [*Mant. II.*]

5262. *C. incana* Sp. I.: C. fol. ternatis ovatis acuminatis, stipulis setaceis, legum. hirsutis. *Sp. I. S. X. n. 11.*, *Sp. II. S. XII. n. 15*. C. fol. tern., petiolis nudis. H. *cliff.* p. 358. n. 6. H. *ups.* p. 210. n. 2. *Roy.* *lughd.* 375. C. trifolia fruticosa, fol. rotundis incanis, fl. spicatis e viridi luteis, fructu pubescente. *Sloan.* *jam.* 141. *hist.* 2. p. 34. t. 179. f. 1. *Raj.* *suppl.* 466. — *Cr. trifolia* *Riv. tetr.* 138. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Jamaica, Caribaeis, Asia (*Sp. II.*). (*Sp. I. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Pl. villosa. Callus gibbus in axillis ramorum. Legum. in calyce sessile." *Sp. II.* — „Caulis rigens, pubescens ut petioli. Foliola ovalia, supra laevia, subius pubescentia. Stip. solit. deciduae. Bract. 2 setae, juxta calycem. Fl. racemosi. Cor. luteae. Vexillum supra velum. Alae subrectae. Carinae margines albo-lanatae. Stam. connata." *Mant. II.* p. 440.

„Planta caule indiviso recto, in racemum desinente. Fol. alterna, ternata, petiolis, ipsis foliolis longioribus, insidentia: foliola ovata cum acumine, petiolis propriis minutissimis affixa. Ex alis summis foliorum pedunculus exit solitarius, multifl., terminali similissimus. Calyx absque involucre: perianth. 2labiatum, lab. sup. 2partito dehiscente, inf. 3part. connivente. Cor. fulva, carina 2petala, ventre gibbo, apice contorto. Germ. corniculatum, reflexum, hirsutum. Stylus infractus erectus." *H. cliff.*, (*cum syn.* *Sloan.* *Raj.* *ll. cc.*, *Anonis* *americana*, *fol.* *latiori* *subrot.* *Tourn.* *inst.* 409. *Boerh.* *lughd.* 2. p. 34.; *l. nat.* in *agn.* *sterilioribus* *Jam.* *et* *Carib.*)

H. ups., *syn.* *Sloan.* *Raj.* *ll. cc.*, *l. nat.* *id.*

5263. *C. quinquefolia* Sp. I.: C. foliis quinatis. *Sp. I. S. X. n. 13.*, *Sp. II. S. XII. n. 17*. Wellia — tandale — cotti *Rheed.* *mal.* 9. p. 51. t. 28. — *Raj.* *suppl.* 465. (*Sp. II.*) — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Foliola angusto-lanceolata, obtusa, saepe retusa." *Sp. I. II.* „subnuda, lateralibus brevioribus. Cal. campanulati. Flor. racemosi, alterni, glabri." *Sp. II.*

CMXL. **ONONIS** S. I.: Cal. 5partitus: laciniis linearibus. Vexillum striatum (S. VI.). Legum. turgidum, sessile. S. VI. n. 696. Filamenta connata absque fissura. S. X. n. 772., XII. 863.

ONONIS. *Anonis* *Tournef.* 408. *Riv.* *IV:* 81. *Natrix* *Riv.* *IV:* 82. (*G. I. II.*) — CAL. Perianth. 5partitum, longit. fere corollae: laciniis linearibus, acuminatis, leviter sursum arcuatis: infima sub carina. — COR. papilionacea. Vexillum cordatum, striatum (*G. VI.*); lateribus depressum, magis reliquis. Alae ovatae, vexillo dimidio breviores. Carina acuminata, alis fere longior. — STAM. Filam. decem (diadelphia G. I. II.), connata (*G. II. sq.*) in cylindrum integrum (*G. VI.*), assurgentia (*G. VI.*). Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum, villosum. Stylus simplex, assurgens. Stigma obtusum. — FR. Legum. rhombum (*G. VI.*), turgidum, sub (*G. VI.*) villosum, uniloculare, bivalve. — SEM. pauca, reniformia. [* *G. I. n.* 579., *II.* 696., *V.* 772., *VI.* 863.]

Obs. in *Sp. I. S. X. tantum* *sect. 2.* (*pro 2-4.*) *adest*; in *Sp. II. sect. 4. quaedam* (*tantum obscuriores*) *addita est*, *quas species* *sect. 2dam* in *S. XII. sq.* *formant.* *Ita* *sect. 2. 3.* in *Sp. II. respondet* *sectioni* *3. 4.* in *S. XII. sq.*

1°. *Herbacea* (*Sp. II.*): FLORIBUS sub- (*Sp. II. sq.*) SESSILIBUS

5264. *O. antiquorum* Sp. II.: O. flor. solitariis foliolo majoribus, foliis inferioribus ternatis; ramis laeviusculis spinosis. *Sp. II. S. XII. n. 1.* *Anonis* *legitima* *antiquorum* *Tournef.* *cor.* 28. *Habitat* *in* *Europa* *austri.* 4. *Similis* *O. spinosae*, *sed* *brevior*, *rigidior*, *magis* *spinosa*, *fere* *glabra*: *pedunc.* *solitarii*, *bractea* *duplo* *longioribus*. [*Sp. II.*]

5265. *O. spinosa* Sp. I.: O. flor. racemosis geminatis (solitariis S. X.), fol. ternatis: ramis spinosis. *Sp. I.*

*S.X. n. 1. Fl. succ. II. n. 637. — O. spinosa: flor. racem. geminis, fol. ternatis superior. solitariis, ramis inermibus subvillosis. Sp. II. n. 2. — O. arvensis (diag. cad.) S. XII. XIII. n. 2. — [Var. β . spinosa Sp. II.]: O. flor. subsessilib. solit. lateralibus, caule spinoso. H. cliff. p. 359. n. 6. Mat. med. n. 357. Fl. S. I. n. 623. Roy. lugdb. 375. (Sp. I.) Anonis spinosa, fl. purpureo. Bauh. pin. 389. Anonis Fuchs. hist. 60. — Var. α . *Sp. I.* [a. mitis *Sp. II.*]: O. flor. subsessilib. solitariis lateralibus, ramis inermibus. H. cliff. p. 359. n. 5. Fl. succ. I. n. 622. Roy. lugdb. 375. *O. arvensis: fl. racem. geminatis, fol. ternatis, ramis inermibus. S.X. n. 1. A.* [H.] Anonis spinosa carens purpurea. Bauh. pin. 389. Anonis mitior prima Clus. hist. 99. — Habitat in arboribus Europae. 2.] [*Sp. I. II., m. m.*]*

„Folia in caule ternata; floralia vero simplicia. Flores duo propriis pedunculis exeunt simul ex foliorum ala.” *Sp. I. II., a. a.* — „Rami infer. prima terminati.” *Sp. I.* — „Planta pubescenti-subviscida; prima aestate inermis; adultior spinosa evadit, ut recte observavit Loes, pruss. 17.” *Sp. II.* — „Haec laevis est β . prima aestate; postea spinas α . contrahit: Loes. l. c.” *Sp. I. et Fl. S. II.*

Fl. S. II. varr. 2: α . ut β . Sp. I. (a. a.). — β . ut α . Sp. I., add. syn. Tabern. ic. 528. Riv. tetr. 69.

*H. cliff. n. 5. [i. e. β . Sp. I.] syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 33. A. non spinosa, purp. fl. Bauh. hist. 2. p. 393; — varr. α . candidis fl. Tourn. inst. 408. β . caul. pro-umbentibus Tourn. γ . A. non spin. purp. supina minima Raj. hist. 957; — l. nat. in Scan. Germ. Belg. Anglia, in pasc. sterilioribus et ad agrorum margines; — obs.: „An haec sola var. sequentis?” — *Fl. S. I. n. 622. syn. ut β . Sp. I.**

*H. cliff. n. 6. [i. e. α . Sp. I.] syn. Ononis Caesalp. syst. 243. Dalech. hist. 448. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 33. A. purp. vulgaris spinosa etc. Moris. hist. 2. p. 169. Anonis Dod. pempt. 743. s. Resta bovis vulgaris purp. Jo. B.; — varr. α . fl. albo Tourn. inst. 408; — l. nat. cum antecedenti. — *Fl. S. I. n. 623. syn. ut β . Fl. S. II. — Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c.**

[Obs. Species bene distinctae aut *Sp. I.* et in *S.X.* (*O. spinosa* et *hircina Jacq. ex Smith. br.*) *Serius conjunxit L.* nomen *O. arvensis* (ex *S.X.*) pro *O. spinosae* consulto forsitan servans in *S. XII.* Ita ut, si ad *S.X.* redeas, omnia bene quadrant. R.]

5266. *O. repens Sp. I.: O. stipulibus ovatis (S.X. sq.), caul. diffusis, ramis erectis; foliis caulinis ternatis. Sp. I. S.X. n. 2, superioribus solitariis. Sp. II. S. XII. n. 3. Anonis maritima procumbens, foliis hirsutis pubescentibus. Pluk. alm. 33. Dill. eth. 29. t. 25. f. 28. Habitat in Angliae littoribus maris, Oriente (Sp. II.) 2.] [*Sp. I. II.*]*

„Affinis admodum praecedenti [n. 5265.], differt caule procumbentibus undique diffusis, et quod minor. Flores ex alis solitarii.” *Sp. I. II., quorum non memini, speciem determinant.* [*Sp. I.*]

5267. *O. minutissima Sp. I.: O. flor. subsessilibus lateralibus, fol. ternatis glabris, stipulis setaceis, calycibus aristis corolla longioribus. Sp. II. n. 4, stip. ensiformibus, cal. scariosis corolla longioribus. S. XII. XIII. n. 4. — O. flor. sessil. lateral. fol. omnibus ternatis petiolatis glabris (S. X.), stipulis calycibusque (S. X.) setaceis. Sp. I. S. X. n. 3. — O. trifolia, cal. ad axillas sessilibus erectis et stipulis longas setas exsertentibus. Sauv. monsp. 190. O. fl. lateral. sessil. solitariis, petioliis longissimis. Roy. lugdb. 375. O. lutea sylvestris minima Col. ephr. l. p. 304. t. 301. Anonis spinosa lutea minor Bauh. pin. 389. Anonis lutea montana non spinosa minima Barr. ic. 1107. Habitat in Italia, Monspelli, Helvetia, Austria (Sp. II.). [*Sp. I. II.*]*

„Similis *O. repenti*; calyces glabri aristis corolla longioribus.” *Sp. II.* — „Caulis filif. diffus. glabri, suffruticulosi. Stip. acuminatissimae, subpartitae, integerr. Fol. ternata, laevia, petiolata; folioliis oblongis, rigidulis, serratis, recurvatis, vix mucronatis. Petioli brevissimi. Flores axillares, solitarii. Cal. glabri, subscaresiosi, profunde 5fidii, recti, subulati, corolla longiores. Cor. luteae. Legumen ovatum, fuscum, calyce breviss. Folia floralia superiora simplicia.” *S. XII. XIII.*

[Obs. Syn. Col. ad sp. sq. rectius. R.]

5268. *O. pusilla S. X.: O. flor. sessilibus lateralibus, fol. omnibus ternatis petiolatis pilosis, stipulis serratis, S. X. n. 2. B., membranaceis. Sp. II. p. 1007. n. 5. sub O. Cherleri. — O. trifolia, cal. ad axillas sessilibus erectis, stipulis longas setas exsertentibus. Sauv. monsp. 189. Anonis pusilla villosa et viscosa, purpurascens flore. Tourn. inst. 408. Anonis trifolius affinis pusilla glabra fruticans Cherleri Bauh. hist. 2. p. 394. f. 1. Habitat in G. Narbonensis, Hispania, Italia. 2. — Affinis *O. minutissimae*, sed folia subtus villosa-viscida; nec glabra. — Stipulae divergentes, serratae, apice lanceolatae; nec vaginantes, integerrimae s. setaceae. Cal. pubescentibus, longit. corollae; nec glabri, corolla longiores. [*Sp. II.*]*

„Pusilla glabra fruticans lege minima hirsuta.”

Mant. II. [l. e. Bauhini fig. 2dam, quae vera O. Cherleri S. X. loco fig. 1mae (quae n. 5267.) citandam esse. R.]

[Obs. Species haec, a Loeff. missa (it. p. 293.), sub *O. Columnae All. certissime quaerenda est. Hanc loco verac O. Cherleri S. X., sub sect. 3. collocandae, in Sp. II. (sect. 1.) recepit et descripsit L.; addito syn. Tourn. ad n. 5250. pertinente, et syn. Bauh. ad n. 5267. potius citando. (Unde corr. in M. II.) In S. XII. sq. manifesto haec sp. excidit, ad legitima *O. Cherleri* sub sect. 3. ex em. Gerardii restituta est. — Ergo descr. *O. Cherleri* in Reich. et Willd. *Sp. pl. etc. delectas et ad O. Columnae ducas. R.]**

5269. *O. mitissima Sp. I.: O. flor. sessilibus spicatis, bracteis stipularibus ovatis ventricosis scariosis imbricatis. Sp. II. S. XII. n. 6. O. stipulis foralibus ovatis membranaceis integerrimis. Roy. lugdb. 376. H. ups. p. 210. n. 1. Sp. I. S. X. n. 4. Anonis alopecuroides mitis annua purpurascens Dill. eth. 28. t. 24. f. 27. Anonis purpurea spicata erecta annua latifolia, siliquis rectis lentiformibus. Moris. hist. 2. p. 169. s. 2. t. 17. t. 4. [*1. mala.*] H. ups.] — Habitat in Barbados, Lusitania. \odot*

[*Sp. I. II.*]

„Folia caulina ternata; floralia simplicia. Stipulae et bractee amplexicaues, membranaceo-cartilagineae, laeves, ovatae, concavae, ad flores imbricatae in spicam, calyces obtergentes. Calycis lacinae ovatae, lateribus relaxae, intus adspersae setis viscosis uti siliqua.” *Sp. II.*

H. ups. (casu om.) syn. ead. et A. alopecuroides annua purp. Pluk. alm. 398. l. nat. id.

5270. *O. alopecuroides Sp. I.: O. spicis foliosis, fol. simplicibus ovatis (Sp. II.) obtusis, Sp. I. S. X. n. 5, stipulis dilatatis. Sp. II. S. XII. n. 7. O. flor. spicatis. H. cliff. p. 358. n. 4. Roy. lugdb. 376. Anonis sicula alopecuroides Tourn. inst. 408. — A. spicata s. alopecuroides lusitanica non spinosa Raj. suppl. 468. (Sp. II.) — A. purpurea spicata alop. major Boerh. lugdb. 2. p. 33. — Habitat in Sicilia, Lusitania, Hispania. \odot*

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Tourn. Boerh. H. cc. A. purp. spic. erecta annua latif. (etc.) Moris. hist. 2. p. 169; — var. α . A. sp. s. alop. lusitanica Boerh. l. c.; — l. nat. Hisp. Sic. — Obs.: „Differt a seq. [n. 5265. β .] quod flores in spicam densam ovatum congesti sint.”

5271. *O. variegata Sp. I.: O. stipulis bracteisque dentatis, fol. simplicibus striatis (S. XIII.), flor. subpedunculatis. Sp. II. S. XII. n. 8. — O. stip. br. acute serratis. Roy. lugdb. 376. descr. Sp. I. S. X. n. 6. — Anonis maritima mitis, folio lucido serrato. Bocc. sic. 70. t. 38. f. 3. (S. XII. XIII.) — A. lutea, triaxiginis folio, maritima. Barr. ic. 776. mala. (Sp. II.) — A. non spinosa, fl. luteo variegato, angustifolia maritima. Tourn. inst. 409. Habitat in Europae australis maritimis; ex Hispania Alstroemer (Sp. II.). [*Sp. I. II.*]*

„Facies Euphrasiae, palmaris, ramosa, diffusa, viscoso-pubescent. Stipulae cordatae, latissimae, pilosae, dentatae, emarginatae, foliis latiores. Fol. simplicia, cuneiformi-obovata, plicata, argute denticulata. Fl. axillares, solitarii, subpedunculati. Cal. corollae breviores.” *Sp. II.*

2. FLOR. PEDUNCULATIS; *pedunc. mutico (S. XII. sq.)*

5272. *O. pubescens Mant. II.: O. ped. muticis brevissimis, fol. superioribus simplicibus, stipul. ovato-lanceolatis integerrimis. M. II. p. 267., S. XIII. p. 542. (c.*

cod. syn.) Anonis purpurea procumbens verna s. praecox fruticosa annua viscosa, siliquis crassioribus lentiformibus rarius dispositis. Moris. hist. 2. p. 168. Habitat in Europa australi. ☉ — Caul. pedalis, ramosus, diffusus, teretes, uti tota planta pubescenti-viscidus, Ramorum apicibus congestis foliis floribusque, qui sensim remotiores evadunt. Fol. inferiora ternata; reliqua simplicia. Foliola ovata s. ovalia, obtusa, acute serrata. Stipulae ovato-lanceolatae, petiolo adnatae ejusque longitudinalis, integerrimae. Petioli longit. foliorum. Pedunc. axillares, mutici, longit. petiolorum. Cal. lanceolati, obtusiusculi, longit. corollae. [Mant. II. p. 267-8.]

5273. **O. cernua Pl. afr.:** O. racemis strictis, fol. cuneiformibus, legumina linearibus recurvatis. — **V. ar. β.** Cytisus aethiopicus. Sp. pl. II. 1042. — Frutex fascie Genistae canariensis. Rami teretes, purpurascens, adspersi pilis albidis. Fol. ternata, petiolata, parva, subtus purpurascens: foliola sessilia, subcuneifolia, obtusa, vix emarginata. Racemi erecti, pilosi, uti calyces. Cor. parvae, luteae. Stam. condata, supra rima dissecta. Legum. lineare, cernuum, refalcatum, compressum, torulosum. [S. XII. XIII. n. 17.]

O. CERNUA: spicis sessilibus, legum. nutantibus linearibus pilosis. Pl. afr. n. 42. in Am. ac. 6. p. 95., Sp. II. p. 1011. n. 17. Lotus africana annua hirsuta, fl. luteis. Comm. hort. 2. p. 163. t. 82. Habitat ad Cap. b. spei. ☉ [Sp. II.]
„Caul. diffusus, teretes, pilosi. Fol. alterna, petiolata, pubescentia: foliolis oblongis, obtusis, sessilibus. Spicae terminales, sessiles, flor. remotis luteis. Legum. longa, compressa, pilosa, nutantia, parum versus suturam dorsalem recurvata.“ Am. ac. (cum syn. Comm.)

CYT. AETHIOPICUS Sp. I.: C. racemis lateralibus strictis, ramis angulatis, foliis cuneiformibus. Sp. I. p. 740. S. X. p. 1167. n. 7., Sp. II. p. 1042-3. n. 8. — C. aethiopicus, subrotundis incanis minoribus foliis, fl. parvis luteis. Pluk. aim. 128. t. 278. f. 3. an? — Habitat in Aethiopia. ☿. [Sp. I. II.]

5274. **O. umbellata Mant. II.:** O. pedunc. muticis umbellatis, foliis ternatis emarginatis, caul. prostratis. Habitat ad Cap. b. spei. ☿. — Caul. pedalis, ramosi, virgati, numerosi, prostrati, filiformes. Fol. ternata, petiolata. Foliola sessilia, obcordata s. obovata, obtusa, nuda. Petioli longit. foliorum, vix pubescentes. Stipulae minutae, lanceolatae. Umbellae sub-5florae (floribus 4-5); rarius flores 2 sub umbella, absque evidenti involucre. Pedunc. communes axillares et terminales, longissimi, filiformes. Calyces pubescentes. Filam. condata. Legumen sutura dorsali scabra. [Mant. II. p. 266.]

5275. **O. filiformis Mant. II.:** O. pedunc. muticis subtrifloris, foliis ternatis subsessilibus: foliolis ovatis mucronatis. — Lotus exstipulatus, legum. subracemosis distantibus glabris, pedunc. axillaribus longissimis, foliolis ternatis ovatis mucronatis. Berg. cap. 227. Habitat ad Cap. b. spei. ☿. — Statura Loti corniculatae. Radix simplex, descendens. Caul. numerosi, ramosi, duriusculi, filif., diffusi, spithamei. Fol. subsessilia, Foliola ovata, mucronata, parva, subpubescentia. Stipulae nullae. Pedunc. axillares, filif., foliis multo longiores, apice subtriflori: flor. alternis, pedicellatis. Legumen cylindricum, acutum. [Mant. II. p. 266-7.]
Obs. Huc Lotus filif. Burm. (in Lim. ep. ed. v. Hall, p. 105. 110. 129.)

5276. **O. capensis Pl. afr.:** O. racemis pedunculatis longis, fol. ternatis suborbiculatis. Pl. afr. n. 41. in Am. ac. 6. p. 95., Sp. II. p. 1011. S. XII. n. 18. Habitat ad Cap. b. spei. ☉ [Sp. II.]
„Herba pubescens. Stipulae subcordatae. Petioli foliolis longiores. Fol. ternata: foliolis petiolatis, apice mucronatis, suborbiculatis: intermedio longius petiolato, magisque retuso. Ramis axillares, solitarii, simplices, foliis duplo longiores.“ Flor. circiter 6, alterni. Cor. flavae, purpurascens-violaceae.“ Am. ac.

Obs. Cf. Lotus decumbens Burm. L. (ep. ed. v. Hall, p. 106-7., bis), a Linnaeo serius (ibid. p. 110.) pro var. O. capensis habitus. R.

5277. **O. prostrata Mant. II.:** O. pedunc. muticis unifloris longissimis, foliis ternatis acutis, stipulis subulatis, caulibus prostratis. M. II. p. 266. et 452., S. XIII. p. 542. (a.a.) — Lotus prostratus Sp. pl. II. p. 1090.

— Genus agnoscit Ononidis, uti patet ex staminibus coactis et sequenti [n. 5274.]. [Mant. II. p. 266.]

LOTUS PROSTRATUS S. X.: L. legum. sub- (β. S. X.) solitariis tomentosis, foliis acuminatis, stipulis minutis, caul. filiformibus. S. X. p. 1179. n. 9. D., Sp. II. p. c., S. XII. p. 504. n. 5. Habitat ad Cap. b. spei. ☿. — Caul. numerosi, spithamei, filif., debiles, prostrati, herbacei. Fol. petiolata, ternata, lanc., utrinque mucronata, glabra, subtus pubescentia. Stipulae minutiss., acuminatae. Pedunc. filif., longi, flori, infra apicem geniculati. Cal. magnit. foliorum. Legum. subtomentosum, mucronatum, horizontale, calyce duplo longum. [Sp. II.]
Obs. Misit primo Burm. (ep. ed. v. Hall, p. 27., cum ead. diagn.)

5278. **O. reclinata Sp. II.:** O. pedunc. unifloris muticis, fruct. cernuis, fol. ternatis subrotundis crenatis. Sp. II. p. 1011. S. XII. XIII. n. 19. t. e. Anonis pusilla hirsuta, flore ex albo et rubro colore mixto. Moris. hist. 2. p. 171. A. purpurea non spinosa minor Barr. ic. 354. mala. A. annua pusilla, fl. purpurascens. Tournef. inst. 408. Habitat in Delphinatu, Hispania, Italia. ☉ — Planta viscoso-pubescentis, parva, diffusa, patula. Fol. petiolata, ternata, orbiculata, crassiuscula, pilicata, crenata, viscoso-pubescentia. Stipulae ovales, pulchrae, obtusae, serratae. Pedunc. axillares, flori, mutici, longit. vix foliorum. Cal. longit. peduncul. Cor. albidae, vexillo subtus purpureo. Cal. defloratus reflectitur apice ad caulem. Legumen calyce sesquilongius, villosum. [Sp. II.]
„Planta tota pubescenti-viscosa. Folia omnia ternata, crassiuscula. Cal. obtusi. Legumina arcte sub pedunculo reflexa, fassa.“ S. XII. XIII.

5279. **O. cenisia Mant. II.:** O. pedunc. muticis unifloris, foliis ternatis cuneatis, stipulis serratis, caul. prostratis. M. II. p. 267., S. XIII. p. 543. (c. iisd. syn.) Anonis inermis glabra, vaginis lanceolatis crassius, petiolis longis unifloris. Allion. pedum. 47. t. 10. f. 3. bona. Anonis luteo-purpurea minima agdestiformis. Barr. rar. 833. t. 1104. Habitat ad pedem montis Cenisii. Latourrette. ☿. — Caulis prostrati, digitales, subramosi, laeves. Fol. ternata: foliola laevia, cuneata, apice rotundata, argute tenuissimeque serrata. Stipulae lanceolatae, serratae. Pedunc. laterales, flori, mutici, foliolis multo longiores. Flores Calyce brevi, laevi; Corollis Vexillo purpureo striato. [Mant. II.]

3°. **PEDUNC. ARISTATIS (S. XII. sq.).**

5280. **O. Cherleri S. X.:** O. pedunc. unifloris filo subterminatis, fol. ternatis, stipulis dentatis. Gerard. S. X. p. 1160. n. 7. C. — O. pedunc. floris aristatis, fol. ternatis, stip. serratis. Gerard. prov. 487. S. XII. XIII. n. 5. [Obs. Cf. n. 5268., ubi O. Cherleri Sp. II., diversa sp., cujus synonymia huc decenda. R.]

5281. **O. viscosa Sp. I.:** O. pedunc. unifloris aristatis, fol. simplicibus: infimis ternatis. Sp. II. S. XIII. n. 11. [et t. e. S. X. p. 1160. n. 8. D., sub O. villosa. R.] — Ger. prov. 486. (S. XII. sq.) — O. pedunc. floris filo terminatis, fol. simplicibus, Sp. I. n. 8., ternatisque. Sauv. monsp. 189. [et S. X. n. 8. sub O. viscosa. R.] — Anonis lutea viscosa latifolia minor, fl. pallido. Barr. rar. 840. t. 1239. A. viscosa, spinis carens lutea etc. Magn. monsp. 21. ? — Var. β. Sp. II. : A. annua erectior latifolia glutinosa lusitanica Tournef. inst. 409. — Habitat Mompelii, et in Hispania (Sp. II.). ☉ [Sp. I. II.]

„Diff. ab O. Natrice foliis simpl. et rad. annua.“ Sp. I.
„Var. β. major et calycis corollae longiores.“ Sp. II.
[Obs. Species 2 in S. X.: necno quomodo diff. ? R.]

5282. **O. ornithopodioides Sp. I.:** O. pedunc. bifloris aristatis, legum. linearibus cernuis. S. X. (t. e.) n. 8. E., Sp. II. S. XII. n. 12. — O. pedunc. 2fl. folio terminatis. Roy. lugdb. 376. Sp. I. n. 9. Anonis siliquis ornithopodii Boehr. lugdb. 2. p. 34. Foenum graecum siculum, siliq. ornith. Tournef. inst. 409. Habitat in Sicilia ad Capo passaro. [Sp. I. II.]

„Caulis erectus, flexuosus: ramis alternis, brevibus. Folia petiolis oblongis, viscosa: foliolis obovatis, serratis: intermedio duplo majore. Stipulae semicordatae. Pedunc. petiolo longiore. Legum. linearia, cymprasa, torulosa, cernua.“ Sp. II. — „Calycis foliola filiformia.“ S. XIII.
Obs. Cf. n. 5254. varr. H. cliff., sub qua haec et affines. R.

5283. *O. pinguis* Sp. II.: *O. pedunc. unifloris aristatis*, fol. ternatis lanceolatis, stipulis integerrimis. *Sp. II. S. XIII. n. 10.* Anonis non spinosa, flore luteo variegato. Bauh. pin. 389. A. lutea non spinosa, Natrix pinuli. Dalech. hist. 449. — *Var. β.*: A. lutea mitis oxytriphylia ad foliorum petiolois capreolata. Pluk. alm. 33, t. 135. f. 5. [*O. natrix γ. Sp. I. R.*] — Habitat in Europa australi. *γ.* — Similima *O. Natrix*. sed caulis succosior, magis angulatus: fol. majora, lanceolata-oblonga; aristae pedunculorum longit. foris, quam in praecedenti [n. 5284.] breviores. [*Sp. II.*] „*Var. O. Natrix* sec. Gerard.” *S. XIII.* [*Cf. sp. sq.*]

5284. *O. Natrix* Sp. I.: *O. pedunc. unifloris aristatis*, fol. ternatis, *Sp. I. p. 718. n. 7. (t. e.)*, *ovatis* (*Sp. II.*, viscoso *S. XII. sq.*), *stipulis integerrimis*, *S. X. n. 7. t. e.*, *Sp. II. p. 1008. n. 9.*; caule *triflorato*: *S. XII. XIII. n. 9.* — *O. pedunc. lft. seta terminatus*. H. cliff. p. 358. n. 3. Roy. lugdb. 375. Sauv. monsp. 189. — *Mill. fig. t. 37. (S. X.)* — Anonis viscosa spinis carens lutea major. Bauh. pin. 389. Ononis lutea Cam. epit. 445. Natrix Riv. tetr. 68. — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, inter segetes. *γ.* (*4. Sp. I.*)

[*Sp. I. o. o., II.*]

„Planta graevolens, odore theriacae, parum viscida. Folia ovalia, planiuscula, apice tantum serrata, non carnosia. Pedunculus aristae longit. Cal. viscidit.” *Mant. II. p. 440.*

„*O. Natrix* suffruticosa, pubescenti-viscida. Fol. ternata, ovata s. ovalia, denticulata, subcarnea. Floralia (non infima racemi) simplicia. Cor. flavae: vexillo extus striis sanguineis.” *Sp. II. p. 1009.*

H. cliff. syn. *O. luteo* fl. Besl. exj. 123. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 34. A. lutea perenn. maj. etc. Moris. hist. 2. p. 171. A. lut. non spinosa, Natrix dalech. Bauh. hist. 2. p. 393; — *varr. septem*: α. minor Bauh. pin. l. c., minor fl. pendulo. B. prod. 156. A. lutea annua, sil. glabra long. et crassiore. Moris. hist. 2. p. 171. — β. A. non spinosa, fl. lut. variegato, angustif. marit. Tourm. inst. 409. [*Cf. n. 5283.*] — γ. A. non spin. hirsuta viscosa, odore theriacae. Boerh. — δ. A. lutea angustif. perennis Boerh. — ε. A. folio crasso serrato villosa, vexillo anteriori emulcato, postice striato etc. Boerh. — ζ. *cum syn. Boerh. Tourm. ad n. 5282. cc.*, — η. *cum syn. Pluk. ad n. 5283. β. c.*; — *l. nat. cit. Monsp. et in G. narb.*, circa Genevam, in ins. exigua a promontorio Siciliae Pachyno capo passato dicta, ad fluvium Arve prope Genevam. — *Obs.*: „Caulis simpli, ramos simplicissimos, ex singula ala solitarios emittens. Fol. ternata, ovato-oblonga, serrata; quorum foliola lateralia in petiolo communi sessilia, intermedium vero proprio petiolo insidens et majus; basis petioli communi inseritur stipulae membranaceae, superne latiori, emarg., bicorni, serratae, basi semi-plexic. In foliis floralibus saepe desunt foliola lateralia. Pedunculus ex singula ala superiori exit sofit. filif. patens, versus apicem gerens l. forem, raro alterum, qui dependet et setula dein terminatur recta extensa. Legumina figura variant. *Var. ζ.* [*i. e. n. 5282.*] diff. magis manifeste a reliquis: pedunculis petiolorum longit. non superantibus, bifloris, et legum. cylindraceis, compressis, torulis nodosis.”

Obs. *Sp. I. add. varr. β. cum syn. Bauh. ad a. H. cliff. cc.*, et *γ. cum syn. Pluk. ad n. 5283. β. c.* *cf. sp. praec.*

4*. FRUTICOSAE (*Sp. II. sq.*)

5285. *O. tridentata* Sp. I.: *O. fruticosa* (*Sp. II. sq.*), fol. ternatis carnosius sublinearibus tridentatis, *Sp. I. S. X. n. 9.*, *pedunc. bifloris*. *Sp. II. S. XII. n. 13.* Anonis hispanica frutescens, fol. tridentato carnosio. Tournef. inst. 408. Magn. hort. 16. t. 16. Raj. suppl. 466. Habitat in Hispania. *γ.* [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, paniculatus. Stipulae subulatae, minutae. Foliola linearia, carnea, subcanaliculata, apice 3dentata, ad latera dentic. obsolete. Racemus terminalis, parvus, hispidoglutinosus: pedunc. bifloris. Flos purpureus.” *Sp. II.*

5286. *O. crispa* Sp. II.: *O. fruticosa*, fol. ternatis subrotundis undulatis dentatis viscoso-pubescentibus, pedunc. unifloris muticis. *Sp. II. S. XII. n. 14.* Anonis hispanica frutescens, folio rotundiorum. Magn. monsp. 17. t. 17. Raj. suppl. 466. — *Var. β.*: An. hisp. frut., folio rosae sylvestris. Tournef. inst. 409. — Habitat in Hispaniae monte Mariola prope Valentiam. *γ.* — Caulis ere-

ctus, paniculatus, pubescenti-viscosus. Foliola obovata, obtusa, recurvata, canaliculata, plicata, subdentata, crispa. Stipulae bifidae; amplexicaules, dentatae, uti toto planta piloso-viscidae. Fl. laterales, axillares, solitariae, pedunculo subaequalibus. Cal. 5partitus: lacinis corolla dimidio brevioribus, brevibus, tridentatis. Cor. flava, magnit. foliorum: vexillo extus sanguineo-striato, ut in *O. Natrix*, cui simillima, sed crispa, magis viscosa et pedunc. muticis, quosque deorsum valde recurvat, ut fructus calui approximetur. [*Sp. II.*]

„Magnol. pingit flores spicatos.” *Mant. II. sq.*

5287. *O. fruticosa* Sp. I.: *O. fruticosa* (*Sp. II. sq.*), *flor. paniculatis* (*β. S. XII. sq.*), pedunc. subtrifloris, stipulis vaginalibus, fol. ternatis, *Sp. I. S. X. n. 10.*, *lanceolatis serratis*, *Sp. II. n. 15.* *sessilibus*. *S. XII. XIII. n. 15.* — *Ger. prov. 486. (Mant. II. sq.)* — *O. flor. panic.*; *ped. 3floris, stip. ramos vaginantibus*. H. cliff. p. 358. n. 2. Roy. lugdb. 376. — Anonis montana praecox purpurea frutescens Dodart. act. 4. p. 249. t. 249. A. purp. frutesc. non spinosa Dodart. mem. 57. t. 57. A. purp. verna praecox frutescens, fl. rubro amplo. Moris. hist. 2. p. 170. — *Mill. dict. t. 36. Duham. arb. l. t. 58. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in montibus Delphinatus. *γ.*

„Stipulae vaginantes quadriristatae,” *Sp. II.* „*aridae.*” *S. XIII.* [*ex M. II. cf. sp. sq.*]

„Caulis frut. Fol. alterna, singula ternata; folioli linearilance. serratis aequalibus, desinentibus in petiolum commune qui ad basin in membranam cylindraceam ore adentatum extenditur, nec altera parte dehiscent. Rami desunt in scapum nudum, quem alternatim squamae ovatae perfoliatae cingunt, e quorum inaequalium sinu ortus petiolorum communis versus apicem tres flores singulari situ ferens. Fl. violacei.” *H. cliff. cum syn. Mor. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 33. l. nat. eod.*

5288. *O. rotundifolia* Sp. I.: *O. fruticosa*, pedunc. *sub - (S. XII. sq.) trifloris*, cal. triphyllio-bracteatis, fol. ternatis subrotundis. *Sp. II. n. 16.*, *ovatis dentatis*. *S. XII. XIII. n. 16.* — *O. pedunc. axillaribus 3fl. nudis*, H. cliff. p. 358. n. 1. Roy. lugdb. 376. *fol. ternatis*. *Sp. I. S. X. n. 11.* — *Anonis ped. 3floris, fol. ternat. dent. dent. alternis etc.* *Ger. prov. 488. (Mant. II.)* — *Cyl. sylvestre latifolium triphyllum Bauh. pin. 347. C. sylv. tertium Dod. pempt. 525. C. sylv. verus Lob. ic. 2. p. 73. Habitat in Alpibus Helveticis. (γ. Sp. II.)* [*Sp. I. II.*]

„Vexillum pubescens. Aiae carina breviores. Cal. cineti bracteis 3, cordatis, approximatis, brevioribus. Fol. parva, integerrima, glabra.” *Sp. II.* — „Stipulae persistentes, virentes, in *O. fruticosa* aridae.” *Mant. II. p. 440.*

„Fol. ternata: foliola ovata, dentata; petioli ad alas aucti stipulis 2 lanceolatis. Pedunculi petiolois longiores, ex alas solitarii, versus apicem communiter 3 flores ferentes stip. alterno.” *H. cliff. (cum syn. Anonis latifolia Pluk. alm. 32. A. purpurea perennis, fol. latior. rotundioribus profunde serr. Moris. hist. 2. p. 170. s. 2. t. 21. f. penult. C. Bauh. Dod. ll. cc. Lob. hist. 520. C. sylv. pnae Dalech. hist. 462; — l. nat. in monte Salariae et alibi in Alp.)*

5289. *O. mauritanica* *Mant. II.*: *O. fruticosa* (*S. XIII.*), pedunc. racemosis, foliis ternatis (*quinatis S. XIII.*) obovatis mucronatis subtus sericis, stipulis filiformibus. *M. II. p. 267.*, *S. XIII. p. 533. (c. iisd. syn.)* — *Lotus mauritanicus* *Sp. II. p. 1091.* *Lotus fruticosus* Berg. cap. 226. — Genus Ononidis intrare debet, uti recentiores docere observationes.

[*M. II. p. 267. et 453.*]

„Folia quinata, praeter stipulas minutas. Foliola obov., mucrone reflexo.” *Mant. II. p. 453. S. XIII.*

LOTUS MAURITANICUS S. X.: *Lotus legumin. (capitulis S. XII.)* racemosis, folioliis obovatis villosis, caule suffruticoso erecto. *S. X. p. 1179. n. 7. B. et Sp. II. p. c. n. 11. (sub sect. 1.)*, *S. XII. p. 504. n. 11. (sect. 2.)* Habitat ad Cap. b. spei, *γ.* — Fruticulosus ramis filif., rigidulis. Fol. petiolata, obovata, mucronata, utrinque piliis albidis adpersa. Stipulae magnit. foliorum, lanceolata-ovatae. Pedunc. axillares, longi, racemosi, Legum. glabra, foliis sesquilogiora. [*Sp. II.*]

Obs. Mitsi Burm. Cf. Linn. ep. ed. v. Hall. p. 27. (sub L. aethiopico) et p. 100. R.

CMXL. **ANTHYLLIS** Riv., S. I.: Calvertricosus. Legumen subtrotundum, tectum. S. X. n. 773., XII. 864. — Cal. inflatus, 5dentatus, legumen tectum. S. VI. n. 712.

ANTHYLLIS Riv. IV. 23, 24. Vulneraria Tourn. 211. — *Eri-naecea* Tourn. (G. V. VI.) — Cal. Perianth, imbricum, ovato-oblongum, parum indatum, villosum; ore 5dentato, inequaliter persistens. — Cor. papilionacea. Vexillum longius, lateribus reflexis, ungue longit. calycis. Alae 2, oblongae, vexillo breviores. Carina compressa, longit. alarum, alis similis. — STAM. Filam. 10, connata, assurgentia (diadelphis: simplex et 9fidum G. I. II.). Antherae simplices. — PIST. Germen oblongum. Stylus simplex, ascendens. Stigma obtusum. — PER. Legumen subtrotundum, tectum intra calycem, minimum, bivalve. — SEM. unum alterum.

[* G. I. n. 601., II. 712., V. 773., VI. 864.]

„Obs. Barbae jovis T. species alias ad Dorycnium, galias ad Anthyllides referimus.” G. I. (sub *Dorycnio*: cf. n. 5301. et *Pso-ratea pinnata*. R.)

„Obs. S. I. syn. Vulneraria T.

* HERBACEAE.

5290. **A. tetraphylla** Sp. I.: A. herbacea, fol. quarto-pinnatis, flor. lateralibus. H. ups. p. 221. n. 1. Sauv. monsp. 237. Sp. I. — S. XII. n. 1. A. fol. quinato-pinn. inequalibus, flor. lateralibus. Roy. lugdb. 389. A. fol. quinato-pinn., foliolo terminali maximo. H. cliff. p. 371. n. 3. Lotus pentaphyllos vesicaria Bauh. pin. 332. Trifolium halicacabum Cam. hort. 171. t. 47. Habitat in Italia, Sicilia. ☉. [Sp. I. II.]

„Folium pinnatum 4phyllum loco 5phyllum [ut scilicet in Bauh. T. vocatum], cum foliolum infimum opposito careat.” Sp. I. II. — „Stam. diadelpa.” Sp. II.

H. cliff. syn. Vulneraria 5phyllum Tourn. inst. 391. Boerh. lugdb. 2. p. 48., C. Bauh. Cam. II. cc., Loto affinis major, Anthyllis vesicaria hisp. Moris. hist. 2. p. 181. s. 2, t. 17. f. 4. Trif. halicacae s. vesicarium Bauh. hist. 2. p. 361.; — *l. nat. id.*, „circa Messanam et alibi.” — Obs.: „Huc caulis herbae. Fol. pinnata, foliolis 4aequalibus seu 2 paribus, extimo impari maximo s. aplo majore, obovato. Fl. nonnulli ad alas sessiles. Calyces fructus ovato-oblongi, inflati.”

H. ups. syn. C. Bauh. Tourn. Cam. II. cc.; — *l. nat. ut Sp. I.* — Obs.: „Legum. 2sperma, Fol. pinnata ex foliolis 4, quorum extremum majus, lateralia infer. 2 oppos., laterale vero inferius unicum est, ejusque oppositum deest.”

5291. **A. Vulneraria** Sp. I.: A. herbacea, fol. pinnatis inequalibus; capitulo duplicato. Sp. I. — S. XII. n. 2. Fl. succ. II. n. 638. A. fol. pinn. foliolis pluribus; terminali majore. H. cliff. p. 371. n. 2. Fl. succ. I. n. 594. Roy. lugdb. 389. Act. holm. 1741. p. 202. n. 69. Loto affinis, Vulneraria pratensis Bauh. pin. 332. Lagopodium fl. luteo. Tabern. ic. 925. — *Var. β. Sp. I. II.*: Vulneraria supina, fl. coccineo. Dill. eth. 431. t. 320. f. 413. — Habitat in pratis Europae borealioris. ☉. [Sp. I. II.]

„Var. β.: Loto affinis hirsuta, fl. rubente Bauh. pin. 332. — *Var. γ.*: Vulneraria rustica, fl. albo. Tourn. inst. 391.” *Mant. II. p. 440. S. XIII.*

H. cliff. syn. A. lenti similis Dod. pempt. 552. A. leguminosa belgarum Lob. hist. 530., A. prior dononae Dalech. hist. 1380., Vult. rustica Bauh. hist. 2. p. 363. Boerh. lugdb. 2. p. 48., C. Bauh. I. c. et Moris. hist. 2. p. 181. s. 2. t. 17. f. 1.; — *varr. α.* fl. albo, β. fl. purpurea, Tourn. inst. 391.; — *l. nat.* in pasc. siccioreis, praes. cretaceis et glareosis, macro solo, in Succ., Germ., Angl. etc. — Obs.: „Huc caulis annuus; fol. radica priora simpliciss., posteriora ternata et pinnata; caulina omnia pinnata, foliolis 7 vel 9 communiter, impari reliquis majori; flores in capitula digesti, capitulis saepius geminis sessilibus ad apicem vel latera caulis.”

Act. holm. syn. V. rustica Jo. Bauh.; — *varr. α.* fl. albo, β. ferrugineo, γ. purpurea. T. — *Sequ. obs. eadem fere, quae in Fl. S. I. II.*

Fl. S. I. II. syn. Roy. I. c. (et Anthyllis: Riv. tetr. 18., in ed. I.); — *varr. α.*: A. legum. belg. Lob. ic. 2. p. 87., Bauh. Tab. II. (ad *α. Sp. I.*) cc. (et V. rustica Jo. B. I. c. Tourn. inst. 391., in ed. I.); — β. fl. albo Tourn. I. c. Tabern. ic. 534., — γ. fl. coccineo Dill. I. (ad β. Sp. I.) c. Raj. angl. 3. p. 325., huc β. Act. holm. I. c., ex Fl. S. I.; — δ. fl. purpurea. Tourn. I. c. — Obs.:

„Var. α. lutea in Scan. Uplandia, β. alba in Gotl. freq., γ. coccinea in Oel. prope tumulum lapillosum Boreckholm, δ. rubra in Oel. campestri ubique. Observatio dignum, quod in Oel. camp. (Alvar), ubi sola argilla calcarea (Bleke) rufescens et rufescente lapide calcareo, ibi flores hujus plantae rubri, ut in Gotl., ubi argilla cal. alba; ibi fl. plerumque albi sunt.”

5292. **A. montana** Sp. I.: A. herbacea, fol. pinnatis aequalibus, capit. terminali. Sp. I. n. 3., secundo, S. X. n. 3., flor. obliqua utis. Sp. II. S. XII. n. 3. — Vulneraria fol. pinn. aequal., sub umbella palmatis. Hall. helv. 569. Sauv. monsp. 237. — *Barba jovis pumila villosa, fl. globoso, purpurea. Br. Gard. air. 55. t. 13. Astragalus incanus tomentosus, pallido globoso flore, italicus. Barr. rar. 1391. t. 722. (Sp. II.)* — Astr. villosus, flor. globosis. Bauh. pin. 351. Astr. purpureus Dalech. hist. 1347. — Habitat in Helvetia, G. Narbonensi, Galloprovinciae rupe Victoriae, Austriae monte Anas (Sp. I.) 2. [Sp. I. II.]

„Caules simplices, prostrati. Folia sub-12juga: impari vix majore. Capitula folia floralia 2, palmata, ut in A. Vulneraria. Cor. saturate purpureae, bracteis non longiores. Flores semirepupinati s. vexillo ad latus, nec sursum, spectante.” Sp. II.

5293. **A. cornicina** Sp. I.: A. herbacea, fol. pinnatis inaequalibus, capit. solitariis. Sp. I. — S. XII. n. 4. Habitat in Hispania. Loeffl. ☉. — Caulis ramosus, spithameus. Folia pinnata: foliolis 5 s. 7, ovali-lanceolatis, impari paulo majore. Pedunc. axillares, pilosi, longit. foliorum. Capit. lateralia et terminalia, pedunculata, ex 10 ad 12 floribus, rotunda, pilosa, folio ternato aut pinnato excepta. Cal. subtrotundi, inflati. [Sp. I. II.]

„Caules basi, e radice, decussatim exeunt. Planta albo-pilosa. Flores 7-9, albi, calyce longiores. Calyces ovati.” *Mant. II. p. 441. S. XIII.*

Obs. Mist Loeffl. it. p. 294.: „A. caule procumb., legum. ovatis obtusis deflexis.”

5294. **A. lotoides** Sp. I.: A. herbacea, fol. tripartitis, cal. prismaticis fasciulatis longit. leguminum. Sp. I. — S. XII. n. 5. — Lotus pentaphyllos, siliq. curvis pedes corvinos referentibus. Bauh. pin. 332. Coronopus ex cod. caesarea. Dod. pempt. 109. mala. (Sp. II.) — Habitat in Hispania. Loeffl. ☉. — Planta pilosa, procumbens. Folia caulina ternata, lateralibus basi coadunatis in unum cuneiforme, intermedio subsessili. Stipulae magnit., et figura foliorum. Fol. floralia ternata, sessilia, absque stipulis. Capitulum ex 5 s. 6 floribus, cal. admodum oblongis ratione plantae, angustis, prismaticis, parallelis, pilosis. Flor. lutei. Legum. cylindrica, longit. calycis, eoque vestita. Stam. decimum distinctum. Habitus ita antecedentium, ut facies vetat genere distinguere. [Sp. I. II.]

Obs. Mist Loeffl. it. p. 294.: „A. caule procumb., legum. parallelis erectis subarcuatis, calycis magnitudine.”

5295. **A. Gerardi** Mant. I.: A. herbacea, fol. pinnatis inaequalibus, pedunc. lateralibus folio longioribus, capit. aphyllis. M. I. p. 100. n. 11. S. XII. XIII. n. 0. Ger. puv. 490. t. 18. Habitat in Galloprovinciae maritimis versus S. Tropes sub Pinibus. ☉. — Caules multi, prostrati, glabri. Fol. alternato-pinnata, sublinearia. Stipulae magnit. foliorum. [† *Mant. I.*]

5296. **A. involucreta** Mant. II.: A. subherbacea, fol. ternatis petiolatis stipulatis ensiformibus, flor. capitatis. Ononis involucreta Berg. cap. 213. Habitat ad Cap. b. spei. — Soror A. fruticosae, sed foliis breviora. Caulis herbaceus, procumbens, hirsutus, pedalis. Rami erecti, simplices, diforiferi. Fol. ternata, petiolata: foliola lanceolata, pilosa. Stipulae magnitudine foliorum. Capitula subtrotunda, involucreta bracteis 2, 3 partitis, flore vix longioribus. Flores lutei. [Mant. II. p. 265-6.]

** FRUTICOSAE.

5297. **A. linifolia** Mant. II.: A. fruticosa, fol. ternatis sessilibus ensiformibus, flor. capitatis. — Habitat in Cap. b. spei rupibus. ♀. — Cal. Spedalis, fruticosus, teres, aequalis: ramulis pubescenti-ineulis. Fol. ternata, sessilia, remota: foliola ensiformia s. longo-lanceolata, subaequalia, vix pubescentia, basi angustiora. Stipulae nullae. Capit. terminalia, subgeminata, pedunculata, subtrotunda, involucreta bracteis variis, ter-

natis, albo-villosis, longit. florum. Flores lutei. Cal. sessilis; albae-villosae. [Mant. II. p. 265.]

5298. *A. Barba jovis Sp. I.*: A. fruticosa, fol. pinnatis aequalibus tomentosis (S. XII. sq.), flor. capitatis. Sp. I. - S. XII. n. 6. *A. fol. pinn., foliolis aequal. H. cliff. p. 371. n. 1. H. ups. p. 221. n. 3. Roy. lugdb. 379. Sauv. monsp. 237.* — Barba jovis Bauh. pin. 397..... pulchre lucens Bauh. hist. I. p. 385. — Habitat in Italiae, Hispaniae, Orientis rupibus (in Helvetia Sp. I.). [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Bauh. utr. II. cc., *I. nat.* in clivis marit. Helvetiae ferr. calami ut in Sp. I. R. I. *H. cliff. syn. ead.* et Caesalp. syst. 118. Dalech. hist. 194. Boerh. lugdb. 2. p. 40.; — *I. nat.* in divris marit. Hetruriae et regni Neapolit. copiose; — *obs.*: „Pl. frutescens. Florum pinnae 13 vel 15 aequales. Flores in capit. pedunculata digesti; cal. minus ventricosus quam in reliq. spp.”

5299. *A. heterophylla Sp. II.*: A. fruticosa, fol. pinnatis, floralibus ternatis. Sp. II. S. XII. n. 7. Barba jovis minor lusitana, fl. minimo variegato. Tournef. inst. 651. Habitat in Lusitania, Hispania. Alstroemer. *H.* — Suffrutex procumbens, teres, incanus, subpubescens. Fol. pinnata, 8juga cum impari, lanceolata, acuta, sericea; floralia sessilia, ternata, remota, lanceolata, obtusiuscula. Pedunc. breves, apice terminati foliolis tribus foribusque saepius 2, sessilibus, minutis. [Sp. II.]

5300. *A. cytisoides Sp. I.*: A. fruticosa, fol. ternatis inaequalibus, cal. lanatis lateralibus. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. — *Gouan. hort. t. 362. (S. XII. sq.)* A. fruticosa, fol. ternatis: intermedio productiore. H. ups. p. 221. n. 2. Cytisus fol. ovatis acutis nitidis, flor. lateralibus. Roy. lugdb. 370. C. incanus, fol. medio longiore. Bauh. pin. 390. C. sextus Clus. hist. I. p. 96. Spartium latifolium, parvo fl. Barr. ic. 1182. Habitat in Hispania. [Sp. I. II.]

„Stamina omnia connata. Rami virgati ut in Spartiis, teretes, tomentosi, albi. Fol. subsessilia, ternata, elliptico-lanceolata; nervis simplicibus, mollia: intermedio duplo majore petiolato. Infima folia saepe simplicia. Flor. axillares, sessiles, saepius pin. Cal. oblongi, cylindrici, albo-villosi. Cor. luteae: vexillo lateribus reflexo, apice emarginato. Sp. II. — „Fol. summa simplicia, sessilia, e quorum alii pedunc. solitarii, 3fiori: bractea ovata, terminali.” S. XII. XIII.

„Rami foliis denudati supra teretes sparguntur ab his qui Bombyces alunt, ut satiri Bombyces mori foliis, sericea sua stamina his ramis advolvant, quae dein a pueris et mulierculis explicantur.” H. ups. (sem syn. Barba jovis hispanica inaeq., l. luteo, Tourn. inst. 651., Bauh. Clus. II. cc.; *I. nat.* Hispan., praes. in regno Valentino. *H.*)

5301. *A. hermaniae Sp. I.*: A. fruticosa, fol. ternatis sessil. subpedunculatis (Sp. II. sq.), cal. nudis. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. — Dorycnium fol. solitariis, flor. ad alas confertis. H. cliff. p. 371. n. 2. — Barba jovis graeca, lineariae folio, fl. luteo parvo. Tournef. cor. 42. Barba jovis cretica Riv. tetr. Spartium spinosum Alp. exot. 27. t. 26. (Sp. II.) — Habitat in Graecia, Creta, Palaestina (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Cal. in bac vix ventricosus, ad habitus cum praecedenti idem.” Sp. I. II. — „Flores 4, pedunculis proptis brevissimis. Rami in spinam desinentes.” Sp. II.

„Crescit forte in Graecia. Planta, quam dictam volo, frutescens est, ramis rectis strictis. Fol. simplicia, terna vel solitaria ad gemmas, lanceol., integrissima. Flores ad gemmas inter folia plurima, proptis et breviss. pedunculis insidentia.” (H. cliff. cum syn. Tourn.)

5302. *A. Erinacea Sp. I.*: A. fruticosa spinosa, fol. simplicibus. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10. Genista - spartium spinosum, foliis lenticulae, fl. ex caeruleo purpurascensibus. Bauh. pin. 394. Erinacea Clus. hist. I. p. 107. Habitat in Hispania. *H.* — Tota constat spinis; ad ramorum exortum squama ovata; folia oblongo-ovata, tomentosa, ad flores posita saepius terna. [Sp. I. II.]

Obs. Missit Loevl. it. p. 45. et 293., q. cf.

CMLXIII. **ARACHIS** S. I.: Cal. 21abiatu. Cor. supinata. Filamenta connexa: Legum.

gibbum, torulosum, venosum, coriaceum. S. XII. XIII. n. 876. — Cal. 2partitus: $\frac{1}{2}$. Legum. coriaceum, dispernum, torosum, cylindricum, S. VI. n. 723. (e. e.), reticulato - venosum. S. X. p. 1167. n. 787.

ARACHIS. Arachida Plum. 37. Arachinoides Niss. A. G. 1723. t. 19. — CAL. Perianth. bipartitum, debiscens: Labium superius ovatum, semitrifidum; lacina intermedia fere majori, emarginata: Lab. inferius lanceolatum, concavum, acutum, fere longius. — COR. papilionacea, Apetala (resupinata G. VI.). — Vexillum subrotundum, deflexo-platum, maximum, emarginatum, calyce longius. Alae liberae, subovatae, vexillo breviores. Carina subulata, incurva, longit. calycis, basi levissime bifida. — STAM. Filam. diadelphia, omnia (G. VI.) coaesta, superne divisa, subulata, longit. carinae. Antherae alternae (G. VI.) subrotundae, alternae oblongae (G. VI.). — PIST. Germen oblongum. Stylus subulatus, longit. germinis, ascendens. Stigma simplex. — PER. Legumen ovato-oblongum, teres, medio coarctatum (G. I-V.), evale, coriaceum (G. VI.), venosum (G. VI.) reticulatum, uniloculare. — SEM. duo, oblonga, obtusa, gibba, hinc truncata (G. VI.).

[* G. I. n. 592. et Mon., II. n. 723., V. 787., t. e., VI. 876.] „Singulari arte, legumen transfodere terram, subque ea semet ipsum occultare posse.” G. I. Mon. p. 384.

Obs. In S. I. (lapsu typogr.) add. syn. Craeca Riv., ad Viciniam, quae praecedit, pertinet.

5303. *A. hypogaea Sp. I - S. XII. pp. cc. n. 1.* Arachis H. cliff. p. 353. H. ups. p. 228. Roy. lugdb. 390. Arachidna quadrifolia villosa, fl. luteo. Plum. gen. 49. Ehret. pict. t. 3. f. 3. Senna tetraphylla s. Absi congener hirsuta maderaspatensis etc., folliculos sub terra condens. Pluk. alm. 341. t. 60. f. 2. — Chamaebalanus japonica Rumph. amb. 5. p. 426. t. 156. (S. X. Sp. I.). — Mundub Margr. bras. 37. (Sp. II.) — Var. β . Sp. I.: Arachinoides americana Niss. act. 1723. p. 387. t. 19. — Habitat Surinami (Sp. II.), in Brasilia, Peru. \odot . — [Sp. I. p. 741., II. 1040 - I.] „Flores monoici.” S. XIII. — „Pterique fl. masculi sunt (pistillo absque germine), pedunculo tenui mox flaccescente nec in terram descendente.” Mant. II. p. 443.

H. cliff. syn. A. hypogaeos americana Raj. hist. 919., Plum. Pluk. II. cc., Arachidna indiae utr. 4phylla Sloan. flor. 72. hist. I. p. 184., Lupinus 4folius fl. luteo saturo, exot. Barr. rar. t. 1215., Margr. l. c. et Pis. bras. 2. p. 256.; *I. nat.* ut Sp. I. — *Obs.*: „Quam primam pedunc. forerit, reflectitur ille versus terram, [elongatur usquedum terram intraverit eamque perforaverit sat profunde, ibique exrescere sinit fructum et maturari, ne ab avibus et bestis excerpatur. Mira naturae providentia!”

H. ups. syn. Raj. Plum. Pluk. II. cc., *I. nat.* ut Sp. I.

CMLXIII. **EBENUS** Sp. I.: Cal. dentes longitudine corollae. Cor. alis subnullis. Semen hirtum. S. XII. XIII. n. 895. — Cal. dentib. filiformib. villosis, longit. cor. ut sup. Legum. Isperm. hirsutum. S. X. p. 1176. n. 0.

EBENUS. — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, terminatum dentibus 5 filif., villosis, subaequalibus, tubo longioribus. — COR. papilionacea, longit. calycis. Vexillum subrotundum, rectum, integrum. Alarum rudimenta obsoleta, lunata. Carina lunata, gibba, apice adscendens. — STAM. Filam. 10 (diadelphia G. VI.) omnia (G. VI.), connata in vaginam, apicibus distinctis. Anth. subrotundae. — PIST. Germen subrotundum, villosum. Stylus capillaris. Stigma terminale, mucronatum. — PER. Legumen ovatum. — SEM. unicom.

[S. X. app. p. 1376. n. 1195., G. VI. n. 895.]

„Bractee inter flores in spica distinguunt genus abunde a Trifoliis.” Sp. I. II.

Obs. Genus omissum (casu) in G. V.

5304. *E. cretica Sp. I - S. XII. n. 1.* *E. foliis quinatis.* Mant. II. p. 451. S. XIII. p. 545. n. 1. *E. cretica* Alp. exot. 279. t. 278. Fon. ital. 128. Trifolium spicis ovatis villosis, caule fruticoso. Roy. lugdb. 380. Anthyllis fruticosa, foliolis ternatis ac quinatis lanceolatis tomentosis. Sauv. meth. 237. Cytisus incanus creticus Bauh. pin. 390. Barba jovis cytiis folio, rubello. Barr. rar. 1359. t. 377. et 913. Loto affinis alata, folio et fere pentaphylloidis fruticoso, flor. in spicam longiorem positis. Pluk. alm. 227. t. 67. f. 5. Habitat in Creta. [Sp. I. p. 764., II. p. 1076 - 7.] „Folia ternata s. pinnato - quinata, lanceolata. Bract. ovatae,

acutae, scariosae. Cal. sessiles, dentibus setaceis villosis, longior. florum." *Mant. II. p. 451.*

5305. **E. calensis** *Mant. II.*: E. fol. ternatis. *M. II. p. 264.*, *S. XIII. p. 545.* (c. *syn. Berg. Comm.*) — Spartium fol. alternis petiolatis ternatis, foliis linearibus obtusis adpresse villosis, flor. racemosis. *Berg. cap. 199.* Lotus major africanus longioribus et angustis foliis. *Pluk. amat. 133.* Trifolium africanum fruticosum, fol. angustiore, flore rubicante. *Comm. hort. 2. p. 213. t. 107.* — Habitat in Cap. b. spei. 5. — Caul. fruticosus. Rami frutescentes, sericei. Fol. ternata, longius petiolata. Foliola linearia, adpresse villosa. Racemi terminales: flor. rubicundis. Cor. vexillum magnum, nervosum; basi subtus bicalcosum. Alae lineares, semisagittatae, vexillo breviores, striis arcuatis. Carina foliata, alis longior, apice villosa. Stam. connata. Stigma obtusum. Legumen Ispermium (seminum rudimenta lupinae). [*Mant. II. p. 264.*]

CMXLIV. LUPINUS S.I.

Cal. 2labiatus. Antherae 5 oblongae; 5 subrotunda. Legumen coriaceum. *S. VI. n. 693.*, *X. 774.*, *XII. 865.*

LUPINUS. *Tournef. 213. Riv. IV. 31. 34. (G. I. II.)* — CAL. Perianth. Iphyllum, bifidum. (*Per. Iph. semi-afidum*: lacinia superior et inferiore majoribus, lateralis minoribus: superiore bifida. *G. I.*) — COR. papilionacea. Vexillum cordato-subrotundum, emarginatum, lateribus reflexis, compressis. Alae subovatae, longit. fere vexilli, carinae non affixae, inferne convergentes. Carina basi bipartita, sursum falcata, acuminata, integra, longit. alarum, angustior. — STAM. Filam. decem (*diadelphia G. I-V.*), coacta, parum (*sub - G. V. VI.*) adscendentes, superne distincta. Antherae quinque (*q. G. I.*) subrotundae, totidem oblongae (*q. G. I.*) — PIST. Germen subulatum, compressum, villosum. Stylus subulatus; adscendens. Stigma terminale, obtusum. — PER. Legumen magnum, oblongum, coriaceum, compressum, acuminatum, uniloculare. — SEM. plura, subrotunda, compressa. [** G. I. n. 886.*, *II. 693.*, *V. 774.*, *VI. 865.*]

„Calyx in diversis speciebus diversus est." *G. II-VI.*
Obs. Species in H. cliff. p. 350. a caule distinctas, ibid. app. p. 499. sq. a calyce distinctis L., cf. ib. obs. p. 500. Sed haec quoque (quoad diagn. certe) cum his, quos in Sp. I. sq. proposuisti, non quadrant. Nos tamen eo, quo ipse auctor, loco illas retinemus. R.

5306. **L. perennis** *Sp. I.*: L. cal. alternis inappendiculatis: labio superiore emarginato, infero integro. *Sp. I-S. XII. n. 1.* — *Mill. dict. t. 170. f. 1. (S. X. sq.)* — *Kalm. it. 3. p. 96. Gron. virg. II. 104. (Sp. II.)* — L. cal. alternis, rad. perenni repente. *Gron. virg. I. p. 172. L. rad. reptatrice perenni. Roy. lugdb. 531.* L. caeruleus minor perennis virginianus repens. *Moris. hist. 2. p. 87. s. 2. t. 7. f. 6.* Habitat in Virginia. 2. — Folia ex foliolis 8, lanceolatis, obtusis, glabris. Racemi longissimi, flor. alternis, saepius 2 ex singulo alterno puncto, pedicellis propriis insidentibus. [*Sp. I. II.*]

„Flores caerulei." *S. XIII.*

5307. **L. albus** *Sp. I.*: L. cal. alternis inappendiculatis: labio superiore integro, inferiore tridentato. *Sp. I-S. XII. n. 2.* — L. cal. alternis: append. lateribus nullis. *Vir. cliff. p. 72. Mat. med. n. 350. H. cliff. app. p. 499. n. 1. et H. ups. p. 209. n. 1. t. e. Roy. lugdb. 366.* — L. caule compresso. *H. cliff. p. 359. n. 1. L. sativus, fl. albo. Bauh. pin. 347. Clus. hist. 2. p. 228. L. fl. albo. Riv. tetr. — Habitat - - -* O. [*Sp. I. II.*]

„Flores albi. Sem. orbiculata, compressa." *Mant. II. S. XIII.*
 „... Ignorant stulti, quid distent Erva Lupinis." *Mant. II. p. 441.* [*Obs. Cf. Horat. Ep. I. 7. v. 23; sed ignoro, quid L. sibi voluerit. R.*]

„Flores in racemo alterni; cal. 2labiatus, cal. super. integro, infer. 3dentato: appendiculi ad basin calycis (in reliquis utriusq.) in hac nulli." *H. cliff. app. l. c.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — H. ups. syn. Clus. l. c.; l. nat. utr. 0. — H. cliff. p. 339. syn. Bauh., Clus. (bona) l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 49., L. vulgaris etc. Bauh. hist. 2. p. 288. fig. mala, L. sativus Dod. pempt. 529. Lob. hist. 515. fig. bonis; — l. nat. forte in austr. Europae regionibus. — Obs.: Haec sp. a sequentibus [cf. n. 5308. obs.] abunde diff. caule, ut alia, quam cultura differentia distinguntur planta, Caul. enim simplex primum excrevit, terminatus racemo florum erecto; hic dum defloruit, infra racemum rami plures excreverunt, longe altiores, et hi demum

singulo proprio racemo terminantur nec ultra excreverunt possunt, sed tum ex horum alis, infer. racemos hos secundi ordinis, alii ramuli eadem lege excreverunt, spicas et ramos producant; hinc quo altius pererunt, eo diffusior evadit planta."

Obs. Somnus plantae descr.: Am. c. 4. p. 347.

5308. **L. varius** *Sp. I.*: L. cal. semiverticillatis inappendiculatis: labio superiore bifido, infer. subtridentato. *Sp. I. S. X. n. 3.*; *Sp. II. S. XII. n. 4.* — L. cal. alternis utrinque inappendiculatis. *H. cliff. app. p. 499. n. 2. H. ups. p. 209. n. 2. [?]* — L. caule simplici ramoso. *H. cliff. p. 359. n. 2. (H. ups.)* — L. sylvestris, fl. caeruleo. *Bauh. pin. 348. L. sylv., fl. purpureo, sem. rotundo vario. Bauh. hist. 2. p. 291. Habitat Messanae, Monspelii inter segetes. O.* [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Florum vexilli medio rubri." *Sp. II. —*, Fl. rubri. Foliola linearia." *Mant. II. S. XII. sq.*

H. cliff. app. syn. H. cliff. p. 359. n. 2., „excl. $\alpha - \gamma$.", *Bauh. utr. l. cc. et Boerh. 2. p. 45.*, „L. sylv. angustifolius Moris. hist. 2. p. 88. — *Obs.*: „Flores in racemo alteri, cal. 2labiatus; labio super. 2partito, lacin. ovato-acutis, infer. integro; utrinque ad latera juxta basin inappendiculatus."

*H. cliff. p. 359. syn. Bauh. utr. Boerh. II. cc.; — var. α . L. sylv. fl. subulante Tournef. int. 372., — β . L. angustif. caer. el. Raj. [p. n. 6311.], — γ . L. sylv. fl. luteo Bauh. Riv. [p. n. 5312.], — l. nat. in Sic. circa Messan., in variis II. Italiae et Narbonae, inter seget. solo arenoso. — *Obs.*: „Hujus caulis continuata serie erigitur, ramosque suos omnes separatos, hos undique ad latera emittit, quorum inferiores paulo longiores, dein gradatim breviores versus summitatem, crescentes omnes simul; ut planta conica fig. gerat. Variat hic seminum figura non minus quam P. i. a et F. abae; inquirant itaque botanici, num aliae essent differentiae a structura plantae desumtae, ut in plures distingui queat spp." [*Vid. n. 5307. et obs. ad char. gen.*]*

5309. **L. hirsutus** *Sp. I.*: L. calycibus alternis inappendiculatis: labio superiore bipartito, inferiore tridentato. *S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* — L. cal. verticillatis append.: labio sup. inferiore integro. *Sp. I. n. 4. [?]* — L. cal. vertic., labio inf. integerrimo. *H. cliff. app. p. 499. n. 4. H. ups. p. 209. n. 4. — Roy. lugdb. 367. (Sp. I.)* — L. lanuginosus latif. humilis, fl. caeruleo-purpuraceo-stolonif. *Shaw. afr. 393. (S. XII. sq.)* — L. peregrinus major s. villosus caeruleus major *Bauh. pin. 348. prodr. 148. L. exotico hirsutissimo Bauh. hist. 2. p. 289. — Habitat - - - in Arabia, Archipelagi insulis, Hispania (Sp. II.)*. O. [*Sp. I. II.*]

„Sylvestris foliis quinatis, longe petiolatis: foliola lanceolata, basi angustiora, pilis ferrugineis adspersa. Flores caeruleo-lutescentes. Legumina uti tota planta vestita pilis ferrugineis, densis, longis. Flores huic saepe laterales." *Sp. II. —*, „Totus ferrugineus, vix diversus." *S. XII. sq.* — „Fl. caerulei. Foliola spatulata." *Mant. II. sq.*

H. ups. (excl. syn. Roy.) ut Sp. I.

H. cliff. syn. Bauh. utr. l. cc. et Boerh. 2. p. 48.; — *var. α . L. medius caeruleus Raj. hist. 807.*; — *l. nat. 0.*; — *obs.*: „Flores in racemo verticillati; cal. 2labiatus, lab. sup. integro, utrinque ad basin inappendiculatus. Bractae verticilli lineares reflexae."

5310. **L. pilosus** *S. XIII.*: L. cal. verticillatis inappendiculatis, labio superiore bipartito, inferiore integro. — L. L. peregrinus major, fl. vario. *Hern. lugdb. 386.* — *Statura L. hirsuti. Planta pilosa. Cor. incarnato-albidae, vexilli medio rubro. Fol. lanceolata, obtusiuscula.* [*S. XIII. p. 545. n. 0.*]

5311. **L. angustifolius** *Sp. I.*: L. cal. alternis inappendiculatis: labio superiore bipartito, infero integro. *Sp. I-S. XII. n. 5.* L. angustifolius caeruleus elatior *Raj. hist. 908. L. fl. caeruleo minore Riv. tetr. — Habitat - - - in Hispania, Messanae inter segetes (Sp. II.)*. O. [*Sp. I. II.*]

„Foliola fere linearia." *Sp. II. —*, Fl. caerulei. Foliola lin." *Mant. II. sq.*

Obs. Cf. huc n. 5308. — Misit hunc Loefl. (it. p. 293.): hinc l. nat. Hisp. add. in Sp. I. fin.

5312. **L. luteus** *Sp. I.*: L. cal. verticillatis inappendiculatis: labio superiore bipartito, infero tridentato. *Sp. I-*

S. XII. n. 6. — *L. cal. vertic.*, lab. inf. 3fid. H. cliff. app. p. 499. n. 3. H. ups. p. 209. n. 3. Roy. lugdb. 367. Sauv. monsp. 215. L. sylvestris, fl. luteo. Bauh. pin. 348. Riv. tetr. — L. fl. luteo, sem. compresso vario. Bauh. hist. 2. p. 291. — Habitat in Siciliae arenosis. ☉ — Huic flores subsessiles, odorati (Sp. II.), lutei (Mant. II. sq.) bracteis ovatis. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Bauh. utrq. ll. cc., l. nat. id. — H. cliff. syn. ead. et Boerh. lugdb. 2. p. 49, o. bs.: „Flores in racemo vertic. Cal. 2lobatus: labio sup. bipartito, lacini. linearibus: infer. trifido; utrinque ad latera bases appendiculatus. Bractee verticellorum ovatae concavae obtusae erectae.”

5313. *L. integrifolius Pl. afr.*: L. cal. alternis appendiculatis, fol. simplicibus oblongis villosis. Pl. afr. n. 43. in Am. ac. 6. p. 95., Sp. II. p. 1016. n. 7. Habitat ad Cap. b. spei. ☉ [Sp. II.]

„Caulis herbaeus, villosus. Fol. alterna, petiolata, oblato-ovata s. ovali-oblonga, integerrima, acuta, utrinque valde villosa. Racemi simplices, erecti, uti calyce villosi; calycis lathium superius bifidum, integrum. Cor. caeruleae.” Am. ac. (abseq. syn.)

Obs. Omissus (cast) in S. XII. XIII.

CMLV. **PHASEOLUS S. I.**: Carina cum staminibus styloque spiralter tortis. S. Fl. n. 703., X. 777., XII. 866.

PHASEOLUS Tournef. 232. — Riv. IV. 35-39. (G. I. II.) — CAL. Perianth. Iphyllum, bilabiatum: labio superiore emarginato, infer. tridentato. — COR. papilionacea. Vexillum cordatum, obtusum, emarginatum, reclinatum, lateribus reflexis. Alae ovatae, longit. vexilli, unguibus longis indistinctis. Carina angusta, spiralter contra solem revoluta. — STAM. Filam. diadelph. simplex et 9fidum; intra carinam, spiralia. Anth. decem, simplices. — PIST. Germen oblongum, compressum, villosum. Stylus filif., spiralter inflexus, *superne pubescens* (θ. G. I.). Stigma obtusum, crassiusculum, villosum. — PER. Legumen longum, rectum, coriaceum, obtusum cum acumine. — SEM. reniformia, oblonga, compressa. — OBS. Carina cum contentis genitalibus spiralis, essentialis est nota. Calyx alius exterior diphyllus subrotundus in multis speciebus adest.

[* G. I. n. 573., II. 702., V. 777., VI. 866.]

* SCANDENTES.

5314. *Ph. vulgaris Sp. I.*: Ph. volubilis, flor. racemosis geminis, bracteis calyce minoribus, legum. pendulis. Sp. I. S. XII. n. 1. (t. e.) Ph. rad. annua, caule volubili, legum. pendulis compressis torosis. Roy. lugdb. 367. H. ups. p. 213. n. 1. Mat. med. n. 351. Ph. vulgaris Lob. ic. 59. H. cliff. p. 359. n. 1. Smilax hortensis s. Phaseolus major Bauh. pin. 339. — *Var. β. coecineus Sp. II.*: Ph. coecineus; volubilis, flor. racem. geminis, bract. calyce brevioribus, legum. pendulis. Sp. I. p. 724. n. 2. Ph. puniceo fl. Cornut. canad. 184. et H. ups. p. 213. n. 3. Ph. indicus, fl. coecineo s. puniceo. Moris. hist. 2. p. 69. — Habitat in Indis. ☉

[Sp. I. n. 1. 2. et Sp. II. (a. a.)]

Mat. med. syn. Bauh. l. c.; l. nat. Ind. or. ☉

H. ups. n. 1. var. α. a. ut α. Sp. II., add. Dolichos s. Phas. Dod. pempt. 519. — β. Ph. vulg. fructu villosato Tourn. inst. 412. — γ. fr. ex rubro et nigro varieg. Tourn. l. c. — δ. Ph. fr. albo venis nigris et lituris distincto Tourn. l. c. — l. nat. id. H. ups. n. 3. syn. Corn. Mor. l. cc., l. nat. 0. [Item Sp. I. n. 2., quae jam in S. X. omissa. R.]

H. cliff. syn. Ph. vulg. Lob. hist. 511. Boerh. lugdb. 2. p. 28. Ph. alius generis perleg. Caesalp. syst. 238. D. Dod. Bauh. II. cc., Bauh. hist. 2. p. 255. — var. α. Ph. hortensis minor Tourn. inst. 413., Smilax hort. min. Bauh. pin. 339. — l. nat. Ind. or. ut fertur. — Obs.: „Variat haec sp. immense in seminum magnit. et colore.”

5315. *Ph. lunatus Sp. I.*: Ph. volubilis, legum. acinaciformibus sublunatis laevibus. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 2. Ph. benghalensis scandens, siliqua acinacif., sem. ovato compresso striato. Berg. viadr. 99. Habitat in Benghala. ☉ — Folia lateralia exteriora late- rae duplo latiora. Flores minimi, virides; alis albis concavis, dein flavescens; carina spirali. [Sp. I. II.]

5316. *Ph. inamoenus Sp. I.*: Ph. volubilis, florum vexillo revoluta, calycibus concolor. Vir. cliff. p. 72. H. cliff. p. 359. n. 2. (a. a.) Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 3. — Jacq. hort. t. 66. (S. XIII.) — Habitat in Africa. ☉ [Sp. I. II.]

„Foliola longiora; intermedio ovato-lanceolato.” Mant. II. sq. „Crescit e sem. africanis. Caul. volub., altiss., annuus. Fol. ternata, foliolis bangulari-oblongis, angulis tamen lateralibus oblitteratis in intermedio foliolo. Foliola lateralia a latere interiore angustiora, ab ext. latiora, juncta angulum praesertim dilatata, longit. intermedii folioli. Petiolus communis sulco exaratus, proprie vero teretes. Scapus flores absque ordine plures gerit. Cor. vexillum latum, brevis reliquis, emarginatum, apice reflexo ad dorsum usque; non vero ad latera, colore totum viride et simile calyci minime. Alae oblongae nitvae rectae. Carina alba tenuis, spiralter contorta, hinc reprimens vexillum; postero die alae emarcidae totae flavae. Legum. magnum; semina lineis rubicundis variegata. Floruit 10. Dec. 1736.” H. cliff.

5317. *Ph. farinosus Sp. I.*: Ph. volubilis, pedunc. subcapitatis, sem. tetragono-cylindricis pulverulentis. H. ups. p. 214. n. 5. t. e., Sp. I. S. X. XII. n. 5., Sp. II. n. 4. Ph. peregrinus, fl. roseo, sem. tomentos. Niss. act. 1730. p. 577. t. 42. Ph. indicus, hederae folio anguloso, sem. oblongo lanuginoso. Raj. suppl. 348. Habitat in India. ☉ [H. ups., Sp. I. II.]

5318. *Ph. vexillatus Sp. I.*: Ph. volubilis, pedunc. petiolo crassioribus capitatis, alis subsulcatis difformibus, legum. linearibus strictis. Sp. II. n. 5., S. XII. XIII. n. 6. — Jacq. hort. t. 102. (S. XIII.) — *Ph. caule volub.*, vexillis revolutis patulis, leg. lin. strictis. Sp. I. S. X. n. 6. — Ph. rad. annua, leg. strictis erectis torosis linear., caule hirsuto. Roy. lugdb. 367. Ph. fl. odorato, vexillo amplo patulo. Dill. eth. 313. t. 234. f. 302. Habitat Havanae. ☉ [Sp. I. II.]

„Stipulae basi solutae, bifidae. Pedunc. glabri, reliquis partibus pilosis. Pedunculis petiolis crassior. Flores aliquot sessiles, odorati. Calyx bracteis 2, minimis. Vex. emarginatum, latum, reflexum, pagina interiore lineatum. Alae subfalcatae: dextra ad basin lobo distincta a basi, quod non in sinistra, unde flos obliquus. Carina falcata, parum obliquata, rostrata, apice bifida. Legumen lineare. Planta media inter Phaseolus et Dolichos.” Sp. II.

5319. *Ph. helvolum Sp. I. (em.)*: Ph. volubilis, fl. capitatis, cal. bracteatis, vexillis brevibus (θ. S. XII. sq.), alis expansis maximis, Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. n. 6., foliolis deltoidibus oblongis. S. XII. XIII. n. 7. — Ph. rad. annua, legum. erectis linearibus teretibus glabris. Roy. lugdb. 368. Ph. fl. helvulo, alis amplis patulis. Dill. eth. 312. t. 233. f. 300. Habitat in Carolina. ☉ [Sp. I. II.]

5320. *Ph. semi-erectus Mant. I.*: Ph. caule semivolubili, flor. spicatis, cal. bracteatis, alis expansis (S. XII. sq.) vexillo triplo (M. I.) majoribus, foliolis ovatis. M. I. p. 100. S. XII. XIII. n. 14. Ph. strumosa radice, fl. purpureo, siliqua angustissima. Plum. spec. 8. Amoen. acad. 4. p. 347. Ph. barbadosis erectior, sil. angustiss., tinctorius. Dill. eth. 312. t. 233. f. 301. Ph. subhirsutus americanus exotissus, siliq. longis cauculis indentibus. Pluk. alm. 290. t. 214. f. 2. — Habitat in America calidiore. 74. — Caul. erectus, tripedalis, demum superius volubilis, teres, substriatus, subpubescens. Fol. ternata, ovata, nuda, obtusiusc., submucronata, longit. petioli. Stipulae subsensif. Pedunc. longi, pedales, stricti, erecti. Spica rarior, fl. gemellis sessilibus. Cal. cylindricus. Corollae vexillum et carina pallidiores. Alae triplo majores, convexae, rubrae, basi caeruleasque, conniventes. Carina contorta. Cult. H. U. [Mant. I.]

Am. a. c. l. c. jam somnus descr., cum syn. Plum.

5321. *Ph. alatus Sp. I.*: Ph. volubilis, flor. laxe spicatis, alis longitudine vexilli. Sp. I. S. X. XII. n. 8., Sp. II. n. 7. Ph. fl. purpureo, alis amplis longe protensis. Dill. eth. 314. t. 235. f. 303. Habitat - - - ☉ [Sp. I. II.]

5322. *Ph. Caracalla Sp. I.*: Ph. volubilis, vexillis carinaque spiralter convolutis. Sp. I. S. X. XII. n. 9., Sp. II.

n. 8. — *Tracv. rar.* 14. t. 10. (*Mant. II. sq.*) — Ph. rad. perenni subrotunda, legum. folio longioribus tereutiusculis glabris. Roy. lugdb. 367. Ph. indicus, cochleato flore. Triumf. obs. 93. t. 94. Raj. hist. 1890. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

** ERECTI.

5323. **Ph. nanus** *Cent. I.*: Ph. caule erectiusculo (*erecto S. XII. sq.*) laevi, bracteis calyce majoribus, legum. pendulis compressis rugosis. *Cent. I.* n. 65. in Am. ac. 4. p. 284. *Sp. II. S. XII. n. 9.* Ph. caule erecto laevi, legum. erectiusculis *compr. rug.* H. ups. p. 213. n. 2. Ph. vulgaris italicus humilis s. minor albus cum orbita nigricante. Bauh. hist. 2. p. 358. Raj. hist. 885. Smilax siliqua sursum rigente s. Ph. parvus italicus Bauh. pin. 339. Habitat in India. [*Am. ac. Sp. II.*]

Obs. Species omisit in *Sp. I.* et in *S. X.* licet interin restit. in *Cent. I.* — H. ups. (*add. syn.* Ph. minor, sil. sursum rigente, fr. albo, Tourn. inst. 413., Suecici Kryp-bönor) ceteroquin ut *Sp. II.*

„Variat fl. albo et purpureo; sem. albo fusco maculis lateis. Vexillum duplo minus, quam in Ph. vulgaris. Idem e Carolina flore purpurascente, vexillis lateribus ad basin striatis.“ *Am. ac.*

5324. **Ph. radiatus** *Sp. I.*: Ph. caule erecto tereti, folio. capitatis, legum. cylindricis horizontalibus. Act. stockh. 1742. p. 202. t. 7. f. 2. H. ups. p. 213. n. 4. Fl. zeyl. n. 281. *Sp. I. S. XII. n. 10.* — Ph. minimus *Rumph. amb.* 5. p. 386. t. 139. f. 2. (*Mant. II. sq.*) — Ph. zeylanicus, siliquis radiatim digestis. Dill. elth. 315. t. 235. f. 304. — Habitat in China, Zeylona. ○

[*H. ups., Sp. I. II.*]

Obs. Syn. Rumphii jam add. in *Diss. hb. Amb. et S. X.* — *Act. holm. l. c. brevis monogr.* icon radii. *Fl. zeyl. syn. cad.* et *Burm. zeyl.* 192., *Mun.* Mung Herm. zeyl. 47.; — *obs.*: „Decoctum seminum in colica calculosa a Chinesibus commendatur.“

5325. **Ph. maxifolius** *Sp. I.*: Ph. caule erecto anguloso hispido, H. cliff. app. p. 499. n. 3. t. e. Roy. lugdb. 367. Fl. zeyl. n. 280. *legum. pendulis hirsutis. Sp. I. S. XII. n. 11.* — *Gran. orient.* 217. (*Sp. II.*) — Ph. orthocaulis, Mungo persarum, turcarum Mase, hisp. Max. Herm. mex. 887. — *Fructus niger, coriandro similis. Bauh. pin.* 413. (*Sp. II.*) — *Cadelium Rumph. amb.* 5. p. 388. t. 140. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in India. ○

[*Sp. I. II.*]

„Legumina rostro incurvo.“ *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Ph. erectus, caule et fol. rigidis, fl. pallide luteo etc. Boerh. ind. 1. p. 152., *Herm. l. c.* et Boerh. lugdb. 2. p. 28.; *l. nat.* Virginia, unde e sem. delatis prodiit., — *Fl. zeyl. syn.* *Hern. l. c.*, Boerh. ind. l. c. et *Burm. zeyl.* 190., Ph. erectus hirsutus, caule 5ang. articulo, fl. viridi-lutescente etc. Pluk. alm. 290., Ph-i villosi sp. *Burm. zeyl.* 188., *Bumun.* *Buncae* *Herm. zeyl.* 22.

5326. **Ph. Mungo** *Mant. I.*: Ph. caule flexuoso subscandente (*M. I.*) hispido (*hirsuto S. XII. sq.*) tereti, legum. capitatis hirsutis. *M. I.* p. 101. *S. XII. n. 15.* — Ph. hirsutus floricaulis mungo affinis maderaspat., caule tereti. Pluk. alm. 290. — Habitat in India orientali. ○

— Caulis erectus, flexuosus, parum scandens, ut tota planta pilosus hirsutis helvola. Foliola latralia latere exteriori dimidiata-cordata; interiore lanceolata. Stipulae foliorum ovati-oblongae, medio adnatae, nudae, ciliatae; foliolorum vero lanceolatae, attenuatae in setam. Pedunc. longit. foliorum, terminati receptaculo ovato, glabro, terente capitulum, flor. sessilibus luteis. Siliquae hirsutae. *Cult. H. U.* [*Mant. I.*]

5327. **Ph. lathyroides** *Sp. II.*: Ph. (, ?) *Sp. II.*) caule erecto, foliolis lanceolatis. *Sp. II. S. XII. n. 12.* Ph. minor erectus pratensis, fol. oblongis, vexillo minor, siliq. gracilibus. *Brown. jam.* 291. Ph. erectus lathyroides, fl. amplo cocineo. *Sloan. jam.* 71. hist. 1. p. 183. t. 116. f. 1. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

5328. **Ph. sphaerospermus** *Sp. II.*: Ph. (, ?) *Sp. II.*) caule erecto, sem. globosis hilo tinctis. (*Sp. II. S. XII. n. 13.* (t. e.) Ph. erectus, siliq. gracilibus teretibus polyspermis, sem. subrotundis hilo nigro. *Brown. jam.* 292. Ph.

erectus minor, sem. sphaerico albido hilo nigro. *Sloan. jam.* 72. hist. 1. p. 185. t. 117. f. 1., 2., 3. Ph. indicus, fructu stricto alio minore nigra macula. *Pluk. alm.* 290. Habitat in Indiis. ○ [*Sp. II.*]

CMXLVI. **DOLICHOS** *G. I.*: Vexilli basis callis 2, parallelis oblongis, alas subtus comprimentibus. *S. VI. n. 704., X. n. 778., XII. 867.*

DOLICHOS (*L., S. II.*) — *Cal.* Perianth. Iphyllum, brevissimum, adentatum, aequale; denticulo supremo emarginato. — *Cor.* papilionacea. Vexillum subrotundum, magnum, emarginatum, totum reflexum. Calii duo oblongi, paralleli et longitudinali-nales, vexillo subtus versus basin adnati, alas comprimentes, a tergo non excavati. — *Alae* ovatae, obtusae, longit. carinae. *Carina* lunulata, compressa, inferne arcte connivens, longit. alarum, apice ascendens. — *STAM.* Filam. diadelphia: simplex et 96dum, simpliciter ad basin curvato. *Anth.* simplices. — *PIST.* Germen lineare, compressum. Stylus ascendens. Stigma barbato, introrsum a medietate ad apicem styli excurrentes, apice Styli antice callosi obtuso. — *PER.* Legumen acuminatum, magnum, oblongum, bivalve, biloculare. — *SEM.* plura, elliptica, compressa saepius. — *Obs.* Phaseoli facies est: carina quae non spiralis, distinguit genus.

[*G. I. n. 588., * II. 704., V. 778., VI. 867.*]
— *Obs. Cf. de char. et nom. gen. H. cliff.* — *Diagnoses specierum priorum verbo „volubilis“ carent plerumque ante Sp. II.*

* VOLUBILES.

5329. **D. Lablab** *Sp. I.*: *D. volubilis*, legum. ovato-acinaciformibus, sem. ovatis hilo arcuato versus alteram extremitatem. *Roy. lugdb.* 368. H. ups. p. 214. n. 1. *Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 2.* — *Hasselq. it.* 483. (*Sp. II.*) — Ph. aegyptius, nigro sem. *Bauh. pin.* 341. Ph. niger, lablab vocatus *Alp. aegypt.* 74. t. 75. *Lablab Vesl. aegypt.* 27. Habitat in Aegypto. ○ [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Legumina dorso scabra. Caules ramique teretes, retrorsum scabri. Pedunc. semiverticillati.“ *Sp. I. II.*

Obs. Huc dubie *Cacara* *litorea Rumph. amb.* 5. t. 141., in *Diss. hb. Amb.* (*Am. ac.* 4. p. 132.) — *Pratererea huc: Fl. zeyl. n. 544.* (*App. sub Barbaris lujus classis*), cum *syn.* Ph. indicus hortensis, aureo fructu: spaldiceo hilo oblongo alio prominente. *Burm. zeyl.* 191., *Bauh. Alp. H. cc.*, Ph. peregrinus etc. *Clus. hist.* 2. p. 227., *Hindamini Herm. zeyl.* 60.

5330. **D. sinensis** *Cent. II.*: *D. volubilis*, pedunc. multifloris erectis, legum. pendulis cylindricis torulosis. *Cent. II. n. 184.* in *Am. ac.* 4. p. 326., *S. X. n. 1. A., Sp. II. p. 1018-9. S. XII. n. 4.* *D. sinensis Rumph. amb.* 5. p. 375. t. 134. Habitat in India. ○ [*Am. ac. Sp. II.*]

„Legumina communiter in singulo pedunculo duo vel tria. Semina esculenta a nautis emuntur in China pro alimento et victico.“ *Am. ac.*

5331. **D. uncinatus** *Sp. II.*: *D. volubilis*, pedunc. multifloris, legum. cylindricis hirsutis apice unguiculo subulato hamato, caule hirtis. *Sp. II. S. XII. n. 3.* Ph. hirsutus, siliq. erectis et aduncis. *Plum. spec.* 8. ic. 221: Habitat in America. [*Sp. II.*]

5332. **D. unguiculatus** *Sp. I.*: *D. volubilis*, legum. capitatis subcylindraceis; apice recurvo concavo. *H. ups. p. 214. n. 2. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 4.* — *Jacq. hort. t.* 23. (*Mant. II. sq.*) — *Cacara nigra Rumph. amb.* 5. p. 381. t. 138. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Barbados. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Phaseolus barbadaensis, siliqua tenui recta, sem. ex purpureo nigricante [...?]; — *l. nat. id.* ○. — *Obs.*: „Flus purpureus est.“

5333 ? „*D. ensiformis: volubilis*, legum. gladiatis dorso tricarminatis, sem. arillatis.“ *S. XIII. p. 547. n. 3.*, sub *sect. ** — [*Obs. Certus certus idem est, ac D. ensif. n. 23. sub sect. *, q. cf. n. 5350. R.*]

5334. **D. tetragonolobus** *S. X.*: *D. volubilis*, legum. membranaceo-quadrangulatis. *S. X. n. 3. B. (c. eod. syn.) Sp. II. p. 1020. S. XII. n. 9.* Lobus quadrangularis *Rumph. amb.* 5. p. 374. t. 133. Habitat in India. [*Sp. II.*]

5335. **D. sesquipedalis** *Sp. II.*: *D. volubilis*, legum. subcylindricis laevibus longissimis. *Sp. II. S. XII. n. 5.* —

Jaec. hort. t. 67. (S. XIII.) — Habitat in America. ☉
— Facies Phaseoli. Flores vexillo supra pallido, intus rufescente. Legumen ultra sesquipedale, teretiusculum, apice muculoso obtuso gibbo. [Sp. II.]

5336. *D. altissimus Sp. II.*: *D. volubilis*, legum. racemosis hirtis aequalibus, sem. hilo cinctis, Jacq. amer. 27. *Sp. II. n. 6.*, *fol. utrinque glabris*. Jacq. amer. 203. t. 182. *Mant. l. p. 101. S. XII. XIII. n. 26.* — Kaku - valli Rheed. mal. 8. p. 36. Habitat in Indis. [Sp. II.]

„Habitat in Martinicae sylvis, altissimas arbores scandens, — Flores violacei.” *Mant. I.* — [Obs. *Rhediana sp. (de qua cf. n. 5338.) diff. a Jacquinii: D. giganteus Willd. R.*]

5337. *D. pruriens S. X.*: *D. volubilis*; legum. racemosis: valvulis subcarinatis hirtis, S. X. n. 3. C., *pedunc. ternis*. *Sp. II. S. XII. n. 7.* — Jacq. amer. 27. n. 2. — *Jaec. hist. 201. t. 122. (Sp. II. app., M. II. sq.)* — Phaseolus brasiliensis frutescens, lobis villosis pungentibus. Sloan. jam. 68. hist. l. p. 178. — *Ph. americanus, foliis molli lanugine obsitis, siliquis pungentibus, sem. fusco punctato.* Pluk. phyt. 214. f. 1. *Ph. utriusque indiae, lobis villosis pungentibus, minor.* Sloan. jam. 69. hist. l. p. 37. *rectus (Mant. II. S. XIII.)* — *Strizolobium spicis multis pendulis alaribus, flor. ternis.* Brown. jam. 290. (S. XII. XIII.) — *Cacara pruriens Rumph. amb. 6. p. 393. t. 142.* Nai - Corana Rheed. mal. 8. p. 61. — *Fl. zeyl. n. 539. (sine diagn.)* — Habitat in Indis: — *Legumina hujus et sequentis hirta urunt.* [Sp. II.]

„Foliola subta hirta, Cal. campanulatus, 5dentatus: medio brevior.” *Mant. II.* — „Corollae vexillum urunt, reliquis petalis triplo minus.” *S. XII. XIII.*, „brevissimum.” *Cacina linearis, acuta, apice naviculari.* Stam. diadelph. Filam. 4 alterna subclavata, majora. Legum. compressum, basi inflexum, apice reflexum.” *Mant. II. p. 441.* — „Legumina literam S. flecuria referunt.” *S. XIII.*

S. X. syn. Fl. zeyl. Rumph. II. cc.
Fl. zeyl. app. l. c. (sub Barbaris diadelph.) syn. Ph. zeylanicus lobis undique pilosis, fractu lucido nigro. Burm. zeyl. 191. p. Ph. orientalis pruritus exicans hirtis siliquarum, fr. nigro splendente. Pluk. alm. 292, Ph. utriq. indiae (etc.) Herm. prodr. 364. Sloan. h. l. c., Ph. zaratensis, sil. hirsuta, Couhage dicta Raj. hist. 887. app. 444., Rheed. l. c., Asaryapala Herm. zeyl. 67., — [var. β.:] Ph. zeylanicus, lobis villosis pruritus excitantibus Burm. l. c., Mangulharanda Herm. zeyl. 60.

5338. *D. urens S. X.*: *D. volubilis*, legum. racemosis hirtis: transversim lamellatis (sulcatis S. X., sulcis transv. lanc. S. XIII. sq.), sem. hilo cinctis. S. X. n. 3. D., *Sp. II. S. XIII. n. 8.* — Jacq. amer. 27. — *Jaec. hist. 202. t. 182. f. 84. (Mant. II. sq.)* — Phaseolus americanus frutescens, fol. glabris, lobis pluribus villosis pungentibus, fructu orbiculari plano hilo nigro ambiente. Pluk. phyt. 213. f. 2. Ph. brasiliensis frutescens, lobis villosis pungentibus maximis. Sloan. jam. 68. hist. l. p. 178. Ph. hirsutus, siliq. articulatis. Plum. spec. 8. ic. 222. — *Ph. siliq. latis hirsutis rugosis, fructu nigro.* Plum. ic. t. 107. (S. XII. XIII.) — Zoophthalmum siliq. majoribus hirtis transverse sulcatis, pedunc. communibus longissimis flexilibus. Brown. jam. 295. *Mucuna Maragr. bras. 19.* Kaku - valli Rheed. mal. 10. p. 63. — Habitat in America meridionali. ♀. [Sp. II.]

„Folia subta tomentosa nitida.” *S. XII. XIII.* — „Legum. magna, rugosa. Sem. hilo cincta.” *Mant. II. p. 441. S. XIII.*
— *Obs. S. X. syn. Brown. Pluk. II. cc.* — *Cf. huc n. 5336. et max. n. 5368.*

5339. *D. minimus Sp. I.*: *D. volubilis*, legum. racemosis compressis tetraspermis, fol. rhombicis. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* — *Jaec. spec. ic. 22. (S. XII. sq.)* — *D. minimus, flor. luteis.* H. cliff. p. 360. n. 3. tab. 21. H. ups. p. 214. n. 3. — *Phaseolus exiguus glaber, trifolii foliis, siliqua plana compressa.* Burm. zeyl. 188. t. 84. f. 2. (*Sp. II.*) — Ph. minimus foetidus, fl. spicatis et viridi luteis, sem. maculato. Sloan. hist. l. p. 182. t. 115. f. 1. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Crescit in Amer. Caulis filif., crassitieque filii, striato - angulatus, parum tortus, spiralliter scandens, altit. humanae. Rami

soliti, ex sing. folii ala, quo radici propriores, eo longiores, caulium servantes proprietas. Fol. ternata, petiolata. Petiolus digitorum 2 transversorum, 5gonus, latere sup. excavatus, basi crassiusc. Lateralia foliola dimidii digiti spatio ab apice petioli inserta, intermedio similima, sed latere introrsum spectante minus gibbo, pauloque minora, singula petiolis propriis breviss. rotundis affixa. Stipularum par insidet cauli ubique ad petioli exortum, aliudque longe minus, ad exortum foliolorum lateralium et petiolo, et ultimum par ad finem petioli communis ubi foliolum impar inseritur. Pedunculus ex hisd. alis cum ramis, ad rami latus, solit. enascitur, longit. dimidii digiti, teres, rectus, 5 vel 6 flor. pendulis instructus. Floris singuli cor. tota flava, carina 2phylla, reliqua vide in char. gen. Legum. parva, compressa, pendula, 3 - 4sperma; sem. subrotundis, cinereis, punctis fuscis.” *H. cliff. (cum syn. Burm. Sloan. II. cc., et icone pichura.)*

H. ups. syn. Sloan. l. c., Ph. fructa minimo, sem. variegato. Plum. spec. 8. — *l. nat. Jam. ♀.*

5340. *D. capensis Pl. afr.*: *D. volubilis*, pedunc. subbifloris, legum. ellipticis compressis, fol. glabris. Pl. afr. n. 44. in Amoen. acad. 6. p. 95., *Sp. II. S. XIII. n. 10.* Phaseolus africanus luteus, siliq. brevibus depressis. Herm. afr. 17. Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

„Caulis filif. vel paulo crassior, angulatus, laevis, volubilis. Stipulae ovatae, acutae, striatae, minimae. Folia ternata, petiolata: foliolis ovato-oblongis, acuminatis, glabris, venosis. Pedunc. longi, apice subbiflori. Legum. ovalia, utrinque acuta, sutura dorsali rectiore, glabra, compressa. Sem. saepius duo.” *Am. a. c. p. 96. (c. eod. syn.)*

5341. *D. scarabaeoides Sp. I.*: *D. volubilis*, fol. ovatis tomentosis, fol. solitariis, sem. bicornibus. Fl. zeyl. n. 282. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 12.* Phaseolus minimus hisnagaricus, fol. argenteo - villosis, siliq. torosis brevibus spadicea hirsute pubescentibus, fructu parvo scarabaeoide nigro. Pluk. alm. 290. t. 52. f. 3. Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Caul. volub. scaber. Fol. petiolata, ternata; foliolis ov., obtusis, subtus venosis, utrinq. tomentosis mollibus. Flores solit. ex alis. Semina a Pluk. depicta duas antennis ferunt insectorum instar.” *Fl. zeyl.*, — *cum syn. Pluk. l. c.*, Ph. zeylanicus tomentosus, salviae foliis etc. alter. Burm. zeyl. 188., Wal-lundur (= vael) Herm. zeyl. 44., — *var. β.* Hedyzarum trifoliatum salviae folio Burm. zeyl. 117., Telamand, Budamani Herm. zeyl. 25. 60.

5342. *D. bulbosus Sp. II.*: *D. volubilis*, fol. glabris multangulis dentatis. *Sp. II. S. XII. n. 13.* — *D. erosus (diagn. cad.) Sp. I. S. X. n. 6.* Phaseolus nervicensis, fol. multangulis, tuberosa radice. Pluk. alm. 292. t. 52. f. 4. — *Caraca bulbosa Rumph. amb. 5. p. 373. t. 132. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Indiis (in America: ☉ *Sp. I.*). [Sp. I. e. c., II.]

5343. *D. trilobus Sp. I.*: *D. volubilis*, foliolis lateralibus extrorsum gibbis: intermedio trilobo. H. cliff. p. 360. n. 1. t. e. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 14.* — *Burm. ind. 160. t. 50. f. 1. (Mant. II.)* — Phaseolus maderaspatanus, fol. glabris trilobis, fl. exiguis, longis petioli ex eodem puncto geminis. Pluk. alm. 292. t. 214. f. 3. Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Crescit ex sem. americanis anni praec. (1736.), nec productus ad perfectionem. Flores ostendebat nullos; hujus autem gen. esse, ex fl. latente adhuc intra calycem persperi. Accedit ad fig. Pluk. allegatum, sed diff. evidentem, quod in nostra foliola lateralia a latere interiore omni lobo destituantur et majora sint.” *H. cliff., cum syn. Pluk.*

5344. *D. aristatus Sp. II.*: *D. volubilis*, pedunc. bifloris axillaribus, legum. linearibus compressis: arista terminali recta. *Sp. II. S. XII. n. 15.* Habitat in America. ☉ — Caulis teres. Foliola laevis, ovato-oblonga, acuminata. Pedunc. axillares, gemini s. biflori. Legum. stricta, terminata arista filiformi, stricta, recta, acuta, pollicari longitudo. [Sp. II.]

5345. *D. filiformis S. X.*: *D. volubilis*, foliolis linearibus obtusis mucronatis glabris subtus pubescentibus. *S. X. n. 7. E. (c. eod. syn.)*, *Sp. II. S. XII. n. 16.* — *Am. ac. 5. p. 402. (sine diagn.)* — *D. herbaeus minor, fol. linearibus, siliqua linearysperma compressa.* Brown. jam. 294. n. 6. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Caules filif., volub., vix manifeste pubescentes. Fol. ternata linearia, obtusa, mucronata, setata vix conspicue, longit. unguis, latitudine lineae unguis; intermedio duplo longiore.” *Am. ac.*

5346. *D. purpureus* *Sp. II.*: *D. volubilis*, caule glabro, petiolis *sub* - (*Sp. II.*) pubescentibus, corollae albis patentibus. *Sp. II. S. XII. n. 18.* — Habitat in Indiis. — Caulis purpurascens. Foliola subcordata, glabra, subtus vix purpureo reticulata. Cal. obiecti bracteis duabus. Cor. laete purpurea. Alae horizontaliter patulae. Carina sub apice violacea. Legumen compressum. [*Sp. II.*]

5347. *D. regularis* *Sp. I.*: *D. volubilis*, fol. ovatis obtusis, pedunc. multifloris, petalis aequalis magnitudinis figuraeque. Gron. virg. 82. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 19.* Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

5348. *D. lignosus* *Sp. I.*: *D. volubilis*, caule perenni, pedunc. capitatis, legum. strictis linearibus. *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. XII. n. 20.* *D. caule perenni lignoso.* *H. cliff.* p. 360. n. 2. tab. 20. Phaseolus indicus perennis, fl. purpurascensibus. *Eichr. carol.* 36. — *Cacara s. Ph. perennis Rumph. amb.* 5. p. 378. t. 136. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat — in India (*Sp. II.*). 5. [*Sp. I. II.*]

„Cresc. in Amer. ante accessum nostrum [sc. in *H. cliff.*, a. 1735.] enata fuit pl. frutescens, arcte scandens, plus quam humanae altit.; caele tereti contorto, vix striato, ramis luribus tenuibus. Folia ad ramorum exortum ternata, petiolo communi insidentia, quorum quod intermedium ovato-cordatum acuminatum, latit. pollicis, glabrum, petiolo proprio aplo reliquorum productiori insidens; lateralia latere exte. magis dilatata, interiori vero dimidio angustiora. Fl. in pedunculo pauci, cor. rubra s. purp. Abscoluta flores. absque fructu perit.” *H. cliff. (cum syn. Eich. l. c.)*

5349. *D. polystachios* *Sp. I.*: *D. volubilis*, caule perenni, spicis longissimis, pedic. geminis, legum. acuminatis compressis. *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 21.* — *Gron. virg. II. p. 106.* (*Sp. II.*) — *D. caule lignoso, pedunc. ex ala plurimis, flor. spicatis, legum. longo apice sursum acuminato.* Gron. virg. I. p. 172. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Flores purpurei.” *Mant. II. S. XIII.*

*** ERRECTI.

5350. *D. ensiformis* *Sp. I.*: *D. caule suberecto, legum. gladiatis (acinacif. S. XII. sq.)* tricarinatis, sem. arillatis. *Sp. II. S. XII. et XIII. (bis) n. 23.* — *D. leg. glad. dorso sulcatis.* *H. cliff.* p. 360. n. 4. *Vir. cliff.* p. 72. (t. e.), *sem. arill. Sauv. meth.* 192. *Sp. I. n. 3.* (*sub sect. 1.*) — *D. leg. glad. dorso tricarin.*, *sem. arill. S. X. n. 3.* (*sect. 1.*) — *Phaseolus suberectus major, siliq. maximis oblongis glabris; sutura altera nervo majore utrinque.* *Brown. j.* 291. (*Sp. II.*) — *Ph. maximus, siliq. ensiformi nervis insignita, sem. albo membranula incluso.* *Sloan. hist. I.* p. 177. t. 114. f. 1. 2. 4. — *Lobus machaeroides Rumph. amb.* 5. p. 376. t. 135. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — *Bara-ma-reka Rheed. mal.* 8. t. 44. (*Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Sloan. (f. 1, 2, 3.) II, cc., *Ph. indicus, siliq. magna falcata etc.* *Pluk. alm.* 292.; — *l. nat. Jam.* circa urbem S. Jago de la vega; — *obs.*: „Legumen pedale et maximum a cl. Gron. comm., e satis sem. produxit plantam quae imperfecta perit.”

„Legumen rugis elevatis sparsis.” *Sp. II.* — „Flores caerulei.” *Pl. surin.* n. 100. in *Am. ac.* 8. p. 260.

*Obs. cf. n. 5333. qui certo idem, ad sect. 1. * redux in S. XII.*

5351. *D. Soja* *Sp. I.*: *D. caule erecto flexuoso, racemis axillaribus erectis, legum. pendulis hispido-sub-* (*Sp. Mat. m.*) *dispersis.* *Fl. zeyl.* n. 534. *Mat. med. n. 363. Sp. I. S. X. n. 11.*, *Sp. II. S. XII. n. 24.* Phaseolus erectus, siliq. lupini, fructu pisi majoris candido. *Kaempf. amoen.* 837. t. 838. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Corollae vix calyce majores.” *S. XII. XIII.* — „Fl. subsessiles, 3-5. Legum. 2 sperma.” *S. XIII.*

Mat. med. a. a. ut Sp. I. — Fl. zeyl. l. c. (app. Barbarae) syn. Kaempf. l. c., Soja Dal. — Pl. 238.; obs. in Zeylona coli.

5352. *D. Catiang* *Mant. II.*: *D. caule erecto, legum. geminis linearibus erectiusculis.* *Mant. II. p. 269. S. XIII. p. 548. (c. iisd. syn.)* — *Burm. ind.* 161. *Phaseolus minor Rumph. amb.* 5. p. 383. t. 139. — *Peru Rheed. mal.* 8. p. 75. t. 41. Habitat in India orientali. [*Mant. II.*]

5353. *D. biflorus* *Sp. I.*: *D. caule perenni laevi, pedunc. bifloris, legum. erectis.* *Roy. ludg.* 368. *Sp. I. S. X. n. 12.*, *Sp. II. S. XII. n. 25.* — *Phaseolus vulgaris Lablab effigie, flore parvo ochroleuco, siliquis falcatis gemellis.* *Pluk. alm.* 291. t. 213. f. 4. (*Mant. II. S. XIII.*) — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

5354. *D. repens* *S. X.*: *D. caule repente, fol. pubescentibus ovatis, flor. racemosis geminis, legum. linearibus teretibus.* *S. X. n. 12. F. (cum syn. Br.)*, *Sp. II. p. 1022. S. XII. n. 22.* — *Am. ac.* 5. p. 402. (*sine diagn.*) — *D. maritimus minor repens, pedunc. longioribus, siliq. polyspermibus gracilibus teretibus.* *Brown. jam.* 293. n. 5. Habitat in Jamaicae maritimis. [*Sp. II.*]

„Tota pl. pubescens.” *Am. ac. (obsq. syn.)*

CMLXVII. **GLYCINE** *G. I. app.*: *Cal. 2-labiatus (S. VI. X.).* Corollae carina apice vexillum reflectens. *S. X. p. 1173. n. 797.*, *XII. n. 868.* Legum. biculcare, *S. VI. n. 720.*

GLYCINE. Apios Boerh. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, compressum, ore bilabiato: labio superiore emarginato, obtuso; lab. infer. longiore, trifido, acuto: dentis intermedio productiore. — **COR.** papilionacea. Vexillum obcordatum, lateribus deflexis, dorso gibbo, apice emarginato, recto, a carina repulsum (*G. VI.*) — Alae oblongae, versus apicem ovatae, parvae, deorsum flexae. Carina linearis, falcata, sursum flexa, apice vexillum sursum premente obtusa, versus apicem latior. — **STAM.** Filam. diadelpa: simplex et 9fidum; apice parum divisa, revoluta. Anth. simplices. — **PIST.** Germen oblongum. Stylus cylindraceus, in spiram revolutus. Stigma obtusum. — **PER.** Legumen oblongum, biculcare (*Sp. G. VI.*). — **SEM.** reniformia.

[* *G. I. app. p. 349. n. 876. II. n. 720. V. 797. VI. 868.*]

„*G. I.* Apios et frutescens legum. biculcaribus est. *G. Abrus* videtur ex facie diversa, sed char. non sufficit. [*Vid. n. 5168. R.*] *G. monoica* sexu in hac gente singularis.” *G. VI.*

5355. *G. subterranea* *Sp. II.*: *G. fol. ternatis radice calibus, caul. prostratis (procumb. S. XII. sq.)* flexuosis, pedunc. bifloris. (*Sp. II. S. XIII. n. 1.* — *Lin. n. dec. 37. t. 17. (S. XII. sq.)* — *Arachis africana Burm. ind. 22. (Mant. II. sq.)* — *Phaseoloides mariana procumbens angustiori folio, triphyllis, fl. gemello.* *Raj. suppl.* 437. *Ph. canadensis minimus, siliquam terra condens.* *Hort. par.* 140. *Arachidna phaseoloides americana Herm. prod.* 314. *Mandubi de angola Marceg. bras.* 43. *Raj. hist.* 919. *Manobi Laet. amer. c.* 13. Habitat in Brasilia, Surinamo. *C. Dahlberg.* ○ — Folia ternata radicalia: foliolis oblongis, nudis, obtusiusculis: petiolo erecto, palmari, triquetro. Caules palmares, plures, terrae arcte adpressi, flexuosi, rarius foliosi. Pedunc. axillares, brevissimi, cernui, biflori. Flor. sessiles. Bract. 2, ovatae, calyci incumbentes. *Cal. 4fidus* superiore emarginata. *Cor. flava.* Vexillum obovatum, emarginatum, striatum, Alae longit. vexilli, oblongae, obtusae. Carina conformis. *Stam. diadelpa.* Germen oblongum. Stylus latere superiore hirsutus. Stigma obtusum. Dehorrans pedunculis penetrat terram ut in *Trifolio subterraneo, Arachi hypogaea.* Legum. sublentiforme, utrinque acutiusculum. [*Sp. II.*]

Obs. Syn. Burm. huc in Ep. ed. v. Hall. p. 99. — Gl. prostrata Burm. (ibid.) quid?

5356. *G. monoica* *Sp. II.*: *G. fol. ternatis nudiusculis, caule piloso, racemis pendulis, flor. fructiferis apetalis.* *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *Lin. fl. dec. 2. deser. (Sp. II.)* — *G. l. bracteata: fol. ternatis nudiusculis, caule pil., rac. pend., bracteis ovatis, Sp. pl. I. p. 754., calyc. fructif. apetalis. S. X. p. 1173. n. 7.* — *Gl. fol. ternatis, pedic. bracteatis.* *Gron. virg. I.* 173. *II. 107.* — *Phaseolus americanus, supra et infra terram fructus gerens.* *Boerh. ludg.* p. 28. (*S. XII. XIII.*

— Habitat in *Americae septentrionalis* (*Virginiae Sp. I.*) umbrosis madidis. (4. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis retrorsum griseo-pilosus. Stipulae ovatae, erectae. Racemi nutantes, multiflori (*Sp. II.*). Flores facie *Viciae Craccae*: vexillo pallide violaceo; alis carinaeque albis; „*Sp. I. II.*.....“ stam. pistilloque instructi, sed effectus Masculi absque fructu. Pedunculi inferiores longiores, dependentes, uniflori: Flos calycis et pistilli rudimento; sed mutilatus apetalus, e quo legumen semine uno alterove; adeoque nuptiae leges ut in *Viola mirabilis*.“ *Sp. II.* — „Legum. compressa semi-orbiculata, pedunc. elongatis dependentiis.“ *Sp. I.*

„Sub terra etiam fructificat, ut *Lathyrus subterraneus*.“ *S. XII. XIII.*

5357. *G. triloba* (*M. II.*) *S. XIII.*: *G.* foliis ternatis, foliis trifidis, caule decumbente. *Mant. II. p. 442.* *G. fol. tern., foliol. lobatis, caule prostrato, pedunc. bifloris.* *S. XIII. p. 549.* — *Gl. triloba* Burm. ind. 162. t. 50. f. 1. Phaseolus acontifolius: volubilis, pedunc. racemosus, fol. profunde lobatis. Jacq. obs. 3. p. 2. t. 52. *Dolichos trilobatus.* *Mant. I. p. 101. S. XII. p. 483. n. 27.*

[*M. II. S. XIII.*]

„Pedunc. subtriflori. Flores lutei, parvi, Legum. cylindrica.“ *M. II. p. 442.* „Ped. subbiflori (etc.). Caul. prostrati.“ *M. II. p. 516.* — „Planta tota prostrata nec scandens.“ *S. XIII.*

DOL. TRILOBATUS: volubilis pilosus, foliis trifidis, *Mant. I. S. XII. II. cc. n. 27.* — Phaseolus maderaspatanus, cauliculis pilosis, scandens, passiflorae modo *Sibothus*, Pluk. am. 242. t. 120. t. 7. Habitat in India. ☉ — Sata H. ups. multoties mihi enata, florere recusavit; hinc etiamnum de genere minus certus. [*Mant. I.*]

Obs. Cf. de hoc Ep. ed. v. Hall p. 93.

5355. *G. javanica* *Sp. I.*: *G.* fol. ternatis, caule villosis, petiolis hirsutis, bract. lanceolatis minutis. *Sp. I. (t. e.) S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 3.* Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Caulis volubilis, magnit. *Phaseoli vulg.*, adspersus pilis flavis retroflexis. Folia magnit. et figura *Phaseoli*, ad Petiolicli flavi pilis densis. Stipulae ad petiolos ovali-oblongae, ad pedunculos vero lanceolatae. Pedunculi solitarii, longit. foliorum, terminati spica ovato-oblonga, densa: fol. nutantibus, violaceis, interstinctis bracteis minutissimis.“ *Sp. I. (t. e.) et (excl. curs.) Sp. II.*

5359. *G. comosa* *Sp. I.*: *G.* fol. ternatis hirsutis, racemis lateralibus. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 4. — Gron. virg. II. p. 107. (Sp. II.) — G.* fol. ternatis. *Gron. virg. I. p. 85.* Phaseolus marianus scandens, fl. comosis. *Pet. mus. 453.* Habitat in Virginiae umbrosis madidis. [*Sp. I. II.*]

„Flores caerulei. Semina maculis purpureis.“ *Mant. II. sq.*

5360. *G. tomentosa* *Sp. I.*: *G.* fol. ternatis tomentosis, racemis axillaribus brevissimis, legum. dispersim. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. — Gron. virg. II. 106. (Sp. II.) — Ononis* caule volubili. *Gron. virg. I. p. 81.* Anonis phaseoloides scandens, flor. flavis sessilibus. *Dill. elth. 30. t. 26. f. 29.* Habitat in Virginia. 2.

[*Sp. I. II.*]

„Var. β . *Dolichos pubescens* *Sp. II.*, qui forte minus mera var. Vexillum non est reflexum.“ *S. XIII.* — „Simillima *D. pubescens*, absque macula fusca vexilli. Ex Ind. orientali simillimam habui, forte varietatem. Excludatur *Dol. pubesc.* et pro varietate hujus habeatur, cum vex. reflexum non sit.“ *Mant. II. p. 442.*

DOL. PUBESCENS: volubilis, caule pubescente, legum. ternis subsessilibus compressis pilosis nutantibus. *Sp. II. p. 1021., S. XII. p. 483. n. 17.* — Habitat in America, — Statura *Phaseoli vulgaris*, sed tota planta mollior, pubescens. Foliola supra nudiuscula: intermedio subrhombico; laterali, extus gibbis, intus lanceolatis. Flor. axillares, terni, sessiles, albo-flavescentes, macula fusca in vexillo. Legum. oblonga, pubescentia, parum recurvata. [*Sp. II.*]

5361. *G. bituminosa* *Sp. I.*: *G.* fol. ternatis, fol. racemosis, legum. tumidis villosis. *Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 6.* Phaseolus africanus hirsutus bituminosus,

siliq. bullatis, fl. flavo. *Herm. lugdb. 492. t. 493.* Habitat ad Cap. b. spei. (4. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis volubilis, obtusangulus, pubescens. Foliola ovata, glabra, subtus subpubescentia. Stipulae ovatae, acuminatae, nervosae. Racemi axillares, folio longiores, pubescentes, Cor. luteae, striatae, extus apiceque carinae violaceae, obtusissimae *Hedysari.* Stam. diadelphia, non *Ononidis.* Legum. hirta, bullata *Crotalariae.*“ *Sp. II.*

Obs. Huc Dolichos viscosus *Burm. Ep. ed. v. Hall. p. 27.*

5362. *G. nummularia* *Mant. II. app.*: *G.* fol. ternatis obtusissimis, racemis floribus geminis, legum. sessilibus suborbiculatis compressissimis. — Habitat in India orientali. — Caulis herbaceus, volubilis, angulatus, pubescens. Fol. alterna, remota, ternata, subpubescentia. Foliola cuneato-orbiculata, aequalia, obtusissima, latiora quam longa, subpubescentia; lateralia sessilia. Petioli longit. foliorum. Stipulae ovatae, deciduae. Pedunc. axillares, solitarii, filiformes, foliis longiores, extantes, simplicissimis. Flores trium parium, remotissimi, sessiles, reflexi; parvi. Legumina orbiculata, stylo mucronata, compressissima, magnitudine seminum *Lupini albi*, monosperma, sessilia in pedunculo communi. [*Mant. II. p. 571-2.*]

5363. *G. Apios* *Sp. I.*: *G.* foliis impari- (*Sp. II. sq.*) pinnatis ovato-lanceolatis, *Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. n. 3., foliolis septenis. S. XII. XIII. n. 3. — G. fol. pinn. alternis: foliolis ov. lanc. H. ups. p. 227. n. 1. — Gl. rad. tuberosa. H. cliff. p. 361. n. 1. Gron. virg. I. 85. II. 107. Roy. Lugdb. 391. Apios americana* *Corn. canad. 200. t. 201. Stiss. bot. 29. t. 29.* Astragalus perennis spicatus americanus scandens caulis, rad. tuberosa. *Moris. hist. 2. p. 102. s. 2. t. 9. f. 1.* Habitat in Virginia. 2. [*Sp. I. II.*]

„Genus dubium, forte propius *Astragalus*, sed corolla diversa, imprimis carina lineari maxime falcata.“ *Sp. II.* — „Flores atropurpurei.“ *Mant. II. p. 442.* „Modo reliquis congener!“ *S. XIII.*

H. cliff. syn. Corn. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 53., Astrag. tuberosus scandens, fraxini fol. *Tourn. inst. 415.*, *Moris. l. c.*

H. ups. syn. Gron. Corn. Sties. Tourn. Mor. II. cc.; — l. nat. utrq. id.

5364. *G. frutescens* *Sp. I.*: *G.* foliis impari- (*Sp. II. sq.*) pinnatis, caule perenni, *Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 9.* Phaseoloides frutescens caroliniana, fol. pinnatis, flor. caeruleis conglomeratis. *Hort. ang. 55. t. 15.* Habitat in Carolina. 7. [*Sp. I. II.*]

„Praecedenti [n. 5363.] nimis affinis.“ *Sp. II.* — „Legumen uti praecedentis biloculare.“ *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Phaseoloides *carol. frat. etc. Mill. dict., l. nat. id. — Obs.:* „Plantam comm. cl. Mill., flores vel fructum non vidi, ex facie huc retuli; certum genus itaque determinet qui fractif. examinaverit.“

5365. *G. monophylla* *Mant. I.*: *G.* fol. simplicibus cordatis, caule pubescente triquetro. *M. I. p. 101. S. XII. n. 9. — Crotalaria asarina* *Berg. cap. 194. Lens asarines folio singulari, minor pilosa, flor. luteis. Pluk. amalt. 131. t. 454. f. 8. (Mant. II. sq.) — Habitat ad Cap. b. spei. — Caules bipedales, 3quetri, ramosi, crassitie filii, prostrati et decumbentes, pilosi. Stipulae binae. Fol. cordata, integerrima, simplicia, utrinque subpubescentia, petiolis triplo longiora, apice mucrone inermi. Pedunc. axillares, solitarii, iflori, capillares, petiolis longioribus. Involucrum tenellum, sub-3fidum. Cor. violaceae. Germen oblongum, villosum. Fructum non vidi. Carina corollae obtusa Hedysari. [*Mant. I.*]*

„Mea differit [scil. a *Bergiana*] caule erecto 3quetro, fol. angustioribus.“ *Mant. II. p. 516. S. XIII.*

CMXLVIII. **CLITORIA** *G. I.*: *Cor. supinata: vexillo maximo patente alas obumbrante. S. XII. XIII. n. 869.* — Vex. maximum patens plicatile, *S. VI. n. 705.,* alas adumbrans. *S. X. p. 1172. n. 796.*

CLITORIA. Ternatea *Tournef. A. G. 1706. t. 1. Dill. gen. 10. Phaseoli species Riv. IV. 40. (G. I. II.) — Clitoris* *Dill. elth. 76.* — *CAL. Perianth. Iphylum, erectum, tubulatum, 5dentatum, persistens. — COR. papilionacea. Vexillum maximum, rectum, emarginatum, margine undulatum, patens. Alae oblongae, rectae,*

obtusae, vexillo breviores. Carina alis brevior, subrotundo-falcata. — STAM. Filam. diadelphia, simplex et 9fidum. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum. Stylus ascendens. Stigma obtusum. — PER. Legumen longissimum, lineare, compressum, uniloculare, bivalve, apice subulato. — SEM. plura, reniformia. [* *G. I. n. 572., II. 705., V. 796., VI. 869.*]
 „Cor. saepius resupinata est.” *G. VI.*
 „*Huc Ternatea S. L., cum syn. Clitoris (Aut.)*.”

5366. *C. Ternatea Sp. I.*: C. fol. pinnatis. H. cliff. p. 360. n. 1. H. ups. p. 214. n. 1. Fl. zeyl. n. 283. *Sp. I.-S. XII. n. 1.* — *Roy. Lug. db. 369. (Sp. I.)* — *C. fol. pinn., caule volubili. H. cliff. app. p. 499.* — Phaseolus indicus, glycyrrhizae foliis, fl. amplo caeruleo. Comm. hort. 1. p. 47. t. 24. Flos clitoridis tertatensium Breyn. cent. 76. t. 31. — *Flos caeruleus Rumph. amb. 5. p. 56. t. 31. (S. X. Sp. II.)* — Schonga — Cuspi Rheed. mal. 8. p. 69. t. 38. — Habitat in Indiis. (2. *Sp. II.*)

[*Sp. I. II.*]

„Flores hysteranthi.” *S. XII. sq.* „Cor. resupinatae.”

H. cliff. p. 360. syn. Breyn. I. c. et Raj. hist. 890. Flos clitoridis fl. caer. Burm. zeyl. 100. Ternatea fl. simplici caer. Tourn. act. 1706. p. 84. Dill. gen. 135. Phaseolus fol. pinnatis. Riv. tetr. 40. Ph. indicus caer., glycyrrhizae fol. alatis etc. Pluk. alm. 294. Rheed. l. c.; — *varr. α. Tern. fl. simpl. albido Tourn. Fl. clitor. fl. albo Boerh., — β. fl. pleno caer. T., fl. amplo caer. pleno. Comm. l. t. cc.; — l. nat. Malab. Zeyl. Ternat. — Obs.: „Var. β. fl. pleno, singularis est; paucis enim sub hac classe militantibus plantis privilegium ludendi multiplicata corolla, concessit naturae summus autor.”*

Fl. zeyl. syn. Roy., Burm., Breyn. Raj., Tourn., Comm., Riv., Rheed., H. cc., Fabia purgatrix etc. Grim. zeyl. 124., Kataroda (— waed) Herm. zeyl. 10. 32. 61.; — var. β. fl. albo Burm. zeyl. 101.; — descr.: „Radix ○. Caulis volub., teres, humanae altit. Folia solit., pinnata ex 5 aut 7 foliolis ovatis obtusis. Flores magni, in alis subsessiles.”

H. ups. syn. Breyn. Tourn. Comm. II. cc., l. nat. ut H. cl. „Vix borens; nobis ○.”

Obs. In Am. ac. 4. p. 128. Huc syn. Rumph. et Plum. ic. t. 76.

5367. *C. brasiliensis Sp. I.*: C. fol. ternatis, cal. campanulatis, H. ups. p. 215. n. 2., *solitariae. Sp. I.-S. XII. n. 2.* C. fol. ternatis. H. cliff. p. 360. n. 2. Roy. lugdb. 369. Planta leguminosa brasiliensis, phaseoli fl., fl. purpureo maximo. Breyn. cent. 78. t. 32. Habitat in Brasilia. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. et ups. syn. Breyn. I. c., Phaseolus flore vexillo ampuloso., siliq. rectis teret. Plum. spec. 8.; — l. nat. Bras. in saltibus et dumetis.

„Habitus eand. fl. albo.” *H. cliff.* — „Non fl., nobis ○.” *H. ups.*

5368? „*C. Zoophthalmum*: fol. ternatis, legum. transverse sulcatis, sem. osseis hilo cinctis.” *S. X. p. 1172. n. 2. B.* — [*Obs. Forsk. est Zoophthalmum Brown., i. e. n. 5335., errore bis datum in S. X. et tacite dein correctum? R.*]

5369. *C. virginiana Sp. I.*: C. fol. ternatis, cal. campanulatis sub- (S. II.) geminis. Gron. virg. l. p. 83. II. 111. *Sp. I.-S. XII. n. 3.* — *C. major scandens, flor. geminatis. Brown. jam. 298. (Sp. II.)* — Clitorius trifolius, fl. minore caeruleo. Dill. elth. 90. t. 76. f. 87. — Habitat in Virginia, Jamaica (Sp. II.). [*Sp. I. II.*]

5370. *C. mariana Sp. I.*: C. fol. ternatis, cal. cylindricis. *Sp. I.-S. XII. n. 4.* — *Gron. virg. II. 111. (Sp. II.)* — Clitorius marianus trifolius subtus glaucus, Pet. sic. 243. Habitat in America septentrionali. [*Sp. I. II.*]

5371. *C. Galactia Sp. II.*: C. fol. ternatis, flor. pendulis, racemo erecto. *Sp. II. S. XII. n. 5.* — *C. lactescens: fol. ternatis glabris, racem. pendulis. S. X. p. 1172. n. 1. A.* — et: *Glycine Galactia: fol. tern., racem. terminalibus erectis, flor. remotis confer-tis pedicellatis pendulis. S. X. p. 1173. n. 5. A. (c. iisd. syn.) R.* — Galactia fol. ovatis glabris pinnato-ternatis, spicis oblongis. Brown. jam. 298. t. 32. f. 2. Phaseolus minor lactescens, fl. purpureo. Sloan. jam. 71. hist. l. p. 182. t. 114. f. 4. Habitat in Jamaica. — Perianthium 4dentatum: lacinia super. et inferiore majore, obiectum bracteis

duabus, minimis, deciduis. Cor. 5petala: petalis omnibus oblongis angustis; vexillo caeteris latiore incumbente. Stigma obtusum. Legumen teres. Sem. subrotunda. Racemi flor. geminis pluribusve. [*Sp. II.*]

CMXLIX. **PISUM S. I.**: Stylus triangulus, supra carinatus, pubescens (S. S. VI.). Calycis laciniae superiores 2 breviores. *S. VI. n. 706., X. 779., XII. 870.*

PISUM Tourn. 215. Riv. IV. 43-46. Malp. 140. 242. 248. (G. I. II.) — Ochrus Tourn. 219. 220. — *CAL. Perianth. Iphyllum, 5fidum, acutum, persistens: lacinias duabus superioribus latioribus. — Cor. papilionacea, 4petala (S. G. VI.). Vexillum latissimum, obcordatum, reflexum, emarginatum cum acumine, Alae 2, subrotunda, conniventes, vexillo breviores. Carina compressa, semilunata, alis brevior. — STAM. Filam. diadelphia; unicum simplex superius, subulato-planum: et novem subulata infra medium in cylindrum superne fissum coacta. Anth. subrotunda. — PIST. Germen oblongum, compressum. Stylus ascendens, triangulus, membranaceus, carinatus (G. VI.), extrorsum flexis lateribus. Stigma angulo superiori adnatum, oblongum, villosum. — PER. Legumen murgum, longum, teretisculum (vel compressum deorsum), apice sursum acuminato, uniloculare, bivalve. — SEM. plura, globosa. — OBS. Ochri T. semina hilo oblonga notantur. Pisi T. semina hilo subrotunda alligantur. [* *G. I. n. 589., II. 706., V. 779., t. c., VI. 870.*]*

5372. *P. sativum Sp. I.*: P. petiolis teretibus, stipulis inferne rotundatis crenatis, pedunc. multifloris, *Sp. I.-S. XII. n. 1., caule tereti. H. ups. p. 215. n. 1. t. 52.* P. stipul. crenatis. H. cliff. p. 369. n. 1. Mat. med. n. 352. *Pisum Cam. epit. 213. — Varr. β. Sp. I.*: P. hortense majus Bauh. pin. 342. — *γ. Sp. I.*: P. sine cortice duriore Bauh. pin. 343. — *δ. umbellatum Sp. I.*: P. umbellatum Bauh. pin. 344. — *ε. quadratum Sp. I.*: P. majus quadratum Bauh. pin. 342. Habitat in Europae agris. ○. [*Sp. I. II.*]

„Foliola conduplicata.” *Sp. II.*

Mat. med. syn. P. arvense Bauh. pin. 342., l. nat. id.

H. cliff. syn. P. arvense Bauh. l. c. (fructu albo, viridi cinereo, caeruleo, nigro, nigro lineis maculato, variegato cum fl. roseo) Tourn. inst. 394. Boerh. lugdb. 2. p. 40., P. minus Dod. pempt. 521.; — var. 5. α. P. maj. 4tam Bauh. l. c. (fr. cinereo, candido, subulato Tourn.). — β. P. hort. maj. Bauh. l. c. (fl. fructuque albo, ... varieg., fl. purpureo Tourn.), — γ. P. sine cort. dur. Bauh. l. c., P. sine tunicis dur. etc. Bauh. hist. 2. p. 300., P. cort. eduli Tourn. inst. 394., — δ. P. umbell. Bauh. l. c., P. erectus comosus Jo. B. 299., — ε. P. humile caule ampuloso. Tourn. l. c., P. isa nana rotunda, sine admixte. erecta. Hort. paris. 143.; — l. nat. inter secul. vulg. in Eur. — Obs.: „Rad. lujus ○ est, nec repens.”

H. ups. var. 6: α. P. arv. Bauh., P. arv. fr. viridi T., P. minus Dod., II. cc., Suecicis Grina arter., — β. ut β. Sp. I., Suecicis Ivita arter., — γ. P. cort. eduli T., P. sine cort. dur. Bauh. [γ. Sp. I., H. cl.], Suecicis Socker-arter., — δ. ut δ. Sp. I., Suecicis Kron-arter., — ε. ut ε. Sp. I., Suecicis Stora Kantarter., Holländische-arter., Hararter., — ζ. ut ε. H. cliff., Suecicis Kryparter.

5373. *P. arvense Sp. I.*: P. petiolis tetraphyllis, stipulis crenatis, pedunc. unifloris. It. vestg. p. 107. *Sp. I.-S. XII. n. 2.* Fl. succ. II. n. 638. P. pulchrum, fol. anguloso. Bauh. hist. 2. p. 297. Moris. hist. 2. p. 47. s. 2. t. 1. f. 4. Habitat inter Europae segetes. ○. [*Sp. I. II.*]

„Planta annua, P. sativi facie, sed longe minor. Petioli 4phylli: foliol. ovatis, oblongis. Stipulae majusculae crenatae, Pedunc. iflori. Flores vexillo caeruleiscentis, venis purpureis, alis obscure purp., carina alba. It. vestg. l. c.

„Pl. haec hodie apud nos rarissima est.” *Fl. S. II. (c. iisd. syn.)*

5374. *P. maritimum Sp. I.*: P. petiolis supra planiusculis, caule angulato; Fl. S. I. n. 608. It. vestg. p. 190., stipulis sagittatis, pedunc. multifloris. *Sp. I.-S. XII. n. 3.* Fl. succ. II. n. 640. — *Oed. dan. 338. (S. XIII.)* — P. stip. integerrimis. H. cliff. p. 369. 70. n. 2. P. marinum Raj. hist. 892. Fl. lapp. n. 272. P. spontaneum perenne repens humile Moris. hist. 2. p. 47. s. 2. t. 1. f. 5. — Habitat in Europae, Canadae (Sp. II.) borealis littoribus maris arenosis. 2. [*Sp. I. II.*]

„Europaea planta tota, excepta foliorum pagina superiore, leviter pubescens. Canadensis vero tota glabra et duplo major. Utraque foliis convolutis.” *Sp. II.*

„Rad. 2, repens. Caulis angulati, pubescentes. Petioli polyphylli, foliis exterioribus minoribus, supra planiusculi, pubescentes, cirrhosi. Stipulae oppos., utrinque basi angulatae, vix dentatae.” *Fl. S. I. II.* — „In hortis facile crescit et perennat.” *Fl. S. I.*

„Rad. 2, rep. Appendices foliorum ipsis foliis in hac minoribus et integri; in praec. (n. 5372.) vae majores, in utraq. diphylli.” *H. cliff. (cum syn. diss. et P. marianum perpetuum Mont. phyt. 44. t. 230. l. nat. in lit. Botin. Belg. Angl.)*

Fl. lapp. syn. ead.; — add. obs. *teviarum argum.* — *Fl. S. I. II. syn. ead.* et *P. lapponicum littoreo*, fl. subcaeruleis. *Pet. sicc. 247.* (et *Act. Holm. 1743. p. 110. in ed. L.*) — *It. restg. l. c.*, descr. *brevis, succ.* — *Lach. lapp. II. p. 203. prima inventio.*

5375. **P. Ochrus** *Sp. I.*: *P. petiolis decurrentibus membranaceis diphyllis, pedunc. uniferis. Sp. I. - S. XII. n. 4. P. pet. memb. diphyllis, H. cliff. p. 370. n. 3., decurr. H. ups. p. 215. n. 2. Ochrus folio integro capreolos emittente. Bauh. pin. 343. Ervilia sylvestris DuR. pempt. 522. Habitat inter segetes Cretae, Italiae. O.*
[*H. ups. Sp. I. II.*]

„Foliola convoluta.” *Sp. II.*

*H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 396. Boehr. lugd. 2. p. 43., O. sylvestris s. Ervilia Lob. hist. 516., Dod. l. c., Lathyri spec. etc. Bauh. hist. 2. p. 365., l. fol. integro prodeunte bina folia capr. emit. Moris. hist. 2. p. 68. s. 2. t. 3. f. 5., Cicer ervium quod Dalech. hist. 462., Isopyrum Caes. syst. 232.; — *varr.* a sem. pullo T., β . sem. atro T.; — *l. nat.* inter seget. prope portum Liburnum Ital., inque Creta. — *Obs.*: „Fulcrum alarum Iphyllum oblongum, cui petiolus innatus cirrho terminatus; foliola bina parva folium constituunt.”*

CML. OROBUS S. I.: *Stylus linearis. Cal. basi obtusus, laciniis superioribus profundioribus, brevioribus, S. VI. n. 709., X. 780., XII. 871.*

OROBUS *Tournef. 214. Riv. IV. 69-71. (G. I. II.)* — **CAL.** Periaut. Iphyllum, tubulatum, basi obtusum: ere obliquo, edentato, brevissimo: denticulis tribus inferior. acutioribus; duobus superior. brevioribus, profundius et obtuse divisis; marcescens. — **COR.** papilionacea. Vexillum orbicordatum, *desinens in dimidiatum cylindrum calyce longiore* (apice lateribusque reflexum, longius, *G. VI.*). — **ALA** duae, oblongae, longit. fere vexilli, assurgentes, conniventes. Carina inferne manifeste bifida, acuminata, assurgens: margin. comniventibus, parallelis, compressis: fundo ventricoso. — **STAM.** Filam. diadelph. simplex et 9fidum, ascendencia. Anth. subrotunda. — **PIST.** Germen cylindraceum, compressum. Stylus filiformis (*G. VI.*), sursum flexus, erectus. Stigma lineare, pubescens (*S. G. VI.*), latere interiore a medietate ad apicem styli adnatum (pubescens *G. VI.*). — **PER.** Legumen teres, longum, apice acuminato ascendente, biculare, bivalve. — **SEM.** plurima, subrotunda. [** G. L. n. 391., II. 709., V. 780., VI. 871.*]

5376. **O. Lathyroides** *Sp. I.*: *O. fol. conjugatis subsessilibus, stipulis dentatis, H. ups. p. 220. n. 1. Sp. I. - S. XII. n. 1. Lathyroides erecta, fol. ovato acuminato, caeruleis viciae flor. et siliquis, sibirica. Amm. rad. 114. n. 151. t. 7. f. 2. Habitat in Sibiria. 2.* [*Sp. I. II.*]
H. ups. Amm. l. c., l. nat. id., in pinetis Nertschensibus et campis Argentiensis. 2. — [*Obs. Misit Amm.: Ep. ed. Smith. 2. p. 202. R.*]

5377. **O. hirsutus** *Sp. I.*: *O. fol. conjugatis petiolatis, stipulis integris. Sp. I. - S. XII. n. 2. O. caule simpliciss., foliis binis ovatis. H. cliff. p. 366. n. 4. O. latif. repens, fl. caeruleo, fol. et siliquis hirsutis. Boehr. lugd. 2. p. 46. O. sylvaticus, foliis circa caulem auriculatis. Buxb. cent. 3. p. 22. t. 41. Habitat in Thracia. 2.* [*Sp. I. II.*]
„Caulis spithameus, angulatus, alternatim inflexus, ascendens. Foliola 2, ovata, parum acuta, nervosa, striata (in nostra strabra); insidentia petiolo communi, longit. folii, patulo, terminato intra foliola setula depressa recta brevi. Stip. foliaceae; 2, oppos., ovatae, acum., sagittatae; magnit. fere folioli, cauli insidentes, petiolum excipientes. Pedunc. ex ala folii solitarii, in ead. pl. saepe geminus, petiolo 3- vel 5plo longior,

erectus, 4-5 flores alternos versus apicem ferens.” *H. cliff. (cum syn. Boehr. l. c., l. nat. nullo.)*

5378. **O. luteus** *Sp. I.*: *O. fol. pinnatis ovato-oblongis, stipulis rotundato-lunatis dentatis, S. XIII. n. 3., caule simplicis. Sp. I. - S. XII. n. 3. — O. foliis quinato-pinnatis, foliis ovato-oblongis, stipulis semisagittatis, pedunculis longissimis, caule simplicis. Ger. prov. 492. (S. XII. M. II. sq.) — O. sylvaticus, pallido flor. Bauh. pin. 351. Galega montana dalechampi Bauh. hist. 2. p. 343. (Mant. II. p. 412.) — O. alpinus latifolius Bauh. pin. 351. (S. X. Sp. II.) — Bauh. prod. 149. Burs. XIX. 151. (Sp. II.) — Habitat in Sibiria, Veronae, Pyraenaeorum alpinis (Sp. II.). 2. — Habitus O. verni, sed altior, crassior, major. Folia pinnata 4 s. 5 paribus, ovato-oblonga. Stipulae latae, subrotundo-lunares, dentatae. Caulis simplex. Racemi axillares, secundi; flor. numerosis majoribus. [*Sp. I. II.*]*

„Folia subtus glauca. Stipulae semisagittatae, integerrimae, minime subrotundo-lunatae aut lanceolatae. Turra.” *S. XII. XIII.*

„Var. β . O. fol. ovato-lanceolatis, stipulis triangulari, caule ramoso-herbaceo. Gmel. sib. 4. p. 13. t. 4. — Caulis bicubitalis, simplex s. ramosus. Fl. lutea. An hic 2 distinctae species? mea descripta fuit sibirica.” *Mant. II. p. 443.*

5379. **O. vernus** *Sp. I.*: *O. fol. pinnatis ovatis, stipulis semisagittatis integerrimis, caule simplicis. Sp. I. - S. XII. n. 4. Fl. succ. II. n. 641. O. caule simpliciss., foliis pluribus ovatis acutis. H. cliff. p. 366. n. 2. Fl. succ. l. n. 595. Roy. lugd. 366. Hall. helv. 602. O. sylvaticus purpureus vernus Bauh. pin. 351. Thal. herc. 80. t. 6. Habitat in Europaea borealis nemoribus. 2.* [*Sp. I. II.*]
Fl. S. syn. Bauh. Thal. h. c., O. pannonicus primus Clus. hist. 2. p. 230., Orobus Riv. tetr. 58. (et Roy. Hall. II. cc., in ed. I.)

*H. cliff. syn. Bauh. Clus. II. cc. et Boehr. lugd. 2. p. 46., O. sylvat. perennis vernus etc. Moris. hist. 2. p. 93. s. 2. t. 7. f. 10., Galega nemorensis verna Bauh. hist. 2. p. 343.; — *varr.* a. pallido fl. Bauh. pin., quartus Clus. II. cc., — β . O. latif. fl. parvo purp. Bauh. pin. 351., O. venetus Clus. hist. 232., — γ . O. latif. fl. parvo prorsus albo. Tourn. inst. 393.; — *l. nat.* in montosis sep. in Suec. Germ. Pann. — *Obs.*: „Floret primo vere, Caulis erectus, fol. et foliola patentiss.; legum. erecta. Si fig. Clusii vera est, utique et α , β , γ . hujus speciei varr.”*

5380. **O. tuberosus** *Sp. I.*: *O. fol. pinnatis lanceolatis, stipulis semisagittatis integerrimis, caule simplicis. Sp. I. - S. XII. n. 5. Fl. succ. II. n. 642. (a. a.) O. caule simpliciss., foliis pluribus lanc. oblongis, H. cliff. p. 366. n. 3. Fl. succ. l. n. 596. Roy. lugd. 366. Astragalus sylvaticus Thal. herc. 7. t. 1. foliis oblongis glabris. Bauh. pin. 351. Lathyrus angustifolius, rad. tuberosa. Loes. pruss. 138. t. 37. — Habitat in Europaea borealis pratis et sylvis. 2.* [*Sp. I. II.*]

„Caulis primum fere decumbentes, florescentes eriguntur.” *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. eadem (et Roy. l. c., O. sylvaticus fol. obl. glabris, Tourn. inst. 393., O. rad. tuberosa, Riv. tetr. 59., in ed. Ima.)

*H. cliff. syn. O. sylvat. angustifolius, asphodeli rad. Bauh. pin. 351., O. sylvat. nostras etc. Moris. hist. 2. p. 78. s. 2. t. 7. f. 11. et t. 21. f. 6., O. pannonicus 3ius Clus. hist. 2. p. 231., O. quandam, rad. bulbosa, fl. albo, Bauh. hist. 2. p. 326.; — *varr.* a. O. sylvat., fol. obl. glabr. Tourn. l. c. Boehr. lugd. 2. p. 46., Astr. sylv. etc. Bauh. l. c.; Astragaloides s. Ast. sylvat. etc. Bauh. hist. 2. p. 334., — β . O. pyren. fol. nerv. T. [n. 5384.], — γ . O. latif. repens, siliq. parva, Boehr.; — *l. nat. specialior.* — *Obs.*: „Hujus caulis oblique extenditur; fol. minus patentia; rad. nodosa; legum. nec erecta nec pendula.”*

5381. **O. sylvaticus** *Cent. I.*: *O. caul. ramosis hirsutis decumbentibus, Cent. I. n. 66. in Am. ac. 4. p. 284. n. 66., S. X. XII. XIII. n. 5. A., foliis subseptemjugis. Sp. II. p. 1029. et (bis) S. XII. XIII. n. 9. O. sylvaticus nostras Raj. angl. 3. p. 324. hist. 1892. Act. paris. 1706. p. 87. t. 90. Habitat in Anglia, Gallia. 2.* [*Am. ac. Sp. II.*]

„Caulis ramosi, striati, decumbentes. Foliola 6 aut 7juga. Cor. extus rubentes, intus abae lineis purpureis. Legum. compressa. Semina 2 vel 3.” *Am. ac.*

5382. *O. angustifolius* Sp. I.: *O. foliis bigugis linearibus (ensiformibus Sp. II. sq.)*, stipulis subulatis, caule simplicis. *Sp. I.-S. XII. n. 6. t. c.* — Gmel. sib. 4. p. 14. t. 5. (*Mant. II. sq.*) — *Var. β.*: *O. caule ramoso, fol. quaterno-pinnatis linear., stip. semisagittatis subulatis.* Ger. prou. 493. *O. orientalis, foliis angustiss.* costae brevissimae. Tournef. cor. 26. *Araci s. Apios leguminosae species tossano carolo.* Bauh. Hist. 2. p. 326. (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Sibiria. 4. — Habitus antecedentis [n. 5380.], sed folia ensiformi-lanceolata (*linear. angustissima Sp. I.*), et pinnata ex 2. 3 oppositionibus, absque cirrho. Racemi flor. paucis luteis. [*Sp. I. II.*]

5383. *O. niger* Sp. I.: *O. caule ramoso glabro (S. X.), fol. sexjugis ovato-oblongis.* *Sp. I.-S. XII. n. 7. Pl. S. II. n. 643.* — *O. caule ram.* H. cliff. p. 366. n. 1. Fl. suec. I. n. 597. Roy. lugdb. 366. Hall. helv. 603. *O. sylvaticus, viciae foliis.* Bauh. pin. 352. *O. pannonicus* 2dus. Clus. hist. 2. p. 230. Habitat in Europae borealis montosis. 4. [*Sp. I. II.*]

„Foliola convoluta.“ *Sp. II.* — „Rad. dulcissima est et pl. exsiccata evadit tota atra.“ *H. cliff. Fl. S. I. II. t. c.* — „Legum. pendula; paleae juxta basin denticulatae, caulis angulosus.“ *H. cliff.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 46. Moris. hist. 2. p. 78. s. 2. t. 6. f. 6. Clus. l. c. Astrag. major fuchsii Bauh. hist. 2. p. 334. Astragaloides Dod. pempt. 531. — *var. c.* caul. rubentibus Tournef. inst. 393; — *l. nat.* in fasc. montosis exaridis inque montium praecipitiis in Suec. in Germ. passim, in montis Salevae sylvosis prope Genevam.

Fl. S. syn. c. Bauh. Clus. Dod. l. c. (et Roy. Hall. II. cc., *O. foliis viciae* Riv. tetr. 60, in ed. l.)

5384. *O. pyrenaicus* Sp. I.: *O. caule ramoso, fol. bigugis lanceolatis nervosis, stipulis subsimplicis.* *S. X.-XIII. n. 8.* *O. caule ramoso, fol. trijugis lanc. nerv.* Sauv. monsp. 235. *Sp. I. n. 8.* *O. pyrenaicus, fol. nervosis.* Tournef. inst. 235. *O. pyren. latif. nervosus* Pluk. phyt. 210. f. 2. Habitat in Pyrenaeis. (4. *Sp. II.*)

[*Sp. I.*; *Sp. II.*]

Obs. Huc var. *β.* *H. cliff.*, cf. n. 5380.

CMLII. **LATHYRUS** S. I.: Stylus planus, supra villosus (♂. S. VI.), superne latior. Calycis lacinae superiores 2 breviores. S. VI. n. 707., X. 781., XI. 872.

LATHYRUS Tournef. 216. 217. Riv. II. 47-57. (*G. I. II.*) Clymenum Tournef. 218. *Aphaca* Tournef. 223. et *Gen. pl. edit. prim.* n. 576. (*G. II. sq., m. m.*) — CAL. Perianth. Iphyllum, semi-5fidum, campanulatum; laciniis lanceolatis, acutis: superior. duabus brevioribus, infima longiore (seve aequalibus. *G. I.*) — COR. papilionacea. Vexillum obcordatum (obverse subcord. *G. I. II.*), maximum, lateribus et apice reflexum. Alae oblongae, lunulatae, breves, obtusae. Carina semiorbiculata, magnitudine alarum, ilisque latior, in medio introrsum dehiscentis (♂. *G. I.*) — STAM. Filam. diadelphia: simplex et 9fidum; assurgentia. Anth. subtrotundae. — PIST. Germen compressum, oblongum, lineare. Stylus sursum erectus, planus, superne latior, apice acuto. Stigma villosum (♂. *G. VI.*), a medietate styli ad apicem antice productum in disco plano (ant. villosus *G. VI.*) — PER. Legumen longissimum, cylindraceum vel compressum, acuminatum, bivalve. — SEM. plura, cylindracea, globosa vel parum angulata. — OBS. Lathyri T. folia conjugata cirrhifera. Clymenum T. folia pinnata cirrhosa gerit. Nissolia T. folia simplicia cirrhis carentia ferit. *Aphaca T. stipulas promit absque foliis* (♂. *G. I.*) Pisum admodum affine est Lathyro: differt tamen manifeste stylo.

[* *G. I. n. 590., II. 707., V. 781., VI. 872.*]

Obs. Huc praeterea Clymenum S. I. et Nissolia S. I. (*absq. syn.*), et *Aphaca G. I.* [n. 5385., cf.]: — genera semel tantum obvia.

* PEDUNC. UNIFLORIS.

5385. *L. Aphaca* Sp. I.: *L. pedunc. unifloris, cirrhis aphyllis, stipulis sagittato-cordatis.* *Sp. I.-S. XII. n. 1.* *L. cirrhis aphyllis.* H. cliff. p. 367. n. 2. *H. ups.* p. 218. n. 9. Roy. lugdb. 362. Dalib. paris. 217., *stip. hastatis.* *Vir. cliff. p. 74.* — *Vicia lutea, foliis convolvuli*

minoris. Bauh. pin. 345. *Aphaca* Lob. ic. 2. p. 70. Habitat in Italia, Gallia, Anglia, *Helvetia* (*Sp. II.*), inter segetes. ○ — Cirrhis interdum aliquis gerit foliola conjugata, 2, lanceolata, reliquis Lathyris similima, at hoc rarissime. [*Sp. I. II.*]

Aphaca Tourn. 223. — CAL. Perianth. 5partitum, longit. fere corollae: lacinae linearibus, acuminatis, fere aequalibus. — COR. papilionacea. Vexillum planum, apice assurgens; lateribus leviter reflexis. Alae obtusae, vexillo breviores, conniventes. Carina longit. alarum, acuminata. — STAM. Filam. diadelphia (simplex et 9fidum); assurgentia. Anth. simplices. — PIST. Germ. oblongum. Stylus simplex, assurgens. Stigma obtusum. — PER. Legumen oblongum, teretiuse, acuminatum. — SEM. 8 circiter, fere globosa. [** G. I. p. 217. n. 576.*]

H. cliff. syn. *L. luteus* annuus, fol. conv. min. Moris. hist. 2. p. 52. s. 2. t. 4. f. 7., Bauh. l. c., *Vicia* quae Pitine anguillariae, sil. lata, fl. lut. Bauh. hist. 2. p. 316., *Aphaca* Caes. syst. 236. Lob. hist. 518. Tournef. inst. 399. Boerh. lugdb. 2. p. 45; — *l. nat.* ut *Sp. I.*; — *obs.*: „Debitum quondam in *G. I. n. 576.* hanc sp. Lathyris miscere, at examinatis postea pluribus spp. Lath., deque essentiali char. certior factus, cum Moris non distinguendos esse Lath. et *Aphacam*, statuo. Folia ista paria ad exortum cirrhi sunt stipulae, ut in seq. [n. 5387. sq.] omnibus, et vera folia in hac sp. nulla; majores itaque factae sunt in hac sp. stipulae, quo foliorum vires suppleant.“

H. ups. syn. *c.* Bauh., Mor., Lob. hist., II. cc.; *l. nat. id.*

5386. *L. Nissolia* Sp. I.: *L. pedunc. unifloris, fol. simplicibus, stipulis subulatis.* *Sp. I.-S. XII. n. 2.* — *L. fol. simpl. ensiformibus.* *Vir. cliff. p. 74.* Roy. lugdb. 263. Dalib. paris. 218. *L. fol. solitariis cirrho terminatis.* H. cliff. p. 366. n. 1., *substitutis.* *Vir. c. emend.* — *L. sylvestris* minor Bauh. pin. 344. *L. angustif. erectus, folio singulari, sine caprellis, nissolii.* Magn. hort. 112. t. 112. — *Nissolia parva, flore purpurea.* Bauh. cent. 3. p. 84. t. 45. f. 1. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Gallia, Anglia (*Sp. II.*) ○ — Cirrhi nulli. Caulis erectus. Stipulae minimae, subulatae. [*Sp. I. II.*]

„Caulis rectus simplicis; fol. ensif. sessilia, cirrho terminali. Pedunc. solitarii flori.“ *H. cliff. p. 367., cum syn. c.* Bauh. Magn. II. cc., *Nissolia vulgaris* Tournef. inst. 25. Boerh. lugdb. 2. p. 25., *Ervum sylvestre* Dod. pempt. 529. Lob. hist. 518., *Catana* Dalech. hist. 1366; — *l. nat.* circa Monsp. in pratrum margin.

5387. *L. amphicarpos* Sp. I.: *L. pedunc. unifloris, cirrhis longioribus, cirrhis diphyllis simplicissimis.* *Sp. I.-S. XII. n. 3.* *L. ped. 1floris, cirrhis diphyllis, rad. etiam sub terra fructificantibus.* H. cliff. p. 367. n. 3. *H. ups.* p. 216. n. 2. Roy. lugdb. 262. Sauv. monsp. 192. — *L. amphicarpos s. supra infraque terram siliquas gerens.* Moris. hist. 2. p. 51. s. 2. t. 23. f. 1. bona. (*Mant. II. sq.*) — *Viciae* similis supra et infra terram siliquas gerens. Bauh. pin. 345. *Arachidina s. Arachoides honorii belli* Bauh. hist. 2. p. 323. Habitat in Syria. ○ [*Sp. I. II.*]

„Confl.: *Vicia* amphicarpa, *Aracus* homojon. Clus. exot. 87. t. 88.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. Mor. p. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 42., *Vicia* siliquas supra et inf. terr. ger. Tournef. inst. 347., Bauh. utr. II. cc.; — *l. nat.* Asia, Syria. — *Obs.*: „Radix filif., hinc inde tuberculis ovatis sessilibus instructa. Caul. plures infirmi acutipes; petioli lineares, terminati cirrho tenui cum foliolis 2 lanc., et stipulis 2 ovato-acutis, basi denticulo prominentibus. Pedunc. soliti, 4goni, foliis longiores, 1flori. Caulis alii foliis nudi, teretiuse, sub terra repentes, albi, flores et fructus ferunt; absolute perfectos et caulinis similes, sed fl. minores cum expandi nequeant. Mirum exemplum!“

H. ups. syn. Mor., Bauh. utr., II. cc., *Arachyda* lusitanica Pet. mus. 35; — *l. nat.* Syria. et forte in Lusit. — *Obs.*: „Leguminum figura valde accedit ad seq. [n. 5389.] et magnam indicat affinitatem.“

5388. *L. Cicera* Sp. I.: *L. pedunc. unifloris, cirrhis diphyllis, legum. ovatis compressis dorso canaliculatis.* *Sp. I.-S. XII. n. 4.* *L. ped. 1floris, cirrhis diph.* fol. lanceolato-linearibus, internodiis membranaceis. Sauv. monsp. 193. *L. sativus fl. purpureo.* Bauh. pin. 344. *Aracus s. Cicera* Dod. pempt. 523. Habitat in Hispania. ○ — Medius inter antecedentem et sequentem magnitudine. Petioli latera

non membranacei. Cor. rubrae. Legum. dorso canaliculata, et non marginibus acutis, ut antecessens et insequens. Legum. latum, ovali-oblongum. [Sp. I. II.]

Obs. Hanc vel sq. ? misit Loeft. it. p. 58.

5389. *L. sativus* Sp. I.: L. pedunc. unifloris, cirrhis diphyllis *tetraphyllisque* (S. X. sq.), legum. ovatis compressis dorso bimarginatis. H. cliff. p. 367. n. 4. H. ups. p. 216. n. 3. Roy. lugdb. 363. Dalib. paris. 216. Sauv. meth. 193. descr. Sp. I-S. XII. n. 5. L. annuus, fl. caeruleo, ochri siliqua. Herm. lugdb. 357. — *Var. β. Sp. I.*: L. sativus, flore fructuque albo. Bauh. pin. 343. Lathyris s. Cicercula Dod. pempt. 522. — Habitat in Hispania, Gallia. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 42. L. angulosus sem. Bauh. hist. 2. p. 306. L. sat. minor, sem. angul. Moris. hist. 2. p. 52. Dod. l. c.; — *varr. 3.*: α. L. sat. fl. purpureo. Bauh. pin. 344. L. fl. rubro Jo. B. 307. Aracus s. Cicera Dod. 523. Cicercula Caes. syst. 234. [o. n. 5388.], — β. L. angustif. sem. maculoso. C. Bauh. 344. L. aegyptiacus s. Aracus hispanicus Herm. hist. 2. p. 56. s. 2. t. 3. f. 3. Cicercula aegypt. Clus. hist. 2. p. 236. — γ. L. annuus (etc.) Herm. l. c. L. angustif., sil. alata, — vx. caeruleo, alis varieg. Boerh. p. 42; — *l. nat.* in Aegypto et Hisp. Raj.

H. ups. syn. ut *γ. H. cliff.*, *l. nat.* Hisp. [Sp. I. II.]

5390. *L. inconspicuus* Sp. I.: L. pedunc. unifloris calyce brevioribus, cirrhis diphyllis *simplicibus* (S. XIII.), foliis lanceolatis. Sp. I-S. XIII. n. 6. — *Jaeg. hort.* t. 86. (S. XIII.) — L. orientalis, fl. vix conspicuo. Boerh. lugdb. 2. p. 42. Habitat in Oriente. — Planta parva, spithamea s. pedalis. Caules obsolete angulares. Stipulae subulatae-lanceolatae: dente postico acuto. Petioli brevissimi: inferiores terminati seta subulata, brevissima; superiores in cirrhum filiformem elongati. Foliola bina, lanceolata, subtus striata, acuminata. Cal. minimus et stipulis brevior ex alis petiolorum, pedunculo vix manifesto insidens. Cor. tam parva ut vix calyce longior, pallida. Legumen longit. ferme foliorum, sed latius, glabrum, strictum. [Sp. I. II.]

5391. *L. setifolius* Sp. I.: L. pedunc. unifloris, cirrhis diphyllis, foliis setaceo-linearibus. Sp. I-S. XII. n. 7. — *Allion. niceensis*. 143. (Sp. II.) — *Ger. prov.* 495. (S. XII. sq.) — L. pedunc. ifloris, cirrhis diph. fol. lin. stip. subulatis, caul. nudis. Sauv. monsp. 193. — *L. fol. angustis, flor. singularibus coccineis. Segu. ver.* 2. p. 82. *L. baldi Riv. tetr.* (Sp. II.) — L. fol. tenuiore, fl. rubris. Bauh. hist. 2. p. 308. L. sylvestris major, angustissimo folio. Bauh. pin. 344. — Habitat Monspelii, in Baldo, Italia (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Caules subsolitarii. Foliola subavenia. Stipulae appendiculatae. Petioli trifidus, stipula spio longior. Legumen ovatum, turgidum. Ger.” S. XII. XIII. a. a.

5392. *L. angulatus* Sp. I.: L. pedunc. unifloris *cirrho terminatis (aristatis Sp. II. sq.)*, cirrhis diphyllis *simplicissimis* (S. XII. sq.) foliis linearibus. Sp. I-S. XII. n. 8. — *Ger. prov.* 495. (S. XII. sq.) — L. pedunc. ifloris cirrhosis, foliol. lin., sem. angulatis. Dalib. paris. 217. L. pedunc. ifloris, cirrhis diph. foliol. capillaceis. Sauv. monsp. 193. — *L. fol. binatis gramineis, petiolis ifloris, siliqua nuda. Hall. helv.* 594. (Sp. II.) — L. angustissimo folio, sem. anguloso. Tournef. inst. 395. L. fol. tenuiore, fl. rubris. Buxb. cent. 3. p. 23. t. 42. f. 2. L. angustif. leptolobus, sem. hexaëdro, fl. caeruleo. Moris. blaes. 279. — Habitat in Gallia, Hispania, Oriente. [Sp. I. II.]

„Caules multi. Foliola nervosa. Stipulae lanceolatae. Petioli vix stipula longior. Legumen oblongum, compressum. Ger.” S. XII. XIII. — „Cirrhii simpliciss., nec 3fidii ut in *L. setif. alisque.*” *Mant. II.* p. 443.

Obs. Cf. Loeft. it. p. 58. 293. R.

5393. *L. articulatus* Sp. I.: L. pedunc. subunifloris, cirrhis polyphyllis: foliis alternis. H. cliff. p. 368. n. 11. H. ups. p. 217. n. 5. Roy. lugdb. 363. Sp. I-S. XII. n. 9., *fol. infimis simplicibus Vir. cliff. p. 74. t. e. L.* angustissimo folio, americanus variegatus. Bauh. pin. 344. Clymenum hispanicum, fl. vario, siliqua articulata. Tour-

nef. inst. 396. — *Mill. dict. t. 96. (Sp. II.)* — *Var. β. Sp. I.*: L. angustif. humilior Bauh. pin. 344. — Habitat in Baetica, Monspelii (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Folia saepius 4phylla; inferiores petioli lanceolati aphylli. Stipulae utriusque mucronatae.” *Sp. I. II.* — „Florum carina Pisi, lateribus undulatis, nec obliqua Lathyri. Vexillum purpureum alis et carina albis.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. Tourm. fl. (ad α.) cc., L. annuus, siliquis orobi. Raj. hist. 898. L. vicioides, floris vix phoeniceo etc. Moris. hist. 2. p. 55. („figura non”); *l. nat.* Baet.

H. ups. syn. ead. (excl. Mor.); obs.: „E semine enascitur facie O chri, petiolis scil. ensiformibus aphyllis decurrentibus, basi utrinque denticulatis; dein faciem mutat. Legumina seminibus protuberantibus quasi articulata rhomboide impressa.”

** PEDUNC. BIFLORIS.

5394. *L. odoratus* Sp. I.: L. pedunc. bifloris, cirrhis diphyllis, fol. ovato-oblongis. H. cliff. p. 368. n. 9. Roy. lugdb. 363., *legum. hirsutis*. H. ups. p. 216-7. n. 4. Sp. I-S. XII. n. 10. — *L. ped. 2fl., cirrh. 2ph., cal. angulatis. Vir. cliff. p. 74.* — *Var. α. siculus Sp. I.*: L. siculus Rupp. gen. 210. L. distoplatyphyllos hirsutus mollis, magno et peramoeno flore odore. Comm. hort. 2. p. 219. t. 80. — *Var. β. zeylanicus Sp. I.*: L. zeylanicus, odorato fl. amoeno ex albo et rubro vario. Burm. zeyl. 138. — Habitat α in Sicilia, β in Zeylona. [Sp. I. II.]

„Foliola involuta.” *Sp. II.*

H. ups. (excl. syn. Roy.) ut *Sp. I. II.*; obs.: „Haec coronaria, suaveolens; in β. vix. rubrum, alae albae, carina alba apice rufescente.”

H. cliff. syn. Rupp. Comm. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 42; *l. nat.* „Sicil., i. n. nomin. fides.”

Am. ac. 4. p. 345. somnus lajus pl. descr.

5395. *L. annuus* Dem. pl.: L. pedunc. bifloris, cirrhis diphyllis; foliis ensiformibus; legum. glabris, stipulis bipartitis. *Diss. dem. plant. nota. g.* in Am. ac. 3. p. 417., S. X. n. 10. A., Sp. II. S. XII. n. 11. — *L. hispanicus Riv. tetr.* 158. (*Mant. II. sq.*) — L. hisp. fl. luteo. Herm. lugdb. 357. L. luteus latifolius Magn. monsp. 150. Lathyri species lutea Bauh. hist. 2. p. 304. — Habitat in Hispania, Monspelii. [Sp. I. II.]

„Facies Lath. luteorum majorum, sed ○ Stipulae 2part. angustissimae, segmento super. subulato, infer. lineari et fere capillaceo.” *Am. ac., cum syn. Herm. l. c.*

5396. *L. tingitanus* Sp. I.: L. pedunc. bifloris, cirrhis diphyllis: foliis alternis lanceolatis, Roy. lugdb. 263. Sp. I. n. 13., glabris, S. X. n. 13., *stipulis lunatis. Sp. I. S. XII. n. 13.* — *Jaeg. hort.* t. 46. (S. XIII.) — L. tingitanus, siliquis orobi, fl. amplo ruberrimo. Moris. hist. 2. p. 53. Habitat in Mauritania. [Sp. I. II.]

5397. *L. Clymenum* Sp. I.: L. pedunc. bifloris, cirrhis polyphyllis, stipulis dentatis. H. cliff. p. 368. n. 10. H. ups. p. 217. n. 6. Roy. lugdb. 364. Sp. I-S. XII. n. 14. L. vicioides, vexillo rubro, labialibus petalis rostrum ambientibus caeruleis. Moris. hist. 2. p. 56. *Pluk. phyt.* 114. f. 6. (Sp. II.) — Clymenum hispanicum, fl. vario, siliqua plana. Tournef. inst. 396. — Habitat in Mauritania, Oriente (Sp. II.). [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Tourm. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 43., *l. nat.* in agro Tingit. — *H. ups. syn. Tourm., l. nat. id.*

*** PEDUNC. MULTIFLORIS.

5398. *L. hirsutus* Sp. I.: L. pedunc. bifloris (sub-3floris S. XII. sq.), cirrhis diphyllis, foliis linearibus (S. XII. sq.) lanceolatis, legum. hirsutis, sem. scabris. Roy. lugdb. 363. Dalib. paris. 216. Sauv. monsp. 113. Sp. I-S. XII. n. 12. L. angustifolius, siliqua hirsuta. Bauh. pin. 344. L. sil. hirsuta Bauh. hist. 2. p. 305. Habitat inter Angliae, Galliae segetes. (○. S. XII. sq.) [Sp. I. II.]

„Pedunculii saepius trifloris sunt. Flores purpurei.” S. XII. XIII.

Obs. Sub sect. 2. ante S. XII. habitat.

5399. *L. tuberosus* Sp. I.: L. pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis: foliis ovalibus, internodiis nu-

dis. Sp. I. - S. XII. n. 15. rad. tuberosa. H. cliff. p. 367. n. 5. H. ups. p. 216. n. 1. Roy. lugdb. 364. Dalib. paris. 217. Sauv. monsp. 194. Gort. gelr. 421. L. arvensis repens tuberosus Bauh. pin. 344. Apios Fuchs. hist. 131. Habitat inter Belgii, Geneva, Tatariae segetes. 2.]

[*Sp. I. II.*]

„Foliola involuta. Cor. tota rubra.” *Sp. II.*

*H. cliff. syn. L. arvensis (etc.) Riv. mon. Moris. hist. 2. p. 51. s. 2. t. f. 1. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 42. Fuchs. l. c. Pseudo-apios Matth. diosc. 785. Chamaebalanis leguminosa Bauh. hist. 2. p. 324. Tetræe glandes Circa. pempt. 550; — *l. nat. inter seg. in Brabantia, Geldria, circa Geneva, et alibi.**

H. ups. syn. C. Bauh. Fuchs. Dod. II. cc., l. nat. sim.

5400. **L. pratensis Sp. I.:** L. pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis *simplicissimis* (*Sp. I. sq.*); folioli lanceolatis, *Sp. I. - S. XII. n. 16. Fl. succ. II. n. 647. internodiis nudis. Fl. succ. I. n. 599. H. cliff. p. 367. n. 6. Roy. lugdb. 364. Dalib. paris. 217. — Oed. dan. 527. (S. XIII.) — L. sylvestris luteus, foliis viciae. Bauh. pin. 344. L. luteus sylvestris dumetorum Bauh. hist. 2. p. 304. t. 304. L. fol. binatis acutis, capreolo non ramoso. Hall. helv. 597. Habitat in Europae prætis. 2. [*Sp. I. II.*]*

„Cirrhii quidem interdum trifidi sunt, at saepius simplicissimi.” *Sp. I. II. — „Foliola convoluta - involuta.” Sp. II. — „Stipulae integerr., hastatae. Pedunc. Agoni.” Fl. S. I. II.*

H. cliff. syn. Bauh. utr. II. cc., L. sylvestris et dumetorum, fl. luteo. Moris. hist. 2. p. 44. s. 2. t. 2. f. 2. (mala) Boerh. lugdb. 2. p. 42; — l. nat. scitiolor. „Rad. 2.”

Fl. S. syn. Bauh. utr. II. cc., L. pratensis Riv. tetr. 43. (et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.)

5401. **L. sylvestris Sp. I.:** L. pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis; folioli ensiformibus, *H. cliff. p. 367. n. 8. Dalib. paris. 216. Fl. succ. I. n. 598. II. 644., Sp. I. n. 17. intern. membranaceis. S. X - XIII. n. 17. — Oed. dan. 525. (S. XIII.) — L. sylvestris major Bauh. pin. 433. L. sylvestris Clus. hist. 2. p. 129. Dod. pempt. 523. Habitat in Europae prætis montosis. 2. [*Sp. I. II.*]*

„Caules late diffusi, scandentes aut procumbentes. Petioli margine scabri, Foliola linearia nec caule latiora, Stipulae subulatae, angustissimae. Planta ob foetorem a pecoribus neglecta.” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. ead. et Lathyri majoris spec., fl. rubente et albo minore, dumetorum s. germanic. Bauh. hist. 2. p. 302. — l. nat. in prætis exaridis et montosis ac sepiis. in Succ. Germ. Angl.

Fl. S. I. II. syn. ut Sp. I., add. L. sylvaticus Riv. tetr. 39.

5402. **L. latifolius Sp. I.:** L. pedunc. multifloris, cirrhis diphyllis; folioli lanceolatis; internodiis membranaceis. *H. cliff. p. 367. n. 7. H. ups. p. 217. n. 7. Fl. succ. I. app. n. 1139. II. n. 645. It. scan. p. 251. Sp. I. - S. XII. n. 18. L. latifolius Bauh. pin. 344. Garid. prov. 271. t. 271. L. major latif. flore purpureo, speciosior. Bauh. hist. 2. p. 303. Habitat in Europae sepiibus. 2. [*Sp. I. II.*]*

„Foliola involuta.” *Sp. II. — „Foliola elliptica s. lanceolata - ovata.” Mant. II. p. 343.*

„Fol. lanceol., 3nervia, caule angustiora; margines caulis et petiolorum scabri; stipulae utring. acuminatae. Cor. extus livida, intus purpurea; alae obscuriores.” *It. scan. l. c. [Obs. Descr. haec in Fl. S. II. rectius ad sp. praec. citatur! Testib. Friesio et Whlbgio suecica utraque unius speciei varietas. R.]*

„Fol. ellipt., caule multoties latiora. Stipulae etiam caule latiores et fere hastatae. Variat folioli in petiolo quaternis.” *Fl. S. II. (cum syn. Bauh. utr. II. cc.)*

Fl. S. I. syn. Bauh. utr. Garid. II. cc., L. fol. binatis ovatis (lanceolatis), fl. racemosis. Hall. helv. 596.

*H. cliff. syn. Bauh. utr. II. cc. et Moris. hist. 2. p. 51. s. 2. t. 2. f. 3. Boerh. lugdb. 2. p. 41; — varr. α . fl. albo Tourn. inst. 385., β . minor fl. majore Boerh.; — *l. nat. in sylvis in agro Monsp., rarius in Anglia.**

„Diff. a Lathyro [*sylv.*] Fl. S. I. n. 598.; fol. enim ovato-lanceo. nec linearia. Stip. lineares utring. mucronatae ut in succio. Petioli margine laeves nec ita scabri. Cor. saturatissime purpureae, nec luteo - purpurascens.” *H. ups. (cum syn. Bauh. utr. Moris., II. cc., l. nat. Monsp. 2.)*

[*Obs. Origio speciei et pl. hortensi, Monspetiensi, Whlbg.*]

5403. **L. heterophyllus Sp. I.:** L. pedunc. multifloris; cirrhis diphyllis tetraphyllisque; folioli lanceolatis, *It. vestg. p. 75. Sp. I. S. X. n. 19. Fl. succ. II. n. 646. internodiis membranaceis. Sp. II. S. XII. n. 19. L. pedunc. multifl., cirrhis diph.: folioli gramineis trinerviis, intern. membranaceis. Sauv. monsp. 193. L. major narbonensis angustifolius Bauh. hist. 2. p. 304. Habitat ad radices montium Europae. 2. [*Sp. I. II.*]*

„Foliola in petiolo 4, caule paulo latiora, ensiformia. Stipulae lanc., vix caule latiores. Caul. 4gonus, quamvis duo anguli oppositi latiores et membranac. Fl. S. II. (cum syn. Bauh.) — „Rad. perennis. Caul. 4pedal., 4angularis; angulis oppositis in membranam dilatatis, et hinc anceps, margine tenuissime denticulatus. Stipulae conjugatae, utring. acuminatae, et regione basae caule angulatae. Petioli apice in cirrhum ramosum desinentes, 3quetri, a basi ad insertionem prioris parvis foliorum utring. membranati, deinde membrana destituti. Foliola 4, duplici conjugatione, seu 2 paria in singulo petiolo, lanceol., 3nervia, mucrone inermi acuminata, flexilia minusve rigida, pollicem lata. Pedunc. foliis longiores, striati, multiflori. Flores quoad vexillum subtus et alas incarnati; carina vero exalbit, et vexillo extus pallide incarnati.” *It. vestg. l. c. (cum syn. Bauh. et obs. leviore argum.)*

5404. **L. palustris Sp. I.:** L. pedunc. multifloris, cirrhis polyphyllis, *H. cliff. p. 368. n. 12. Fl. succ. I. n. 600. Roy. lugdb. 364. Dalib. paris. 217. stipulis lanceolatis. Sp. I. - S. XII. n. 20. Fl. S. II. n. 648. — Oed. dan. 399. (S. XIII.) — L. fol. pinatis, pedunc. multifl. Fl. lapp. n. 271. L. palustris, flore orobi nemorosus verni. Rupp. jen. ed. II. p. 210. t. 1. — L. peregrinus, foliis viciae, fl. subcaeruleo pallideve purpurascens. Bauh. pin. 344. (Sp. II.) — Vicia lathyroides nostras S. L. viciaeformis Pluk. alm. 387. t. 71. f. 2. — Habitat in Europae borealis pascuis paludosis. 2. [*Sp. I. II.*]*

H. cliff. syn. Rupp. Pluk. II. cc., Raj. hist. 599., Cymenium parisiense, fl. caeruleo. Tourn. inst. 396.; l. nat. special.

Fl. lapp. syn. (excl. Raj.) ead. et L. pennis latif., fl. purp., alatus. Lind. vikis. 21., Pisum lapponicum littoreum etc. Pet. hort. n. 49. in Raj. hist. 3. app. p. 247.

Fl. S. syn. Rupp. Pluk. II. cc. (et Roy. Tourn. II. cc. in ed. I., C. Bauh. l. c. in ed. II.)

Lach. lapp. II. p. 142. descr. brevis.

5405. **L. pisiformis Sp. I.:** L. pedunc. multifloris, cirrhis polyphyllis, stipulis *lunatis. H. ups. p. 217. n. 8. ovatis: basi acutis. Sp. I. - S. XII. n. 21. folioli latioribus. M.H. p. 443. S. XIII. n. 21. — Linn. dec. 39. t. 20. (S. XII. sq.) — L. pedunc. multifl., cirrhis heterophyllis, stip. maximis. Gmel. sib. 4. p. 7. t. 1. (Mant. II. sq.) — Vicia pedunc. multifl., fol. ovatis, stip. maximis. Hall. goett. 295. (Sp. II.) — Habitat in Sibiria. 2. [*Sp. I. II.*]*

„Accedit prox. ad L. [*palustrem*] Fl. S. I. n. 600., sed diff. latitudine foliorum, stipularum, caulis altitudine, fl. densioribus; caetera alibi.” *H. ups. (c. eod. l. nat.)*

„Planta in Pisu crescens. Caules caule angulati. Petioli cirrhosi, saepe 6phylli; folioli ovato - oblongis, acutis. Stipulae foliis latiores, ovatae, basi acuminatae, vix angulatae. Pedunculi longit. foliorum, multiflori, *Sp. I. II. — „Flor. violacei.” Sp. I. — „Flores vexillo et alis albidis venis purpureis. Vexillum parvum, carina Pisi, nec obliqua. Stylus supra longitudinaliter barbatus. Foliola convoluta ut in Piseo maritimo et Ochro, nec involuta ut in plerisque Lathyris; minus conduplicata ut in Piseo sativo.” Sp. II.*

CMLII. **VICIA S. I.:** Stigma latere inferiore *transverse* (δ . S. VI.) barbata. S. VI. n. 703., X. 782., XII. 873.

Vicia Tournet. 221. Riv. IV. 64-68. Cracca Riv. IV. 58-61. (G. I. II.) — Fabia Tournet. 212. Riv. IV. 29. 30. Malp. 179. 241. (G. I. II.) — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulatum, erectum, semi-5fidum, acutum, sursum obliquum (δ . G. VI.), 5dentatum (G. I.); dentibus superior, brevioribus, connatis; omnibus aequalis latitudinis. — Cor. papilionacea. Vexillum ovale, ungue lato oblongo, apice emarginatum cum acumine, lateribus reflexum, linea longitudinali compressa elevata. Alae duae, oblongae, erectae, semicordatae, ungue oblongo, vexillo

brevisiore. Carina ungue oblongo bipartito: ventriculo compresso semiorbiculato, alis brevioribus. — STAM. Filam. diadelpa; simplex et 9fidum. Anth. erectae, subrotundae, quadrilobae. — Nectarii glandula, intra stam. compositum et germin. e receptaculo orbitae brevis, acuminata: — PIST. Germen lineare, compressum, longum. Stylus filif., brevior, ad angulum erectum ascendens. Stigma obtusum, inferne unidique (sub apice G. VI.) barbato. — PER. Legumen longum, coriaceum, 2valve, hinculare, acumine terminatum. — SEM. plura, subrotunda.

[* G. L. n. 587., II. 708., V. 782., VI. 573.]

„Examinanti centies flores Viciae et Fabae, nulla apparuit nota qua separari potuit in duo: plura enim attributa huic generi propria in utraque adstant simillima. Sola semina modo parum differunt, at nec vidimus in hac classe unquam sola semina genera determinare potuisse.“ G. I. II. — „Fabae T. sem. ovata compressa, Viciae Riv. sem. subrotunda.“ G. I. VI. „Species hujus gen., quae in pedunculo longit. petioli fl. numerosos gerunt, hae fructu gaudent pendulo, Riviniana Craccae dictae; quae vero fl. fere sessil., et paucioribus in foliorum alis, erectum ferunt fructum, Riviniana Viciae nominatae.“ H. cliff. p. 369.

Obs. „In S. I. genere distinguuntur Faba et Vicia, ut hujus syn. „Cracca Riv.“ errore ad n. CMLXII., q. cf., ducitur.

* PEDUNC. ELONGATIS.

5406. V. pisiformis Sp. I.: V. pedunc. multifloris, petioli polyphyllis cirrhosis (H. cl.), foliis ovatis, Sp. I. n. 1., infimis sessilibus. H. cliff. p. 369. n. 8. Roy. lugdb. 365. S. X. XIII. n. 1. — V. ped. multifl., fol. ov., infimo parv. caulino. H. ups. p. 219. n. 5. — Pisum sylvestre Clus. hist. 2. p. 129. perenne Bauh. pin. 343. — Cracca flore ochroleuco Riv. tetr. 57. (Sp. II.) — Habitat in Pannonia sylvis. 2. [Sp. I. II.]

„Foliola petiolorum infima sunt cauli approximata, sessilia, stipulas minimas occultantis.“ Sp. II. — „Flores ochroleuci.“ Mant. II. sq.

H. cliff. syn. Pisum sylv., fructu viticame. Boerh. lugdb. 2. p. 42., P. spontaneum naum inter triticum. Moris. hist. 2. p. 46. 6. 2. t. 1. 6. 6. — I. nat., inter seg. Andiae, Moris.; — descr.: „Facies toties pl. Pisi n. l. [sativ]e adeo similis, ut ipsissimum primo intuitu crederet quis plantam, ad pedunc. fl. et fructus Viciae n. 2. [Cracca] simillimi. Caul. enim est angulosus, striatus; petioli patens, filif., spithameus, cui 3 vel 4 foliolorum paria atfax, quorum super. gradatim minora, infimum vero par ad aliam petioli sessile; singula horum ovata, vix emarg. cum acumine, glabra, integerr., latit. pollicis, remota; terminatur dein petioli in cirrhum 3fidum. Stip. minima, dentata vel angulata. Pedunc. longit. petioli spicam ferunt dependentium versus summitatem gerit, cor. alba.“

H. ups. (excl. syn. Roy.) ut Sp. I.

5407. V. dumetorum Sp. I.: V. pedunc. multifloris, foliis reflexis ovatis mucronatis, stipulis subdentatis. Sp. I. — S. XII. n. 2. Fl. S. II. n. 649. V. pedunc. multifl., petioli polyphyllis cirrhosis: foliol. alternis ovatis, stip. dentatis. Fl. succ. I. n. 604. Dalib. paris. 219. Sauv. monsp. 234. V. maxima dumetorum Bauh. pin. 345. V. sylvatica maxima piso similis. Bauh. hist. 2. p. 315. Cracca sylvatica Riv. tetr. 50. Habitat in Thuringia, Gallia. 2. [Sp. I. c. e., II.]

„Differt a praecedente corollis non flavis, foliis longioribus, nec infimis cauli approximatis.“ Sp. II. — „Planta magnit. Pisi: foliis oblongo-ovatis: nullis ad caulem sessilibus; fl. purpureis; stip. parvis utrinque acutis subserratis.“ Fl. S. II. Fl. S. syn. Bauh. utr. II. cc. et Raj. hist. 900. (et Riv. l. c. in ed. I.)

5408. V. sylvatica Sp. I.: V. pedunc. multifloris, foliis ovalibus, stipulis denticulatis. Sp. I. — S. XII. n. 3. Fl. S. II. n. 650. — Oed. dan. 277. (S. XIII.) — V. pedunc. multifl., stip. crenatis. Fl. lapp. n. 270. (t. e.) Fl. succ. I. n. 603. Roy. lugdb. 365. Sauv. monsp. 234. V. multiflora maxima perennis, tetro odore, fl. albis: lineis caeruleis notatis. Pluk. alm. 387. t. 71. f. 1. Habitat in Suecia, Germaniae, Galliae sylvis. 2. [Sp. I. II.]

Fl. lapp. syn. Pluk. l. c., Cracca sylvat. rotundif., fl. ex albo variis. Rupp. jen. II. p. 212., Arachus longissimus fl. pallido. Ruib. cat. 5. hort. II. Till. ab. 5. — Fl. S. syn. Roy. Pluk.

Rupp. II. cc., V. spicata multifl. maxima Raj. hist. 903. angl. 3. p. 323. (et V. fol. ovatis, siliquis racemosis pendulis. Hall. helv. 599., in ed. I.); — add. obs., hujus semina (commut. certissime) in horto Cels. produxerunt Viciam septima.

5409. V. cassubica Sp. I.: V. pedunc. subseffloris, folioliis dens ovatis acutis, stipulis integris. Sp. I. — S. XII. n. 4. Fl. succ. II. n. 653. — Oed. dan. t. 98. (S. XII. sq.) — V. pedunc. multifl., caule fruticoso. H. cliff. p. 369. n. 1. Roy. lugdb. 364. V. multiflora cassubica frutescens, siliqua lentis. Pluk. alm. 387. t. 72. f. 2. Habitat in Germania. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. Rosen scan. 36., Pluk. l. c. — H. cliff. syn. Pluk. l. c. et Breyn. prod. I. p. 52. Boerh. lugdb. 2. p. 42., Lens ungarica Schuyll. lugdb. 45.; — I. nat. ad sylvarium nonnullarum marg. in Cassubia, — Obs.: „Caulis ex sing. ala inferiore ramum emittit, e superiore vero ut et ramis pedunculosis multifloris. Foliolorum 14 circiter paria, singula glabra, ovato-obl., obtusa cum acumine vix manifesto. Stip. foliaceae, lanc., absque manifesto a parte inferiore appendice.“

5410. V. Cracca Sp. I.: V. pedunc. multifloris, flor. imbricatis, folioliis lanceolatis pubescentibus, stipulis integris. Sp. I. — S. XII. n. 5. Fl. S. II. n. 652. V. pedunc. multifl., stip. utrinque acutis integris. Fl. lapp. n. 269. (t. e.) H. cliff. p. 368. n. 2. Fl. succ. I. n. 605. Roy. lugdb. 364. Dalib. paris. 220. Sauv. monsp. 234. V. sylvestris spicata Bauh. pin. 345. V. multiflora Bauh. pin. 343. Cracca Riv. tetr. 49. Habitat in Europae pratis, agris. 2. [Sp. I. II.]

„Foliola involuta.“ Sp. II. — „In agris luxuriant, in pratis parva evadit et incana.“ Fl. S. II.

H. cliff. syn. V. multifl. Bauh. l. c. Raj. hist. 903. Boerh. lugdb. 2. p. 44. Vaill. par. 203., V. perennis multifl. spicata caer. sep. Mor. hist. 2. p. 61. s. 2. t. 4. f. 1., V. multifl. per. nemorensis etc. Bauh. hist. 2. p. 314. s. 2. Rupp. jen. 212.; — varr. 4: α. V. perennis incana multifl. Tourn. inst. 397., — β. V. per. multifl., majori fl. caer. ex albo mixto. 7. [cf. V. biennis], — γ. V. sylv. spic. Bauh. l. c., V. sylv. 2da Clus. hist. 2. p. 235. descr., — δ. V. onobrych. fl. Bauh. [v. n. 5411.]; — I. nat. speciosior. — Obs.: „Fulcrum foliorum lineari-lanc. et basi dense appendiculatum est. A loco et per se multum variat, hinc tanta in vulgatissima pl. orta est confusio, sine plures varr. quam quas unquam Vaill. recensuit.“

Fl. lapp. syn. Arachus hirsutus, fl. caer. Till. ab. 5., A. perennis hirs. Ruib. cat. 5. hort. II. Lind. wiks. 4. C. Bauh. Riv. II. cc., Cracca major Frank. spec. II.; — varr. α. fl. albo, β. purpureo-vioacea, et γ. eadem cum alis albicantibus. Cels. ups. II.

Fl. S. syn. C. Bauh. Riv. II. cc. et Rupp. jen. 212. (et: Roy. Till. Frank. Ruib. Lind. II. cc., in ed. I.); — varr. β-δ. ut α-γ. Fl. lapp. — [Obs. His γ. δ. subest V. villosa, teste Winkl. ups. R.]

5411. V. onobrychioides Sp. I.: V. pedunc. multifloris, flor. distantibus, folioliis linearibus, stipulis inferne denticulatis. Sp. I. — S. XII. n. 6. V. pedunc. multifl., stip. crenatis, folioliis lin. Sauv. monsp. 235. V. onobrychidis flore Bauh. pin. 345. prodr. 149. Habitat in Gallia. D. Sauvages. — Statura V. Craccae. Fol. pinnata, cirrhosa: folioliis saepius 14. linear., angustissimis: oppositiombus distantibus. Pedunc. axillares, foliis triplo longiores, striati: foribus 10 s. 12, subsessilibus, remotissimis, V. Craccae triplo majoribus, purpureis. [Sp. I. II.]

„Legumina latissima.“ S. XII. XIII.

5412. V. nissoliana Sp. I.: V. pedunc. multifloris, folioliis oblongis, stipulis integris, legum. villosis ovato-oblongis. Sp. I. — S. XII. n. 7. V. legum. sessilibus binis ternisve subovatis nutantibus, stipulis nullis. Roy. lugdb. 14? V. orientalis, fl. suave rubente, siliq. brevissimis. Boerh. lugdb. 2. p. 44? Habitat in Oriente. — „Caulis sulcatus. Cirrhi folioliis 6 paribus, oblongis, vix retusis, acumine terminatis, subsessilibus. Stipulae lanceolatae, angustissimae. Pedunculis foribus 5 s. 6, minimis; atropurpureis. Legum. nuntantia, compressa, ovata-oblonga, villosa, spermata.“ [Sp. I. II.]

5413. V. biennis Sp. I.: V. pedunc. multifloris, petioli sulcatis subdecaphyllis: folioliis lanceolatis glabris. Sp. I. — S. XII. n. 8. — Gmel. sib. 4. p. 10. t. 2. (Mant. II. sq.) — V. pedunc. multifl., petioli polyphylli: fo-

Holis sublancoelatis glabris. H. ups. p. 219. n. 6. — *V. perennis multiflora*, fl. caeruleo ex albo mixto. *Magn. monsp.* 306. ? sec. *Sauv. monsp.* 234. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Foliola involuta.” *Sp. II.* — „Herba maxima, ultra 12 pedes alta; a *V. Cracca* distinctissima.” *Mant. II.* p. 443.

„Habitat forte in Sib.; ex sem, certe sibiricis mixtis enata. ♂. Radix fibrosa. Caulis primo anno non floret, sed superne perit; altero anno major enascitur ad humanam vel duplo, imo saepe et triplo humanam altitudinem, glaber, sulcatus, angulatus. Stipulae utrinque acutae, raro uno alterove dente notatae, pedicellatae. Petioli canaliculati, angulati, sulcato-striati, in cirrhos desinentes. Foliola II, 12, 13, lato-lanceolata, ad angulum acutum nervosa, glabra, acuta, acumine reflexo, subpetiolata. Pedunc. solitarii, folio longioribus, angulati, sulcati, terminati racemo simplici foram imbricatorum, nutantium, quorum basis alba, vexillum caeruleum venis violaceis, magnitudine *Craccae* vulgaris [n. 5410.], caetera alba. Legumina floribus pauciora, oblonga, compressa, utrinque mucronata, glabra, pendula. Adeoque accedit ad *Vicias* n. 603. et n. 605. Florae succ. Imae; sed differt a n. 603. [n. 5408.] stipulis non sessilibus nec adae crenatis, nec odore gaudet foetido, nec foliis ovatis; a n. 605. vero [n. 5410.] quod non villosa, quod altior, quod petioli sulcatis etc. gaudet.” *H. ups. (cum syn. Magn. l. c., V. perennis* maxima Kalm, act. holm. 1747. p. 64.)

5414. *V. benghalensis* *Sp. I.*: *V. pedunc. subquinquefloris (multifloris S. XII. sq.)*, foliis integerrimis, stipulis integris, legum. erectisculis. *Sp. I-S. XII. n. 9.* — *Ger. pro* 498. (*S. XII. sq.*) — *V. pedunc. sub-5floris longit. foliorum.* H. cliff. p. 368. n. 3. H. ups. p. 219. n. 4. Roy. lugdb. 365. *V. benghalensis* hirsuta et incana, siliquis pisi. *Herm. lugdb.* 623. t. 625. Habitat in *Stoechadibus (in Benghata Sp. I.)*. ○ [*Sp. I. II.*]

„Cor. intensissime punctatae, carinae apice nigro.” *Sp. II.* „Erect, passim in tractu Benghalensi. Facie planta et fulcro com antec. [n. 5410.] convenit, differt autem rad, annua, fl. major. paucioribus, legumina figura.” *H. cliff. (cum syn. Herm. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 44.)*

H. ups. syn. Herm. l. c., l. nat. Bengh.

* * FLOR. AXILLARIBUS SUBSESSILIBUS.

5415. *V. sativa* *Sp. I.*: *V. legum. sessilibus subnatis erectis, fol. retusis, stipulis notatis. Sp. I-S. XII. n. 10. Fl. S. II. n. 654. — Oed. dan. 522. (S. XIII.)* — *V. leg. erectis, petioli polyphyllis; foliis acumine emarginatis, stip. dentatis.* H. cliff. p. 368. n. 4. H. ups. p. 218. n. 3. Fl. succ. l. n. 601. Roy. lugdb. 365. Dalib. paris. 218. *V. sativa vulgaris, sem. nigro.* *Bauh. pin.* 344. — *V. sativa alba* *Bauh. pin.* 344. — *Var. β. nigra* *Sp. II.*: *V. sem. rotundo nigro. Bauh. pin.* 345. *V. vulgaris, acutiore folio, sem. parvo nigro. Bauh. pin.* 345. *V. fol. angustiore, fl. rubro. Dill. app. 47. V. angustifolia Riv. tetr.* — Habitat inter Europae segetes hodie. ○ — Stipulae subtus macula quasi inusta notatae. [*Sp. I. II.*]

„Var. β. foliis angustioribus sublinearibus.” *Sp. II.* — „Var. β. angustifolia frequentior, ita accedit priori, ut vix limites intercedant.” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. V. vulg. sat. Bauh. hist. 2. p. 310., ... sem. nigro. Bauh. pin. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 43.; — var. α. sem. cinereo Tourn. inst. 396., — β. sem. albo. Boerh. utr. II. cc., — γ. V. fol. magno atroviride apice aculeato, siliq. singulari quasi articulata, sem. nigrescente cinereo. Boerh., — δ. V. fl. albo, sil. longa glabra, Boerh.; — descr.: „Huic foliola emarg. com acumine; nunc obovata, nunc linearis: in aliis glabra, in al. hirsuta; floris color et fructus figura variat; ex ala. foliorum interdum fructificatio unica, fere sessilis, interdum plures communi brevi pedunculo; hinc tot spec. superfluae. Rad. annua.”

H. ups. syn. Bauh. utr. II. cc. — Fl. S. syn. V. s. alba Bauh. l. c., V. major folio cordato, fl. rubro, fr. albo etc. Moris. l. c. (cf. Roy. l. c., V. siliquis sessil. erectis, fol. cordatis, Hall. helv. 598., in ed. l.); — add. var. β. V. siliq. sess. etc., fol. imis ovatis, super. linearibus. Hall. l. c., V. angustif. Riv. irr. 55., V. folio angust. etc. Dill. l. c. [v. β. Sp. I.]

5416. *V. Lathyroides* *Sp. I.*: *V. legum. sessilibus solitariis erectis glabris, foliis sensis inferior. obcordatis. Sp. I-S. XII. n. 11. — Gouan. hort. 371. (S. XII. sq.)*

V. lathyroides, purpureo-caeruleis floribus. Herm. par. 242. t. 242. V. montana minima, flosc. purpureo. Amoen. acad. 1. p. 167. Oed. dan. t. 58. (Sp. II. sq.) — V. minima Riv. tetr. 169. (Mant. II. sq.) — Habitat in Scotia, Lusatia, Norvegia (Sp. II.). 4. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. l. c. uti „var. omnium minima” praecedentis exhib.

5417. *V. lutea* *Sp. I.*: *V. legum. sessilibus reflexis pilosis solitariis pentaspermis, corollae vexillis glabris. Sp. I-S. XII. n. 12. V. fol. subsessil. obverse ovatis apice emarginatis, legum. solit. villosis. Dalib. paris. 219. V. leg. solit. deorsum fixis hirsutis. Sauv. monsp. 235. V. sylvestris lutea, siliqua hirsuta. Bauh. pin. 345. V. fl. luteo pallido, siliq. hirsutis crassis brevibus propendentibus. Moris. hist. 2. p. 62. s. 2. t. 21. f. 5. Habitat in Gallia, Hispania, Italia, Oriente: ○ (*Sp. II.*)* — Variat foliis lancoelatis et retusis, legum. hirsutis et subglabris. Stipulae alternatim integerrimae et tridentatae. [*Sp. I. II.*]

Obs. Mist Loeftl., it. p. 293., cum obs. brevi.

5418. *V. hybrida* *Sp. I.*: *V. legum. sessilibus reflexis pilosis pentaspermis, corollae vexillis villosis. Sp. I-S. XII. n. 13. — Jaeg. austr. t. 34. (S. XIII.)* — Habitat MonsPELLI, Massiliae. ○ — Affinis *V. luteae*. Foliola obovata, retusa, parva, pilis adspersa. Stipulae non ad caulem fuscae, sed totae virides. Flores flavi, supra subgrisei, pilosi. Caetera *V. luteae*. [*Sp. I. II.*]

5419. *V. peregrina* *Sp. I.*: *V. legum. subsessilibus pendulis glabris tetraspermis, foliis linearibus emarginatis. Sp. I-S. XII. n. 14. V. peregrina angustissimis foliis, siliqua lata glabra. Pluk. alm. 386. t. 253. f. 6. V. angustifolia purpureo-violaceae, siliq. lata glabra. Magn. monsp. 276. Habitat in Gallia. D. Sauvages. ○ [*Sp. I. II.*]*

5420. *V. sepium* *Sp. I.*: *V. legum. pedicellatis subquaternis erectis, foliis ovatis integerrimis: exterioribus deerescentibus. Sp. I-S. XII. n. 15. Fl. S. II. n. 651. — V. legum. ascendentibus, petioli polyphyllis, foliis ovatis acutis integerrimis. H. cliff. p. 368. n. 5. Fl. succ. I. n. 602. Roy. lugdb. 365. Dalib. paris. 219. Sauv. monsp. 234. V. sepium Riv. tetr. 56. folio rotundiore acuto. Bauh. pin. 345. Hab. in Europae sepibus. 4. [*Sp. I. II.*]*

„Foliola duplicata.” *Sp. II.* „Racemi foliis breviores.” *Mant. II., ... „sub-4flori. S. XIII. — „Calyces pilis hispidi sunt, brevi pedunculo insidentes.” Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Bauh. Riv. II. cc., V. sepium perennis Bauh. hist. 2. p. 313. (cf. Roy. l. c. in ed. l.) — H. cliff. syn. C. Bauh. l. c.; — var. α. V. maxima dumet. Bauh. [v. n. 5407.]. V. sepium perennis J. Bauh. l. c. Raj. hist. 901. Pluk. alm. 387.; — l. nat. id., frequens. — Obs.: „Rad. 4. repens. Fol. ov. cum acumine, non emarginata.”

5421. *V. bithynica* *S. X.*: *V. legum. pedunculatis solitariis erectis (Sp. II. sq.)*, foliis ovatis ovali-lancoelatis, stipulis dentatis. *S. X. n. 15. A. (t. c.), Sp. II. S. XII. n. 16. — Lathyrys (bithynicus Sp. I.): pedunc. 1floris, cirrhis tetraphyllis, stip. dentatis. Roy. lugdb. 363. Sp. I. p. 731. n. 9. L. pedunc. 1floris, cirrhis 4ph., stip. setaceis, caule ancipiti. Amoen. acad. 1. p. 166. — *Cracca fl. albis, fol. circa radicem denticulatis. Buzb. cent. 3. p. 25. t. 45. f. 2. (Mant. II. sq.)* — Clymenum bithynicum siliqua singulari, fl. minore. Boerh. lugdb. 2. p. 43. — Habitat in Italiae, Bavariae arvis. 4. [*Sp. I. II.*]*

„Caulis angulati. Cirrhi foliis bigulis, lato-lancoelatis. Stipulae valde dentatae. Flor. axillares, solitarii, calyce longit. pedunculati; cor. vexillo violaceo, alis albidis. Legum. erectum (*Sp. I.*); compressum, ovato-oblongum, villosum. Semina circiter 6.” *Sp. I. II. — „Media inter Lathyros et Vicias,” Sp. I. — „Viciam esse stigma extus barbatum et stipulae subtus pro glanduloso evincunt.” Sp. II.*

Am. ac. l. c. sub Pl. bursar., cum syn. Lath. arvensis erectior, fl. caer. Burs. hb., L. angustissimo fol., sem. anguloso. Tourn. inst. 393. forte?

5422. *V. narbonensis* *Sp. I.*: *V. legum. subsessilibus subternatis (solitariis Sp. I.) erectis, foliis sensis subovatis stipulisque denticulatis. Sp. I-S. X. n. 16. Sp. II. S. XII. n. 17. — V. leg. erectis subsess., fol. subov., stip. dentatis. H. ups. p. 218. n. 2. Sauv. monsp. 234. V. petioli inferior. 4phyllis: super. polyphyllis, foliis ova-*

tis cirriferis. Roy. lugdb. 365. V. petiolis 4phyllis cirriferis. H. cliff. p. 369. n. 6. V. narbonensis Riv. tetr. 57. Faba sylvestris, fructu rotundo atro. Bauh. pin. 338. Bona sylvestris Dod. pempt. 516. Habitat in Gallia, Anglia. [Sp. I. II.]

„Folia duplicata ut in V. sepium, nec involuta ut in plerisque Vicis. Pedunc. iflori in macris, 3flori in fertilibus. Cor. atropurpurea.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. V. supina, latiss. folio non serr. Tourn. inst. 397. Boerh. lugdb. 2. p. 43. V. narbon. maxima (etc.) Moris. hist. 2. p. 61. s. 2. t. 4. f. 3. Arcus fabaceus et Faba Kayrina Bauh. hist. 2. p. 286. C. Bauh. Dod. II. cc., Faba sylv. graecorum Lob. hist. 510; — *L. nat.* in campestribus Apuliae, Narbonae, Aquitaniae.

H. ups. syn. Moris. Riv. C. Bauh. Dod. II. cc., *L. nat. id.*

5423. V. Faba Sp. I.: V. caule erecto, petiolis absque cirrhis. H. cliff. p. 369. n. 7. H. ups. p. 218. n. 1. Mat. med. n. 353. Roy. lugdb. 366. Dalib. paris. 220. *Sp. I. S. X. n. 17.*, *Sp. II. S. XII. n. 18.* — Faba Bauh. pin. 338. Bona s. Phaseolus Dod. pempt. 513. — *Var. β. Sp. I.*: Faba minor s. equina Bauh. pin. 338. — *Habitat - - - in Aegypto (Sp. II.); non procul a Mari Caspio in confinis Persiae: D. Lerche. (S. XII. sq.)* [Sp. I. II.]

„Corollarum alae in medio macula atra holosericea. Foliola convoluta.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. Faba Bauh. L. c. Caes. syst. 130., F. fl. candido, litris nigris conspicuo. Tourn. inst. 391., F. Cyanus leguminosa Bauh. hist. 2. p. 279. F. major s. Bona maj. Moris. hist. 2. p. 53. s. 2. t. 1. f. 1., Dod. l. c.; — *varr. 4.*: α. fl. ex purp. nigrescente Tourn. β. sil. et sem. latiore Boerh., *γ. ut β. Sp. I.*, δ. F. minor fructu nigro (var.) Bauh.; — *L. nat.* „plantarum cultissimarum ab omni aevo apud bot. obscuras fuit.“

H. ups. syn. C. Bauh. Mor. Dod. II. cc.; — *varr. 2*: β. *ut α. H. cl.* „Succis Bona“, — *γ. ut β. Sp. I.* „Succis Häftbönor.“ — *Mat. med. syn.* Faba Bauh. l. c. — *L. nat. vacat ante Sp. II.*

Am. ac. 4. p. 345. somnus describ.

CMLIII. **ERVUM G. I.**: Cal. 5partitus, longit. corollae. S. X. n. 784., XII. 874. Germen transversim plicatilis. S. VI. n. 714.

ERVUM Tournef. 221. — *Riv. IV. 72. (G. I. II.)* — CAL. Perianth. 5partitum, longit. fere corollae: lacin. linearibus, acuminatis, subaequalibus. — COR. papilionacea. Vexillum planum, leviter reflexum, subtrotundum, majus. Alae obtusae, vexillo dimidio breviores. Carina alis brevior, acuminata. — STAM. Filam. diadelpa: simplex et 9fidum; assurgente. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum. Stylus simplex, assurgens. Stigma obtusum, imberbe (G. VI.). — PER. Legumen oblongum, obtusum, teres, seminibus protuberantibus nodosum. — SEM. quatuor, fere subtrotunda.

[* G. I. n. 575., II. 714., V. 784., VI. 874.]

„Maximum cum Cicere [sc. n. 5424 - 6.] habet affinitatem.“ G. I. II. — „Diff. a Vicia solo stigmati.“ G. V. VI.

Obs. Huc: Lens S. I., *genus seris omissionum, quum Ciceri adderet* n. 5424. .R.

5424. E. Lens Sp. I.: E. pedunc. subbifloris (Sp. II. sq.), sem. compressis convexis. Sp. I - S. XII. n. 1. — *Ord. dan. 95. (S. XIII.)* — Cicer pedunc. bifl., foliolis integerrimis, stipulis indivisis. H. ups. p. 224. n. 2. Mat. med. n. 360. Sauv. monsp. 233. C. pedunc. bifl., sem. compressis. H. cliff. p. 370. n. 2. Dalib. paris. 346. Lens vulgaris Bauh. pin. 346. Lens Dod. pempt. 526. Habitat inter Galliae segetes. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 44. et (sem. subrofo) Tourn. inst. 390., Lens Moris. hist. 2. p. 58. s. 2. t. 3. f. 9. 10., Caes. syst. 235. Bauh. hist. 2. p. 317., L. minor Dod. l. c. Lob. hist. 521.; — *varr. 6*: α. sem. ex luteo pallido Tourn., β. sem. nigricante T., γ. Lens maculata T., δ. L. major Bauh., Lens Dod., II. cc., ε. L. major vulg., sem. ciner. et nigro varieg. Boerh., ζ. L. monanthos Herm. [v. n. 5428.]; — *L. nat.* in agris Gallopr. et Narbonae ex rejectis sem. — *Obs.* „Fol. integerr., ovato-oblonga. Sem. orbiculata, compressa, utrinque convexa.“

Mat. med. syn. C. Bauh., *L. nat. id.* — H. ups. syn. C. Bauh. Dod. II. cc., Adaschim Cels. hierob. 2. p. 103.; *L. nat. id.*

5425. E. tetraspermum Sp. I.: E. pedunc. subbifloris, sem. globosis quaternis. Fl. suec. l. n. 606., II. 655. Dalib. paris. 227. Sp. I - S. XII. n. 2. — Vicia segetum, singularibus siliquis glabris. Bauh. pin. 345. — *V. minor segutum, cum siliquis paucis glabris. Moris. hist. 2. p. 64. s. 2. t. 4. f. 16. (Sp. II.)* — *Cracca minor, sil. gemellis. Riv. tetr. 167. (S. XIII.)* — Habitat inter Europae subetras. [Sp. I. II.]

„Caulis subtetragonus, aneeps. Folia foliolis saepius 10, plerumque alternis. Pedunculus fere capillaris tenuitatis, unilobus s. biflorus. Flos minutus, saepe sanguineus; alias violaceus. Legumen ovati-oblongum; laeve.“ *Sp. II.*

Fl. S. syn. Bauh., Mor., Riv. (tetr. 53.), II. cc. (et: Vicia fol. linearibus, sil. obtusis polyspermis, Hall. helv. 601., in ed. I.)

5426. E. hirsutum Sp. I.: E. pedunc. multifloris, sem. globosis binis. Sp. I - S. XII. n. 3. Fl. S. II. n. 656. — *Cicer fol. linearibus, pedunc. multifl. Fl. lapp. n. 268.* — Cicer pedunc. multifl., sem. globosis. H. cliff. p. 370. n. 3. Roy. lugdb. 389. Dalib. paris. 228. Sauv. monsp. 233. binis. Fl. suec. l. n. 601. Vicia segutum cum siliquis plurimis hirsutis. Bauh. pin. 345. Cracca minor Tabern. ic. 507. Habitat in Europae agris, Oriente (Sp. II.). [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Cr. minor Rupp. jon. 212., Cracca alterum genus Dod. pempt. 542., Bauh. l. c. et Tourn. inst. 397., Vicia parva s. Cr. minor etc. Bauh. hist. 2. p. 315.; — *L. nat. inter seeg.* Eur. freq. — *Obs.* „Fol. linearia; pedunc. 3 - vel 5flori. Sem. orbiculata.“

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c., Cr. minor Riv. tetr. 62.; — *Obs. veram esse Ciceris speciem ex fractu.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Tab. Riv. II. cc. (et Roy. l. c. in ed. I.)

5427. E. soloniense Cent. II.: E. pedunc. subbifloris aristatis, petiolis acuminatis, foliolis obtusis. Cent. II. n. 185. in Am. ac. 4. p. 327., S. X. n. 3. A. (t. e.), Sp. II. S. XII. n. 4. Vicia pedunc. uni- biflorisve, petiolis diphyllis brevissimis cirrhosis. Guett. stamp. l. p. 235. V. praecox verna minima soloniensis, sem. hexaedro. Moris. blaes. 321. hist. 2. p. 63. Raj. hist. 902. V. minima praecox parisiensium? Tournef. inst. 397. Habitat in Anglia, Parisiis, Monspeli. [Sp. II.]

„Affinis Lathyro angulato?“ S. XII. XIII.

„Caul. spithamaei, subtomentosi. Petioli non in cirrhum, sed in mucronem terminantur: foliolis 4 ad 8, lanceolatis, obtusis. Stipulae utrinque acuminatae. Pedunculus folii longior, terminatus filo, sub quo flores duo, alterni, pedicellati.“ Am. ac. (cum syn. iisd. et Moris. hist. s. 2. t. 4. f. 14., V. minima Riv. tetr. [cf. n. 5416.], — *L. nat.* Angl. Gall. [O.])

5428. E. monanthos Sp. I.: E. pedunc. unifloris. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. Vicia pedunc. unil., foliolis integerrimis, stipulis alternis dentatis. H. ups. p. 219. n. 7. Lens monanthos Herm. lugdb. 360. Habitat in Asia ruthenica. [Sp. I. II.]

„Foliola convoluta.“ Sp. II. — „Species dissimillima [a Vicia]. Lente vulgari [n. 5424.] duplo major, cirrhis scandens. Foliola obtusiora. Calyces corolla longe breviores. Legum. seminibus 2 seu 3, oblongiora. Sem. compressa, sed non margine acuto ut Lentis, alba.“ H. ups. (cum syn. Herm. l. c., Vicia ped. ifloris Kalm, act. holm. 1747. p. 60., *L. nat.* ed. I.)

5429. E. Ervilia Sp. I.: E. germinibus undato-plicatis, H. ups. p. 224. n. 3. et Mat. med. n. 361. [sub Cicere] Sauv. monsp. 237. Sp. I. S. X. n. 5. fol. imparipinnatis. Sp. II. S. XII. n. 6. E. legum. pendulus. H. cliff. p. 370. n. 1. — *Ervum Cam. epit. 215. (Sp. II.)* — Orobus siliq. articulatus, fl. majore. Bauh. pin. 346. — Habitat in Gallia, Italia, Oriente (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Folia cirrhis destituta. Pedunc. subbiflori.“ Sp. II.

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *L. nat.* Genev. Monspel. [O.] H. cliff. syn. E. verum Camer. hort. Boerh. lugdb. 2. p. 47., Orobus s. Ervum multis Bauh. hist. 2. p. 74., Bauh. l. c., O. receptus herbariorum Lob. adv. 400., Molochus s. Cicer sativum

Dod. pempt. 254.; — var. α . E. verum, fl. subpurpurascente. Tourn. inst. 398.; — *l. nat. idem*, vulg. in agris.

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. II. cc., *l. nat.*, id.

CMLIV. CICER S. I.: Cal. 5partitus, longitudo corollae: *laciniis quatuor superioribus vexillo incumbentibus* (S. X. sq.). Legumen rhombeum, S. VI. n. 715., turgidum, dispermum. S. X. n. 783., XII. 875.

CICER Tourn. 210. Riv. IV. 25. Lens Tourn. 210. Riv. IV. 41. 42. *Craccaea sp. Riv. IV. 62-63. (G. I. II.)* — CAL. Perianth. 5fidum (Spartium G. I. II.), longitudine fere corollae: *laciniis 4, vexillo incumbentibus, intermedii 2 longitudoinaliter coarctantibus, infima lacinia carinae subjecta* [lacin. linearibus acuminatis, fere aequalibus. G. I. II.] — COR. papilionacea. Vexillum planum, subrotundum, majus, lateribus inflexum (G. V. VI.). Alae obtusae, vexillo dimidio breviores. Carina alii brevior, *acutiuscula* (acuminata. G. I. II.). — STAM. Filamenta diadelphia, (simplex et 9fidum), assurgentia. Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum (oblongum G. I. II.), Stylus simplex, assurgens. Stigma obtusum. — PER. Legumen rhomboideum, turgidum, inflatum (G. V. VI.). — SEM. duo, subrotunda, lateribus nodoso-gibba, apice inflexo curva (G. V. VI.).

[* G. I. n. 574., II. 715., V. 783., VI. 875.]

„Semina capitis arletis forma non possunt distinguere Cicerem a Lente.“ G. I. II. [Scil. *Eriopis speciosus generi maxime a S. II-VI.; serius cusu seravatyn syn. Lens T. R.*]

5430. **C. arietinum Sp. I.**: C. foliolis serratis. H. cliff. p. 370. n. 1. H. ups. p. 224. n. 1. Mat. med. n. 359. Sp. I-S. XII. n. 1. C. sativum Bauh. pin. 347. C. arietinum Dod. pempt. 525. Habitat inter Hispaniae, Italiae, Orientis (Sp. II.) segetes. [Sp. I. II.]

„Folia pinnata cum impari. Pedunc. uniflorus, recurvatus.“ Sp. II. — „Pedunc. III. Sem. angulata.“ H. cliff.

H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. cc. et Bauh. hist. 2. p. 292. Moris. hist. 2. p. 75. f. 2. t. 6. f. 3. et (fl. candido) Tourn. inst. 389., Cic. Caes. syst. 237.; — var. α . ex purpura rubente, sem. rubro. Tourn. Boerh. lugdb. 2. p. 48., — β . sem. rufo T., — γ . sem. nigro T.; — *l. nat. ut Sp. I.* „ex sem. dispersis; de l. naturali nil certi scimus.“

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat.* Hisp. — *H. ups. syn.* (add. J. Bauh. l. c.) et *l. nat. ut Sp. I.*

CMLV. LIPARIA Mant. II.: Cal. 5fidus: *lacinia infima elongata. Cor. alae inferius bilobae. Staminis majoris dentes tres breviores. Legum. ovatum. S. XIII. p. 554. n. 1319.*

LIPARIA. — CAL. Perianth. Iphyllum, basi obtusissimum, semi-5fidum, acutum: lacinia infima longissima, elliptica, petaloidea. — COR. papilionacea absque processibus carinae alvae. Vexillum oblongum, conduplicatum, rectum: lateribus reflexis. Alae oblongae, rectae, basi angustiores, margine inferiore bilobae. Carina lanceolata, subascendens, basi bipartita. — STAM. Filam. diadelphia: simplex et 9partitum, filiformia: tribus brevioribus, Anth. ovatae. — PIST. Germen sessile, brevissimum. Stylus filif. medioeris. Stigma simplex. — PER. Legumen ovatum. SEM. pauca. [* Mant. II. p. 156. n. 1319.]

„An ad hoc genus spectent sequentes stamine 10mo separato? L. umbellata, L. opposita, L. villosa, L. sericea.“ Mant. II. p. 269. m. m. [Cf. n. 5433-6. et n. 5182. R.]

5431. **L. sphaerica Mant. II.**: L. flor. capitatis, fol. lanceolatis nervosis glabris. M. II. p. 268., S. XIII. p. 554. (c. eod. syn.). Genista africana, rusci foliis longioribus, flor. luteis in globum congestis. Raj. dendr. 107. Habitat ad Cap. b. spei. γ . — Caul. Apedalis, robustus, laevis, fruticosus. Fol. alternia, sessilia, remota, lato-lanceolata (Borboniae); nervosa, glabra, integerrima, acuta, rigida, mucronata, pungentia. Capitulum terminale, sessile, glabrum, magnitudine *Cynarae* calycis, foliis tanquam calyce, longit. corollularum, cinctum. Calycis lacinia infima longit. totius corollae, ejusque latitudine, colorata s. petaloidea, apice emarginato-3fida. Cor. fulva. Alae margine inferiore bilobae; ala altera ante explicationem floris obvolvitur alteram cum carina, et vicissim involvitur ab altera, quod sigulare. — Obs.

characterem generis suppeditavit haec species; distincta a Borboniis stamine decimo separato. [Mant. II.]

„Frutec floribus speciosissimis. Haec dedit characterem. Aestivatio singularis.“ S. XIII.

Obs. De hac primo ad Burm., Ep. ed. v. Hall p. 133.

5432. **L. graminifolia Mant. II.**: L. flor. capitatis, fol. alternis linearibus acutis sessilibus, cal. villosis. M. II. p. 268., S. XIII. p. 554. (c. eod. syn.). — Genista africana, foliis pinnatis, flor. spicatis luteis. Raj. dendr. 105. Habitat in Cap. b. spei arenosis. γ . — Caul. fruticosus, determinate ramosus, laevis, angulatus. Fol. linearia (Graminea), plana, acuminata, stricta, laevia; nervia, alterna, interstitiis multo longiora, dorso et marginibus subdecurrentia. Stipulae minutae, geminae, subulatae. Capitulum, e racemo confectum, terminale, sessile, foliis non longius. Calyx caesensens, pilosus: lacinia inferiore longiore. Cor. lutea. Stamen dorsale distinctum. Germen hirsutum. Stigma simplex. [Mant. II. p. 268.-9.]

5433. **L. opposita Mant. II.**: L. flor. solitariis, fol. floralibus oppositis. M. II. p. 269. S. XIII. p. 554. — Spartium capense: ramis lateralibus alternis, fol. alternis lanceolatis, Pl. afr. n. 28. in Am. ac. 6. p. 91. Sp. II. p. 995. n. 3., *floralibus saepius oppositis. S. XII. p. 474. n. 3.* — *Cytisus capensis: fol. spuris lineari-lance., ramis teretibus, pedunc. axillaribus bifoliis sub-1floris.* Ger. cap. 217. (Mant. II.) — Genista foliis genistae tinctoriae majoribus. Herm. afr. II. — Habitat ad Cap. b. spei. γ . [Sp. II.]

„Lipariae generis. Fol. floralia, fl. terminales solit. Stam. diadelphia.“ Mant. II. p. 439.

„Frutec ramis laevibus, alternis. Folia Genistae tinctoriae s. Linariae confertiora. Flores aliquid ad summum ramulosos.“ Am. ac. p. 92., cum syn. Herm. l. c.

5434. **L. umbellata Mant. II.**: L. flor. umbellatis, fol. lanceolatis laevibus. M. II. p. 269., S. XIII. p. 554.

„Borbonia umbellata alius.“ S. XIII. [Obs. *Scriptis haec Murr., seductus calamii errore in M. II. p. 269., ubi syn. B. umbellata scriptum pro B. laevigata. Potius huc duenda n. 5182. R.*]

5435. **L. villosa M. II.**: L. flor. fasciculatis, fol. ovatis, villosis-tomentosis. S. XIII. p. 555. — Borbonia tomentosa: fol. obovatis villosis, Sp. II. p. 994. S. XII. p. 474. n. 5. B. toment. fol. ovata tomentosis. Sp. I. p. 707. S. X. p. 1156. n. 4. Genista africana tomentosa, folio cheleariformi, fl. luteo. Seb. thes. I. p. 38. t. 24. f. 1. — Var. β . Sp. I. II.: G. affric. arborecens, folio argentea lanugine vestito. Seb. thes. I. p. 38. t. 24. f. 2. — Var. γ . Sp. II.: *Lotus fruticosus: capit. sessilibus terminalibus, fol. simplicibus villosis, caule fruticoso.* Syst. X. p. 1179. n. 15. E. — Habitat in Aethiopia. γ . [Sp. I. II.]

„Folia absque stipulis. Flores in capitulum umbellati. Germina hirsuta.“ Sp. II. — „Habitus Aspalathii anthyloidiis. Flor. fasciculati, Stam. diadelphia.“ S. XII.

„Lipariae forte species; in Indioferae sericeae similis, sed abs corollis calcaratis, ut puto. Fl. fasciculati. Cor. laeves. Stam. v. diadelphia.“ Mant. II. p. 438.

5436. **L. sericea Mant. II.**: L. flor. subspectatis, fol. ovatis villosis tomentosis. M. II. p. 269. S. XIII. p. 555.

„Praecedenti [n. 5435.] affinis.“ Mant. II.

CMLVI. CYTISUS S. I.: Calyx bilabiat: $\frac{2}{3}$. Legumen basi attenuatum. S. VI. n. 699., X. 785., XII. 877.

CYTISUS Tourn. 416. — Riv. IV. 83. *Laburnum Riv. IV. 73. (G. I. II.)* — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, breve, basi obtusum: ore bilabiatum: superiore bifido, acuminato: inferiori 3dentato. — COR. papilionacea. Vexillum ovatum, assurgens, lateribus reflexis. Alae longit. vexilli, rectae, obtusae. Carina ventriculosa, acuminata. — STAM. Filam. diadelphia: simplex et 9fidum, assurgentia. Anth. simplices. — PIST. Germen oblongum, Stylus simplex, assurgens. Stigma obtusum. — PER. Legumen oblongum, obtusum, basi angustum, rigidum. — SEM. nonnulla, reniformia, compressa.

[* G. I. n. 582., II. 699., V. 785., VI. 877.]

Obs. Huc Cytisus et Laburnum S. I.

5437. **C. Laburnum Sp. I.**: C. racemis simplicibus pendulis, foliolis ovato-oblongis. H. cliff. p. 354. n. 1.

H. ups. p. 211. n. 1. Roy. lugdb. 369. Hall. helv. 591. Sp. I - S. XII. n. 1. Anagyris non foetida major alpina Bauh. pin. 391. A non foetens minor Bauh. pin. 391. Laburnum arbor trifolia anagyridi similis. Bauh. hist. 2. p. 361. Habitat in Helvetia, Sabaudia, f. racemoso pendulo. H. ups. syn. cad. et C. alpinus latif., fl. racemoso pendulo. Tourn. inst. 648. l. nat. simil.

H. cliff. syn. cad. et Boerh. lugdb. 2. p. 26., Laburnum Riv. tetr. Rupp. jen. 208. Dalech. hist. 103. vulgo Avornellum Caes. syst. 113.; — v. arr. a. C. alp. latif. (etc.) fol. variegatis. Tourn. inst. 648.; — β. C. alp. angustifolius, fl. longiori Tourn., A. non foet. minor Bauh., ll. cc.; — l. nat. simil. Am. ac. 2. p. 217, gemmas describitur.

5438. C. nigricans Sp. I.: C. racemis simplicibus erectis, foliolis ovato-oblongis. H. cliff. p. 354. n. 2. Roy. lugdb. 369. Sauv. monsp. 190. Sp. I - S. XII. n. 2. — Mill. dict. t. 107. f. l. (Sp. II.) — C. glaber nigricans Bauh. 390. C. quartus Clus. hist. I. p. 95. Habitat in Austria, Pannonia, Bohemia, Italia. f. [Sp. I. II.] „Foliola subtilis pascensca, supra glabra: impari majore.” Mant. II. p. 444. S. XIII.

H. cliff. syn. Bauh. Clus. ll. cc., Boerh. lugdb. 2. p. 26., C. gesneri Dal. hist. 260. Bauh. hist. I. p. 370., Pseudocytisus prior Dod. pempt. 590.; — l. nat. in sylvis et sec. vias in agro Viennensi ubiq., in Pann. et Austr. inf. variis ll., in sylvae haren. parte qua Bohemiam undique cingit, in Stiria, copiose inter Viennam et Venetias praesentim.

5439. C. sessilifolius Sp. I.: C. racemis erectis, cal. bractea triplici, fol. floralibus sessilibus. Sp. I - S. XII. n. 3. C. foliis saepius sessil., cal. squamula triplici auctis. Vir. cliff. p. 71. H. cliff. p. 355. n. 4. (t. e.) Roy. lugdb. 369. Sauv. monsp. 191. C. glabris foliis subrotundis, pedic. brevissimis. Bauh. pin. 390. C. glaber, siliq. lata. Bauh. hist. I. p. 373. Habitat in Italia, Galloprovincia. f. [Sp. I. II.] „Folia longius petiolata, at in ramulis sessilia. Legum. nigricantia.” S. XIII.

H. cliff. syn. Bauh. utr. ll. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 26., C. alter minor et vulgarior Loh. ed. 388., C. alter penae Dalech. hist. 261.; — l. nat. in clivis marit., prope Salernum in It. — Obs.: „Rami filif., textiles. Fol. ternata, communiter sessilia, saepe et petiolo filif. longo erecto insidentia, utrinque glabra, lateralia fere subcordata, intermedium subovatum utrinque acumtum. Calyci ad basin squamae ovatae 3 adnectatur, quarum 2 proximae oppos., 3tia remota. Racemus terminalis rectus.”

5440. C. Cajan Sp. I.: C. pedunc. (racemis Sp. I. sq.) axillaribus erectis, foliolis sublanceolatis tomentosis: intermedio longius petiolato. Fl. zeyl. n. 279. H. ups. p. 211. n. 4. Sp. I - S. XII. n. 4. — Jacq. spec. 1. Hugh. barb. 199. t. 19. (S. XII. sq.) — Thora paerou Rheed. mal. 6. p. 23. t. 13. Burm. (Mant. II. sq.) — C. foliolis ovato-lanc.: interm. petiolato, pedunc. ex alis multifloro. H. cliff. p. 354. n. 3. Roy. lugdb. 369. C. fol. molli incano, siliq. orobi contortis et acutis. Burm. zeyl. 86. t. 37. — C. frutescens Plum. spec. 19. ic. 114. f. 2. Laburnum humiliss., siliqua inter grana et grana juncta, sem. esculento. Sloan. jam. 139. hist. 2. p. 31. (Sp. II.) — Phaseolus erectus incanus, siliq. torosis, Kayan dictus. Pluk. alm. 293. t. 213. f. 3. — Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Fol. mollissima, certo respectu alba, Racemus erectus, Calyx subsupercens. Coef. flava: Vexillum erectum. Alae horizontaliter planae.” Carina obtusa. Stam. diadelphia. Legumen striis oblique transversis interceptum. f. S. XII. XIII.

H. cliff. syn. Burm. Rheed. Sloan. Pluk. ll. cc., Phas. arbor indica incana etc. Raj. hist. 172.; — l. nat. in Malab. Zeyl., ins. Caribaeis, varietique Amer. partibus; — obs.: „Flores non vidimus. Pl. sericeae esse mollitiae, vix ramosa, caule sulcato.”

H. ups. syn. Burm. Pluk. ll. cc., l. nat. (excl. Am.) id. f. Fl. zeyl. syn. Burm. Pluk. Rheed. ll. cc., Kathorta et Wittravianiana Herm. zeyl. 4. 27. 34.; — descr.: „Arbuscula ramis nudis, striis elevatis; fol. ternatis petiolatis: foliolis lato-lanc. integerr., utrinque tomentosis, petiolatis, intermedio longius pet. Pedunculi foliis longiores, axillares, soliti, erecti, nudi, apice ramosi. Legum. torosa, dissiliencia in contortas spirales valvas.”

Obs. Huc Phaseolus balticus Rumph. amb. 5. t. 135. f. 2., in Am. ac. 4. p. 132. (Diss. hb. Amb.)

5441. C. patens S. XIII.: C. flor. pedunculatis subbinatis lateralibus nutantibus. — C. lusitanicus, medicae folio, florib. in foliorum alis. Tourn. inst. 648. Vandelli. — Rami patentesimii, virgati. Pedunc. gemini, uniflori. Flores penduli lutei. [S. XIII. p. 555. n. 0.]

5442. C. hirsutus Sp. I.: C. pedunc. simplicibus lateralibus (f. II. ups.), cal. hirsutis trifidis obtusis (f. Sp. II.) ventricosos-oblongis. H. ups. p. 211. n. 3. Sp. I - S. XII. n. 5. C. cal. hirs. sessilibus, pedunc. simplic. brevissimis. H. cliff. p. 355. n. 5. Roy. lugdb. 370. Sauv. monsp. 190. C. incanus, siliqua longiore. Bauh. pin. 390. — C. foliis subrufa lanugine hirsutis. Bauh. pin. 390. (Sp. II.) — Cytisus tertius Clus. hist. I. p. 94. — Habitat in Hispania, Sibiria, Austria, Italia. f. [Sp. I. II.] „Rami decumbentes, ut in sequenti.” Sp. II. — „Folia nudiuscula, subtus pilosa. Cal. pilosissimi.” Mant. II. p. 444. — „Fol. subt. hirsuta.” S. XIII.

H. ups. syn. Bauh. ll. cc., C. hirsutus Bauh. hist. I. pp. 378. Clus. l. c., l. nat. fere ut H. cl.; — descr.: „Folia, rami tenelli, petioli, pedunculi, legumina, hirsuta sunt. Cal. subsessiles propriis pedunculis, inflatis, oblongi: dentibus 2 superioribus et unico infimo acutiore.”

H. cliff. syn. Jo. Bauh. Clus. ll. cc., C. fol. subrufa etc. Bauh. l. c., C. quartus hisp. clusii Loh. hist. 504. Dalech. hist. 263.; — l. nat. ad montium radices circa Calpen et Baeticae maritimis; at frequentior in Ital.; Sic. — Obs.: „Tota arbusc. hirsutie grisea scate.”

[Obs. Non pertinet huc Sophora Cold. in Act. ups. 1745. p. 56. n. 165., ipso Linn. in notula ibi observante. — Nec syn. Clusii huc: cf. Rehb. fl. germ. p. 523. R.]

5443. C. supinus Sp. I.: C. flor. umbellatis terminalibus, ramis decumbentibus (erectis S. XIII.), foliolis ovatis. Sp. II - S. XIII. n. 6. — C. fl. capitatis, ramis decumb. Roy. lugdb. 376. n. 6. H. ups. p. 211. n. 2. Sp. I - S. X. n. 6. — Jacq. austr. t. 33. (S. XIII., male. R.) — C. supinus, foliis infra et siliquis molli lanugine pubescentibus. Bauh. pin. 390. C. septimus species altera Clus. hist. I. p. 96. — Var. β. Sp. I. II.: C. supinus, foliis incana lanugine inferne pubescentibus. Bauh. pin. 390. C. septimus species altera Clus. hist. I. p. 96. — Habitat in Sibiria, Italia, Sicilia, Galloprovincia. f. — Structura floris indicat summam cum C. hirsuto affinitatem. [Sp. I. excl. f. II.]

„Caulis petiolique pubescentes. Fol. laeviuscula. Cal. tubulosus, ventricosus, pubescens, bilabiatus.” S. XII. „Excl. varietatem.” S. XIII.

H. ups. syn. ut Sp. I., add. C. septimus Best. eyst. vern. II. t.; — l. nat. in sylvis Pannoniae.

Obs. Var. γ. Sp. I. vide sp. sq. — [Communita cum alia in S. XIII. ? R.]

5444. C. austriacus Sp. II.: C. flor. umbellatis terminalibus, caul. erectis, foliolis lanceolatis. Sp. II. S. XII. n. 7. — Jacq. austr. t. 21. (Mant. II. sq.) — C. flor. capitatis, foliol. ovato-oblongis, caule fruticoso. Mill. dict. t. 107. f. 2. C. incanus, fol. oblongo, austriacus. Bauh. pin. 390. C. quintus Clus. hist. I. p. 195. Habitat in Sibiria, Austria, Italia. f. — Similis C. supino, sed caules erecti, ramosissimi, paniculati. Foliola lanceolata, nec ovata. [Sp. II.]

Obs. Huc C. supinus γ. Sp. I., cum syn. Bauh. Clus. cc.

5445. C. psoraloides Pl. afr.: C. spicis pubescentibus, ramis angulatis, fol. lanceolatis, caule suffruticoso. Pl. afr. n. 33. in Am. ac. 6. p. 93. Sp. II. et S. XII. n. 9. Planta Pluk. phyt. 320. f. 3. Habitat ad Cap. b. spei. f. [Sp. II.]

„Frut. pedalis: ramis angulatis; saepe canescentibus. Stipulae subulatae. Fol. ternata, petiolata: Foliola omnia sessilia, lanceolata, nudiuscula. Spicae pedunculatae, erectae, cal. pubescentibus, for. arcute reflexis. Fructus nobis ignotus.” Am. ac. (c. eod. syn.)

„Indigoferae species, alio loco quarunda.” Mant. II. p. 444. [cf. n. 5547., ubi plura dubia? Noster serotus in S. XII. (nec XIII.) R.]

5446. *C. graccus* Sp. I.: C. fol. simplicibus lanceolato-linearibus, ramis angulatis. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 10. Barba jovis, linearie folio, fl. luteo parvo. Tournef. cor. 44? — Habitat in Archipelago insulis. [Sp. I. II.]

5447. *C. argenteus* Sp. I.: C. flor. subsessilibus *subbinatis* (S. XII. sq.), fol. tomentosis, caul. herbaceis, Sp. I. n. 10., stipulis minutis. Sp. II. n. 11., caul. decumbentibus, stip. minutis. Ger. prov. 484. n. 4. Gouan. hort. 377. S. XII. XIII. n. 11. — C. flor. subsess. pedunculatisque, fol. toment. conduplicatis, caul. fruticosus. S. X. p. 1167. n. 10. — C. acaulis, flor. solitariis: foliis sericeis lanceolatis. Sauv. monsp. 191. Lotus fruticosus incanus siliquosus Bauh. pin. 332. Lotus asperior fruticosus narbonensis incana Lob. ic. 2. p. 41. Trifolium argenteum, fl. luteis. Bauh. hist. 2. p. 359. Habitat in G. Narbonensi. [Sp. I. II.]

„Rami versus radicem fruticantes, superne herbacei. Fol. subsessiles, solitarii, 2 vel 3, ex alis et apicibus ramorum. Legum. hirsuta. [Sp. I. II.]

„Planta incana nitida. Bractee 2 s. 3, calycis basi adnatae. Calycis laciniae longiores quam in congeneribus. S. XII. XIII.

CMLVII. **GEOFFRAEA** Sp. II.: Cal. 5-fidus. Drupa ovata. Nucleus compressus. S. XII. XIII. n. 878.

GEOFFRAEA Jacq. 180. [Geoffroya S. XIII. R.] — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, semiquinquefidum: laciniis 2 superioribus divergentibus, patentibus. — COR. papilionacea. Vexillum subtrotundum, emarginatum, planum, reflexum. Alae longit. vexilli, obtusae, concavae. Carina compressa, longit. et figura alarum. — STAM. Filam. diadelph. (simplex et 9fidum), longit. carinae. Anth. subtrotundae. — PIST. Germen subtrotundum, Stylus subulatus. Stigma obtusum. — PER. Drupa subovata, magna, sulco utrinque longitudinali. — SEM. Nux subovata, subnigra, compressiuscula, sulco utrinque longitudinali, acuta, bivalvis. [G. VI. n. 878.]

5448. *G. spinosa* Sp. II. S. XII. n. 1. — Jacq. amer. 207. t. 180. f. 2. (S. XII. sq.) — Geoffraea Jacq. amer. 28. Umari Marcer. bras. 121. Raj. hist. 1518. Habitat in Brasilia. [Sp. I. II.]

„Arbor spinosa, fol. pinnatis, fruct. drupaceis, persiciformibus. [Sp. I. II.]

CMLVIII. **ROBINIA** G. I.: Cal. 4-fidus. Legumen gibbum, elongatum. S. XII. XIII. n. 879. — Vexillum patens reflexum subtrotundum. Cal. 4dentatus: dentic. supremo emarginato. S. X. p. 1161. n. 775. — Cal. 4dent., lacin. superioribus profundioribus breviorib. Vex. patens refl. subovatum. S. VI. n. 702.

ROBINIA Pseudoacacia Tournef. 417. Rio. IV. 74. (G. I. II.) — CAL. Perianth. Iphyllum, parvum, campanulatum, 4dentatum: denticulis 3 inferioribus: supremo quarto duplo latiori, vix manifeste emarginato; longitudine omnibus aequalibus. — COR. papilionacea. Vexillum subtrotundum, majus, patens, obtusum. Alae oblongae, ovatae, liberae; appendice brevissimo, obtuso. Carina fere semitorbiculata, compressa, obtusa, longit. alarum. — STAM. Filam. diadelph. (simplex et 9fidum, superne ascendente. Anth. subtrotundae. — PIST. Germen cylindraceum, oblongum. Stylus filit., sursum flexus. Stigma villosum antice ad apicem styli. — PER. Legumen magnum, compresso-planum, gibbum, longum. — SEM. pauca, reniformia. [G. I. n. 585., II. 702., V. 775., VI. 879.]

Ob s. Cf. de nom. gen. H. cliff.

5449. *R. Pseud-acacia* Sp. I. (em.): R. racemis pedicellis unifloris, foliis impari-pinnatis; stipulis spinosis. Sp. II. S. XII. n. 1. R. pedunc. racemosis, foliis impari- (Sp. I. sq.) pinnatis. H. ups. p. 212. n. 1. Sp. I. n. 1. — *R. acacia* (diag. ead.) S. X. n. 1. — R. acul. geminatis. H. cliff. p. 354. n. 1. Gron. virg. I. 82. II. 105. Roy. lugdb. 372. Acacia americana, siliq. glabris. Raj. hist. 1719. S. eb. m. s. I. t. 15. f. 1. (Sp. II.) — Acaciae affinis virginiana spinosa, siliqua membranae plana etc. Pluk. alm. 6. p. 73. t. 4. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

„Racemi penduli albi. Mant. II. sq.
„Conf. Pseudo-ac. hispida [etc. v. n. 5451.] Catesb. 3. t. 20. Sp. I. II.

H. cliff. syn. Pseudo-acacia sil. glabris Boehr. lugdb. 39., Raj. Pluk. II. cc.; — L. nat. id. — Obs.: „Nostrae arbore fructum etiamnum non produxere; germen tamen glabra polyspermum esse vidi. Confunditur haec cum Acacia americana Robini (Corn. can. 171. t. 172. [.....]), extricator vero confuso a Pluk. l. c. definitum ponunt botanici in sil. hujus glabris, Cornuti vero ebinatis. Tourn. legum. glabra pingit; Juss. in barrel. §. 1384., ubi legumen echin. pingitur (desumta e Corn. figura siliq.), negat echinatum fructum. Hinc si falsum, quod legum. echinata sint, forte nec Isperma ut in Cornuti pl.: novam nobis dent differentiam qui diversam statuant ob ea speciem.“

H. ups. syn. Gron., Boehr. Raj. Pluk. II. cc., — L. nat. id. Am. ac. 4. p. 347. hujus somnus describ.

5450. *R. violacea* Sp. II.: R. racemis pedicellis bifloris, foliis impari-pinnatis, Sp. II. n. 2., caule inermi. S. XII. XIII. n. 2. — Jacq. amer. 28. — Jacq. amer. 210. t. 177. f. 49. Pseudoacacia flor. violaceis. Plum. spec. 19. (S. XII. sq.) — Habitat in America calidior. [Sp. I. II.]

5451. *R. hispida* Mant. I.: R. racemis axillaribus, fol. impari-pinnatis: caule inermi hispido. M. I. p. 101. S. XII. n. 7. R. rac. ax., pedic. lfloris, fol. impari-pinn., caule inermi. Jacq. amer. 211. t. 179. f. 101. R. fol. imp. pinn.: foliis ovatis, ramis pedunculisque hispidis. Mill. ic. 163. t. 244. Pseudoacacia hispida, flor. roseis. Catesb. car. 3. p. 20. t. 20. — Habitat in Carolina, Cartagina. [Sp. I. II.]

„Simillima R. Pseudoacaciae, sed flores majores, rosei; ramuli, pedunculi calycesque hispidi. Foliola magis ovata et ovata. [Mant. I. p. 102.]

5452. *R. mitis* Sp. II.: R. racemis pedicelli ternis, fol. impari-pinnatis, caule inermi. Sp. II. S. XIII. n. 3. Cytisus pinnatus: fol. pinnatis. Sp. pl. I. p. 741., S. X. p. 1167., n. 11. — Phaeolus affinis arbor indica Coral dicta polyphyllus non spinosa, fol. mollibus. Pluk. phyt. 104. f. 3. (Sp. I.) — Pluk. t. 310. f. 3. (S. XII. sq.) — Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Rami inermes, teretes (Sp. II.). Folia pinnata: folioli 5, ovatis, glabris, integerrimis. Racemi ad singulum dentem affigunt flores tres, seu duos (Sp. I.), propriis pedicellis. [Sp. I. II.]

„Calyx fere truncatus absque dentibus. Stigma acutum. Mant. II. p. 444. — „Legumen ovale-oblongum, compressum, acuminatum. S. XII. II. sq.

5453. *R. Caragana* Sp. I.: R. pedunc. simplicissimis (simplicibus Sp. II. sq.), foliis abrupte (Sp. I. sq.) pinnatis, H. ups. p. 212. n. 2. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4., petiolis inermibus. S. XIII. p. 556. n. 0. — Aspalathus arboreoscentis, pinnis foliorum crebrioribus oblongis. Amm. ruth. 210. n. 285. Caragana sibirica Roy. lugdb. 537. — Habitat in Sibiria, in tractibus fluvii Tom (H. up.). [Sp. I. II.]

„Folia 5-6juga. Stipulae et petioli apex subsimplicentes, ut in sequentibus. Flores 6, ad gemmam praetertiti anni, propriis pedunculis. Sp. II. — „Folia primordially in omnibus sibiricis speciebus ternata. Mant. II. p. 444. [Item S. XIII. ad n. 9456.]

Obs. Am. ac. 5. p. 227. brevis hist. nat. fruticos. — Am. ac. 2. p. 216. gemmarum descr.

5454. *R. spinosa* Mant. II.: R. pedunc. simplicibus, fol. abrupte pinnatis, stipulis petiolisque spinescentibus. Mant. II. p. 269. S. XIII. p. 556. Habitat in Sibiria arenosis sicciisimis Salengiae et Kiaechae. D. Laxmann: 2. Cult. H. U. — Frutex ultra humanae altitudinis, simillimus R. Caraganae. Fol. abrupte pinnata: foliola 6 s. 8. Petioli communis lignosus, totus perennis, apice spinosus. Foliola ovata, laevia. Stipulae subulatae, spinosae, perennes. Usus pro sepius vivis, ad excludendum animalia, omnium praestantissima. [Mant. II.]

„Similis R. Caraganae, sed stipulis petiolisque rigentibus seu spinosis. Robinia spinosissima Laxm. Act. Petrop. 1770. p. 558. t. 30. f. 4. S. XIII.

5455. *R. frutescens* Sp. II.: R. pedunc. simplicissimis (simplicibus S. XII. sq.), fol. quaternatis sub- (Sp. II. sq.) petiolatis. H. ups. p. 212. n. 3. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5., terminatis spina in-

ermi. S. XIII. n. 5. — *Aspalathus frutescens* major latifolius, cortice aereo. *Amm. ruth.* 206. n. 283. Habitat in Sibiria, Tataria. [H. ups., Sp. I. II.]

„Folia quaternata, sed inter intima petioli apice spinosus, uti stipulae. Pedunculæ ad gemmas prioris anni tantum duæ.“ *Sp. II.* — „Frutex altus.“ *H. ups.*

Obs. R. frutex *Sp. I. S. X. et alibi.* — *Am.* a. c. 5. p. 227. *brevis hist. nat.*; — *Am.* a. c. 2. p. 216. *gemmarum descr. datur.*

5456. R. pygmaea *Sp. I.*: R. pedunc. simplicissimis (— *ib.* u. S. XII. sq.), foliis quaternatis sub — (*H. ups.*) sessilibus. *H. ups.* p. 212. n. 4. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* *Aspalathus frutescens* minor angustifolius, cortice aereo. *Amm. ruth.* 204. n. 282. t. 35. Habitat in Sibiria. [H. ups., Sp. I. II.]

„Frutex parvus.“ *H. ups.* — „Vix sufficienter a priori distincta.“ *Sp. I.* — „Similima priori, sed pygmaea, magis spinosa foliis cuneiformibus obtusissimis durissulis.“ *Sp. II.*

„Stipulae in foliis primordialis foliaceae, lanceolatae, quod non in R. frutescens et spinosa. Flos magnitudine R. frutescens.“ *Mant. II.* p. 444. [cf. n. 5453.]

CMLIX. **COLUTEA** S. I.: Calyx *bilabiatus* (5 fidus S. XII. sq.). Legumen inflatum, basi superiore dehiscens. *S. VI.* n. 708., *X. p.* 1161. n. 776., *XII. XIII.* n. 880.

COLUTEA Tournef. 481. *Rio. IV.* 26-7. (*G. I. II.*) — **CAL.** Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5dentatum, erectum, subaequale, persistens. — **COR.** papilionacea. Vexillum, alae et carina figura et proportione (*G. VI.*) varia gaudent. Alae appressae, breves (*G. II. V.*), lanceolatae. (Vexillum sicut ad basin limbi tuberculæ 2 comprimit atas. *G. I.*) — **STEM.** Filam. diadelphia (simplex et novemfidum), ascendente. Anth. simplices. — **PIST.** Germen oblongum, compressum, utrinque attenuatum. Stylus ascendens. Stigma linea barbata ab apice styli ad ejus medium a parte superiori extensum. — **PER.** Legumen maximum, latissimum, inflatum, compressum (membranaceo-diaphanum *G. VI.*), sutura superiori erecta, inferiori gibba, uniloculare, ad basin sutura superiore dehiscens. — **SEM.** plura, reniformia.

[* *G. I.* n. 593., *II.* 722., *V.* 776., *VI.* 880., t. c.]

„Corolla in hocce genere nihil omnino valet.“ *G. I. II.* — „Cor. varia est.“ *G. V.* — „Fructus essentiam generis constituit.“ *G. I. VI.* t. c. — „C. frutescens vexillum carina brevis, alae vexillo longe breviores.“ *G. VI.*

Obs. Cf. de legum. inflati orig. et apertura: *Praet. ed. G. is.* 42.

5457. C. arborescens *Sp. I.*: C. arborea, folioli orbordatis. *H. cliff.* p. 365. n. 10. et *H. ups.* p. 228. n. 7. (t. c.) *Roy. lugdb.* 374. *Sp. I. S. XII. n. 1.* — *Sauv. monsp.* 238. (*Sp. I.*) — C. vesicaria *Bauh.* pin. 396. *Colutea* Dod. pempt. 784. — *Var. β. Sp. I.*: C. africana, sennae foliis, fl. sanguineo. *Comm. rar.* 11. t. 11. — *Var. γ. Sp. II.*: C. foliolis ovatis integerrimis, caule fruticoso. *Mill. dict.* t. 100. — Habitat in Anglia, G. Narbonensi, Italia: copiose ad Vesuvium. [Sp. I. II.]

„Arbor folioli fere obovatis, flor. luteis.“ *Sp. II.*
H. ups. syn. C. Bauh. Dod. *fl. ec.* l. nat. ut sq. — *H. cliff. syn. ead.* et *Bauh.* hist. 1. p. 380. *Boerh. lugdb.* 2. p. 39. *Lob. hist.* 530. *Emerus alterius gen. Caes. syst.* 117.; — *var. α.* C. vesiculos rubentibus *Tourn. inst.* 649., *β.* C. orientalis, fl. sanguin. lutea macula. *Tourn. cor.* 44., *Comm. I.* (ad *β.*) c.; — *l. nat.* in montanis qbsd. Austriae et circa *Monsp.*, in Italia multis fl., praes. in lateribus et prope summit. montis Vesuvi in ascensu ad Craterem, ubi nullae fere aliae pl. — *Obs.*: „Huic vexillum maximum orbordatum reflexum totum, Alae sursum flexae, carina breviores. Carina lunulata, incurva.“

5458. C. frutescens *Sp. I.*: C. fruticosa, folioli ovato-oblongis. *H. cliff.* p. 366. n. 2. *H. ups.* p. 228. n. 2. *Sp. I. S. XII. n. 2.* — *Roy. lugdb.* 374. (*Sp. I.*) — C. aethiopica, fl. purpureo. *Breyn. cent.* 70. t. 29. *Mill. ic.* 99. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. [et 2l. Sp. I.] [Sp. I. II.]

„Frutex incanus, foliolis tomentosis supra glabris, flor. rubris: vexillis carina brevioribus; aliis minutissimis, ut fere nullis. Legum. indata, dorsalis suturae basi hiantia.“ *Sp. II.* — „Alae minutae. Vexillum breve.“ *S. XII. XIII.*

H. ups. syn. Breyn. l. c., *l. nat. id.* 75. — *H. cliff. syn. Breyn. l. c.* et *prod. I.* p. 30. *Boerh. lugdb.* 2. p. 39.; — *l. nat. id.*; — *obs.*: „Huic vexillum oblongum, lateribus reflexis, apice acute assurgens. Alae omnium minimae, perianthio ipso breviores, subque eo reconditae. Carina longiss., erecta.“

Am. a. c. 4. p. 345. *somnus hujus et praec. describ.*

5459. C. herbaea *Sp. I.*: C. herbaea, foliolis linearibus, *H. cliff.* p. 366. n. 3. *Roy. lugdb.* 374. *Sp. I. II. S. X. n. 3.*, *glabris. S. XII. n. 3.* — C. africana annua, foliol. parvis mucronatis, vesiculis compressis. *Comm. hort.* 2. p. 87. t. 44. — C. africana, vesic. *compr.*, flosc. atrorubentibus. *Volk. rarib.* 118. t. 118. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. [et 2l. Sp. I.] [Sp. I. II.]

„Annua, rarius caule perennans, glabra. Flores atrosanguinei, vexillo striato, longit. alarum et carinae. Legum. compressa.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. Comm. l. c., *l. nat. ut Sp. I.*

CMLX. **GLYCYRRHIZA** *Cor. gen.*: Cal. bilabiatus: 3. Legumen ovatum, compressum. *S. VI.* n. 726., *X. n.* 788., *XII.* 882.

GLYCYRRHIZA Tournef. 210. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, tubulatum, bilabiatum, persistens. Labium superius 3partitum: laciniis lateralibus linearibus, intermedia latiore, bifida. Labium inferius simplicissimum, lineare. — **COR.** papilionacea, 4petala (ϕ. *G. VI.*). Vexillum ovato-lanceolatum, rectum, longius. Alae oblongae, carinae simillimae, sed paulo majores. Carina dipetala, acuta, ungue longitudine calycis. — **STEM.** Filam. diadelphia: simplex et novemfidum: carina abscondita (ϕ. *G. VI.*), recta. Anth. simplices, subrotundae. — **PIST.** Germen calyce brevius. Stylus subulatus, longit. stamium. Stigma obtusum, ascendens. — **PER.** Legumen ovatum vel oblongum, compressum, acutum, 1loculare. — **SEM.** paucissima, reniformia.

[* *Cor. gen.* p. 13. n. 973., *G. II.* n. 726., *V.* 788., *VI.* 882.]

5460. G. echinata *Sp. I.*: G. legum. echinatis. *Roy. lugdb.* 386. *H. ups.* p. 230. n. 1. *Sp. I. n. 1.*, *fol. stipulatis. Sp. II. S. XII. n. 1.*, *folioli impari sessili. S. X. XII. n. 1.* — *Jacq. hort. t.* 95. (*S. XIII.*) — G. capite echinato. *Bauh.* pin. 352. Dulcis radix *Cam. epit.* 423. Habitat in Gargano Apuliae, in deserto Iliadense Gargatico Tatariae ad fluv. Jack. [Sp. I. II.]

„Petioli communis marginatus, margine distincto mediante nervo. Foliola lanceolata-ovata: impari sessili. Stipulae ensiformes. Spica subrotundo-capitata.“ *Sp. II.*

H. ups. syn. ead. et *Gl. vera dioscoridis* *Dod. pempt.* 341., *Pseudo-glycyrrhiza* *Riv. tetr.* 53., *l. nat. id.*
Am. a. c. 4. p. 347. *somnus hujus et sq. describ.*

5461. G. glabra *Sp. I.*: G. legum. glabris, *H. cliff.* app. p. 494. n. 1. *Mat. med. n.* 362. *Roy. lugdb.* 386. *Sauv. monsp.* 232. *Sp. I. n. 2.*, *stipulis nullis, Sp. II. S. XII. n. 2.*, *folioli impari petiolato. S. X. XII. n. 2.* G. siliquosa et germanica *Bauh.* pin. 352. G. vulgaris *Dod. pempt.* 341. Habitat in Franconia, Gallia, Hispania, Italia. [Sp. I. II.]

„Petioli communis ultra ultimum foliorum par elongatus. Foliola ovata: impari petiolato. Stipulae nullae. Spicae oblongae flor. distantibus.“ *Sp. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat. sim.* — *H. cliff. syn. Bauh.* Dod. *fl. ec.* et *Moris.* hist. 2. p. 88. s. 2. t. 7. f. 8. *Tourn. inst.* 389., G. non echinata: *Schytha* herba, *Dalech.* hist. 248., *Gl. rad. repente*, vulg. *germ. Bauh.* hist. 2. p. 328.; — *l. nat. Francon. Hisp.*

5462. G. hirsuta *Sp. I.*: G. legum. hirsutis, *Roy. lugdb.* 386. *Sp. I. n. 3.*, *folioli impari petiolato. S. X. XIII. n. 3.* G. orientalis, siliq. hirsutissimis. *Tournef. cor.* 26. Habitat in Oriente. [Sp. I. II.]

CMLXI. **CORONILLA** *G. I.*: Cal. bilabiatus: 3; dentibus superioribus connatis. Vexillum vix alis longius. *S. VI.* n. 732. Legumen isthmis interceptum. *S. X. n.* 789., *XII.* 883.

CORONILLA Tournef. 419. *Rio. IV.* 110-113. *Emerus* Tournef. 418. *Securidaca* Tournef. 224. *Rio. IV.* 99. (*G. I. II.*) — **CAL.** Umbellula simplex (*G. VI.*). Perianth. Iphyllum,

brevissimum, compressum, bifidum, erectum: dentibus tribus inferioribus minoribus, superioribus duobus coarctatis; persistens. — Cor. papilionacea. Vexillum cordatum, unde reflexum, alis vix longius. Alae ovatae, sursum conniventes, deorsum delibescens, obtusae. Carina compressa, acuminata, ascendens, alis saepius brevior. — STAM. Filam. diadelphia: simplex et 9fidum, ad angulum fere rectum ascendentia, apicibus latiusculis. Anth. simplices, parvae. — PRST. Germen teres, oblongum. Stylus setaceus, ascendens. Stigma parvum, obtusum. — PER. Legumen longissimum, tenue (G. I-V.), teres, rectum (G. VI.), inter singula semina isthmis (G. VI.) contractum, bivalve, uniloculare, articulatum descendens (G. VI.). — SEM. plura. — OBS. Coronillae T. legumen teres quasi articulatum: sem. oblongiuscula. Securidacae T. legumen compressum, sutura altera plana; altera angusta: sem. 4gonata. Emeri T. unguis corollae calyce longiore: legumen tenue subulatum: sem. cylindrica.

[* G. I. n. 599., II. 732., V. 789., VI. 883.]

5463. *C. Emerus* Sp. I.: *C. fruticosa*, pedunc. subtrifloris; corollarum unguibus calyce triplo longioribus, caule angulato. S. X-S. XIII. n. 1. — *C. fruticosa*, corollarum ungu. calyce duplo longioribus. Roy. lugdb. 387. Fl. succ. I. n. 590. II. 636. Et. gotl. p. 229. et Sp. I. n. 1. (a. a.) — *C. pedunc. bifloris*, Vir. cliff. p. 73., cor. ungu. calyce 3plo longioribus. H. cliff. p. 363. n. 4. Act. holm. 1741. p. 201. n. 67. — *C. siliquosa* s. scorpioides major Bauh. pin. 397. *C. scorpioides* Cam. epit. 541. — *V. ar. β. Sp. I.*: *C. siliquosa* minor Bauh. pin. 397. — Habitat Genevae, Monspelii, Salerni, Viennae. β. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Emerus Caes. syst. 117. Tourn. inst. 650. Boerh. lugdb. 2. p. 49. *C. scorpioides* Bauh. hist. I. p. 381. Dalech. hist. 217. elatior etc. Moris. hist. 2. p. 122. s. 2. t. 10. f. 7. Clus. hist. I. p. 97. (prima), Bauh. pin. I. c.; — var. α. minor Bauh. I. c., Em. min. Tourn. I. c., *C. scop.* humilis Bauh. hist. 382.; — *l. nat. simil.*, at α. in vicinis Viennae ad Calenberg et in nonnullis Pannoniae montibus II.

Fl. S. syn. *C. Bauh.* Cam. Clus. II. cc. (et Roy. Caes. Tourn. II. cc., *C. major* Riv. tetr. 95., in ed. I.) — Act. holm. syn. ut var. α. H. cliff. — *l. gotl. l. c. descr. brevis ejusdem.*

5464. *C. juncea* Sp. I.: *C. fruticosa*, fol. quinatis ternatisque lineari-lanceolatis subcarnosis obtusis. S. X-XIII. n. 2. — *C. frut.*, foliolis quinatis sublance., stipulis lanceolatis. Sp. I. n. 2. Dorychnium luteum hispanicum carnosius Barr. ic. 133. Colutea caule genistae fungoso. Bauh. hist. I. p. 383. Polygala major massiliotica Bauh. pin. 349. Habitat Massiliae, Monspelii. β. [Sp. I. II.]

„Caules Spartii. Folia parva, subcarnosa.“ Sp. II.

5465. *C. valentina* Sp. I.: *C. fruticosa*, fol. subnovenis, stipulis suborbiculatis. S. X-XIII. n. 3. *C. frut.*, stip. subrotundis. Sp. I. n. 3. — *C. frutic.*, legum. teretibus, pedunc. multifloris. H. ups. p. 234. n. 1. Roy. lugdb. 386. Sauv. monsp. 235. — Mill. dict. t. 107. (S. X. Sp. II.) — *Coronilla Riv. tetrap.* 206. (Mant. II. sq.) — *C. leg. teret.*, unguibus corollae brevibus, caule frutic. H. cliff. p. 363. n. 1., pinnis ad summum enneaphyllis, foliolis ovatis. Guett. stamp. I. p. 231. — Polygala altera Bauh. pin. 349. P. valentina Clus. hist. I. p. 98. — Habitat in Hispania, Italia: β.

[Sp. I. II.]

„Odor florum graveolens“ S. X. sq., „noctu magis. Umbellae viraxae connivent in capit. flavum, quae instar radii cingunt fulvae carina cum alis. Folia (primo vere, S. XIII.) colore Rutae: foliola mucrone reflexo, unde retusa apparent. Florens stipulas dejicit.“ Sp. II.

H. ups. syn. Bauh. Clus. II. cc., *l. nat. fere ut H. cl.*

H. cliff. varr. duo: α. Cor. s. Colutea minima Lob. hist. 529. Tourn. inst. 650. Boerh. lugdb. 2. p. 50., Bauh. Clus. II. cc. et Dalech. hist. 489., Polyg. montana Italica, f. aureo. Barr. t. 721., Moris hist. 2. p. 122. s. 2. t. 10. f. 10., Bauh. hist. I. p. 383.; — β. *C. hispanica* frutesc. major Boerh. I. c., P. major massil. Bauh. (l. ad n. 5464. c.), Colutea scop. quaedam s. Polygalae cortusii similis Bauh. hist. I. p. 382.; — *l. nat.* in agro Salmant., Murciano, Valentino, II. arenosis et collum deacidibus; inque clivis marit. prope Salernum regni Neap. — Obs.: „Diff. α. et β., quae α. minor sit et stipulas gerat subrotundas magnas; at β., quae major, stip. lanc. minutas.“

5466. *C. glauca* Cent. I.: *C. fruticosa*, fol. septenis obtusissimis (S. XIII.), stipulis lanceolatis. S. X. n. 3. A., Sp. II-S. XIII. n. 4. — *C. frutic. procumbens, foliolis cuneif. mucronatis Inis, stip. lanc. Cent. I. n. 67.* in Am. ac. 4. p. 285. — *C. fruticosa, legum. erasioribus.* Mill. ic. t. 289. f. 1. (S. XII. sq.) — *C. maritima, glauco folio.* Tournef. inst. 650. Colutea scorpioides maritima, glauco folio. Bauh. pin. 397. prodr. 157. Habitat in Gallia Narbonensi. β. [Am. ac., Sp. II.]

„Foliolis tantum septenis glaucis cuneatis obtusissimis mucronatis; stipulis subrotundis. Distincta a *C. valentina* calibus non erectis.“ Am. ac.

„Flores noctu inodori, die suavissime fragrant.“ Sp. II.

„Foliola cuneif., obtusa cum mucrone. Stip. lanc. patulae. Noctu inodora.“ S. XII. XIII. — „Caulis erectus, ramis rubris. Folia foliolis 5 s. 7, cuneiformibus, obtusissimis cum mucrone; foliola intime a caule remota. Stipulae minutae.“ Mant. II. p. 444.

5467. *C. coronata* S. X.: *C. fruticosa*, foliolis novenis obovatis: intimis cauli approximatis, stipula oppositifolia bipartita. S. X. n. 3. B., Sp. II. S. XIII. n. 5. (t. e.) — *C. montana Riv. tetrap.* 207. (Mant. II. sq.) — *C. scorpioides minor coronata* Bauh. pin. 397. *C. scorpioides* 2da Clus. hist. I. p. 98. — Habitat in Europa australi. β. — Foliola obovata, distantia: infimo petiolorum pari arcte cauli approximato, ut in *Vicia pisiformi*, tamen stipulae non sunt haec foliola. [Sp. II.]

„Caulis fruticosus sesquipedalis erectus.“ Mant. II. sq.

[Obs., Syn. Riv. etc. excludenda, nisi simul *C. montanam* subsumserit Linnæus. — R.]

5468. *C. minima* Cent. II.: *C. suffruticosa* (β. Sp. II.) procumbens, foliolis novenis lanceolatis (ovatis S. XIII.), stipulis oppositifoliis emarginatis. S. X. n. 3. C., legum. angulatis nodosis. Sp. II. S. XIII. n. 7. — *C. procumb., legum. angul. articulatis nodosis.* Cent. II. n. 126. in Amoën. acad. 4. p. 327. — Ferrum equinum gallicum, siliquis in summitate. Bauh. pin. 349. Lotus enneaphyllus Dalech. hist. 510. Habitat in Gallia australi, Hispania, Italia. β. [Sp. II.]

„Hab. in It., G. austr. β. Caul. diffusus, vix spithameus, basi lignosus. Folia pinnata: foliolis 9, pluribusve, obovatis: infimis cauli adstantibus. Stipula vaginacea, a tergo emarginata denticulis 2. Folia saepe vix Millio majora.“ Am. ac. (cum syn. Bauh. I. c., Polygala cortusii Bauh. hist. 2. p. 351.)

„Foliola infima loco stipularum ut in *C. coronata*, sed haec non frutex, vix suffrutex dicenda.“ S. XII., „magnitudine Loti corniculatae.“ S. XIII.

„Caulis suffruticulosus, prostratus; subherbaceus; teres; statura Loti cornic. Foliola intima petiolorum cauli approximata (uti *C. coronatae* s. variae) stipularum instar, patentia, in plano expansa, reliquis non. minor. Foliola ovata, acutiuscula. Cur varietas *C. valentinae* dicta fuit Tournefortio, Gerardo? an *C. coronata* pro *valentina* assumserit?“ Mant. II. p. 444-5.

5469. *C. argentea* Sp. I.: *C. fruticosa*, foliolis undenis serricels (S. X. sq.): extimo majore. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6. Colutea scorpioides odorata Alp. exot. 17. Habitat in Creta. β. [Sp. I. II.]

5470. *C. Securidaca* Sp. I.: *C. herbacea*, legum. falcato-gliadiatis, H. cliff. p. 363. n. 3. (a. a.) H. ups. p. 234. n. 2. Roy. lugdb. 386. Sauv. monsp. 235. Sp. I. n. 5., foliolis plurimis. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 8. Securidaca lutea major Bauh. pin. 398. Hedyсарum primum Dod. pempt. 546. Habitat inter Hispaniae segetes. ○. [Sp. I. II.]

„Dormit foliolis supra petiolum conniventibus, versusque petioli basin flexis.“ S. XII. XIII.

H. ups. syn. Bauh. Dod. II. cc. et Tourn. inst. 399.; *l. nat. id.* — Obs.: „Caulis decumbens, sulcatus, cavi; pedunc. inferne hispidi.“

H. cliff. syn. Securidaca Caes. syst. 248. β. luteo etc.

Bauh. hist. 2. p. 345., S. vera (etc.) Clus. hist. 2. p. 236. Moris, hist. 2. p. 80. s. 2. t. 6. f. 10., C. Bauh. Dod., Tourn. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 52. Dalech. hist. 445. f. 2. et 4.; — *l. nat. id.*

5471. *C. varia* Sp. I.: *C. herbacea*, legum. erectis teretibus torosis numerosis, foliolis plurimis (S. X.

sq.) glabris. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* — *C. legum. teret. torosis, fol. glabris, caule herbac.*, H. ups. p. 235. n. 3, *unguibus corollae brevibus*. H. cliff. p. 363. n. 2. Roy. lugdb. 386. Dalib. paris. 232. Sauv. monsp. 235. Securidaca dumetorum major, fl. vario, siliq. articulatis. Bauh. pin. 349. Sec. 2da, altera spec. Clus. hist. 2. p. 237. Habitat in Lusatia, Bohemia, Dania, Gallia. ☉

[*Sp. I. II.*]

„Foliola in petiolo communi infima cauli, uti stipulae, approximata saepius sunt, quemadmodum in *C. coronata* aut *C. minima*.” *S. XII. sq.* — „Caules prostrati. Pedunculii longitudine foliorum.” *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. C. herbacea fl. vario. Tourn. inst. 650. Boerh. lugdb. 2. p. 51., Bauh. Clus. II. cc., Polygala dumetorum maj. etc. Moris. hist. 2. p. 349. — *var. α.* fl. pleno Tourn.; — *l. nat.* ad agrorum marg. igne pratis et agris, sec. vias, per universam Pannon., Austr., Stir., Moraviam, Bohem. et variis al. II. Germania.

H. ups. syn. Tourn., C. Bauh., Clus., II. cc.; l. nat. simil.

5472. *C. cretica Sp. I.*: *C. herbacea*, legum. quinis erectis teretibus articulatis, Roy. lugdb. 387. *Sp. I. n. 7.*, *foliolis undenis.* *S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* — *Jaecq. hort. t. 25.* (*Mant. II. sq.*) — *C. cretica herbacea, fl. parvo purpurascens.* Tournef. cor. 44. Habitat in Creta. ☉ — Habet multa communia cum *C. varia*, ad differt ab ea praecipue umbellis ex quinque floribus, raro pluribus, cum illa communiter viginti gerat. [*Sp. I. II.*]

„Caules adscendentes, angulati, laeves. Foliola 15, glabra, obtusissima cum mucrone, impari non majore. Stipulae parvae patulae. Involucra minima, polyphylla, apice sphaelata. Cor. sanguinea: Vexillum venis purpureis; alae apices convexae; carina apice atropurpurea. Legum. incurva.” *Mant. II. p. 445.*

5473. *C. scandens Sp. I.*: *C. caule scandente flaccido.* Roy. lugdb. 387. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* — *C. scandens pentaphylla* Plum. spec. 19. *icon. 107. f. 3.* (*Sp. II.*) — Habitat in America calidiorie.

[*Sp. I. II.*]

5474. „*C. monilis.* Legumen concatenatum ex globis magnitudine pruni.” *Pl. surin. n. 102. in Am. ac. S. p. 261.* [*Obs. Cf. Maltera moniliformis Suppl. pl. 329. R.*]

CMLXII. **ORNITHOPUS** G. I.: Legum. articulatum, teres, arcuatum. *S. VI. n. 731.* (*t. c.*), X. 790., XII. 884.

ORNITHOPUS. Ornithopodium Tournef. 224. [*et Linn. S. I. R.*] *Scorpiurus Riv. IV. 114.* (*G. II.*) — CAL. Umbella simplex (*G. VI.*). Perianth. Iphyllum, tubulatum: ore 5dentato, subaequali; persistens: — COR. papilionacea. Vexillum obcordatum, integrum. Alae ovatae, rectae; magnitudine vix vexilli. Carina compressa; minima. — STAM. Filam. diadelphia: simplex et 96dum. Anth. simplices. — PIST. Germen lineare. Stylus setaceus, adscendens. Stigma punctum terminale. — PBR. Legumen subulatum, teres, incurvatum (arcuatum *G. VI.*), articulatum isthmisque interceptum (*G. VI.*), articulis discedens. — SEM. solitaria, subtrotunda. [** G. I. n. 598., II. 731., V. 790., VI. 884.*]

5475. *O. perpusillus Sp. I.*: *O. fol. pinnatis*, legum. subarcuatis. H. ups. p. 234. n. 1. Sauv. monsp. 236. *Sp. I. II. S. X. n. 1.*, *incurvatis.* *S. XII. XIII. n. 1.* *O. fol. pinn.*, articulis leguminum subtrotundis laevibus. H. cliff. p. 364. n. 2. Roy. lugdb. 383. Dalib. paris. 232. Gort. gelr. 438. Ornithopodium minus Bauh. pin. 350. *O. m. perpusillum Dalech. hist. 487.* — *Var. β. Sp. I.*: *O. m. majus* Bauh. pin. 350. — *Var. γ. Sp. I.*: *O. m. radice tuberculis nodosa.* Bauh. pin. 250. — Habitat in Angliae, Belgii, Galliae, Hispaniae arenosis. ☉ [*Sp. I. II.*]

„Planta glabra. Foliola petiolata.” *S. XII. XIII.* — „Pl. procumbens. Pedunculii longit. foliorum. Flores 3 s. 4, lutei: vexillo rubro reticulato.” *Mant. II. S. XIII.*

H. cliff. syn. O. majus Bauh. l. c. Mor. hist. 2. p. 124. s. 2. t. 10. f. 13. Boerh. lugdb. 2. p. 50., Ornithopodium Dod. pempt. 54. Lob. hist. 527. Dalech. hist. 486. *β.* flavescens Bauh. hist. 2. p. 360.; — *var. α.* *O. minus* Bauh., *O. perp. Dal.*, *l. c.* (*ad. Adv. 403.*), — *β.* *O. rad. nodosa* Raj, hist. 931. Bauh. l. (*ad. γ.*), *O. m. tuberosum* Dalech. 486.; — *l. nat.* in II. steriliis, arenosis glareosis, arvis sicciis, in apricis et se-

cus vias Angl., Gledriae, praesertim juxta Hardervicum minima haec pl. vulgariss. est.

H. ups. syn. Bauh. Dal. II. (ad α. Sp. I.) cc.; — l. nat. id. brev. — *Obs.*: „Differt ab *O. majore* [n. 5476. ?] legum. arcuato — spiritalibus.”

5476. *O. compressus Sp. I.*: *O. fol. pinnatis*, legum. compressis rugosis, H. cliff. p. 364. n. 1. Roy. lugdb. 383. Sauv. monsp. 236. *Sp. I. II. S. X. n. 2.*, *recurvatis, bractea pinnata.* *S. XII. XIII. n. 2.* Ornithopodium affinis hirsuta scorpioides Bauh. pin. 350. Scorpioides leguminosa Dalech. hist. 493. Habitat in Italia, Sicilia. ☉ [*Sp. I. II.*]

„Planta tomentosa. Folia sessilia.” *S. XII. XIII.* — „Pedunculi folio breviores. Bract. pinnata. Flores communiter duo, flavi. Legum. recurva.” *Mant. II. S. XIII.*

H. cliff. syn. O. podium scorpioides, siliq. compressa, Tourn. inst. 400., *O. m. agikeraton* Moris. hist. 2. p. 125. s. 2. t. 10. f. 15., Bauh. Dal. II. cc. et Bauh. hist. 2. p. 349. Lob. adv. 403.; *l. nat. idem*, circa Messan. et Neap.

5477. *O. scorpioides Sp. I.*: *O. fol. ternatis subsessilibus appendiculatis* (*β.* *S. X. sq.*): impari maximo. H. cliff. p. 364. n. 3. H. ups. p. 234. n. 2. Roy. lugdb. 383. *Sp. I. S. XII. n. 3.* — „*Teplehium dioscoridis s. scorpioides Bauh. pin. 287.* (*Sp. II.*) — *Scorpioides Riv. tetr. 210.* (*Mant. II. sq.*) — *Scorp. portulacae folio* Bauh. pin. 257. *Sc. matthioli* Dod. pempt. 71. — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia inter segetes. ☉

[*Sp. I. II.*]

„Folia ternata s. potius simplicia, petiolata, stipulis subtrotundis.” *Sp. II.* — „Planta erecta. Pedunculii aphylli, sub-4flori.” *S. XII. XIII.*

H. ups. syn. Scorp. port. fol. Bauh. l. c. Segu. veron. 78., Dod. l. c., *l. nat.* in vineis et agris Monsp., Liburnae, Messanae, Veronae. ☉

H. cliff. syn. O. podium portulacae fol. Tourn. inst. 400. Boerh. lugdb. 2. p. 50., *Sc. pinguifolium triphyllum* etc. Pluk. alm. 337., *Sc. portul. fol.* Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 127. s. 2. t. II. f. 5., *Sc. matth. Dod. l. c.* Dalech. hist. 1333., *Teplehium diosc. Bauh. l. c.* Bauh. hist. 2. p. 896., *T. vulgo*, *Herba amoris* Caes. syst. 250.; — *l. nat.* in vineis circa Lib., Messan., Monsp.

Obs. Misit haec, cum O. perpusillo, Loeffl. m. p. 293.

5478. *O. tetraphyllum S. X.*: *O. fol. quaternis, flor. solitariis.* *S. X. n. 2.* *A. (c. cod. syn.) Sp. II. S. XII. n. 4.* — Amoen. acad. 5. p. 402. (*sine diagn.*) — *Quadrifolium erectum*, fl. luteo. Sloan. jam. 74. hist. 1. p. 186. t. 116. f. 3. Habitat in Jamaica. — Alienam plantam a congeneribus et siccam ad aptius genus referre aut novum construere non licuit. [*Sp. II.*]

„Herbae caulis erectus, nudus, adpersus pilis vix manifestis. Folia alterna, petiolata, remota, quaternata: Foliola obovata, oblongiuscula, emarginata, integerrima, laevia, subaequalia, Petiolus communis canaliculatus, brevis; partiales brevissimi vixque manifesti. Pedunc. axillares solitarii, illori, nudi, petiolis longiores, terminati bracteis 2, ovali-oblongis, deciduis, inter quos flos sessilis. Legumen rectum, teres, bracteis quadruplo longius, articulatum; articulis subtrotundis, 10 pluribusve. Tota facie a congeneribus differt.” *Am. ac.*

CMLXIII. **HIPPOCREPIS** S. I.: Legumen compressum, altera sutura pluries emarginatum, curvum. *S. VI. n. 729.*, X. 791., XII. 885.

HIPPOCREPIS. Ferrum equinum Tournef. 225. *Riv. IV. 117.* 118. (*G. I. II.*) — CAL. Umbella simplex (*G. VI.*). Perianth. Iphyllum, 5dentatum: denticulis 2 superioribus conjunctis minusque divisis; persistens: — COR. papilionacea. Vexillum cordatum, ungui longitudine calycis insidens. Alae ovato-oblongae, obtusae. Carina lunulata, compressa. — STAM. Filamenta diadelphia: simplex et 96dum, adscendentia, Anth. simplices. — PIST. Germen teune, oblongum, desinens in stylum subulatum, adscendentem, Stigma simplicissimum. — PBR. Legumen compresso-plantum (= membranaceum *G. VI.*), longissimum, reflexum (incurvatum *G. VI.*), a sutura altera fere ad superiorem incisum multoties sinibus subtrotundis; hinc articulis concavens obtuse trigonis, plurimis sutura superiore connexis. — SEM. solitaria in singulo articulo, oblonga, incurva.

— Obs. Essentialis character in legumine soleae equinae forma constat. [* G. I. n. 596., II. 729., V. 791., VI. 885.]
Obs. S. I. syn. Tourn.

5479. *H. unisiliquosa* Sp. I.: H. legum. sessilibus solitariis, H. cliff. p. 364. n. 1. H. ups. p. 233. n. 1. Roy. lugdb. 384. Sauv. monsp. 236. Sp. I. II. S. X. n. 1.,
reclis. S. XII. n. 1. — Gron. orient. 229. (Sp. II.) — Ferrum equinum siliqua singulari Bauh. pin. 349. F. eq. vulgare Col. ephr. l. p. 302. t. 300. Habitat in Italia. (C.)

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Mor. hist. 2. p. 117. s. 2. t. 10. f. 1. Tourn. inst. 400. Boehr. lugdb. 2. p. 53., Solea equina Bauh. hist. 2. p. 347., Sierra-cavalo Caes. syst. 249.; — l. nat. id., circa Liburnum et Neap. — Obs.: „Hujus legumen a parte inf. sur margine superiore incisum est.”

H. ups. syn. C. Bauh. Col. II. cc., l. nat. idem.

5480. *H. multisiliquosa* Sp. I.: H. legum. pedunculatis confertis *circularibus* (S. XII. sq.): *marginata altero (interiore H. cliff.) lobatis*. H. cliff. p. 364. n. 2. Roy. lugdb. 384. Sauv. monsp. 239. Sp. I. II. S. XII. n. 2., *margin. interiore sinuatis. S. X. n. 2. — Ferrum equinum siliqua multiplici* Bauh. pin. 346. F. eq. alterum polyloceratum Col. ephr. l. t. 300. Habitat in *Anglicae* (Sp. I.), G. Narbonensis, Hispaniae, Italiae *cretaceis*. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. II. cc. et Mor. hist. 2. p. 118. s. 2. t. 10. f. 2. Boehr. lugdb. 2. p. 52.; — l. nat. in II. sterilibus La garrique dan Tarral prope Monsp., in incultis depressis montis Ceti, in soli expositis Valvensium montosis.

Obs. Male huc in Sp. I. II. locus H. ups., cf. sp. sq. — Misth. hanc Loeftl., it. p. 293.

5481. *H. comosa* Sp. I.: H. legum. pedunculatis confertis *arcuatis* (S. XII. sq.): *marginare intere repandis*. Roy. lugdb. 384. Dalib. paris. 232. Sp. I. S. XII. n. 3., *lobatis*. H. cliff. p. 364. n. 3. et H. ups. p. 233. n. 2. — Ferrum equinum germanicum, siliquis in summitate. Bauh. pin. 346. F. eq. comosum, s. capitatum Col. ephr. l. p. 302. t. 301. Habitat in Germania, Italia, Gallia, *Anglicae cretaeis* (Sp. II.) — 4. (S. XII. sq.) [Sp. I. II.]

H. ups. (casu ad n. 5480. in Sp. I.) syn. Bauh. Col. II. cc.; l. nat. in cretaeis montosis Angl., Aequiclorum, Monspelii. — H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boehr. lugdb. 2. p. 52., Ornithopod affinis vel potius soleae f. ferro eq. Bauh. hist. 2. p. 348.; l. nat. idem „et in Capuciorum silva.”

„Caules plures, adscendentes, spithamei, laeves. Stipulae quasi decurrentes. Foliola 15, ovali-linearia, patentia, consistentia. Pedunc. angulato-striati, foliis longiores, et summis alis 2 s. 3. Umbella orbicularis, filora. Vexillum subforficatum, subtus striatum, lateribus non reflexum, praeter basin, quae retusa, unde quasi porus utrinque.” Mant. II. p. 445.

CMLXV. SCORPIURUS S. I.: Legum.

isthmis interceptum, revolutum et recurvatum (S. VI.), teres. S. VI. n. 730., X. 792., XII. 886.

SCORPIURUS. Scorpioides Tournef. 226. Campoides Riv. IV. 115. 116. (G. I. II.) — CAL. Umbellula simplex (G. VI.). Perianth. Iphyllum, erectum, inflatum (S. G. VI.), levissime compressum, semi-5fidum, acutum: dentibus sub- (S. G. I.) aequalibus; superior, minus divisus, — COR. papilionacea. Vexillum subrotundum, emarginatum, limbo (S. G. VI.) reflexum, *patens* (S. G. I.). Alae subovatae, laxae, appendice obtuso. Carina semilunulata, ventre gibba, apice (G. I.) acuminata, erecta, inferne bipartita. — STAM. Filam. diadelphia: simplex et 9fidum, ascendente. Anth. parvae. — PIST. Germen oblongum, teres, parum reflexum. Stylus sursum inflexus. Stigma punctum terminale. — PER. Legumen oblongum, teretiusculum, coriaceum, striatum, scabrum, revolutum, in plura loculamenta, longitudinaliter posita (transversa G. VI.), interne divisum, externe obscure articulis contractis nodosum. — SEM. solitaria, subrotunda. [* G. I. n. 597., II. 730., V. 792., VI. 886.]

„Species haec omnes olim ex una specie ortas esse dubium non est; nec sufficit locus harum generationi, qui tam mutatas easdem redderet; quae itaque mixtura harum produxerit constantes plantas? Qui has omnes aut conjungat aut distinguat, videtur argumentis inuiti.” Sp. I. p. 745., II. p. 1051. [cf. n. 5484.]

Obs. S. I. syn. Tourn.

5482. *S. vermiculata* Sp. I.: S. pedunc. unifloris, legum. tectis undique squamis obtusis. Sp. I. — S. XII. n. 1. — Riv. tetrap. 210. (Mant. II. sq.) — Scorpioides siliqua crassa boëlli. Tournef. inst. 402. Scorpioides bupleuri folio, cornic. crassioribus et magis spongiosis instar litui contortis et in se convolutis. Moris. hist. 2. p. 127. s. 2. t. 11. f. 3. Habitat in Europa australi. (C.)

[Sp. I. II.]

5483. *S. muricata* Sp. I.: S. pedunc. bifloris, legum. extrorsum obtuse aculeatis. Sp. I. — S. XII. n. 2. Scorpioides bupleuri folio, cornic. asperis et rugosis s. rigidis, striatis s. sulcatis litui instar contortis et in se convolutis. Moris. hist. 2. p. 127. s. 2. t. 11. f. 4. Habitat in Europa australi. (C.)

[Sp. I. II.]

5484. *S. sulcata* Sp. I.: S. pedunc. subtri- (subbi-S. XII. sq.) floris; leguminibus extrorsum spinis distinctis acutis. Sp. I. — S. XII. n. 3. Scorpiurus H. cliff. p. 364. H. ups. p. 233. Roy. lugdb. 383. Scorpioides bupleuri folio. Bauh. pin. 287. S-des prius Dod. pempt. 71. Habitat in Europa australi. (C.)

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Boehr. lugdb. 2. p. 52. et (cornic. asperis hirsutis minus contortis) Moris. hist. 2. p. 127. f. 2. t. 11. f. 1. S. repons bupl. f. Lob. hist. 244., Dod. l. c., Sc. siliqua campoide hispida Bauh. hist. 2. p. 589., Auricula leporis Caes. syst. 248.; — var. 4. *a. cum syn.* Moris. f. 2. [v. n. 5484.], Campoides hispida Rupp. gen. 215., — *β. cum syn.* Moris. (f. 3.) Tourn. II. [ad n. 6482.] cc., — *γ. Sc. bupl. fol.*, siliq. levibus, Tourn., — *δ. Sc. sil. singularibus villosis* Raj. hist. 930.; — l. nat. in G. Narbon. circa Monsp. — Obs.: „Exemplum evidens, praebet haec pl. varietatum fructus in legumine.”

H. ups. syn. Bauh. Dod. II. cc.; — var. *β. cum syn.* Moris. f. 2. [n. 5484.], — var. *γ. cum syn.* Tourn. [n. 5482.]; — l. nat. Monsp. (C.)

5485. *S. subvillosa* Sp. I.: S. pedunc. subquadrifloris, leguminibus extrorsum spinis confertis acutis. Sp. I. — S. XII. n. 4. Scorpioides bupleuri folio, cornic. asperis magis in se contortis et convolutis. Moris. hist. 2. p. 127. s. 2. t. 11. f. 2. Habitat in Europa australi. (C.)

[Sp. I. II.]

CMLXV. AESCHYNOMENE G. I. app.

Cal. bilabiatus. Legum. articulis truncatis, monospermis. S. XII. III. n. 888. — CAL. bil., 5. Leg. articulum, rectum, compressum. S. VI. n. 728., X. p. 1185. n. 769.

AESCHYNOMENE. *Mimosae spec. Breyn. cent. 52. (G. I. II.)* — CAL. Perianth. Iphyllum, bipartitum, *ringens* (campanulatum subbilabiatum G. VI.); Labii aequalibus; superiori scilicet bifido; inferiore tridentato. — COR. papilionacea. Vexillum subcordatum, vix dehiscens, majus. Alae subovatae, obtusae, vexillo breviores. Carina lunulata, acuminata, longit. alarum. — STAM. Filam. 10: simplex et novemfidum (G. VI.); *coalita ad basin* (S. G. VI.) in duo corpora, quinque et quinque simul, *singula phalange staminum ad singulum latus germinis posita* (G. I. II.). Antherae parvae. — PIST. Germen oblongum, villosum, teres. Stylus subulatus, adscendens. Stigma simplex, obtusiusculum (G. VI.). — PER. Legumen longum, compresso-planum, articulation, scabrum, uniloculare, articulis discedens. — SEM. solitaria intra singulum articulum, reniformia.

[* G. I. app. p. 350. n. 878., II. n. 728., V. 769., VI. 888.] „Staminibus quinque et quinque coalitis differt notabile et a Hedysaro et reliquis diadelphis notis.” G. I. II.

Obs. Genus huc transpos. in S. XII. sq.; in Sp. I. p. 713. sq. et in Sp. II. p. 1060 — 1. *diuersis locis habitat.*

5486. *Ae. grandiflora* Sp. II.: Ae. caule arboreo, flor. maximis, legum. filiformibus. Sp. II. S. XII. n. 1. Robinia grandiflora; pedunc. subdivisus, fol. pinnatis, floribus foliolo majoribus. Sp. pl. I. p. 722. S. X. p. 1161. n. 2. Sesban affinis arbor indiae orientalis. Breyn. prodr. l. p. 47. Comm. mal. 244. Galegae affinis malabaricae arborescens, siliq. majoribus etc. Raj. hist. 1734. — *Turia Rumph. amb. l. p. 188. t. 76. (S. X. Sp. II.)* — Agaty Rheed. mal. l. p. 95. t. 51. Habitat in India. (C.)

[Sp. I. II.]

„*Arbor crassa, inermis. Fol. pinnata.*” *Sp. I.* — *Foliola obtusa. Flores inter omnes Papilionaceos maximi; magni, ovi gallinacei, reliquis partibus plantae majores (Sp. II.).* Vexillum ovatum, patens. Alae ovato-oblongae, versus apicem sursum falcatae. Carina alis conformis. Stam. diadelph. ad basin valde (*Sp. I.*) sursum reflexa. Stigma obtusum.” *Sp. I. II., m. n.*

5487. *Ae. arborea Sp. I.*: *Ae. caule arboreo laevi, legum. articulis semicordatis glabris. Roy. lugdb. 384. Sp. I. p. 713. S. X. p. c. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 2. Habitat --- in India (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

5488. *Ae. aspera Sp. I.*: *Ae. caule herbaceo (Sp. II. sq.) scabro, legum. articulis medio scabris. Sp. I. p. 713. S. X. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 3. Ae. caule scabro, folio infimo quadruplini. H. cliff. p. 365. n. 1. H. ups. p. 233. n. 1. Fl. zeyl. n. 298. et app. p. 238. Roy. lugdb. 384. Mimosa non spinosa major zeylanica Breyn. cent. 51. t. 52. Raj. hist. 982. Habitat in India.* [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Hedysarum annuum majus zeylan. etc. Tourn. inst. 402. Breyn. l. c. l. nat. Zeylon. O. — H. cliff. syn. Tourn. l. c. et Burm. zeyl. 119., Onobr. annua zeyl., mimosae foliis etc. Herm. lugdb. 458., Breyn. Raj. l. cc.; — l. nat. in aquis Zeyl. et Americae. — Obs.: „Omni nocte, discedente sole, concinne folia claudit et, quatuor visis polletet, dormit in proximum matutinum tempus, quo iterum expergefata folia expandit et foliis superbit. Si copioso potu destituatur pl., procumbens evadit, tabida et marcescens perit, faciemque longe diversam induit, brevique emoritur; alias erecta perstat. Plures sp. hujus generis in Amer. occurrunt.”

Fl. zeyl. syn. eod. et Mahadya, Hyambuta Herm. zeyl. 41.; — var. β. Galea indica, sil. articulatis, fol. latioribus, ramulis ad exortum alatis. Burm. zeyl. 103. G. aegyptiaca (etc.) Herm. lugdb. 267. Bauh. pin. 352., Sesban ex ins. zeylon Breyn. prodr. 1. p. 47. Burm. zeyl. 214., Sesban aegypt. sur Securidacea aegypt. articulata Moris. hist. 2. p. 79., Sesban Alp. aeg. Sl. t. 82. male [cf. n. 5491.], Dyahyabala Herm. zeyl. 24. 55.; — descr.: „Caulis rectus, altus, herbaceus. Folia pinnata ex innumeris foliolis sessilibus, lanceolato-linearibus. Pedunc. axillares aliquot floribus. Legum. compressa, articulata, articulis in medio scabris, pedicello intra calycem elongato insidentia. Hermannii planta ea non differt a var. β.”

Fl. zeyl. aeg. obs.: „Hanc habet quidem Herm. in herbario zeyl. unam eandemque plantam α. β. sub Mahadya et Dyahyab.; in pictis vero 2 distinctissimas delineavit plantas, quarum α. legum. latioribus articulatis, β. vero legum. teretiusculis longissimis glabris, caule ramis petiolisque aculeatis. Proin distinguenda in 2 species; forte eriat hae varr.?”

5489. *Ae. americana Sp. I.*: *Ae. caule herbaceo (Sp. II. sq.) hispido, foliolis acuminatis (S. X.).* legum. articulis suborbiculatis. *Roy. lugdb. 384. Sp. I. p. 713. n. 2., ... semicordatis, bract. ciliatis (S. X.). Sp. II. S. XII. n. 4., ... cordatis, stipulis utrinque lanceolatis. S. X. n. 2. — Aet. petrop. 1763. p. 321. t. 12. (S. XII. sq.) — Hedysarum caule hirsuto, mimosae foliis alatis: pinnis acutis minime gramineis. Sloan. jam. 74. hist. 1. p. 186. t. 118. f. 3. Habitat in Jamaica.* [*Sp. I. II.*]

„Stipulae utrinque lanceolatae.” *Sp. II.*

5490. *Ae. indica Sp. I.*: *Ae. caule herbaceo laevi, foliolis obtusis, legum. laevibus: hinc torosis obtusis. Roy. lugdb. 385. Sp. I. p. 713-4. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. — Cajatus Rumph. amb. 4. p. 64. t. 24. (S. X. Sp. II.) — Neli-tali Rheed. mal. 9. p. 31. t. 18. — Habitat in India.* [*Sp. I. II.*]

5491. *Ae. Sesban Sp. I.*: *Ae. caule herbaceo laevi, foliolis obtusis, legum. cylindricis aequalibus. Sp. II. S. XII. n. 6. Ae. legum. subaequalibus laevibus. Sp. I. p. 714. S. X. n. 5. — Emerus siliq. geminatis longissimis. Burm. zeyl. 93. t. 41. (Mant. II. p. 448. S. XIII.) — Galea aegyptiaca, siliq. articulatis. Bauh. pin. 352. Sesban Alp. aegypt. 81. t. 82. Habitat in Aegypto sepibus. Hasselquist.* [*Sp. I. II.*]

„Legum. teretia, aequalia, non articulata (*Sp. I.*). Cal. campanulati, aequales, identati, patuli.” *Sp. I. II. t. e.*

Obs. Cf. huc n. 5488., var. β. Fl. zeyl. et obs.

5492. *Ae. pumila Sp. II.*: *Ae. caule herbaceo laevi, foliolis acuminatis, legum. hinc serratis medio scabris. Sp. II. S. XII. n. 7. Hedysarum annuum minus zeylanicum, mimosae foliis. T. — Hindyahyabala (Herm. zeyl. 40.) Fl. zeyl. a. p. n. 551. — Niti-todda-vali Rheed. mal. 9. t. 20. Habitat in India. O. — Planta semipedalis, inferne ramosa. Fol. pinnata, lanceolata: foliolis confertis, linearibus, acuminatis. Leguminum sutura serrata: articulis medio scabris.* [*Sp. II.*]

Fl. zeyl. l. c. (sub Barbasis) syn. Herm. l. c., Tourn. (inst. 96.) l. c. et Burm. zeyl. 120., Onobrychis annua zeyl. minor, siliq. articulatis asperis, Herm. lugdb. 458.

CMLXVI. **HEDYSARUM S. I.**: Corollae carina transverse obtusa. Legumen articulis transversis monospermis. *S. VI. n. 727., X. 793., XII. 887.*

HEDYSARUM Tournet. 225. Riv. IV. 119-21. Dill. eth. 141-144. (G. I. II.) — Onobrychis Tournet. 211. Riv. IV. 2. Alhagi Tournet. 439. — CAL. Perianth. Iphyllum, semi-5fidum: laciolis subulatis, erectis, persistentibus. — COR. papilionacea, striata. Vexillum reflexo-compressum, ovato-oblongum, emarginatum, longum. Alae oblongae, reliquis angustiores, rectae. Carina recta, compressa, extorsum latior, fere truncata (rectangulo-obtusata G. VI.), a basi ad gibbum bifida. — STAM. Filamenta diadelphica: simplex et 9fidum; ad angulum rectum inflexa. Anth. subrotundae, compressae. — PIST. Germen tenue, compressum, lineare. Stylus subulatus, at stamina inflexus. Stigma simplicissimum. — PER. Legumen articulis subrotundis, compressis, Ispermis, bivalvis. — SEM. reniforme, solitarium.

[* *G. I. n. 593., II. 727., V. 793., t. e. VI. 887.*]

„Pericarpium in hoc genere parum differt, hinc varia facta genera. Onobrychis T. legumen unico articulo constans. Hedysari T. legumen articulis plurimis catenulatum: affinis constans. Alhagi T. foliis alternis ab Hedysaro T. distinguitur.” *G. I- VI. m. m., ... „sed fructum non vidi.” G. V. (nec rel.) — „Meibomia Heist., siliquis ternatis gaudens, a reliquis differt.” G. I.*

Obs. Huc Hedysarum S. I. cum syn. Meibomia Heist., et Onobrychis S. I. absque syn.

* FOLIIS SIMPLICIBUS.

5493. *H. Alhagi Sp. I.*: *H. fol. simplic. lanceolatis obtusis, caule fruticoso spinoso. Sp. I- S. XII. n. 1. — Gron. orient. 228. (Sp. II.) — Genista-spartium spinosum, foliis polygoni. Bauh. pin. 394. Genista-spinosa fl. rubro. Wheel. itin. — Agul Rauv. itin. 74. t. 74. — Habitat in Tata-ria, Persia, Syria, Mesopotamia. Tj.* [*Sp. I. II.*]

5494. *H. bupleurifolium Sp. I.*: *H. fol. simplic. linearibus (lanceolatis Sp. II. sq.) acutis, caule inermi. Sp. I- S. XII. n. 2., ... stipulis scariosis. S. XIII. n. 2. Orthopodium maderaspatanum, bupleuri folio. Pet. gaz. 18. t. 11. f. 12. Scorpioides maderaspat. graminis leucanthemi foliis, siliquis nodosis. Pluk. amalth. 189. t. 443. f. 4. Habitat in India.* [*Sp. I. II.*]

„Stipulae paleaceae longit. petiolorum.” *Sp. II. — „Legum. laevia, articulata, aequalia, erecta.” Mant. II. sq. — „Variat foliis lanc. et cordato-oblongis.” S. XIII.*

5495. *H. nummularifolium Sp. I.*: *H. fol. simplic. cuneiformibus. Fl. zeyl. n. 288. Sp. I- S. XII. n. 3. Onobrychis maderaspat. nummulariae folio, orthopodii siliquis. Pet. gaz. 41. t. 26. f. 4. Habitat in India.* [*Sp. I. II.*]

„Burm. ind. 164. suspicatur praecedentis varietatem.” *Mant. II. p. 446. — „Caulis longi, angulati, diffusi. Fl. alterna, simpli, obovata s. runcif., obtusa brevi acumine, glabra, petiolo brevissimo. Stipulae subsubulatae, petiolo longiores, patulae, minimae, caulem vestientes. Spicae ex alis solitariae, longo pedunculo. Flores minimi. Legum. declinata, lanata, dorso hispida Isperma.” Fl. zeyl. (cum syn. eod. et Raj. app. 247., H. monophyllum repens, folio nummul. rotundo etc. Herm. zeyl. 31. Burm. zeyl. 1131.)*

5496. *H. moniliferum Mant. I.*: *H. fol. simplic. orbiculatis, legum. moniliformibus: articulis globosis. M. I. p. 102. S. XII. XIII. n. 49. — Burm. ind. t. 52. f. 3. — Habitat in India. Tj. — Caulis spithamei, prostrati, palma-*

res. Stipulae bipartitae, striatae, acutae; scariosae. Fol. orbiculata, parva, petiolata, laevia, obtusa. Capitula axillaria. Legum. subsiliiculata, pedunculata, recta, articulis saepius 5, globosis, pubescentibus (lente visis pube uncinata), majusculis. [Mant. I. c. v.]

5497. *H. styracifolium* S. X.: H. fol. simplic. cordato-orbiculatis retusis supra glabris, S. X. n. 3. B., Sp. II. S. XII. n. 6., *subtus tomentosis*. S. XIII. n. 6. — Habitat in Asia. ♀. — Caulis fruticosus, ut tota planta villosus. Stipulae lanceolatae. [Sp. II.]

5498. *H. reniforme* Sp. II.: H. fol. simplic. reniformibus, Sp. II. S. XII. n. 4., *caule tereti*. S. XIII. n. 4. — *H. renifolium* (diag. *ut Sp. II.*) S. X. n. 3. A. — *Burm. ind. t. 52. f. 1.* (S. XII. M. II. sq.) — Habitat in India. — Caulis filiformis. Folia figura Asari, sed parva, saepe retusa, nuda, longius petiolata. Stipulae minutae. Racemus terminalis floribus geminis, vel flos 1 s. 2 in summis alis. „Legum. laevia articulata” Mant. II. p. 446., „artic. plurimis.” S. XIII.

5499. *H. sororium* Mant. II.: H. fol. simplicibus reniformibus emarginatis, caule triquetro. M. II. p. 270. S. XIII. p. 559. (c. *itsd. syn.*) — Glycine monophylos, caule volubili, fol. simplicibus, flor. paniculatis linearibus. *Burm. ind. 161. t. 50. f. 2. Lens maderas. nummulariae folio maculato. Pet. gaz. t. 33. f. 1.* (Mant. II. app.) — Habitat in India orientali. — Caul. herbaceus, laxus, 3quetet, laevis, pedalis. Fol. simplicia, petiolata, reniformia, emarginata, laevia. Petiolus longit. fere folii. Stipulae 2, ovales, parvae, petiolatae, basi petiolorum insidentes, ut folium strictissime ternatum dicendum. Racemi laterales, axillares, capillares, folio longiores, pedicellis geminis, Legumina elliptica, laevia, acuta: carina inferiore uno alterove sinu. — Obs. Similium *H. reniformis*, sed caulis 3quetet, stipulae subfoliaceae, pedunc. capillares hoc distinguunt. [Mant. II.]

„Simile *H. reniformis*. Legumina articulis 2. Folia maculata. Caulis sarmentosus.” S. XIII. p. 560.

5500. *H. gangeticum* Sp. I.: H. fol. simplic. ovatis acutis, Sp. I. S. X. n. 5., *basi* (Sp. II.) stipulatis. Sp. II. S. XII. n. 8. *H. Iphyllum* latifolium, silic. plurimis spica longa digestis. *Burm. zeyl. 113. t. 49. f. 2.* Onobrychis gangetica Iphyllus, silic. singularibus laevibus: foliatum per internodia discriminatum. Pluk. alm. 270. t. 50. f. 3. O. zeylanica, folio singulari oblongo rotundo. Raj. suppl. 453. — *Phaseolus montanus* Rumph. amb. 6. p. 146. t. 66. f. 1. (S. X. em., Sp. II.) — Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Folia palmata, oblongo-ovata. Caulis suffruticosus, inclinata, ramosus. Legumina articulata, serrata.” S. XII. XIII. — „Flores minuti, luteoli. Multum affine *H. styracifolio*, sed majus. *Burm. ind. 164.*” Mant. II. sq.

5501. *H. maculatum* Sp. I.: H. fol. simplic. ovatis obtusis. *H. cliff. app. p. 499. n. 5. H. ups. p. 233. n. 8. Fl. zeyl. n. 290. Roy. lugdb. 385. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. H. humile, capparidis folio maculato, Dill. elth. 170. t. 141. f. 161.* Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Folia maculata.” S. XIII. *H. cliff. syn. Dill. l. c., H. Iphyllum* zeylanicum pediculatum *Herm. zeyl. 35. Burm. zeyl. 114. l. nat. in Zeyl. — H. ups. syn. Dill. l. nat. id. — Fl. zeyl. syn. Dill. Burm. II. cc., obs. inter Hermannii pl. non occurrere.*

5502. *H. latebrosus* Mant. II.: H. foliis simplicibus ovatis serrulatis, legum. occultatis bractea fornicata supinata colorata. — *Lens maderas. elatines folio. Pet. gaz. t. 30. f. 11.* (Mant. II. fin., S. XIII.) — Habitat in India. ♀. — Caul. suffruticosus, nudus: ramis raris, virgatis, divaricatis, teretibus. Fol. simplicia, alterna, petiolata, remota, ovata, vix manifeste serrulata serratis spinosis, glabra, magnit. Vaccinii Myrtilli. Flores axillares: Pedunc. brevissimus, bilorus, bractea foliacea: Bractea supinata fornicata, cymbiformis, occultans fructificationem; ferruginea folioli instar sicis corrugati, avers cludens. Legumen Ispernum, subrhombum, mucronatum. [Mant. II. p. 270.]

Obs. De hac ad Burm. agit (Ep. ed. v. Hall p. 132.)

5503. *H. vaginale* Sp. I.: H. fol. simplic. cordato-oblongis (-lanceolatis S. XII. sq.): petiolis simplicibus, stipulis vaginalibus. *Fl. zeyl. n. 257. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 9.* Genista articulata repens, fol. crassiusc. planis acutis. *Burm. zeyl. 104. t. 49. f. 1.* Habitat in India. ♂. [Sp. I. II.]

„Affine *H. buleuprifolium*. Variat foliis lanceolatis s. cordato-lanceolatis.” Mant. II. sq.

„Pl. herbacea procumbens. Folia infer. obovata, basi emarginata, superiora magis oblonga et cordato-lanc., acutiora: omnia glabra, venosa, petiolis insidentia simplicibus teretiusculis. Stipulae acuminatae, vaginam instar caulem involventes. Spicae versus apices caulium longae, angustae. Rami pauci, Legum. cylindrica, glabra; articulata, recta, more Ornithopis dissidentia articulatum, licet articuli extus vix conspiciantur nec intus divers. localment faciant.” *Fl. zeyl. (cum syn. Burm. l. c., H. monophyllum* repens, silic. glabris non crenatis, *Herm. zeyl. 33., Undappayalaa sp., folio singulari oblongo. Herm. zeyl. 5. 10.)*

5504. *H. triquetrum* Sp. I.: H. fol. simplic. cordato- (S. XII. sq.) oblongis, petiolis alatis, ramis triquetris. *Fl. zeyl. n. 286. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 10. — Burm. ind. t. 49. f. 2.* (S. XII. sq.) — Onobrychis zeylanica Iphyllus, caule triangulo, petiolis foliorum alatis. *Burm. zeyl. 176. t. 81. O. zeyl. aurantii folio. Pet. sicc. 247. n. 16. Raj. suppl. 247. — Phaseolus montanus septimus Rumph. amb. 6. p. 146. t. 66. f. 2.* (Sp. II.) — Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Legum. articulata, non serrata.” Mant. II. sq.

„Caulis 3angularis. Folia cordato-obl., acuminata, basi parum emarginata; petioli utrinque membrana aucti, apice acute emarginati, aurantii forma, petiolo brevissimo teretiusculo. Racemus florum minorum. Legum. longa, polysperma, hispida, villosa, membranacea, vix articulata.” *Fl. zeyl. (cum syn. H. zeylanicum* aurantii folio. *Burm. zeyl. 120., H. monophyllum* zeyl. pediculatum *Herm. zeyl. 35., Burma, („opt.”), Pet., Raj., II. cc.)*

5505. *H. strobiliferum* Sp. I.: H. fol. simplicibus, bracteis strobilorum inflatis (S. XII. sq.) cordatis obtusis. *Fl. zeyl. n. 289. tab. 3. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 11.* Onobrychis indiae orientalis, fasti foliis alternis, siliculis spica longa dispositis. *Raj. hist. 3. suppl. 234.* Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Arbor foliis oblongo-ovatis, simpli., alternis, integerrimis, petiolatis; stipulis subulatis; ramis teretibus. Strobili ex foliorum alis, facie Carpini, in pedunc. simplici flexuoso, constantes bracteis cordatis subsiliibus obtusis numerosis imbricatis, facie involucri Commelinae, magnis, intra quae (singulas) floris rudimentum; hisce strobiliis ab omnibus distinguitur et maxime a 292, [n. 5507.] specie.” *Fl. zeyl. (cum syn. eod. et Pet. mus. 788., Carpinus* zeylan., siliculosa s. arbuscula zeyl., silic. carpino similis. *Burm. zeyl. 54. (non synon.), Carp. zeylanica* *Herm. zeyl. 53, 70., — et ic. raduisca.)*

** FOLII CONJUGATIS.

5506. *H. diphylum* Sp. I.: H. fol. binatis petiolatis: floralibus sessilibus. *Fl. zeyl. n. 291. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. n. 12., bract. geminis ovatis acutis sessil. S. XII. XIII. n. 12. — H. herbaceum procumbens, fol. geminatis, spicis foliatis terminalibus. Brown. jam. 301. (Sp. II.) — *H. minus* diphylum *Sloan. jam. 73. hist. l. p. 185. Raj. suppl. 450.* Onobrychis maderaspatana diphyllos, silic. clypeatis hirsutis, minor: *Pluk. alm. 270. t. 246. f. 2. et tab. 102. f. 1.* (Sp. II.) — *Nelamari* Rheed. mal. 9; p. 161. t. 82. Planta bifolia humirepa etc. *Raj. suppl. 404. — Var. β. Sp. I.: H. bifolium, foliolis ovatis, silic. asperis geminis inarticulatis. Burm. zeyl. 114. t. 50. f. 1. — Habitat in India. ♂. [Sp. I. II.]**

„Legum. occultata inter bracteas.” Mant. II. sq.

Fl. zeyl. syn. ut Sp. I., add. H. bifolium; siliiq. articulatis echinatis, *Burm. zeyl. 114., Pl. bifolia* humirepa etc. *Comm. mal. 54., Mahasvaenna* *Herm. zeyl. 18, 59.; — var. β. ut β. Sp.; — descr.:* „Caulis teretes, procumbentes, versus radicem ramosis. Petioli filif., longit. foliorum. Folia conjugata s. binata in singulo petiolo, petiolulis brevissimis adfixa, subovata, altero latere angustiore. Ex alis pedunculis longitudine foliorum, 2 aut 3 flores ferentes, singulos inter par foliorum sessilium et magis

acuminatum enatis, Legum. compressa, articulata, ex 3 vel 4 articulis subtrotundis echinatis."

*** FOLII TERNATIS.

5507. *H. pulchellum* Sp. I.: H. fol. ternatis, bracteis strobilorum geminis (S. XII. sq.) orbiculatis conjugatis, Fl. zeyl. n. 292. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. n. 13., *lineatis*. S. XII. XIII. n. 13. H. trifoliatum frutescens, flore et fructu inter duo foliola abscinditis. Burm. zeyl. 116. f. 52. Onobrychis maderaspor. triphylla, silic. eleganter foliaceae. Raj. hist. 3. suppl. 234. O. indica triphyllus, fol. amplis mucronatis, siliq. parvis in spicam longam ex alis inter bina foliola circinata arcte conniventia reconditis. Pluk. amalth. 161. t. 433. f. 7. Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Legum. occultata inter bract. orbiculares.“ S. XIII.
„Caulis frutescens. Rami obtuse angulati. Stipulae ovatae acuminatae scissae eaduae. Folia ternata petiolis brevibus; proprio intermedio petiolo longiore. Foliola lateralia subtrotundo-ovata; intermedium 4plo majus, ovato-oblongum, obtusum: omnia margine repanda. Spicae s. con. ex alis, folio longiores, constantes ex pedic. alternis distichis, brevibus, in quibus flosculi aliquot erecti, et hos includentia foliola 2, orbiculata, sessilia (in pedicello), margine repanda, conniventia in unum. Legum. glabra, 2bus 3busque articulis.“ *FL. zeyl. (cum syn. iisd. et Pet. mus. 790., Palaeoghas Herm. zeyl. 36.)*

5507b. *H. spartium* Mant. II.: H. fol. ternatis simplicibus subtomentosis, caule dichotomo, flor. geminis, legum. articulatis hispidis. Burm. ind. 166. t. 51. f. 2. *M. II. p. 271. S. XIII. p. 560.* Hab. in India orient. [Mant. II.]

5508. *H. lineatum* S. X.: H. fol. ternatis *oblongis* (ovalibus Sp. II.) lineatis, racemis axillaribus, flor. (Sp. II.) pendulis. S. X. n. 10. B., Sp. II. S. XII. n. 19. — *Burm. ind. t. 53. f. 1. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Zeylona. *Burm. mannus* (S. X. Sp. II.). — *γ. (S. XII.)* — Caulis rectus. Folia supra lineis secundum nervos exarata. Racemi subdivisi, longitudine foliorum: floribus pendulis ex laxis pedicellis. Legum. rhombea, uni-articulata. [Sp. II.]

„Legumen monospermum. Confer. H. retrofractum Mant. I. [i. e. sp. sq.]; sed H. retroflexo; legumina multifarticata.“ *M. II. p. 446. (Sim. S. XIII. sub sp. sq.)*

5509. *H. retroflexum* Mant. I.: H. fol. ternatis *lineatis* (M. I.), racemis erectis, legum. pendulis multi-articulatis. *M. I. p. 103. S. XII. XIII. n. 50.* — Habitat in India. *γ.* — Frutex: Fol. ternata, ovata, subtus tomentosa — sericea. Racemi laterales terminalesque, pedunc. pendulis filiformibus. Legum. compressa, altero margine repanda, 4-7 articulis. [Mant. I.]

„Simile H. retrofracto.“ *Mant. II. p. 516. [lege lineato; q. cf. R.]*

5510. *H. umbellatum* Sp. I.: H. fol. ternatis, pedunc. umbelliferis, caule fruticoso. Fl. zeyl. n. 293. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 15. — H. trifoliatum arborescens, flor. ex alis foliorum, siliq. copiosis glabris. Burm. zeyl. 115. t. 51. — *Folium crocodili Rumph. amb. 4. p. 112. t. 52. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in India. [γ.]

„Umbellae foliis breviores, axillares.“ S. XIII. — „Frutex ramis lignosis: inferioribus teretibus fuscis, super. angulatis villosis. Folia petiolata ternata: folioli ovatis, petiolatis, intermedio 2plo majore. Pedunculi ex alis foliorum umbellulam ferentes, solitarii, petiolis breviores. Fl. albi. Legum. articulata, compressa, laevia, recurva.“ *FL. zeyl. (cum syn. Burm. I. c., Waldamini, Mahapitae Herm. zeyl. 21.)*

5511. *H. biarticulatum* Sp. I.: H. fol. ternatis, caule suffruticoso, legum. biarticulatis. Fl. zeyl. n. 296. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 16. H. triphyllum, silic. glabris peltatis geminis inarticulatis. Burm. zeyl. 114. t. 50. f. 2. Onobrychis zeylanica trifolia minor perennis Raj. suppl. 457. Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Caulis frutic. Fol. ternata Trifolii: foliolis ovato-obl. glabris subaequalibus. Fl. spicati. Legum. villosa, ex 2 articulis orbiculatis saepe composita.“ *FL. zeyl. cum syn. iisd. et H.*

zeylanicum angustif. 2phyllum, silic. compressis artic. Herm. zeyl. 31., Undupayai alia spec. folio longiore. Herm. zeyl. 5.

5512. *H. heterocarpon* Sp. I.: H. fol. ternatis, flor. paniculato- (S. XIII.) spicatis, legum. articulatis: infimo monospermum; stipulis setaceis. Fl. zeyl. n. 294. t. e. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 17. H. trifoliatum, silic. inferioribus solitariis: super. articulatis. Burm. zeyl. 117. t. 53. f. 1. Habitat in India. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Burm. I. c.; H. 3phyllum zeylan. rotundif. Herm. zeyl. 33.; — var. β. H. 3foliatum arborescens, fl. spicatis, fol. subrot., subtus lanuginosis, Burm. zeyl. 115., Actundupayai Herm. zeyl. 22.; — obs.: „Caulis teretes durissculi. Stipulae acuminatae in setam. Fol. ternata, petiolata et petiolulata, intermedio productiore. Foliola ovato-oblongiuscula, obtusa. Spicae florum angustae. Legum. inferiora unico articulo, reliqua pluribus, hinc undulatis. Var. β. magis procumbens, foliola obtusiora; sed non video notam, qua distingui possit aut debeat. Legum. infima non semper unico articulo: tum difficile dignoscitur.“

5513. *H. viscidum* Sp. I.: H. fol. ternatis, legum. membranaceis laevibus integris, caule ramisque hispidis. Fl. zeyl. n. 295. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 18. — Habitat in India. *γ.* — Legumina neutra sutura sinuata, sed omnino integerrima. [Sp. I. II.]

„Caulis frutic. Fol. ternata, petiolis longiusculis: foliola tenuia lata rhombeo-rotundata, intermedio 2plo majore. Rami summi pilis patulis viscidis hispidi. Legum. ovali-oblonga, membranacea, laevia, utrinque obtusa. Adeoque admodum adnatis est Hedysaris n. 1. 2. H. cliff. p. 365. [n. 5314-5.], sed diff. quod non altera sutura sinuata sit legumen, sed utriusq. integrum.“ *FL. zeyl. (cum syn. H. 3foliatum viscosum, siliq. articulatis peltatis, Burm. zeyl. 114., H. zeyl. 3foliatum visc., phaseoli folio subrot. etc. Herm. zeyl. 36., Phaseolus viscosus, spicato fl. ac fructu villosus, Burm. zeyl. 157.)*

5514. *H. canadense* Sp. I.: H. fol. simplicibus ternatis, flor. racemosis, H. ups. p. 232. n. 6. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 20., *caule laevi. S. XIII. n. 20.* H. fol. radical. simplicibus, caulibus ternatis, flor. laxe spicatis, legum. undulatis. H. cliff. p. 365. n. 2. Roy. lugdb. 385. H. triphyllum canadense Corn. canad. 44. t. 45. Onobrychis major perennis canadensis triflylla, silic. articulatis asperis triangularibus. Moris. hist. 2. p. 130. s. 2. t. 11. f. 9. — Habitat in Virginia, Canada. *γ.* [Sp. I. II.]

„Planta erecta, fere (S. XIII.) laevis. Foliola lanceolata. Stipulae subulatae.“ *Mant. II. p. 446. „Caulis striato-angulatus.“ S. XIII.*

H. cliff. syn. (excl. Roy.) ead. l. nat. Can. — H. ups. syn. ead. et Raj. hist. 928., l. nat. ut Sp. pl. — Am. ac. 4. p. 347. cf. de lujus sonno.

5515. *H. canescens* Sp. I.: H. fol. ternatis subtus scabris, caule hispidio, flor. racemosis conjugatis. H. ups. p. 232. n. 7. Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 21. H. fol. ternis solitariisque, caule hisp. fruticoso. H. cliff. p. 365. n. 1. Gron. virg. I. 87. II. 108. Roy. lugdb. 385. — *H. triphyllum maximum scandens, caule trigono hirtis uncinatis, spicis amplis terminalibus. Brown. jam. 301. (Sp. II.)* — H. triph. fruticosum supinum, fl. purpureo. Sloan. jam. 73. hist. 1. p. 185. t. 118. f. 2. Raj. suppl. 458. Onobrychis americana, fl. spicatis, fol. ternatis canescens, silic. asperis. Pluk. alm. 270. t. 308. f. 5. — Habitat in Virginia, Jamaica. *γ.* [Sp. I. II.]

„Pl. erecta pilosa. Foliola ovata. Stipulae subcordatae (subulatae S. XIII.). Simil. H. canadensi. Fl. albi.“ *Mant. II. p. 447. S. XIII.*

*H. cliff. syn. H. americ. 3phyllum canescens, fl. albis spicatis, Boehr. lugdb. 2. p. 51., Pluk. l. c.; — l. nat. Amer. — Obs.: „Caulis frutesc. et fol. petiolata 3nata ovata, foliolo intermedio petiolato. Caulis et tota pl. pilis admodum scabra.“ *Diif. tamen nostra ab aetorum praedicta, quod „l. minutissimis et parp. — caerulescentes sint in nostra, in eorum vero majores.“ [Obs. Cf. de syn. Pluk. n. 5518. R.]**

H. ups. syn. ead. et Grön. Sloan. Raj. fl. cc.; l. nat. ut Sp. I.

5516. *H. marilandicum* Sp. I.: H. fol. ternatis, foliolis subtrotundis, caule frutescente ramosissimo, legum. ar-

ticulatis laevibus. *Gron. virg. I. 174. II. 109. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 23.* H. trifoliatum, siliqua brevior. *Dill. eth. 174. t. 144. f. 171.* H. triphyllum marilandicum minus, siliq. compressis articulatis asperis brevioribus. *Raj. suppl. 455.* Habitat in Carolina, Virginia. [Sp. I. II.]

5517. *H. frutescens Sp. I.*: H. fol. ternatis subovatis subtus villosis (*Sp. II. sq.*), caule frutescente. *Gron. virg. I. 174. II. 109. Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 24.* — H. fol. tern. ovato-lanceolatis subt. vill., caule frutesc. villosa. *Mill. dict. n. 16. (Sp. II.)* — Habitat in Virginia. 75. [Sp. I. II.]

5518. *H. viridiflorum Sp. I.*: H. fol. ternatis acutiusculis, caule erecto, racemis longissimis erectis. *Gron. virg. I. 87. II. 109. Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. S. XII. n. 25.* — *Onobrychis americana, fl. spicatis, fol. ternatis cacaenentibus, sil. asperis. Pluk. alm. 276. t. 308. f. 5. Burm. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

5519. *H. hirtum Sp. I.*: H. fol. ternatis ovalibus, caule fruticoso, racemis ovatis (spicis oblongis *S. XIII.*), cal. fructibusque hirsutis monospermis. *Sp. I. S. X. n. 20., Sp. II. S. XIII. n. 26.* — *Gron. virg. II. 108. (Sp. II.)* — Trifolium fruticosum hirsutum, spicis oblongis pedunculatis. *Gron. virg. I. p. 173. descr. et H. ups. p. 223. n. 6. [R.]* — Habitat in Virginia. 75. [Sp. I. II.]

„Spicae oblongae. Legum. unarticulata, ovata, acuta.“ *Sp. II.* — „In horto floruit primo anno absque corolla, tamen fructiferum, altero anno d. albis.“ *Mant. II. p. 447. [Mant. in S. XIII.]*
H. ups. *syn. l. nat., ut Sp. I.* „Prima hyme perit, non florens.“

5520. *H. junceum Sp. II.*: H. fol. ternatis lanceolatis, legum. unarticulatis rhombeis, pedunc. lateralibus subumbellatis. *Linn. dec. I. t. 4. descr. Sp. II. p. 1053-S. XIII. n. 14.* — *H. triphyllum, flos. albis polyanthos, siliqua laevi. Amm. ruth. 154.* *Cytisus saraxialis, meliloti folio ad caulem adpresso, floribus in foliorum alis. Amm. ruth. 281. (Mant. II. sq.)* — Habitat in India. 2. [Sp. I. II.]

„Habitat in Tataria, Sibiria. Legumina rhombea, simplicissima, similissima H. violacei, sed haec foliola lanceolata, nec ovata; proxime locetur H. violaceo. Flores albi.“ *Mant. II. p. 446.* — „Simile H. violacei. Umbellae foliis breviores, Legum. Isperma.“ *S. XII. XIII.*
Obs. In *Sp. II. post n. 5506. locatum.* — *Cf. Linn. fil. l. c.*

5521. *H. violaceum Sp. I.*: H. fol. ternatis ovatis, flor. geminatis, legum. nudis venosis monospermis. *Sp. I. S. X. n. 21., Sp. II. n. 27., rhombeis, S. XII. n. 27., articulatis, S. XIII. n. 27.* — H. fol. tern. lanceolatis, legum. Isperma. *Gron. virg. I. 87. II. 108.* Habitat in Virginia. — Flores violacei, gemini, proptis pedicellis plerumque annexi, in aliis glomerati ex foliorum alis, in aliis vero filiformibus pedunculis hinc inde affixi. Legum. calyce triplo longiora, ovata, compressa, acuta, glabra, reticulata, Isperma. [Sp. I. II.]

5522. *H. paniculatum Sp. I.*: H. fol. ternatis linearilanceolatis, flor. paniculatis, *Sp. I. S. X. n. 22., Sp. II. n. 28., legum. rhombeis, S. XII. XIII. n. 28.* — *Gron. virg. II. 108. (Sp. II.)* — *H. panic. ramosa, foliol. linearilanceol. Gron. virg. I. 86. (Sp. I.)* — *Onobrychis mariana triphylla, passiflorae pentaphyllae angustiori folio et facie, siliq. dentatis asperis. Pluk. mant. 140. t. 432. f. 6.* Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

„Flores purpurei. Legum. rhombea omnino H. juncei, violacei et panic.“ *Mant. II.*

5523. *H. nudiflorum Sp. I.*: H. fol. ternatis, scapo florifero nudo, caule folioso angulato. *Sp. I. S. X. n. 23., Sp. II. S. XII. n. 29.* — *Gron. virg. II. 107. (Sp. II.)* — H. caule nudo: longissimo foliofero, florifero angulato. *Gron. virg. I. p. 86.* Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]
„Flores purpurei.“ *Mant. II. sq.*

5524. *H. repens Sp. I.*: H. fol. ternatis obovatis, caul. procumbentibus, racemis lateralibus. *Sp. I. S. X. n. 24., Sp. II. S. XII. n. 30.* — H. caul. procumbentibus,

racemis lateralibus solitariis, petioli pedunculo longioribus. *Gron. virg. I. p. 86.* — *Trifolium procumbens, trif. fragiferi folio. Dill. eth. 172. t. 142. f. 169. (Sp. II.)* — Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

„Fl. variegati albo et rubro.“ *Mant. II. sq.*
[Obs. *Huc, ex syn. Dill., H. triflorum γ. Sp. I. ? Cf. n. 5526.*]

5525. *H. hamatum S. X.*: H. fol. ternatis nervosis nudis, spicis sessilibus, legum. dispersim oboctis acumine uncinatis. *S. X. n. 24. F., Sp. II. S. XII. n. 31.* — *Am. ac. 5. p. 403. (sine diagn.)* — Trifolium procumbens zeylanicum hirsutum, loti facie. *Burm. zeyl. 226. t. 106. f. 2.* *Tr. proc., fol. ciliatis nervosis, silic. Ispermis acuminatis 5striatis. Brown. jam. 298.* Anonis non spinosa minor glabra procumbens, fl. luteo Sloan. *jam. 75. hist. I. p. 187. t. 119. f. 2.* — *Var. β.* Trif. suberectum subhirsutum, silic. minoribus singularibus. *Brown. jam. 299.* Loto pentaphyllo siliquoso simili, Anonis non spinosa, foliis cisti instar glutinosi et odoratis. *Sloan. jam. 74. hist. I. p. 186. t. 119. f. 1.* — Habitat in Jamaica, Zeylona. [Sp. II.]

S. X. syn. Sloan. f. 2. Burm. II. cc. — *Am. ac. syn. Brown. 288. Sloan. f. 2., obs.*: „Caulis herbaei, glabrusculi: ramis elongatis, alternis, decumbentibus. Folia ternata, lanceolata, saepius integrissima, nuda, oblique nervosa. Stipulae membranaceae, amplesantes, apice utriusque setaceo. Florum capitula terminalia, demum lateraliter, sessilia, foliosa: bracteis imbricatis, pubescentibus, bifidis, terminatis foliolo simplicis, minimo, mucronato. Flores sessiles intra bractees. Legum. carinata, lateribus angulata, biarticulata: articulo exteriori terminato arista subulata, recurvo-hamata, extra spicam emittente. — Viscosa varietas: Trifolium 2dum *Brown. 299., Sloan. f. 1., Burm. f. 2. (II. cc.)*, differt tota planta pubescenti-viscosa. Folia magis ovata, vix nervosa, ciliata.“

5526. *H. triflorum Sp. I.*: H. fol. ternatis obovatis, caul. procumbentibus (*Sp. I. sq.*), pedunc. unifloris ternis. *Fl. zeyl. n. 297. Sp. I. S. X. n. 25., Sp. II. S. XII. n. 32.* H. trifoliatum repens, acetoselae folio glabro, caule hirsuto. *Burm. zeyl. 119. t. 54. f. 2.* — *Var. β. Sp. I. II.*: H. trif. rep. fol. ovali glabro, caule hirsuto, siliq. plana articulata. *Burm. zeyl. 118. t. 54. f. 1.* — *Var. γ. H. procumbens, trifolii fragiferi folio. Dill. eth. 172. t. 142. f. 169. (Sp. II.)* — Habitat in India. 0. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Burm. f. 2., H. 3foliatum maderasp., bujulae folio, ferri eq. siliquis. Pet. mus. 649., Undupayi Herm. zeyl. 2. 4, bis; — var. β. ut β. Sp. I., — var. γ. ut γ. Sp. I.; add. H. 3fol. repens, silic. compressis glabris crenatis. Herm. zeyl. 38. Burm. zeyl. 116., Undupayi majus Herm. zeyl. 5; — obs.: „Herba procumbens et diffusa: ramis filif. longissimis ramosis, facie Medicagois [Inpula.] Fl. suec. I. n. 621. Fl. ternata, foliolis subaequalibus, obovatis, minimis in hac gente, glabris. Peduncul. ex alis foliorum saepius 3, capillares, singuli flori, raro 26di s. 2flori. Varr. β. γ. majores et foliola minus cordata.“ [Cf. ad var. γ. n. 5524., eadem? R.]

5527. *H. barbatum S. X.*: H. fol. ternatis, racemis oblongis subramosis, legum. inflexis, cal. pilosis. *S. XII. XIII. n. 22.* — H. fol. ternatis, flor. cernuis racemosis, cal. pilosis, legum. biarticulatis. *S. X. p. 1170. n. 16. E., Sp. II. p. 1055. n. 22.* — *Am. ac. 5. p. 403. (sine diagn.)* — Habitat in Jamaica. [Sp. II.]
„Caulis prostrati, longi, villosi. Folia ternata: foliola ovato-oblonga, subtus tomentosa. Petioli pilosi. Stipulae membranaceae, ensiformes, apice subsetaceae. Racemi axillares et terminales, solitarii, recti, longitudine foliorum. Bractee membranaceae, cymbiformes, nudaae, acuminatae, longitudine pedicellorum. Pedicelli gemini flori. Calyce semi-5fidi, pilis longis barbati, mox a florescentia recurvati. Corolla vix calycum longitudine. Legumina biarticulata, compresso-membranacea.“ *Am. ac.*
„Locandum post H. lagopodioides.“ *Mant. II. [Antea post n. 5515.]*

5528. *H. lagopodioides Sp. I. app.*: *H. fol. ternatis, racem. oblongis, legum. inflexis, cal. hirsutis. S. XII. XIII. n. 33.* — *Burm. ind. 168. t. 53. f. 2. (Mant. II. sq.)* — H. fol. tern. ovatis oboctis, spicis hirsutis. *Sp. I. p. 1198. n. 34., II. p. 1057. n. 33.* —

Habitat in China. Osbeck. — Foliola ovata, obtusa, nuda, terminata seta minima. Spicae ovatae, densae, hirsutae. Flores interstincti bracteis ovatis, subulato-acuminatis, longit. florum. Pedic. hirsuti. Cal. brevissimi, terminati setis tribus hirsutis. Cor. parvae. Legum. Isperma. [Sp. I. opp. (t. e.), II.]
„Affinis H. barbaro. Commune huic cum H. barbaro, quod quis pedicellus defloratus infectatur armatus calyce laevius 3 majoribus pilosis reflexis, sic occultans legumen laeve (non 1 spermum, M. II.), 3-s. 4-articulatum.” S. XII, XIII.
Obs. Species casu ð. in S. X.

5529. **H. volubile** Sp. I.: H. fol. ternatis ovato-oblongis, caule volubili. H. cliff. app. p. 499. n. 6. Roy. lugdb. 385. Sp. I. S. X. n. 26., Sp. II. S. XIII. n. 34. — H. fol. tern., caule volub. Vir. cliff. p. 73. — H. triflorum scandens, fol. longiore splendens. Dill. elth. 173. t. 143. f. 170. Habitat in America septentrionali.
[H. cliff., Sp. I. II.]

**** FOLII PINNATIS.

5530. **H. argenteum** S. XIII.: H. fol. pinnatis subulato-tomentoso-lucidis, legum. articulatis, scapo aphylo. S. XIII. p. 562. n. 0. — Astragalus grandiflorus: aculis hirsutis, scapis erectis spicatis, foliis ovatis, obtusis, Sp. I. p. 761. S. X. p. 1175. n. 29., villosis. Sp. II. p. 1071-2. S. XII. p. 500. n. 31. — A. tragacanthae folio, non ramosus, flor. luteis. Amm. ruth. 168. ? — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. 2. — Folia spithamea, foliolis 17, ovalibus, obtusis, hirsutis praeritibus. Scapi crassi, pilosi, terminati spica crassiuscula. Cal. hirsuti. Cor. magnae. Bavae. [Sp. I. II.]

5531. **H. alpinum** Sp. I.: H. fol. pinnatis, legum. articulatis glabris pendulis, caule erecto. H. ups. p. 232. n. 5. Sp. I. S. X. n. 27., Sp. II. S. XII. n. 35. — Gmel. sib. 4. p. 26. t. 10. (Mant. II. sq.) — Jacq. vind. 266. descr. (Sp. II.) — H. saxatile, siliqua laevi, flor. purpureis, inodorum. Amm. ruth. 116. n. 152. 153. — Var. ð. Sp. I.: Onobrychis sem. clypeato laevi. Bauh. pin. 350. prodr. 149. — Habitat a. in Sibiria, ð. in Helvetia. 2. — Planta ð. differt caule humiliori, flor. majoribus paucioribus, cal. pubescente, at attributa specifica tota communia, ut vix sufficienter distinguatur.
[Sp. I. II.]

„Caulis rectus. Stipulae breves. Foliola 17, ovato-lanceolata.” Mant. II. sq.

H. ups. syn. Amm. II. cc., H. alpinum, fl. purpureo-caeruleis, siliqua laevi. Hall. gott. 39.; — l. nat. Sib., ad Jeniseam fluv. 2. — Obs.: „Pulchra, erecta et augusta planta.”

5532. **H. obscurum** S. X.: H. fol. pinnatis, stipulis vaginalibus, caule erecto flexuoso, flor. racemosis (Sp. II.) pendulis. S. X. n. 27. G., Sp. II. S. XII. n. 36. — Astragalus hedysaroides: caulescens erectus, stip. vaginalibus. Sp. I. p. 756. n. 5. A. caule erecto ramoso, spica purpurea nitente terminato. Hall. helv. 567. t. 14. Habitat in Sibiria, Helvetia. 2.
[Sp. I. II.]

„Facies distincta ab Astragalis. Flores Hedysari. Racemus ex singulari alis laxus. Stipulae vaginae instar caulis involvunt supra folium. Fructum neque ego vidi.” Sp. I. (nec II.)
„III. Hallerus eandem pl. cum H. alpino suam facit, at meum specimen ex Helv. optime representatur figura Halleriana, et est certe spec. distinctissima ab H. alpino meo sibirico. Caulis flexuosus. Stip. amplicaulae, pilosae. Foliola ex parte elliptica, mucronata setula. Fructus mihi ignotus.” Mant. II. p. 447.

5533. **H. coronarium** Sp. I.: H. fol. pinnatis, legum. articulatis aculeatis. H. cliff. p. 365. n. 3. Roy. lugdb. 385., nudis rectis, caule diffuso. H. ups. p. 231. n. 1. Sp. I. S. X. n. 28., Sp. II. S. XII. n. 37. Onobrychis sem. clypeato aspero, major. Bauh. pin. 350. On. altera Dod. pempt. 549. Habitat in Italiae pratis. 2.
[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. H. clypeatum, fl. suaviter rubente. Tourn. inst. 402. Boerh. lugdb. 2. p. 51. H. alterum cyp. Lob. hist. 623., Onobr. major perennis, silic. articulatis asperis clyp. etc. Moris. hist. 2. p. 129., Bauh. Dod. II. cc., Astrag. romanus S. H. clyp. sil. asp. Bauh. hist. 3. p. 315.; — var. a. fl. albo Tourn.; — l. nat. in pratis Senensium et mont. Messanae imminetibus.

H. ups. syn. Tourn., C. Bauh., Dod., II. cc.; — var. ð. ut a. H. cliff.; — l. nat. sin.
Amm. ac. 4. p. 345. hujus somnus describitur.

5534. **H. flexuosum** Sp. I.: H. fol. pinnatis, legum. articulatis aculeatis flexuosis, caule diffuso. H. ups. p. 231. n. 2. Sp. I. S. X. n. 30., Sp. II. S. XII. n. 39. — H. siliqua undulata Riv. tetr. 213. (Mant. II. sq.) — Onobrychis major annua, silic. articulatis asperis clypeatis undulatum junctis, fl. purpureo-rubente. Moris. hist. 2. p. 130. Raj. hist. 929. Habitat in Asia. 2.
[Sp. I. II.]
H. ups. (casu om.) syn. H. annum, sil. aspera undulata intorta. Tourn. inst. 401., reliqua ut Sp. I. II.

5535. **H. humile** It. Loefl.: H. fol. pinnatis, legum. articulatis asperis, corollae alis obsoletis, spicis hirsutis, caul. depressis. S. X. n. 28. H., Sp. II. S. XIII. n. 40. — H. clypeatum minus, fl. purpureo. Raj. hist. 929. Onobrychis sem. clyp. aspero, minor. Bauh. pin. 350. prodr. 149. Polygalo gesneri affine Caput gallinaeum. Bauh. hist. 2. p. 336. Habitat in G. Narbonensi, Hispania. 2.
— Folia pinnata: foliolis ovato-oblongis, subtus villosis. Caulis semipedales, folio ramoque saepius unico. Spica ovata. Cor. similes H. coronario, sed minores: alarum silis rudimentis. Legum. saepius biarticulata.
[Sp. II.]

S. X. syn. Bauh. pin. I. c. — Misit Loefl. it. p. 293. (unde nomen) cum obs.: „Caulis procumbent et terrae appressi sunt.”

„Vexillum longit. carinae. Aiae vix ullae. Cal. hirsutus, corolla dimidio brevior, in setas terminatus. Gerardus vult varietatem H. pumili, sed perperam.” Mant. II. p. 447. — „Rad. perennis. Spica pubescens.” S. XIII.

5536. **H. spinosissimum** Sp. I.: H. fol. pinnatis, legum. articulatis aculeatis tomentosis, caule diffuso. H. ups. p. 231. n. 3. Sp. I. S. X. n. 29., Sp. II. S. XII. n. 38. — H. hispanicum supinum annuum angustif., fl. parvis ex albo purpurascens. Boerh. lugdb. 2. p. 51. Onobrychis minor, foliol. cordatis, siliq. magnis asperis compressis. Pluk. phyt. 50. f. 2. Habitat in Hispania. 2.
[Sp. II.]

„Legum. saepius articulis 2, orbiculatis, aequaliter aculeatis.” S. XII. XIII. — „Fl. parvi, Viciae, albidis: vexillo striis purpureis. Fructus specierum laev. [n. 5533.], sed tomentosus et parum recurvus.” H. ups.

Obs. H. ups. et Sp. I. syn. H. clypeatum asperum, siliqua spinosissima, fl. purpureo. Boerh. lugdb. 2. p. 51. [inde nomen trib.]; l. nat. ut Sp. II.

5537. **H. virginicum** Sp. I.: H. fol. pinnatis, caule fruticoso, legum. articulatis glabris pedunculatis erectis. Gron. virg. I. 174. Sp. I. S. X. n. 31., Sp. II. S. XII. n. 41. Habitat in Virginia.
[Sp. I. II.]

5538. **H. pumilum** S. X.: H. fol. pinnatis, caule suffruticoso, corollam vexillis carina, alisque vexillo brevioribus, legum. monospermis. S. X. n. 31. J., Sp. II. S. XII. n. 44. — Habitat in Hispania. 2. — Fruticulus palmaris. Fol. pinnata, longit. caulis: pinnis ovali-oblongis. Spica glabra. Florum vexillum carina dimidio brevius. Carina maxima, latissima, obtusissima (S. X. Sp. II.).
[Sp. II.]

„Vexillum carina brevius. Aiae calyce duplo longiores, sed vexillo dimidio breviores. Calyx laevis dentibus subulatis, brevissimis.” Mant. II. p. 448. — „Corollae carina latior longiorque.” S. XIII.

5539. **H. Onobrychis** Sp. I.: H. fol. pinnatis, caule elongato (S. X. sq.), legum. monospermis aculeatis, corollam alis calyce brevioribus. Sp. I. n. 32., Sp. II. S. XII. n. 42., brevissimis. S. X. n. 32., calycem aequantibus. M. II. p. 448. S. XIII. p. 563. — Jacq. austr. t. 38. (S. XIII.) — H. fol. pinn., legum. subrotundis aculeatis. H. cliff. p. 365. n. 4. H. ups. p. 231. n. 4. Roy. lugdb. 385. Sauv. monsp. 233. Onobrychis folio viciae, fructu echinato, major. Bauh. pin. 350. Caput gallinaeum belgarum Lob. ic. 2. p. 81. — Var. ð. Sp. I.: Onobr. incana, fol. longioribus. C. Bauh. (p. pin.) 350. prodr. 149.” Sp. I.) Burser. XIX. 138. — Habitat in Sibiriae, Galliae, Angliae, Bohemiae apricis, cretaccis. 2.
[Sp. I. II.]

H. vps, syn. C. Bauh. l. c., Lob. hist. 527; *l. nat.* (excl. Gall.) simil.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et (fl. dilute rubentibus) Tourn. inst. 390., O. major, silic. echinatis cristatis in spica dig. Moris. hist. 2. p. 131. s. 2. t. 11. f. 10. Boerh. lugdb. 2. p. 47., Onobrychis Dond. pempt. 548. Clus. hist. 2. p. 232., Lupinus sylvestris rusticorum Caes. syst. 247., Lob. hist. 527., Polygonum gesneri Bauh. hist. 2. p. 335.; — *varr.* 4: α . O. fr. eich. minor Bauh. pin. 350., O. minor (etc.) majoribus et crassioribus acul. Moris. p. 131.; — β . O. s. Caput galli minus, fr. maximo insigni, echin. T., — γ . fl. elegantior rubentibus T., — δ . fl. albis T.; — *l. nat.* in pratis steril. apricis, prae. solo cretaceo, rarius in Angl. copiose in Boh., vulg. circa Genevaam. — [Obs. Var. α . β . cf. ad n. 5541. R.]

5540. *H. saxatile* S. X.: *H. fol. pinnatis*, legum. monospermis *sulcatis muticis* (S. XII. sq.), corollam alis brevissimis, scapis subradicalibus. S. X. n. 32. K., Sp. II-S. XIII. n. 43. — *H. fol. pinnatis: foliolis linearibus*, legum. *Ispermis sulcatis laevibus*, *petalis inaequalibus*. Ger. prov. 504. (Mant. II. sq.) — Onobrychis saxatilis, foliis viciae angustior, et longioribus aequixtensis. Tourn. inst. 390. Garid. aix. Allion. nicaeensis. 124. Habitat in Galloprovincia et in agro Nicaeensi. Ω . — Caulis super terra lignosus. Caulis brevissimus, ut fere nullus; scapi itaque fere radicati. Spica *H. Onobrychidis*, sed albidia. [Sp. II.]

„Corollae aed calyce vix longiores,” S. XII., „s. v. xillo carinaeque breviores. Folia linearia.” S. XIII.

5541. *H. Caput galli* Sp. I.: *H. fol. pinnatis*, legum. monospermis, *cristae dentibus subulatis*, *alis brevissimis*, *caule diffuso*. S. XIII. n. 45. — *H. fol. pinnatis*, legum. *Ispermis cristatis* (Sp. II. sq.) aculeatis, *petalis aequalibus*, Sp. I. S. X. n. 33., *caule diffuso*. Sp. II. S. XII. n. 45. — Onobrychis fructu echinato, minor Bauh. pin. 350. prodr. 149. Burs. XIX. 135. Onobr. s. Caput galli minus, fr. maximo insigniter echinato. Triumph. obs. 65. Hab. in Galloprovincia littoribus maris. \odot . [Sp. I. II.]

„Corollae petala longit. aequalia, calyce vix longiora.” Sp. I. II. — „Fructus maximi valde cristati et spinosi. Spica breves. Cor. vix calyce longiores.” Sp. II.

„*H. Caput g.* Hedysarum fol. pinnatis, legum. aculeatis, corollam alis minimis calyce brevioribus. Ger. prov. 504. Alae adeo exiguae, ut pro rudimentis habenda. Legumen carina spinis aequalibus, acutis. Radix perennis. Obs. Triumph. planta vel excludenda vel varietas; cul legumen carina spinis majoribus, lanceolatis, serratis; radix annua; dicenda cristata galli.” Mant. II. p. 448. [Cf. sp. sq.]

5542. *H. Crista galli* M. II. p. 448.: *H. fol. pinnatis*, legum. monospermis aculeatis: *cristae laciniis lanceolatis denticulatis*. Onobrychis s. Caput galli minus, fr. max. insign. echin. Triumph. obs. 65. — Annua. Petala longitudine aequalia. [S. XIII. p. 563. n. 0.]

5543. *H. crinitum* Mant. I.: *H. fol. pinnatis*, racemis ob (δ -S. XII. sq.) longis, legum. inflexis, *caule fruticoso*. M. I. p. 102. S. XII. XIII. n. 47. — Burm. ind. t. 53. — Habitat in India. — Structura fructificationis adeo similis *H. lagopodioidi* et *barbato*, (*quibuscum summa affinitas*, S. XII. sq.) ac ovum ovo, et singularis quod vix pedicellus absoluta florescentia inflectitur arcuatus calycis laciniis 3 majoribus pilosis reflexis, et sic occultat legumen laeve complicatum intra pedicellum, ut non conspicitur, perfecte ut in illis; at differt caele alto, erecto, fruticoso, fereque arboreo, foliisque pinnatis: foliolis 5, oblongis. [Mant. I.]

Obs. Cognovit L. ex ic. Burm., cf. ep. ed. v. Hall p. 93.

5544. *H. cornutum* Sp. II.: *H. fol. pinnatis linearibus*, *caule fruticoso*, pedunc. persistentibus spinosentibus, legum. monospermibus laevibus. Sp. II-S. XIII. n. 46. (t. c.) — *H. spinosum* (diag. syn. *issid.*) S. X. p. 1171. n. 33. L. — Onobrychis orientalis frutescens spinosa, tragacanthae facie. Tournef. cor. 26. it. 2. p. 108. t. 108. — Habitat in Oriente. D. Gerard. (S. X. Sp. II.) Ω . — Caulis fruticosus, humilis, durus. Stipulae membranaceae, parvae, acuminatae. Fol. pinnata: foliolis 7 s. 9, lanceolato-linearibus. Pedunc. axillares, solitarii, simplices, mucronati, persistentes in spinas teretes longit. foliorum, a ramo

divaricatas. Flores 3 s. 4., alterni, pedicellati, infra apicem pedunculi siti. [Sp. II.]

„Figura refert Onobrychidem 2dam Clus. hist. 2. p. 239.” S. XII. XIII.

CMLXVII. **INDIGOFERA** *H. cliff.*: Cal. patens. Corollae carina utrinque calcaris subulato patulo! Legumen lineare. S. XII. XIII. n. 889. — Cal. planiusculus. Alae margine sup. conniventes, figura vexilli. S. VI. p. 123. n. 1065. Legum. rectum. S. X. n. 794.

INDIGOFERA. — Indigo Isnard. A. G. (G. VI.) — CAL. Perianth. Iphyllum, patens, subplanum, 5dentatum. — COR. papilionacea. Vexillum rotundatum, reflexum, emarginatum, patens. Alae oblongae, dorsum gibbae, deflexae (Fl. zeyl.), obtusae, margine superiore conniventes (Am. ac.) inferiore patentes (δ . Fl. z.), figura vexilli. Carina obtusa, patens, deflexa, utrinque mucrone acuto cavo notata. — STAM. Filam. diadelph. in cylindrum digesta, apicibus ascendencia. Anth. subrotundae. — PIST. Germen cylindricum, Stylus brevis; ascendens. Stigma obtusum. — PER. Legumen teretiusculum, longum. — SEM. aliquot, reniformia. [Diss. dans. n. 1065. in Fl. zeyl. app. p. 13. et Am. ac. l. p. 408., * G. V. n. 794., VI. 889.]

Obs. Genus primo sub Vagis indefin. extat in *H. cliff.* (ubi I. tinctor. et Sphora tomentosa subsunt); definitum primo ex pl. zeylanicis. Char. ess. mutatus serus in S. XII. sq.; hinc in Mant. II. p. 271. notula add. — „Character generis ex calcaribus lateralibus carinae; species itaque sequ. erunt.” *Ibi nocae spp. additae cum diagnosticis, vid. infra.*

5545. *I. sericea* Mant. II.: *I. fol. simplicibus lanceolatis sericeis*, *spicis sessilibus*, *caule fruticoso*. M. II. p. 271. (bis), S. XII. p. 563. Habitat in Cap. b. spei campis arenosis, montosis, humidentibus. Ω . — Caul. fruticosi, determinate ramosi s. proliferi, filiformes, a cicatriculis scabri, ramulis foliosis. Fol. simplicia, conferta, elliptico-lanceolata; brevia, acuta, albo-sericea, pubescentia. Variant margine nudo colorato. Spica terminalis, sessilis, ovata, villosa, interstincta bracteis longit. calycum. Corollae carina petalis reliquis brevior, atro-purpureascentis, longius unguiculata, utrinque calcarata. — Obs. Adeo similis fruticoso sub Lipari sericea notato [n. 5436.], ut invitus separem, quamvis illa habeat gibbum loco calcaris, at vix sufficientem. [Mant. II.]

5546. *I. trifoliata* Cent. II.: *I. fol. ternatis*, *flor. sessilibus lateralibus*. M. II. p. 271. S. XIII. p. 563. *I. legum. subsessilibus* (Sp. II. sq.) compressis pendulis, fol. ternatis lanceolatis. Cent. II. n. 187. in Amoen. acad. 4. p. 327. S. X. n. 3. A., Sp. II. S. XII. n. 5. — Habitat in India. [Am. ac. Sp. II.]

„Legumina axillaria bina, linearia, reflexa, tetragona, angulis lateralibus latioribus.” S. XII. (bre. S. XIII.) — „Racemi brevissimis, axillares. Legum. lin., reflexa, tetragonoloba: lateribus (oppositis S. XIII.) latioribus.” Mant. II. sq. „Caul. ascendentes, apice subpubescentes, simplices. Stip. nullae. Fol. ternata: foliolis lanceolatis, nudis, infimis oppositis. Flores ex alis foliorum, plurimi, subsessiles. Legum. compressa, subsabra, 3-5 s. 5-sperma, suturis obtusis, infra folia pendula; folia enim inferiora cadunt, quam primum flores inferiores defloraver. Am. ac.

5547. *I. psoraloides* S. XII.: *I. fol. ternatis lanceolatis*, M. II. p. 271., *racemis longissimis*, *legum. cernuis*. S. XIII. p. 563. — *I. psoral.*: racemosa, legum. cernuis, racem. elongatis, fol. ternatis. S. XII. p. 496. n. 4. — *I. racemosa* (diag. cad.) Pl. afr. n. 37. in Am. ac. 6. p. 94. et Sp. II. p. 1062. n. 4. [Willd. R.] — Cytisus psoraloides Sp. pl. II. p. 1043. [et S. XII. p. 489.] n. 8. — Cytisus africanus Riv. tetr. 71. f. 135. Trifolium aethiopicum ex alis spiculatum Pluk. phyt. 320. f. 3. — Caulis perennans, angulatus a petiolis decurrentibus costis 3, subsaber. Pedunc. angulatus, foliis longior, racemo multifloro; Pedicellis brevissimis. Bractee propriae caducae. Calycis dentes superiores magis quam in aliis divaricati. Corollae rubrae: alae horizontales, conniventes margine superiore. Carina utrinque, in medio, dente subulato, concavo, reflexo. Stam. diadelphia. Anth. luteae. Germen calcaliculatum. Stylus purpureus. Stigma obtusum. Sem. multa. [S. XII. XIII. n. 4.]

„I. racem. Habitat ad Cap. b. spei. 24." *Sp. II. (absq. syn.)*

„I. racem. Caulis herbaceus. Folia alterna, remota, petiolata, ternata: foliola sessilia, aequalia, lineari-lanceolata. Stipulae subulatae. Racemi longi, flexiles. Fl. violacei. Legumina ind. tinctoriae." *Am. ac. (absq. syn.)*

[Obs. Cf. *Cytisus psoral.*, n. 5445. seorsim exhibitus; ortus ex ead. diss. Pl. afr. et vix ejusdem sp. cum I. racemosa, quae tamen ex nun. (4.) et diagn. huc ducenda erat. Num in S. XII. typotheta specierum diagnoses in unam junxerit? R.]

5548. **I. procumbens Mant. II.**: I. foliis ternatis ob- (sub-M. II.) ovatis, caulibus prostratis herbaceis, spicis pedunculatis. *M. II. p. 271. (bis), S. XIII. p. 564.* Habitat in Cap. b. spei montibus. 24. — Caul. prostrati, herbacei, pedales, subangulati, nudiusculi. Fol. ternata, alterna, petiolata, remota: foliola obovata, aequalia, submucronata, supra vix pubescentia; subtus magis pubescentia pallidiora. Petiolus patens, foliolorum longitudine. Stipulae subulatae, patulae, petiolis breviores. Spica axillaris, lateralis, pedunculata, oblonga, absque bracteis. Pedunculus foliis multo longior. Flores atro-purpurei. [*Mant. II.*]

5549. **I. enneaphylla Mant. II.**: I. foliis pinnatis cuneatis septenis (S. XIII.), caulibus prostratis herbaceis (S. XIII.), spicis lateralibus. *M. II. p. 271. 272., S. XIII. p. 564.* — Pso alea pinnata Sp. plant. II. p. 1003. [*Male. R.*] — *Hedysarum prostratum* Mant. I. p. 102. — *Colutea enneaphylla* Iotoides ind. orient., siliquis conglobatis. Pluk. alm. 113. t. 166. f. 2. *Colutea enneaphylla* siliquosa ind. orient., siliquis et foliis aversa parte pubescentibus. Pluk. alm. 112. t. 166. f. 3. Habitat in India-orientali. 75. — Obs. Synonymum [scil. *Pluk.*, cf. n. 5636.] *Psoraleae enneaphyllae* delectur., ad hanc referatur. Planta haec utrinque calcaria, adeoque genus certius constat. Foliola 5-9, minuta. Spicae pedunculatae, florentes folio fere breviores, fructiferae longiores nonnullae. [*Mant. II. p. 272.*]

„I. enneaphylla Mant. II. p. 272. *Hedysarum prostratum* Burn. ind. 168. t. 55. f. 1. Mant. I. p. 102. — Herba depressa ad terram: Caules plures, teretes, laeves, palmare: ramis inferis depressis. Fol. pinnata, depressa, patentia: foliola 7, alterna, obovata, obtusiuscula, canaliculata, laevia, spicae axillares, sessiles, subrotunda. Calyx subinquinatipartitus: laciniis lanceolatis-subulatis; corolla papilionacea, saturate purpurea, vexilli dorso pallidiore; carina corniculis recurvis. Stam. diadelphia, 9 connata in cylindrum angustum. Synonymum [*Psoral. pinn.*] *Sp. plant. II. p. 1003.* in Mant. II. p. 272. excludendum, quod alius plantae." *Mant. II. app. p. 571.* [cf. p. 5619.]

Hedys. prostratum M. I.: H. fol. pinnatis, legum. cylindricis indivisis dispersis, capitulis sessilibus lateralibus, caulibus prostratis. *M. I. p. 102. S. XII. p. 496. n. 48. Burm. ind. 54. t. 2. Colutea minima dispersos Pluk. phyt. t. 165. f. 4.* — Habitat in India. 75. — Caules palmares, diffusi, prostrati, depressi, ramosi, teretes. Stipulae membranaceae, patulae, bifidae. Folia minuta, pinnata: foliolis 5 s. 7, cuneatis, saepe retusis, supra glabris, subtus pilis imbricatis tomentosis cinereisve. Capit. axillaria, sessilia. Legum. ovato-cylindrica, laevia, aequalia, pistillo recto mucronata. Sem. duo. [*Mant. I.*]

„Indigotera species est." *Mant. II. app. p. 516.*

5550. **I. pentaphylla S. XIII.**: I. fol. pinnatis ovalibus quinis, caul. prostratis, pedunc. bifloris. Simillima *I. enneaphyllae*. Herba depressa, divaricatissima. Foliola quina. Flores rubri. Petioli biflori. Planta duplo major. [*S. XIII. p. 564.*]

5551. **I. glabra Sp. I.**: I. legum. horizontalibus teretibus, fol. pinnatis ternatisque, Fl. zeyl. n. 274. *Am. ac. I. p. 408. Sp. I-S. XII. n. 3., obovatis, racemis brevissimis. M. II. p. 272. (a. a.) S. XIII. p. 564.* *Colutea* siliquosa glabra, ternis quinisque foliis, maderaspata, sem. rubello. Pluk. alm. 113. t. 166. f. 1. Nir-pulli Rheed. mal. 9. t. 67. Raj. suppl. 470. Habitat in India. 75. [*S. P. I. II.*]

„Folia glabra, impari majore." *M. II. p. 448. S. XIII.*
„Herba caulis laevi. Fol. alterna, pinnata (rarius 3nata), foliolis 5 exterioribus majoribus, omnibus obovatis glabra, pedunculi ex alis saepe 3 flores alternatos continentes, legum.

ad angulum rectum a pedunculo reflexis s. horizontalibus." *Fl. zeyl.*

Am. ac. syn. Pluk., Rheed. („mala"), II, cc. — *Fl. zeyl. syn. ead.* et *Comm. mal. 47.*, Anil maderasp. viciae foliis incanis etc. *Am. herb. 414.* Raj. hist. 3. app. 234, Astragalus zeylanicus tenellus, viciae foliis subrot. *Burm. zeyl. 39.*, Leguminis trifoliolati sp. Raj. app. 470., *Pilaeghas Herm. zeyl. 34.*

5552. **I. cytisoides S. XII.**: I. fol. quinato-pinnatis ternatisque, racem. axillaribus. *S. XII. n. 5., caule fruticoso. S. XII. n. 5.* — *I. fol. pinn. mucronatis, caule frutic. M. II. p. 272. not.* — *Psoralea cytisoides (diagn. ut S. XII.) Sp. II. p. 1076. n. 10.* — *Lotus africana frutescens, fl. spicato rubicundo. Comm. hort. 2. p. 167. t. 84.* *Genista capensis spinosa, ligustri folio, pentaphyllos, fl. spicatis rubris. Pluk. phyt. 185. f. 5.* Habitat ad Cap. b. spei. 75. — *Frutex ramis angulatis, Folia infima ternata; super. quinato-pinnata: foliolis oblongis, incanis, mucronatis, subaequalibus. Stipulae subulatae. Stetulae 2 ad foliolorum exortum. Racemi axilli, foliis longiores: bract. ovatis, mucronatis, deciduis. Calyx corolla paulo brevior. Stam. diadelphia. Vexillum erectum, Legum. subcylindricum, isthmis semina distinguentibus.* [*Sp. II.*]

5553. **I. hirsuta Sp. I.**: *I. hirsuta, fol. pinnatis, flor. spicatis, M. II. p. 272., caule erecto, legum. pendulis lanatis. S. XIII. p. 564.* — *I. legum. pendulis lanatis tetragonis. Fl. zeyl. n. 272. Am. ac. I. p. 408. Sp. I-S. XII. n. 2.* *Astragalus spicatus, siliq. pendulis hirsutis, fol. sericeis. Burm. zeyl. 37. t. 14.* *Kattu-tagera Rheed. mal. I. p. 55. t. 80.* Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae setaceae, pollicares. Spicae valde hirsutae. Petala caedua." *Mant. II. p. 448. S. XIII.*

Am. ac. syn. ead. — *Fl. zeyl. syn. ead.* et *Astrag. indicus spicatis, sil. copiosis deorsum spectantibus non calcatis sive Polybous. Comm. mal. 39.*, *Colutea lanuginosa, fl. parvis etc. Pet. mus. 45.*, *Colutea orientalis plerumque heptaphyllos hirsuta etc. Pluk. alm. 113.*, *Ghasundupyal Herm. zeyl. 10.*; *descr.*: „Caulis erectus, altus, pilosus. Folia pinnata cuce impari; foliolis 7, obovatis, remotis, exterior. majoribus. Spicae erectae, foliis longiores, ex alis: cal. et legum. lanatis, pendulis." [*Sp. I. II.*]

5554. **I. angustifolia Mant. II.**: I. foliis pinnatis linearibus, racemis, elongatis, caule fruticoso. *M. II. p. 271. et 272. (c. c.) S. XIII. p. 564.* Habitat ad Cap. b. spei, locis argillosis. 75. — Caul. suffrutescens, laeviusculus: ramis alternis, longis, caulis. Fol. pinnata, alterna, subsessilia: foliola 9 s. 11, aequalia, linearia, acuta, subpubescentia, margine revoluta. Stipulae aereaes, minutae, Racemi axillares, laterales, foliis multo longiores: calycibus alternis, incanis. Cor. extus purpurascens-cinerascens; carina calcarata. Stam. angusta, ut in congeneribus. [*M. II. p. 272.*]

5555. **I. Anil Mant. II.**: I. foliis pinnatis: foliolis ellipticis acutiusculis, legum. declinatis recurvis, caule erecto. *M. II. p. 272.* — *I. fol. pinn. lanceolatis, racem. brevibus, caule suffruticoso. Mant. II. p. 271. n. 1. S. XIII. p. 564.* — Habitat in India. 75. — Habitus et facies *I. tinctoriae*. Caul. suffruticosus. Fol. pinnata, palmaria: foliola oblonga, obtusiuscula (recentiora acutiuscula), supra nuda, subtus incana, omnia aequalia. Racemi laterales, subsupati, foliis breviores. Legumina declinata, recurvata, tertiuiscula, polysperma, sutura utraque gibbosiore (dehiscencia sutura superiore recedente), mucronata. — Differt ab ind. tinctoria, cui foliola obovata, obtusa, utrinque nuda; Legum. teretia, recta, etiam sutura gibbosiore, satorulosa; Racemi laxi, minuti. [*M. II. p. 272.*]

5556. **I. tinctoria Sp. I.**: *I. fol. pinnatis obovatis, racem. brevibus, caule suffruticoso. Mant. II. p. 271. S. XIII. p. 564.* — *I. legum. arcuatis incanis, racemis folio brevioribus. Fl. zeyl. n. 273. Am. ac. I. p. 408. H. ups. p. 208. n. 1. Mat. med. n. 348. Sp. I-S. XII. n. 1.* — *Trew. ehret. t. 53-4. (S. XII.) Mill. ic. t. 34. (S. X. Sp. II.)* — *I. foliis nudis. H. cliff. app. p. 487. n. 2.* — *Isatis indica, foliis rosamarin, glasti affinis. Bauh. pin. 113. (Sp. II.)* — *Indicum Rumph. a. m. b. 5. p. 220. t. 80. (S. X. Sp. II.)* — *Anil S. Nil inodorum color. Bauh. hist. 2. p. 945. Ameri. Rheed. mal. I. p. 101. t. 54.* — Habitat in India. 75. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. (*sub Vagis*) *syn.* Coluteae ind. herbaeae (humilis) ex qua Indigo etc. Herm. lugdb. 162. mus. 32. Burm. zeyl. 69. Coluteae affinis fruticosa, fl. spic. purpurascens, sil. incurvis etc. Sloan. flor. 141. S. Sesban aniliferum indicum, coronilla foliis, vel Indigo indica Breyn. prod. 2. p. 91., Moris. hist. 2. p. 202., Jo. Bauh. Rheed. II. cc.; — *l. nat.* in aridis steril. petrosis arenosis et ubi pluviae rarius cadunt, in Jam. Carib. Zeyl. Malab. — *Obs.*: „An Ornithopodi affinis?”

Am. ac. syn. Sloan., Jo. Bauh., Rheed. II. cc. — *Fl. zeyl. syn. ead.* et Herm. Burm. II. cc., Avara, Awari Herm. zeyl. 32.; *descr.*: „Caulis erecti, vix ramosi. Fol. pinnata ex foliis 9. vel 11. obovatis, viridibus. Spicae ex alis, brevissimae. Legum. filiformia pendula. Sed haec in Zeylona fere exotica est, at in Palaeata et Coronandae frequens.” [Cf. n. 5567.]

H. ups. syn. Moris. Rheed. II. cc., *l. nat.* ut *H. cliff.* 2.

Mat. med. syn. Sloan. 2. p. 34. t. 179. f. 2., *l. nat.* India. 7.

5557. **I. disperma S. XII. tom. 3.** *I. fol. pinnatis ovalibus, racem. elongatis, legum. dispermis.* *Mant. II. p. 271. S. XIII. p. 564.* — *I.* racemosis folio longioribus, legum. disp., fol. pinnatis obtusis. *S. XII. tom. 3. app. p. 232. I.* scapo infirmo, foliorum pinnis oblongis pallide virentibus glabris, pedunculis spicae longissimis, flor. laxae dispositis, legum. compressis brevibus subsuperis dispermis. *Trev. ehret. 24. t. 55.* — *Habitat in Indiis.* — *Similis* Ind. tinctoriae, sed racemi foliis compositis longiores. Legum. disperma. [*S. XII. tom. 3. t. c.*]

5538. **I. argentea Mant. II. I. fol. pinnatis tomentosis obovatis, caule fruticoso. M. II. p. 271. S. XIII. p. 564. (c. iisd. syn.)** — *I.* fol. pinn., foliis obov. tomentoso-sericeis: impari majore. *M. II. p. 273.* — Anil legum. arcuatis incanis, racemosis folio brevioribus, caule frutic. Mill. dict. I. Colutea fruticosa argentea, fl. spicate et viridi purpureis, siliquis falcatis. Sloan. jam. 142. hist. 2. p. 37. t. 176. f. 3. — *Habitat in India.* 7. — Tota planta tenuissime albo-tomentosa, etiam ramulis. Fol. pinnata: foliola obov., obtusa, albidia, sericea, quina, laeviuscula, utrinque similia; impari majore. Racemi laterales, folio breviores. Cor. purpurascens, hiantes. Calyx planus. Stamen decimum distinctum. Legum. tomentosa, compressa, turulosa, sub-articulata, saepius 3perma. [*Mant. II. p. 273.*]

CMLXVIII. **GALEGA G. I.**: Cal. dentibus subulatis subaequalibus. Legumen striis obliquis, seminibus interjectis. *S. X. n. 770., XII. XIII. 890.* — Cal. spartitus, lacin. setaceis. Legum. teretiusculum longissimum. *S. VI. n. 692.*

GALEGA Tournet. 222. Riv. IV. 85. *Indigo Isnard. A. G. (G. II-VI.)* — *Cracca* Sp. I. G. V. (*S. X. sq.*) — *CA.* Perianth. Iphyllum, tubulatum, breve, semi-5fidum: dentibus subulatis, *sub* — (*G. V. VI.*) aequalibus. — *COR.* papilionacea. Vexillum majus, ovatum, apice et lateribus reflexum. Alae oblongae, appendice auctae, longit. fere vexilli. Carina oblonga, compressa, recta, versus apicem deorsum gibba, sursum acuta. — *STAM.* Filam. diadelphia, ultra medium caulita (*♀ G. VI.*), simplex et 9fidum (*G. VI.*). Antherae parvae (oblongae *G. VI.*). — *PIST.* Germen cylindraceum tere (*♀ G. VI.*), tenue, oblongum. Stylus tenuis, germinе brevior, ascendens. Stigma terminale punctum minimum. — *PER.* Legumen teres (compressum *G. VI.*), longissimum, acuminatum, torulis ad semina incrassatum (striis oblongis exaratum inter semina. *G. VI.*). — *SEM.* plura, oblongo-reniformia.

[* *G. L. n. 584., II. 692., V. 770., VI. 890.*]

CRACCA Fl. zeyl. p. 139-41. Erebinthus Mitch. 8. — *CA.* Perianth. Iphyllum, semi-5fidum: lacin, subulatis; binis superioribus minoribus; infima longiore. — *COR.* papilionacea. Vexillum magnum, subrotundum, planum, Alae oblongae, obtusae, rectae, vexillo breviores. Carina dipetala, gibba, compressa, longit. alarum. — *STAM.* Filam. diadelphia: simplex et 9fidum. Anther. 10, oblongae. — *PIST.* Germen obl., compressum. Styl. assurgens. Stigma reflexum, simplex. — *PER.* Leg. obl., bivalve, isthmis interceptum. — *SEM.* plura, quadrato-reniformia. — *Obs.* Habet multa affinia cum Galega, sed stam. videtur esse diversa. [* *Diss. chemon. n. 1090., G. V. n. 795.*]

„Genus Craccae nondum desinere licet; est quasi medium inter Vicias, Lathyros et Orobos; folia cirrho destituta impari terminantur; stigma Orobici aut Lathyri.” *Fl. zeyl. p. 141. obs.*

„Galegam et Craccam genere sub eod. comprehendi docuerunt recentiores observationes.” *S. X.*

Obs. Craccae genus in Fl. zeyl., Sp. I. et G. V. seorsim exhibitum (ut indefinitum ♀ in S. VI.) continet Tephrosias Pers., v. n. 5561-8.; huc ductum in S. X. sq. — Syn. Isnardi in G. V. VI. potius ad n. CMLXVII. decendum erat. R.

5559. **G. officinalis Sp. I. p. 714. n. 1.** *G.* legum. strictis erectis, foliis lanceolatis strictis (*striatis S. XII. sq.*) nudis: *S. X-S. XIII. n. 1.* — *Galega H. cliff. p. 362-3. H. ups. p. 208. n. 1. Mat. med. n. 349. — Roy. lugdb. 386. (Sp. I.)* — *G.* vulgaris Bauh. pin. 352. Moris. hist. 2. p. 91. s. 2. t. 7. f. 9. — *Habitat in Hispania, Italia, Africa ad versuras. 2.* [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., l. nat. Hisp. Ital. 2.

*H. cliff. syn. Galega Bauh. hist. 2. p. 342. Dalech. hist. 976. Lob. hist. 509. Dod. pempt. 548., C. Bauh. Mor. II. cc. et (fl. caeruleis) Tourn. inst. 398. Boerh. lugdb. 2. p. 45., Caprago Caes. syst. 249; — varr. α. fl. ex caer. purpureis T., β. fl. pennis candidantibus T., γ. fl. majorib. et siliq. crassioribus T.; — l. nat. ad aquarium rivus in Italia passim; intra Muram et Dra-vum fl. paulo supra eorum conjunctionem in Hisp. abundantissima. *H. ups. syn. Dod. Lob. Dal., C. Bauh. Tourn. II. cc.; varr. β. γ. ut β. γ. H. cl.; — l. nat. Hisp. Ital. Syria. 2.**

5560. **G. cinerea S. X.** *G.* legum. strictis patentibus pedunculatis, racemis oppositis, foliis mucronatis subtus villosis. *S. X. n. 1. B. (c. eod. syn.), Sp. II. S. XII. n. 2. — Am. ac. 5. p. 403. (sine diagn.)* — *G.* herbaeae subcinerea villosa, fol. oblongis pinnatis, spicis laxioribus ad alas. Brown. jam. 289. *Habitat in Jamaica.* [*Sp. II.*]

5561. **G. littoralis S. XII.** *G.* legum. racemosis, tota villosa — tomentosa. — *Vicia littoralis* de Pedunc. multifloris, foliis oblongis tomentosis, stipulis integris, legum. sublinearibus. Jacq. amer. 206. t. 124. *Habitat in Carthagenae littoribus arenosis marinis. 2.* — Flores carni. [*S. XII. XIII. n. 9.*]

5562. **G. virginiana (Sp. I.) S. X.** *G.* legum. retrofalcatis compressis villosis spicatis, cal. lanatis, foliis ovali-oblongis acuminatis. *Diss. chen. in Am. ac. 3. p. 18. et Sp. I. p. 752. n. 1. (sub Cracca), S. X. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 3.* — Clitoria fol. pinnatis, caule decumbente. *H. cliff. app. p. 498. n. 3. Gron. vey. I. p. 83. II. 111. Erebinthus Mitch. gen. 210. Orobos virginianus, foliis fulva lanugine incanis, foliorum nervo in spinam abeunte. Pluk. mant. 142. Cicer astragaloides virginianus hirsute pubescens, flor. amplis subrubentibus. Pluk. alm. 103. t. 23. f. 2. *Habitat in Virginia, Canada.* — *Caulis in loco natali erectus est.* [*Sp. I. e. e., II.*]*

„Flores terni s. quaterni, rubri.”

„Crescit e sem. Virgin. Caul. pedales, procumb., filif. pilosi, secundum genicula alternatim inflexi; internodiis rectis. Fol. pinnata, soliti, ad singulum genum, longit. digiti, 11 ad 17 foliolis, impari claudente; foliola singula petiolis propriis breviss. erectis affixa communi rachis, patentia, hirsuta, oppos., rugosa, villosa, obtusa cum acumine, quorum inferiora obovata, super. ovali-oblonga. Ex alis saepe ramus cauli similis. Stip. binae vel ternae, lineari-lance., persistentes, foliis dimidio brevioribus, articulis anfractis. Scapus ex ala, erectus, fere pedalis, aliquot fl. alternos versus apicem intra stipulas florales 3phyllas fere sessiles promens, quorum Per. Iphyllum, semi-5fidum, erecto — patens, aequale, lacinis 2 superioribus minus profunde divisis; pilosum, persistens. Cor. papilionacea, incarnata; vexillo majore, utriq. deflexo, subcordato; alis obtusis, ovatis, concoloribus, villosis longit.; carina 2petala, pallidior, obtusa, longit. fere alarum. Germ. subulatum, compressum, recurvum, pilosum. Stylus subulatus, brevior; stigma simplex. Legumen longum, rectam, compressum, hirsutum. Stam. diadelphia, summo a 9 connatis distincto; recta, alba. Anth. 10avae. Tota pl., excepta cor. et stam., hirsute grisea scateat. Acredit ad Colut. zeylan. hirsutum fl. carneae Burm., nisi ejus erecta esset pl., cor. minoribus et fl. in scapo pluribus quam in nostra, quae tamen omnia per loc. nat. et excitationem plantae producta augmur. Ad Clitoriae genus optime referri hanc pl. puto; a Dolicho enim diff. carina obtusa et callis sub vexillo nullis; ab Ononide et Crotalearia stam. distincto 10mo; a Vicia stigm. subtus minime barbato et

cor, non reflexa; a Colutea fructu minime inflato ut ventricosus." *H. cliff.* p. 498-9. (*cum syn. Burm.* t. 1. 33., ad n. 5563. β . cit., n. purpurascens.)

Am. ac. syn. H. cl. Gron. Mithk. Pluk. mant. II. cc.

5563. **G. villosa** (*Sp. I.*) *S. X.*: G. legum. retrofalcatissimilobis pendulis racemosis lateralibus, foliis glabris lanceolatis. *Fl. zeyl.* n. 299. *Amoen. acad.* 3. p. 19. et *Sp. I. n. 2.* (sub *Cracca*), *S. X. n. 2.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* Securidaca maderaspatensis, siliq. falcatis fulvis et villosis plurimis circum ramulos stellatis positus. *Pluk. alm.* 399. t. 59. f. 6. — *V. ar. β . Sp. I. II.*: Coronilla zeylanica siliquis fuscis hirsutis pilosis, fl. albo. *Burm.* zeyl. 78. t. 33. — Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. 0. — *Fl. zeyl. syn.* *Burm.* (1, fl. purpurascens?), *Pluk.*, II. cc.; — *varr. β .* fl. albo *Burm.*, I. t. cc., — *?* *Astragalus indicus* (hirsutus), siliq. falcatis, viciae facie, *Burm.* I. c. *Herm.* zeyl. 64., *Pilaeghas*, *Pilaeaharal Herm.* zeyl. 6. 31.; — *obs.*: „*Pl. procumbens*, caule teretiusculo. Folia pinnata ex 13 vel 17 foliolis oblongis, inferioribus brevioribus et obovatis, omnibus obtusis cum acumine, glabris, ad angulum acutum striatis. Spica ramos terminat, pedunculata. Calyces hirsute vestiti. Legum. retrofalcata, hirsute cervina sive grisea vestita; praeter spicas in ultimis alis, ubi spicae exeunt, flos aut legumen solitarium. Stipulae setaceae, Adeoque non est *Clitoria* *H. cliff.* p. 498 [*v. sp. prac.*], ut olim suspicatus sum.“

5564. **G. maxima** (*Sp. I.*) *S. X.*: G. legum. strictis adscendentibus glabris, stipulis lanceolatis, foliolis oblongis glabris striatis. *Fl. zeyl.* n. 300. *Amoen. acad.* 3. p. 19. et *Sp. I. n. 3.* (sub *Cracca*), *S. X. n. 3. a. a.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* — *Vicia fol. glabris venosis oblongis, flor. gemellis. Burm. zeyl.* 228. t. 108. f. 2. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. 0. — *Fl. zeyl. syn.* *Burm.* I. c. (fig. vix?), *V. zeylanica* elegans *Herm.* zeyl. 37.; — *descr.*: „*Maxima* in suo genere planta. Caul. angulatus, glaber, inter genicula varie situm mutans. Stip. lanc. *Fl.* pinnata cum impari; foliola inter ovalia et lanceolata media, obtusa cum acumine, subpetiolata, glabra, subtus ad angulum acutum pulchre striata. Racemi terminales longiss.; bracteis ovatis acuminatis alternis; intra singulas pedunculis 3, filif, totidem floribus, quorum vexilla foliis latiora sunt. Cal. glabri. Legum. Viciae, glabra.“

5565. **G. purpurea** (*Sp. I.*) *S. X.*: G. legum. strictis adscendentibus glabris racemosis terminalibus, stipulis subulatis, fol. oblongis glabris. *Fl. zeyl.* n. 301. *Amoen. acad.* 3. p. 19. et *Sp. I. n. 4.* (sub *Cracca*), *S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* Coronilla zeylanica herbaea, fl. purpurascens. *Burm.* zeyl. 77. t. 32. Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. 0. — *Fl. zeyl. syn.* *Burm.* I. c., *Astrag.* zeylanicus purp. spicatus elegans *Herm.* zeyl. 33., *Pilaeghas Herm.* zeyl. 7.; — *descr.*: „*Caulis* minus angulatus, rector, rufescens. Fol. pinnata cum impari, ex 13 s. 17 foliolis lanceolatis, obtusis cum acumine, glabris, ad angulum acutum striatis. Stip. subul. *Fl.* foliis angustiores. Racemus termin., bracteis ovatis; intra singulas duo flores pedunculis capillaribus. Legumina Viciae, apice adscendentia, compressa, parum torosa.“

5566. **G. caribaea S. XII.**: G. legum. strictis glabris pendulis racemosis, foliol. glabris mucronatis, caule fruticoso. *Jacq. amer.* 212. t. 125. Habitat in Caribaeis. *J.* — Racemi foliis longiores. [*S. XII. XIII. n. 10.*]

5567. **G. tinctoria** (*Sp. I.*) *S. X.*: G. spicis lateralibus pedunculatis, legum. strictis pendulis, foliolis emarginatis subtus villosis. *Fl. zeyl.* n. 302. *Amoen. acad.* 3. p. 19. et *Sp. I. n. 5.* (sub *Cracca*), *S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. 0. — *Fl. zeyl. syn.* *Astragalus zeylanicus*, siliq. oblongis, fl. purpureis aut carneis. *Herm.* zeyl. 34.; — *descr.*: „*Pulcherrima* pl. *Caulis* nudus, flexuosus, glabri, angulati. Folia pinnata ex 11 foliolis oblongis obtusis emarg., supra glabris, subtus sericosis, pilosis, striatis, inferioribus brevioribus. Pedunculi ex sing. aisi nudis, apice spicati, longit. flosiorum, glabri. Cal. subvillosi. Legum. glabra, *Lathyri.* — *Obs.*: „Haec est Anil ex *Quoylenosis Indigo* conficiunt, quod pallide caeruleo tingit colore. (Melius est illud quod ex

Palicata et *Coromandel* ab *Indigofera secunda* [n. 5556.] paratur.) In nullo apud Zeylanenses est haec pretio; sua sponte crescit *fl. aridis sabulosis*. Siliquae et semina proxime accedunt ad *Viciae* sem., ex quorum genere an sit, dubitandum, quia saepe in fruticem et arbutucum excrescit. *Herm.* mss.“

5568. **G. senticosa** (*Sp. I.*) *Sp. II.*: G. legum. binis lateralibus glabris, foliolis emarginatis subtus sericosis, caule fruticoso. *Fl. zeyl.* n. 303. *Amoen. acad.* 3. p. 19. et *Sp. I. n. 6.* (sub *Cracca*), *Sp. II. S. XII. n. 8.* — *G. fruticosa* (*diag. cad.*) *S. X. n. 6.* — Habitat in Zeylona. *J.* [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. 0. — *Fl. zeyl. syn.* *Bupliae Herm.* zeyl. 14. *Burm.* zeyl. 50., *Pilae species Herm.* zeyl. 12.; *descr.*: „*Frutex* lignosus, teretiusculus, fuscus. Folia pinnata ex 9 saepius foliolis obovatis striatis emarg., subtus nitidis et pilis vix conspicuis albidis. Legum. ex singulis alis bina, propriis pedunculis adhae, *Orobi* facie.“

CMLXIX. **PHACA** *Cor. gen.*: Legumen semibiloculare. *S. VI. n. 721.*, *X. 798.*, *XII. 891.*

PHACA *Astragaloides* *Tourn.* 223. — *Comm.* *Cl. Rayeno.* (*Cor. gen.*, *G. II.*) — *Cal.* Perianth. Iphyllum, tubulatum, 5dentatum. — *Cor.* papilionacea. Vexillum obovatum, rectum, majus. Alae oblongae, obtusae, breviores. Carina brevis, compressa, obtusa. — *Stam.* Filam. diadelpa: simplex et 9fidum. *Anth.* subtrotundae, adscendens. — *Pist.* Germen oblongum. Stylus subulatus, adscendens. Stigma simplex. — *Psr.* Legumen oblongum, inflatum, sutura superiori depressa versus inferiorem unil- (semi- *G. VI.*) loculare. — *SEM.* plura, reniformia. — *Obs.* Legumen in alius rectum est, in aliis vero recurvum, ut apex ferme basin attingat.

[* *Cor. gen.* p. 13. n. 972., *G. II. n. 721.*, *V. 708.*, *VI. 891.*] „*Cum* in *Astragalis* quibusdam dissepimentum legumini non affigitur suturae inferiori, licet approximatum sit, patet hinc affinitas summa *Phacae* et *Astragalii*.“ *G. II-VI.*

5569. **Ph. baetica Sp. I.** *Ph. caulescens* erecta pilosa, legum. tereti-cymbiformibus. *Sp. I-S. XIII. n. 1.* *Ph. legum. rectis.* *Roy. lugdb.* 390. *Astragalus baeticus lanuginosus*, rad. amplissima. *Bauh.* pl. 351. *Ast. baeticus* *Clus. hist.* 2. p. 234. Habitat in Hispania, Lusitania. [*Sp. I. II.*]

5570. **Ph. alpina Sp. I.** *Ph. caulescens* erecta glabra, legum. semi-ovatis. *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Fl. succ. II. n. 657.*, *oblongis inflatis subpilis. Sp. II-S. XIII. n. 2.* — *Ph. legum. inflatis. H. ups. p. 228.* *n. 1.* [*R.*] — *Ph. frigida* (*diag. ut Sp. II.*) *S. X. n. 2. B.* — *Jaec q. vind.* 265. (*Sp. II.*) — *Ph. legum. pendulis semi-ov.* *Gmel. sib.* 4. p. 35. t. 14. *bona.* (*Mant. II. sq.*) — *Astragaloides alpina* [*etc. v. n. 5571.*] *Till. pis.* 19. t. 14. f. 1. et 2. (*Sp. II. excl.*) *S. XII. sq.* — *Astragaloides elatior erecta*, viciae foliis, fl. luteis, siliq. pendulis. *Amm. ruth.* 111. n. 148. — Habitat in *umbrosis alpinis Italiae* (*Sp. II.*), *Sibiriae*, *Laponiae*. — *?* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„*Laponicae* legumen compressum, sed cylindrico-ovatum, adpersum pilis raris fuscis; italicae et sibiricae vero semi-ovatum, compressum, simillimum *Coluteae* herbaeae, attamen varietates ex allatis specim. constitit.“ *Sp. II.* — „*Sibirica* *Gmelini* et *laponicae* ma omnino ejusdem speciei.“ *Mant. II. sq.* „*Australis* junior hirsuta, adultior glabra, quasi distincta planta evadit.“ *Mant. II. p. 448.* [*Potius* ad *sp. sq. haec obs. pertinet. R.*]

H. ups. [*origo, casu om.*] *syn. Amm.* I. c.; — *l. nat.* *Sib.* 2.; — *obs.*: „*Nondum* flores protulit, hinc de genere ulterius inquirendum.“

Fl. S. II. syn. *Amm.* *Till.* II. cc.; — *l. nat. succ. specialior:* „*apud* exteros in *Sibir.* freq. in *Rhaetia* rarior, 2.“ — *Descr.*: „*Pl. pedalis* erecta glabra. *Caulis* angulatus striatus glaber erectuscutis, a folio ad folium flexus. *Fol.* pinnata, alternata, interstitiis longiora; foliola ovato-oblonga obtusa, 7 ad 15, glabra, subtus pubescentia. *Stipulae* hastatae acutae integ. *Pedunculi* petiolis crassiores, longiores, angulati, nud. *erecti.* *Racemus* laxus, *pedicellis* propriis longitudine calycum: bract. lanceolatis, pedicello fere longioribus. *Fl.* penduli imbricati glabri lutei. *Cal.* campanul. glaber, dent. fuscis. *Cor.* oblonga flava. *Stam.* diadelpa. *Germen* pedicellatum pilosum. *Legum.* semi-ovatum, compressum, illoculare.“

[Obs. Apud Linnaeum non dubita, nisi quod succicam, in S. X. bene distinctam, in Sp. I. et in Fl. S. II. sq. minus recte conjunxit. R.]

5571. **Ph. australis Mant. I.**: Ph. caule ramoso prostrato, foliis lanceolatis, florum alis semibifidis. *M. I.* p. 103. *S. XII. n. 4.* — Hall. emend. 223. Ph. caulescens diffusa, pedunc. longissimus, legum. semi-ovatis. Ger. prov. 519. descr. — Astragaloides alpina supina glabra, foliis acutioribus. Till. pis. 19. t. 14. f. 1. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Italiae, Galloprovinciae. 2. — Fol. sexjuga circiter, cinerea, pilosa. Flor. albedo-flavicanthes. Alae semibifidae, quod singulare. Legum. glabra. Carina corollae violaceae, nec ad apicem 2 maculis violaceis, ut in Ph. alpina, a qua parum differt. [† *Mant. I.*]

„Junior hirsuta, adultior glabra evadit, quasi distincta planta.” *Mant. II.* p. 516. *S. XIII.* [Cf. *huc sp. praec. R.*]

5572. **Ph. trifoliata Mant. II.**: Ph. foliis ternatis ovalibus obtusis. *M. II.* p. 270. legum. semiobovatis. *S. XIII.* p. 566. — Habitat in China. — Caul. filiformes, ramosi. Fol. ternata, petiolata: Foliola ovalia s. obovata, obtusa, subtus tomentosa, lineata nervis: medio majore. Stipulae lanceolatae, arcescentes, acumine setae. Racemus terminalis: pedicellis geminatis, unifloris. Legum. semiobovata, ventricosum inflata, obtusa, sutura superiore excurrente in mucronem sedata recurvum. [† *Mant. II.*]

5573. **Ph. vesicaria Mant. I.**: Ph. aculis, calyc. fructiferis ovalibus inflatis glabris. *M. I.* p. 103. *S. XII. n. 5.* — Schreb. dec. 9. t. 7. — Astragaloides orientalis vesicaria, fol. et fructibus glabris. Tournef. cor. 27. — Habitat in Oriente. 2. — Fol. radicalia pinnata 12juga et ultra. Foliola lanceolata, glabra, acuminata, plurima. Scapi erecti, terminali racemo. Cal. ovales, inflati, alterni, breviter pedunculati ac fructiferi quadruplo latiores, globosi, glabri, colorati. Legumen parvum intra calycem oblongum. [† *Mant. I.* p. 103. 4.]

5574. **Ph. sibirica Sp. I.**: Ph. aculis, fol. pinnatis: foliis digitatis. *Sp. I. - S. XII. n. 3.* (t. e.) Astragaloides incana non ramosa, flor. carnis. Amm. ruth. n. 150. t. 19. f. 2. A. - des hirsuta minor, non ramosa, flor. purpurascens. Amm. ruth. n. 149. t. 19. f. 1. Habitat in Alpibus sibiricis. [† *Sp. I. II.*]

CMLXX. **ASTRAGALUS G. I. Sp. I.**: Legumen biloculare, gibbum. *S. VI. n. 717.*, *X. n. 799.*, *XII. 892.*, — et *Tragacantha: Legum. 2loc. subrotundum. S. VI. n. 719.*

ASTRAGALUS Tournef. 233. *Riv. IV.* 124 — 128. *Glaux Riv. IV.* 129 — 131. (*G. I. II.*) *Tragacantha Tournef.* 234. (*G. V. VI.*) — **CAL.** Perianth. Iphyllum, tubulatum, 5dentatum, acutum: denticulis inferioribus gradatim minoribus. **COR.** papilionacea. Vexillum longius reliquis, lateribus reflexum, emarginatum, obtusum, rectum. Alae oblongae, vexillo breviores. Carina longit. alarum, emarginata. — **STAM.** Filamenta diadelpa: simplex et 9fidum, fere recta. Anth. subrotundae, — **PIST.** Germen tertiuscul. Stylus subulatus, ascendens. Stigma obtusum. — **PER.** Legum. biloculare: loculus ad alterum latus magis flexis. — **SEM.** reniformia.

[* *G. I. n. 570.*, *II. 717.*, *V. 799.*, *VI. 892.*]

TRAGACANTHA Tournef. 234. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, tubulatum, fere aequale, 5dentatum, denticulis remotioribus. — **COR.** papilionacea. Vexillum reliquis longe majus, ovatum, emarginatum, ascendens: lateribus reflexis. Alae 2, rectae, lineares, obtusae, vexillo breviores. Carina dipetala, deorsum connivens, obtusa, ascendens, alis brevior. — **STAM.** Filam. diadelpa, (simplex et 9fidum,) fere recta et fere aequalia. Anth. subrotundae. — **PIST.** Germen oblongum, superne ad basin perforatum, melliferum, desinens in stylum subulatum, levissime ascendens. Stigma parvum et obtusum. — **PER.** Legumen breve, gibbum, stylo acuminatum, biloculare. — **SEM.** paucissima, reniformia.

[* *G. I. p. 215. n. 569.*, *II. p. 359. n. 719.*]

„Tragacantha summam cum Astragalus habet affinitatem.” *G. I. II.* — „Trag. T. planta fruticosa petiolis spinescentibus.” *G. V. VI.* [cf. n. 5617.] — „Astragalus Riv. siliqua gaudet oblonga polysperma. *Glaux Riv.* siliucum gerit cordatam.” *G. I - VI.*

„Astragali legum. curvis: trimestris, monopetalus, incanus, hamosus, contortuplicatus.” *S. XIII.* p. 568. *notula.*

Obs. *Huc Glycya S. I.* cum syn. Astragalus T., — et *Tragacantha S. I.* (absq. syn.): servatum usque ad *Sp. I.*

I. CAUL. FOLIOLIS ERECTIS NEC PROSTRATIS.

5575. **A. alopecuroides Sp. I.**: A. caulescens, spicis cylindricis subsessilibus, cal. leguminibusque lanatis. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* A. capit. oblongis sessilibus, cal. et leg. lanatis. *H. cliff. p. 361. n. 1. Pl. camts. n. 22.* in Amoen. acad. 2. p. 359. *Roy. lugdb. 391.* A. alpinus procerior alopecuroides Tourn. inst. 416. — *Mill. dict. t. 58.* (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Sibiria, Hispania.

[† *Sp. I. II.*]

„Crescit in Alpibus. Pl. speciosissima, cujus spicae grisea lana villosae, crassitie tibiae.” *H. cliff. (cum syn. Tourn. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 54. „?)”* — „Radix fibrosa, Caul. longi, teretes, striati, laeves. Fol. alterna, palmari spatio remota, pinnata: Foliolis circiter 31. ovatis, supra glabris, subtus parum villosis, vix pollicem longis. Stip. subulatae, acutae, basi latiores. Spicae axillares, pedunc. brevissimis instructae, magnit. strobili Abietis (Fl. Su. I. n. 789.). Flores numerosi, sessiles. Bractae lineares, acuminatae, longitudine fere florum, hirsutae. **CAL.** Perianth. Iphyllum, lanatum lana alba, 5dentatum: denticulis setaceis, hirsutis, longit. fere floris. **COR.** papilionacea, flava. Vexillum ascendens, lateribus reflexum. Alae subulatae, vexillo paulo breviores. Carina recurva, compressa, obtusissima, ut in *Hedysaro*. **STAM.** Filam. diadelpa, intra carinam recondita. Anth. laevae. **PIST.** Germen subulatum, lanatum. Stylus filif., ascendens, laevis. Stigma obtusum. Planta speciosissima, spicis crassissimis lana alba involutis.” *Am. ac. p. 359 - 60.*

Obs. Cf. de hispanica pl. *Loefl. it. p. 40.*, 293.

5576. **A. christianus Sp. I.**: A. caulescens erectus, flor. glomeratis subsessilibus ex omnibus axillis foliaceis. *Sp. I. - S. XII. n. 2.* A. orientalis maximus incanus erectus, caule ab imo ad summum florido. Tournef. cor. 29. itin. 2. p. 254. t. 254. A. diosc. vulgo Christiana radix. Dalech. app. 26. („?” *Sp. II.*) — Habitat in Oriente. — Flores fere totum caulem cooperiunt. [† *Sp. I. II.*]

5577. **A. capitatus Sp. I.**: A. caulescens († *H. cl.*), capit. globosis, pedunc. longissimis, foliis emarginatis. *H. cliff. p. 360. n. 2.* *Roy. lugdb. 391.* *Sp. I. - S. XII. n. 3.* A. orientalis villosissimus, capit. rotundioribus, fl. purpureis. Tournef. cor. 29. ? — Habitat in Oriente. [† *H. cliff. Sp. I. II.*]

5578. **A. pilosus Sp. I.**: A. caulescens erectus pilosus, flor. spicatis, legum. subulatis pilosis. *Sp. I. - S. XII. n. 4.* A. caulescens erectus, legum. erectiusculis pilosis subulatis: acumine erectiusculo. *H. ups. p. 226. n. 4.* A. villosus erectus spicatus, flor. flavescens. Amm. ruth. 125. n. 166. Cicer montanum lanuginosum erectum Bauh. pin. 347. prodr. 148. Habitat in Sibiria, Thuringia. [† *Sp. I. II.*]

„Hab. in Sib., Valesia. Perit primo anno, hinc forte ☉. — Adeo convenit cum praecedente [n. 5583.], ut, utrum specie differat, ipse haecum, licet haec minor sit et hirsuta, illa vero minime.” *H. ups. cum isid. (e. e.) syn.*

Obs. *Florae succ. add. in Faun. succ. II. app. p. 538.*

5579. **A. sulcatus Sp. I.**: A. caulescens erectus, caule glabro sulcato, *Sp. I. n. 6.*, *fol. lanceolatis, legum. subtriquetris. Sp. II. S. XII. n. 5.* — A. austriacus β. (*M. II.*) *S. XIII. p. 566. n. 24.* — **Phaca** (sulcata *S. X.*): caulescens erecta glabra sulcata, legum. erectis subtriquetris, *S. X. p. 1173. n. 1.* A. [R.], pedunc. folio longioribus. *Zinn. goett. 142.* (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria. 2. — Planta alta, stricta, glaberrima, caule sulcato. Folia ex oppositibus 8 s. 9, cum impari pinnata: foliis glabris, angusto-lanceolatis. Pedunc. erecti, stricti, foliis triplo longiores. Flores in spicam laxam sparsi, violacei, parvi, calyce brevissimo. Legum. oblonga, erecta. *Legum. Uloculare* ut in *Phacis*, ad quas forte accedit (*Sp. II.*). [† *Sp. I. II.*]

„Excludatur totus, cum sit mera var. A. austriaci.” *Mant. II. p. 449.* [cf. n. 5601.]

5580. *A. galegiformis* Sp. I.: *A. caulescens strictus* glaber, flor. racemosis pendulis, legum. triquetris utrinque mucronatis. Sp. I.-S. XIII. n. 7. — *A. caule erecto paniculato*, pedunc. folio longioribus, flor. sparsis. H. cliff. p. 362. n. 9. Roy. lugdb. 391. — *A. orientalis altissimus, galegae fol. angustioribus, fl. e viridi flavescente*. Tournep. cor. 29. (Sp. II.) — *A. sylvaticus montanus procerior*, albo fl., siliq. brevi glabra, sem. luteo. Amm. ruth. 162. Habitat in Sibiria. — Caulis bipedalis, strictissimus, glaber. Folia pinnata ex 25 ad 31 foliolis: petiolo basi tumido. Flor. racemosis, pendulis, flavo-albicantibus. Legum. glabra, brevis, 3quetra, acuta, intra calycem pedicellata. Sem. utrinque 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Tourn. l. c., l. nat. in Oriente.

5581. *A. chinensis* Sp. II.: *A. caulescens strictus* glaber, flor. racemosis pendulis, legum. ovatis inflatis utrinque mucronatis. Linn. filii decad. 1. t. 3. descr. Sp. II.-S. XIII. n. 8. — Habitat in China. 4. [Sp. II.]

5582. *A. Onobrychis* Sp. I.: *A. caulescens erectus pubescens, flor. spicatis, vexillis duplo longioribus, stipulis solitariis*. S. XIII. p. 566. n. 23. (sect. 1^a). — *A. caulescens diffusus*, pedunc. spicatis, vexillis flore duplo longioribus. Sp. I. p. 760. S. X. p. 1174. n. 22., Sp. II. p. 1070. S. XII. p. 499. n. 23. (omn. sect. 2^a). — *Phaca caulescens erecta subhirsuta, legum. cordato-oblongis inflatis subpilisosis*. Willch. obs. 115. (Mant. II. sq.) — *Onobrychis spicata*, fl. purpureo. Bauh. pin. 350. O. prima Clus. hist. 2. p. 238. Habitat in Austria. 4. [Sp. I. II.]

„Var. β . *A. tenuifolius* Sp. II.” S. XIII., „excludendum cum sit var. hujus.” Mant. II. p. 449.

5582. *A. TENUIFOLIUS* Sp. II.: *caulescens erectus (procumbens S. XII.)* glaber, fol. linearibus, pedunc. elongatis triquetris. Sp. II. p. 1065-6. (sub sect. 1^a), S. XII. p. 499. (sect. 2^a). n. 6. *A. caul. ramosis, foliol. lin. rigidis, spicis glomeratis, siliq. ovatis utrinque acuta*. Gmel. Habitat in Sibiria, 24. — Caulis breviores, folia foliolis 11-13, lin. angustissimis. Pedunc. longi, recti, subtriquetri. Flores spicati. [Sp. II.]

„Similis *A. Onobrychidi*, sed folia subtomentosa. Fl. majores. Stipulae solitariae.” S. XII. (nec XIII.)

5583. *A. uliginosus* Sp. I.: *A. caulescens erectusculus, flor. spicatis* (δ . H. up.). legum. erectiusculus nudis tumidis tereti-depressis; mucrone reflexo. H. ups. p. 226. n. 3. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II.-S. XIII. n. 9. (t. e.) — *Gmel. sibir. 4. p. 40. t. 17. 18.* (Mant. II. sq.) — Habitat in Sibiriae pratis subhumidibus. D. Gmelin. 4. — *Carinae floris apex violaceae*. [Sp. I. II.]

„Similis *A. Ciceri* demis leguminibus.” Mant. II. sq. „Hab. in Sib. 4. Facies duorum praec. [n. 5591., 5586.] sed brevior et erectior; ad Astr. villosum [etc. v. n. 5578.] Amm. ruth. n. 166. proxime accedit, sed caulis, tota pl. et legumina minime villosa. Fl. ex albidis flavescens. Foliola ovato-lance. Legum. subcylindrica, inflata, oblonga, sed parum depressa, non lateribus compressa, erectiusculis, apice non rigido sed horizontaliter extrorsum flexo.” H. ups. (absq. syn.)

5584. *A. carolinianus* Sp. I.: *A. caulescens erectus laevis, pedunc. spicatis, legum. ovato-cylindricis stylo acuminatis*. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10., *legum. ovatis, foliolis subtus tomentosis*. Mant. II. p. 449. — *A. flor. racemosis, pedunc. longis, foliorum, caule erecto, cal. glabris*. Roy. lugdb. 391. *A. procerior non repens, fl. viridi-flavescente*. Dill. elth. 45. t. 39. f. 45. Habitat in Carolina. 4. [Sp. I. II.]

„Foliola subtus subtomentosa.” S. XIII.

2. CAUL. FOLIOLIS, DIFFUSIS.

5585. *A. canadensis* Sp. I.: *A. caulescens diffusus, legum. subcylindricis mucronatis, foliolis subtus subvillosis*. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 11., *nudiusculus*. M. II. p. 449. S. XIII. p. 567. n. 11. — *Gron. virg. II. 107.* (Sp. II.) — *Dodart. mem. t. 65.* (S. XII. sq.) — *A. canadensis, fl. viridi-flavescente*. Tourn. inst. 416. Conf. Dill. elth. 46. t. 39. f. 45. Habitat in Virginia, Canada. 4. — Foliola subtus tenuissime tomentosa sunt. [Sp. I. (a. a.), II.]

„Caulis prostrati, teretes. Pedunc. striati. Radix repens. Foliola utrinque glabra, subtus glaucescentia, parium 10. Cal. laevis, viridis, nec ullibi fuscus. Cor. totae flavae. Anth. crocæae. Legumen dorso inferius concavo, cylindricum, oblongum, depressum, stylo mucronatum. Similimus *A. caroliniano*, cui foliola saepe parium 20, subtus lanuginosa, legum. ovata. Radix non repens.” Mant. II. p. 449.

5586. *A. Cicer* Sp. I.: *A. caulescens prostratus, legum. subglobosis (scrotiformibus H. ups.) inflatis mucronatis pilosis*. H. ups. p. 226. n. 2. (t. e.) Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 12. — *A. leg. subglobosis, fl. spicatis, caule erecto*. H. cliff. p. 362. n. 5. Roy. lugdb. 392. *Cicer sylvestre* Cam. epit. 205. fol. oblongis hispida, majus. Bauh. pin. 247. — Habitat in Austria, Helvetia, Italia. 4. — Foliola oblonga, sublanceolata sunt. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *A. luteus perennis, sil. gemella rotunda vesic. s. c.* Moris. hist. 2. p. 108. s. 2. t. 9. f. 9. Boerh. lugdb. 2. p. 54. *Glaux rivini* Rupp. jen. 217. *C. sylvestre* (etc.) Bauh. l. c. Bauh. hist. 2. p. 294. Dod. pempt. 535. Dalech. hist. 463. Loh. hist. 520; — *l. nat.* in agris cum segete inter Genevam et opp. Jay.

H. ups. syn. Moris., C. Bauh., Cam., II. cc.; — *l. nat.* inter seg. Genevae et calidioris Helvetiae. 4.

5587. *A. microphyllus* Sp. I.: *A. caulescens erecto-patulus; foliolis ovalibus, cal. tumidiusculis, legum. subrotundis*. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 13. — *A. caul. procumbentibus, pedunc. longioribus, spicis ovatis glaberrimis*. Gmel. sib. 4. p. 41. t. 19. (Mant. II. sq.) — *Cicer fok oblongis hispida, minus*. Bauh. pin. 347. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Sibiria, Hareyina, Thuringia (Sp. II.). 4. (Sp. II.) — Habitat *A. Ciceri* dicti, at 4plo minor. Caulis erectus, flexuosus, pedalis, non glaber. Rami patentes, breviores. Flo. pinnata: foliolis 13 s. 15, ovalibus, obtusis, interdum emarginatis. Stipulae subulate, minime. Pedunc. solitarii, foliis longiores, superne fol. horizontalibus instructi. Cal. glabri, subrotundi, param ventricosi, pilis raris vix conspicuis adspersi. Cor. flavae, calyce duplo longiore. Legum. subrotunda, inflata, villosa. [Sp. I. II.]

5588. *A. glycyphyllos* Sp. I.: *A. caulescens erecto-patulus, legum. subtriquetris arcuatis, foliolis ovalibus pedunculo longioribus*. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 14. *Fl. succ. II. n. 638.* *A. legum. lunatis biventricosis, caul. procumbentibus*. H. cliff. p. 362. n. 8. *Fl. succ. I. n. 591.* Roy. lugdb. 392. *A. luteus perennis procumbens vulgaris* Moris. hist. 2. p. 107. *Glycyrrhiza sylvestris, fl. luteo-pallescentibus*. Bauh. pin. 352. Habitat in Europae nemoribus. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Moris. (s. 2. t. 9. f. 8.) Bauh. II. cc., *A. glycyphyllos* Boerh. lugdb. 2. p. 53. *Astragalus Riv. tetr. 163.* *Glaux vulgaris* (etc.) Raj. hist. 835. Clus. hist. 2. p. 233. *Foenum graecum sylv. etc.* Bauh. hist. 2. p. 330; — *v. arr. a.* fol. minori rotundiori, apice exciso. Boerh., β . *A. canadensis* [etc. vid. n. 5585.] Tourn. inst. 416; — *l. nat.* ad montium latera inque dumetis in Angl. Gall. Germ. (etc. seq. *U. nati.* succ.) *Fl. S. syn.* Moris., C. Bauh., Riv. Clus., II. cc. (et Roy. l. c., *Ast. caule ex alis spicatis ramoso procumb.*, fol. oval. Hall. helv. 564, in ed. I.)

5589. *A. hamosus* Sp. I.: *A. caulescens procumbens, legum. subulatis recurvatis glabris*. H. ups. p. 226. n. 5. *Sauv. monsp. 237.* Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. n. 15., *foliolis obovatis subtus villosis*. S. XII. XIII. n. 15. — *Gron. orient. 223.* (Sp. II.) — *A. legum. pendulis recurvis falcatis*. H. cliff. p. 362. n. 7. Roy. lugdb. 392. *A. monspeliacus* Clus. hist. 2. p. 234. — *A. siliqua curva Riv. tetr. 221.* (S. XIII.) — *Securidaca lutea minor, cornic. recurva*. Bauh. pin. 349. — Habitat Messanae, Monspelii. O. [Sp. I. II.]

„Caulis saepius decumbens, rarius erectus. Foliola obovata, subtus villosa. Pedunculi foliis aequales aut longiores. Spicae pauciflorae, saepe tribus floribus. Fl. albo-flavescens, remoti. Legum. declinato-hamosa, acutissima; apice a basi distincto.” Mant. II. p. 449. — „Flores leucophaei, 4 s. 5 in spica.” S. XIII. *H. ups. syn.* Bauh. Clus. II. cc., *Hedysarum alterum* Dod. pempt. 546; — *l. nat. id.* — *H. cliff. syn. ead.* et *A. lu-*

teus annuus monsp. procumb. Mor. hist. 2. p. 108. s. 2. t. 9. f. 10. Boehr. lugdb. 2. p. 53., Secur. altera s. minor Bauh. hist. 2. p. 347. Lob. hist. 523.; *l. nat. id.*, in colibus.

5590. **A. contortuplicatus Sp. I.**: *A. caulescens procumbens*, legum. contortuplicatis canaliculatis villosis. *Sp. I. S. X. n. 15.*, *Sp. II. S. XII. n. 16.* *A. acutis*, scapo foliis breviori, legum. subulatis canaliculatis retortis hirsutis. *H. ups.* p. 227. n. 8. *A. repens*, siliq. undulatis. Buxb. cent. 3. p. 22. t. 39. — *A. siliq. recurvis depressis hirsutis. Act. goett. 2. p. 339. t. 11. (Sp. II.)* — *A. hirsutus procumbens*, viciae fol. cordatis, siliq. incurvis. *Amm. ruth. 164.* — Habitat in Sibiria. ☉. [*Sp. I. II.*]
„Hab. ad Astracan. ☉. Radix fibrosa. Fol. pinnata, pilosa: foliola 15–17, ovalia, emarginata, pilosa (Tragacantae), petiolo communi teris supra canaliculato. Pedunc. decumbentes, folio dimidio breviores. Flores spicati, albi, vexillo stris alio quod incurvatis et carina apice parum incarnata. Legum. conferta, lineari-subulata, apice ad basin recurvata in orbem, canaliculata, laticulata, valde hirsuta.“ *H. ups. (absque syn.)*

5591. **A. baeticus Sp. I. (em.)**: *A. caulescens procumbens, spicis pedunculatis (θ. H. ups.)*, legum. prismaticis rectis triquetris, *H. ups.* p. 225. n. 1. (t. e.), *apice uncinatis Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 17.* *A. caule erecto*, flor. spicatis, legum. oblongis acinaciformibus: apice recurvo. Roy. lugdb. 391. *A. annuus*, fol. et siliq. longiorib. glabris ad foliorum ortum communi pediculo innixis. Pluk. alm. 60. *A. luteus annuus baeticus maritimus rectus* alter. *Moris. hist. 2. p. 108. s. 2. t. 9. f. 11.* Securidaca sicula, siliq. foliaceae. *Bocc. sic. — Raj. hist. 935.* Habitat in Sicilia, Lusitania, Hispania. ☉. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. A. canadensis, fl. viridi flavescens, fr. triangulati. *Walth. hort. 120.; l. nat. ignot. ☉.*

5592. **A. Stella S. XII. add.**: *A. caulescens diffusus, capitulis pedunculatis lateralibus, legum. rectis subulatis mucronatis. S. XII. tom. 2. add. p. 734., XIII. p. 567.* *A. annuus maritimus procumbens latif. floribus pediculo insidentibus.* *Tourn. inst. 416.* *A. hirsutus, cornic. plurimis uno pediculo stelliformiter adaptis.* *Pluk. phyt. 79. f. 4.* *Glauca leguminosae affinis Bauh. prodr. 150.* *Stella leguminosa Bauh. hist. 2. p. 350.* — Habitat in Europae australis potissimum maritimus. *D. Gouan. ☉.* — *Planta similima A. sesameo, distinguenda capitulis longe pedunculatis leguminibus plurimidis.* [*S. XII. XIII. (a. a.)*]

5593. **A. sesameus Sp. I.**: *A. caulescens diffusus, capit. subsessilibus lateralibus, legum. erectis subulatis acumine reflexis. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 18.* — *A. capit. fere sessilib., leg. er. subul. acumine refl. H. cliff. p. 361. n. 3.* — *A. annuus angustif., flosc. subcaeruleis. Gard. air. 50. t. 12. (Sp. II.)* — *A. annuus, fol. et siliq. hirsutis: plurimis in foliorum albis sessilibus.* *Pluk. alm. 60. t. 79. f. 3.* *Ornithopodio affinis hirsuta, fructu stellato.* *Bauh. pin. 350.* *Vicia sesamea apula Col. echnr. 1. p. 303. t. 301.* — Habitat in G. Narbonensi, Italia. — ☉ (*Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

„Flores luic caerulei, quamvis ei luteos adscribant Columna et Morisonus. *Boehr. lugdb. 2. p. 54.*“ *Sp. II.* — „Fl. minuti caerulei, axillares, sessiles, calyce non longiores. Legum. subterna, erecta, incurva, hispida, apice patula.“ *S. XII. XIII. H. cliff. syn. Pluk. Col. II. cc., A. annuus angustif., flosc. subcaeruleis etc. Tourn. inst. 416. Boehr. l. c., A. siliq. et fol. hirsutis, fl. parvis. Moris. hist. 2. p. 109. s. 2. t. 9. f. 12.*, *Foeni graeco sylvestri tragi in qbsd. accedens. Bauh. hist. 2. p. 331.; — l. nat. circa Monsp. ad episcopio castellum in loco arido, item Citrinolae in regali vinea Aquanema et agris sterili, Italiae.*

5594. **A. pentaglottis Mant. II.**: *A. caulescens procumbens, legum. capitatis replicatis compressis conniventibus cristatis acumine reflexo. M. II. p. 274., S. XIII. p. 567–8. (c. iisd. syn.)* — *A. echinatus: caulescens procumbens, legum. capitatis ovatis 3quetris echinatis, apice hamoso. Murr. prodr. 222. descr. A. hispanicus, siliqua epiglottidis simili, flore purpureo, major. Herm. lugdb. 74. t. 75.* — *Glauca hispanica Riv. tetr. 223. f. 2.* Habitat in Hispania. ☉. *Cult. H. U.* — *Caul.*

procumbentes, palmare. Fol. pinnata: Foliola 15, oblonga, emarginata, subtus pubescentia. Petioli pilosi. Stipulae ovato-lanceolatae. Pedunc. axillares, decumbentes, foliis breviores, albo-pilosi, capitati floribus subquinis terminalibus purpureis. Calyx subulatus: dentibus longit. tubi. Cor. subviolacea s. purpureascens. Legum. 5, ovata, compressa, extrorsum conduplicata, incurva, verrucoso-exasperata squamis, (squamoso-cristata S. XIII.), apice retrorsum hamata, connivencia. [*Mant. II.*]

5595. **A. epiglottis (Sp. I.) Mant. II.**: *A. caulescens procumbens, legum. capitatis sessilibus cernuis cordatis mucronatis replicatis nudis. M. II. p. 274., S. XIII. p. 568. n. 19. (c. iisd. syn.)* — *A. siliquis cordatis acutis pendulis, later. conniventibus. Hort. cliff. p. 362. n. 4.* *A. hispanicus, siliqua epiglottidis simili, flore albo minor. Herm. lugdb. 76. t. 77.* — *Glaux minima Riv. tetr. 223. f. 1.* — Habitat in Orientis, Hispaniae, Galloprovinciae silvis montosis. ☉. — *Exclusus in Sp. pl. II. p. 1069. ita restituarur. Cor. albae.* [*Mant. II.*]

A. EPIGLOTTIS: caulescens, procumbens, legum. capit. cord. acutis reflexis (Sp. I.) hirsutis (S. X. sq.) complicatis, Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 19. *A. siliq. cord. ac. [c. etc. supra] H. cliff. p. 362. n. 4.* *Roy. lugdb. 392.* *A. hispan. [c. etc. n. 5594.] fl. purpureo, major. Herm. lugdb. 74. t. 75.* *A. oides incana, fl. purpureo, lentis siliqua. Barr. ic. 537. f. 1.* Habitat in Hispania, Galloprovincia, Oriente (Sp. II.). ☉. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. pumilus, siliqua epigl. formis. Tourn. inst. 416. Boehr. lugdb. 2. p. 54., Herm. t. 77. l. c. *Glaux hispanica sloanei Raj. hist. 940.; — var. a. cum syn. Herm. t. 75. Barr. II. cc., A. supinus, sil. villosis glomerata Tourn. inst. 416.; — l. nat. Hisp.*

Obs. Subest ante M. II. sp. praec., ad quam syn. e Sp. I. II. et var. a. H. cl. pertinent, et sp. sq. teste Linnaeo. Cf. de hoc et affinis Loeffl. it. p. 77. R.

5596. **A. hypoglottis Mant. II.**: *A. caulescens prostratus, legum. capitatis ovatis replicatis compressis pilosis acumine reflexo. M. II. p. 274., S. XIII. p. 568. (cum syn. Raj.)* — *A. epiglottis Syst. nat. XII. p. 499. n. 19. (exclusis synonym.)* *A. villosus procumbens, floribus pallide purpureis oblongis. Raj. app. 454.* — Habitat in Hispania. ☉. — *Similitudinem gerit cum A. pentaglottis, sed magis caulescens. Capitula pedunculata pedunculo similiter elongato: Flores plures ad 8. s. 10., in capitulo rotundato more Trifolii, caerulei aut purpureascentes. Legum. replicata, ovata (non subulata), acumine duplice (in maturis), subulato, recurvo; tecta pilis (non squamis furfurae) longis, albis, molibus, minime autem in orbem expansis quemadmodum in A. Stella, neque subulata ut in A. sesameo. [*Mant. II. p. 274–5.*]*

5597. **A. syriacus Sp. I.**: *A. caulescens procumbens, capit. pedunculatis, flor. reflexis, legum. tomentosis, Sp. I. S. X. n. 19., ovato-oblongis Sp. II. S. XIII. n. 20.* — *A. syriacus hirsutus Bauh. pin. 351?* *A. syriacus Lob. ic. 79?* *A. syr. hirs., magno flore. Moris. hist. 2. p. 96. t. 8. f. 2?* Habitat in Sibiria. ☉. — *Planta refert figuram auctorum, sed altior est; facie proprie accedit ad A. arenarium, a quo differt planta triplo majore, minus incana; flor. numerosis capitato-spicatis, nec racemosis; flor. triplo majoribus magis reflexis. Sunt etiam folia lineari-lanceolata. Legum. oblonga, pilosa, erecta. [*Sp. I. II.*]*

„Excl. syn. Moris.“ *Mant. II. sq. — [Obs.,]*

5598. **A. arenarius Sp. I.**: *A. subcaulescens procumbens, flor. subracemosis erectis, fol. tomentosis. Sp. I. S. X. n. 20., Fl. succ. II. n. 659., Sp. II. S. XIII. n. 21.* *A. pedunc. folia villosa aequantibus, flor. erectis, caul. procumbentibus. I. scan. p. 108.* *A. incanus parvus nostras Pluk. alm. 59. Raj. angl. 3. p. 326. t. 12. f. 3. mala.* *Glaux montana purpurea nostras Raj. hist. 939.* Habitat in Angliae, Scaniae arena mobilis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Herba tuta villosa, ut Anthyllis vel Stoechas citrina. Radix profunde descendens. Caules spithamei, decumb., teretes; articulati. Stipulae ad genicula caulis, extus coadunatae. Fol. pinnata, foliolis saepius 9, angusto-lance., canaliculatis, pilosis. Pedunc. ex albis foliorum nudus. Fl. subsupercati. Cal. villosus, striat. Cor. purpurea; striata, albis emarg. Anther. fulvae, Germ. villosus. Similis itaque hic A. scanensis, illi e montib. Iapponicis, Fl. succ. l. n. 592. [*Astr. alpinum*], sed flores in scanensis magis erecti et longiores. Praeterea caules in Iap-

ponico laeves et virides, in scaneniis vero magis villosi et fere albi, ut in oelandico, Fl. succ. l. n. 593., qui *A. campestris*. Quomodo hic ex Anglia huc venerit ad Hwitskôde, id districte extricata fuerit." *It. scan., cum syn. iisdem.*

Fl. S. II. syn. Raj. angl. l. c.

5599. *A. Glaux Sp. I.*: *A. caulescens* diffusus, capit. pedunculatis imbricatis ovatis, flor. erectis; *Sp. I. S. X. n. 21., legum. ovatis callosis, Sp. II. S. XII. n. 22., inflatis. S. XIII. n. 22.* Ciceri sylvestri minori affinis Bauh. pin. 347. *Glaux dioscoridis* Clus. hist. 2. p. 240. t. 241. Habitat in Hispania. — Radix lignosa, Caules spithamei, plurimi, superne magis subvillosi. Folia pinnata: foliolis 21 s. 23, minimis, ovali-oblongis, subtus pilis albis adpersis. Pedunc. ex summis foliorum alis, foliis saepius breviores, pilosi. Capitulum Trifolium facie, ovatum, calycibus ante et post florescentiam apicibus nigris. Cor. erectae, acuminatae, vexillo fere duplo longiore. [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit Loeffl., it. p. 58., 293., cf. l. R.

5600. *A. sinicus* Mant. I.: *A. caulescens prostratus* (*S. XII. sq.*, capitulis (*umbellis S. XIII.*) pedunculatis, legum. prismaticis erectis triquetris apice subulatis. Mant. I. p. 103. (t. c.) *S. XII. XIII. n. 40.* — Mill. act. angl. 1765. p. 138. — Habitat in China. — Caules prostrati, spithamei, teretes. Fol. pinnata: foliolis 7 s. 9, suborbiculatis, laevibus, tenuibus. Pedunc. ascendentes, subangulati, foliis breviores. Flores umbellati, subsessiles; 9 s. 10: vexillo emarginato, obovato, lateribus reflexo, purpurascente; alis albis; carina purpurea. Legumen triquetrum, subtus planiusculum, apice stylo uncinato reflexo. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

5601. *A. austriacus Sp. II.*: *A. caulescens procumbens, flor. racemosis, legum. utrinque acutis pilosis* (*teretibus S. XII.*), foliol. linearibus, *S. XII. n. 24., emarginatis*. Jacq. vind. 263. descr. *Sp. II. n. 24.* Onobrychis floribus viciae dilute caeruleis. Bauh. pin. 351. O. secunda Clus. hist. 2. p. 239. Habitat in Moravia et Viennae. Jacquin. 4. — Affinis *A. alpino*, sed caules triplo longiores. Folia non ovali-oblonga, sed linearia emarginata. Racemi longi, laxi. Flores triplo minores et valde minuti (*Sp. II. S. XII.*). Fructus fere *A. alpini*. [*Sp. II.*]

„*A. AUSTRIACUS*: Caules pedales, 5goni, nudi, erecti s. prostrati. Stipulae geminae. Foliola nuda, viridula, 11–15, linearilanceolata. Pedunc. axillares, foliis triplo longiores. Fl. racemosis, erecti, minuti, indig. tinctoriae viv majores. Legum. teretiuscula, utrinque acuta, sulco exarata." *Mant. II. p. 450.*

„*A. AUSTRIACUS* (*S. XIII.*): caulescens erectus, caule pentagono glabro, racemis erectis, legum. utrinque acutis nudis, foliolis sublinearibus. — *Mant. II. p. 450. descr. Jacq. vind. 263. descr.* — Var. β . *Astr. sulcatus Sp. plant. II. p. 1065.* — Flores pallide caerulei, minuti." *S. XIII. p. 556. n. 24. sub sect. 1.*

Obs. Junctus serius in M. II. sq. cum n. 5579., q. cf.

5602. *A. alpinus Sp. I.*: *A. sub- (S. Sp. II. sq.) caulescens procumbens, flor. pendulis racemosis, legum. utrinque acutis pilosis. Sp. I. S. X. n. 23., Fl. S. II. n. 661., Sp. II. S. XIII. n. 25.* *A. pedunc. folio longioribus, flor. laxe spicatis pendulis.* H. cliff. p. 362. n. 6. Fl. succ. l. n. 592. Roy. lugdb. 392. *A. alpinus minimus Florul. lapp. in Act. ups. 1732. p. 58. Fl. lapp. n. 267. tab. 9. f. 1. — A. alp. folio viciae, ramosis et procumb. etc. Scheuch. alp. 509. f. 7. Oed. dan. t. 51. (Sp. II. S. XIII.) — Habitat in Alpibus Laponicis, Helveticis. 4.* [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Florul. lapp., Scheuch., II. cc., Bauh. utrque, Clus. II. [*ad n. 5605.*] cc.; — *add. obs. β . γ .* ; Variat saepe cor, alba in alpinis, Maxime diff. haec pl. secundum locum et aetatem. Singula enim foliola s. pinnae in tenella pl. fere orbiculata sunt, in proventiori vero oblonga s. lance. Nostra figura, licet sec. siccum exemplar a sculptore confecta sit, repraesentat tamen et majorem et minorem pl."

H. cliff. syn. Fl. lapp. utrque, Scheuch., II. cc.; — *l. nat. Alp. lapp. vulgatiss.*, Helv. rarius. — *Obs.*: „Vel hanc contra fidem describere nobis auctores; vel diversam inolverunt sub syn. plantam, vel nimis ludit sec. loca ipsa pl. Nostra lapp. radice 4, tenui, filif., depressa ramis terrae incumbentibus, genic. quidem proximis absolute non imbricatis. Genucula amplectitur membrana semibifida, vix acuta, ex cujus sinu exterior petiolus erumpit.

Caules breviss., vix dimidiis digiti longit., ita terrae impressi ut inter radicem et caulem ambigant. Ex apice prodit pedunc. folio longior, gerens spicam 6–10 florum, quae dum aperti, penduli, alterni, calyce villis atris nigricantes. Vexillum albicans stris caeruleo-violaceis, praes. versus apicem et reflexa latera, quae violacea sunt. Carinae apex parum violac., alae et pars corollae calyci proxima, albae. Germen petiolo dependens, oblongum, ventre gibbo, totum pilis nigris, ut calyx, adpersum. Legum. oblongum, flores vix longit. superans. Fol. pinnata, 8 vel 16 pinnarum paribus, cum impari; foliolis in aliis ovatis, in aliis lance., vix manifeste pubescentibus. Ergo diff. ab *A. mont.* (etc.) *Jo. B., O. n. 4ta Clus. [n. 5605.] II. cc.*, quod lapponicae pl. rad. tenuis sit et filif., in Clusiana vero rad. imbricata."

Fl. S. syn. ut Sp. I. (add. A. alpinus etc. Tourn. inst. 417., A. caule ramoso proc., f. ex albo et caeruleo variis. Hall. herb. 568., in ed. Ima.)

Obs. Plura de huc Linnaeus in Laches. lapp. I. p. 159., Sm. ep. ined. II. p. 287. 293. R.

5603. *A. trimestris Sp. I.*: *A. subcaulis, scapis subbifloris, legum. hamatis subulatis bicarinatis. Sp. I. p. 761. et II. p. 1073. n. 36. sub sect. 3., S. X. n. 31., XII. XIII. 36.* — Phaca legum. arcuatis. Roy. lugdb. 390. Habitat in Aegypto. ☉: — Planta tenera. Caules breves. Scapi e radice s. pedunculis e caule, pauciflori s. subbiflori. Flores flavi. Legumen biloculare (*Sp. II.*), subulatum, in hamum flexum, compressum, externe duobus angulis compressis carinatum. [*Sp. I. II.*]

„Caules depressi, ad terram rigentes spithamei, rubri pilis appressis albis. Folia radicalia inter caules, Caulina bifaria. Foliola emarginata. Fl. flavi, apice subulvi. Legum. subulata, subscaabra, recurva, apice ipsam basin tangente." *S. XIII.*

3°. SCAPO NUDO, ABSQUE CAULE FOLIOSO.

5604. *A. verticillaris Mant. II.*: *A. acaulis, foliolis aggregato-semiverticillatis. M. II. p. 275., S. XIII. p. 568–9. (c. iisd. syn.) — A. pedunc. radicatiss, foliolis linearibus quaternis s. quinis radicatim caulem amplectentibus. Gmel. sib. 4. p. 63. Astragaloides incana non ramosa, flor. carnes. Amm. rad. 150. t. 19. f. 2. et 149. t. 19. f. 1. — Habitat in Sibiria. 4.* — Fol. pinnata, sed foliola non ut in aliis solitaria, verum ad singulas insertiones 4 s. 5, unde fol. erecta referunt caules fere verticillatos. [*+* *Mant. II.*]

5605. *A. montanus Sp. I.*: *A. subcaulos, scapis folio longioribus, flor. laxe spicatis erectis, Roy. lugdb. 392. Sp. I. S. X. n. 24., legum. ovatis acumine inflexo. Sp. II. S. XIII. n. 26. — Jacq. vind. 264. descr. (Sp. II.) — A. quadam montanus vel Onobrychis aliis. Bauh. hist. 2. p. 240. Onobr. flor. viciae majoribus caeruleo-purpurascensibus s. foliis fragrantibus. Bauh. pin. 351. O. quarta Clus. hist. 2. p. 240. Habitat in Helvetia, Vallesia. 4.* — Differt ab *A. alpino*, quod caulis vix ac ne vix basi ramosus: quodque flores rubicundi, erecti nec penduli. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de syn. n. 5602., sub quo pridem.

5606. *A. vesicarius Sp. I.*: *A. acaulis, scapis folio longioribus laxe spicatis, cal. leguminibus inflatis hirsutis. Sp. I. S. X. n. 25., Sp. II. S. XIII. n. 27.* *A. alpinus, tragacanthae folio, vesicarius. Tournest. inst. 417. Magn. hort. 27. t. 27. Raj. suppl. 454. Habitat in Delphinatu. 4.* [*Sp. I. II.*]

5607. *A. physodes Sp. I.*: *A. acaulis, scapis folia aequantibus, legum. inflatis subglobosis nudis. Sp. I. S. X. n. 26., Sp. II. S. XIII. n. 28.* *A. acaulis, legum. infl. subglobosis. Pl. camts. n. 21. in Acaoen. acad. 2. p. 358.* Habitat in Sibiria. — Bractae villosae; fructus Coluteae, sed magis globosus. [*Sp. I. II.*]

„Fl. purpurascens." *Mant. II. S. XIII.*

„Rad. fibrosa, lignosa, superne ramosa. Fol. radicalia, plurima, digitum longa, pinnata: foliolis ovatis, oblongiusculis, subtus pilosis, integerrimis, 21–23. Scapus teres, substriatus, petiolis crassior, non vero longior, nudus. Spica terminalis: flor. sessilibus, alternis; bracteis lanceolatis, villosis, fol. brevioribus. Flores praetereiter. Per. Legumina inflata, membranacea, bilocularia, obtusa, magnit. extimi articuli pollicis. — Sem. plu-

rima, reniformia. Fructus faciem gerit fructum Coluteae, sed magis obtusus et magis globosus est. — Vix datur regio pluribus et diversis speciebus Astragalus luxurians, quam Sibiria, unde hujus numerosam gregem attulere recentiores Botanici. *Am. ac.* p. 359.

5608. *A. caprinus* Sp. II.: *A. acaulis*, scapo erecto, foliis ciliatis, legum. ovatis tumidis villosis. † *Sp. II-S. XIII.* n. 29. *A. africanus*, fl. luteo odorato. Breyn. cent. 72. Raj. hist. 396. Magn. monsp. 26. Raj. hist. 836. *A. perennis*, fol. hirsutis, caule recto aphylo, fl. ochroleuco odoratissimo. Moris. hist. 2. p. 203. s. 2. t. 24. f. 3. Raj. hist. 940. Habitat in Barbaria. † [Sp. II.]

5609. *A. uralensis* Sp. I.: *A. acaulis*, scapo erecto foliis longiore, legum. subulatis inflatis villosis erectis. H. ups. p. 226. n. 6. *Sp. I. S. X.* n. 27., *Sp. II-S. XIII.* n. 30. — *A. non ramosus villosus et incanus spicatus*, fl. purpureo-violaceis. Amm. ruth. 126. n. 167. — *A. alpini totus sericeus, fol. acuminatis.* Hall. t. 83. t. 2. f. 2. *A. fol. ovato-lanceolatis sericeis splendentibus.* Hall. helv. 566. t. 5. *Phaca pedunc. radicatis hirsutissimis, foliis ex ovato-acutis saepe imbricatis.* Zinn. goett. 343. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria. †. [Sp. I. II.]

„Radix vivax. Folia pinnata, petiolis obsolete triangularibus. Folia 23-33, ovata, acuta, sessilia, pilis albidis parvis adspersa. Scapi radicati, foliis duplo longiores, teretes, fistulosi, substriati, asperiusculi. Spica brevis, oblongiuscula. Flores sessiles. Bractea lanceolata, calyce breviores. Cal. ovato, inflati; dentibus 5, brevibus. Cor. purpurea, violaceo-caerulea. Legumen calyce longius, subpilosum.” *H. ups.* (cum syn. Amm. I. c. „forte?”) *l. nat. eod.*

[Obs. Erstat hic quoque in *Fl. S. II.* n. 660. (*diagn. ead., syn. Amm. Hall. I. c.*), sed consulto forsitan omissis in *Sp. II. a Linnaeo*, qui (test. obs. subjecta, q. cf.) forsitan perfectum specimen non vidit; erat enim subjecta tantum var. *A. campestris* († *sordida* Wtlib. succ. n. 820.) R.]

5610. *A. monspessulanus* Sp. I.: *A. acaulis*, scapis declinatis longit. foliorum, legum. subulatis teretibus subarcuatis glabris. H. ups. p. 227. n. 7. Sauv. monsp. 238. *Sp. I. S. X.* n. 28., *Sp. II-S. XIII.* n. 33. *A. monspessulana* Bauh. hist. 3. p. 338. *A. purpureus perennis monspessulensis* Moris. hist. 2. p. 106. Habitat Monspeli. †. [Sp. I. II.]

„Scapi foliis fere duplo longiores, procumbentes. Folia subovata, pubescentia. Bractea solutae. Vexillum longissimum.” *Mant. II.* p. 450.

„Hab. in aridis glareosis Monsp., missus ab amicis, Sauv. †. — Radix vivax. Fol. pinnata, petiolis rotundatis, supra planiusculis. Foliola 21-23, ovata, acuta (non emarginata), sessilia, glabra, nitida. Scapi radicales, longit. foliorum, teretes, procumbentes, apice ascendentes, glabri. Spica brevis, obtusiuscula. Flores sessiles. Bractea parvae. Calyces cylindrici; dentibus 5 subulatis longis; summis profundo obtuso sinu divisus. Cor. purpurea, Vexillum longum, lateribus reflexis ut se invicem tangant, quod non in praecedenti [n. 5609.] 1. Legum. glabra, subulata, subarcuata.” *H. ups.*, cum syn. Bauh. I. c. et Magn. monsp. 33.

5611. *A. incanus* S. X.: *A. acaulis*, scapis declinatis longit. foliorum (S. X.), foliis tomentosis, legum. subulatis subarcuatis subtomentosis apice reflexo. *Sp. II.* n. 34., *incanus*, S. X. n. 28. A., *apice incurvis*, S. XII. XIII. n. 34. — *Gerard. prov.* 522. (S. XII. sq.) — *A. incanus*, siliq. incurva. Magn. monsp. 33. Allion. nicaeensis. 158. Onobrychis incana Bauh. prodr. 149. fol. longioribus. Bauh. pin. 350. Raj. hist. 928. 938. Habitat in Galloprovincia. *Gerard.* (S. X. Sp. II.) †. — Foliola subrotunda, incana, tomentosa: Legum. saepe recta, reflexo rigido apice tantisper incurva. Cal. inflatus. [Sp. II.]

„Scapi scabri.” *S. XII. sq.* — „Scapi floribus saepe 20. Calyx florens non ventricosus. Vexillum replicatum, longius duplo albis, Folia incana. Legumina subincurva, turgida.” *Mant. II.* p. 450. — „Diff. ab *A. monspessulano* fol. rotandioribus incanis, legum. retriusculis turgidoribus.” *S. XIII.*

5612. *A. campestris* Sp. I.: *A. acaulis*, cal. legumibusque villosis, foliis acutis, It. oel. p. 50. Fl. succ.

I. n. 593. II. 662. *Sp. I.* n. 30., *lanceolatis, scapo decumbente.* S. X. n. 30., *Sp. II-S. XIII.* n. 32. — *A. campestris minimus* L. *Act. holm.* 1741. p. 202. n. 72. — *A. acaulis*, fol. perulatis, cal. et fructu villosus. Hall. helv. 567. t. 13. *A. perennis supinus*, fol. et siliq. hispidis, fl. luteo. Buxb. hall. 32. Habitat in Oelandia, Germania, Helvetia. †. [Sp. I. II.]

„Cor. flavae, carina acuminata basi purpurascens.” *Sp. II.* „Valde similibus *A. [alpino]* Fl. I. app. t. 9. f. 1., sed diff. floribus, qui in oelandico flavescens, in lapponico vero albi stris caeruleis, Cal. dentes nigri ut in lapponico. Fructus nondum apparuerat quum ex Oelandia discederem, quare syn. auctorum addere nequeo, donec legumina viderim, quae in hoc genere praecipue characteres exhibent.” *Act. holm.* (absq. syn.)

„Rad. longa, tenuis, †. Caulis 0; stolones procumbentes $\frac{1}{2}$ digiti longitudine. Fol. pinnata, digito breviora: folioli 14 paribus, pilosis, nitidis. Scapus nudus, radicans, digitalis: racemo laxo, 10-12 floribus. Bracteae lanc. calyce breviores. Cal. oblongus, non striatus, 5dentatus, apicibus fuscis. Cor. albo-flavescens; non striata. Stam. diadelph. In nostra sunt foliorum paria 14 circiter, nec 7 paria ut in *A. tragacanthae* folio non ramoso, fl. luteo. Amm. ruth. n. 127., cui aitas ex descr. simillima.” *Fl. S. I. II.* (cum syn. Hall. I. c., *A. pyrenaeica* barbae jovis folio, non ramosus etc. Schench. alp. 330. (et Buxb. I. c. Knaut. hal., in ed. Ilda.)

Obs. It. oel. I. c. descr. longior. succ. — *De icone agit cum Hallero: Hall. ep. 2.* p. 115., *Sm. ep. II.* p. 363. Cf. de syn. n. 5615.

5613. *A. depressus* Cent. II.: *A. acaulis*, scapis folio brevioribus, legum. cernuis, foliis submarginatis, Cent. II. n. 188. in Amoens. acad. 4. p. 327-3., *nudis.* *Sp. II-S. XIII.* n. 37., *fol. nudis lanceolatis.* S. X. n. 30. †. — *A. supinus minor, flos. albis.* Boehr. lugdb. 2. p. 54. — *A. acaulis ferme, fl. luteo.* Buxb. act. 3. p. 21. t. 38. f. 2? (*Am. ac.*) — Habitat in alpibus Europae. †. [Am. ac., Sp. II.]

„Rad. fibrosa: Ramulis brevissimis, arcte ad terram depressis. Scapi omnium brevissimi, flor. pluribus, saepe 7. Cal. adspersi pilis raris, fuscis, adpressis. Cor. parvae, albae, carina apice purpurascens. Legum. cylindrica, acuminata, longit. scapi, glabra, bilocularia, reflexa, pedicellis brevissimis, rigidulis. Folia digitalia, pinnata: folioli 15 s. 17, ovatis, vix emarginatis, glabris, subtus pilis albis incanis.” *Am. ac.*

5614. *A. uncatius* Sp. II.: *A. acaulis* exscapus, legum. subulatis hamatis folio longioribus, foliis obcordatis. *Sp. II-S. XIII.* n. 35. Habitat in Aleppo. Russel. †. — Folia foliolis 15, obcordatis cum setula, viridia. Scapi nulli. Flores ad ipsam radicem, pauci, minuti, albi. Legum. valida, folio toto longiora, mucronata, arcuato-hamata. Affinis nimum *A. trimestri.* [Sp. II.]

Obs. De hoc primo in *Ep. ed. v. Hall* p. 32.

5615. *A. exscapus* Mant. II.: *A. acaulis* exscapus, legum. lanatis, foliis villosis. *M. II.* p. 275., *S. XIII.* p. 569. (c. *visd. syn.*) — *A. perennis supinus*, foliis et siliq. hispidis. Buxb. hall. 32. — *A. acaulis, flore luteo.* Buxb. cent. 3. p. 21. t. 38. f. 2? († *S. XIII.*) — Glaxu lanuginosa montana acaulis Rupp. jen. II. p. 270. Glaxu montanum acaulis Bauh. pin. 347. prodr. 147. — Habitat in Thuringia. D. Schreiber, Profess. Erlangens. †. — Calyx aut scapus nullus. — Fol. pinnata, spithamea, villosa: Foliola 21-33, ovata, obtusa, sessilia. Flores numerosi, radicales, subsessiles, latei, demum flavi. Calyx ovatus, ventricosus, albo-villosus, dentibus albis. — Obs. Lob. icon. 2. p. 79, haec refert, sed flores latei. [M. II.]

4. CAULE LIGNOSO.

5616. *A. tragacanthoides* Sp. I.: *A. subacaulis*, flor. radicalibus numerosis subsessilibus. *Sp. I.* n. 32., *II.* 38. — *A. tragoides* (*diagn. ead.*) *S. X.* n. 32., *XII.* XIII. 38. — *Gmel. sib.* 4. p. 52. (S. XIII. ex M. II.) — *A. orientalis acaulis*, fl. luteo. Tournef. cor. 28. Buxb. cent. 3. p. 21. t. 38. f. 2. *A. repens*, barbae jovis foliis, acaulis ferme polyanthos. Amm. ruth. 170. Habitat in Sibiria, Armenia. †. — Caulis scapus nullus, sed radicis rami supra terram diffusi et depressi, vestiti foliis pinnatis, parvis

villosis. Flor. aggregati ad radicem, sessiles. Cal. hirsuti, dent. nigricantibus. Cor. flavae. Legum. subtrotunda, laevia.

[*Sp. I. II.*]

5617. **A. Tragacantha** *Sp. I.*: A. caudice arborescente, petiolis spinescentibus. *Sp. I. S. X. n. 33., Sp. II. S. XII. n. 39.* A. aculeatus fruticosus massiliensis etc. Pluk. alm. 60. Tragacantha Bauh. pin. 388. Cam. epit. 446. *H. cliff.* p. 361. Mat. med. n. 348. — *Var. β. Sp. I.*: Tragacantha affinis lanuginosa, s. Poterium. Bauh. pin. 388. *Gron. orient.* 266. (*Sp. II.*) Tragac. altera, Poterium forte. Clus. hist. 103. — Habitat in littore Massiliensi, Aetna, Olympe. *Sp. I. II.*

Mat. med. syn. Pluk. l. c., l. nat. sim. *Sp. I.*

H. cliff. syn. Tragac. Bauh. l. c. Dal. hist. 1478. f. 1. Boerh. lugdb. 2. p. 53. ... s. Hirci spina Dod. pempt. 751. Tr. massiliensis Bauh. hist. l. p. 407. ... foliis incanis perseverantibus etc. Moris. hist. 2. p. 113. Pluk. alm. l. c.; — l. nat. circa Massil. ad litus maris, in Sicil. in ascensu montis Aetna, 14 supra Cataeanum milliariibus, prope nivis repositoria, in loco tam frigido. — *Obs.*: „Plures hujus generis species statuunt botanici; an species different maxime dubito. Singularis spinæ in hac planta species. Petiolus enim communis a casu foliorum seu pinnatum persistit, perennat, accrescit, induratur, acuitur, ut flores et folia dein enata intra hasce spinas ab animalium devastatione munita custodiatur.”

Obs. Cf. huc supra descr. char. gen. et obs. ad n. CMLXXI. — Cf. Loefl. it. p. 96., unde var. β. Linnaeo.

CMLXXI. **BISERRULA** *S. I.*: Legumen biloculare, planum; dissempimento contrario. *S. VI. n. 718., X. 800., XII. XIII. 893.*

„**BISERRULA**. Pelecinus Tournet. 234. *Utrinq. serrata Riv. IV. 122. (G. I. II.)* — *CAL.* Perianth. Iphyllum, tubulatum, erectum, semi-56dum: dentibus subulatis, aequalibus: superioribus 2 remotioribus. — *COR.* papilionacea. Vexillum majus, fateribus reflexum, ascendens, subtrotundum. Alae ovato-oblongae, liberae, vexillo breviores. Carina longit. alarum, obtusa, ascendens. — *STAM.* Filamenta diadelphia, simplex et 9fidum (*G. VI.*), ascendenti apicibus, carina inclusa. Anth. parvae. — *PIST.* Germen oblongum, compressum. Stylus subulatus, ascendens. Stigma simplex. — *PER.* Legumen magnum, lineare, planum, biloculare: dissempimento valvis contrario. — *SEM.* plurima, reniformia, compressa.

[* *G. I. n. 568., II. 718., V. 900., VI. 893.*]

„Inquirendum utrum rectius hoc et Tragacanthæ genus Astragalis sit adscotlandum?” *H. cliff.*

5618. **B. Pelecinus** *Sp. I. S. XII. n. 1.*: Biserrula *H. cliff.* p. 361. Astrag. purpureus annuus peregrinus, siliquis utrinque serrae similibus. Moris. hist. 2. p. 107. s. 2. t. 9. f. 6. Securidaca siliq. planis utrinque dentatis. Bauh. pin. 349. Sec. peregrina Clus. hist. 2. p. 238. Habitat in Sicilia, Hispania, Galloprovincia. *Sp. I. II.*

H. cliff. syn. ead. et Pelecinus vulgaris Tourn. inst. 417. Boerh. lugdb. 2. p. 55., Lunaria radicata robbi Bauh. hist. 2. p. 348., Hedysarum congestis et utring. lun. siliq. Barr. rar. t. 1137.; — l. nat. in lingua illa inter fretum siculum et portum Zanclaeum procurrente et alibi circa Messanam freq.

CMLXXII. **PSORALEA** *Roy., S. II.*: Calyx punctis callosis adspersus, longitudine leguminis monospermi. *S. VI. n. 716., X. n. 801., XII. XIII. 894.*

PSORALEA *Roy.* lugdb. p. 372. *Dalea edit. prior. (G. V. VI.)* — *CAL.* Perianth. Iphyllum, tuberculis punctatum, 56dum: lacinis acutis, aequalibus, persistentibus: infima duplo longiore. — *COR.* papilionacea, 5petala. Vexillum subtrotundum, emarginatum, assargens. Alae lunulatae, obtusae, parvae. Carina dipetala, lunulata, obtusa. — *STAM.* Filam. diadelphia: simplex setaceum et 9 coacta; ascendencia. Anth. subtrotundae. — *PIST.* Germen lineare. Stylus subulatus, ascendens, longit. staminum. Stigma obtusum. — *PER.* Legumen longit. calycis, compressum, ascendens, acuminatum. — *SEM.* unicum, reniforme. — *Obs.* Singulare in hoc genere, calycem, uti tota planta, tuberculis esse punctatum et petala venis coloratis notata.

[* *G. II. n. 716., V. 801., VI. 894.*]

Obs. Psoralia G. II. V. VI. — Subest Dalea G. I. app. — S. VI., cf. n. 5635.

5619. **P. pinnata** *Sp. I.*: P. fol. pinnatis linearibus (*Sp. II. sq.*), flor. axillaribus. *Sp. I. S. XIII. n. 1. — Berg. cap. 218. (Mant. II. sq.)* — P. fol. pinn., *H. ups.* p. 225. n. 1., ... foliol. lin. acuminatis. *Roy. lugdb. 373.* Dorychnium caule fruticoso, fol. pinn., foliol. lin. *H. cliff.* p. 370. n. 1. Spartium africanum Riv. tetr. 5. Genistae affinis arbor africana Ispermos, f. caeruleo, fol. pinnatis. *Herm. lugdb. 272. t. 273.* Habitat in Aethiopia. *Sp. I. II.*

„Pedunc. axillares, solitarii, egulmes, hirsuti,” *Sp. I. II.* — „Cal. est solitarius absque glumis, et villosus, quod non in reliquis obtinet.” *H. ups.* — „Frutex fl. lateralibus.” *Mant. II. p. 450.*

„Habitat in tesquis et marg. rivulorum Cap. b. sp.” *H. cliff. et Mant. II. l. c.*

„Fol. inf. in caule tenello, ternata, foliolis lanceolato-lin. Pedunc. stipulis 2 subulatis utrique instruitur.” *H. cliff., cum syn. Herm. l. c., Barba jovis afric., fol. virid. pinn., f. caer. Boerh. lugdb. 2. p. 40.*

Obs. Species delata in M. II. p. 272. (cf. n. 5549.), sed retrib. p. 450. et in app. fin. — Sonnus hujus descr. Am. a. 4. p. 345.

5620. **P. aculeata** *Sp. I.*: P. fol. ternatis, foliol. cuneiformibus recurvo-mucronatis, *Sp. I. S. X. n. 2., ... capit. terminalibus. Sp. II. S. XII. n. 2.* — P. fol. ternis: foliol. cuneif. triquetris aculeatis. *Roy. lugdb. 373.*

— *Cytisi facie lato subtrotundo glabro et punctato folio. Pluk. amalth. 70. t. 387. f. 6. (Sp. II.)* — Genistaspartium africanum trifolium, f. caeruleis, fol. minimis in spinulam desinentibus. *Raj. dendr. 104.* — Habitat in Aethiopia. *Sp. I. II.*

„Rami non hirsuti,” *Sp. II.* — „Pedunc. axillares, plures, glumosi,” *Sp. I.* — „Frutex floribus lateralibus, solitariis, absque bracteis. Rami angulati. Foliola cuneata. Habitat ad fossas. Excludit Pinkenetii synonymon.” *Mant. II. p. 450.*

5621. **P. bracteata** *Mant. II.*: P. fol. ternatis obovatis recurvato-mucronatis, spicis ovatis. *M. II. p. 264., S. XIII. p. 570. (c. iisd. syn.)* — P. bracteata *Berg. cap. 224. Trifolium fruticosans Sp. plant. II. p. 1085.* *Fabr. helm. 2. p. 305. descr. Tr. africanum fruticosans, flore purpurascens. Comm. hort. 2. p. 211. t. 106.* — Habitat ad Cap. b. spei. *Sp. I.* — Caul. fruticosus, determinate ramosus: ramis teretibus, pubescentibus. Fol. ternata, subsessilia. Foliola obovata, laevia, punctata, apice spica patula mucronata. Stip. palaeacea, lanceolatae, acuminatae, ciliatae. Spicae terminales, solitariae, ovatae, sessiles. Flores violaceae, interstincti bracteis ovatis, acuminatis, ciliatis, longit. fere florum. Calyces pilosi: dentibus linearibus: infimo ovato majore.

[*Mant. II. p. 264-5.*]

TRIF. PRUTIGANS *Sp. I.*: spicis subvillosis, lacinia calycum infima maxima, caule fruticoso, fol. sub- (*Sp. S. X.*) sessilibus. *Sp. I. p. 770., S. X. p. 1178. n. 30., Sp. II. l. c. n. 32.* — *Ononis trifoliata: fruticosa, fol. sessil. ternatis, spicis pedunculatis subvillosis. S. XII. p. 479. n. 18. (cum syn. Fabr. et Sp. II.)* — T. spicis subtrotundis: lacinia cal. infima maxima, fol. fere sessilibus. *H. cliff. p. 373. n. 5. Roy. lugdb. 378. T. afr. fruticosans, fl. purp. Comm. (l. c.)* — Habitat in Aethiopia. *Sp. I. II.*

„Folia sessilia. Spicae pedunculatae, subvillosae.” *S. XIII.* — „Cor. violacea; carina alba, antice macula violacea.” *S. XII. et XIII.* — „Omnino Psoraleae ramose.” *M. II. p. 452.*

„Pl. est fruticosa caule tereti ramoso. Fol. alterna sessilia, petiolo minimo et vix ullo, utring. membrana acuta vix amplexi-cauli aucto. Foliola obovata, punctata, sessil., quorum intermedium paulo majus. Spicae subovatae, termin., sessiles. Cal. singulus angulatus limbo patalo; lacin. 4 aequalibus, infima horum duplo latiore.” *H. cliff. (cum syn. Comm. l. c. descr. et fig. mala.)*

Obs. Cf. de hac (critice) Ep. ed. v. Hall p. 100. 110.

5622. **P. spicata** *Mant. II.*: P. fol. ternatis oblongis obtusis, spicis cylindricis. — Habitat in Cap. b. spei campis. *Sp. I.* — Caul. fruticosus: ramis alternis, teretibus, erectis, pubescentibus. Fol. ternata, petiolata. Foliola oblonga, obtusa (rarius mucrone minuto debili), punctata, obsolete pubescentia: intermedio longiore. Petioli brevissimi. Stip. angustae, petiolo vix longiores.

Spicae terminales, sessiles, cylindricae, solitariae. Flor. caerulei, interstincti Bracteis subulatis, scariosis, vix calycis longitudine. Calyces pubescentes: dentibus brevibus, subaequalibus, subulatis, obtusis.

[Mant. II. p. 264.]

„Bractea inter flores lineares.” S. XIII. p. 570.

5623. **P. aphylla Pl. afr.**: P. foliis nullis, stipulis ovatis sessilibus adpressis acutis. Pl. afr. n. 34. in Amoen. acad. 6. p. 93. Sp. II. p. 1074-5. n. 5. — P. fol. nullis, stipulis mucronatis brevissimis versus flores subimbricatis. S. XIII. p. 570. n. 5. — P. decidua Berg. cap. 220. (Mant. II.) — Genista-spertium caeruleum Cap. b. spei. Breyn. cent. t. 25. Habitat ad Cap. b. spei. 75.

[Sp. II.]

„Frutex totus non habet alia folia quam Stipulas alternas, elevatas, acutas, arcte cauli adpressas. Flores caerulei ad apices ramorum alterni, solitarii, brevissime pedunculati, gluma bivalvi ut in Ps. aculeata.” Am. ac. (c. eod. syn.)

„Frutex floribus lateralibus, subterminalibus. Folia nulla (at lineari-lanceolata Berg.)” Mant. II. p. 450.

5624. **P. tenuifolia Sp. I.**: P. fol. inferioribus ternatis, superior. simplicibus lanceolato-subulatis. Sp. I. S. X. n. 3. Sp. II. S. XII. n. 4. Habitat in Aethiopia. 75. — Pedunc. axillares, solitarii, glumosi. [Sp. II.]

„In alis pedunculi laterales conferti capillares, longitudine foliorum.” S. XII. XIII. — „Frutex foliis lateralibus: Bractea 2, setaceae in medio pedunculi.” Mant. II. p. 450.

5625. **P. hirta Pl. afr.**: P. fol. ternatis, foliis ovatis recurvato-mucronatis (Sp. II. sq.), flor. ternis sessilibus. Pl. afr. n. 35. in Amoen. acad. 6. p. 93. Sp. II. S. XIII. n. 3. Habitat ad Cap. b. spei. 75. [Mant. II.]

„Calyces pubescentes.” S. XIII.

„Frutris ramis hirtis rigidis. Fol. ternata, petiolata: foliis subpetiolatis, ovatis, subpubescentibus, mucrone reflexo. Flores terni, sessiles, in apicibus ramorum rigidum, saepe triplici in loco, violacei. Cal. hirsutissimus.” Am. ac. (absq. syn.)

5626. **P. repens Mant. II.**: P. fol. ternatis ovatis emarginatis, caule repente, flor. subumbellatis. Berg. cap. 223. M. II. p. 265. S. XIII. p. 570. Habitat in Cap. b. spei. 74. — Caules repentes, radicantes, subignosi, ramosissimi, longissimi. Fol. ternata, petiolata. Foliola ovata, punctata, obtusa, nuda, sessilia. Petioli longit. foliorum. Stipulae minutae, ovatae, acutae. Umbellae sessiles, inaequales, laterales terminalesque. Flor. caerulei. [Mant. II.]

5627. **P. bituminosa Sp. I.**: P. fol. omnibus ternatis, pedunc. spicatis folio longioribus. H. ups. p. 225. n. 2. Sp. I. S. X. n. 4. pedunc. capitatis. Sp. II. n. 6. foliis lanceolatis. S. XII. n. 6. petioli laevibus. S. XIII. n. 6. — Trifolium capit. subrotundis, cal. ventricosus, caule arborescente. H. cliff. p. 373. n. 6. Tr. bitumen redolens Bauh. pin. 327. Tr. bituminosum Dod. pempt. 566. — Psoralea trifolia B. Juss. act. 1744. p. 381. (Sp. I.) — Var. β. Sp. I.: Trif. bit. red. angustifolium Boerh. lugdb. 2. p. 32. Tr. bituminosum inodorum Besl. exst. aest. t. 11. f. 2. — „Habitat in Siciliae, Italiae, Narbonae collibus maritimis. 75. [Sp. I. II.]

„Suffruticosa. S. XIII. — „Variet foliis lanceolatis et ovatis. Spicae subrotundae.” Sp. II. — „Var. β. diff. foliis radical. numerosis, rad. bienni, caule minore angustiore, magis herbaceo.” Sp. I.

„Stamen decimum distinctum, ut P. glandulosae et americanae, an itaque distincti generis?” Mant. II. p. 450.

H. ups. syn. ut α. Sp. II., l. nat. id., 75. Nobis ○.

H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 32. Moris. hist. 2. p. 136. Caes. syst. 242. Tr. asphaltitibus (etc.) Bauh. hist. 2. p. 366. Lob. hist. 494. longior. foliis. Dalech. hist. 504. — varr. α. rotundis fol. Dalech., β. inodorum Besl.; — l. nat. id. — Obs.: „Foliola radicalia subrotunda sunt, hinc α. var. satum aestatis. Sem. italicum in Germania terrae mandatam profert plantam odore bituminoso; at sem. pl. in Germ. educatae rursus satum, pl. sapore et odore deficientem β. producit ex C. Bauh. Pedunculi apici incident 3 vel 4 bracteaeculae semi-3fiduae; intra bract. singulam 3flores. Florum singuli Cal. oblongus, ventricosus, indatus, semi-5fidus, dentibus ae-

qualibus: Infimo vero duplo latiore, supremis inter se magis remotis. Cor. carina dipetala, brevis. Filam. coarctatum basis globosa, nectarifera, versus vexillum dehiscens. Germ. hirsutum; stylus incurvus. Stigma punctum.”

5628. **P. glandulosa Sp. II.**: P. fol. omnibus ternatis, foliis ovato- (S. S. XIII.) lanceolatis, spicis pedunculatis. Sp. II. S. XII. n. 1., petioli scariosis, flor. spicatis. S. XIII. n. 7. — P. fol. omni. tern., caule erecto arborescente, pedunc. spicatis, bract. minutis ciliatis. Arduin. spec. 24. t. 8. Barba jovis triphylla, fl. ex albo et caeruleo. Fewill. per. 7. t. 3. Habitat in Peru. 75. — Similis sequenti [n. 5629.], sed spicae elongatae fere racemosae, bracteis minutis, nec calycum longitudine. [Sp. II.]

„Odor Ratae. Caulis suffruticosus.” S. XIII.

5629. **P. palestina S. XIII.**: P. fol. omnibus ternatis: foliol. ovatis, petioli pubescentibus, flor. capitatis. — Folia pilosa. Petioli multis striis. Stipulae patulae. Capitula depressa. Bractea cinerea. Flores violacei magni. Caulis herbaceus. [S. XIII. p. 570. n. 0.]

5630. **P. americana Sp. I.**: P. fol. ternatis: foliis subrotundis (ovatis S. XIII.), dentato- (S. XIII.) angulatis, spicis pedunculatis. Sp. II-S. XIII. n. 8., axillaribus. Sp. I. S. X. n. 5. Trifolium americanum Lob. ic. 2. p. 31. Dod. pempt. 567. Bauh. pin. 327. Habitat in America? — Caules diffusi, herbacei, punctis glandulosi adpersi. Folia ternata: intermedio majore, petiolato, subrotunda, obtusissima, obsolete dentata aut angulata, adpersa punctis glandulosi, ut in congeneribus. Spicae axillares, oblongae, pedunculis longit. foliorum. Lob. et Dod. figurae bonae sunt. Hoc aevo mihi non visa in hortis europaeis. [Sp. I. II.]

5631. **P. tetragonoloba Mant. I.**: P. fol. ternatis dentatis, caule flexuoso, spicis lateralibus (S. XIII.), legum. strictis quadrangularibus. M. I. p. 104. S. XII. XIII. n. 15. Habitat in Arabia, Forskahl; in Surate, Brad. — Caulis herbaceus, erectus, flexuosus, angulatus, crassitie pennae. Folia magnit. Meliloti, majora, ternata: impari petiolato. Foliola ovata, acuminata, rarius profundeque serrata s. subdentata, utrinque vix pubescentia. Stipulae setaceae. Racemi axillares, erecti, pedunculati, longitudine foliorum. Bractea setacea, fore, fere longiores. Flores alterni, brevissime pedicellati: Indigoferae paulo majores, carina acuta absque corniculis lateralibus Indigoferae. Legum. magna, longit. foliorum, compressa, sutura utraque utrinque membranaceo-angulata, acuminata acumine elongato. Semina 4 s. 5. Cult. H. U. [Mant. I.]

„An Indigoferae species?” S. XIII.

5632. **P. corylifolia Sp. I.**: P. fol. simplicibus ovatis, H. ups. p. 225. n. 4. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 9., subdentatis, spicis ovatis. S. XIII. n. 9. — P. fol. integro subrotundo. Juss. act. 1744. p. 382. Dorycnium fol. simpl. ovatis. Roy. lugdb. 389. Loto affinis coryli folio. Dodart. act. 4. p. 289. t. 289. Pluk. alm. 227. t. 96. f. 5. Habitat in India. ○. [Sp. I. II.]

H. ups. (excl. Juss. et ○.) ut Sp. I., „Tenera perit.”

5633. **P. pentaphylla Sp. I.**: P. fol. digitato-quinatis: foliis inaequalibus: H. ups. p. 225. n. 3. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 11. P. pentaphylla, rad. crassa. B. Juss. act. 1744. p. 381. t. 17. Habitat in Mexico vel Malabar. 75. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Contrajerva alba mexicana B. Juss., — l. nat. Mex. 74.

„An Ebeni species?” S. XIII.

5634. **P. prostrata Pl. afr.**: P. foliis supradecompositis digitatis linearibus. Pl. afr. n. 36. in Am. ac. 6. p. 93. Sp. II-S. XIII. n. 12. Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

„Planta a reliquis habitu recedens et singularis. Caules decumbentes, filiformes. Stipulae erectae. Fol. digitata: intermedio trifido; partialibus pinnatis, foliis linearibus. Pedunc. axillares, racemo subrotundo. Flores lutei.” Am. ac.

5635. **P. Dalea Sp. I.**: P. fol. pinnatis, spicis terminalibus, Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 14., cylindricis. S. XIII. n. 14. — Mill. dict. (Sp. II.) — Dalea H. cliff. p. 363. tab. 22. — Hab. in America: Vera Cruce

(*Sp. II.*). \odot . — Foliola subtus punctis glandulosis adspersa. Spica densa ut in Plantagine, caerulea, aut alba (*Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]

DALBA (*G. I. app.*): Petala quinque: horum 4 aequalia recta, quinto supremo minimo. *S. VI. p. 123, n. 733.*

DALBA (*Linn. s. II.*). — CAL. Perianth. Iphyllum, 56dum, parvum. COR. β petala, inaequalis. Petala 4, oblonga, obtusa, recta, concava, aequalia; quintum superius minus. STAM. Filam. diadelphia, 10, subulata, basi levissime coacta sunt novem, inaequalia, recta. Anth. subrotundae. PIST. Germen ovatum, desinens in stylum subulatum, longit. staminum. Stigma simplex. PER. Legumen ovatum, acutum, bivalve, uniloculare. SEM. unicum.

[* *G. I. app. p. 349, n. 876., II. p. 366, n. 733.*]

„Plantam debeo D. Millero.“ *G. I. app.*

„Cresc. in Amer. comm. Millero. Caulis et rad. fibrosa, pedalis, levissime sulcatus, rectus, filif., laevis, spica terminatus. Fol. 5 ad 10 usque alterna caulis, quo superiora eo remotiora, ultimum a spica longius remotum. Fol. singulum pinnatum est, constans 5 foliorum paribus et impari; foliola lanc., obtusa, integra, glabra, quo basi propiora eo minor. Ex alis duobus 3ve supremis foliorum exsurgunt rami ad ang. acutum, semipedales, spica terminati, foliis et ramulis lege eadem qua caulis instructi, ut et hi rami deinceps, sed contractiora omnia. Spica solitaria, terminalis, ovata et compacta (ferme Lagopi), constans bract. lanceolatis, margine hirsutis, longit. foscularum; singula bractea sing. florem includente ejusdemque longit. Cal. villosus. Cor. saturate caerulea parva, reliq. v. in char. gen. Dixi pl. in honorem D. Samuelis Dale, ex Pharmacologia [*Lond. 1693.*] clavi.“ *H. cliff.*

5636. P. enneaphylla *Sp. II.*: P. fol. pinnatis, spicis axillaribus. Jacq. *amer. 27. Sp. II. s. XIII. n. 13.* — Jacq. *amer. 206.* (*Mant. II.*) — Calutea enneaphyllos lotoides etc. Pluk. alm. 113, t. 166, f. 2. [*Exret. M. II. p. 450.*: cf. n. 5549.] — Habitat in Indiis. — Folia pinnata: foliolis novenis obovatis. [*Sp. II.*]

„Planta Jacquinii foliis ellipticis obtusis: punctis elevatis sparsis, subtus magis gibbis. Filam. omnia connata.“ *Mant. II. p. 451.* — „Stam. omnia connata Ebeni. Planta luteo-tinctoria.“ *S. XII. sq.* — „A me non visa.“ *S. XIII.*

CMLXXXIII. **TRIFOLIUM S. I. G. I.**: Flores sub- (β . *S. VI.*) capitati. Legumen vix calyce longius. *S. VI. n. 713.*, non dehiscens, deciduum. *S. X. n. 802., XII. XIII. 896.*

Trifolium Tourn. 228. *Riv. IV. 12-19.* Trifoliastrium Mich. 25. *Triphyloides Pont. anth. Lupulinum Riv. IV. 11.* *Lagopus Riv. IV. 20-22.* (*G. I. II.*) *Mellotus Tourn. 229. Riv. IV. 7-10.* (*G. I. II.*) *Lupinaster Buzb. (G. G. L.)* — CAL. Umbellula s. capitulum receptaculo communi (*G. VI.*). Perianth. Iphyllum, tubulatum, 5dentatum, persistens. — COR. papilionacea, saepius persistens, marcescens. Vexillum reflexum. Alae vexillo breviores. Carina alis brevior. — STAM. Filam. diadelphia; simplex et 96dum. Anth. simplices. — PIST. Germen subovatum, Stylus subulatus, ascendens. Stigma simplex. — PER. Legumen breve, univalve; non dehiscens, deciduum (*G. VI.*). — SEM. paucissima, subrotunda. — OBS. Characterem hujus generis absolutum cum nota sua vera et essentiali, licet plures examinando species maximam impendit operam, etiamnum me dare non posse fateor, nec dedat ullus alius haecenus, ne quidem a foliis (...inter omnes dare difficillimum judico. *G. V. VI.*). Genus hoc naturale esse docent facies et attributa varia specierum: nec limites invenerunt, qui dilacerare tentarunt. *Triphyloides Pont. cor.* β petala, coalitis scilicet in unum vexillo, alis et carina, gaudet. *Trifoliastri Mich.* legumen calyce longius: fosculi in capitulum congesti. *Lupulini Riv.* corolla persistens, vexillo inflexo plano. *Lagopi Riv.* calyx longitudine corollae villosus. *Melliloti T.* legumen calyce longius: flores spinatae (*G. I.*). *Lupinaster 73. legum. polysperma, folia quinata (G. G. I.).*

[* *G. I. n. 603., II. 713., V. 802., VI. 896.*]

„Trifolii character, utat genus habita facillimum, difficillime eruitur.“ *S. X-XIII.* — „Racemosa: n. 5637-43, 5676-80, Umbellata: n. 5645-6, 5648-51; Fasciculata: n. 5657-8, 5681; Capitata: n. 5654-5, 5666-75; Spicata: n. 5656-65, 5647.“ *S. XII, XIII, m. m.* — „Oppositifolia: *Tr. cherleri, rubens, pratense, alpestre, squarrosam, lappaceum, incarna-*

tum, angustifolium, clypeatum, alexandricum, biflorum, Racemosa: caerulea, indica, polonica, officinalis, italica, cretica, montanum, agrarium, spadicum, procumbens, filiforme, Aggregata: biflorum, subterraneum, globosum. Capitata: lappaceum, cherleri, clypeatum, scabrum, glomeratum, striatum, spinosum, resupinatum, tomentosum, fragiferum, alexandricum. Spicata: rubens, pratense, alpestre, squarrosam, incarnatum, angustifolium, arvense, stellatum.“ *Sp. II. p. 1088-9.*

Obs. Hac Trifolium S. I. (absq. syn.). — Coreba *S. I.* (cum syn. *Lagopus Riv.*), — et *Sertula S. I.* (cum syn. *Mellilotus T.*) — Cf. uberius de gen. et subgen. *H. cliff. p. 376, n. 22, obs.*

I. MELILOTI: LEGUM. NUDIS POLYSPERMIS.

5637. T. M. caerulea *Sp. I.*: T. legum. seminudis mucronatis, caule erecto, spicis subrotundis. *H. cliff. p. 375, n. 20.* et *H. ups. p. 223, n. 7. t. e.* Roy. lugdb. 381., spicis oblongis, *Sp. I-S. XII. n. 1.*, racemis ovatis. *S. XIII. n. 1.* — Lotus hortensis odorata *Bauh. pin. 331.* L. sylvestris *Cam. epit. 724.* Habitat in Bohemia, Lybia. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. ead. et *Mel. major odor.* violacea *Moris. hist. 2. p. 162. s. 2. t. 16. f. 10.*; — *L. nat. id.*

H. cliff. syn. T. odoratum alterum *Dod. pempt. 571.*, *Mel. caerulea Riv. tetr. C.* *Bauh. Moris. II. cc. et Tourn. inst. 409.* *Boerh. lugdb. 2. p. 30.* Lotus sativa odor. etc. *Bauh. hist. 2. p. 268.*, L. sylv. *Matth. comm. 724.*; — *L. nat. 0.* — *OBS.*: „Spicae fere capitatae et globosae. Legum. singulum acumine rostratum, glabrum, sutura super. dehiscens, sem. 2 vel 3 condens.“

5638. T. M. indica *Sp. I.*: T. legum. racemosis nudis monospermis, caule erecto. *H. ups. p. 223, n. 9. Sp. I-S. XIII. n. 2.* T. erectum, caule teretiusculo, pedunc. compresso-angulatis, peric. racemosis rotundis rugosis nudiusculis 1spermis. *Fl. zeyl. n. 552.* *Mellilotus lutea indiae orientalis erecta, follic. rotundis parvis.* *Pluk. alm. 246. t. 45. f. 4.* — *Var. β . Sp. I. II.*: M. indica humilis erecta, fl. exiguis odoratis albis. *Pluk. alm. 247. t. 45. f. 5.* — *Var. γ . Sp. II.*: M. vulgaris nostrati affinis, folio minore et angustiore. *Bauh. hist. 2. p. 371.* M. angustif. repens, follic. rotundis. *Bauh. pin. 331. prodr. 144.* — *Var. δ . Sp. II.*: M. lutea minor, flor. et silic. minoribus spicatis et dense dispositis. *Moris. hist. 2. p. 161.* M. nova *Gerardi s. erecta, follic. rotundis, minor. Raj. hist. 951.* — Habitat in India, Africa. \odot . [*Sp. I. II.*]

„Varietates datas vix notae sufficientes distinguunt.“ *Sp. II.*
H. ups. plane ut Sp. I. — *Fl. zeyl. l. c.* (*App. sub Barbatis*) *syn. Pluk. f. 4. l. c.* et *Comm. mal. 174.* M. indica hortensis sativa, fl. odoratis albis, *Herm. zeyl. 64.* *Burm. zeyl. 157.* M. indiae orient. *Raj. hist. 953.*, *Swendadii pulla Rheed. mal. 9. p. 75. t. 40.*; — *deser.*: „Pl. in horto bot. luxurians. Facies *Melliloti* officie, sed valde tenera, bipedalis tantum, erecta, Rami ex alis breviores. Stip. integrae, acuminatae. Folia obverse subcordata, oblonga, denticulata, ternata. Fl. albi aut lutei, sed adeo parvi, ut vix partibus oculis distinguantur. Spica fructifera longa. Pericarpia subrotunda, rugosa, basi tantum caerulea cinerea, nutantia.“

5639. T. M. polonica *Sp. I.*: T. legum. racemosis nudis dispersis lanceolatis, caule erecto. *Sp. I-S. XIII. n. 3.* Habitat in Polonia. \odot . — Differt a T. *Melliloti* officinali: caule omnino tereti: fol. minoribus, acuminatis, superne acute serratis; racemo flor. remotis longiusque pedicellatis; pedunc. teretibus nec sulcatis; forum vexillis replicatis nec alis extrorsum marginibus longitudinaliter conniventibus, sed oblique divaricatis (*Sp. II.*); legum. dispersis, parum rugosis, lanceolato-acuminatis, longioribus. Statura et odor conveniunt. Flores pallidissime flavescentes (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

Obs. Somnus hujus descr. Am. ac. 4. p. 346.

5640. T. M. officinalis *Sp. I.*: T. legum. racemosis nudis dispersis rugosis acutis (*Sp. II. sq.*), caule erecto. *H. cliff. p. 376. n. 21. Act. holm. 1741. p. 200. n. 71.* *H. ups. p. 223. n. 8.* Fl. suec. I. n. 619. II. 663. *Mat. med. n. 355.* Roy. lugdb. 223. Dalib. parvis. 225. *Sp. I-S. XIII. n. 4.* T. odoratum s. *Mellilotus Dod. pempt. 567.* *Mel. officinarum germaniae Bauh. pin. 331.* — *Var. β . Sp. I. II.*: M. off. germ. fl. albo. *Tournef.*

inst. 407. *Lotus sylvestris*, fl. albo. Tabern. hist. 893. — *Var. γ. Sp. II.*: *Mel. vulg. altissima frutescens, fl. albo s. luteo Tourn. Raj. suppl.* — Habitat in Europae campestribus. ♂. [Sp. I. II.]

„*Suaevolens*; sicca fragrantior, viridi. Aqua destillata pene inodora fragrantum odores auget.” *Fl. S. II.*

„*Var. frutescens γ. radice bienni, caule altiori, flor. minoribus, vexillo lateribus deflexo.*” *Sp. II.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. II. cc. et Tourn. inst. 407., *Melilotus Riv. tetr. 6.* (*et Roy. l. c. in ed. I.*) — *Act. holm. syn. Bauh. utriusq. lib. cc.* — *Mat. med. syn. C. Bauh. I. c. et fl. albo C. B., n. 3.*

H. cliff. syn. Dod. I. c. et Moris. hist. 2. p. 161. f. 2. t. 16. f. 2., *Bauh. hist. 2. p. 370.*, „*fig. erronea.*” *C. Bauh. Tourn. II. cc.*, *Lotus sylvestris, vulgo Trifoli Caesalp. syst. 241.*; — *varr. 5.*: α. fl. albo *Tourn.*, M. frutescens candida major *Boerh. lugdb. 2. p. 29.*; — β. M. lutea minor, fl. et silicis, minoribus spicatum et dense compos. *Moris. I. c. t. 16. s. 5.*; — *γ. sem. pericarpio magno rugoso rotundo albo. Moris. t. 16. f. 4. et t. 15. f. d. M. ital. (etc. v. n. 5461.) Bauh., M. magno sem. rotundo rug. Bauh. hist. 2. p. 371.*; — δ. M. minima recta lutea, siliq. crassis curvis in capit. congestis, sem. foenugraeci. *Moris. p. 162. t. 16. f. 9. bona et t. 15. f. 9.*; — ε. M. fr. plano orbiculari max. *Boerh. lugdb. 2. p. 30.*, M. cretica, fr. max. *Tourn. inst. 407.*, *Tr. pelt. cret. Bauh. II. [ad n. 5462.] cc.* „*fig. mala.*”; — *l. nat. speciator.* — *Obs.*: „*Var. γ. legum. rugosis, rugis reticulatis crispis; δ. legum. sulcis crenatis parallelis basi insertis; ε. legum. orbiculatis compresso-planis pelliculis maximis.*”

II. ups. l. c. sub var. duo: β. M. italica *Cam. [n. 5641.]*, *γ. ut β. Sp. I. II.* — *l. nat. Germania, Carelia, Gallia.*

5641. *T. M. italica Sp. I.*: *T. legum. racemosis nudis dispersim rugosis obtusis, caule erecto, foliis integris. Sp. I. - S. XII. n. 5. M. italica Cam. hort. 99. t. 29. foliiculis rotundis. Bauh. pin. 331.* — Habitat in Italia. ♂. [Sp. I. II.]

Obs. Somnus describ. Am. ac. 4. p. 346. — *Cf. hanc et sp. sub var. praecedentis.*

5642. *T. M. cretica Sp. I.*: *T. legum. racemosis nudis dispersim membranaceis ovalibus (Sp. II.), caule erectiusculo. Sp. I. - S. XII. n. 6. T. pelatatum creticum Bauh. pin. 329. prodr. 142. t. 142.* Habitat in Creta. ♂. — *Habitus Meliloti italicae, foliis crassis, vis serratis, carnis, inodoris, obtusis.* [Sp. I. II.]

5643. *T. M. ornithopodioides Sp. I.*: *T. legum. nudis octospermis subternis calyce longo longioribus, caul. declinatis. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 7.* — *Oed. dan. 368. (S. XIII.)* — *Medicago legum. ternatis erectis recurvis densidentibus, pedunc. communi. H. cliff. p. 376. n. 2. T. siliquosum, loto affine, siliquis ornithopodii. Pluk. alm. 375. t. 68. f. 1. Foenu graecum humile repens, ornithop. siliquis brevibus erectis. Raj. angl. 3. p. 331. t. 14. f. 1. Habitat in Anglia, Gallia.* [Sp. I. II.]

„*Racemos ovatus. Medium inter Trifolia et Trigouellias.*” *Mant. II. p. 451.*

H. cliff. syn. Pluk. Raj. II. cc., *Tr. siliq. ornithop. Raj. syn. 2. p. 195. Boerh. lugdb. 2. p. 31.*, *Tr. melioto affine, sil. orn. Raj. hist. 952.*; — *l. nat. in aggerib. Angliae arenosis ad mare.*

Obs. Misit etiam Loefl. (t. p. 293, cum diagn.)

5644. *T. messanense Mant. II.*: *T. legum. arcuatum rugosis folio brevioribus, caule diffuso.* — *Melilotus messanensis procumbens, fol. rugosis sublongis, spicis florum brevioribus: Raj. hist. 952.* Habitat in Sicilia. ♂. *Cult. H. U.* — *Caul. diffusus.* *Facies plantae Meliloti. Fol. ternata, carnosae, subterrata. Flores lutei, parvi. Legumen oblongiusculum, albicans, rugosum striis semicircularibus. Semina M. officinalis majora.*

[*Mant. II. p. 275 - 6.*; — *♀. in S. XIII.*]

2°. LOTOIDRA: LEGUM. TERTIIS POLYSPERMIS.

5645. *T. Lupinaster Sp. I.*: *T. capit. dimidiatis, fol. quinatis sessilibus, legum. polypermis. H. ups. p. 223. n. 5. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 8.* — *T. legum. polypermis, fol. pluribus. Gmel. sib. 4. p. 19. t. 6. f. 1. (Mant. II. sq.)* — *Lupinaster Buxb. act. 2. p.*

345. t. 20. *Lupinaster fl. purpureis siliq. minoribus. Amm. ruth. n. 143. s. albis n. 144.* Habitat in Sibiria. ♀. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Buxb., Amm. n. 143., II. cc.; — *varr. β. fl. albis Amm. n. 144.*; — *l. nat. id.*

5646. *T. reflexum Sp. I.*: *T. capit. fructiferis reflexis, legum. trispermis. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 9.* — *Gron. virg. II. n. 110. (Sp. II.)* — *T. legum. polypermis, foliis obovatis denticulatis, flor. tetrapetalis, capit. fructiferis reflexis. Gron. virg. I. p. 84. T. montano simile virginianum, flor. amoene purpureis amplioribus et magis patulis summo caule glomeratis per maturitatem reflexis. Pluk. mant. 285.* Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

„*Folia mollia, Semina 2-3.*” *Mant. II. sq.*

5647. *T. strictum Cent. I.*: *T. capit. globosis (subrotundis Sp. II.), legum. dispersim, fol. serrulatis lanceolatis (♂. Sp. II. sq.), stipulis rhombeis, caule erecto. Cent. I. n. 68. in Am. ac. 4. p. 285., S. X. n. 10. A., caule patulo. Sp. II. S. XII. n. 10., calycibus longit. corollae. M. II. p. 451. S. XIII. n. 10.* — *T. pratense annuum minimum, fol. longis angustis pulchre venosis et tenuissime serratis, fl. albis congestis, siliq. minoribus dispersim. Mich. gen. 29. t. 25. f. 7.* Habitat in Italiae, Hispaniae (Sp. II.) *pratis, pascuis.* ♂. [† *Am. ac., Sp. II.*]

„*Caulis inferne ramosus, patulus, laevis. Folia longe petiolata, ternata, glabra, denticulata, striata, inferiora obovata, super. elliptica, demum lanceolata. Stipulae latiss. rhombae, acumine subulato. Pedunc. sulcati, axillares, petiolo breviores. Spicae thachi oblonga s. subglobosa. Cal. nudus dentibus subulatis: 2 superioribus corolla longioribus, post anthesin reflexis, dentibus patulis. Cor. valde parva. Bractaeae inter flores, lineares, acuminatae, vis corollae longitudine.”* *Sp. II.*
Obs. Cf. huc Loefl. t. p. 88. et alibi.

5648. *T. hybridum Sp. I.*: *T. capit. umbellaribus, legum. 4spermis, caule adscendente. Sp. I. - S. XII. n. 11. Fl. succ. II. n. 664. Trifolium pratense corymbiferum Mich. gen. 28. t. 25. f. 2. 6. — *Var. β. Sp. I.*: *Tr. caule fistuloso erecto, capit. subglobosis, foliis obovatis serratis. Dalib. paris. 226. T. orientale altissimum, caule fistuloso, fl. albo. Vaill. paris. 195. t. 22. f. 5. T. fl. albo Riv. tetr. t. 127. f. 2.* — Habitat in Europae cultis. [Sp. I. II. a.]*

„*Caulis ramosus, sulcatus, pedalis, adscendens, non repens. Stipulae lanc., acutae, in pilum desinentes. Foliola ovato-acuta, serrato-denticulata. Pedunculi non longissimi, tamen articulati ut in sequente [n. 5649].* *Receptac. ovatum, concavum. Paleae lanceolatae, lineares, acutissimae. Cor. hiantes.*” *Fl. S. II. (cum syn. Vaill. Mich. II. cc.)*

Obs. Cf. de hac Diss. de pl. hybridis: Am. ac. 3. p. 44., ubi cum n. 5649. et 57. comparatur.

5649. *T. repens Sp. I.*: *T. capit. umbellaribus, legum. tetraspermis, caule repente. Sp. I. - S. XII. n. 12. Fl. succ. II. n. 665. T. capit. subrotundis, flosc. pedunculatis, legum. 4spermis, caule procumbente. H. cliff. p. 375. n. 18. Fl. succ. I. n. 612. Mat. med. n. 354. Roy. lugdb. 378. Gron. virg. I. 85. Dalib. paris. 224. T. pratense album Bauh. pin. 327. T. repens Riv. tetr. 71. Fl. lapp. n. 274.* Habitat in Europae pascuis. ♀. [Sp. I. II.]

„*Caulis procumb. fere repens. Pedunc. petiolis longiores. Capit. subrotunda, flosc. pedicellis propriis insidentibus, erectis dum florent; absoluta floresc. nutat fructus pendulus, legum. oblongo, 4spermo.”* *H. cliff.*

„*Caulis repens, simpliciss., teres, spithameus. Stip. orbiculatae, obtusae, submucronatae. Foliola orbiculata, obtusissima. Pedunc. longissimi. Recept. lineare, solidum. Paleae ovatae, oblongae, obtusae. Cor. parallelae; his a praecedente [n. 5648.] distincta. Ut Oxalidis, sic etiam Trifolii folia contra tempestatem subrigere certum est, datum observante Plinio XVIII. 35.”* *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh. I. c. — *H. cliff. syn. Riv. Bauh. II. cc.*, *Boerh. lugdb. 2. p. 31. Moris. hist. 2. p. 137. s. 2. t. 12. f. 2.* (minus et femina glabrum) *Bauh. hist. 2. p. 380.*, „*Trifolium (sp. omnes 1-4.) t. 25. f. 1-6. Mich. gen. 26. etc.* —

var. α . T. quadrifolium hist. aeneum Bauh. pin. 327., Quadrifolium phaeum Lob. hort. 496.; — *l. nat. id.*, freq. Fl. lapp. syn. Riv. Bauh. II. cc. et Till. ic. 103. Rudb. hort. 111. Till. ab. 60. Lind. wiks. 33.; — *obs.* indicare tempestatem.

Fl. S. II. syn. Till. ic. Bauh. Riv. II. cc.; — Fl. S. I. syn. end. et Roy. I. c., add. var. β . Trifolium omnium ordinum n. 1-4. Mich. gen. II. cc. [cf. sp. praec.]

Obs. Spec. praec. subest in H. cliff. sq. — Syn. Bauh. potius ad T. montanum, quod et ipsum serius distinxit L.

5650. T. comosum Sp. I.: T. capit. umbellato-globosis imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, legum. tetraspermis. Roy. lugdb. 379. Sp. I.-S. XII. n. 13. Lagopus americanus, fl. majoribus comosis. Pet. mus. 214. Habitat in America. [Sp. I. II.]

5651. T. alpinum Sp. I.: T. scapo nudo, legum. dispersis pendulis, fol. lineari-lanceolatis, Sp. I.-S. XII. n. 14., capit. umbellaribus. Mant. II. p. 451. S. XII. n. 14. T. sc. nudo simplicissimo, fol. lin.-lanc. H. cliff. app. p. 499. n. 23. Sauv. monsp. 185. T. alpinum, fl. magno, rad. dulci. Bauh. pin. 328. prodr. 143. T. angustif. alpinum Pon. bald. 340. t. 340. Anonis acaulis, fl. longissimis, fol. non serratis. Hall. herb. 588. Habitat in Alpibus Italicis, Helveticis, Pyrenaeis, Baldo. 7.

H. cliff. syn. Bauh. pin. I. c. et Scheuch. alp. 342. 51., T. alp. rhaetium astragaloides Bauh. hist. 2. p. 376., T. alp. purpureum humile etc. Mich. gen. 28., Anonis alp. humilior, rad. ampla et dulci. Tourn. inst. 408.; — *l. nat. simil.*, „comm. cl. Hallero.”

3°. LAGOPODA: CAL. VILLOSIS.

5652. T. subterraneum Sp. I.: T. capit. villosis quinquefloris, involuero (coma S. XII. sq.) centrali reflexo rigido firmo involvente. H. cliff. p. 374. n. 11. H. ups. p. 222. n. 4. (t. e.) Roy. lugdb. 379. Dalib. pin. 224. Sp. I.-S. XII. n. 15. (t. e.) — T. subterraneum Riv. tetr. Tr. pumilus spinosum, flosc. longis abis. Raj. angl. 3. p. 327. et 478. t. 3. f. 2. (Sp. II.) — Tr. blesense Dodart. mem. 4. p. 313. Tr. album tricoceum subterraneum gastonium reticulatum Moris. hist. 2. p. 132. s. 2. t. 14. f. 5. Tr. pratense supinum cathoblepes etc. Barr. ic. 73. t. 881. — Habitat in Gallia, Italia. [Sp. I. II.]

„Fructus capitula globosa terram penetrantia.” S. XIII.

„Mira structura et ingenium capit. Pedunc. ex ala elongata arcuatur terramque petit, quam cum tetigerit apex pedunculi, flores explicat coelum respicientes, respectu pedunculi vero reflexos. Hi saepius 5 sunt, prope apicem pedunculi affixi, in orbem positi, cal. tubulosus oblongo cylindraceo, setis 5 villosis longis terminato. Cor. tubus longus. Absoluta floresc. ex apice summo pedunculi juxta terram, aedeoque intra orbitam florum, erumpunt fibrae plures lineares, quae reflectuntur versus fructificationem, mox apic. suis, ex eodem centro, 5 radios emittunt acutos fere palmatos, qui convivunt versus pedunculum et tanquam intra cancellos incarcerant maturescentem fructum, qui accrescens intumescit, unde capit. hoc globosum evadit. Maturus fructus singularum perianth., peric. et semen (quod solitarium) subrotundum est. Hinc si Rajana recte depicta sit (l. in Sp. II. c.), a nostra diversa est.” H. cliff. cum syn. Barr. (bona), Mor.; II. cc., T. subterraneum (etc.) Magn. monsp., T. semen sub terram condens Tourn. inst. 406. Boehr. lugdb. 2. p. 31., T. parvum album monsp. pilosum etc. Bauh. hist. 2. p. 380.; — *l. nat.* in omn. ereticis humidis, pratis et aereosis simulque sterilibus in agro Monsp. Paris, et Lugdun. Galliae.

„Planta capitulum fructus intra terram condit absolute florescentia. Pedunculus capitulum profert erectum ex 5 foribus in umbellam; hi amissis corollulis reductantur ad pedunculum, cuius apex teretiter terram, sed juxta hunc apicem 5 squamae emergunt, exrescunt, reflectuntur, elongantur, involvunt calyces in globum cancellatum.” H. ups. cum syn. Barr. Moris, II. cc., *l. nat. simil.*

5653. T. globosum Sp. I.: T. capit. villosis globosis, cal. superioribus flosculo destitutis. H. cliff. p. 374. n. 12. Roy. lugdb. p. 379. n. 14. Sp. I.-S. XII. n. 16. T. orientale, capit. lanuginosum. Tourn. cor. 27. Habitat in Arabia, Syria. [Sp. I. II.] — Caules filiformes, pedales, decumbentes.

Capit. lateralia, globosa, villosa, pedunculata. Flosculi tantum inferiores corollati et fertiles; reliqui, mutilati in lanam extabescentes, replent capitulum et fertiles calyc. censes reflectunt ad latera atque occultant. [Sp. I.]

„Cresc. ut fertur in Sicilia. Haec nec praecedenti [n. 5652.], ab aliis omn. diversae capito, minus longis. Pl. annua est, procumbens, ramosa. Fol. ternata, longis petiolis: foliola obcordata, superne crenulata, sessilia. Pedunc. ex alis solitariis, petiolis longiores, ex apice fl. circiter 20 prodeuntes, fere sessiles: cal. tubuloso oblongo cylindraceo: dent. subulatis villosis, longis, fere tubo. Dum hi florent, emergunt ex apice pedunculi, intra horum orbitam, calycum immensa congeries, quae deprimit flores ad latera, usque ad pedunculum, ut vix conspiciantur corollae, formatque capit. magnum setosum, setis hirsutis. Hi ultimi cal. (si calyces dicam) longiores secundis sunt, tubo filii lanigeri, interne coalito nec perforato, setis 5 setaceis longis et hirsutis terminato; corollis, stam. et pistillis carentibus.” H. cliff. (cum syn. Tr. minus supinum etc. Boehr. lugdb. 2. p. 32. Cup. hort. 2.)

Obs. Sp. I. syn. Roy. I. c., Bauh. utiq. Barr. II. (ad sp. sq.) cc.; — var. β . cum syn. Roy. n. 15., ad sp. sq. cit.; — *l. nat. Monsp.* — „Extricator haec in Cent. I., cf. sq.”

5654. T. cherleri Dem. pl.: T. capit. villosis hemisphaericis (globosis S. XII. sq.) terminalibus solitariis (bractea subcalyculatis Sp. II.); cal. omnibus fertilibus, Cent. I. n. 70. in Am. ac. 4. p. 286., S. X. n. 16. B., Sp. II. n. 17., caul. procumbentibus, fol. obcordatis. S. XII. XIII. n. 17. — T. globosum β . Sp. I. n. 16. [R.] — T. capit. vill. globosis, cal. omn. fertil. tomento connexis. Roy. lugdb. p. 379. n. 15. et Diss. dem. pl. in Am. ac. 3. p. 418. [R.] — T. capit. vill. glob. terminalibus bractea orbiculata terminatis. Sauv. monsp. 184. — Tr. capit. glob. villosis, stipulis floralibus dilatatis cordatis, caul. procumb. Ger. prov. 509. (Mant. II. sq.) — T. globosum repens Bauh. pin. 329. prodr. 143. T. glomerulis personatae cherleri Bauh. hist. 2. p. 277. Lagopus minor supinum, molli et compresso capite. Barr. ic. 859. — Habitat Monspeli. [Sp. II.] „Hab. in Hispania. [Sp. II.] Diversa planta a T. globoso. Caulis simplices, breves, ascendentes, pilosi ut tota planta: Capitulum in singulo ramo unico, sessili, terminali, hemisphaerico, excepto stipulis latissimis orbiculum constituentibus, tanquam calyce capitulum amplectentibus, et excipientibus, quarum altera folioliis tribus sessilibus, altera nudo gaudet. Flosc. omnes fertiles. Cal. setacei, villosi, corolla longiores, adpressi pilis albis nitidissimis, unde singularis calycis facies. Obae. Aedeoque eynonyma Tr. globosi Sp. pl. I. p. 768. ad hanc revoventur, et in eorum loco T. orientale cap. lanug. Tourn. cor. 27., quae habitat in Arabia et Syria.” Cent. I., cum syn. Sauv. [Obs. Cf. ad haec sp. praec.]

„Affine Tr. lappaceo, sed cal. toti pilosi. Cauliculi tomentosi. Bractee 3; maxime, cordatae, ad margines coloratae. Stipulae magnitudine foliorum. Gouan.” Mant. II. p. 451.

5655. T. lappaceum Sp. I.: T. spicis subovatis, calycinis dentibus setaceis hispidis, caule patulo, fol. ovatis. Mant. II. p. 451. S. XIII. p. 572. n. 22. — T. spicis globosis subsessilibus (S. X. Sp. II.) terminalibus (β . Sp. I.), cal. setis rigidis terminatis, caule erecto. Sp. I. (t. e.) n. 20., Sp. II. n. 22., caule diffuso. S. X. n. 20., caule patulo, fol. ovalibus. S. XII. n. 22. (t. e.) — T. globosum s. capitulo lagopi rotundiore. Bauh. pin. 329. prodr. 143. T. capitulo glomerato rigido. Bauh. hist. 2. p. 377. — Habitat Monspeli. [Sp. I. p. 768-9., II. p. 1082-3.]

„Caulis divaricatus. Calyces dentibus aristiformibus, aequalibus, hispidis. Cor. monopetalae, pallidae s. albae.” Sp. II. — „Calyx laevis nec striatus, nec pilosus nisi dentibus, qui absoffito flore rigescentes.” Mant. II. p. 452. (sim. S. XIII.)

5656. T. rubens Sp. I.: T. spicis villosis longis, cor. monopetalis (β . H. cl.), caule erecto, fol. serrulatis. H. cliff. p. 375. n. 15. Roy. lugdb. 380. Sauv. monsp. 184. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 18. T. montanum, spica longissima rubente. Bauh. pin. 328. Lagopus major altera Doud. pempt. 578. — Var. β . Sp. II.: T. spica oblonga rubra Bauh. pin. 328. — Habitat in Italia, G. Narbonensi, Helvetia. [Sp. I. II.]

„Calyx nudus dentibus pilosis.” *Sp. II.* — „Dens calycis infimus longitudine corollae.” *S. XIII.*, „reliquis brevibus.” *Mant. II.* p. 451.

„Vaginae caulis erecti laxae bifidae, lacini, lanceolatis. Spicae oblongae. Cal. tubulosi, 5dentati, dentic. 4 brevissimis, aequalibus, 5to setaceo, longit. corollae, villosae, adeoque reliquis 4 longiore.” *Cor. Ipetala est.* — *H. cliff.*, cum *syn.* Bauh. Dod. II. cc., Tr. purpureum montanum pinnatum lagop. etc. Moris. hist. 2. p. 140. s. 2. t. 12. f. 4. Tr. purp. majus folio et spica long. Bauh. hist. 2. p. 375., Tr. majoris Sibae altera sp. Clus. hist. 2. p. 246., Lagopus altera fol. pinnato, Lob. hist. 499. — *L. nat.* in coll. circa Genevam, in umbr. herbis silvae Valenae non longe a Monsp.

5657. **T. pratense** *Sp. I.*: *T. spicis globosis* (*M. II. sq.*) subvillosis, cinctis stipulis oppositis membranaceis, cor. monopetalis. *Sp. I. S. X. n. 18.*, *Sp. II. S. XII. n. 19.*, *Fl. succ. II. n. 666.* *T. sp.* villosis, caule diffuso, foliol. integerrimis. *H. cliff.* p. 375. n. 16. *Fl. succ. I. n. 615.* *Roy. lugdb.* 580. *Dalib. paris.* 222. *T. pratense*, fl. *Ipetala.* *Tourn. Fl. lapp. n. 273.* Tr. prat. purpureum Bauh. pin. 327. *T. pratense* *Cam. epit.* 582. Habitat in Europae graminosis. $\frac{1}{2}$. — Spica sessilis inter folia duo, opposita, sessilia, quorum stipulae membranaceae, dilatatae, calycem quasi commune constituent. [*Sp. I. II.*]

„Calyx sub fructu terminatus 5 aristis s. setis, quarum 4 superiores patentissimae, 5ta s. infima erecta.” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. *Tourn.* (inst. 404.) et *Boerh. lugdb.* 2. p. 31., *C. Bauh. l. c.*, Tr. purp. villogere Bauh. hist. 2. p. 378., *Mor. hist.* 2. p. 138. s. 2. t. 12. f. 6., *Triphyllus pratensis*, fl. purp. *Pont. ant.* 241. — *var. α .* Tr. s. alpina fl. albo *Pont. l. c.*; — *L. nat. sin.* — *Obs.*: „Vaginae caulium ad folia glabrae, membr., singulo latere ovato. Spicae terminali, subovatae, fere sessiles. Cal. 5 setis parum pilosis, longit. vix tubi corollae, aequalibus. *Cor. Ipetala.*”

Fl. lapp. syn. T. pratense (etc.) *Tourn. Bauh. l. cc.* *Lind. viks.* 38. *Rudb. hort.* 111. *Frank. spec.* 30., Tr. fl. purpureo *Till. ab. 67.*, *Pont. l. c.*; — *var. α .* ut *at. H. cl.* („in alpihus raro admodum obvia fuit.”) — *reliquae obs. tiores.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Cam. l. cc. et *Dod. pempt.* 365., (et: *Roy. Tourn.* II. cc., Tr. spicis villosis, foliis insidentibus vaginae caudis capillaribus. *Hall. helv.* 584., *Trifolium Riv. tetr.* II., Tr. des prat. etc. *Pont. l. c.*, in *ed. Ima.*)

5658. **T. alpestre** *Sp. II.*: *T. spicis subglobosis villosis terminalibus sessilibus* (*Sp. II.*), caule erecto, fol. lanceolatis serrulatis. *Sp. II. S. XIII. n. 21.* — *Jacq. obs.* 3. p. 14. t. 69. (*Mant. II.* p. 451.) — *T. spicis villosis subovatis, caule erecto, fol. ovato-oblongis integerrimis.* *Roy. lugdb.* 380. *T. montanum purpureum majus* *Bauh. pin.* 328. *T. majus 2dum* *Clus. hist.* 2. p. 245. non album, sed rubrum *Bauh. hist.* 2. p. 375. Habitat in Europa, etiam in Suecia. $\frac{1}{2}$. — Similimum *T. pratensis* foribus, ad *T. montano* foliis, sed ramis copiosissimis luxurians in satis. [*Sp. II.*]

„Similimum *T. pratensi*, herba *T. montani*; distinguitur a *T. pratensi*, quod hoc alpestre capitulis terminalibus 2, illud 1; hoc stipulis viridibus, illud scariosis venis rubris; hoc stip. ultimis utrinque lanceolatis illud subovatis.” *S. XII. XIII.*

[*Obs.* Tr. medium *Linn. Faun. succ. II.* app. p. 538. (solum nomen), manifesto a *Linnaeo* in *Sp. II.* sp. ad *T. alpestre* (specie tamen diuersum et in Suecia non obuium) ducatur et propterea alibi apud *L.* non occurrit. R.]

5659. **T. pannonicum** *Mant. II.*: *T. spicis villosis longis, cor. monopetalis, fol. integerrimis cauleque erecto villosissimis.* *Jacq. obs.* 2. p. 21. t. 42. *M. II.* p. 276. *S. XIII.* p. 573. Habitat in pratis roridis Hungariae inferioris. — Statura *T. pratensis*, sed majora omnia, undique albo-villosa. Caules sesquipedales, erecti, folia ternata, ovali-oblonga, in stipula sessilia. Spica ovato-oblonga, densa. Flores pollicares, albi. [*Mant. II.* p. 276.]

5660. **T. squarrosum** *Sp. I.*: *T. spicis oblongis* (*Mant. II.* sq.) subvillosis, cal. infimo dente longissimo reflexo, caule herbaceo, *Sp. I. S. X. n. 19.*, *Sp. II. n. 20.*, *erecto.* *S. XII. XIII. n. 20.* Tr. purpureum lagopoides hirsutum annuum rotundif., spica dilute rubente. *Moris. hist.* 2. p. 140. s. 2. t. 13. f. 1. *T. hispanicum* angu-

stif., spica dilute rubente. *Bauh. pin.* 328. — Habitat in Hispania. — Habitus *T. pratensis*. Folia *suprema* opposita (*Sp. II.*), subpilosa, lanceolata aut ovalia, emarginata. Spicae terminales, ovatae, cal. parum villosi, 5dentati: dent. nudis, setaceis: 4 erectis; 5to seu infimo reliquis triplo majore, reflexo, unde spica squarrosa et uncinata valde existit. [*Sp. I. II.*]

„Variat fol. ovalibus et lanceolatis.” *Mant. II. sq.*

5661. **T. incarnatum**, *Sp. I.*: *T. spicis villosis oblongis obtusis aphyllis, foliolis subrotundis, Roy. lugdb.* 380. *H. ups.* p. 222. n. 3. *Dalib. paris.* 225. *Sp. I. S. X. n. 21.*, *Sp. II. n. 23.*, *crenatis.* *S. XII. XIII. n. 23.* *T. spica rotunda* *rubra.* *Bauh. pin.* 328. *T. album incarnatum spicatum s. Lagopus maximus.* *Bauh. hist.* 2. p. 376. *Lagopus maximum*, folio et facie *Trifolii pratensis*. *Lob. ic.* 39. *T. alpeurum latifolium, spica longa.* *Barr. ic.* 697. Habitat in Italia. \odot . [*Sp. I. II.*]

„Spica matura fructu ad latus inflexa. Calyces corolla breviores.” *Sp. II.* — „Foliola crenata. Calycis dentes subaequales, hirtul.” *Mant. II.* p. 451.; *hirtul.*” *S. XIII.* *H. ups. syn.* *Roy.*, *Jo. Bauh.*, *Lob.*, *l. cc.*, *Lagopus latif. Riv. tetr.* 17.; — *L. nat.* in pratis Genevae. \odot

Am. ac. t. 4. p. 345. *lujus somnus* describit.

5662. **T. ochroleucum** *S. XII. tom. 3.*: *T. spicis villosis, caule erecto pubescente, foliolis infimis obovatis.* *Syst. nat. XII. tom. 3. app. p. 233.*, *XIII. p. 573.* (*c. iisd. syn.*) — *T. pratense purpureum minus, foliis cordatis.* *Raj. angl.* 3. p. 328. t. 13. f. 1. *Hall. helv.* 583. act. *helv.* 6. p. 97. n. 43. — Habitat in Anglia, Helvetia. — Folia integerr., superiora linearia. Spicae pedunculatae oblongae. Calycum dens inferior longior. *Cor. ochroleuca.* Hall. [*S. XII. tom. 3.*]

5663. **T. angustifolium** *Sp. I.*: *T. spicis villosis conico-oblongis, dent. calycinis setaceis, subaequalibus, foliolis linearibus.* *H. cliff.* p. 375. n. 14. *H. ups.* p. 222. n. 2. *Roy. lugdb.* 379. *Sp. I. S. X. n. 22.*, *Sp. II. S. XII. n. 24.* *T. montanum angustif. spicatum* *Bauh. pin.* 328. *T. alpeurum angustif. elatius* *Barr. ic.* 698. Habitat in G. Narbonensi, Italia. \odot . [*Sp. I. II.*]

„Calyces corolla longiores.” *Sp. II.* — „Variat cor. duplo majoribus coloratoribusque in Palaestina. Calycis dens inferior longior: omnibus rectis, non reflexis.” *Mant. II.* p. 452.

„Pl. recta. Fol. lin., acuta, integerr. Vaginae caulis cylindraceae, pilosae, 2 setis longit. petioli terminatae. Cal. pilosis terminati setis 3, longit. corollarum, quorum infima reliquis firmior, vix autem manifeste longior.” *H. cliff.* (cum *syn.* *Bauh. l. c.* et *Boerh. lugdb.* 2. p. 30., *T. angustif. spic.* *Bauh. hist.* 2. p. 376., *T. alopec. latif.*, spica longa. *Barr. rar.* 72. t. 697. bona; *L. nat.* cop. in montib. supra Messanam et circa Monsp.) *H. ups. syn.* *Bauh. l. c.* et *Segu.* veron. 102., Tr. alopec. latifolium etc. *Barr. t.* 697.; — *L. nat.* in montibus Messan., Monsp., Verona. \odot .

5664. **T. arvense** *Sp. I.*: *T. spicis villosis ovalibus, dent. calycinis setaceis aequalibus.* *H. cliff.* p. 374. n. 13. *Fl. succ. I. n. 616.* II. 668. *Roy. lugdb.* 379. *Dalib. paris.* 225. *Sp. I. S. X. n. 23.*, *Sp. II. n. 24.*, *villosis.* *S. XII. XIII. n. 24.* — *T. arvense humile spicatum s. Lagopus.* *Bauh. pin.* 328. *Lagopus Fuchs.* *hist.* 494. *Cam. epit.* 724. Habitat in Europa, America septentrionali. \odot . [*Sp. I. II.*]

„Alae intus macula sanguinea.” *S. XII. XIII.* — „Cal. villosi, longit. corollae; foliola emarginata.” *Mant. II.* p. 452. *Fl. S. I. syn.* (excl. *Dalib.*) *ead.* et *Riv.* pent. 15. *Dod. pempt.* 577. *Rupp. jen.* 207. — *Fl. S. II. syn.* *C. Bauh. Fuchs.* *Cam. Dod. l. cc.*; — *var. β .* *Lagopus perpusillus supinus* perelegans maritimus lobellii *Raj. angl.* 3. p. 350. t. 14. f. 2.; — *obs.*: „*Var. β .* in monte ad arcem Drotingholm vulg., quae in horto sata solam var. e loco esse abeund demonstravit, annua etiam est.”

H. cliff. syn. *Bauh. l. c.* et *Boerh. lugdb.* 2. p. 31., *T. lagopoides purpureum ar. etc. s. Lagopus minimus vulg.* *Moris. hist.* 2. p. 141. s. 2. t. 13. f. 5., *Lagopus Dod.* *Rupp. l. cc.* *Lob. hist.* 498., *L. trifolius qdm.* *Bauh. hist.* 2. p. 377., *L. angustifolia minor erectior Barr. rar.* t. 901.; — *L. nat.* inter seg. et in pratis sterilis, ac montosis vulg. per Eur. — *Descr.*: „Capit. huic oblongo-ovata, obtusa, pro basi agnoscent recept. oblongum echinatum. Cal. singulus Iphyllus hirsutus, setis 5 pilosis,

corolla longioribus, persistent. Cor. vexillum resinum, marg. deflexis compressis, carina alis longior, brevior autem vexillo. Peric. minimum. Sem. solitarium, fere globosum."

5665. *T. stellatum* Sp. I.: T. spicis pilosis ovatis (S. XII. sq., cal. patentibus, caule diffuso, foliis calveiformibus. Sp. I. S. X. n. 24., obcordatis. S. X. n. 24., Sp. II. S. XII. n. 26. T. spicis ovatis pilosis, dentic. calycinis lanceolatis patulis. H. cliff. p. 375. n. 17. Roy. lugdb. 738. Sauv. monsp. 184. T. stellatum Bauh. pin. 329. prodr. 143. Lagopus minor erectus, capite globoso stellato. Barr. ic. 860. et 755. Habitat in Sicilia, Italia, G. Narbonensi. [Sp. I. II.]

„Spicae ovatae. Calyces aequales, extus pilosi." Mant. II. sq., „Caul. villosus. Petioli vill. Foliola obcordata, vix emarg., apicem versus crenulata. Spicae oblongae. Cal. maximi, patentibus, externe villosi, lacin. subulato-lanc. aequalibus patulis. Cor. calyce brevior." H. cliff., cum syn. Bauh. Barr. II. cc., Tr. stell. purpureum monspess. Bauh. hist. 2. p. 376.; — var. α. Tr. alouperum majus, fl. purp., stellato cap. Barr. rar. 72. t. 755.; — l. nat. ad rad. Vesuvii, circa Messanam Sic., et Monsp. Narbonae; circa Romam.

5666. *T. clypeatum* Sp. I.: T. spicis ovatis, cal. patulis; lacinia infima maxima lanceolata, foliolis ovatis. Sp. I. S. X. n. 25., Sp. II. S. XII. n. 27., fol. petiolatis. H. cliff. p. 373. n. 4. Roy. lugdb. 377. et H. ups. p. 223. n. 1. T. clypeatum argenteum Alp. exot. 307. t. 306. Habitat in Oriente. [H. cliff. Sp. I. II.]

„Capit. solitaria, pedunculata ex alis solitariis terminantia, subovata. Cal. tubo striato, limbo paulo 5fido, lacin. infima maxima ovata-acuta, super. minimis. Dum floret cal. erectus est, cum vero fructus ferat patens." H. cliff.

H. ups. (casu om.) syn. Alp. l. c. „bona", l. nat. Creta. [O.]

5667. *T. scabrum* Sp. I.: T. capit. sessilibus lateralibus (Sp. II. sq.) ovatis, cal. lacinis inaequalibus villosis. Sp. I. S. X. n. 26., rigidis persistentibus. Sp. II. n. 28., rig. recurvis. S. XII. XIII. n. 28. — T. spicis sessil. lateral. ov. scarbis. H. cliff. p. 373. n. 2. Roy. lugdb. 377. Hall. herb. 583. Dalib. paris. 225. Sauv. monsp. 183. T. capit. oblongo aspero. Bauh. pin. 329. prodr. 140. T. cujus caules ex genic. glomerulos oblongos profertur. Bauh. hist. 2. p. 378. — T. minus, capite subrotundo parvo-albo echinato. Barr. ic. 870. T. dilute purpureum, glomer. florum oblongis sine pediculis caulibus adnatis. Raj. cant. 168. (Sp. II.) — T. flosc. albis in glomer. asperis cauliculis adnatis. Vaill. paris. 196. t. 33. f. 1. — Habitat in Anglia, Gallia, Italia. [Sp. I. II.]

„Caulis minus ramosi. Foliola ovalia, crassiuscula, margine quasi crenata. Capit. axillaria, ovata, sessilia, dura, rigida, persistentia. Calycis laciniae exteriores longiores, validiores. Cor. albae, angustae, longit. calycis." Sp. II. — „Cal. dentes recurvi." Mant. II.

„Capit. fructus ovata, solit., in alis ramorum sessilia. Cal. rigidiusculi, 5dentati, dentic. 2 interioribus longe brevioribus, tubo striato." H. cliff., cum syn. Tr. flosc. albis, in glomer. oblongis asperis, caul. proxime adnatis. Raj. syn. 329. Boehr. lugdb. 2. p. 31-2., Bauh. utr. II. cc.; — l. nat. in coll. cretaeis Angl. juxta Thamesin inter Northfield et Gravesand; circa Nemausum Narbonae.

5668. *T. glomeratum* Sp. I.: T. capitulis sessilibus hemisphaericis (S. XII. sq., globosis Sp. I. S. X.), aequalibus (Sp. II.) rigidis (Sp. II. sq.), calycibus striatis patulis aequalibus. Sp. I. S. X. n. 27., Sp. II. S. XII. n. 29. — Murr. prodr. 175. (Mant. II. sq.) — T. capit. sessil. lateralibus subglobosis. H. cliff. p. 373. n. 3. Roy. lugdb. 377. Sauv. meth. 183. T. cum glomerulis ad caulium nodos rotundis. Raj. angl. 3. p. 329. Pluk. phyt. 113. f. 5. (Sp. II.) — T. arvense supinum verticillatum Barr. ic. 882. — Habitat in Anglia, Hispania (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Capit. globosa, minime oblonga. Cal. striati, dent. patentibus acutis, non rigidis, aequalibus." H. cliff., cum syn. Raj. Barr. II. cc. et Boehr. lugdb. 2. p. 32.; — l. nat. Angl. passim.

„Caulis decumbentes. Capit. hemisphaerica: cal. pulchro ordine digestis: lacin. rigidis patentibus interstitia reliquorum occupantibus." Sp. II.

„Capit. hemisph. Cal. aequales, 10striati." Mant. II. p. 452., „nudi." S. XIII.

Obs. Misit etiam Loefl. it. p. 88., 293., cf.

5669. *T. striatum* Sp. I.: T. capitulis sessilibus sub-lateralibus ovatis, calyc. striatis rotundatis. Sp. I. S. X. n. 28., Sp. II. S. XII. n. 30. Fl. suec. II. n. 669. T. capit. sessil. lateral. ovatis, cal. subrot. villosis striatis. Fl. suec. I. n. 614. Dalib. paris. 225. T. parvum hirsutum, fl. parvo dilute purpureo in glomerulis mollioribus oblongis, sem. magno. Vaill. paris. 196. t. 33. f. 2. Habitat in Germania, Gallia, Hispania. [Sp. I. II.]

„Cal. 10striati, extus toti pilosi." Mant. II. sq.

Fl. S. I. II. syn. Vaill. l. c. des. c. 0. (Legit Leche.) — Misit etiam Loefl. it. p. 293.

5670. *T. alexandrinum* Cent. I.: T. capit. oblongis pedunculatis, caule erecto, fol. oppositis. Sp. II. S. XII. n. 31. T. capit. peduncul. fol. infimis oppos. Cent. I. n. 71. in Am. ac. 4. p. 286-7. S. X. n. 29. C. — Habitat in Aegypto. Hasselquist (Am. ac.). [Am. ac. Sp. II.]

„Planta vix pedalis, erecta. Caulis inferne nudus, in medio folia duo opposita, ternata: stipulis lanceolatis semibifidis attenuatis. Petioli foliolis paulo brevioribus, extrorsum fere latiores. Foliola lato-lanceolata, vix manifeste crenata. Pedunc. ex altera ala, nudus, longus. Capit. oblongum, album. Caulis ex altera ala continuat, sed fol. alternis; caeterum similis. Cal. parum villosi. Habitus T. montani." Am. ac.

„Calyces extus leviter pubescentes: lacinia infima paulo longiore. Capit. ovata." Mant. II. sq.

5671. *T. uniflorum* Sp. I.: T. a caule (S. XII. sq.), pedunc. trifidis sub- (S. XII. sq.) triflorisque stipula brevioribus. Sp. II. S. XII. n. 33. — T. pedunc. communibus sub-3fl., stipulis foliolorum brevioribus. Cent. I. n. 69. in Am. ac. 4. p. 285., S. X. n. 31. (t. c.) — T. unifl.: apale, pedunc. unifloris, flor. folisque commixtis. Sp. pl. I. p. 771. n. 31. T. vernum repens purpureum Buxb. cent. 3. p. 17. t. 31. f. 1. T. vern. rep., fl. albo exiguo. Buxb. cent. 3. p. 17. t. 31. f. 2. Melilotus cretica humillima humifusa, fl. albo magno. Tournef. cor. 28? — Spica trifolia Alp. exot. 169. t. 168? — Habitat in Syria, Arabia, Judaea, copiose Constantinopoli; Creta (Sp. II.). Hasselq. (Am. ac.). [Am. ac. Sp. II.]

„Folia denticulata. Pedunculi (Pedicelli S. XIII.) longi. Flores remoti. Cal. longius tubulosi, 10striati, dentibus aequalibus." Mant. II. sq.

„Caulis procumbentes, terrae adpressi, undique vestiti stipulis foliorum tumidis, apice bifidis, et quibus Folia petiolicis longis ternata, serrulata. Pedunculi ex singulis vaginis communes solitarii, brevissimi, terminati pedicellis 2 vel 3, longis, stipulis paulo longioribus (unde flores quasi solitarii), quibus singulis insidet flos simplex, nec capitulum, unde pedunculi communes bi- aut triflori. Cal. non hirti, sed oblongi, in 5 segmenta acuminata terminati." Am. ac. p. 286.

Obs. Sp. I. syn. Tourn. Alp. II. cc., l. nat. Creta.

4. VESICARIA: CAL. INFLATIS VENTRICOSIS.

5672. *T. spumosum* Sp. I.: T. spicis ovatis, cal. inflatis glabris quinqueidentatis, invol. universalibus pentaphyllis. H. cliff. p. 373. n. 7. Roy. lugdb. 378. Sp. I. S. X. n. 32., Sp. II. S. XII. n. 34. T. capitulo spumoso laevi. Bauh. pin. 329. prodr. 140. T. caule nudo, glomerulis glabris. Bauh. hist. 2. p. 379. Habitat in Gallia, Italia, Apulia. [Sp. I. II.]

„Legum. calyce longiora, apice subulata, calycem replentia, asperma. Cal. apice setis 5 terminati." Sp. II. — „Corollae rubrae." S. XII. XIII.

H. cliff. syn. C. Bauh. II. cc. et Boehr. lugdb. 2. p. 32., Jo. B. l. c. „quoad fig. maj." — l. nat. in marit. circa Nemausum, Monsp., Neap. — Obs.: „Capit. ovata, obtusa, magnit. pollicis, pedunc. longo insidentia. Cal. ovati, inflati, 5 setis dentati, sinu superiore profundius diviso. Invol. infimum 5phyllum, totidem fl. in orbem pedunculo insidentes colligit, mox aliud 5phyllum etc. Corollae carina et alae cum filamentis in 1 corpus coactae sunt, vexillo separato."

5673. *T. resupinatum* Sp. I.: T. spicis subovatis, cor. resupinatis (Sp. II. sq.), cal. inflatis dorso

gibbis, H. cliff. p. 373. n. 8. Roy. lugdb. 378. Gort. gelr. 429. *caul. prostratis*. Sp. I. S. X. n. 33. , Sp. II. S. XII. n. 35. T. pratense foliocolatum Bauh. pin. 329. fl. inverso. Barr. rar. 824. t. 872. T. foliicul. s. vesicularium minus purpureum. Bauh. hist. 2. p. 379. Habitat in Anglia, Belgio. [Sp. I. II.]

„Cor. resupinatae in hoc sunt, ut vexillum respiciat peripheriam, carina centrum.” Sp. I. II. — „Cal. inflati, ovato-oblongo, apice terminati setis 2 cum intermedia brevissima, inferiore latere longitudinaliter hiantes. Legum. disperma, subrotunda, minima, in fundo calycis.” Sp. II.

H. cliff. syn. Tr. fragif. etc. Raj. hist. 946. Bauh. cf. n. 5675.], Tr. cordatum friscicum etc. Moris 2. p. 144. — l. nat. juxta aquas in Angl. et Holland.; — descr.: „Caulis breves, procumb., tunicis fere tecti. Spicae ovatae, recept. fructificationum subulato, bract. lanceolatis instructae. Cal. 5dentati, acuti; dentic. 3 inferioribus tenuior, aequalibus brevibus; superior; in diebus majoribus exerescentibus, dorso gibbo hirsuto, nullis vasis reticulato nec diaphano.”

Obs. *Sonchus lujucose* descr. Am. ac. 4. p. 345. — Cf. *plura apud Loeft. it. p. 53, 58, 294.*, qui cum sp. sq. comparat. — *Synonyma in H. cliff. cum n. 5675. commutata.*

5674. T. tomentosum Sp. I.: T. capitulis (spicis S. XII. sq.) sessilibus globosis tomentosis (hirsutis Sp. I.), cal. inflatis reflexis. Sauv. monsp. 175. descr. Sp. I. n. 34. obtusis. S. X. n. 34. , Sp. II. S. XII. n. 36. — Gron. orient. 96. (Sp. II.) — T. capit. sessil. axillaribus tomentosis, cal. inflatis, fol. glabris, caul. decumbentibus. Ger. prov. 510. (S. XII. sq.) — T. fragiferum tomentosum Magn. monsp. 265. t. 264. T. glomerulus tomentosus per caulium longitudinem. Bauh. hist. 2. p. 379. — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Lusitania, Mauritania (Sp. II.). D. Sauvages. Loeft. fig. 2. — Caul. undique decumbentes, non repentes. Fol. obovata, denticulata, obtusa, glabra, stipulis acuminatis; pedunc. axillares, brevissimi (foliis non longiores Sp. I.); capit. parva. Calyces dentes 3 superiores elongati, inferiores 2 parvi. Cal. crassissimo tomento involutus, ut vasa minime conspiciantur. Accedit proprius T. foliocolatum, quam fragiferum. Invol. universale 12phyllum. Cor. fere resupinatae. [Sp. I. II.]

Obs. Cf. Loeft. it. p. 58. r. 293 - 4.

5675. T. fragiferum Sp. I.: T. capitulis (spicis S. XII. sq.) subrotundis, cal. inflatis bidentatis reflexis. H. cliff. p. 373-4. n. 9. Fl. succ. I. n. 613. Roy. lugdb. 378. Dalib. paris. 224. Gort. gelr. 428. *caul. repentibus*. Sp. I. S. X. n. 35. , Fl. succ. II. n. 670. , Sp. II. S. XII. n. 37. T. fragiferum friscicum Bauh. pin. 329. Clus. cur. app. 38. t. 39. — T. capit. spumoso aspero minus. Bauh. pin. 329. prodr. 140. sec. Hallerum. (Sp. II.) — T. fragiferum Vaill. paris. 195. t. 22. f. 2. T. caule nudo, glomerulus glabris. Bauh. hist. 2. p. 279. fig. majore. — Habitat in Suecia, Gallia, Anglia. 4. [Sp. I. II.]

„Pedunculis in hoc foliis longiores, et caules radices agunt. Cal. parum pubescentes.” Sp. I. II. — „Cor. albae, aut rubicundae uti apud exteros. Cal. subglobosus, villosus, bidentati, basi inferiore tridentata.” Sp. II.

„Flores apud nos semper albi sunt; apud exteros frequentius purpureae; caeterum eadem plenta.” Fl. S. II. (cum syn. Bauh. utraq. Clus. Vaill. in Sp. I. cc.)

H. cliff. syn. T. foliicul. Bauh. utraq. II. [ad n. 5673.] ec. et Boerh. lugdb. 2. p. 31. , T. vesicularium minimum ampullatum etc. Moris. hist. 2. p. 144. s. 2. t. 13. f. ult.; — l. nat. in pasc. sterilitioribus ubi aquae stagnarunt in Suec. et Angl. — Obs.: „In multiplicandis spec. Tr. cal. inflatis, nimis prodigi fuerit bot., in ascribendis notis propriis vero nimis parci. Capit. globosa. Recept. capituli communi apex est pedunculis. Invol. univ. 12phyllum multifidum, Cal. singulus bilabiatus: labio inf. minimo angustiss. 3dentato, superiore in magnam molem exerescente ovato inflato fornicato deflexo, apice 2 setis cornuto. Cor. vexillum lance. rectum, alis et carina longius. Peric. minimum, ovatum, latere affixum, compressum, 2valve. Sem. unicum; compresso-subrot., nitidum.”

Fl. S. I. syn. (excl. Boerh.) eadem et Roy. Vaill. II. cc., T. fragif. friscicum Cels. ups. 34.

5°. LUPULINA: VEXILLIS COROLLAE INFLEXIS.

5676. T. montanum Sp. I. [n. 29. non n. 37.]: T. spicis subimbricatis subtribus, vexillis subulatis emarcescentibus, cal. nudis, caule erecto. Sp. II. S. XIII. n. 38. T. capit. terminalibus, cor. vexillis subulatis, caule erecto, foliolis lanceolatis serratis. Fl. succ. I. n. 611. II. 667. Dalib. paris. 223. Sp. I. p. 770. S. X. n. 29. (sub sect. 3°.) — T. montanum album Bauh. pin. 328. T. pratense album Fuchs. hist. 818. Habitat in Europae septentr. (Fl. I.) pratis siccis. 4. [Sp. I. II.]

„Capitula fructus obovata et quasi truncata.” Sp. II. — „Capitulum est vere racemus corollatus (S. XIII.) bracteis subulatis minimis interstinctis.” Mant. II. S. XIII. „Fl. 4petali in capitulo sessiles, deflorati reflexi. Receptac. commune oblongum cylindricum.” Fl. S. I. II., cum syn. Bauh. Fuchs. II. cc. et Bauh. hist. 2. p. 379., Tr. majus Imum Clus. hist. 2. p. 245. (et: Tr. folio longiore, fl. albo. Riv. tetr. 12, in ed. I.)

„Crescit tantum in coll. siccissimis, radice profunda descendens; ex Anglia exulat haec apud nos vulgatissima pl.” Fl. S. II.

5677. T. agrarium Sp. I.: T. spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, cal. nudis (Sp. I. sq.), caule erecto. Fl. succ. I. n. 617. II. 671. H. cliff. p. 374. n. 10. Roy. lugdb. 378. Dalib. paris. 226. Sp. I. S. X. n. 36. , Sp. II. S. XII. n. 39. — Oed. dan. 558. (S. XIII.) — T. pratense luteum capitulo lupuli s. agrarium. Bauh. pin. 328. Vaill. paris. 196. t. 22. f. 3. T. agrarium Dod. pempt. 576. Habitat in Europae pratis. 6. [Sp. I. II.]

„Calyx ante florescentiam vix manifeste villosus, quamvis uo altero pileo ad apices instructus. Cor. flavae nec spadiccae.” Sp. I. II. et Fl. S. II. — „Caul. erectissimus solitarius.” Fl. S. II.

H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 31., Tr. prat. luteum feminae etc. Bauh. hist. 2. p. 381., Tr. agrar. lut., cap. lupuli, majus. Moris. hist. 2. p. 142., Lupulinum Riv. tetr. 10. Rupp. jen. 207.; — var. α . cum syn. Bauh. Barr. ad. sp. sq. cc.; — l. nat. specialior. — Obs.: „Capit. subovata. Recept. commune capituli obl. acutum echinatum, fl. numerosos, vexillis deflexis, imbricatis digestos profrens. Cal. singulus 12phyllus, brevis, 5dus, persistens: dentic. 2 superioribus minoribus. Cor. persistens, vexillo maximo plano: dorso carinato deflexo, alas et carinam tegente. Peric. minimum, non dehiscens nec corollae discoides. Sem. solitarium.”

Fl. S. syn. Bauh. utraq., Vaill., Dod., Riv. Rupp., II. cc. (et Roy. l. c. in ed. I.)

Obs. *Misit haec et? praec. Loeft. it. p. 293.*

5678. T. spadicum Fl. S. II.: T. spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, cal. pilosis, caule erecto. Fl. succ. II. n. 672. S. X. XII. n. 37. , Sp. II. n. 40. — Gort. ingr. 116. (Sp. II.) — T. montanum (diag. ead.) Sp. I. p. 772. n. 37. [non n. 5676.] — T. montanum lupulinum Bauh. pin. 328. prodr. 140. T. pratense fl. rufescente. Vaill. paris. 196. Lupulinum montanum, capit. spadicis: Rupp. jen. 207. Lotus montanum aureus, amplo lupuli capitulo, annuus. Barr. ic. 1024. Habitat in Europae pratis siccis. 6. [Sp. I. II.]

„Differt a praecedenti [n. 5677.]: Vexillis defloratis (Sp. II.) ferrugineis, cal. praecipue ante florescentiam manifeste pilosissimis.” Sp. I. II. — „Calycis dentes 2 superiores in hac obsolete, in priore vero longit. reliquum.” Sp. II.

„Facies praecedentis, sed calyx magis erectus solitarius. Capitulum ante florescentiam villosum, Cor. ferrug. nec flavae.” Fl. S. II., cum syn. usq. excl. Rupp.

5679. T. procumbens Sp. I.: T. spicis ovalibus imbricatis, vexillis deflexis persistentibus, caul. procumbentibus. Act. holm. 1741. p. 202. n. 70. Fl. succ. I. n. 618. II. 673. It. gotl. p. 257. Sp. I. S. X. XII. n. 38. , Sp. II. n. 41. T. pratense luteo-croceum Vaill. paris. 196. T. lupulinum alterum minus Raj. angl. 3. p. 330. t. 14. f. 3. Hall. opusc. 193. (Sp. II.) — Habitat in Europae campestribus. 4. [Sp. I. II.]

„Similis sequenti, sed major, floribus saepe 10 s. 12. Folia non striata.” Sp. II. — „Sata evadit diversa a sq.” S. XII. XIII.

„Diff. a praec. duobus [n. 5677 - S.] quod fl. minores et im-
pimis quod caules longe omnino decumbant.“ *Fl. S. II.* [sum.
Mant. II.; cf. etiam de eod. argum. *It. v. est. g.* p. 65.]
Act. holm.; *Fl. S. I. II. syn.* Raj. l. c. — *It. gotl. I.*
c. sola diagm.

5680. **T. filiforme** *Sp. I.*: T. spicis subimbricatis,
vexillis deflexis persistentibus, cal. pedicellatis, caul.
procumbentibus. *Sp. I. S. X. XII. n. 39.* Fl. succ. II. 674.,
Sp. II. n. 42. T. lupulinum minimum Moris. hist. 2. p. 142.
Raj. angl. 3. p. 331. t. 14. f. 4. *Hall. opus. c. 87. (Sp. II.)*
— Habitat in Anglia. ☉ — Caules filites, procumbentes.
Pedunc. filit., foliis longioribus, sustentibus flores 3 ad 5, in sa-
tis saepe 12-15, deflexos: Cal. fructum ferentibus insidentibus
manifestis et distinctis pedicellis. *Foliola emarginata, striata*
(Sp. II.). [*Sp. I. II.*]

„Distincta a T. procumbente; in horto crevit.“ *Mant. II.*
„Diff. a praec. quod pl. spontanea vix spithamea, ramis
procumbentibus proferat pedunculos vix capillo aut seta equina
crassiores, et in capitulis tantum 3 vel 5 flosculos distinctos,
magis manifeste pedicellatos, cum in antecedenti pedunculo cras-
sitate filit sint, ut de foliis et habitu diversis nihil dicam.“ *Fl.*
S. II., cum syn. Raj. l. c.

[*Obs. Mist etiam Loefl. it. p. 293.*]

5681. **T. biflorum** *Sp. I.*: T. spicis bifloris sessilibus,
involucris hispids infundibulif., fol. lanceolatis.
Sp. I. S. X. XII. n. 40., Sp. II. n. 43. — *Gron. virg. II.*
109. (*Sp. II.*) — T. caule piloso, foliol. subversatis,
fl. lateral. subsolitariis, legum. ovatis. *Gron. virg. I. p.*
84. Anonis mariana lutea, fol. angustioribus. *Pet. sicc. 84.*
Habitat in Virginia, Canada. — Caulis erectus. Fol.
ternata, lanc. Petioli breves: stipulis vaginalibus, dentibus 2
acuminatis longit. vaginae. Capit. axillaria, infundibulif., sessilia,
foliolis pluribus obvoluta leviter trifidis: lacinia media longiore.
Flores 2., alternatim prodeuntes. [*Sp. I. II.*]

5682. **T. suffocatum** *Mant. II.*: T. acaule esca-
pum, flor. subsessilibus radicalibus. *Mant. II. p. 276., S.*
XIII. p. 574. (c. iisd. syn.) — *Jacq. hort. t. 60.*
(S. XIII.) — T. minimum supinum, flosculorum et semi-
num glomerulis plurimis, confertim ad radicem nascentibus.
Raj. hist. 942. T. epithymii capitulis inter genicula, an-
num. *Cupan. cathol.* — *T. vernum repens Buxb. cent. 3.*
p. 18. t. 31. f. 2. forte (S. XIII.) — Hab. in Siciliae areno-
sis. ☉. *Cult. H. U.* — Caules vix palmares, multum ramosi
in caespitem, depressi terraeque impressi vix ulii. Fol. ter-
nata, glabra, obovata, denticulata. Petioli erecti, longitudine
totius plantae s. pollicares. Flores glomerulis axillaribus ses-
silibus subaeque terrae innatis. Calyces oblongi, compressi, glab-
ri, 5fidi: laciniae recurvatis, Corolla intra calycis tubum, hyalina.
[*Mant. II.*]

Obs. Syn. Buxb. cf. ad n. 5671. R.

6*. [Species omissa. R.]

5683. **T. spicis ovatis** terminalibus sessilibus
scabris. T. stellatum glabrum Raj. hist. 945.
syn. 329. Pluk. alm. 376. t. 113. f. 4. Boerh. lugdb. 2. p.
32. — Crescit in palustribus maritimis: Angliae Esse-
xiae, circa Messanam Sicil., circa Tingidem urbem
Africae. — Capit. fructus ovata, solitaria, ramos termina-
ntia. Cal. 5dentatis, rigidi, non striati, dentic. fere
aequalibus; legum. lispermis. Folia 2 (ternata) oppo-
sita, sub spica singula collocantur.

[*H. cliff. p. 372. n. 1.*]

[*Obs. Ex syn. in T. maritimum Sm. optime quadrat:*
forsan casu serius omissum. — R.]

CMLXXIV. **LOTUS** *S. I.*: Legumen cylin-
dricum, strictum. Alae sursum longitudi-
naliter convinentes. Cal. tubulosus. *S. VI.*
n. 710., X. n. 803., XII. 879.

LOTUS *Tournef. 227. Riv. IV. 91-94. (C. I. II.)* — CAL.
Umbellula simplex (G. VI.). Perianth. Iphyllum, teres,
semis-5fidum: dentibus acutis, aequalibus, erectis; persistentes. —
COR. papilionacea. Vexillum subrotundum, deorsum flexum:
ungue oblongo, concavo. Alae subrotundae, vexillo breviores,
latae, sursum convinentes. Carina inferne gibba, superne clausa,
acuminata, ascendens, brevis. — STRAM. Filam. diadelphica simplex
et 9fidum, ascendentia, apicibus latiusculis. Anth. parvae,

simplices. — PIST. Germen teres, oblongum. Stylus simplex,
ascendens. Stigma punctum inflexum. — PER. Legumen cy-
lindricum, strictum, farctum, calyce longius (G. VI.),
quasi transversiter multiloculare (S. G. VI.), bivalve, unilocu-
lare. — SEM. plura, subrotunda (cylindrica G. VI.).

[* *G. I. n. 600., II. 710., V. 833., VI. 897.*]

„Loti Kn. legumen nudum aequale. Tetragonolobi Kn.
legumen quatuor membranibus longitudinalibus notatum.“ *G. I.-V.*
Obs. Huc Dorycnium S. I.-VI., cf. n. 5701. — *Nomina*
tris. (rectus) genere feminino gaudent in Sp. I. Fl. S. II. et ex
parte in S. X.

* LEGUM. RARIORIBUS, NEC CAPITULUM CONSTITUEN- TIBUS.

5684. **L. maritimum** *Sp. I.*: L. legum. solitariis mem-
branaceo-quadrangulatis, fol. glabris (*Sp. II. sq.*),
bracteae lanceolatis. *It. oel. p. 143. Fl. succ. I. n. 610.,*
II. 676. Sauv. monsp. 188. Sp. I.-S. XII. n. 1. — Lcys.
hal. 672. (Sp. II.) — L. tetragonolobus maritimus, fl.
luteo. *Barth. act. 2. p. 346. L. siliquosa lutea, siliquis pin-
natis stricioribus et longioribus. Raj. hist. 967.* — *Hab-*
itat in Europae maritimis. ☉ [*Sp. I. II.*]

„Affinis nimum L. siliquoso, ut forte varietas.“ *Sp. II.*
„Rad. ☉. Caules plures decumbentes teretes, simplices vel
basi ramis parvis, adspersi pilis rigidiusculis, cauli adpressis.
Fol. ternata: foliola obovata, carnosa, sessilia, laevia, margine
apicis pilis adperso. Stipulae ovatae, acutae, laevae, petiolis
longiores, magnit. foliorum. Pedunc. axillares, solitarii, foliis 2plo
longiores, teretes, saepius 1., rarius 2flori. Bractea obovata
lanc., calyce paulo brevior; intermedia longiore. Cal. oblongus
laevis, margine pilosus. Cor. magna flava, vexillo subtus in me-
dio venis incarnatis; alis saturatis flavis; carina laevi apice vi-
rescente. Legumen alae 4 longitudinalibus.“ *Fl. S. II.* — [*Sim.*
It. oel. l. c. succiae.]

„Diff. a L. tetragonolobo: radice ☉, fol. glabris magis-
que carnosis, foliolis floralibus lanc. nec caulinis similibus, cal.
minus profunde sectis.“ *Fl. S. I. II.* — „L. pratensis
siliq. C. Bauh. [i. e. sp. sq.] differt caul. pedibus, qui in
nostra, tam spontanea, quam culta, vix ac ne vix quidem di-
gito longiores: foliis et cal. subhirsutis, quae in nostra glabra
et quasi pinguia, loco denique tantum, apud nos ad littora ma-
ris; ut de facie diversa nihil dicam.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. L. maritima lut. siliq., folio pingui glab-
ro. *Tourn. inst. 403., Raj. l. c.*

Obs. Species ortae ex Act. holm. 1741., ubi syn. ead.

5685. **L. siliquosus** *S. X.*: L. legum. solitariis mem-
branaceo-(S. X.) quadrangulis, caul. procumbentibus,
fol. hirsutis. *S. X. n. 1. A., subtus pubescen-*
tibus. Sp. II. S. XII. n. 2. — L. erecta Sp. I. p. 774.
n. 4. (S. X.) — L. pratensis siliquosus siliquis Bauh. pin.
332. major et durior *Tourn. inst. 403. Segu. ver. 2.*
p. 90. L. tetragonolobus Riv. tet. 79. Habitat in Euro-
pae australioris pratis subhumidis. ☉ — Caules humifusi,
pedales. Folia et calyces hirsuta. [*Sp. II.*]

L. erecta: legum. solit. rectis teretibus terminalibus, caule
erecto. *Sauv. monsp. 189. ☉. L. pratensis siliquosa lutea Bauh.*
pin. 332. ... minor et mollior Tourn. inst. 403. L. trifolia praten-
sis siliquosa monspeltensium Lob. ic. 2. p. 42. Habitat Monspelii.
[*☉. Sp. I. l. c.*]

5686. **L. Tetragonolobus** *Sp. I.*: L. legum. solitariis
membranaceo-quadrangulatis, bract. ovatis. *H. ups. p.*
220. n. 1. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. L. legum.
subsolit., angulis quatuor membranaceis. H. cliff. p. 371.
n. 1. Roy. lugdb. 388. L. ruber, siliqua angulosa. Bauh.
pin. 332. L. pulcherrima tetragonolobus Cam. hort. 91.
t. 26. Habitat in Siciliae collibus. ☉ — Anno 1579 Clu-
sio (Sp. II.). [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Cam. II. cc., L. siliquosus rubello fl.
Clus. hist. 2. p. 244., l. nat. id.

H. cliff. syn. Bauh. Clus. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 37.,
L. oligokerasatos tetrag. ete. Mor. hist. 2. p. 176. s. 2. t. 18. f. 7.,
L. siliquosa l. fusco, tetrag. Bauh. hist. 2. p. 358.; — varr. α.
folio varieg. Boerh., — β. L. luteus [etc. v. sp. sq.] Boerh.; —
l. nat. in coll. Messanae Sic. imminibus.
Am. a. c. 4. p. 346. cf. de hujus somno.

5687. *L. conjugatus* Sp. I.: L. legum. conjugatis membranaceo-quadrangulis, bract. oblongo-ovatis, Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. L. luteus, siliq. angulosa. Boerh. lugdb. 2. p. 37. Habitat Monspelii ☉. — Convent cum n. 5686. habitata, aetate, foliis, hirsutis, leguminibus; differt vero cor. duplo minoribus, legum. duobus, alis integris minus crispis, foliorum quasi caulem non amplectentis, sed ab opposito latere dehiscente. [Sp. I. II.]

5688. *L. tetraphyllus* S. XIII.: L. legum. solitariis, foliis ternatis obovato-cuneatis; stipula solitaria simili, bracteis monophyllis. — Caulis filiformes. Stipulae in reliquis binae, in hac alterutra, s. unica ad latus, foliolo similis, sed lanceolato-oblonga. Bractea monophylla, rarius diphylla. Corolla flava, vexilli dorso atropurpureo. [S. XIII. p. 575. n. 0.]

5689. *L. edulis* Sp. I.: L. legum. subsolitariis gibbis incurvis. H. cliff. p. 371. n. 2. Roy. lugdb. 388. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. — L. pentaphyllum, siliqua cornuta. Bauh. pin. 332. L. edulis cretica Raj. hist. 967. L. oligoceras cretica lutea, siliq. binis curvis propendentibus. Moris. hist. 2. p. 176. s. 2. t. 18. f. 5. — *Trifolium corniculatum creticum* Alp. exot. t. 268. (S. XII. sq.) — Habitat in Italia, Sicilia, Creta. [Sp. I. II.]

„Planta fere L. tetragonolobi. Caul. subvillosus. Fol. glabra. Stipulae ovatae. Pedunc. longi: bracteis 3 ovatis, longit. foris. Legum. Crotalariae, ovato-oblonga, gibba, sed sutura dorsali recta.“ Sp. II.

H. cliff. syn. Bauh. Mor. Raj. ll. cc. et Boerh. p. 38., Trifolium s. L. Hieracium edulis siliquosa Bauh. hist. 2. p. 365.; — l. nat. sim., „inter seget. et ad agrorum marg.“ — Obs.: „Antecedenti [n. 5686.] valde affinis est.“

5690. *L. peregrinus* Sp. I.: L. legum. subbinatis linearibus compressis nutantibus. H. cliff. p. 372. n. 3. Roy. lugdb. 388. Sauv. monsp. 188. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7. L. siliquis geminis, peregrina. Boerh. lugdb. 2. p. 38. Habitat in Europa australi. [Sp. I. II.]

„Crescendi locus nobis ignotus. Caulis longi, procumbentes. Folia antecedentibus et seq. [n. 5693.] similia, glabra. Ex sing. ala pedunc. brevis, 2, rarius 3, flores sustentans, folio ternato sessili adnexo. Legum. linearia, compressa, stricta, longa, nutantia, glabra, sutura utrinq. prominula, lateribus torulosi.“ H. cliff. (cum eod. syn.)

5691. *L. angustissimus* Sp. I.: L. legum. subbinatis linearibus strictis erectis, caule erecto, pedunc. alternis. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. L. legum. saepius ternatis lin. strict. erectis. H. cliff. p. 372. n. 5. Roy. lugdb. 388. Sauv. monsp. 188. L. 5phyllum minor hirsutus, siliq. angustissima. Bauh. pin. 332. L. corniculata, siliq. singularibus s. binis, tenuis. Bauh. hist. 2. p. 356. Habitat in G. Narbonensi. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. utr. ll. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 38., L. annua oligoceras, siliq. sing. etc. Mor. hist. 2. p. 175. s. 2. t. 18. f. 1., Trifolium cornic. minus pilosum Bauh. prod. 144.; — l. nat. circa Monsp. et alibi in G. Narb.; circa Neapolim in Ital.

5692. *L. arabicus* Mant. I.: L. legum. cylindricis aristatis, caul. prostratis, pedunc. trifloris, bract. monophyllis. M. I. p. 104. S. XII. XIII. n. 19. — Habitat in Arabia. D. Forskahl. 2. — Caulis plures, sesquipedales, prostrati, vix pubescentes. Folia ternata; petiolata. Foliola subpetiolata, obovata, obtusiuscula, subincana, fere glabra. Stipulae fere magnit. figurae foliorum. Petioli brevissimi. Pedunc. erecti, 3-s. 4flori, foliis saepe longiores. Flores pedicellati, nutantes, pallide rufescentes: vexillo venis rubris; alis includentibus carinam. Calycis dentes subulati, distantes. Bractea, ad exortum pedunculorum propriorum, monophylla, erecta, folioli similis. Noctu dormit floribus arcte pedunculo communi approximatis, superimposita bractea; folioli stipulisque conniventibus. Legum. cylindrica, aristata. Cult. H. U. [Mant. I.]

„Pedunculi primo uniflori.“ Mant. II. p. 516. S. XIII.

5693. *L. ornithopodioides* Sp. I.: L. legum. subquiniatis (subternatis Sp. II. sq.) arcuatis compressis, caul. diffusis. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. — L. leg. subquinat. arc. H. cliff. p. 372. n. 4. H. ups. p. 220. n. 2. Roy. lugdb. 388. Sauv. monsp. 188. L. siliquis orni-

thopodii. Bauh. pin. 332. L. peculiaris siliquosa Cam. hort. 91. t. 25. Habitat in Sicilia. ☉ [Sp. I. II.]

„Noctu dormit bracteis folores occultantibus. Aemol. acad. 4. p. 340. [Cf. R.] Caulis laeves, erecto-diffusi. Folia glabra, obovata s. rhombae. Legumina 3 ad 5, linearia, refalcata, compressa, nodosa.“ Sp. II.

H. ups. (excl. Roy. Sauv.) ut Sp. I.
H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Bauh. hist. 2. p. 388. Boerh. lugdb. 2. p. 38., L. polykeratos annua procumb. latif. etc. Mor. hist. 2. p. 176. s. 2. t. 18. f. 8., Cam. l. c.; — l. nat. prope Messanam Sicil. in lateribus montium urbi imminuentium; in ins. Capopassaro ad prom. Pachynum; in ins. Corfu.

5694. *L. jacobaeus* Sp. I.: L. legum. subternatis (Sp. I. sq.), caule herbaceo erecto, folioli linearibus. H. cliff. p. 372. n. 7. Roy. lugdb. 388. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10. — Mill. dict. t. 168. (S. X. Sp. II.) — L. angustifolia, fl. luteo purpurascente, insulae st. jacobii. Comm. hort. 2. p. 165. t. 83. Habitat in Insula St. Jacobi. ☉ (et q. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Foliola lanceolato-linearia. Flores terni s. quini, colore, non odore, tristes.“ Sp. II. — „Corollae colore Antirrhini tristis.“ S. XII. sq. — „Petioli albi. Caulis interdum frutescit perennis.“ Mant. II. sq.

H. cliff. syn. Comm. l. c., t. nat. id.

5695. *L. creticus* Sp. I.: L. legum. subternatis, caule suffruticoso, fol. sericeis (tomentosis S. X.) nitidis. S. X. n. 9. C., Sp. II. S. XII. n. 12. — L. caule fruticoso, capit. dimidiatis, fol. nitidis. H. cliff. p. 372. n. 10. Roy. lugdb. 387. Sp. I. n. 10. (sub sect. 2*.) — L. argentea cretica Pluk. alm. 226. t. 43. f. 1. L. polykeratos fruticosa cretica argentea, siliq. longissimis propendentibus rectis. Moris. hist. 2. p. 177. Habitat in Syria, Creta, Hispania (Sp. II.). 5 (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Planta suffruticosa, debilis, tota sericea pilis adpressis. Flores saepius terni, laeti. Legum. oblonga, cylindrica, cernua.“ Sp. II. — „Crescendi locus incertus nobis, an scil. sit circa Chalepum urbem Syriae, an in Creta ins.“ H. cliff. (cum tisd. syn.)

** PEDUNC. MULTIFLORIS IN CAPITULUM.

5696. *L. hirsutus* Sp. I.: L. capit. hirsutis (subrotundis S. XII. sq.), caule erecto hirsuto, legum. ovatis. H. ups. p. 220. n. 3. Sauv. monsp. 188. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 13. L. caule fruticoso, florum capit. depressis, cal. lanigeris. H. cliff. p. 332. n. 9. Roy. lugdb. 387. L. 5phyllum siliquosum villosum Bauh. pin. 372. L. polykeratos frutescens incana alba, siliq. erectis crassior. et brevioribus rectis. Moris. hist. 2. p. 177. s. 2. t. 18. f. 14. — L. incana Riv. tetr. 191. (Mant. II. sq.) — Habitat in G. Narbonensi, Italia, Oriente (Sp. II.). 4. [Sp. I. II.]

„Capitula floribus infra 10, foliolo majoribus.“ Sp. II.

H. ups. syn. Bauh. Mor. ll. cc. l. nat. fere ut H. cl. — H. cliff. syn. ead. et L. haemorrhoidalis, fl. albo et suaverub. Barr. rar. 7. t. 1033., Trifolium album rectum hirs. Bauh. hist. 2. p. 360.; — l. nat. in Narbona, Monsp. inter et Peroul; circa Messanam Sic.; in Ital. et Campania Romana.

Obs. Hist et Loeft. l. p. 294.

5697. *L. graecum* Mant. I.: L. capit. subrotundis, caule erecto patulo (Mant. I.), fol. quinatis, legum. ovatis. M. I. p. 104. S. XII. XIII. n. 18. — L. graeca maritima, fol. glauco et veluti argenteo. Tourn. cor. 27. — Habitat in Oriente: in Graecia, Arabia, 2. — Media inter L. hirsutum et rectum, ut cuiusmodi propter vix dicendum. Caulis erectus, annuus, sed magis patule ramosus: Flores etiam albi; minores L. hirsuto, majores recto. Legum. ovata. Differt ab omnibus foliis quinatis (praeter stipulas), nec ternatis. Stipulae oblongae, ut in L. hirsuto; nec cordatae ut in recto. Cult. H. U. [Mant. I.]

5698. *L. rectus* Sp. I.: L. capit. subglobosis, caule erecto laevi (S. XII. sq.), legum. rectis glabris. H. ups. p. 221. n. 4. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 14. L. caule fruticoso, florum capit. globosis. H. cliff. p. 372. n. 8. Roy. lugdb. 387. Sauv. monsp. 188. L. siliquosus glaber, fl. rotundo. Bauh. pin. 332. L. polykeratos frutescens hirsuta alba major latif., siliq. tenuibus curtis rectis.

Moris. hist. 2. p. 177. s. 2. t. 18. f. 13. — *L. villosus altissimus*, fl. glomerato. *Tourn. inst.* 403. *Trifolium rectum monspessulanum* Bauh. hist. 2. p. 359. *Lotus lybica* Riv. tetr. 192. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in G. Narbonensis, Sicilia, Calabria. 7. [Sp. I. II.]

„Capitula floribus ultra 20, foliis multoties minoribus.“
Sp. II.

H. ups. syn. C. Bauh. Mor. II. cc., l. nat. ut H. cl. et. J. H. cliff. syn. ead. et Boerh. lugdb. 2. p. 37. Tourn., G. Bauh., II. cc., L. coronatus latif., siliq. nigris. Barr. rar. 71. t. 544. L. lybica Dalech. hist. 509. — l. nat. id. ad rivus et in II. humidis circa Messanum, Troiam Calabriae, Monsp.

6699. *L. corniculatus* Sp. I.: L. capit. depressis, caul. decumbentibus, legum. cylindricis, Sp. I. S. X. n. 13., *patentibus*. Fl. succ. II. n. 675., Sp. II. S. XII. n. 15. L. caule herbaceo, florum capit. depresso, legum. decumbentibus teretibus. H. cliff. p. 372. n. 6. Fl. succ. I. n. 609. Roy. lugdb. 388. Dalib. paris. 221. L. S., Melilotus pentaphyllos minor glabra Bauh. pin. 332. Trifolium corniculatum Dod. pempt. 373. — *V. ar. p. Sp. I.*: L. 5phyllus, fl. majore luteo splendente. Bauh. pin. 332. — *V. ar. γ. tenuifolius* Sp. I.: L. 5phyllus frutescens, tenuis, glabris foliis. Bauh. pin. 332. Trif. cornic. frutescens, tenuis, foliis. Bauh. prodr. 144. Burs. XVIII. 73. — Habitat in Europa. 2. — Hujus forte varietas etiam γ. est, cujus caules duplo longiores et angustiores; fol. linearia, et legum. angustiora. Videtur in umbra nata; forserus C. Bauhino hanc attulit. [Sp. I. II.]

„*V. ar. β.* L. 5phyllus major hirsutiae candicans Bauh. pin. 332. Gerard. Mant. II. p. 453.

„*V. ar. β.* L. 5phyllus major arbor Bauh. 332. Lotus Rive tetr. 76. — In pratis nemorosis subhumantibus umbrosis saepe erecta evadit et angustior, ut facile pro distincta pl. agnoscat: ut s. ead. p. 153. [Ibi hac cit.: „L. fl. umbell., siliq. pendulis, caule erecto. Hall. herb. 571.“ R.] — Plantae copia prata laeta indicat. Flores monstruosus caulis tumidosque saepe producit Trips glauca Faun. S. II. n. 720. — Exsiccati flores vireseunt, uti plantae colorem caeruleum s. Indigo praebentes.“ Fl. S. II.

„Cor. odoratissimae.“ S. XIII. [Err., cf. n. 5707.]

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Dod. II. (ad α.) cc., L. cornic. glabra et hirs. minor Bauh. hist. 2. p. 355. — H. cliff. syn. ead. et L. polykeratos latea minor, fol. et siliq. glabris brevior, et crass. Mor. hist. 2. p. 177. s. 2. t. 18. f. 11. 12., Melilotus vulgo Caes. syst. 244., M-s coronata Lob. hist. 501.; — *var. α.* ar. fol. longioribus et angustior, Tourn. inst. 402., β. L. corn. hirsuta minor T.; — l. nat. in pasc. aridiorib; vulg. per Eur.

5700. *L. cytisoides* Sp. I.: L. capit. dimidiatis, caule diffuso ramossimo, fol. tomentosis. Roy. lugdb. 387. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 16. L. siliquosa maritima lutea, cytisi facie. Barr. rar. 71. t. 1031. Habitat in maritimis Europae australis. [Sp. I. II.]

5701. *L. Dorycnium* Sp. I.: L. capit. aphyllis, fol. sessilibus quinatis. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 17. Dorycnium fol. digitatis sessilibus. H. cliff. p. 371. n. 3. Roy. lugdb. 389. Sauv. monsp. 214. D. monspeliensium Lob. ic. 51. Trifolium album angustif., fl. veluti in capitulum congestis. Bauh. pin. 329. Habitat in Hispania, G. Narbonensis, Austria. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Lob. l. c. et Tourn. inst. 391. Boerh. lugdb. 2. p. 37. D. monspeliens Dalech. hist. 1724. D. monspess. fruticosum Bauh. hist. l. p. 357. D. hispanicum Cus. hist. l. p. 100., L. polykeratos frutesc. incana, silic. subrot. erectis. Moris. hist. 2. p. 178. s. 2. t. 18. f. 15., Bauh. l. c.; — l. nat. sec. vias et variis incultis Hisp., agri Salmanticae, et Narbonensis, et circa Viennam Austr. et plerisque Pannoniae II. — Obs., „Huic folia 3-, saepius 5nata, fere sess., longit. aequalia; flores in capit. terminalia digesti.“

Obs. Misit hanc Loe fl. t. p. 294. — *Dorycnii* genus L. in S. I. primo distincti (add. „simul“ i. e. cum Trifolio) seravigneae ad S. VI. usque, in H. cliff. praeter nostram subjungens *Psoraleum pinnatum* et *Anthyll. hermaniae*. — Cf. etiam obs. ad n. CMLXII. R.]

— *DORYCNIUM*. Legum. subrotundum. Vexillum obcordatum reflexum, S. VI. p. 123. n. 711.

— *DORYCNIUM* Tournet. 21. — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulatum, 5dentatum, fere aequale, persistentis. — COR. papil-

lionacea. Vexillum obcordatum, reflexum, majus. Alae oblongae, longit. carinae. Carina recta, brevis. — STAM. Filam. diadelphia (simplex et 9fidum), ascendencia. Anth. simplices. — PIST. Germen ovatum, Stylus subulatus, ascendens. Stigma simplex. — PRR. Legumen subrotundum, acuminatum, 2valve, hinc laterale, fere tectum. — SEM. unum alterumve. [* G. I. p. 228. n. 602., II. p. 355. n. 711.]

CMLXXV. **TRIGONELLA** G. I. app.: Vexillum et Alae subaequales, patentes, forma corollae tripetalae. S. VI. n. 724., X. 804., XII. 898.

TRIGONELLA: comm. cl. Dillenio (G. I.). Foenum graecum Tournet. f. 270. Riv. IV. 91. (S. G. I.) — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, semi-5fidum; denticulis subulatis, subaequalibus. — COR. papilionacea, quasi tripetala? — Vexillum subovatum, obtusum, reflexo-patens. Alae duae, ovato-oblongae, magnit. et fere figurae vexilli (G. I.), extrorsum reflexo-patentes: ut vexillum cum alis quasi constituit corollam tripetalam regularem. Carina brevissima, obtusa, umbilicum floris occupans. — STAM. Filamenta diadelphia: simplex et 9fidum; brevia, assurgentia. Anth. simplices. — PIST. Germen ovato-oblongum. Stylus simplex, assurgens. Stigma simplex. — PRR. Legumen ovato-oblongum, compressum, tectum. — SEM. plura, subrotunda. — OBS. Sola corollae figura ab omnibus distinctum evadit genus.

[* G. I. app. p. 351. n. 880., II. n. 724., V. 804., VI. 898.] Obs. Pertinet hac: Telis S. I. cum syn. Tourn. — Genus dein *Medicago junctum* (cf. n. CMLXXVI. obs.); — hinc initio in H. cliff. tantum novam sp. (n. 5702.) continet. R.]

5702. *T. ruthenica* Sp. I.: T. legum. pedunculatis congestis pendulis linearibus rectis, foliis sublanceolatis. Sp. I-S. XII. n. 1. T. legum. pedunculatis. Vir. cliff. p. 76. Roy. lugdb. 382. *Trigonella* H. cliff. p. 378. n. 1. Melilotus supina angustifolia, medicae facie, siliqua compressa. Amm. ruth. 159. Lotus montana humilior trifolia ad caulem alata lutea, siliqua modo recta, modo medicaginis instar falcata nigra. Amm. ruth. 119. Habitat in Sibiria. — Foliola lanceolata, obtusissima, superne acute serrata, dentata. Stipulae integerrimae. Legum. linearia. [Sp. I. II.]

„Crescit si recte memini, in Sib. vel Russiae quadam parte; mecum comm. ex h. acad. Oxon. 1736. a cl. Dillenio sub *Foenum graeci* nomine. Pl. diffusa; rami teretes, filit., duriusc., diffusi, ramosi. Fol. ternata, petioli foliole brevioribus; paleis subulatis integris. Foliola lanc. obtusa, serrata, lateralia in petiolo sessilia glabra. Pedunc. ex alis superioribus solitariis, setaceis, versus apicem pedicellos plures, 8 vel 10, parvos, cum flosce, erectis favis profer. . Absoluta floesc. elongantur pedicelli proprii et legum. lanc. obtusa dependent, sem. pluribus foeta. Cor. exacte refert fl. spetalum, cum alae et vex. formant superne limbum planum, cujus umbilicum carina brevis claudit; qua sola nota ab omnibus plantis hujus classis abunde distinguitur.“ H. cliff. (absq. syn.)

5703. *T. platycarpus* Sp. I.: T. legum. pedunculatis congestis pendulis ovalibus compressis, caule diffuso, foliis subrotundis. H. ups. p. 229. n. 1. Sp. I-S. XII. n. 2. — *Gmel. sib. 4. p. 25. t. 9. (Mant. II. sq.)* — Melilotus supina latif., siliqua lata membranacea compressa. Amm. ruth. 119. n. 158. Act. goett. l. p. 213. t. 13. Mell. siliq. membr. compressa. Act. petrop. 8. p. 209. t. 12. Habitat in Sibiria. 5. — Foliola subovata, longitudinaliter acute serrata. Stipulae saepius dentatae. Legum. ovalia. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Amm., Act. petr., II. cc.; — l. nat. in montosis Arbut. Jabasch. Abacan. 24.

5704. *T. polycerata* Sp. I. (em.): T. legum. sub-(S. X. sq.) sessilibus congestis erectis sub-(S. X. sq.) rectis longis (parallelis Sp. I.) linearibus, Sp. I. n. 3. et Em. fin. S. X. n. 3., *pedunc. communibus muticis*. Sp. II-S. XIII. n. 3. (a. a.) — *Medicago* legum. confertis sessilibus erectis. Roy. lugdb. 382. Sauv. monsp. 187. Medic. legum. conf. longis rectis parallelis, pedunculo communi. H. cliff. p. 376. n. 1. *Foenum graecum* sylvestre alterum polyceratum. Bauh. pin. 348. F. gr. sylv. alterum Dod. pempt. 547. Habitat in Hispania, Italia, *Monspeltii* (Sp. II.). ☉ (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Cresc. in Europa austr. Caul, tenuis ramosus, Fol. obcordata, undiq. emarginato-denticulata, foliolo intermedio petiolato, glabra, aequalia, Pedunc. communis erectus, 7 vel 8 legumina fere subulata recta erecta parallela opprassa sessilibus uncialia exhibens.” *H. cliff. (obsq. syn.)*

5705. *T. hamosa S.X.*: T. legum. pedunculatis racemosis declinatis hamosis teretibus, pedunc. communibus spinosis folio longioribus. *S.X. n. 3. A. (cum syn. Alp.)*, *Sp. II. S. XII. n. 6. (a. a.)* — Foenum graecum, cornic. reflexis, minus et repens. Boerh. luggb. 2. p. 33. Melilotus cornic. refl., minor s. repens. Bauh. pin. 331. *M. aegyptius Achimelech vocatus Alp. aegypt. 41. t. 124.* Bauh. hist. 2. p. 357. Habitat in Aegypto. Hasselquist. ☉ — Caulis decumbentes, ascendentes. Fol. ternata, obovata, cuneif., dentata, venosa, pubescentia. Pedunculus folio longior, spina terminatus. Flor. racemosis, quorum vexillum alis s. carina dimidio brevius. Legum. ad 10, filiformia, hamosa, dependantia, apice ascendentia versus calycem. [*Sp. II.*]

5706. *T. spinosa Sp. I.*: T. legum. sub- (*S.X. sq.*) pedunculatis congestis declinatis sub- (*Sp. I. II.*) falcatis compressis, pedunc. communibus spinosis folio longioribus. *Sp. I. n. 4., brevissimis. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. (a. a.)* — Medicago legum. saepius ternatis sessil. arcuatis declinatis, spina ex alis. *H. cliff. p. 377. n. 4.* Foenum graecum sylvestre polyceratum creticum majus. Breyn. cent. 79. t. 33. f. 1. Habitat in Oreta. ☉ — Stipulae dentatae. Pedunculus fit spina rigida, ad cujus basin saepe legum. 5, venosa, glabra. [*Sp. I. II.*]

„Legumina adhaerent spinae basi; spina enim inter eorum insertionem ex ala enascitur.” *H. cliff. (cum syn. Br. l. c.)* et Boerh. luggb. 2. p. 33., F. gr. sylv., siliq. plurimis longioribus. Tourn. inst. 409.)

5707. *T. corniculata S.X.*: T. legum. pedunculatis congestis declinatis subfalcatis, pedunc. communibus longis subspinosis, caule erecto. *S. X. n. 4. B., Sp. II. S. XII. n. 4. (a. a.)* — Trifolium (Melil. corniculata *Sp. I.*) flor. spicati, legum. nudis mucronatis falcatis declinatis. *H. cliff. p. 376. n. 22.* Roy. luggb. 381. Gort. gelr. 435. *Sp. I. p. 766. n. 7. — Gron. orient. 96. (Sp. II.)* — Melilotus cornic. reflexis, major. Bauh. pin. 331. *M. lutea major, cornic. refl. ex eodem centro ortis.* Moris. hist. 2. p. 162. s. 2. t. 16. f. 11. Trif. circulatorum secundum Dod. pempt. 573. — Habitat in Europa australi. ☉. (*in Gargano Apuliae. Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„Caulis huic erectus. Stipulae simplices, subdentatae. Pedunc. 4gonus, folio longior, apice molliusculo-spinosus, sub quo legum. 10-12, falcata, pedunculo breviora. Cal. ante explicationem obscurioris.” *Sp. II.*

„Cor. odoratissima. Gou.” *Ment. II. sq.*

H. cliff. syn. Mor. Bauh. Dod. l. c. et Tourn. inst. 407., Tr. italicum s. Melil. italica cornic. incurvis. Bauh. hist. 2. p. 372.; — *l. nat. ut Sp. I.* — *Obs.*: „Caulis saepius erectus. Facies praec. speciei [n. 3640.]. Flores magis arcte spicati; legumina Medicaginis dependantia sed inflexa, falcata.”

5708. *T. monspeliaca Sp. I.*: T. legum. sessilibus congestis arcuatis divaricatis inclinatis brevibus. *S. X. n. 5., pedunculus molliter (Sp. II.) mucronatis, Sp. II. n. 7., inermibus. S. XII. XIII. n. 7.* — T. legum. pedunculatis congestis declinatis subfalcatis, pedunc. communi inermi foliis longiore. *Sp. I. n. 5.* — Medicago legum. confertis sessil. arcuatis inclinatis. *H. cliff. p. 377. n. 5.* Roy. luggb. 382. Dalib. paris. 231. Sauv. monsp. 187. — *Hedysarum minimum Dalech. hist. 446. Foenu graecum polyceratum Riv. tetr. (Sp. II.)* — F. gr. sylvestre polyceratum minus monspeliacum. Breyn. cent. 80. t. 33. f. 2. — Habitat Monspeli. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Legumina 10 ad 12, declinata. Pedunc. brevissimus, molle mucronatus, folio non longior. Caulis prostrati, terrae adpressi.” *Sp. II.* — „Stipulae simplices. Pedunculus apice desinit in acum molle, sub quo legum. 10-12.” *Sp. I.*

H. cliff. syn. Breyn. l. c., Moris. hist. 2. p. 166., Bauh. pin. 348. Tourn. inst. 409., Securidaca genus triphyllum Bauh. hist. 2. p. 373., Dalech. l. c., H. minus trifolium, torosa siliqua,

Barr. rar. t. 257.; — *l. nat.* in coll. prope Castelleuf cis Ladum Monspel. amnem.

5709. *T. laciniata Sp. II.*: T. legum. pedunculatis subumbellatis ellipticis, foliolis cuneif. dentatis, stipulis laciniatis. *Sp. II. S. XII. n. 8.* Habitat in Aegypto. Burmannus. — Similis Medicagini polymorphe laciniatae. Caulis filif., laeves, Foliola laevia, retusa, argute dentata. Pedunc. axillares, vix longit. foliorum, spinula molli terminati, ferentes flores aliquot fere umbellatos, luteos. Legumina fere Meliloti, ovalia, utrinque acuta, calyce duplo longiora. [*Sp. II.*]

„Pater Medicag. laciniatae.” *S. XIII. [Cf. n. 5720. var. v.]*

5710. *T. Foenum graecum Sp. I.*: T. legum. sessilibus strictis erectiusculis subfalcatis (*S. Mat. med.*) acuminatis, H. ups. p. 229. n. 2. Mat. med. n. 356. *Sp. I. S. X. n. 6., caule erecto. Sp. II. S. XII. n. 9.* T. legum. sessilibus. Vir. cliff. p. 76. Roy. luggb. 383. Dalib. paris. 228. Sauv. monsp. 187. Medicago legum. subsolitaria sessil. erectis reflexo-falcatis acuminatis. *H. cliff. p. 376. n. 3.* Foenum graecum sativum Bauh. pin. 348. F. graecum Fuchs. hist. 798. Cam. epit. 199. — *Var. β. Sp. I. II. (a. sylvestris, caule basi raro-stolonifero. S. X. XII.)*: F. gr. sylvestre Bauh. pin. 348. — Habitat Monspeli. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Sylvestre β. differt stolonibus ad radicem longis, praeter erectum caulem, terrae adpressis; foliolis obovatis nec obtuse lanceolatis; geniculis foliorum purpurascens; legum. magis hirsutis.” *Sp. II.* — [*Obs. Est T. gladiata Stev. R.*]

Mat. med. syn. F. gr. sativum Bauh. l. c. — *H. ups. syn. id. et Fuchs. Cam. l. c.* — *l. nat. utrag. id.*

H. cliff. syn. F. gr. sylv. Bauh. l. c. Tourn. inst. 409. Boerh. luggb. 2. p. 32. Dalech. hist. 451. Bauh. hist. 2. p. 35. Moris. hist. 2. p. 166.; — *var. α. sativum Bauh. l. c.* Dal. 480., F. graecum Caes. syst. 239. Dod. pempt. 536. Bauh. hist. 363. Math. diosc. 317. Fuchs. l. c.; — *l. nat.* circa Monspel., ad laevam Ladii amnis ultra portam castris novis.

5711. *T. indica Sp. I.*: T. legum. sessilibus subsolitaria subfalcatis, foliolis integerrimis, caule diffusis. Fl. zeyl. n. 285. *Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 10.* Lotus maderaspatanus villosus, ornithopodii siliqua singulari. Pluk. alm. 226. t. 200. f. 7. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

„Herba procumbens, parum ramosa, Fol. ternata, petiolata: foliola subaequalia oblongiuscula, glabra integra; stipulae ovato-lance. Legum. solit. vel bina eodem pedunculo, in alis subsessilia, recurva, compressa.” *Fl. zeyl. (cum syn. cod. et Astrag. minimum repens 3phyllus, sil. falcatis, Herm. zeyl. 33. Burm. zeyl. 39. „synonyma non”, Pilae species Herm. zeyl. 13.)*

CMLXXVI. **MEDICAGO G. I.**: Legumen compressum cochleatum. Carina corollae a vexillo deflectens. *S. VI. n. 725., X. 805., VII. 899.*

MEDICAGO Tournet 231. *Medica* Tourn. 231. *Falcata Riv. IV. 100-103. Cochleata Riv. IV. 104-109. (G. I.)* — **CAL.** Perianth. lphyllum, rectum, campanulato-cylindraceum, semisfiduum, acuminatum, aequale. — **COR.** papilionacea. Vexillum ovatum, integrum, marginibus inflexis, totum reflexum. Alae ovato-oblongae, appendice carinae affixae, lateribus conniventibus sub carina. Carina oblonga, bifida, patens, obtusa, recta (*G. I.*), reflexa (deflexa a pistillo *G. VI.*) et hians a vexillo. — **STAM.** Filam. diadelphia, coacta fere ad apices. Anth. parvae, — **PST.** Germen oblongum, incurvatum, compressum, pedicellatum, filamentis involutum, e carina exsilens, vexillum reflectens, desinens in stylum brevem, subulatum, fere rectum. Stigma terminale, minimum, — **PBR.** Legumen compressum, longum, inflexum. — **SEM.** plura, reniformia vel angulata. — **OB.** Cochleatae Riv. siliqua spiritaliter cochleata. Falcatae R. siliqua arcuata, falcata.

[* *G. I. n. 594., II. 725., V. 805., VI. 899.*]

Obs. 1. G. I. add. syn. Foenu graecum Tourn. 230. Riv. IV. 97., et obs. „Foenu gr. T. siliqua ensiformis, parum inflexa.” [Cf. n. CMLXXXV. obs.]

Obs. 2. Huc Medica T., S. I., cum iisd. syn.

5712. *M. arborea Sp. I.*: M. legum. lunatis margine integerrimis, caule arboreo. *H. cliff. p. 376. n. 6.* H. ups. p. 230. n. 5. (*t. c.*) Roy. luggb. 382. *Sp. I-S. XII. n. 1.*

— *Mill. dict. t. 175. (Sp. II.)* — *Cytisus incanus*, siliq. falcatis. Bauh. pin. 389. *Cytisus marantae* Lob. ic. 2. p. 46. Habitat in Rhodo, Neapoli. *[Sp. I. II.]*
H. ups. syn. Bauh. l. c., Lob. hist. 503., *Falcata Riv. tetr.; l. nat. id.*

H. cliff. syn. *Falcata incana Riv. tetr. [cf. n. 5719.]*, *M. trifolia frutesc. inc. Tourn. inst. 412.* Boehr. *luggb. 2. p. 36.*, *M. frutesc. inc., siliq. falcata plana.* Moris, hist. 2. s. 2. t. 16. f. 4. p. 158., *Cytisus Caes. syst. 113.*, Bauh. *Lab. l. c.*, C. siliq. inc., folio candicante. Bauh. hist. 1. p. 368., C. ut existimatur Dod. *pempt. 569.*; — *l. nat. ad Bajam prope Nesp.*, in Rhodo ins. et ins. propinquis. — *Obs.: „Flora debescens incurvat germen et deflectit alas cum carina cohaerentes, at reflectit vexillum, quod lateribus convivet et stamina ac pist. obvolvitur.“*

5713. *M. virginica Sp. I.*: *M. caule erecto ramosissimo, flor. fasciculatis terminalibus.* Gron. *virg. I. 86. Sp. I-S. XII. n. 2.* Loto affinis trifoliolata frutescens glabra Pluk. *mant. 120.* Habitat in Virginia. *[Sp. I. II.]*
 „Cor. variegatae ex albo et rubro. Legum. Isperma.“ *Mant. II. sq.*

5714. *M. radiata Sp. I.*: *M. legum. reniformibus margine dentatis, fol. ternatis.* H. *cliff. p. 377. n. 8.* H. *ups. p. 230. n. 4.* Roy. *luggb. 381.* Berg. *viadr. 95. Sp. I-S. XII. n. 3.* — *Gron. orient. 231. (Sp. II.)* — *M. annua, siliqua falcata striata.* Moris, hist. 2. p. 158. s. 2. t. 16. f. 3. *Trifolium siliqua falcata Bauh. pin. 330.* *Lunaria radiata italorum Lob. ic. 2. p. 38.* Habitat in Italia. *[Sp. I. II.]*

H. ups. syn. Moris, Bauh. l. c., Lob. hist. 498., *l. nat. id.*
H. cliff. syn. *M. annua trifolii facie.* Tourn. *inst. 412.* Boehr. *luggb. 2. p. 35.*, Pluk. *alm. 243.*, *M. lunata Bauh. hist. 2. p. 386.*, *M. sylv. altera lunata Dalech. hist. 503.*, Lob. hist. Moris, l. c.; — *l. nat. ut fertur Ital.* — *Obs.: „Fol. ternata, serrata. Pedunc. ex alis lfoi vel 2foi saepius. Legum. renif., compresso-planum, antecedenti [n. 5715.] omni modo simillimum, margine spinulis s. setis dentatum. Sem. 4 vel 8.“*

5715. *M. circinnata Sp. I.*: *M. legum. reniformibus margine dentatis, fol. pinnatis.* H. *cliff. p. 377. n. 7.* H. *ups. p. 230. n. 3.* Roy. *luggb. 382.* *Sp. I-S. XII. n. 4.* — *Falcata foliis anthyllidibus Riv. tetr. 201. (Mant. II. sq.)* — *Loto affinis siliq. hirsutis circinnatis.* Bauh. *pin. 333.* Habitat in Hispania, Italia. *[Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. *M. vulnerariae facie hispanica.* Tourn. *inst. 412.* Boehr. *luggb. 2. p. 35.*, *Anthyllus lunaria*, fl. luteo, italica. Barr. *rar. t. 576.*, Bauh. l. c. et Moris, hist. 2. p. 181. s. 2. t. 17. f. 5. 6., *Auricula muris Cam. hort. 24. t. 8.* Bauh. hist. 2. p. 387.; — *l. nat. in Hisp.*, in collib. siccis Romae, praes. in monte Mario, in Salamina ins. prope Athenas. — *Descr.: „Fol. pinnata sunt impari maximo, foliolis later. magis confertis versus basin petioli. Foliola singula line. integerr. Pedunc. ex sing. ala longus ex apice 3 flores gerens terminales cum subiecto folio line. simplicif. Fructus legamen fere orbiculatum, juxta basin sinu divisum ob flexuram, compresso-planum, margine setulis dentatum. Sem. 2, renif., parva, versus sinum siliquae nidulenta.“*

H. ups. syn. C. Bauh. *Cam. l. c.*, *l. nat. simil.*

5716. *M. sativa Sp. I.*: *M. pedunc. racemosis, legum. contortis, caule erecto glabro.* H. *cliff. p. 377. n. 9.* Roy. *luggb. 251.* et *H. ups. p. 229. n. 1. (t. e.) Sp. I-S. XII. n. 5.* — *Medica legitima Clus. hist. 2. p. 242.* *Medica sativa S. Trifolium sat. etc. Moris. hist. 2. p. 158. s. 2. t. 16. f. 2.* *Foenum burgundicum Lob. ic. 2. p. 36.* Habitat in Hispania, Galliae apertis. *[Sp. I. II.]*

H. ups. syn. Moris, Clus. l. c., Lob. hist. 498., *M. major erectior, fl. purpureas.* Bauh. hist. 2. p. 382.; — *var. β. fl. ex violaceo et luteo mixtis Tourn. inst. 410.*; — *l. nat. id.*

H. cliff. syn. *Falcata Riv. tetr. Dil. giss. 148. gen. 130.*, *M. flavo fl. Clus.*, Bauh. *utrq.*, Tourn., l. *[ad n. 5717.] cc.*, *M. sylv. frutescens vel Tr. falcatum etc. Moris. hist. 2. p. 157. s. 2. t. 16. f. 1. et t. 15. f. 1.*; — *varr. 7: α. fl. e luteo pallescens Tourn.*; — *β. e caer. virentibus T.*; — *γ. partim luteis partim violaceis Tourn.*; — *δ. M. legit. Clus., syst. Moris.*, Bauh. *Lab. l. c.* *[in H. ups.] cc.*, *Medica Caes. sat. 243.* Dod. *pempt. 575.*; — *ε. M. maj. er. fl. luteis T.*; — *ζ. violaceis T.*; — *η. ex viol. et luteo mixtis T.*; — *l. nat. in pratis montosis et campis patentibus inter seg., juxta vias, lapides et agros*

in solo argilloso praecip. per Suec., Germ., Angl., Pann., Gall. — *Obs.: „Rad. 4. Caulis, rami, flores et foliola erectiss., glabra. Legum. compressa, laevia, intorta (magis vel minus). Fl. laxae spicati in cap. subrotundum; singulis proprio pedicello longit. calycis insidentibus. Fulera petiolorum integra sunt.“*

5717. *M. falcata Sp. I.*: *M. pedunc. racemosis, legum. lunatis, caule prostrato.* Fl. *suec. I. n. 620. II. 677.* Dalib. *paris. 229. Sp. I-S. XII. n. 6.* — *Oed. dan. 233. (S. XIII.)* — *Trifolium sylvium luteum, siliqua cornuta.* Bauh. *pin. 330.* *Medica flavo flore.* Clus. *hist. 2. p. 243.* Habitat in Europae pratis apricis, siccis. *[Sp. I. II.]*

Fl. S. syn. (excl. Dalib.) ead. et M. sylvestris, fl. croceis Bauh. hist. 2. p. 383. (et Tourn. inst. 410., in ed. I.)
Obs. De hujus usu oec. cf. Act. h. o. l. m. 1742. p. 191.

5718. *M. lupulina Sp. I.*: *M. spicis ovalibus, legum. reniformibus monospermis, caule procumbente.* Fl. *suec. I. n. 621. II. 678.* Dalib. *paris. 281. Sp. I-S. XII. n. 7.* — *Trifolium legum. spicatis renif. nudis Ispermis, caule procumbente.* H. *cliff. p. 375. n. 19.* Roy. *luggb. 380.* — *Gron. virg. II. 110. (Sp. II.)* — *Trif. pratense luteum, capit. breviora.* Bauh. *pin. 328.* Tr. *prat. luteum Fuchs. hist. 819.* — *Habitat in Europae pratis. ζ. [Sp. I. II.]*

„Legum. striato-rugosa, pills rigidis subhispida.“ *Sp. II.*
H. cliff. syn. Bauh. l. c., Bauh. *hist. 2. p. 380.*, *Mellil. lutea minima hirsuta procumb. etc.* Moris, hist. 2. p. 162. s. 2. t. 16. f. 8., *Mel. capsulis reni similibus in capit. congestis.* Tourn. *inst. 407.* Boehr. *luggb. 2. p. 29.*, *Mellil. minor Raj. hist. 952.*, *Med. pratensis lutea, rad. perenni etc. Pluk. alm. 243.; l. nat. special.*
Fl. S. syn. C. Bauh. *Fuchs. l. c.*, *Mellil. minima Riv. tetr. 8. (et Tourn. l. c. in ed. I.)* — *Medica pratensis lutea, rad. perenni, fr. racemoso nigro. Pluk. alm. 243., in ed. II.)*

5719. *M. marina Sp. I.*: *M. pedunc. racemosis, legum. cochleatis spinosis, caule procumbente tomentos.* H. *cliff. p. 378. n. 10. (t. e.)* Roy. *luggb. 381.* Sauv. *monsp. 186. Sp. I-S. XII. n. 8.* — *Gron. orient. 230. (Sp. II.)* — *M. incana Riv. tetr. 205. (Mant. II. sq.)* — *Trifolium cochleatum maritimum tomentosum Bauh. pin. 329.* *Medica marina Clus. hist. 2. p. 243.* Habitat in maris mediterranei littoribus. *(ζ. Sp. II.)*

[Sp. I. II.]
H. cliff. syn. Clus. l. c. et Tourn. *inst. 410.*, *M. cochleata polycarpas, caps. spin. minore, perennis incana marit. Mor. hist. 2. p. 154. s. 2. t. 15. f. 15.*, Tr. *cochl. marinum etc. Bauh. hist. 2. p. 378.*, C. Bauh. l. c.; — *l. nat. id.*, *freq.* — *Obs.: „Rad. 2. Caulis procumb., alternatim secundum folia indexus, totum cum foliis, petiolis, pedunculis villosus. Foliola integerr. Legum. subrotunda, spiris incumbentibus, margine spinosis, villosa. Spicae florum subrotundae. Fulera petiolorum integra sunt.“*

5720. *M. polymorpha Sp. I.*: *M. legum. cochleatis, stipulis dentatis, caule diffuso.* H. *cliff. p. 378. n. 11.* H. *ups. p. 230. n. 2.* Roy. *luggb. 381.* Dalib. *paris. 230. Sp. I-S. XII. n. 9.* *Trifolium cochleatum, fructu nigro hispid.* Bauh. *pin. 329.* — *[Var. α-ξ. vid. infra. R.]* — *Habitat in Europa australi. ○*

[Sp. I. p. 779. et Add., II. p. 1097. 99.]
 „Varietates hujus numerosae vix limites admittunt. In cochleis hinc provocat polymorpha natura Floram in certamen cum Fauna.“ *Sp. II.* — „Polymorpha haec species, Canis instar, produxit numerosas varr., quamvis non in eadem regione proveniant.“ *Mant. II. p. 459.*

H. ups. syn. Bauh. l. c., *M. cochleata etc.* Moris, hist. 2. p. 144. s. 2. t. 15. f. 1-21., *Trif. cochl. alterum Dod. pempt. 575.*; — *varr. 4: α. M. scutellata J. B. [c. β. Sp. I.]*, *β. M. orbiculata J. B. [c. γ. M. Sp. I.]*, *γ. M. cochl. polycarpas [etc. v. α. H. cliff.]* Raj., *ε. M. ternata minor [etc. v. δ. H. cliff.]* Park.; — *l. nat. ut H. cliff.*

H. cliff. varr. undecim: α. M. cochl. polycarpas, fr. ovali, spinis brevioribus et rigidiorib. Raj. hist. 963., — *β. M. cochl. polyc.*, fr. minore compresso ad marg. leviter echinato. Boehr. *luggb. 2. p. 36.*, — *γ. M. echina glabra cum (et sine) maculis nigric. Bauh. hist. 2. p. 384.*, — *δ. M. cochl. minor poly. annua, caps. nigra hispidiora. Moris, p. 144.*, Tr. *cochl.*, fr. nigro hispid. Bauh. *pin. 329.*, Tr. *cochl. alterum Dod. pempt. 575.*, — *ε. caps. compr. orbic. rugosa alba Moris. p. 152.*, — *ξ. spinis capsulam*

arcte involventibus, fr. compresso. Boerh. p. 36., — η , capsula s. spinis longioribus sursum et deors. tendentib. Moris. p. 153., — ϕ , M. tornata minor laevis Park. theat. 1116., — ι , cum syn. Jo. Bauh. Mor. ad β . Sp. I. cc., — κ , cum syn. Jo. Bauh. Mor. ad α . Sp. I. cc., — λ , cum syn. Breyh. ad ν . Sp. I. c.; — μ , λ nat. inter seg. et ad agrorum marg., in arenosis Ital. et Sic., rarius in Angl. Gall. — Obs.: „Variat magnitudine totius pl., fractus copia, figura, spinis; cujus var. si quis desideret, adeat Rajam hist. 961, et Moris. hist. 2, s. 2, t. 15, f. 1–14, 17–21. Sed quae omnes recensere quest, ubi natura varietate ludere et sese oblectare gestiat! Communis nota seu diff. specifica consistit in rad. annua, caule luteo diffuso, pedunc. communibus, legum. spiritaliter cochleatis, fuleris petiolorum dentatis.“

Obs. Textum Sp. I. II. sq. ob var. copiosas dividimus. R.

Var. α . orbicularis Sp. I. II.: M. legum. solitaria cochleatis compressis planis, stipulis ciliatis, caule diffuso. Sauv. monsp. 186. Sp. I.-S. XIII. var. α . — M. pedunc. *lfloris aristatis*, legum. cochl. compressis rugosis nudis. Ger. prov. 516. (Mant. II. sq.) — Medica major dicarpis, caps. compressa orbiculata nigra plana oris crispis. Moris. hist. 2. p. 152. s. 2. t. 15. f. 1. Medica orbiculata Bauh. hist. 2. p. 384. Raj. hist. 961. (Sp. II.) — Trif. cochl. s. scutellatum, folio latiore, fructu minuto obtuso. Bauh. pin. 329. prodr. 140. [Sp. I. II.]

„Fructus solitarius, lentiformis, anfractibus inermibus planis. Pedunc. aristati. Stipulae ciliatae.“ Sp. II.

Var. β . scutellata Sp. I. II.: Medica cochleata major dicarpis, caps. rotunda globosa scutellata. Moris. hist. 2. p. 152. s. 2. t. 15. f. 4. Sp. I.-S. XIII. var. β . — M. pedunc. *multifloris*, legum. cochl. glob. inermibus nudis. Ger. prov. 516. (Mant. II. sq.) — Medica scutellata Bauh. hist. 3. p. 384. Trif. cochl. fructu latiore. Bauh. pin. 329. [Sp. I. II.]

„Fructus solitarius, hemisphaericus: anfractibus inermibus convav. Pedunc. aristati. Stipulae dentatae.“ Sp. II.

Var. γ . tornata Sp. I. II.: Medica tornata major et minor lenis. Park. theat. 1116. Sp. I.-S. XIII. var. γ . — M. legum. *cochleatis nudis cylindricis apice basi que planius*. Ger. prov. 517. (Mant. II. sq.) — Moris. hist. 2. s. 2. t. 15. f. 11. (Sp. II.)

„Fructus plures; subcylindrici: anfractibus inermibus planis. Stipulae dentatae.“ Sp. II.

Var. δ . turbinata Sp. I. II.: M. fructu turbinato. Sauv. monsp. 187. Sp. I.-S. XIII. var. δ . — M. legum. *cochl. inermibus subcylindricis: extremitatibus complanatis*. Gouan. monsp. 203. (Mant. II. sq.) — Medica dicarpis, fructus capsula turbinata rugosa. Moris. hist. 2. p. 153. Medica magna turbinata Bauh. hist. 2. p. 365. Trif. cochl. turbinatum, fructu compresso oblongo. Bauh. pin. 329. [Sp. I. II.]

Var. ϵ . intertextata Sp. I. II.: Medica cochleata spinosa major dicarpis, capsula s. spinis longioribus sursum et deorsum tendentibus. Moris. hist. 1. p. 153. s. 2. t. 15. f. 8. 9. 7. Sp. I.-S. XIII. var. ϵ . — M. ped. *unifloris*, leg. *cochleatis sphaericis, spinis longioribus divaricatis recurvis*. Ger. 518. (Mant. II. sq.) — Medica echinata spinosa, echinis magnis utriusque turbinatis cum spinulis reflexis. Raj. hist. 962. (Sp. II.)

„Fructus 2 s. 4, ovati: anfractibus spinis setaceis reflexis. Stipulae dentatae.“ Sp. II.

Var. ζ . muricata Sp. I. II.: Medica cochl. dicarpis, caps. spinosa rotunda minore. Moris. hist. 2. p. 153. s. 2. t. 15. f. 11. Sp. I. S. X. XII. XIII. var. μ , Sp. II. M. II. var. ζ . — M. ped. *multifloris*, leg. *cochleatis subrotundis spinosis incanis, fol. villosis*. Ger. prov. 516. (Mant. II. sq.)

Var. η . arabica Sp. I. II.: Medica cochl. minor polycarpis annua, caps. majore alba, fol. cordato macula fusca. Moris. hist. 2. p. 144. s. 2. t. 15. f. 17. Sp. I. S. X. XII. XIII. var. ξ , Sp. II. M. II. var. η . — M. ped. *subtrifloris*, leg. *echinatis obovatis*. Gouan. (Mant. II. sq.) — Medica arabica Cam. hort. 97. t. 27. Trif. cochl. folio maculato cordato. Bauh. pin. 329. [Sp. I. II.]

„Fructus bini, subtus plani, supra angustiores: anfractibus planis: spinis bifloris exstantibus apice curvatis. Stipulae ciliatae.“ Sp. II. — „Fructus spiniae longe divergentes. Macula basi sanguinea lanceolata (S. XIII.) folii, in flore disparens.“ Mant. II. p. 454. Flores 4 s. 5. S. XIII.

Var. θ . coronata Sp. I. II.: M. fructu minimo, coronulam utrinque dentatam referente. Sauv. monsp. 187. Sp. I. S. X. XII. XIII. var. η , Sp. II. M. II. var. θ . — Medicago cochleata polycarpis annua, capsula minima coronata. Moris. hist. 2. p. 155. s. 25. t. 25. f. 21. Medica coronata cherleri parva Bauh. hist. 2. p. 386. Trifolium folio obtuso, folliculis coronatis. Bauh. pin. 329. prodr. 141. n. 13. [Sp. I. II.]

„M. pedunc. subbifloris, leg. compressis spinosis, stipulis subulatis integerrimis. Gou. monsp. 204. M. ped. multifloris, leg. cochleatis compressis spinulis oppositis. Ger. prov. 517. — Flores minimi; legumina spinis brevioribus erectiusculis. Gou.“ Mant. II. p. 454. S. XIII.

Var. ι . rigidula Sp. I. II.: M. triphylla, legum. cochl. (ϕ . Sp. II.) spinosis, foliis inferioribus cuneif. retusis, super. subrotundis. Dalib. paris. 231. Sp. I. S. X. XII. XIII. var. κ , Sp. II. M. II. var. ι . — M. ped. *multifloris*, leg. *cochleatis intense aculeatis*. Ger. prov. 518. (Mant. II. sq.) — M. hirsuta, echinis rigidioribus. Bauh. hist. 2. p. 365. Trifolium fructu compresso spinis horrido. Bauh. pin. 329. [Sp. I. II.]

Var. κ . ciliaris Sp. I. II.: M. legum. congestis globosis hispidis, stipulis ciliatis. Sauv. monsp. 186. Sp. I. S. X. XII. XIII. var. θ , Sp. II. M. II. var. κ . — Medica annua, fructu ciliari. Tournef. inst. 410. Trifolium fructu cochleato ciliari. Magn. monsp. 269. [Sp. I. II.]

„M. ped. multifloris, leg. congestis globosis hispidis, stipulis ciliatis. Gou. monsp. 204. M. ped. multifl., leg. cochleatis ciliatis. Ger. prov. 519. — Medica cochleata polycarpis, caps. spinosa minore, perennis ciliaris. Moris. hist. 2. p. 154. Medica ciliaris guilandini Raj. hist. 965.“ Mant. II. p. 454. (ϕ . S. XIII.)

„Fructus plures ovales: anfractibus spinis rectiusculis villosis. Stipulae ciliatae.“ Sp. II.

Var. λ . hirsuta Sp. I. II.: M. legum. solitariae globosis brevissime echinatis, stipulis serratis. Sauv. monsp. 186. Sp. I. S. X. XIII. var. ι , Sp. II. M. II. var. λ . — M. ped. *multifloris*, leg. *cochleatis, spinulis hantatis, stipulis integris*. Ger. prov. 518. (Mant. II. sq.) — Medica echinata hirsuta Bauh. hist. 2. p. 386. Trif. echinatum arvense Bauh. pin. 329. [Sp. I. II.]

Var. μ . minima Sp. I. II.: M. legum. cochleatis aculeis uncinatis alteris externe donatis, stipulis integris. Guett. stamp. 249. Dalib. paris. 230. Sp. I. S. X. XIII. var. λ , Sp. II. M. II. var. μ . — Oed. dan. 211. (S. XIII.) — M. leg. *cochleatis subternatis, spinulis uncinatis, stipulis integris*. Gou. monsp. 204. (Mant. II. sq.) — Medica echinata minima Bauh. hist. 2. p. 386. Trif. echinatum, fructu minore Bauh. pin. 330. [Sp. I. II.]

„Fructus plures, vix semine Orob. majores: anfractibus hispidis: spinis lateralerit recurvatis. Stipulae integrae.“ Sp. II.

Var. ν . laciniata Sp. I. II.: M. fructu echinato, fol. linearibus dentatis. Sauv. monsp. 187. Sp. I.-S. XIII. var. ν . — Gouan. monsp. 400. descr. M. legum. *cochleatis spinosis, stipulis contortis, fol. oblongis duplicato serratis*. Gron. orient. 95. (Sp. II.) — Medicago syriaca Riv. tetr. 205. M. syriaca dicarpis laciniata foliis et fructu spinosis. Pluk. alm. 245. Trifolium echinato capite. Dodart. mem. 1. p. 123. (Mant. II. sq.) — Trifolium fructu echinato, fol. eleganter dissectis. Magn. monsp. 271. t. 270. Trif. cochleatum spinosum syriacum, foliis laciniatis. Breyh. cent. 81. t. 34. [Sp. I. II.]

„Foliola linearia, laciniata. Stipulae ciliatae.“ Sp. II. — „Folia quasi Trigonellae laciniatae, foliis quasi margine exesit a Larva. Foliola oblonga, emarginata et dentibus utriusque 2 longioribus pinnatifida. Pedunc. aristati, sub-2flori, foliis breviores, Legum spinosa.“ Mant. II. p. 455.

Var. ξ . nigra Mant. II.: M. ped. paucifloris, leg. cochleatis hamulis longitudine legumium. Ger. 518. Me-

dica cochleata polycarpus annua, capsula nigra hispidiore. Moris, hist. 2. p. 154. s. 2. t. 15. f. 19.

[M. II. p. 454. S. XIII.]

5721. [Sp. omissa.] „M. floribus foliolo proliiferis. Pl. erat caule procumb.; ramis alternis, diffusis glabris. Fol. ternata; foliolis ovatis, serratis, glabris: lateral. in petiolo sessilibus, intermedio vero remoto. Stipulae petiolorum acuminatae integrae, non dentatae. Pedunc. ex alis setacei, divisi saepius in ramos. Fl. lutei,

dehiscentes petalis. Cal. 1phyllus 5dentat. Stam. et omnia perfecta, at loco pistilli enascebatur foliolium, foliolo ipsius plantae simil., ovatum, glabrum, serratum, pedic. minutissimo insidens, flore octies majus, viride, decidente cor. et tabescente calyce persistens diu, tandem rubescens. — Crescendi locum ignoro, eandem legi 1736. in Horto chels. apud cl. Mill. — Cum stipulae in hac integrae sint nec serratae, a praec. [n. 5720.] videtur valde diversa.” H. cliff. p. 378. n. 12.

Obs. *Monstrositas M. minima?* R.

CLASSIS XVIII. POLYADELPHIA.

POLYADELPHIAE CHARACTER ARTIFICIALIS: Filamenta staminum interne-coalita sunt inter se, in plura semper, quam duo, corpora. [G. I. p. 230. — Simil. S. I.]

ORD. I. PENTANDRIA *).

CMLXXVII. *Theobroma*: Cal. 3phyllus. Cor. 5petala, nectariis 5. Stam. 5: antheris 3. Pistill. unum (tria S. XIII.).

ORD. II. DODECANDRIA.

CMLXXVIII. *Monsonia* (S. S. X.): Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Stam. 5: antheris 3. Pistill. 5fidus.

ORD. III. ICOSANDRIA.

CMLXXIX. *Citrus*: Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Stam. 20 in cylindrum passim connata. Pistillum 1. Bacca locularis pulpa vesiculari.

ORD. IV. POLYANDRIA.

CMLXXXIII. *Melaleuca*: Cal. 5partitus, superus. Cor. 5petala. Caps. semivestita calyce baccato.

CMLXXXIV. *Hopea* (S. S. X.): Cal. 5fidus, superus. Cor. 5petala. Drupa nucleo 3loculari.

CMLXXXII. *Durio* (S. XIII.): Cal. 5fidus, urceolatus, inferus. Cor. 5petala, parva. Stylus 1. Stam. phalanges 5 ex septem. Pomum 5loculare.

CMLXXX. *Glabraria* (S. XIII.): Cal. 5fidus, inferus. Cor. 5petala. Stylus 1. Stam. phalanges 5 ex senis. Drupa.

CMLXXXI. *Münchhausia* (S. XIII.): Cal. inferus, sexfidus. Cor. 6petala. Caps. 6locularis.

CMLXXXV. *Symplocos*: Cal. 5fidus, inferus. Cor. 5petala. Stam. 4plici serie corollae adnata (S. XIII.).

— Fructus ignotus. Cal. 5fidus. Stamina petalis inserta. S. XII. p. 355. (sub class. XIII. I.).

CMLXXXVI. *Hypericum*: Cal. 5partitus, inferus (S. S. X.). Cor. 6petala. Styli 1, 3 s. 5. Caps. locularis.

CMLXXXVII. *Ascyrum*: Cal. 2phyllus, inferus (S. S. X.). Cor. 4petala. Styli 2. Caps. 2valvis.

ORDO I. PENTANDRIA.

CMLXXVII. **THEOBROMA** G. I. app.: Cal. 3phyllus. Petala 5, fornicata, bicornia. Nectarium 5phyllum, regulare. Stam. nectario innata, singulo antheris 5. S. VI. n. 734., X. n. 806., XII. 900.

THEOBROMA. Guazuma Plum. 18. Cacao Tournef. 444. — CAL. Perianth. 3phyllum, reflexo-patens: foliolis ovatis, concavis, deciduis. — COR. Petala 5, gibba, 5nervia (G. VI.), erecto-patentia (G. I-V.), concavo-gateata: singula seta bifida cornuta. — Nectarium campanulatum, erecto-patens, petalis minus; constans foliolis 5, ovato-lanceolatis, connexis. — STAM. Filam. subulata, longit. nectarii, cui radiorum instar innata: singula apice 5fida. Antheris in singulo stamine quinque, tectis

petali fornice. — PIST. Germen subovatum. Stylus subulatus, longit. nectarii. Stigma simplex. — PER. Cortex lignosus, inaequalis, 5fariam exasperatus, interne 5fariam semina ferens. — SEM. plurima, carnosia, subovata.

[* G. I. app. p. 351. n. 881., II. n. 734., V. 806., VI. 900.] „Cacao T. gaudet fructu oblongo, 5angulari, utrinque producto. Guazuma Pl. fructu subgloboso, undique tuberculis scabro, cortice perforato cribriforimi, 5loculari;” G. I-VI. m. n. „in genere proprio designanda?” G. V. nec rel.

Obs. Cf. de his et de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 456-7. — De nom. gen. cf. H. cliff.

5722. Th. Cacao Sp. I.: Th. fol. integerrimis. H. cliff. p. 379. n. 1. Mat. med. n. 364. Sp. I-S. XII. n. 1. Cacao Clus. exot. 55. Sloan. jam. 134. hist. 2. p. 15. t. 160. Mer. surin. 26. t. 26. (et 63. Sp. II.) Geoffr. mat. 409.

* Obs. Conspectus hic convenit (a, a) in S. X. XII. XIII. — Ordines iidem sunt (excl. 2do) in G. I-S. XII. — Sed in S. I. hoc loca tantum genus *Lasianthi* (Gordonia M. II., cf. n. CMXVIII.) extat, reliquis ad et. XII. et XIII. delegatis.

Catesb. car. 3. p. 6. t. 6. Arbor cacavifera americana etc. Pluk. alm. 40. t. 268. f. 3. Amygdalis similis guatimalensis. Bauh. pin. 442. Habitat in America meridionali, Antillis. 75.

[Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Arbor cacavi cacavifera Hern. mex. 79., L. nat. Am. mer. ultig. — H. cliff. syn. Clus. Sioan. Mer. (t. 26.) II. cc. et Raj. hist. 1670. Tourn. inst. 660., Cacava quavilvit etc. Hern. mex. 79., Pluk. Bauh. II. cc.; — L. nat. in II. uliginose pinguis riguis in Amer. calidioris. — Obs.: „Fl. a nullo bene depicti, multo minus descripti sunt; quantum autem ex sicco specim., quod ill. Sloane mihi inspicendi copiam fecit, videbatur structura exacte sequens ab aliis in universum omnibus diversiss., quam ob causam et sequentem genere conjungi, licet fructus differat.”

Obs. Am. ac. 7. p. 256. sq. de hac uberius agitur in Diss. de potu Chocolateae.

Th. Cacao. Cacabom. Cal. 5phyllus lanceolatus. Petala 5, fornicata, obovata, petiolata; lacinia terminali patula. Stam. fertilia, solitaria, sub sing. petalo interne; anthera 4plici. Stam. alia 5, alterna, gemini adpressa, castrata. Germen superum. Stylus simplex. Pl. surin. n. 104. in Am. ac. 8. p. 261.

5723. Th. Guazuma Sp. I.: Th. fol. serratis. H. cliff. p. 379. n. 2. Roy. lugdb. 47. Sp. I-S. XII. n. 2. — Guazuma arbor ulmifolia, fructu ex purpura nigro. Plum. gen. 36. icon. 144. (Sp. II.) — Cenchrameda jamaicensis ulmifolia, fructu ovali integro verrucoso etc. Pluk. alm. 92. t. 77. f. 2. Alni fructu morifolia arbor, fl. pentapetalo flavo. Sloan. jam. 135. hist. 2. p. 18. Raj. dendr. II. Habitat in Jamaicae campestribus. 75.

[Sp. I. II.]

„Rami tomento adpersi. Gemmae 6. Foliatio subinvoluta margine serraturis plicato-imbriatis. Fl. alterna, petiolata, cordata, obtuse inaequaliter serrata, acuminata, sub-3nervia, scabra, venosa, nitida, dependens, facie Urticae. Stipulae oppos., subulato-lance., ramis approximatae, extus poro mellifero. Petioli teretes, foliis 6plo breviores, versus folium crassiores. Fl. corymbosi, Aegiae et similes. Petala lutea aristis geminis purpurascensibus. Antherae ternae (S. XII. sq.), non 5, geminatae in singulo filamento, inter crenas nectarii campanulati. Stylus apice 5fidus, acutus. Dormit foliis omnino pendentibus in petiolis strictis.” Mant. II. p. 435.

„Fructus est caps. fere globosa, vix manifeste ovalis, lignosa, unde tuberculis subulatis obvallata, inter tubercula cribri instar perforata, foramina, clausis membranarum cingente interne et externe inter tubercula fructum, divisa in 5 locumenta interne; sem. numerosis, in sing. loculo duplici ordine dispositis, angulatis versus basin. Flores male depingit Plum., melius Houston., nec perfecte tamen. Caul. arborescens, Ramuli villosi. Folia cordato-lance., serrata, utrinque villosa, rugosa, subtus albicantia, petiolis breviss. Pedunculii ex ala ramosiss. Caul. villosi pallidi. Vide forem in Gen. pl. I. descr.” H. cliff., cum syn. Plum. gen., Pluk. alm., Sloan., Raj., II. cc., Arbor americana, morifolia etc. Pluk. phyt. I. c.; — L. nat. eod., et in sylvis apertioribus.”

5724. Th. augusta S. XII. tom. 3.: Th. („?” S. XII.) fol. cordatis septemangularibus. S. XII. tom. 3. app. p. 253., XIII. p. 580. — Habitat in India orientali. 75. — Caul. humanae altitudinis, lignosus, erectus, simplicissimus, teres, apice flosum. Rami nulli, sed rudimenta producent in caule infra folia, dum floret. Folia (Hibisci mutabilis) magna, vix quam palmaria, cordata, 3nervosa, 7angulata, serrata, reticulata, supra glabra, subtus vix pubescentia. Petioli teretes, longit. foliorum. Stip. lanceolatae. Pedunc. axillares foliorum, horizontales, ad latus flexi, teretes, longit. petioli, bifidi: ramulo altero minore (opposito foliolo cordato petiolato serrato) bifido, bifloro; involucllo 4phylo, lanceolato; altero enascente ulterius similiter bifido: et sic ultra. Pedic. nutantes, floribus cernuis. Cal. Perianth. partitum, lanceolatum, acutum, patentissimum: foliolis planis. Cor. Nectar. exterius urecolatum, squamis 5, ovatis, fornicatis, introrsum concavis, obtusis, erectis, apice ciliatis, margine fuscis. Nectar. interius urecolatum: squamis 5, linearibus, erectis, obtusis, basi connatis, margine apiceque extrorsum recurvato-fornicatis. Petala 5, ovata, magna, triste purpurea, laxa, pendula, fluctuantia, ungue inserta nectarii exterioris squamae sub et intra eae apicem. Stam. Filam. 5, brevissima ut fere nulla, 3loba, inter squamas nectarii interioris, ut antherae extra rimas hujus nectarii nascentur. Anth. 3, didymae, divaricatae, reniformes, lateae. Pist. Germen superum,

cylindricum. Styli 5, subulati, approximati. Stigm. acuta, Per. ---- 5loculare. Sem. multa. Speciosissima planta, spectabilissima fructificatione vel generis Theobromae Cacao, vel certe proximi, quod nondum liquidum, quamdiu fructus non dedit. Arbor descripta tantum triennis est. — X. dum florere incipit 1768. d. 12. Julii. [S. XII. tom. 3. p. 233-4.] „Fructus ignotus est etiamnum.” S. XIII.

ORDO II. DODECANDRIA.

CMLXXVIII. **MONSONIA** Mant. I.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Stam. 15, connata in 5 filamenta. Stylus 5fidus. Caps. 5occ. ca. S. XII. p. 508., XIII. 580, n. 1268.

MONSONIA. — CAL. Perianth. 5phyllum, erectum: foliolis lanceolatis, sub apice mucronatis, aequalibus, persistentibus. — COR. Petala quinque, obovata, aequalia, calyce longiora. — STAM. Filam. 5, lanceolata, calyce breviora, semitrifida. Antherae singulis filamentis tres, oblongae. — PIST. Germen 5gonum, breve. Stylus columinaris, longit. staminum. Stigm. 5, oblonga. — PER. Caps. 5гона, 5locularis. — SEM. solitaria? [Mant. I. p. 14, n. 1268.]

Obs. Sub ord. praec. in M. I. et S. XII. praef. p. 44.

5725. M. speciosa Mant. I. p. 105. S. XII. XIII. n. 1. — M. grandiflora Burm. prodr. 23. (Mant. II. sq.) — Geranium fol. tenuissime dissecto, flore singulari amplissimo. Breyn. prodr. 3. app. 31. t. 21. f. 2. — Habitat ad Cap. b. spei. 2. — Fol. radicalia, petiolata, plerumque, pinnata: foliolis linearibus, pinnatis: pinnis subulaceolatis. Scapi 2 s. 3, uniflori, spithameis, foliis duplo longiores, involuclro cincti in medio, parvo, 6phylo; foliolis lanceolatis. Flos speciosus. Distinguitur a Geranio facie Anemones (n. 4937.), staminibus et stylo diversis. [Mant. I.]

Obs. In S. XIII. haec citatur „Gen. plant. (VI. p.) 578.”; ibi Grietum, n. DCXXXVII, obvium.

ORDO III. ICOSANDRIA.

CMLXXXIX. **CITRUS** S. I.: Cal. 5fidus. Petala 5, oblonga. Antherae 20, filamentis connatis in varia corpora (S. XII. sq.). Baccia 9locularis. S. VI. n. 735., X. n. 807., XII. XIII. 901.

CITRUS. Aurantium Tournef. 393. 394. Citreum Tournef. 395, 396. Limon Tournef. 397. — CAL. Perianth. Iphyllum, bidentatum, basi plana, minimum, marcescens. — COR. Petala 5, oblonga, plana, patentia. — STAM. Filam. viginti saepius, subulata, compressa, erecta, in orbem vel cylindrum posita, inter se saepius in plura vel pauciora corpora connata. Anth. oblongae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus cylindraceus, longit. staminum. Stigma globosum, interne 5loculare. — PER. Baccia cortice carnosio, pulpa vesiculis constante, 9locularis. — SEM. bina, subovata, callosa. — OBS. Aurantii T. petiolus cordatus est. Citreii T. petiolus nudus et simplex. Limon T. ab hortulanis facile distingui posse praetendit Tournefortius.

[* G. I. n. 605., II. 735., V. 507., VI. 901., n. m. m.]

Obs. In S. I. (cum syn. Tourn.) sub cl. XII. I. habitat. Item in Bibl. bot. — Cf. uberius de ord. nat. et char. gen. Praef. ed. Gis. p. 344.

5726. C. Medica Sp. I.: C. petiolis linearibus. H. cliff. p. 379. n. 1. H. ups. p. 236. n. 1. Mat. med. n. 366. Roy. lugdb. 266. Sp. I-S. XII. n. 1. Malus medica Bauh. pin. 435. — Var. B. Limon Sp. I. II.: Limon vulgaris Ferr. hesp. 193. Malus limonia acida Bauh. pin. 436. — Habitat in Asia: Media, Assyria, Persia. 75. [Sp. I. II.]

„Varr. hujus hodie numerosissime una cum sequenti mixtae, de quibus Hesperides consulenda.” Sp. I. II. — [Simul., fuscus, in H. cliff., sub sp. sq.; auctores Hesperidum enumeratos cf. ibid. et in Bibl. bot. cap. V. — R.]

„Hab. apud Medos et Persas (ex C. B.) inprimis freq., dein Palladii diligentia in Italiam translata fuit, postea in Hispania in usum venit in nemora et campos occupaverit. (Pl.)” H. cliff.

et ups. (a. a.). — „Venit in Italiam post Virgilii et Plinii tempora, ante Palladii.” *Mant. II. p. 455. S. XIII.*

Mat. med. varr. α. β., cum syn. Bauh. l. c.; — l. nat. „A. Media? Persia? β. India?” f.

H. cliff. varr. α. Citrus Caesalp. syst. 139., Citreum vulgare Tourn. inst. 621. t. 395. Boerh. lugdb. 2. p. 240., Citria malus Bauh. hist. 1. p. 94., M. medica Bauh. l. c., — β. ut β. Sp. I., add. Tourn. inst. 621., Limonia malus Bauh. hist. 1. p. 96.

H. ups. syn. C. Bauh. Tourn. l. (ad c.) c., Cam. epit. 148.

5727. C. Aurantium Sp. I.: C. petiolis alatis, H. cliff. p. 379. n. 2. H. ups. p. 236. n. 2. Mat. med. n. 367. Roy. lugdb. 266. Sp. I. l. S. X. n. 2., fol. acuminatis. S. XII. n. 2. — Fl. zeyl. n. 304. [cf. sp. sq. R.]

— Malus aurantia major Bauh. pin. 436. Aurantia mala Cam. epit. 150. — Var. β. sinensis Sp. I.: M. aurantia cortice eduli Bauh. pin. 436. — Habitat in India. f. [Sp. I. l. excl. γ.]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — H. ups. syn. Bauh. Cam. l. c., var. β. cum syn. Bauh. l. (ad β.) c., Malus aurantia sinensis Sloan. flor. 11. — L. nat. Ind. or.

H. cliff. syn. Aurantium acri medulla, vulgare Ferr. hesp. 377. Tourn. inst. 620. t. 393., Au. malus Bauh. hist. 1. p. 97., Bauh. pin. l. c.; — l. nat. cum antec. — Obs.: „Spinosae sunt et prior et posterior species, quae cultura inermes evadunt: an posterior prioris var.? vel cur non?”

5728. C. decumanus S. XII.: C. petiolis alatis, fol. obtusis emarginatis. — Limo decumanus Rumph. amb. 2. p. 96. t. 24. f. 2. — C. Aurantium γ. decumanum Sp. pl. II. p. 1100., — C. Aur. γ. grandis Sp. I. p. 783. — Malus aurantia fructu rotundo maximo pallescente caput humanum excedente. Sloan. jam. 212. hist. 1. p. 41. t. 12. f. 2. 3. Pempelsum Meist. itin. 84. Habitat in India. f. (Sp. I. l.). — Differt ab Aurantio foliis fructibusque magnis, floribus magis racemosis, racemis subtomentosis. [S. XII. XIII. n. 3., a. a.]

Obs. Hac maxime pertinet γ. C. petiolis alatis, fructus diametro folii longitudinem excedente.” Fl. zeyl. n. 304., cum varr.: α. M. aurantia sinensis Sloan. flor. 11., M. aur. regia dulcis zeyl. Herm. zeyl. 63., M. aur., cortice dulci eduli Bauh. pin. 436., Aurantia in ind. ins. zeylon etc. Dalech. hist. 1175. [quae n. 5727. β.], — et β. cum syn. Sloan. (t. 2. 3.) l. c., M. aurantia indica, fr. max. etc. s. Pempelsum Pluk. alm. 239. Raj. dendr. 80. Herm. lugdb. 405., — et obs.: „Habit, in Zeyl. freq. quidem, sed culta; Arborem scientiae in terrestri paradiso protoplastis interdictam hanc β. eandem fuisse putat Pluk. mant. 125.”

5729. C. trifoliata Sp. II.: C. foliis ternatis. — Ssi sine Karatas Kaempf. amoen. 801. t. 802. — Habitat in Japonia. f. — Folia ternata, serrata, petiolo membranacea. Spinae axillares. Flores axillares, solitarii. Fructus tetri pulpa glutinosa.

[† Sp. II. p. 1101. n. 3. — † in S. XII. sq.]

ORDO IV. POLYANDRIA.

CMLXXX. **GLABRARIA** *Mant. I.: Cal. 5fidus. Petala 5. Nectarium receptaculi setis longitudine calycis. Stam. 30, senis semper connexis. Drupa. S. XIII. p. 581. n. 1320.*

GLABRARIA. — CAL. Perianth, Iphyllum, tubulosum, 5fidum, corolla dimidio brevis. — COR. Petala 5, lanceolata, obtusa, aequalia. Nectar. germen cingens: setis subulatis, erectis, coloratis, longit. calycis. — STAM. Filam. 30, capillaria, nectaris interposita; senis senisque basi connexis, longit. calycis. Anth. reniformes. — PIST. Germen subglobosum (tetracocum?). Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma simplex. — PER. Drupa exsuccior, illocularis. Rumph. — SEM. Nucleus osseus, ovalis, Rumph. [× *Mant. II. p. 156; n. 1320.*]

5730. G. tersa *Mant. II. p. 276., S. XIII. p. 581. (c. eod. syn.)*. — Lignum laeve minus Rumph. amb. 3. p. 71. t. 44. Habitat in India orientali. f. — Arbor quodammodo similis Lauro Campophorae. Fol. alterna, petiolata, ovato-lanceolata, integerrima, glabra, acu-

minata, subtus subtomentosa, laevia tamen et glauca. Florum glomeruli axillares, subracemosi, aphylli, foliis multo breviores. Calyces colore Ela eagni.

[*Mant. II.*]

CMLXXXI. **MUNCHAUSIA** *Mant. II.: Cal. 6fidus, torulosus. Pet. 6, unguiculata. Stam. sexies 4-s. Pist. superum: stylo filiformi curvato. S. XIII. p. 581. n. 1321.*

MUNCHAUSIA. [*Münchhausia S. XIII. rectius. R.*] — CAL. Perianth. Iphyllum, semi-6fidum, turbinatum, torulosum, persistens: laciniis obtusis. — COR. Petala 6, obovata, patentia, unguiculata, calyci inserta. — STAM. Filam. numerosa, capillaria, breviora, calyci inserta. Anth. reniformes. — PIST. Germen ovatum, Stylus filif., declinatus, mediocris. Stigma obtusum. — PER. Caps. ovata, acuminata, Gloucularis. — SEM. plurima. [× *Mant. II. p. 153. n. 1312. sub cl. XII. I.*]

5731. M. speciosa *Mant. II. p. 243., S. XIII. p. 581. (c. iisd. syn.)*. — Münchh. hausv. 5. p. 357. t. 356. Murr. prodr. praef. cum ic. — Habitat in China. f. — Arbuscula ramis teretibus, laevibus, Fol. alterna, petiolata, ovata s. ovato-oblonga, acuminata, integerrima, glabra, subtus pallidiora. Racemus terminalis, compositus, erectus. [*Mant. II.*]

CMLXXXII. **DURIO** *S. XIII.: (Character e Rumphio mutato.)* — CAL. Perianth. monophyllum, urceolatum, 5lobum lobis rotundatis, deciduum. — COR. Petala 5, calyci adjecta eoque minor, concava. — STAM. Filam. connata in corpora 5, divisa in 7 subulata, corollae longiora. Anth. contortae. — PIST. Germen subtrotundum, stipitatum, Stylus setaceus, longit. staminum. Stigma ---. — PER. Pomum subtrotundum, unidense muricatum macronibus polyedris, Glouclare, 6fariam dehiscens. — SEM. nonnulla, ovata, arillo mucoso. — OBS. Character ab autopsis emendandus. [S. XIII. p. 581. n. 0.]

5732. D. zibethinus *S. XIII.: Rumph. amb. I. p. 99. t. 29.* — Habitat in India orientali. f. — Arbor excelsa, floribus infra folia, quae alterna. [† *S. XIII. p. 581.*]

CMLXXXIII. **MELALEUCA** *Mant. I.: Cal. 5partitus, superus. Cor. 5petala. Filam. connata, connata in 5 corpora. Stylus I. Caps. semivestita calyce baccato, 3valvis, 3locularis. S. XII. XIII. n. 1269.*

MELALEUCA. — CAL. Perianth. superum; 5partitum: laciniis rotundatis, evanescentibus, persistentibus. — COR. Petala 5, subtrotunda, minuta. — STAM. Filam. ultra viginti, setacea, erecta, longissima, connata in corpora quinque, e 6 s. 7 singula. Anth. oblongae, incumbens. — PIST. Germen inferum, turbinatum. Stylus filif., erectus, longit. staminum. Stigma acutum. — PER. Caps. colorata, subtrotunda, vestita calyce baccato urceolato, integerrimo, praeputii instar, trilocularis, trivalvis. — SEM. numerosa, decumbentia, oblonga, introrsum acuminata, extrorsum truncata. — OBS. Affinitas Ginorae. [*Mant. I. p. 14, n. 1269.*]

5733. M. Leucadendra *Mant. I. p. 105. S. XII. n. 1. Myrtus Leucadendron Sp. pl. II. p. 676.* — Arbor alba Cayputi Rumph. amb. 2. p. 72. t. 16. f. 1. — Habitat in India. f. — Arbor truncato nigro, ramis albis. Fol. alterna, lanceolata, versus alterum latus falcata, petiolata, integerrima, subvenia. Fructificationes sessiles, adglutinatae, sparsae, infra folia. Fructus ante maturitatem, capsula etiamnum calyce breviora, urceolata. [*Mant. I.*]

„Alia foliis multinerviis Rumph. t. 16.; altera foliis trinerviis Rumph. t. 17.” *S. XIII.*
MYRTUS LEUCADENDRA *S. X.*: baccis sessilibus urceolatis, foliis lanceolatis. *S. X. p. 1056, n. 6. F. (cum iisd. syn.), Sp. I. p. 676, n. 13.* Arbor alba Rumph. amb. 2. p. 72. t. 16. 17. Habitat in Amboina. f. [† *Sp. II.*]

CMLXXXIV. **HOPEA** *Mant. I.: Cal. 5fidus, superus. Cor. 5petala. Stam. multa, connata in 5 corpora. Stylus I. Drupa nuce 3loculari. S. XII. XIII. n. 1270.*

HOPEA auctore Gardenio. — CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5fidum: laciniis ovatis, obtusis, persistentibus. — COR. Petala 5, oblonga, concava, basi mediantibus staminum

fasciculis connexa: — **STAM.** Filam. plurima, setacea, corolla longiora, basi connata in 5 corpora. Anth. quadrangulares, — **PIST.** Germen inferum, subtrotundum, Stylus sensim incrassatus, longit. corollae persistens. Stigma crassiusculum, oblique depressum. — **PER.** Drupa sicca, ovali-cylindrica, gibba, calyce coronata. — **SEM.** Nux glabra, trilocularis, apice obtusis protracta. — **OBS.** Nuclei loculamenta 2 saepe abortiunt et obliterantur. Affinitas *Styracis* videtur.

[† *Mant. l. p. 14-5. n. 1270.*]

5734. **H. tinctoria** *Mant. l. p. 105. S. XII. n. 1.* — **HOPEA** Garden. — Arbor lauri folio, floribus ex foliorum alis. Catesb. car. l. p. 54, t. 54, mala. — Habitat in Carolina; florens odore gratissimo primo vere; succus et folia in decocto tingunt lineata et serica lacte lutea. **fr.** — Arbor. Fol. alterna, petiolata, simplicia, oblonga, lanceolato-ovata, subserrata, nitida, enervia, dulcia. Peduncululi et gemmis, ad summum ramulos erumpunt 8 s. 10: pedicellis brevissimis, unidorsis, vestitis foliolis parvis, concavis, villosis. Fructus demum infra folia, subsessiles, in spicam brevissimam digesti. [M. l.]

CMLXXXV. SYMLOCOS Sp. II.: Cal. 5fidus, inferus. Cor. 5petala. Stamina 4plici serie tubo corollae accreta. S. XIII. p. 582. n. 677. — Cal. 5fidus. Petala 5. Stam. petalis inserta. S. XII. p. 369. n. 677. (sub cl. XIII. l.)

SYMLOCOS Jacq. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, semi-5fidum, parvum: laciniis subtrotundis, erectis. — **COR.** Petala 5, oblonga, obtusa, erecta, superne patentissima. — **STAM.** Filam. plurima, subulata, plana, petalis breviora, serie quadruplici corollae tubo accreta, inferioribus brevioribus. Anth. subtrotunda. — **PIST.** Germen subtrotundum, Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma capitatum, subtrifidum. — **PER.** — — — **SEM.** — — — [G. VI. p. 272. n. 677. sub cl. XIII. ord. l.]

5735. **S. martinicensis** *Sp. II. p. 747. S. XII. p. c. n. 1.* **Symlocos** Jacq. amer. 24. — **Jacq.** amer. 166. (*S. XII. sq.*) — **Cofer** Loeffl. it. 309. — Habitat in America. **fr.** [Sp. II.]

„Folia ovata, petiolata, serrata, nitida. Flores albi.“ *S. XII. XIII.*

Obs. Loeffl. it. app. l. c. descr. incompleta fructificationis. — Genus huc primo (e cl. XIII. l.) relatum in S. XIII.

CMLXXXVI. HYPERICUM S. I.: Cal. 5partitus. Petala 5. Filamenta multa, in 5 phalanges basi connata. S. VI. n. 736. m. m., X. 808. Capsula. S. XII. XIII. n. 902.

HYPERICUM Tourn. 131. Androseum Tourn. 128. **Ascyrum** Tourn. 131. — **CAL.** Perianth. 5partitum: laciniis subovatis, concavis, aequalibus (*Am. ac.*), persistentibus. — **COR.** Petala 5, oblongo-ovata, obtusa, patentia, secundum motum solis notata (altero margine breviora tenuiora. *Am. ac.*) — **STAM.** Filam. numerosa, longit. ferme corollae (*G. I. II.*), capillaria, basi coacta in quinque seu tres (*G. VI. sq.*) phalanges. Anth. parvae. — **PIST.** Germen subtrotundum (superum ovatum *Am. ac.*). Styli tres, interdum unus (*G. VI.*), duo (*G. II. sq.*), vel quinque, simplices, distantes, longit. staminum. Stigm. simplicia. — **PER.** Caps. subtrotunda (Caps. aut baccas. *Am. ac.*): loculis numero styli. — **SEM.** plurima, oblonga. [G. I. n. 606., II. 736., V. 808., VI. 902. — *Simil. Am. ac. 8. p. 320.*]

„Lasianthus Syst. Nat. pentagyna, sem. alatis [vide *Gordonia*, n. CMXVIII. R.]. *Ascyrum* T. pentagyna, sem. simplicibus. *Hypericum* T. trigyna, peric. membranaceo. *Androsaeum* T. trigyna, peric. molli colorato.“ *G. I-VI. c. c.* — „Spec. virginica Gron. [n. 570-1.] digna.“ *G. II.*

„In hoc gen. filamenta basi coacta sunt in aliis infima sua parte, in aliis vero speciebus profundius.“ *H. cliff. p. 381.* [Sim. Fl. tapp. n. 275. obs. β.]

Obs. I. Genus in S. I. sub cl. XIII. 3. propos. ; cum syn. Androseum T.; — at syn. *Ascyron* (T.) ibid. sub *Anomalis* cl. XIII. ord. St.; — Cf. etiam *Gordonia*, n. CMXVIII.

Obs. 2. De hoc gen. agit L. in (ultima sua) *Diss. de Hyperico: Am. ac. 8. p. 318. sq.*, ubi plura cf. de classe, char. et subgen.; inde tres sp. novus (n. 5742. et 58. 66.) atque diagnosis reliquarum, p. 321-3., huc duximus; — subdivisio ibi parum differt, omissa sect. 3*, sed sect. 2* ad addita subdivisione β: „Pist. 3, cal. et bract. serrato-glandulosi.“

I. PENTAGYNA.

5736. **H. balearicum** *Sp. I.: H. flor. pentagynis, caule fruticoso, foliis ramisque cictisatis. Sp. I.-S. XII. n. 1. Am. ac. 8. p. 321. — Mill. dict. t. 54. (S. X. Sp. II.)*

— **H. fl. 5gynis**, folio et ramis verrucosis. *H. cliff. p. 380. n. 1. Roy. lugdb. 473. H. s. Ascyrum frutescens, magno fl. Magn. char. 260. Myrto-cistus pennaei Clus. hist. l. p. 68. Habitat in Majorca. fr.* [Sp. I. II.]

„Caules Agoni, punctis racemoso-glandulosi adpersi. Fol. flexuosa, margine glandulis verrucosis. Flor. solitarii, terminales.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. Ascyrum balearicum frutescens, maximo fl. luteo etc. Boehr. lugdb. l. p. 242., Clus. l. c. „fig. mala“; — l. nat. idem., ex Clus.“

5737. **H. kalmianum** *Sp. I.: H. flor. pentagynis, caule fruticoso, fol. lineari-lanceolatis. Sp. I.-S. XII. n. 2. — H. stipulis geminis, fol. lanceol., fruticosum. Am. ac. p. 321. — H. fl. 5gynis, cal. obtusis, stam. corollam aequantibus, caule erecto herbaceo. Mill. dict. n. 10. (Sp. II.)* — Habitat in Virginia. *Kalm. fr.* — **Frutex.** Rami Agoni. Folia Rosmarini aut Lavandulae, glabra. Flores in corymbo dichotomo terminali, ex tribus aut 7 floribus. Caps. ovata, longit. calycis. Cal. lanceolatus, obtusiusculus. Styli 5, tenuissimi. [Sp. I. II.]

5738. **H. cayanaense** *Mant. II.: H. flor. pentagynis, cor. hirsutis, foliis ovatis, caule arboreo. Jacq. amer. 213. Mant. II. p. 277. S. XIII. p. 582. H. cor. hirsutis, fol. utrinque glabris, bacciferum, fr. Am. ac. 8. p. 321. (t. e.)* — Habitat in Cayana. **fr.** — Arbor 15 pedalis. Fol. ovata, petiolata, integerrima. Racemi compositi. Petala interne hirsuta, ut in *Lasiantho* [n. 510.]. Nectarii glandulae 5, ovatae, longit. geminis, alternantes cum staminum phalangebus. Filam. 5, apice in penicillum divisa. Anth. globosae. Fructus nondum visus. — **OBS.** Convenit petalis interne hirsutis cum *Lasiantho*. [† *Mant. II.*]

„Non confundendum cum *Gordonia Lasiantho*, cui etiam corollae hirsutae, sed folia opposita integerrima hinc.“ *S. XIII.* „Arbor fol. scabra, Cal. striatus. Cor. alba, intus barbata. Filam. apice barbata. Baccas succo fulvo tinctorio. Sem. numerosa.“ *Pl. surin. n. 106. in Am. ac. 8. p. 261.*

5739. **H. bacciferum** *Mant. II.: H. flor. pentagynis, fol. integerrimis subtus subincanis, caule arboreo, fructibus baccatis. Mant. II. p. 277., S. XIII. p. 582. — Am. ac. 8. p. 251. (brevius). — Caopia Mercq. bras. 96. Pis. bras. 126. (S. XIII.)* — Habitat in Mexico. **D. Mutis. fr.** — **Frutex** 3orgyalis; erectus, brachiatus: ramis quadrangularibus. Fol. opposita, ovata, acuminata, integerrima, subvenosa, nitida, subtus inaequa, spithamea: petiolis brevibus, teretibus, supra canaliculatis. Flores terminales, paniculati, lutei: pedicellis brevibus. Perianthium foliolis 5, ovatis, acutis, margine scariosis, patentibus, persistentibus. Petala 5, obovata, patentia. Filam. numerosa, capillaria, digesta in 5 phalanges, quorum basis est Columna plana, erecta, penicilliformis. Anth. subtrotunda. Germen ovatum, 5gonum, Styli 5, filiformes, erecti, persistentes. Stigm. simplicia. Baccas ovata, acuminata, subpentagona, biocularis. Sem. numerosa, oblonga, serie duplici. Planta tota sauciat succo croceo viscido tenaci. — **D. Mutis** quaerit, an sufficiat distinctum pro novo genere? Nectaria distincta, alternantia cum staminibus, habent etiam *H. aegyptium*, virginicum, et nonnullae aliae species non separandae. Haec species affinis videtur *H. petiolato*, sed illi stamina multa ex ipsa squamis nectarii. Fructus baccatus non facile distinguitur ab hoc genere, cum capsulae variis speciebus coloratae ut *Androsaeum* T. [† *Mant. II.*]

„An satis distinctum a praecedenti? utriusque succus croceus, utriusque calicis arboreus.“ *S. XIII. p. 583.*

„H. aliud: Ringwormbom. Frutex. Cal. laevis. Cor. lutea, intus lanata. Fructus purpureus. Sem. pauca. Fol. glabra. Succus sub cortice pellit serpiginem.“ *Pl. surin. n. 107. in Am. ac. 8. p. 261.* [Ex obs. *Schreberi huc. R.*]

5740. **H. calycinum** *Mant. I.: H. flor. pentagynis solitario. terminalibus (S. XII. sq.)*, caule tetragono fruticoso, fol. ovato-oblongis coriaceis. *Mant. l. p. 106. S. XII. XIII. n. 30. — H. fol. obtusis, capsula, fr. Am. ac. 8. p. 231.* — Habitat in America sep-

tentrionali? ♀. — Caulis sempervirens, ramosus, ruber, 4-gonus. Fol. ovato-obl., palmaria, consistentia, obtusa, integerrima, subsessilia, internodiis 3 s. 4 longiora. Fl. terminales, pedunculati, solitarii. Cal. membranaceus; foliis ovatis obtusis longit. germinis, duplo major in fructu maturo, Cor. lutea, calyce duplo longior. Stam. flavia, corolla breviora. Germen tubrum, Habitat H. Androsae m.

[Mant. I.]

5741. **H. Ascyron** Sp. I.: H. flor. pentagynis, caule tetragono herbarico erecto (Sp. II. sq.) simplici, fol. laevibus integerrimis. H. ups. p. 236. n. 1. Sp. I. - S. XIII. n. 4. — H. fol. acutis, capsula, ♀. Am. ac. 8. p. 231. — Gmel. sib. 4. p. 178. t. 69. (Mant. II. sq.) — H. flor. 3gynis, fol. ovato-oblongis glabris integerr. H. cliff. p. 380. n. 2. Roy. lugdb. 473. — Androsae-mum fl. et theca 5capsulari omnium maximis. Moris. hist. 2. p. 472. — Andr. constantinopolitanum, fl. maximo. Wheel. it. 172. Raj. hist. 1017. (Sp. I.) — Ascyron magno fl. Bauh. pin. 280. prodr. 130. Burs. XVI. 25. (Sp. II.) — Habitat in Sibiria, Canada, Pyrenaeis (Sp. II.), Oriente (Sp. I.). 4.

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Asc. magno fl. Tourn. inst. 256. Boerh. lugdb. 1. p. 242., Mor. Wheel. Raj. II. cc., Ascyroides Alp. exot. 172.; — l. nat. circa Constantinopolim. — Obs.: „Plantae facies exacte sp. 4tae [n. 5743.] et flos in nostra modo unicus terminalis maximus. Stylis 5 tenues in germ. subtotoando.”

H. ups. syn. Tourn. l. c. („non C. Bauh.“), Mor. Wheel. Raj. II. cc.; — l. nat. Sibir., Oriens. 2.

5742. **H. guineense** Diss. hyp.: H. flor. pentagynis subumbellatis, caule fruticoso, ramis teretibus, fol. ovatis acutis. Am. ac. 8. p. 321. tab. VIII. fig. 1. — Habitat in Guinea. And. Berlin. ♀. — Frutex cortice cinereo; in singulis ramulis duae oppositiones foliorum: inferiori foliis minoribus. Rami laeves, teretes. Folia opposita, petiolata, ovata, acuminata, laevia, integerrima. Pedunc. opposit ad latera foliorum superioris paris, patuli, longitudine plerumque folii, bifidi s. trifidi, multiflori, subumbellati. Cal. spartitus, lanceolatus, concavus. Petala erecta, supra medium patentia. Nectarium glandulos 5, ovatis. Filam. brevissima, basi in 5 phalanges connata, petalorum basi adnata, petalis breviora. Germen subtortundum, 5angulare. Stylis 5, filiformes. Stigm. subcapitata. Caps. 5angularis, gloucularis, 5valvis. — Sem. plurima.

[Am. ac. l. c.]

2°. TRIGYNA.

5743. **H. Androsaeum** Sp. I.: H. flor. trigynis, peric. baccatis, caule ancipiti. H. ups. p. 237. n. 2., fruticoso Sp. I. - S. XII. n. 5. (t. c.) — H. fructu baccato, ♀. Am. ac. 8. p. 232. — H. fl. 3gynis, fructu baccato, fol. ovatis pedunculo longioribus. H. cliff. p. 380. n. 4. Roy. lugdb. 374. Dalib. paris. 235. Andros. maximum frutescens Bauh. pin. 280. Androsaeum Dod. pempt. 78. Habitat in Angliae, G. Narbonensis, Italiae humentibus (Sp. II.), Ilvae sepibus (Sp. I.). ♀.

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. H. maximum, Andr. vulgare dictum Raj. syn. 343., Bauh. Dod. II. cc. et Tourn. inst. 251. Boerh. lugdb. 1. p. 242. Dalech. hist. 1199., Moris. hist. 2. p. 472. s. 5. t. 6. f. 12., Clymneum italarum etc. Lob. hist. 357. f. 3., Siciliana, aliis Cicaliana etc. Bauh. hist. 3. p. 386.; — l. nat. (fere) ut Sp. I. — Obs.: „Fructus uti bacca coloratus rotundus tandem nigricans fit.”

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. Dalech. II. cc., l. nat. ut Sp. I. 4.

Am. ac. 2. p. 198. hujus gemmae descr.

5744. **H. Olympicum** Sp. I.: H. flor. trigynis, cal. acutis, stam. corolla brevioribus, caule fruticoso. H. cliff. p. 380. n. 8. Roy. lugdb. 374. Sp. I. - S. XII. n. 6. — H. flore foliis majore, ♀. Am. ac. 8. p. 232. — Mill. dict. t. 151. f. 1. (S. X. Sp. II.) — H. montis olympi Wheel. itin. 222. Dill. elth. 182. t. 151. f. 183. — H. orientale; fl. magno. Tourn. cor. 19. (Sp. II.) — Habitat in Pyrenaeis, Olympo. ♀. [Sp. I. o. II.]

H. cliff. syn. Wheel. Dill. II. cc. et Raj. hist. 1017., Tourn. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 242.; — l. nat. Olymp. — Obs.: „Utrum haec vel spec. 2da [n. 5741. cf. 1.] sit Asc. magno fl.

Bauh., docere potest herbarium Burseri. Folia 2 mox a calyce magnitudine folii calycini. Calycis folia lance. patentia magna. Petala magnit. foliorum, ab altero latere serrata rami vis ramosi paucos ferunt flores.”

Obs. Syn. Asc. fl. magno Bauh. Burs. in Sp. I. huc citantur: cf. supra H. cl., et n. 5741. R.

5745. **H. petiolatum** Sp. II.: H. flor. trigynis, fol. ovatis petiolatis integerrimis subtus tomentosus, caule fruticoso tetragono compresso. Sp. II. - S. XIII. n. 7. — H. fol. subtus tom., caule 4gono, ♀. Am. ac. 8. p. 232. — Habitat in Brasilia. ♀. — Stamina et stamina H. Lasianthi [n. 5110.]. Caulis 4gonus, obtusus. Stipulae nullae. Folia Citri, petiolata, acuta, subtus obsolete tomentosa. Corymbus brachiatus. Stamina phalanges oblongae, maxime spectabiles. [Sp. II.]

5746. **H. canariense** Sp. I.: H. flor. trigynis, cal. obtusis, stam. corolla brevioribus (longioribus Sp. II.), caule fruticoso. H. cliff. p. 381. n. 9. Roy. lugdb. 374. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. — H. paniculatum, caule ancipiti, ♀. Am. ac. 8. p. 232. — H. frutescens canariense multiflorum Comm. hort. 2. p. 135. t. 65. H. s. Androsaeum magnum canariense ramosum, copiosius fl., fruticosum. Pluk. alm. 189. t. 302. f. 1. Habitat in Canariis. ♀.

[Sp. I. II.]

„Folia 2 floralia minima, remota. Cal. minutus, 5fidus, obtusus, lacin. subtortundis. Rami floriferi ex alis et ad summitatem numerosi, ramosi.” H. cliff. (cum syn. usq. et Boerh. lugdb. 1. p. 242.)

5747. **H. hircinum** Sp. I.: H. flor. trigynis, stam. corolla longioribus, caule fruticoso. H. cliff. p. 331. n. 10. (t. e.), ancipiti. H. ups. p. 237. n. 3. Roy. lugdb. 374. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. — H. pistillis flore longioribus, odore hircino, ♀. Am. ac. 8. p. 232. — H. foetidum frutescens minus Dill. elth. 182. Androsaeum foetidum, capit. longissimis filamentis donatis. Bauh. pin. 280. Tragium Clus. hist. 2. p. 205. Habitat in Sicilia, Calabria, Creta, ad rivus (Sp. II.). ♀. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. H. foet. frut. Tourn. inst. 255. Boerh. lugdb. 1. p. 242. majus et minus Dill. f. 181 - 2. l. c., Bauh. Clus. II. cc. et Moris. hist. 2. p. 471. s. 5. t. 6. f. 8., Rata. hypericoides qbsd., Sicilianae affinis etc. Bauh. hist. 3. p. 335.; — l. nat. id., sec. fontes et rivulos. — Obs.: „Pl. frutex altus, foetidus, foliis, stam. et pist. longissimis ab aliis diff.”

H. ups. syn. (excl. Roy.) ut Sp. I. l. nat. ut H. cl. 2.

5748. **H. aegypticum** Sp. I.: H. flor. trigynis, nectaris petalorum lanceolatis, caul. suffruticosis compressis. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10. — H. caul. suffrut. compr. (pist. 3, cal. et bract. serrato-glandulosi). Am. ac. 8. p. 323. tab. VIII. fig. 3. — Habitat in Aegypto. B. Jusseaue. ♀. — Frutex spithameus, ramosissimus, brachiatus: ramulis compressis. Folia (Polygoni) ovata, minima, acuminata, avenia, sessilia, artichis ramorum longiora. Flores saepius nati in ramulis. Squamula nectarifera oblonga, intra ungues cujusvis petali. Facies plantae Arenariae. [Sp. I. II.]

5749. **H. orientale** Sp. I.: H. flor. trigynis, stipulis reflexis ovatis crenatis. Sp. I. S. X. n. 10., fol. oblongis denticulato-crenatis. Sp. II. S. XII. n. 11. — H. fol. crenatis sagittatis, ♀. Am. ac. 8. p. 231. — H. orientale, ptarmiceae foliis. Tourn. cor. 18. itin. 2. p. 97. t. 97. („p. 220. t. 220.” Sp. I.) — Habitat in Oriente. [Sp. I. II.]

5750. **H. scabrum** Cent. I.: H. flor. trigynis, caule tereti suffruticoso muricato, fol. oblongis. Cent. I. n. 72. in Am. ac. 4. p. 287., S. X. n. 10. A., Sp. II. S. XII. n. 13. — H. caule scabro, ♀. Am. ac. 8. p. 321. — H. orientale, caule aspero purpureo. Tourn. cor. 19. Habitat in Arabia. D. Hasselquist (Am. ac.); Mauritania. ♀.

[Am. ac. Sp. II.] „Caul. fruticosus, senescentes cortice deciduo rugosi, herbarici, rufescentes, adpersi punctis elevatis, unde scabri evadunt. Fol. opposita, ovali-lanceolata, laevia, integerrima. Corymbi terminales, flor. parvis 3gynis. Caulis punctis emittentibus ut in H. balearico, sed longioribus, foliis autem absque glandulis mihi manifestis et flores omnino 3gyni distinguunt a balearico.” Am. ac.

5751. *H. repens* Cent. I.: *H. flor. trigynis*, caule tereti repente, fol. lanceolato-linearibus obtusis. Cent. I. n. 73. in Am. ac. 4. p. 287., S. X. n. 19. D., Sp. II. S. XII. n. 12. — *H. fol. lin. obtusis, caule rep.*, 2. Am. ac. 8. p. 322. — *H. orientale*, polygoni folio. Tourm. cor. 19. Habitat in Oriente. 2, 5. [Sp. II.]

„Hab. in Palestina et adjacentibus. D. Hasselq. Rad. perennis et lignosa supra radicem. Caul. teretes, filiformes, repentes, ad genicula radiceles dimittentes. Fol. lanceolato-linearia, obtusa, integerrima, confertim stas opposita. Flor. terminales 3, intermedio sessilib. Calyx et Bractae punctis fuscis ad margines adpersi, non vero serrati.“ Am. ac., c. eod. syn.

5752. *H. prolificum* Mant. I.: *H. flor. trigynis*: primordialis sessilibus, caule tetragono (*anicipiti* S. XII. sq.) fruticoso, fol. lanceolato-linearibus. M. I. p. 106. S. XII. XIII. n. 31. — *H. fol. linear., caule ancip.*, 5. Am. ac. 8. p. 322. — *H. flor. semitrigynis*, stam. corolla brevioribus, caule frutic. sempervirente. Gron. virg. 112. — Habitat in America septentrionali. 5. — Caulis recti, purpurascens. Folia saepius revoluta, unde angusta. Rosmarini. Foliola ramulorum primordia, ex alis plura. Panicula parva, terminalis. Flores primae secundaeque dichotomae sessiles; reliqui terminales; pedunculati, numero rarius ultra 7. Stamina petalis non longiora. [Mant. I.]

5753. *H. ericoides* Sp. I.: *H. flor. trigynis*, fol. linearibus imbricatis. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 14. Am. ac. 8. p. 322. *H. ericoides minimum*, fol. cinereis, Pluk. alm. 189. t. 93. f. 5. *H. tomentosum lusitanicum minimum* Tournef. inst. 256. Habitat in Lusitania, Hispania. [Sp. I. II.]

5754. *H. canadense* Sp. I.: *H. flor. trigynis*, fol. linearibus lanceolatis, caule quadrangulo, peric. coloratis. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 16. — *H. centaurii minoris facie, fil. minutissimis*, O. Am. ac. 8. p. 322. — Habitat in Canada. Kalm. — Caulis herbacei, teretes, ramosi, glabri. Fol. linearia s. sublanca, integerr., glabra. Panic. dichotoma, fol. pedicellatis. Fl. parvi admodum, magnit. S. pergulae. Pericarpium calyce duplo longius, conicum, rubrum. [Sp. I. II.]

5755. *H. virginicum* S. X.: *H. flor. trigynis encanandris, caule tereti, fol. ovatis amplexicaulis*. M. II. p. 435. S. XIII. p. 583. n. 15. *H. flor. trig.*, petalis calyce sublongioribus, fol. ovali-(S. X.) oblongis, semi-(S. X.) amplexic. obtusis, caule tereti. S. X. n. 12. B., Sp. II. S. XII. n. 15. — *H. foliis semidicurrentibus*, 2. Am. ac. 8. p. 322. — *Gardenia. Coldenia act. edinb. vol. 2.* (1756.) pag. 2. (Mant. II. sq.) — Habitat in Pensylvania. 2. — Caulis erectus, herbaceus, teres, rufescens, laevis; ramis axillaribus serioribus. Fol. semiamplexic., ovali-obl., glabra, patentia. Flor. terminales, pauciores. Cal. acutus, integerr. Petala acutiusc., calyce sesquilinguora. Stamina longit. calycis. [Sp. II.]

„Caulis erectus, quasi fruticosus, radice etiam annuus. Folia cordato ovata, punctis pilulicis, sesquipedicaria. Pedunculi axillares, terminalesque. Petala pallide rubra. Filamenta 9, connata basi in 3 corpora. Nectaria 3, obtusa, crassa, extus gibba, intus concava, staminibus alternantia.“ Mant. II. p. 456. et (brev.) S. XIII.

5756. *H. mexicanum* Diss. hyper.: *H. flor. trigynis*, ramis simplicibus, fol. imbricatis ovatis. Am. ac. 8. p. 322. Tab. VIII. Fig. 2. — Habitat in Nova Granada. Mutis. 4. — Caulis pedales, simplices, varicibus foliorum scabri, perennantes. Folia ovata, sessilia, opposita, subimbricata, obtusa, avenia, laevia (Citri). Corymbus terminalis, dichotomus, sessilib., foliis non longior. Petala linearia. [Am. ac. l. c.]

5757. *H. quadrangulum* Sp. I.: *H. flor. trigynis*, caule quadrato herbaceo. H. cliff. p. 380. n. 5. Fl. succ. I. n. 624. II. 679. Roy. lugdb. 473. Dalib. paris. 234. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 17. — *H. caule 4angulo, foliis absque poris pellucidis*, 2. Am. ac. 8. p. 322. — *H. ascyron dictum, caule 4angulo*. Bauh. hist. 3. p. 382. — *H. vulgare minus, caule 4ang.*, fol. non perforatis. Bauh. pin. 279. (Sp. II.) — Ascyron Dod. pempt. 78. — Habitat in Europae pratis. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Jo. Bauh. l. c. et Tourm. inst. 255. Boerh. lugdb. 1. p. 241. Androsænum ascyron dictum, caule dang. gl. Mor. hist. 2. p. 471. s. 5. t. 6. f. 10. Dod. l. c.; — *l. nat. id.*, vulg. ad rivulos, in riguis et pr. humidis. — Obs.: „Caulis obsolete quadratus annuus. Folia amplexicaulia. Foliola cal. subulata.“

Fl. S. I. II. syn. Jo. Bauh. Dod. II. cc. (et Roy. l. c. in ed. I.)

[Obs. Perbene hanc explicavit Friesius (Nov. II. p. 237.); at dudum ipse L. explicaverat, dummodo libros consulissent nostrates. R.]

5758. *H. perforatum* Sp. I.: *H. flor. trigynis, caule ancipiti (annuo H. cl.)*, fol. obtusis *pellucidis* (Sp. I. sq.) punctatis. H. cliff. p. 380. n. 7. Fl. succ. I. n. 625. II. 680. Mat. med. n. 365. Roy. lugdb. 474. Hall. helv. 630. Dalib. paris. 233. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 18. — *H. caule ancip.*, fol. quasi poris perforatis, 2. Am. ac. 8. p. 322. — *H. vulgare* Bauh. pin. 279. et Fl. lapp. n. 275. [R.] — Hypericon Dod. pempt. 76. — Habitat in Europae pratis. 2. [Sp. I. II.]

„Anth. terminatae puncto atro glaberrimo. Stigm. sanguinea.“ Mant. II. sq.

H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. cc. et Moris. hist. 2. p. 469. s. 5. t. 6. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 241. Caesalp. syst. 363., H. vulg. s. Perforata caule rotundo, fol. glabris. Bauh. hist. 3. p. 381.; — *l. nat.* in dumetis, ad sep. et agr. vulg. in Eur.

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c.

Fl. S. I. II. syn. C. Bauh. Dod. II. cc., Hypericum, Perforata, Fuga daemonum Tabern. ic. 864.

Fl. S. I. syn. (excl. Bauh.) ead. et Roy. Hall. II. cc.

Fl. lapp. syn. Bauh. urug. Dod. II. cc. (et Ascyron Dod. 488., bene omissum in ed. IIa.)

Obs. Cf. de hac uberius Am. ac. 8. p. 323. sq. (descrip. et usus medic.)

5759. *H. humifusum* Sp. I.: *H. flor. trigynis axillaribus solitariis* (S. X. sq.), caul. ancipitibus prostratis, Sp. I. n. 15. Fl. succ. II. n. 681., *filiformibus*, fol. glabris. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 19. — *Oed. dan. t. 141.* (S. XII. sq.) — *H. filiforme, proclumbens*, 2. Am. ac. 8. p. 322. — *H. fol. ovatis, caul. supinis*. Guett. stamp. 2. p. 174. Dalib. paris. 234. *H. humifusum*, fol. perforatis punctis in margine nigris. Hall. helv. 360. *H. minus* supinum s. supinum glabrum. Bauh. pin. 279. *H. supinum tertium minimum* Clus. hist. 2. p. 181. Habitat in Europa australiore. 2. [†. Sp. I., Sp. II.]

„Affine nimium antecedenti (n. 5758.).“ Sp. I. II., „sed fl. axillares solitarii. Folia absque punctis pellucidis.“ Sp. II.

„Folia non perforata. Fl. solit. axill.“ Fl. S. II., cum syn. Guett. Bauh. Clus. II. cc.

5760. *H. crispum* Mant. I.: *H. flor. trigynis*, fol. sessilibus lanceolatis basi undulato-dentatis, caule tereti. M. I. p. 106. S. XII. XIII. n. 32. — *H. fol. undulatis*, 2. Am. ac. 8. p. 322. — *H. triquetrifolium* Turr. fars. 12. *H. crispum*, triquetro et cuspidato folio. Boem. mus. 2. p. 31. t. 12. *H. folio brevior* Bauh. pin. 279. *H. fol. parvis crispis s. sinuatis, siculum*. Raj. hist. 1019. — Habitat in Calabria, Sicilia, Graecia. 2. — Folia minutissima, semiamplexicaulia, basi crispata. [Mant. I.]

5761. *H. montanum* Fl. succ. II.: *H. flor. trigynis*, cal. serrato-glandulosis, caule tereti erecto glabro (Fl. succ., Sp. II.), fol. ovatis, Fl. succ. II. n. 683. Sp. II. n. 20., *glabris*. S. X. n. 15. C., XII. XIII. n. 20. — *Oed. dan. t. 173.* (S. XII. sq.) — *H. laeve*, 2. Am. ac. 8. p. 323. — [H. hirsutum a. Sp. I. p. 786. n. 16. R.] — *H. elegantissimum* non ramosum, folio lato. Bauh. hist. 3. p. 383. *H. caule simplici elegans latifolium* Hill. plant. 557. t. 14. Androsænum camprocaense Col. ephr. I. p. 73. t. 74. It. vestg. p. 213. descr. — *Asigrum* s. *Hyp. bifolium* glabrum non perforatum Bauh. pin. 280. Ascyron Fuchs. hist. 74. — Habitat in Europae montibus. 2. — Bractae etiam in summo caule glanduloso-ciliatae, et parvae, quod non in *H. hirsuto*. [Sp. II.]

„Statura et structura totius hujus plantae cum praec. (n. 5762.) conformis indicat unam ex altera natam, quas itaque distinguere

vel combinare mihi perinde erit." *Fl. S. II.* (cum syn. Bauh. utrq., Col., Fuchs. II, cc.)

Obs. *Huc var. β. Fl. S. I. n. 626., cum iisd. syn., et n. 5762. var. α. H. cliff. et var. α. Sp. I. — It. vestg. l. c. descr. succice.*

5762. *H. hirsutum Sp. I.*: H. flor. trigynis, cal. serrato-glandulosis, caule tereti, (*Sp. II. sq.*) erecto pubescente (*Fl. S. II.*), fol. ovatis, (*Sp. I. n. 16. Fl. S. II. n. 652., subpubescentibus. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 21. — H. caule pubescente, 7. Am. ac. 8. p. 323. — H. fol. lanceolatis, cal. laciniis linearibus. Guett. stamp. 176. H. flor. 3-gynis, calycum serratis capitatis, H. cliff. p. 380. n. 6. caule tereti. Fl. succ. I. n. 626. Roy. lugdb. 474. Dalib. paris. 234. — *Var. β.*: H. fol. ovato-oblongis brevi pediculo donatis, cal. laciniis oblongo-acutis. Guett. stamp. 178. Androsaeum ascyron dictum, caule rotundo hirsuto. Moris. hist. 2. p. 471. s. 5. t. 6. f. 11. Andros. hirsutum Bauh. pin. 280. caute. — *Hypericum androsaeum dictum Bauh. hist. 3. p. 382. Andros. alterum hirsutum Col. ceph. I. p. 74. t. 75. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Europae collibus et montibus. 7. [*Sp. I. excl. α., II.*]*

„Flores noctu clauduntur, quod non in H. perforato." *Sp. II.*

Obs. In *Sp. I. adest var. α. cum syn. C. Bauh., Col., It. vestg., II. [ad spec. pract.] cc.; — hinc signum β. casu servatum videtur in Sp. II. M. II.*

*H. cliff. syn. H. villosum erectum, caule rotundo. Tourn. inst. 255. Boerb. lugdb. I. p. 241., H. majus s. Andros. matthioli Raj. hist. 1020. Jo. Bauh., Moris., II, cc.; — var. 2: α. Andros. bifolium glabrum perfol. non perforatum Moris. l. c. f. 9., Bauh. utrq., Col., II. (ad n. 5761.) cc.; — β. cum syn. Bauh. utrq., Moris., II. (ad n. 5766.) cc.; — l. nat. simil. — *Obs.*: „Caul. erectus est; fol. cordato-ovata, amplexicaulia ut latera se invicem fere tangant, uti in antecedente [n. 5757.]. Caulis teres. Cal. serratus est et serratura singula subulata ac capitulo nigro terminata; saepe et foliola floralia ejusmodi serraturis notantur, in β. vero foliola non. Haec nota certiss., est et essentialis speciei.”*

Fl. S. I. II. syn. Roy. Tourn. Raj. Col. Moris., II, cc. (add. in Ed. I. var. β., vide sp. pract.)

5763. *H. tomentosum Sp. I.*: H. flor. trigynis, cal. serrato-glandulosis, foliis subovatis hirsutis. *Sp. I. n. 17., semiamplexicaulibus flexuosis tomentosis, caul. prostratis. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 22. — Gouan. monsp. p. 402. (Sp. II.) — H. fol. tomentosis, 7. Am. ac. 8. p. 323. — H. supinum tomentosum minus et monopetalum. Bauh. pin. 279. Sauv. monsp. 149. H. sup. tom. alterum Clus. hist. 2. p. 181. — *Var. β. Sp. I.*: H. sup. tom. majus et hispanicum Bauh. pin. 279. H. sup. tom. hispanicum Clus. hist. 2. p. 181. — Habitat in G. Narbonensis, Hispania. 4. [*Sp. I. II.*]*

„Racemi terminales bifidi. Folia sessilia. Caulis teres." *Sp. II.*

„Stamina phalangibus 3." *S. XII. sq.*

5764. *H. perfoliatum S. XII.*: H. flor. trigynis, caule subcapitip., fol. amplexicaulibus ovatis, cyma floribus sessilibus. *S. XII. p. 510., XIII. 584., n. 32. — H. panicula subdichotoma, 7. Am. ac. 8. p. 322.*

5765. *H. elodes Sp. II.*: H. flor. trigynis, caule tereti repente folisque villosis subrotundis. *Sp. II. S. XII. n. 23. — H. villosum, 7. Am. ac. 8. p. 322. — Ascyron supinum villosum palustre Bauh. pin. 280. Asc. sup. elodes Clus. hist. app. alt. Caryophyllus palustris, fol. subrotundis incanis, fl. aureis. Mentz. pug. t. 7. f. 3. an? Habitat in Angliae, Galliae paludosis. 7. — Aefine nimum H. tomentosum. [*Sp. II.*]*

5766. *H. pulchrum Sp. I.*: H. flor. trigynis, cal. serrato-glandulosis, caule tereti (*S. X. sq.*), fol. cordatis glabris, *Sp. I. n. 18., perfoliatis. Sp. II. n. 24., amplexicaulibus. S. XII. XIII. n. 24. Mant. II. p. 456., bracteis integerrimis. S. X. n. 18. — H. fol. amplex. cord. glabris, 7. Am. ac. 8. p. 323. — Oed. dan. t. 75. (S. XIII.) — H. fol. cord. connatis, lacinae calycis ovatis obtusis. Guett. stamp. 2. p. 175. — *H. foliorum basi latissima, foliis calycis bre-**

vioribus obtusis. Hall. helv. 361. (Sp. I.) — H. cal. serrato, fol. connatis. Hall. goett. 116. (Sp. II.) — H. minus erectum Bauh. pin. 279. H. minus glabrum erectum pulchrum Moris. hist. 2. p. 470. H. pulchrum tragi Bauh. hist. 3. p. 383. — Habitat in Europa australiori. 7. [*Sp. I., Sp. II.*]

5767. *H. nummularium Sp. I.*: H. flor. trigynis, cal. serrato-glandulosis, fol. cordato-orbiculatis glabris. *Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. S. XII. n. 25. — H. fol. cord. orbic. imbricatis, 7. Am. ac. 8. p. 323. — H. nummulariae folio. Bauh. pin. 279. prodr. 130. H. fere orbiculato folio, fl. amplis pallide luteis, petalis in ambitu crenatis. Pluk. alm. 188. t. 93. f. 4. Androsaeum supinum saxatile, nummulariae folio aversa parte rubente. Bocc. mus. 2. p. 134. t. 91. Habitat in Pyrenaeis. 7. [*Sp. I. II.*]*

5768. *H. Coris Sp. I.*: H. flor. trigynis, cal. serrato-glandulosis, fol. subverticillatis. *Sp. I. S. X. n. 20., Sp. II. S. XII. n. 26. — Gron. orient. 240. (Sp. II.) — H. fol. subvertic., 7. Am. ac. 8. p. 323. — H. s. Coris legitima ericae similis. Moris. hist. 2. p. 468. s. 5. t. 6. f. 4. Hypericoides coris quorundam. Bauh. hist. 3. p. 384. Coris lutea Bauh. pin. 280. Habitat in Europae australis collibus siccis, et in Oriente. (*Sp. II.*)*

„Stipulae utriusque solitariae s. ad singulum folium duae, magnit. et figura foliorum, hinc, quom folia sisti opposita, quasi sena articulos cingunt, quorum quatuor sunt stipulae." *Sp. II.*

5769. „*H. barbatum. Vide Jacquin Austr. Part. III. p. 33. tab. 259.; differt a ceteris caule tereti, foliolis calycinis barbatis." Diss. hyp. in Am. ac. 8. p. 323.*

3°. DIGYNA.

5770. *H. mutilum Sp. I.*: H. flor. digynis, fol. ovatis sessilibus. Gron. virg. I. 88. II. 112. *Sp. I. S. X. n. 21., Sp. II. S. XII. n. 27. Habitat in Virginia, Canada.* [*Sp. I. II.*]

„Folia tam arcte cauli appressa, ut vix conspicua." *Mant. II. p. 456.*

5771. *H. setosum Sp. I.*: H. flor. digynis, fol. linearibus. Gron. virg. I. 88. *Sp. I. S. X. n. 22., Sp. II. S. XII. n. 28. — H. virginianum parvum fruticosum, ramulis equiseti. Pluk. alm. 189. Habitat in Virginia.* [*Sp. I. II.*]

4°. MONOGYNA.

5772. *H. monogynum Sp. II.*: H. flor. monogynis, stam. corolla longioribus, cal. coloratis, caule fruticoso. *Sp. II. S. XII. n. 29. — H. chinense (diagn. ead.) S. X. p. 1184. n. 20. E. — H. chinense: monogynum, 7. Am. ac. 8. p. 323. — Mill. dict. ic. t. 151. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat in China. 7. [*Sp. II.*]*

CMLXXXVII. **ASCYRUM** G. I.: Calyx 4 phyllus. Petala 4. Filamenta 809, in 4 phalanges digesta. *S. VI. n. 737., X. 809., XII. 903.*

ASCYRUM. Hypericoides Plum. 7. — CAL. Perianth. 4phyllum: foliis exterioribus oppositis minutissimis linearibus; interioribus cordatis, magnis, planis, erectis: omnibus persistentibus. — COR. Petala 4, ovata: exteriora opposita maxima; interiora minor. — STAM. Filam. numerosa, setacea, basi levissime coalecta in 4 partes. Anth. subrotundae. — PIST. Germen oblongum. Stylus vix ullus. Stigma simplex. — PER. Caps. oblonga, acuminata, locul. (G. I.), bivalvis, calycis foliis majoribus inclusa. — SEM. numerosa, parva, subrotunda. — OBS. Tot attributa, ab Hyperico differentia, prohibent quo minus conjungi possit, licet facies et affinitas (G. VI.) similitudine sit. [* *G. I. n. 607., II. 737., V. 809., VI. 903.*]

5773. *A. Crux andreae Sp. I.*: A. fol. ovatis, caule tereti, panicula dichotoma. *Sp. I. S. XII. n. 1. — A. fol. ovatis. H. cliff. app. p. 494. n. 1. Gron. virg. I. 88., II. 113. (Sp. II.)* — Hypericoides ex terra mariana, fl. exiguis luteis. Pluk. mant. 104. Raj. suppl. 496. — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. Raj. Plum. gen., II. ad sp. sq. cc., —
l. nat. id.

5774. *A. Hypericoides* Sp. I.: A. fol. oblongis, ramis ancipitibus. Sp. II. S. XII. n. 2. — *A. fol. lanceolatis obtusis*, basi biglandulosis, caule compr. S. X. n. 2. — *A. fruticosum minus supradecompositum*, ramulis gracilibus marginatis, fol. linear. sessilibus basi biglandulis. Brown. jam. 309. (Sp. II.) — *Hypericoides frutescens erecta*, fl. luteo. Plum. gen. 51. icon. 152. fig. 1. (S. X. Sp. II.) — *Hypericum pumilum*

sempervirens, caule compresso ligneo ad bina latera alato, fl. luteo 4petalo: s. crux St. Andreae. Pluk. mant. 104. Raj. suppl. 495. — Habitat in Virginia, *Jamaica*. *†*. (Sp. II.) [Sp. I. o. o., II.]

„Glandula utrinque infra basin foliorum.“ Sp. II.

Ob̄s. Sp. I. add. syn. *H. cliff.* Gron. I., v. sp. praec.

5775. *A. villosum* Sp. I.: A. fol. hirsutis, caule stricto. Sp. I. — S. XII. n. 3. *Hypericum virginianum frutescens pilosissimum* Pluk. alm. 189. t. 245. f. 6. Habitat in Virginia. *†*. [Sp. I. II.]

CLASSIS XIX. SYNGENESIA.

[„Staminum antherae coalitae.“ S. I.]

SYNGENESIA. Compositi Tournef. Riv. Raj. Herm. etc. — **FLOSCULI CHARACTER NATURALIS.** CAL. Corona seminis, apici germinis insidens. (Vide seminis coronam). — COR. monopetala, tubo angustissimo longo, germinis insidens: est vel α . tubulata: limbo campanulato, 5fido: laciniis reflexo-patentibus; β . ligulata: limbo lineari plano, extrorsum verso, apice integro, tri- vel 5dentato, truncato; γ . nulla: limbo destituta, tuboque saepe carens. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima, collo corollae inserta. Anth. totidem, lineares, erectae, lateribus coalitae in cylindrum tubulatum, 5dentatum, longit. limbi. — PIST. Germen oblongum, inferum sub corollula, supra receptaculum commune (G. VI.). Stylus filif., erectus, staminum longitudine, antherarum cylindrum perforans. Stigma bipartitum, laciniis revolutis, patentibus. — PER. verum nullum, licet in quibusdam Crusta coriacea: ut in *Osteosperma*, *Strumpfia* (G. VI.). — SEM. unicum, oblongum, saepe 4gonum, basi saepius angustiore: vel Coronatum pappo radiis plurimis in orbem positis simplicibus, vel radiatis, vel ramosis: eoque pappo vel sessili vel stipiti insidente: aut perianthio parvo, saepe quinquelentato, persistente; — vel corona destitutum. — OBS. SEXUS vario modo sese habet, hinc sequentes species flosculos: 1. Flosculus tubulatus hermaphroditus, si stamina et pistillum adsint. — 2. Flosc. tubul. masculus, si stamina sine stigmatibus existant. — 3. Flosc. tubul. femineus, si pistillum sine staminibus exhibetur. — 4. Flosc. tubul. neuter, si neque stamina, neque stylus, aut stigma occurrunt. — 5. Flosc. ligulatus, hermaphroditus, masculus, femineus, neuter ex prioribus patent.

FLOSCULOSI CHARACTER. — Flosculosus flos COMPOSITUS („dicitur et“ G. I. II.) est ex flosculis pluribus, Receptaculum commune fructificationis plures flosculos sessiles recipit: disco concavo, plano, convexo, pyramidato vel globoso: disci superficie nuda (levissimis punctis inaequali), vel villosa (villis erectis tecta), vel paleacea (paleis linearibus, subulatis, compressis, erectis, flosculos distinguentibus vestita). — Calyx communis est Perianthium, quod receptaculum et flosculos continet, qui contrahitur absoluta florescentia: expansus reflectitur maturo semine: et est vel simplex (dum serie unica ambit flosculos) vel imbricatus (dum squamae numerosae exteriores gradatim breviores incumbunt interioribus) vel auctus (dum unica series lacinarum aequalis longior cingit flosculos et alia minima cingit basin tantum simplicis interioris et majoris calycis). — SPECIES compositorum florum sequentes sunt: componuntur enim vel ex 1. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco, tubulosis hermaphroditis in radio; — 2. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco, tubulosis femineis in radio; — 3. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco, tubulosis neutris in radio; — 4. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; ligulatis hermaphroditis in radio; — 5. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco, ligulatis femineis in radio; — 6. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco, ligulatis neutris in radio; — 7. Flosculis (tubulosis hermaphroditis in disco, nudis femineis in radio); — 8. Flosculis tubulosis masculinis in disco; nudis femineis in radio; — 9. Flosculis ligulatis hermaphroditis in disco, ligulatis hermaphroditis in radio. — ORDINES itaque nobis a recepto fructificationis systemate erunt: α . Polygamia aequalis, species 9. 1. 4. — β . Polygamia superflua, spec. 2. 5. 7. — γ . Polyg. frustranea, spec. 3. 6. — δ . Polyg. necessaria, spec. 8. — ϵ . Polyg. segregata, calyces plures partiales aut proprias intra calycem communem gerens (G. VI.). — ζ . [E.] Monogamia, flosculus non composita sed simplex. — Horum explicationem dedi in systemate naturae. [Cf. Cod. p. 8., ex praef. Syst. I. XIII. et G. VI. R.]

OBSERVANDA. Classis haec naturalis est, nisi ultimo accederet ordini Jasionis, Lobelia, Viola, Impatiens, heic loci secundum assumta principia systematica necessaria. — Essentia floris flosculosi consistit in Antheris in cylindrum coalitis cum semine infra receptaculum flosculi unico; sed *Kuhnia sola antheris distinctis gaudet*. (G. VI.) — Calyx communis deest in Echinope, adest in Scabiosa etc. Receptaculum commune deest in Milleria, adest in Dipsaco. Ergo a calyce et receptaculo frustra petitur essentia flosculi: et falso ad compositos referuntur Scabiosa, Dipsacus, Gomphrena etc. Plumierum nullum compositorum florum genus stauisse notabile est. Tournefortius in compositis genera maxime naturalia quaesivit, observationibus licet destitueret recentiorum. Vaillantius observationes plures in compositis quam ullus alius investigavit: et inde genera nimium multiplicavit; *Pontederia methodum, in hac classe difficultam, facillimam reddidit* (δ . G. VI.).

[* G. I. p. 232-4., II. 370-2., V. 344-5., VI. 394-5., m. m.]

ORDO I. POLYGAMIA AEQUALIS*).

1°. SEMIFLOSCULOSI TOURN.: COR. LIGULATIS OMNIBUS.

- MVI. *Scolymus*: Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. imbricatus, spinosus.
 MV. *Cichorium*: Recept. sub- (S. XII. sq.) paleaceum. Pappus sub- (S. XII. sq.) 5dentatus. Cal. calyculatus.
 MIV. *Catananche*: Recept. paleaceum. Pappus 5aristatus, sessilis (S. XIII.). Cal. imbricatus, scariosus.
 MI. *Seriola* (S. S. X.): Recept. paleaceum. Pappus subpilosus. Cal. simplex.
 MII. *Hypochaeris*: Recept. paleaceum. Pappus subplumosus. Cal. imbricatus, seu subaequalis (S. X.).
 CMLXXXVIII. *Geropogon* (S. S. X.): Recept. paleaceum. Pappus plumosus disci, 5aristatus radii. Cal. simplex.
 CMXCIX. *Andryala*: Recept. villosum. Pappus pilosus, sessilis (S. XIII.). Cal. subaequalis, rotundatus.
 CMXXXIX. *Tragopogon*: Recept. nudum. Pappus plumosus, stipitatus (S. XIII.). Cal. simplex.
 CMXXI. *Picris*: Recept. nudum. Pappus plumosus, stipitatus (S. XIII.). Cal. calyculatus.
 CMXXVI. *Leontodon*: Recept. nudum. Pappus plumosus, stipitatus (S. XIII.). Cal. imbricatus squamis
 laxis.
 CMXC. *Scorzonera*: Recept. nudum. Pappus plumosus, stipitatus (S. XIII.). Cal. imbricatus margine
 scarioso.
 CMXXCVIII. *Crepis*: Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. calyculatus, squamis difformibus (deciduis S. X.).
 CMXXCV. *Chondrilla*: Recept. nudum. Pappus pilosus, stipitatus (S. XIII.). Cal. calyculatus, multiflorus.
 CMXXCV. *Prenanthes*: Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. calyculatus, sub-5florus.
 CMXXIII. *Lactuca*: Recept. nudum. Pappus pilosus, stipitatus (S. XIII.). Cal. imbricatus, margine
 scarioso (cylindricus S. X.).
 CMXXCVII. *Hieracium*: Recept. nudum. Pappus pilosus, sessilis (S. XIII.). Cal. imbricatus ovatus.
 CMXXCH. *Sonchus*: Recept. nudum. Pappus pilosus (plumosus S. X.), sessilis (S. XIII.). Cal. imbricatus,
 basi (S. X.) gibbus.
- MIII. *Lapsana*: Recept. nudum. Pappus (nonnullis S. X.) nullus. Cal. calyculatus.
 M. *Hyoseris*: Recept. nudum. Pappus non pilosus (calyculo coronatus S. XIII.). Cal. subaequalis.

2°. CAPITATI.

- MXIV. *Atractylis*: Corolla radiata!
 MXIII. *Carlina*: Calyx radiatus; radiis coloratis!
 MX. *Cnicus*: Calyx bracteis obvallatus (! S. X.).
 MVII. *Arctium*: Calyx squamis apice incurvato - hamosis!
 MXV. *Carthamus*: Calyx squamis squarrosus foliaceis, obtusis (S. X.).
 MXII. *Cynara*: Calyx squamis squarrosus canaliculatis, spinosis.
 MIX. *Carduus*: Calyx squamis ventricosus spinosis. Recept. pilosum.
 MXI. *Onopordon*: Calyx squamis ventricosus spinosis. Recept. favosum! (nudum! S. X.)
 MVIII. *Serratula*: Calyx squamis acutiusculis muticis imbricatus, subcylindricus (S. S. X.).

3°. DISCOIDEI.

- MXIX. *Ethulia* (S. S. X.): Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. aequalis.
 MXVI. *Spilanthus* (S. S. X.): Recept. nudum. Pappus bidentatus. Cal. subaequalis.
 MXXI. *Ageratum*: Recept. nudum. Pappus 5aristatus. Cal. subaequalis. *Corollulae 4fidae* (S. XIII.).
 MXVIII. *Cacalia*: Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. calyculatus.
 MXXIV. *Chrysocoma*: Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. imbricatus. Pist. brevissima.
 MXX. *Eupatorium*: Recept. nudum. Pappus plumosus. Cal. imbricatus. Pist. longissima.
 MXXVII. *Santolina*: Recept. paleaceum. Pappus nullus, seu brevissimus (S. X.). Cal. imbricatus, hemi-
 sphaericus (S. S. X.).
 MXXVI. *Calea* (S. S. X.): Recept. paleaceum. Pappus pilosus. Cal. imbricatus.
 MXXVIII. *Athanasia* (S. S. X.): Recept. paleaceum. Pappus paleaceum. Cal. imbricatus.
 MXXVII. *Bidens*: Recept. paleaceum. Pappus aristatus. Cal. imbricatus.
 MXXIII. *Stachelina*: Recept. paleaceum; Pappus plumosus, ramosus (S. S. X.). *Antherae caudatae*
 (S. X.). Calyx squamis apice coloratis. (S. X.).
 MXXII. *Pteronia* (S. S. X.): Recept. setis partitis. Pappus subplumosus. Cal. imbricatus.
 MXXV. *Tarhonanthus*: Recept. petisum. Pappus pilosus, vestiens (plumosus S. X.). Cal. turbina-
 tus, monophyllus (S. S. X.).
 Anom. *Tanaetum* (S. XII. sq.). — *Gnaphalium*, *Artemisia*, *Tussilago*, *Senecio* (S. VI.).

ORDO II. POLYGAMIA SUPERFLUA**).

* DISCOIDEI.

- MXXX. *Artemisia*: Recept. subnudum. Papp. nullus. Cor. radii nulli.
 MXXXIII. *Carpesium*: Recept. nudum. Papp. nullus. Cor. radii 4fidae.
 MXXXIX. *Tanaetum*: Recept. nudum. Papp. submarginatus. Cor. radii 3fidae.
 MLV. *Cotula*: Recept. sub- (S. S. X.) nudum. Papp. marginatus. Cor. disci 4fidae! radii nullae (S. X.).
 MXXXIV. *Baccharis*: Recept. nudum. Papp. pilosus. Cor. femineae hermaphroditis mixtae.
 MXXXV. *Coryza*: Recept. nudum. Papp. pilosus. Cor. radii 3fidae.
 MXXXI. *Gnaphalium*: Recept. nudum. Papp. plumosus. Cal. scariosus (coloratus S. X.): squamis
 concavis.

*) Obs. I. *Syngenesia in Syst. I. ita diuisa*: 1. Monogamia: α . flore simplici, β . semiflosculosi, γ . flo-
 sculosi; II. Polyg. superflua: α . radio petalis destituto, β . Radiati T. calyce semigloboso, γ . Radiati T. cal. ventricosus;
 III. Polyg. frustranea: α . Radiati T., Flosculosi T., IV. Polyg. necessaria.

Obs. 2. *Conspicuus hic, a. a. et m. m.*, in S. X. XII. XIII. congruus est.

Obs. 3. Ordo I. dicitur in *Meth. sex. et S. II.*: 1. Cor. planipetalis, 2. radiatis, 3. tubipetalis; — in S. VI.
 item, sed excl. n. 2.

**) Ordo II. in *Meth. sex. et S. II.* dicitur: 1. flor. tubipetalis; 2. radiatis. — In S. VI.: a. Fl. flosculosi Tourn.,
 b. radiati Tourn.

MXXXII. Xeranthemum: Recept. paleaceum. Papp. sub- (\varnothing , S.X) setaceus. Cal. scariosus (coloratus S.X.), radio explanato.
MLVI. Anacyclus: Recept. paleaceum. Papp. nullus. Sem. marginata, emarginata.
Obs. Huc ut Anom. in Meth. sez. et S. II.: Cotula, Chrysanthem., Tussilago, Senecio; in S. VI. Bidens, Erigeron, Tussil., Cot.

** SEMIFLOSCULOSI (S. XII. sq.), ... *subbilabiati* (S. XIII.).

MXLV. Perdicium (\varnothing , S.X.): Recept. nudum. Papp. pilosus. Cor. trifidae: exteriore majore 3loba.

*** **RADIATI.**

MXLVII. Bellis: Recept. nudum. Papp. nullus. Cal. squamis aequalibus simplex.
MLIV. Matricaria: Recept. nudum. Papp. nullus. Cal. squamis imbricatus acutis.
MLIII. Chrysanthemum: Recept. nudum. Papp. nullus. Cal. squamis intimis membranaceis (scariosis S. XIII.).

MXLIV. Doronicum: Recept. nudum. Papp. pilosus. Pappus radii nullus!
MXLIII. Arnica: Recept. nudum. Papp. pilosus. Stamina radii castrata!
MXLII. Inula: Recept. nudum. Papp. pilosus. Antherae basi bisetae.
MXXXVI. Erigeron: Recept. nudum. Papp. pilosus. Cor. radii capillares.
MXL. Solidago: Recept. nudum. Papp. pilosus. Cor. radii subseni, remoti.
MXLI. Cineraria: Recept. nudum. Papp. pilosus. Cal. aequalis simplex.
MXXXVIII. Senecio: Recept. nudum. Papp. pilosus. Cal. squamis apice sphaecelatis.
MXXXVII. Tussilago: Recept. nudum. Papp. pilosus. Cal. squamis submembranaceis.
MXXXIX. Aster: Recept. nudum. Papp. pilosus. Cal. subsquarrosus.
MXLVIII. Bellium (S. XIII.): Recept. nudum. Pappus aristatus 8phyllusque. Cal. simplex.
MXLIX. Tagetes: Recept. nudum. Papp. aristatus. Cal. Iphyllus. Radius 5florus.
MXLVI. Helenium: Recept. seminudum. Papp. 5aristatus. Cal. multipartitus. Radii cor. 3fidi. [Rec. nudum. Pappus marginatus. Cal. simplex. Cor. rad. 3fid. S. X. p. 1188.]

MLII. Pectis: Recept. nudum. Papp. aristatus. Cal. 5phyllus. Radius 5florus.
ML. Leysera (\varnothing , S.X.): Recept. semipaleaceum. Papp. plumosus. Cal. scariosus.
MLXII. Sigesbeckia: Recept. paleaceum. Papp. nullus. Radius dimidiatus (! S. X.).
MLXI. Eclipta (S. XIII.): Recept. paleaceum. Pappus nullus. Corollae disci 4fidae.
MLVII. Anthemis: Recept. paleaceum. Papp. nullus. Cal. hemisphaericus.
MLVIII. Achillea: Recept. paleaceum. Papp. nullus. Radius sub-5florus. Cal. oblongus (\varnothing , S. X.).
MLXIV. Bupthalmum: Recept. paleaceum. Papp. marginatus. Stigma hermaphrod. simplex.
MLX. Amellus: Recept. paleaceum. Papp. pilosus. Cal. imbricatus (larus S. X.).
MLIX. Tridax: Recept. paleaceum. Papp. pilosus. Cor. radii 3partitae.
MLXIII. Verbesina: Recept. paleaceum. Papp. aristatus. Flosculi radii circiter 5.
MLI. Zinnia: Recept. paleaceum. Papp. aristatus. Rad. 5florus, persistens. Cal. imbricatus (\varnothing , S. X.).
Obs. „Tetragonotheca: vide Polymniam.“ S. XII. sq. — Anom. Othonna [i. e. Arnica] in S. VI.

ORDO III. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

MLXIX. Gorteria: Recept. nudiusculum. Papp. pilosus (lanatus S. X.). Radius corollae ligulatus.
MLXXI. Centaurea: Recept. setosum. Papp. pilosus. Radius corollae tubulosus.
MLXX. Zoegea (\varnothing , S. X.): Recept. setosum. Papp. setaceus. Radius corollae ligulatus.
MLXXI. Rudbeckia: Recept. paleaceum. Papp. marginatus. Cal. serie duplici.
MLXXII. Coreopsis: Recept. paleaceum. Papp. aristatus. Cal. calyculatus.
MLXX. Helianthus: Recept. paleaceum. Papp. aristatus. Cal. squarrosus.
MLXXVIII. Osmites: Recept. paleaceum. Papp. obsoletus. Cal. imbricatus.
Anom. Cnicus (S. VI.).

ORDO IV. POLYGAMIA NECESSARIA.

MLXXXIV. Filago: Recept. nudum. Papp. nullus. Flosc. femin. inter squamas calycis.
MLXXXV. Micropus: Recept. nudum. Papp. nullus. Flosc. femin. squamis calycis vaginati.
MLXXXII. Millieria: Recept. nudum. Papp. nullus. Flosc. femineus subsolitarius.
MLXXXIII. Baltimora (S. XIII.): Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. cylindricus. Radius 5florus.
MLXXXI. Othonna: Recept. nudum. Papp. pilosus (nullus S. X.). Calyx monophyllus (simplex S. X.).
MLXXXII. Hippia (S. XIII.): Recept. nudum. Pappus nullus. Sem. glabra, compresso-marginata. Radius obsoletus.
MLXXX. Osteospermum: Recept. nudum. Papp. nullus. Sem. globosa, ossea.
MLXXXVIII. Calendula: Recept. nudum. Papp. nullus. Sem. membranacea.
MLXXXIX. Arctotis: Recept. subpilosum. Papp. 5phyllus. Sem. tomentosa (Sem. cornua quasi 5petala. S. X.).
MLXXXIII. Eriocephalus: Recept. villosum. Papp. nullus. Flosc. radii quini.
MLXXV. Polymnia: Recept. paleaceum. Papp. nullus. Cal. penta- (10 - S. X) phyllus. [et: Tetragonotheca: Rec. paleac. Papp. 0. Cal. 4partitus! S. X. p. 1189., sub ord. 2. sect. 3*.]
MLXXVII. Melampodium: Recept. paleaceum. Papp. vulvatus. Cal. 5phyllus.
MLXXIV. Silphium: Recept. paleaceum. Papp. 2aristatus. Cal. squarrosus.
MLXXVI. Chrysogonum: Recept. paleaceum. Papp. 3aristatus. Sem. calyculis propriis.
Anom. Gnaphalium (S. VI.).

ORDO V. POLYGAMIA SEGREGATA (Sp. II. sq.)

MXCI. Stoebe: Perianth. iflorum. Papp. plumosus. Polyg. aequalis. [Recept. paleaceum. Pappus plumosus. Cal. proprii inferi, 5phylli. S. X. p. 1187. sub ord. 1. sect. 3*.]
MLXXXVII. Oedera (S. XIII.): Recept. paleaceum. Pappus paleaceus. Perianth. progreium flosculis tubulosis ligulatisque.

- MLXXXIX. Echinops:** Perianth. florum. Papp. pubescens. Polyg. aequalis. [Calyx sub-florus imbricatus. S. X. p. 1187.; sub ord. I. sect. 2.]
- MLXXXVI. Elephantopus:** Perianth. 4florum. Papp. setosus. Polyg. aequalis. [Recept. nudum. Pappus multiaristatus. Cal. imbricatus, involuero communi. S. X. p. 1187., sub ord. I. sect. 1.]
- MXC. Gundelia:** Recept. 5florum. Papp. nullus. Polyg. frutracea. [Recept. aggregatis. Pappus aristatus. Flosculi germinis unico. S. X. p. 1189., sub ord. 3.]
- MLXXXVIII. Sphaeranthus:** Recept. multiflorum. Papp. nullus. Polyg. necessaria. [Recept. nudum. Pappus 0. Flosculi calyculo 5phylo. S. X. p. 1189. sub ord. 4.]

ORDO VI. MONOGAMIA.

- MXCIII. Strumpfia** (♀. S. X.): Cal. 5dentatus. Cor. 5petala regularis. Bacca infera, Isperma.
- MXCII. Scirpium:** Cal. imbricatus. Cor. Ipetala regularis. Sem. 1, oblongum.
- MXCIV. Corymbium:** Cal. 2phyllus. Cor. Ipetala regularis. Sem. 1, lanatum.
- MXCV. Jasione:** Cal. communis. Cor. 5petala regularis. Caps. infera, 2locularis.
- MXCVI. Lobelia:** Cal. 5dentatus. Cor. Ipetala irregularis. Caps. infera, 2locularis.
- MXCVII. Viola:** Cal. 5phyllus. Cor. 5petala irregularis. Caps. supera, 3valvis.
- MXCVIII. Impatiens:** Cal. 2phyllus. Cor. 5petala irregularis. Caps. supera, 5valvis.
- Anom. Echinops. (Meth. sez. S. II. VI.). Artemisia (S. VI.).*

[Obs. Ad totum Compositarum ordinem fusius cf. Praelect. ed. Gis. p. 538. sq. R.]

ORDO I. POLYGAMIA AEQUALIS.

* SEMIFLOSCULOSI (Sp. II.).

CMLXXXVIII. GEROPOGON Sp. II.: Receptaculum setoso-paleaceum. Cal. simplex. Semina Disci Pappo plumoso: Radii 5aristato. S. XII. XIII. n. 904.

GEROPOGON. — CAL. Communis simplex, polyphyllus: foliis lanceolato-subulatis, carinatis, erectis, corolla longioribus. — COR. composita subimbricata, 1formis: Corollis hermaphroditis: exterioribus tot, quot calycis foliola; interioribus paucioribus, brevioribus. Propria Ipetala, ligulata, truncata, 5dentata. — STAM. Filam. 5, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen oblongum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigm. 2, recurvata, filiformia. — PER. 0. Calyx oblongus, erectus, hians. — SEM. Radii subulata, longit. calycis; Pappus arista 5, patulis. Disci subulata, breviora; Pappus plumosus. — REC. nudum. (Rec. paleis setaceis. *Man. I. p. 142.*) [G. VI. n. 904.]

Obs. Cf. de genere Prael. ed. Gis. p. 546.

5776. **G. glabrum Sp. II.:** G. fol. glabris. Sp. II. S. XII. n. 1. — Jacq. hort. t. 33. (S. XIII.) — Tragopogon, gramineo folio, glabrum, flore dilute incarnato. Raj. suppl. 149. — Tr. (hybridum Sp. I.) cal. corollae radio longioribus; fol. integris, sem. laevibus: disci papposi, radii calyculatis. H. ups. p. 243. n. 3., disci plumosus, radii setaceis. Sp. I. p. 759. S. X. p. 1191. n. 4. Habitat in Italia. ☉. [Sp. II.]

„Radix annua. Caul. brevis, ramis divaricatus. Fol. glabra, graminea. Pedunculi superne vix manifeste incrassati. Calyx flore duplo longior; cor. purpurea. Absoluta florescentia calyx non contrahit, ut in praecedentibus (n. 5780-1.), sed rectus laxus patulus persistit. Sem. omnia laevia non punctato-scarbra; sem. radii subulata, terminata, calyculo ex setis 4 vel 5 inaequalibus subulatis patulis; semina disci apice articulata terminata pappo. Hinc manifeste diversa a praecedentibus. Discus paleis instructus. An hybrida planta e Tragop. purpureo [n. 5780.] et Rhagadio? Ex caractere est omnino Lapsana, ex planta vero Tragopogon!“ H. ups.

Obs. H. ups. et Sp. I. synonyma sequentis (quam series distinxit L.), l. nat. id. — Progeniem esse hanc ex Tragop. porrifolito et Lapsana (vel Hyoseride) quoddam, coniecit act. in Diss. pl. hybr. (Am. ac. 3. p. 40.) et Generatione ambig. (Am. ac. 6. p. 11-12.): cf. etiam Disq. de sezu pl. (Am. ac. 10. p. 126.) — R.

5777. **G. hirsutum Sp. II.:** G. fol. pilosis. Sp. II. S. XII. n. 2. Tragopogon gramineis foliis hirsutis. Bauh. pin. 275. Tr. gram. folio, suaverubente fl. Col. ephr. I. p. 232. t. 231. Habitat in Italia. ☉. [Sp. II.]

5778. **G. calyculatum S. XIII.:** G. calycibus calyculatis. Jacq. hort. t. 106. — Radix perennis. Caules plu-

res, ramosi. Flores terminales, ante anthesin nutantes Calyx calyculatus, flosculis numerosis.

[S. XIII. p. 592. n. 0.]

CMLXXXIX. TRAGOPOGON S. I.: Recept. nudum. Cal. simplex, polyphyllus (♀. S. XII. sq.). Pappus plumosus. S. VI. n. 749., X. n. 810., XII. 905.

TRAGOPOGON Vaill. A. G. 1721. 44. 13. 21. 14. Tournef. 270. Tragopogonoides Vaill. A. G. 1721. 43. 15. 14. — CAL. Communis simplex, 8phyllus: foliis acuminatis (lanceolatis G. VI.), aequalibus, alternis interioribus: omnibus coalitis basi. — COR. Composita imbricata, uniformis: corollis hermaphroditis multis, exterioribus paulo longioribus. — Propria Ipetala, ligulata, truncata, 5dentata. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen oblongum, infra corollam propriam (♀. G. VI.). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, revoluta. — PER. 0. Calyx connivens, acuminatus, longit. seminum, ventricosulus. — SEM. solitaria, oblonga, utrinque attenuata, angulata, scabra, stipite subulato, longo, pappigero terminata, Pappus plumosus, planus, radiis circiter 32. — REC. nudum, planum, scabrum. — OBS. Tragopogon Vaill.: semina recta, calyx corollae longior. Tragopogonoides Vaill.: sem. incurvata, calyx corollae brevior. [* G. I. n. 608., II. 749., V. 810., VI. 905.]

Obs. Pauca de gen. cf. Prael. ed. Gis. p. 547.

* CAULESCENTIA (Sp. II.).

5779. **T. pratense Sp. I.:** T. cal. corollae radium aequantibus, fol. integris strictis. Sp. I.-S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 684. T. cal. florem superantibus. H. cliff. p. 362. n. 1. Fl. suc. I. n. 648. Roy. lugdb. 119. Dalib. paris: 242. — T. cal. corollae aequalibus, fol. integris acuminatis. Mat. med. n. 372. — T. pratense luteum majus Bauh. pin. 274. Tragopogon Fuchs. hist. 827. Habitat in Europae pratis apricis. ☉. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. T. l. luteo, purpureo ac puniceo. Bauh. hist. 1058. C. Bauh. l. c. et Mor. hist. 3. p. 79. Vaill. act. 1721. p. 266. Tourn. inst. 477. Pont. diss. 104. Boerh. lugdb. I. p. 90. Caes. syst. 517. Dod. pempt. 256. t. 1. 2.; — varr. 10: a T. luteum abortivum Loes. pruss. 270. fig., — β. T. pr. maj. luteo-pallidum Vaill. par. 194., — γ. cum syn. Bauh. Moris. II. (ad n. 5781.) cc. et Vaill. act. 1721. p. 265. Tourn. inst. 477. Boerh. p. 90, T. sat. fl. purpureo-caeruleo. Vaill. act. 1721. p. 265., T. purpureum Raj. hist. 252., T. sylvestre, fl. purp., sem. nigro, Caesalp. syst. 517., Gerontopogon s. Sassiaca italorum Dalech. hist. 1078., — δ. T. porrif., fl. nigro-purp. Tourn., — ε. dilute lanthino fl. T., — ζ. T. porrif., fl. caer. T., — η. T. montanum angustif., fl. ferrugineo, italicum Barr. rar. 94. t. 811., — θ. T. caule circa caput tumido, Boerh. lugdb. I. p. 90., T. luteo-pallidum, cal. barbato, Vaill. par. 194., T. pratense luteum majus Moris. l. c. f. l., — ι. T. porrif. fl. albo T., — κ. T. gramineo folio, suaver. fl. [n. 5777.] Col. ec. I. p. 231. Vaill. act. 1721.

p. 263. Tourn. 477. Pont. diss. 163. Boerh. lugdb. I. p. 90; — *l. nat. id. fusius*. — *Obs.*: „Fol. integra sunt et calyx flore longior, et totum genus apud Vaill. Tourn. Pont. Boerh., una est eademque species; var. vix infinitae. — Flos expanditur accedente sole, horis matutinis, et circa meridiem contrahitur, unde Anglis, refer. Moris., dicitur: *John goe to bed at Noon.*”
[*Obs. Cf. de somno: H. ups. p. 243., Fl. S. II. a. R.*]

F. S. syn. C. Bauh. Fuchs. Dod. II. cc. et Cam. epit. 312., Exteris Salsoti. (et Roy. Vaill. II. cc. in ed. I.)
Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., l. nat. id.

5750. *T. orientale Sp. I.*: T. cal. corollae radio brevioribus, foliis integris sub- (S. H. u.) undulatis. H. ups. p. 243. n. 1. (e. e.) *Sp. I. S. XII. n. 2.* — [*Var. β. H. ups.*]: T. orientale angustif., fl. maximo luteo. Tournef. cor. 36. Barba hirci Cam. epit. 312. quoad figuram. — Habitat in Oriente. ♂. [*H. ups., Sp. I. II.*]
„Differt a T. pratensis flore majore; calyce ubi reflectitur quasi fracto; radio corollae subtus luteo, nec fusco striato; antheris luteis nec fuscis.” *Sp. II.*

„Var. haec β. diff. a Tr. [pratensis] Fl. succ. I. n. 648., quod cal. in hortensi haec β. corollae radio brevior est, in succinea vero calyx longitudinem radii aequat.” *H. ups.*

5751. *T. porrifolium Sp. I.*: T. calycibus corollae radio sesqui- (Sp. II.) longioribus, fol. integris stric-
tis (nudis S. X.), pedunc. superne incrassatis. H. ups. p. 243. n. 2. *Sp. I. S. XII. n. 3.* T. purpureo-caeruleum, porri folio, quod Artevel quere. Bauh. pin. 274. Moris. hist. 3. p. 8. s. 7. t. 9. f. 5. T. alterum s. Barba hirci Dalech. hist. 1079. Barba hirci altera Cam. epit. 313. (Sp. II.) — *Var. β. Sp. II.*: T. fol. oblongo sinuato Bauh. pin. 274. — Habitat --- ♂. [*H. ups., Sp. I. II.*]
„Flos expanditur primo mane hora 3., clauditur vero hora 9., uti praecedens [n. 5779-80.].” *H. ups.*

5752. *T. crocifolium S. X.*: T. calycibus corollae radio longioribus, fol. integris, radicalibus pedunculisque basi villosis. S. X. n. 3. A., *Sp. II. S. XII. n. 5.* — Gouan. monsp. 405. T. purpureo-caeruleum crocifolium Bauh. pin. 275. T. croci folio montanum, fl. nigro-purpureo. Col. ephr. I. p. 229. t. 230. Habitat in Italia, Monspeili. ♂. — Calyces corolla longiores, 5phylli.

[*Sp. II.*]

„Similimum Tr. porrifolio, cui proximum. Planta tenera foliis basi villosis; aetate glabra evadit, vix pedalis (nec pedalis, S. XIII.). Flosculi seriebus tantum duabus. Flos violaceus disco magis luteus.” *Mant. II. p. 456. et (m. m.) S. XIII.*

5753. *T. villosum Sp. II.*: T. calycibus corollae radio sesquilongioribus, caule foliisque villosis. *Sp. II. S. XII. n. 4.* — T. caule tomentos. Hall. goett. 418. (S. XII. sq.) — Habitat in Hispania. ♂. — Magnitudo T. porrifolii, sed tota planta villis albis pubescens, imprimis caulis, et folia subtus magis copiose. Pedunc. cylindrici. Cal. 5phyllus, corolla fere sesquilongior, non imbricatus. Corolla magis reliquis pallide flava, radii 18. Anth. fuscescentes. Planta ex omnibus foliorum alis secundum totam longit. ramos demum emittit floridos, unde corymbosa evadit. Flos expansus subnubans est. [*Sp. II.*]

5754. *T. dalechampi Sp. I.*: T. cal. monophyllis (Sp. II. sq.) corolla brevioribus inermibus, H. cliff. p. 352. n. 3. Sauv. monsp. 295., *foliis runcinatis*. H. ups. p. 244. n. 4. et *Sp. I. S. X. n. 6. t. c., Sp. II. S. XII. n. 6.* — Gouan. monsp. 404. (Sp. II.) — Hieracium asperum, fl. magno dentis leonis. Bauh. pin. 127. H. magnum Dalech. hist. 569. H. sulphureum, incisio foliis, montanum. Barr. rar. 1043. t. 209. Hedynois monspessulana etc. Bauh. hist. 2. p. 1036. Habitat in Hispania, G. Narbonensi. ♀. — Caulis brevissimus. Folia tomentosa-scabra, integerr. nec denticulata. Cor. subtus purpurea: flosculis luteis apice s. dentibus purpurascensibus. [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. Chondrilla foliis echinore tomentos Bauh. pin. 130., Ch. prior Clus. hist. 2. p. 143.; — *l. nat. Hisp. II.*

*H. cliff. syn. cad. et Moris. hist. 3. p. 72. s. 7. t. 6. f. 1. Dod. pempt. 637., Dal. I. c. („fig. villosa”) et Tourn. inst. 470. Boerh. lugdb. I. p. 88., Tragopogonoides perennis calthae folio, magno fl. Vaill. act. 1721. p. 266., Jo. Bauh. l. c.; — *l. nat. in**

agro Salmanticensi et variis aliis II. Hisp. — *Obs.*: „Rad. 21. Caulis ramosus. Fol. oblonga, pinnato-hastata, extrema vix majori lacinia, parum villosa; pedunc. terminales longissimi nud., Capit. solitaria, globosa primum et pubescentia, delibescens tandem calyce in 8 partes aequales ultra medium.”

H. ups. syn. Dal. („mala”) C. Bauh., Dod. Clus., II. cc., l. nat. Hisp. II. [*Obs. Syn. Bauh. cf. ad Leont. hispidum.*]

5755. *T. picroides Sp. I.*: T. cal. monophyllis (Sp. II. sq.) corolla brevioribus aculeatis, H. cliff. p. 352. n. 2., *fol. runcinatis denticulatis*. *Sp. II. S. XII. n. 7.*, *pinnato-hastatis*. *Sp. I. S. X. n. 7.* — Gouan. monsp. 405. (Sp. II.) — Picris cal. aculeatis, fol. inermibus hastato-sinuatis. H. ups. p. 241. n. 3. Sauv. monsp. 295. Sonchus asper laciniatu creticus Bauh. pin. 124. prodr. 60. Hieracium majus, folio sonchi, sem. incurvo, Bauh. pin. 127. Chondrilla creticae nomine missa, sem. crispo. Bauh. hist. 2. p. 1022. Habitat in Creta, Monspeili. ♂. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. utr. II. cc., Tragopogonoides annua sonchifolia etc. Vaill. act. 1721. p. 267.; *l. nat. Creta.* ♂. — *Obs.*: „Rad. fibrosa, Caul. albus ramosus. Fol. sinuata denticulis spinosis. Pedunc. laeves. Cal. adpersi setis tandem rigescentibus.”

*H. cliff. syn. cad. et Tourn. inst. 474. Boerh. lugdb. I. p. 85., Sonchus laciniatu creticus amarus, sem. curvo. Moris. hist. 3. p. 61.; — *l. nat. Creta.* — *Obs.*: „Caul. ramosus; fol. lacera; b. terminales solitarii, in longis pedunculis; cal. ventricosi, Partitii: lacin. lanceol. erectis aequalibus, corolla brevioribus; fundo ventricosi, extus aculeati ut et caulis. Sem. oblonga, declinata, lateribus dentata, acuminie assurgente, pappo plumoso terminata.”*

5756. *T. asperum Sp. I.*: T. cal. corolla brevioribus hispidis, fol. integris: caulibus oblongis. Sauv. monsp. 82. *Sp. I. S. XII. n. 8.* — Gouan. monsp. 405. descr. (Sp. II.) — Sonchus asper, subtrotund folio, major et minor. Bauh. pin. 124. prodr. 60. Habitat Monspeili. [*Sp. I. II.*]

** ACAULIA SCAPIS RADICALIBUS (Sp. II.).

5757. *T. Dandelion Sp. II.*: T. fol. ensiformibus integris laevibus, scapis radicalibus. *Sp. II. S. XII. n. 9.* — Leontodon (Dandelion *Sp. I.*) fol. ensif. integris nudis (S. X.), calyce erecto simplici. Gron. virg. I. 90. II. 114. descr. *Sp. I. p. 798. S. X. p. 1193. n. 3.* — Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Folia radic. (Sp. I.) ensif., longa, glabra, integerrima.” *Sp. I. II.* — „Pedunculi versus flores hispidi et glutinosi evadunt.” *Sp. I.* — „Scapi flori, omnino aphylli apice, pubescentes.” *Sp. II.* — „Pappus pilosus ut Hyoseridi.” *Mant. II. sq.*

5758. *T. lanatum Sp. II.*: T. fol. ensiformibus undatis villosis, scapis radicalibus. *Sp. II. S. XII. n. 10.* Leontodon lanatum: fol. ensif. integris hirsutis, calyce erecto simplici. *Cent. I. n. 74.* in Am. ac. 4. p. 257. S. X. p. 1193. n. 3. B. — Habitat in Oriente, Palaestina. — Scapi habent in medio foliolum, sed vix manifestum, et florem unicum gerunt. Figura Rauw. et. 217. potius habet plantam referat, quam Erigeron tuberosum. [*Sp. II.*]

„Hab. in Arabia. D. Hasselquist. Rad. bulbosa, Fol. lanceolato-linearis, plurima, digitata, utrinque lana alba hirsuta, radicalia. Scapi foliis paulo longiores, aphylli, in medio saepe unico foliolo lineari minimo notati, hirsuti. Flores magni. Pappi sessiliae; calyce simplici, aequali, polyphylo, longit. fere corollae, lanato. Cor. lutea.” *Am. ac. p. 257-8. (cum syn. Chondrilla altera Rauw. I. c., Ch. bulbosa syriaca, foliis latioribus. Bauh. pin. 131.)*

5759. *T. virginicum Sp. I.*: T. fol. radicalibus lyratis rotundatis, caulibus indivisis. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 11.* — Gron. virg. II. 113. (Sp. II.) — T. fol. lanceolatis sessilibus amplexic. dentatis, caule ramoso, Gron. virg. I. p. 91. (s. 7^o Sp. I.) — Habitat in Virginia, Canada. Kalm. — Folia radicalia plurima, lyrata: lobis rotundatis, glabris. Caules subnudi, erecti, stricti: folio uno altero lanceolato integro amplexicauis; ramis paucis. Rami terminantur pedunculis tribus, ad quorum exortum folia 2, lanceolata, opposita, altero minore. Calyx in 12 folia ad basin

divius, aequalia, corolla breviora. Flores saturate lutei. Habitus Arnicae Gerberiae. Pappus plumosus non est, nec stipitatus, sed simplex. Statura Hyoseridis. Calyx Tragopoginis. Semina Hieracii. [*Sp. I. II.*]

CMXC. **SCORZONERA** *Sp. I.*: Recept. nudum. Pappus plumosus. Cal. imbricatus squamis margine *carinatis*. *S. XIII. n. 906,* *membranacis*. *S. VI. n. 748, X. 811, XII. 906.*

SCORZONERA Tournef. 269. Vaill. A. G. 1721. 53. 13. 16. 14. Scorzoneroidea Vaill. A. G. 1721. figuris hisdem. — CAL. Communis imbricatus, longus, subcylindraceus; squamis circiter quindecim, margine membranaceis (*G. VI.*). — COR. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis plurimis, exterioribus paulo longioribus. — Propria l'petala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen *infra corollam propriam* (oblongum *C. VI.*). Stylus filif., longit. staminum, Sigm. duo, reflexa. — PBR. nullum. Calyx ovato-oblongus, connivens. — SEM. solitaria, oblonga, cylindracea, striata, calyce dimidio breviora. Pappus plumosus. — REC. nudum. — OBS. Scorzonera V. foliis integris gaudet. Scorzoneroidea V. foliis divisis et laciniatis est.

[* *G. L. n. 624, II. 748, V. 811, VI. 906.*]

Obs. Cf. de char. gen. Praef. ed. Gis. p. 548.

5790. **S. tomentosa** *Sp. II.*: *S. fol. ovatis nervosis tomentosis integerrimis sessilibus. Sp. II. S. XII. n. 3.* S. orientalis latifolia nervosa candidissima et tomentosa. Tournef. cor. 36. Habitat in Oriente. Burmannus. — Caulis rectus, simplex, tomentosus. Folia alterna, sessilia, vix semialexicalia, acutiuscula. Rami floriferi, axillares, solitarii, uniflori s. biflori, vix folio longiores: Bractea altera lanceolata. [*Sp. II.*]

5791. **S. humilis** *Sp. I.*: *S. caule subnudo unifloro, foliis nervosis planis. H. cliff. p. 382. n. 1. Fl. succ. I. n. 647. II. 685. Mat. med. n. 371. Act. holm. 1741. p. 203. It. ocl. p. 36. Sp. I. S. X. n. 1,* *lato-lanceolatis. Sp. II. S. XII. n. 1. — Jacq. austr. t. 36. (S. XIII.)* — *S. humilis latifolia nervosa* Bauh. pin. 275. *S. hum. latif. pannonica* Clus. hist. 2. p. 138. Habitat in Europae septentrionalioris pratis apricis. [*Sp. I. II.*]

*Act. holm. et Mat. med. syn. Bauh. l. c. — Fl. S. I. II. syn. Bauh. Clus. II. cc. — It. ocl. l. c. descr. longior, succ. H. cliff. syn. Bauh. Clus. II. cc. et Moris. hist. 3. p. 82. s. 7. t. 9. l. 4. Vaill. act. 1721. p. 271. Tourn. inst. 476, Se. dalmatica volkammeria Fehr. scorz. 36. t. 4, Se. montana alexipharmaca Curios. eph. dec. 2. ann. 1. p. 422, — Tragopoginis sp., sive Sc. hum. latif. Bauh. hist. 2. p. 1061; — *l. nat.* in Austriae monte Badensis thermis imminente; in Smolandia juxta Westionam et Stenbroh, — *Descr.* „Caulis simplicis, erectus semipetalis, illosum, raro altero flore e latere egrediente, saepe tamen adparente ejus primordio nec progroscente instructus; folia lanc., nervosa, radicalia; caulis fere nudus, juxta radicem inseritur ipsi folio et rarius aliud parvum superius. Saepe abortit flos et indurescit mola, nec expanditur; transit tum, quod calyce contentum, in pulverem impalpabilem, omnium quod novi subtilissimum, cum ipsa farina muscorum certantem, nigrum ad violaceum vergens.“ [*Obs. Cf. de hac ustilogine Fl. S. II. R.*]*

5792. **S. hispanica** *Sp. I.*: *S. caule ramoso, fol. amplexicaulibus integris (S. II. cl.) serrulatis. Sp. I. S. XII. n. 1,* *undulatis. H. cliff. p. 383. n. 2. H. ups. p. 242. n. 1. Gmel. sib. 2. p. 6. — Gron. orient. 244. (Sp. II.)* — *S. latifolia sinuata* Bauh. pin. 275. *S. major hispanica* prima Clus. hist. 2. p. 137. — Habitat in Hispania, Sibiria. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. C. Bauh. Clus. II. cc.; — l. nat. Hisp. 74. — Obs. „Adeo affinis Scorz. [humili] Fl. S. I. n. 647., ut sola magnitudine et ramositate fere differat.“ — *H. cliff. syn. ead. et Moris. hist. 3. p. 81. s. 7. t. 9. f. 1. Tourn. inst. 476. Boehr. lugdb. 1. p. 89. Se. vulgaris et offic. Vaill. act. 1721. p. 270.* Scorzonera Caes. syst. 518. Dod. pempt. 237., Tragop. hispanicus sive Escorzonera etc. Bauh. hist. 1060; — *l. nat.* in plerisque montibus Hispaniae, II. humentibus obscuris et uliginosis. — *Add. obs.*, *fl. plenum male dicitur a Camer. et Tour.*

5793. **S. graminifolia** *Sp. I.*: *S. fol. lineari-ensiformibus integris carinatis. Sp. I. S. X. n. 3. Sp. II. S. XII.*

n. 4. S. lusitanica, gramineo folio, fl. pallide-luteo. T. Buxb. cent. 2. p. 26. t. 21. S. caule ramoso, fol. linear. acuminatis carinatis, cal. acutis. Gmel. sibir. 2. p. 4. Habitat in Lusitania, Sibiria. [Sp. I. II.]

5794. **S. purpurea** *Sp. I.*: *S. fol. lineari-subulatis integris planis (canaliculato-triquetris S. XIII.), pedunc. cylindricis. Sp. I. S. X. n. 4. Sp. II. S. XII. n. 5. — Jacq. austr. t. 35. (S. XIII.)* — *S. caule ramoso terefri, fol. linear. acuminatis, cal. obtusiusculis. Gmel. sib. 2. p. 7. t. 2. S. angustifolia subcaerulea* Bauh. pin. 275. *S. sylvestris, fol. angustis, fl. caeruleo. Mentz. pug. t. 1. f. 1. Habitat in Marchia Brandeburgica, Austria (Sp. II.), Sibiria. — Fol. alterna, plana, remota. Pedunc. filiformes. [Sp. I. II.]*

„Fol. canaliculato-triquetra. Cor. caeruleo-carnesa. Anth. albae striis violaceis. Mygind.“ *Mant. II. p. 456.*

5795. **S. angustifolia** *Sp. I.*: *S. fol. subulatis integris, pedunc. incrassato, caule simplicissimo (Sp. II.) basi villosa. Sp. I. S. X. n. 5. Sp. II. S. XII. n. 6. — Jacq. vind. 140. Gouan. monsp. 406. (Sp. II.)* — *S. caule simplici illoso, foliis lineari-lanc. Gmel. sib. 2. p. 2. t. 1. (Mant. II. p. 457.)* — *S. angustifolia prima* Bauh. pin. 275. *S. humilis angustif. pannonica* tertia Clus. hist. 2. p. 137. t. 138. Tragopogon pinifolium hispanicum Barr. ic. 496. Habitat in Hispania, Loefling (*Sp. I.*); *Monspeltii, Austriae collibus saxosis (Sp. II.)*. — Caulis vix spithameus, basi ramosus, villosus. Fol. conferta, lin., subulata, longit. fere caulis. Pedunc. terminales, versus florem crassiores ipso caule. Flos magnus. Cor. lutea, subtus purpurascens, longit. calycis (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit Loefl., it. p. 294. et alibi.

5796. **S. hirsuta** *Mant. II.*: *S. foliis linearibus cauleque unifloro hirsutis. M. II. p. 278. S. XIII. p. 593. (c. iisd. syn.)* — Tragopogon calycibus corolla brevioribus, fol. integris strictis ciliatis, caule hirtio, pedunc. superne incrassatis. Gerard. prov. 257. Tr. hirsutum Bauh. pin. 274. Tr. alter luteus Col. ephr. 1. p. 234. t. 233. Habitat in Apulia. Cult. H. U. — Fol. canaliculata. Sem. hirsuta, alba papposa. [*Mant. II.*]

5797. **S. resedifolia** *Sp. I. app.*: *S. fol. obtuse dentatis, caule prostrato (divaricato S. XII. sq.), calycum apicibus tomentosis. S. X. n. 6. Sp. II. S. XII. n. 8. — S. laciniatis foliis, supina. Barr. rar. 1050. t. 800. — Chondrilla sicula tragopogonoides maritima Bocc. sc. 13. t. 7. f. 4. (S. XII. Mant. II. sq.)* — Habitat in Hispania. — Caulis divaricatus. Folia Resedae s. Coronopi dentibus obtusis. [*Sp. II.*]

S. resedifolia: fol. pinnato-dentatis, caule ramoisissimo subnudo divaricato. Tragopogon resedae minoris folio, supinum. Barr. ic. 800. Hab. in Hisp. Loefling. [Sp. I. app. p. 1193. n. 9.]

Obs. Ueberus de hac Loefl. it. p. 68. l. 294.

5798. **S. orientalis** *S. X.*: *S. fol. sinuatis denticulatis acutis, caul. subunifloris. S. X. n. 7. A., Sp. II. S. XII. n. 7. — Habitat in Oriente. Hasselquist. — Fol. profunde dentata, fere Leontodontis, margine denticulata, glabra. Caules breves, foliosi, subuniflori. Calyx squamis imbricatis: inferioribus, imprimis lateribus, margine late membranaceis. Cor. lutea, magnitudine S. humilis. [Sp. II.]*

5799. **S. laciniata** *Sp. I.*: *S. fol. linearibus dentatis acutis, caule erecto. S. X. n. 7,* *squamis calycinis patulo-mucronatis. Sp. II. S. XII. n. 9. — Sc. fol. lin. dentatis. Roy. lugdb. 120. H. ups. p. 242. n. 2. Dalib. paris. 242. Sp. I. n. 6. — Gouan. monsp. 406. (Sp. II.)* — *S. foliis laciniatis. Tournef. inst. 477. Sauv. monsp. 692. Tragopogon laciniatum luteum* Bauh. pin. 274. Raj. hist. 251. Habitat in Germania, Gallia. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus. Cal. squamae infra apicem mucronatae.“ *Sp. II. H. ups. syn. Roy., Tourn., Bauh., Raj., II. cc., Scorzoneroidea vulgaris* Vaill. act. 1721. p. 209.; *l. nat. Germ. 8.*

5800. **S. tingitana** *Sp. I.*: *S. foliis omnibus extrorsum dentato-sinuatis (runcinatis Sp. II. sq.) amplexicaulibus. Sp. I. n. 7., S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 10. — S. fol. omni. extrorsum sinuatis denticulatis amplexic.,*

squamis calycinis margine membranaceis. H. ups. p. 242. n. 3. Sonchus flor. solitariis, foliorum laciniis extrorsum flexis. H. cliff. p. 365. n. 6. Sonchus tingitanus papaveris folio. T. Raj. suppl. 137. Chondrilla tingitana, fl. luteis papaveris hortensis folio. Herm. lugdb. 657. t. 659. Habitat in Tingide. ☉

„Pappus sessilibus pilosus, sed calycis margines scariosi.“ *Mant. II. p. 457.*

H. ups. syn. Tourn. (inst. 475.), Raj. Herm., II. cc., Crepis tingitana papav. fol. Vaill. act. 1721. p. 255; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Flos explicatur hora matutina 7, clauditur hora 10, seu post 3 horas. Maturescit sero mense Augusti rarius.“

H. cliff. syn. ead. et Boerh. lugdb. I. p. 85; Sonch. africanus, fl. luteo amplo etc. Moris, hist. 3. p. 60; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Folia oblonga, dentato-lanceolata, margine denticulata, basi sessilibus amplexicaulis, laciniis extrorsum versis; Rami ex alis. Pedunc. nudi, longi, solitarii, superne crassiores. Fl. magni; cal. imbricati glabri; sem. aculeata. An haec [sc. pro Soncho] aptius Scorzonerae jungatur?“

5501. **S. picroides** Sp. I.: S. fol. superioribus amplexicaulis integerrimis, inferior. *lyratis*. Sp. I. n. 8., *runcinatis*, pedunc. *squamatis*. S. X. n. 9. (t. e.). Sp. II. S. XII. n. 11. — *Gou. monsp.* 406. (Sp. II.) — Crepis fol. radical. ovato-oblongis denticulatis, caulibus lanceolatis amplexic., pedunc. unifloris squamosis. Roy. lugdb. 127. — *Sonchus subrotundo folio nostras*. Pluk. phyt. 61. f. 5. (Sp. II.) — *Sonchus laevis angustifolius* Bauh. pin. 124. *Crepis dalechampii* Dalech. hist. 562. descr. — Habitat — — *Monspelii* (Sp. II.) ☉

[Sp. I. II.]

„Semina incurva crenulata“ Sp. I. II., „pappo simplici sessili; ergo media inter Scorzonera et Sonchum.“ Sp. II. — „Pappus pilosus.“ S. XII. XIII.

CMXCI. **PICRIS** L., S.I.: Recept. nudum. Calyx *calyculatus* (imbricatus S. VI.). Pappus plumosus. Sem. transversim sulcata. S. VI. n. 745., X. 812. XII. 907.

PICRIS. Helminthoecha Vaill. A. G. 1721. 47. 25. 26. — CAL. Communis duplicatus: Exterior maximus, sphyllus: foliolis cordatis; planis, laxis, conniventibus. Interior imbricatus; ovatus, *are dehiscentis* († G. VI.). — COR. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis numerosis. — Propria Ipetala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — STAM. Filam. 5, capillaria, *vix notabilia* (brevissima G. VI.). Anth. cylindraceae, tubulosae. — PIST. Germen *infra corollam propriam* (subovatum G. VI.). Stylus longit. staminum. Stigm. duo, reflexa. PER. nullum. Cal. immutatus. — SEM. solitaria, ventricosa, obtusa. Pappus plumosus. — REC. nudum.

[* G. I. n. 612., II. 745., V. 812., VI. 907.]

„In aliis semina inflexa pappo sessilibus coronata, in aliis regularia pappum stipite brevi sustinentia.“ G. I-V.
P. obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. G. I. p. 547.

5502. **P. Echioides** Sp. I.: P. perianthii exterioribus pentaphyllis, interiore aristato majoribus. Sp. II. S. XII. n. 1. — P. perianthii involuero maximo cinctis. H. ups. p. 241. n. 1. (t. e.) Sp. I. S. X. n. 1. — P. cal. simplicibus perianthio maximo obvallatis. H. cliff. p. 387. n. 1. Roy. lugdb. 128. Dalib. paris. 240. — *Gouan. monsp.* 406. (Sp. II.) — Hieracium echioides, capitulis cardui benedicti. Bauh. pin. 128. Buglossum echioides luteum hieracio cognatum. Lob. ic. 577. — *Var. β.* Sp. I.: Hieracium capitulis cardui benedicti. Herm. par. 185. t. 185. — Habitat in Angliae, Galliae, Italiae (Sp. II.) sylvae caeduis, aggeribus. ☉

[Sp. I. II.]

„Folia indivisa, amplexicaulia. Calyx exterior florum sphyllus: interiore major: foliolis subcordatis, spinosis. Interior angulatus: foliolis totidem carinatis, infra apicem aristatis; his exterioribus incumbent foliola totidem minuta, laevia.“ Sp. II.

„Pappus stipitatus plumosus.“ *Mant. II. p. 457.*

H. cliff. syn. C. Bauh. I. c. et Moris, hist. 3. p. 68. s. 7. t. 5. f. 38. Tourn. inst. 470. Boerh. lugdb. I. p. 86., Bauh. hist. 2. p. 1028. Helminthoecha hispida vulgaris annua Vaill. act. 1721. p. 268., Zacyntia alpina, cardui benedicti capitulis. Pont. diss. 106; — *var. α.* ut *β.* Sp. I.; — *l. nat. simil.* — *Obs.*, hanc dedisse characterem gen. in G. I.

H. ups. syn. Guett. flor. 2. p. 385., Vaill., C. Bauh., Lob., II. cc., *l. nat. sim.* — *Obs.*: „Flos explicatur mane hora 7.“

5503. **P. Hieracioides** Sp. I.: P. perianthii laxis, fol. integris. Sp. II. S. XII. n. 2., pedunc. *squamatis* in calycem. S. XIII. n. 2. — P. cal. *imbricatis*. H. cliff. p. 387. n. 2. Fl. suec. I. n. 641. II. 686. Roy. lugdb. 128. Dalib. paris. 240. Gmel. sibir. 2. p. 39. Sp. I. S. X. n. 2. — *Gouan. monsp.* 406. (Sp. II.) — Cichorium pratense luteum hirsute asperum etc. Bauh. pin. 126. Hieracium asperum, majore fl., in agrorum limbitibus. Bauh. hist. 2. p. 1029. Habitat in Germaniae, Angliae, Belgii, Galliae versuris agrorum. 4.

[Sp. I. II.]

„Folia indivisa, sagittato-amplexicaulia; axillae purpureae, calyx florum exterior circiter foliolis 12, laxis, linearibus, interiore dimidio brevioribus. Interior foliolis totidem, etiam hispidis.“ Sp. II.

„Fol. lanceolata. Pedunc. in calycem usque adpersi squamis subulatis, donec calyx fere imbricatus fiat.“ S. XIII. p. 593-4. — „Pappus vix plumosus.“ *Mant. II.*

H. cliff. syn. Bauh. utr. II. cc. et Moris, hist. 3. p. 69. s. 7. t. 4. f. 45. Tourn. inst. 469. Boerh. lugdb. I. p. 84., Helminthoecha hispida perennis et vulg. Vaill. act. 1721. p. 269., Lactaria alia Caesalp. syst. 517.; — *l. nat. (excl. Germ.) simil.* — *Obs.*: „Convenit cum antecedenti scabritie, sem. corona plumosa instructis, qua ab Hieracis differt. Differt vero ab antec. calyce exterioro minime imbricato.“

Fl. S. syn. Leche scan. 62., Bauh. utr., Tourn., Vaill., II. cc. (et Roy. I. c. in ed. I.)

5504. **P. asplenoides** Sp. I.: P. fol. pinnatifidis; lobis alternis rotundatis. Sp. I-S. XIII. n. 4. — Helminthoecha hispida asplenoides, succo sulphureo. Roy. act. 1721. p. 206. Habitat in Aegypto. [Sp. I. II.]

CMXCLII. **SONCHUS** S. I.: Recept. nudum. Cal. imbricatus, ventricosus. Pappus plumosus. S. XII. XIII. n. 908., plumosus. S. VI. n. 751., X. 813.

SONCHUS Tournef. 268. Vaill. A. G. 1721. 22. Crepis Vaill. A. G. 1721. 55. 22. — CAL. communis ventricosus (sub-gibbus G. VI.); squamis plurimis, linearibus, inaequalibus. — COR. Composita imbricata, liformis: Corollulis hermaphroditis numerosis, aequalibus. — Propria Ipetala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima; Anth. cylindraceae, tubulosae. — PIST. Germen *infra cor. propriam* (G. I-V.), subovatum (G. VI.). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, reflexa. — PER. 0. Calyx connivens in globum depressum, acuminatus. — SEM. solitaria, oblongiuscula. Pappus simplex (pilosus G. VI.). — REC. nudum. [* G. I. n. 617., II. 751., V. 813., VI. 908.]

„Sonchi Vaill. sem. glabra. Crepis V. sem. aculeolata.“ G. I. [Obs. Cf. n. 5500.]

Obs. Cf. de char. perianthii Prael. ed. G. I. p. 548.

5505. **S. maritimus** S. X.: S. pedunculo nudo; fol. lanceolatis amplexicaulis indivisis retrorsum argute dentatis. S. X. p. 1192. n. 8. B., Sp. II. p. 1116. S. XII. p. 520. n. 4. S. angustifolius maritimus Bauh. pin. 124. prodr. 61. Pluk. alm. 354. t. 62. f. 5. All. niceens. 84. Chondrilla palustris longifolia sinuata laeviter spinosa. Raj. suppl. 137. Habitat in Europa australi. D. Kaehtler, *Loefl. (S. X.)* 4.

[Sp. II.]

„An var. Sonchi arvensis a loco?“ S. X.

Obs. „S. foliis lanceolato-oblongis dentatis, flor. glabris subsolitariis, pedunc. attenuatis.“ H. cliff. p. 384. n. 1., cum syn. S. angustif. marit. Bauh., Pluk. (mala), II. cc. et Tourn. inst. 474. Vaill. act. 1721. p. 256., S. marit. angustif. asper Barr. rar. 94. t. 341., S. chondrilloides altissimus, folio oblongo nitido, fl. luteo magno, rad. repente. Boerh. lugdb. I. p. 85., Raj. app. I. c.; — *l. nat.* in maritibus Sueciae copiose; in litore veneto ad Lio; circa Monspel. inter Juncos. — et *obs.*: „Differt a seq. [n. 5507.] cui quodammodo similis: loco natali; cal. glabro; flor. solitariis saepius, ramis terminantibus; pedunc. laterales longi, ex alis supremis, simplices. Convenit vero cum sequente solorum figura, rad. repente, statura.“ — *manifesto hoc pertinet, excl. planta suecica. — Haec, etiam in Diss. fl. Rybgenis. (Am. ac. 8. p. 102. sq.) sub S. maritimo commemorata, teste Willdub. est var. S. arvensis. Cf. n. 5507. var. β. Fl. S. I. — R.*

5806. *S. palustris* Sp. I.: *S. pedunc. calycibusque hispidis subumbellatis, fol. runcinatis* (Sp. II. sq.) basi sagittatis. Sp. I. II. S. X. n. 2., *aristatis*. S. XII. XIII. n. 2. — *S. pedunc. cal. hisp.*, flor. distanti-corymbosis. H. ups. p. 244. n. 1. *S. caule erecto, fol. pinnato-hastatis apiceque hastatis, flor. congestis villosis.* H. cliff. p. 385. n. 4. Roy. lugdb. 129. Dalib. paris. 244. *S. asper arborescens* Bauh. pin. 124. *S. laevis* austriae 5. altissimus. Clus. hist. 2. p. 147. Habitat in Belgii, Angliae, Galliae, Hungariae pratis paludosis. 2. Facies a *S. arvensis* diversissima; structura tamen ipsa eadem, ac si *S. palustris* ex *S. arvensi* olim ortus fuisset.

[Sp. I. II.]

H. ups. syn. *S. tricubitalis* etc. Raj. syn. 3. p. 163. C. Bauh. Clus. II. cc.; *l. nat. sim.* 2.

H. cliff. syn. *ead. et* Tourn. inst. 474. Pont. diss. 93. Boehr. lugdb. I. p. 84., *S. laevis palustris* altiss. Raj. hist. 226. Vaill. act. 1721. p. 526., *S. paludosus* altiss. hastato fol. Moris. hist. 3. p. 61., *S. laevis laciniatus acutif.* Loes. pruss. 288.; — *l. nat. (excl. Hung.) id.* — Obs.: „Apex caulis altissimi dividitur in petiolos ramosos, qui flores conglomeratos vel confertos inordinatos continent.”

5807. *S. arvensis* Sp. I.: *S. pedunc. calycibusque hispidis subumbellatis, fol. runcinatis* (Sp. II. sq.) basi cordatis. Sp. I.-S. XII. n. 3. Fl. suec. II. n. 687. *S. pedunc. cal. hispidis, flor. congestis.* Fl. suec. I. n. 642. Dalib. paris. 243. *S. fol. lanceolato-oblongis dentatis, flor. cong. hispidis.* H. cliff. p. 384. n. 2. Hieracium majus, folio sonchi, s. Hieracium sonchites. Bauh. pin. 120. H. majus Fuchs. hist. 319. Habitat in Europae agris argillosis. 2.

[Sp. I. II.]

„Rad. nimium repatrix, agris et hortis noxia: it. vestig. p. 207. 224. Fl. maxime solisquae: it. vestig. p. 207.” Fl. S. II.

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c.; *S. vulgaris repens*, cal. hirsuto, Vaill. act. 1721. p. 256., *S. hieracites* major repens etc. Moris. hist. 3. p. 61., *S. repens*, mias Hier. majus, Bauh. hist. 2. p. 1017. Tourn. inst. 474. Boehr. lugdb. I. p. 84.; — *var. a.* fol. angustiore C. Bauh. l. c.; — *l. nat. specialior.*

Fl. S. syn. Bauh. utrq. Tourn. Vaill. Fuchs. II. cc. — *Add. ed. I. var. β.*: *S. angustif. marit.* C. B. Cels. ups. act. stockh. 1740. p. 308., in maritimis Roslagiae littoribus; — *de qua cf. n. 5805, obs. R.*

5808. *S. oleraceus* Sp. I.: *S. pedunc. tomentosus, cal. glabris, Fl. suec. I. n. 643. II. 688.* Dalib. paris. 243. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. *S. annuus ramosus diffusus* (H. cl.), fol. laciniatis. Fl. lapp. n. 289. H. cliff. p. 384. n. 3. *S. caule ramosissimo diffuso, fol. summis amplexicaulis, pedunc. inaequalibus.* Roy. lugdb. 129. — *Var. α. laevis* Sp. I.: *S. laevis laciniatus latifolius* Bauh. pin. 124. *S. laevis* Cam. epit. 279. — *Var. β. Sp. I.*: *S. laevis minor, paucioribus laciniis.* Bauh. pin. 124. *S. laevis latifolius* Tabern. ic. 190. — *Var. γ. asper* Sp. I.: *S. asper laciniatus et non laciniatus* Bauh. pin. 124. *S. asper lacin. latifolius et angustif.* Loes. pruss. 257. t. 77. 78. — *Var. δ. Sp. I.*: *S. asper non laciniatus* Tourn. inst. 474. *S. aspera* Fuchs. hist. 674. — Habitat in Europae cultis. 0.

[Sp. I. II.]

„Folia compresso - amplexicaulia. Pedunculi acetate glabri sunt.” Sp. II.

H. cliff. syn. *S. laevis* etc. Bauh. l. ad α. c. et Moris. hist. 3. p. 60. s. 7. t. 3. f. I. Tourn. inst. 474. Boehr. lugdb. I. p. 85., Dod. pempt. 643., Dalech. hist. 572., Lob. hist. 119.; — *var. γ.*: α. *fl. niveo* Tourn., — β. *minor pauciorib. cal.* Bauh. l. c. Vaill. act. 1721. p. 257. [i. e. β. Sp.] — γ. *S. laevis in plurimas et tenuiss. laciniis divisus* Bauh. Vll. c. c., Hieracium foliis in tenuiss. lac. profunde sectis, fl. luteo. Pluk. alm. 184. t. 93. f. 3., — δ. *S. laevis in plurimas tenuiss. angustissimasque lacin. divisus.* Boehr. p. 85., — ε. *S. asper lac. et non lac. Bauh.* [i. e. γ. Sp.] — ζ. *S. asper non lacin.* Tourn. Vaill., *S. tertius asperior* Dod. pempt. 643. [i. e. δ. Sp.] — η. *S. asper lacin., folio dentis leonis Tourn.*; — *l. nat. id fusius.* — Obs.: „Radix 0 est, et caulis non ut in reliquis tenuis et erectus.”

Fl. lapp. syn. *S. laevis* etc. Bauh. pin. II. [ad α. β. Sp.] cc.; Lind. wils. 36. Rudb. vall. 33. hort. 107.

Fl. S. I. II. syn. Roy. l. c.; — *var. α.*: α. ut α. Sp. I., add. Dod. 643., — β. ut β. Sp. I., — γ. ut γ. Sp. I., add.

S., non aspera Fuchs. l. c., — δ. ut δ. Sp. I., add. Andryala major Dalech. hist. 563.

„Solum squalidius folia laciniata dentis leonis (γ. δ.), laetius folia non laciniata (α. β.) Lactuceae dat. Loes. 258. — Excubias Florae agit ab hora 6. s. 7. in 11-12. antemerid.” Fl. S. II.

5809. *S. tenerrimus* Sp. I.: *S. pedunc. tomentosus, cal. pilosis.* Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. — *Gouan. monsp.* 407. — (Sp. II.) — *S. laevis in plurimas et tenuissimas laciniis divisus.* Bauh. pin. 124. prodr. 61., — *Hieracium foliis in tenuiss laciniis profunde sectis, fl. luteo.* Pluk. phyt. 93. f. 3. (Sp. II. a. a.) — *Chondrilla lutea* Bauh. hist. 2. p. 120. — Habitat MonsPELLI, Florentiae. 0. — *Caulis ramosissimus: pilis sparsis, glutiniferis. Pedicelli alio tomento vestiti. Cal. cylindrici: pilis patentibus adspersi. Fol. glabra; tenera; pinnatifida, inermia.* [Sp. I. II.] „Non est varietas *S. oleracei.*” Mant. II. sq.

5810. *S. pumieri* S. X.: *S. pedunc. nudis, flor. paniculatis, fol. runcinatis.* S. X. n. 5. A., Sp. II. S. XII. n. 8. *Lactuca alpina glabra, acanthi folio, fl. magno caeruleo.* Vaill. act. 1721. p. 200. Monnier. obs. 157. Habitat in Pyrenaeis: Monte Aureo prope Cartusium majorem. Monnier. 2. — Similissimus *S. alpino*, sed corolla unico fuscularum ordine s. fusculis dimidio paucioribus, ad 4plo majoribus. Caulis altitudinis humilis. Folia bipedala, Taraxaci runcinata, supra laevis, subtus venis scabra; caulina angustiora, acutiora. Panacula terminalis: pedunc. nudis. Corolla Cichorii. Calyx exsudat guttulas resinosas, minimas, sparsas.

[Sp. II.]

„Pappus stipitatus: hinc Lactuceae affinis.” Mant. II. sq.

5811. *S. alpinus* Sp. I.: *S. pedunc. squamosus, flor. racemosis, Fl. suec. I. n. 644. II. 689.* Sp. I. S. X. n. 6., ... *fol. runcinatis.* Sp. II. S. XII. n. 7. — *Gouan. monsp.* 408. (Sp. II.) — *Oed. dan.* 182. (S. XIII. al.) — *S. caule erecto, fol. pinnato-hastatis: apice cordato-triangulis, flor. racemosis.* H. cliff. p. 385. n. 5. *S. lapponeum altissimum, flor. caeruleis.* Fl. lapp. n. 290. *S. laevis laciniatus caeruleus s. S. alpinus caeruleus* Bauh. pin. 124. *S. caeruleus* Cam. epit. 284. Habitat ad latera Alpium Laponiae, Helvetiae, Austriae. 0. [Sp. I. II.] „Fl. est omnium speciosissima caule suo erecto rigidoque altitudinis humanae et majoris, fol. nitidissimis, θyro recto caeruleo et longissimo instructa.” Fl. lapp. obs. β.

„Magnitudine cum antecedenti [n. 5806.] certat. Caulis vix unquam ramosus. Folia pinnatifida, versus basin reflexa; extrema lacinia maxima cordato-3angulatis, denticulata. Foliorum superficies supina viridis glabra, prona glauca. Caulis racemo longissimo erecto terminatus, qui constat partialibus non subdivisis racemulis, quorum pedunc. strigosus; cal. cylindraceus, vix manifeste hispidus, polyphyllus, calyculatus fere, cor. caerulea.” H. cliff.

„In genere Sonchi nota specifica desumenda est a pedunculis. Haec sp. ♂ est et, dum primo anno floret, 0 evadit.” Fl. S. I. — 0, vel interdum ♂. Fl. S. I. II.

„Evigilat hora 7. matut., obdormit h. 12.” Fl. S. II. H. cliff. syn. Fl. lapp. Bauh. II. cc., *S. caer. latif. Scheuch.* alp. 50. Bauh. hist. 2. p. 1006.; — *l. nat. specialior.* — Fl. lapp. syn. C. Bauh. Scheuch. II. cc., *S. sylv. purpureo-caer. angustif.* Rudb. lapp. 100., *S. laevis fl. caer.* Clus. pan. 651. — Fl. S. syn. Bauh. utrq., Cam., II. cc. (et): Vaill. act. 1721. p. 258., *Lactuca montana latif. laciniata* etc. Tourn. inst. 474., in ed. I.)

[Obs. Nomen perperam mutatum (herbarii L. culpa?), bene defendit Whltb. lapp. p. 194. sq.; cf. forsan n. 5816. R.]

5812. *S. floridanus* Sp. I.: *S. pedunc. sub- (Sp. I. II.) squamosus, fol. lyrato-hastatis.* Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 9. *S. caule erecto, fol. pinnato-dentatis; radical. latissimis obtusis, flor. racemosis.* Roy. lugdb. 129. *S. annuus canadensis altissimus laciniatus, fl. caeruleo-scentente.* Vaill. act. 1721. p. 198. *Lactuca altissima; fol. sonchi laciniato, fl. parvo caeruleo.* Boehr. lugdb. I. p. 81. Habitat in Virginia, Canada. [Sp. I. II.]

5813. *S. sibiricus* Sp. I.: *S. pedunc. squamatis, fol. lanceolatis indivisis sessilibus.* H. ups. p. 244. n. 2. Fl. suec. II. n. 690. Sp. I.-S. XII. n. 8. Sp. II. n. 10. — *Gort. ingr.* 119. (Sp. II.) — *S. fol. lanc. sessil. plerumque den-*

ticulatis, flor. corymbosis, caul. glabris. Gmel. sibir. 2. p. 11. t. 3. Lactuca salicis folio, fl. caeruleo. Ann. rath. 150. n. 211. et (fol. serrato) 212. Habitat in Sibiria, Suecica septentrionali, Finlandia. 4. [Sp. I. II.]

„Pappus simplex, sessilis,” Sp. II., „Hinc Lactuca esse nequit.” H. ups.

„Si excubias noctu agat floribus, dies insequens plerumque erit pluviosus.” (Phil. bot. p. 275.) Fl. S. II.

H. ups. syn. Amm. II. cc., l. nat. Sib. 4. — Fl. S. II. syn. ead. et Gmel. I. c.

Obs. Dubie jam inter suecicasenum. Fl. S. I. praef. p. VIII., cum syn. Amm. n. 212. — Cf. syn. Gmel. ad sp. sq.

5814. **S. tataricus Mant. II. app.:** S. pedunc. nudis, foliis lanceolatis dentato-runcinatis. M. II. p. 572., S. XIII. p. 594. (c. eod. syn.) — S. fol. lanceolatis sessilibus dentatis, flor. corymbosis, caul. glabris. Gmel. sibir. 2. p. 11. t. 3. — Habitat in Tataria, Sibiria. 4. — Radix repens. Planta simillima S. sibirico duplo altiore. — Fol. pleuraeque lanceolata, pinnatifido-dentata s. subruncinata, laevis, costa alba, statura S. arvensis. Flores caerulei, omnino S. sibirici. [Mant. II. app.]

5815. **S. tuberosus S. XIII.:** S. pedunc. squamatis, fol. inferioribus runcinatis; superioribus sagittatis. — et: S. tuberosus: ped. subscamatis, fol. runc. integrisque sagittatis sessilibus. S. XIII. p. 594. (bis.) — Flor. caerulei. Cor. erecta. Pist. omnia in centro floris. Similis S. tatarico, sed minime repente radice. [S. XIII.]

5816. **S. canadensis Sp. I.:** S. pedunc. hispidis, flor. racemosis, fol. runcinatis. Sp. I. (t. c.) p. 793., II. 115-6. S. X. p. 1192., XII. 519., (n. i.) — Gron. virg. II. 115. (Sp. II.) — Chondrilla fol. pinnato-hastatis denticulatis. Gron. virg. I. p. 89. — Habitat in Canada. Kalm. — Folia S. floridani, dentata, subtus glauca. Pedunculi longi, terminales, pilis adspersi glutiniferis. Racemi breves. Flores magnitudine sequents [n. 5806], caerulei. [Sp. I. II.]

CMXIII. **LACTUCA S. I.:** Recept. nudum. Cal. imbricatus, cylindricus (S. X. sq.), margine membranaceo (S. XII. sq.). Pappus simplex, stipitatus. S. VII. n. 739., X. 814., XII. 909. Sem. laevis. S. XIII. n. 909.

LACTUCA Tournef. 267. Vaill. A. G. 1721. 17. — CAL. Communis imbricatus, ovato-oblongus (subcylindricus G. VI.): squamis plurimis, acuminatis. — COR. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis plurimis, aequalibus, calyce brevioribus (G. VI.). — Propria Ipsetia, ligulata, truncata, 4-dentata. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen infra corollam propriam (subovatum G. VI.). Stylus filii, longit. staminum. Stigm. duo, reflexa. — PBR. nullum. Calyx connivens, ovato-cylindraceus. — SEM. solitaria, ovata, acuminata, compressa. Pappus simplex, pilosus (G. VI.); stipite longo, inferne attenuato, superne crassiore. — RRC. nudum.

[* G. I. n. 822., II. 739., V. 814., VI. 909. t. e.]

Obs. Cf. de char. gen. Praef. ed. G. S. p. 548.

5817. **L. quercina Sp. I.:** L. fol. runcinatis denticulatis acutis; subtus laevibus, caule glabro. Act. holm. 1741. p. 203. n. 73. It. gotl. p. 289. Fl. suec. I. n. 646. II. 691. Sp. I. S. XII. n. 1. (t. c.) — L. sylvestris, angusto laciniato folio. Magn. monsp. app. (Mant. II. p. 457.) — L. foliis quernis. Raj. hist. 221. — Habitat in Insula Carolina Balthici. 4. [Sp. I. II.]

„Rad. 4. Caulis erectus, angustus, bipetalis, laevis. Folia subtus minime aculeata, Racemus erectus, angustus. Flores L. sativae lutei.” Act. holm. et Fl. S. I. II., cum syn. Raj.

Obs. It. gotl. l. c. descr. suec., cum syn. Raj. l. c. (bona.) — Eeamit haec l. nat. suecico, ex Wahn. suec. add. p. 1083. — Syn. Magn. (in S. XIII. omnissum) cf. ad n. 5821.

5818. **L. sativa Sp. I.:** L. foliis rotundatis, caulinis cordatis (Mant. II. sq.), caule corymboso. Sp. I. S. XII. n. 2. L. sativa Bauh. pin. 122. H. cliff. p. 384. n. 3. H. ups. p. 242. Mat. med. n. 370. — Var. β. capitata Sp. I. L. capitata Bauh. pin. 123. Moris. hist. 3.

p. 57. s. 7. t. 2. f. 2. — Var. γ. crispa Sp. I.: L. crispa Bauh. pin. 123. Dod. pempt. 644. — Habitat ---. — Culturae mangonio forte producta ex proximis. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. L. sat. Bauh. l. c., l. nat. Europa. — H. ups. syn. L. sat. Bauh. l. c. Dod. pempt. 644. Dalech. hist. 546.; — var. caed. β. γ. cum syn. Bauh. cc.; — l. nat. in Eur. aggeribus.

H. cliff. syn. ead. et Moris. hist. 3. p. 57. s. 7. t. 2. f. 1. Tourn. inst. 473. Vaill. act. 1721. p. 239. Boehr. lugdb. 1. p. 82. Bauh. hist. 2. p. 997. Lob. hist. 121. Pont. desc. 98.; — var. 3: α. l. foliis endiviae Bauh. pin. 122. Moris. t. 2. f. 3., — β. γ. ut β. γ. Sp. I.; — obs.: „Crescendi locum addam et differentiam, cum quis dixerit a qua sylvestri pl. haec originem duxerit. An a praec. [n. 5820.]?”

5819. **L. Scariola Sp. II.:** L. fol. verticalibus carina aculeatis. Sp. II. S. XII. n. 4. — L. Serriola (diag. ead.) Cent. II. n. 189. in Am. ac. 4. p. 328. — L. virosa (diag. ead.) S. X. n. 3. [Err. R.] — L. virosa δ. Sp. I. n. 3., c. iisd. syn. [R.] — L. sylvestris costa spinosa. Bauh. pin. 123. L. sylv. laciniata Moris. hist. 2. p. 58. s. 7. t. 2. f. 17. — Var. β. Cent. II. Sp. II. [L. virosa γ. Sp. I. R.]: L. sylv. italica, costa spinosa, sanguineis maculis adspersa. Herm. parad. 191. t. 191. — Var. γ. [L. virosa β. Sp. I. R.]: L. sylv. annua, costa spin., fol. integro colore caesio. Moris. hist. 3. p. 58. — Habitat in Europa australi. — [Am. ac., Sp. II.]

„Folia radicalia sinuata: Raj.” Sp. II. [sim. Sp. I.] — „Diff. a L. virosa (a qua distinguenda) foliorum plano verticali nec horizontali, etc.” Am. ac.

„Var. γ. Folia inferiora runcinata, obliqua s. verticalia; Caulina superiora amplicaulia, sagittata, carina laevi, margine scabro.” S. XII. M. II. sq.

5820. **L. virosa Sp. I.:** L. fol. horizontalibus (Sp. II. sq.) carina aculeatis dentatis. Sp. I. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 5. — Gouan. monsp. 408. (Sp. II.) — L. caule foliisque aculeatis. H. cliff. p. 384. n. 2. Roy. lugdb. 121. Dalib. paris. 236. Sauv. monsp. 295. L. sylvestris, odore viroso. Bauh. pin. 123. Moris. hist. 3. p. 58. s. 7. t. 2. f. 16. — Habitat in Europae australioris aggeribus, sepibus. [Sp. I. (excl. β-δ.), II.]

„Folia prima s. radicalia integra; Raj. angl. 3. p. 161.” Sp. II. [simil. Sp. I.] — „Varietas prioris ex Gerardo” Mant. II. „et Hallero. Caulis inferne aculeatus. Fol. sagittata, sessilia, margine et imprimis carina aculeolatis.” S. XIII.

H. cliff. syn. Bauh. Moris. II. cc. et Vaill. act. 1721. p. 260. Tourn. inst. 473. Pont. desc. 96. Boehr. lugdb. l. p. 81., Bauh. hist. 2. p. 1002.; — var. tres: α. L. sylv. costa spin., foliis parum lacini. Vaill. par. 112., Moris. I. [ad n. 5819. γ. c.] L. sylv., folio non lacini. Raj. syn. 102., — β. ut n. 5819. β. — γ. L. sylv., costa spin. Bauh., Vaill. act., Tourn., Pont., II. cc., Boehr. p. 123., L. sylv. lacini. Moris. l. c. f. 17., L. sylvestris etc. Dod. pempt. 646. Bauh. hist. 2. p. 1003. S. Scariola s. Serriola Caesalp. syst. 576. [i. e. n. 5819. α.]; — l. nat. in saxosis sepibus et aggeribus Angliae, Belgii, Germ., Gall., Ital. — Obs.: „Pl. haec gaudet fol. radicalibus integris, caulibus vero dentato-laciniatis; a qua variant α. foliis omn. fere integris, β. fol. omn. laciniatis, γ. similibus sed maculis sanguineis adspersis.”

5821. **L. saligna Sp. I.:** L. fol. hastato-linearibus sessilibus carina aculeatis. Am. ac. l. p. 150. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6: — Gouan. monsp. 408. (Sp. II.) — L. fol. linear. hastatis: inferior. dentatis. Roy. lugdb. 121. L. fol. imis pinnatifidis, caeteris ensiformibus basi hastatis, dorso serratis. Sauv. monsp. 692. L. fol. radic. linear. dentato-pinnatis: laciniis sursum dentatis: caulibus alato-lanc., floral. linearibus sessilibus. Guett. stamp. 374. Dalib. paris. 236. L. sylvestris altissima, fol. inferior. dentatis, superior. acuminatis integris. Raj. suppl. 135. L. sylvestris altera, angusto saligno folio: costa albicante. Rupp. jen. 167. Hall. jen. 207. t. 4. optim. L. sylvestris, angusto laciniato folio. Magn. monsp. 298. descr. — Chondrilla viscosa humilis Bauh. pin. 130. prodr. 68. Faill. (Sp. II.) — Endivia minor lactucina spinosa Barr. ic. 136. — Habitat in Gallia, Lipsiae. [Sp. I. II.]

„Folia plano-verticalia, fere ut in L. Scariola.” Sp. II. Am. ac. syn. L. sylv. angustifolia Burs. herb. n. 50., Hall. l. c.

5822. *L. canadensis* S. X.: *L. fol. laciniato* - (lan- ceolato - *Sp. II. S. XIII.*) ensiformibus dentatis inermi- bus, S. X. n. 4. A., *Sp. II. S. XII. n. 3.*, *amplexi- caulibus*. *Mant. II. p. 457. S. XIII. n. 3.* - *L. cana- densis* altissima angustif., fl. pallide luteo. *Tourn. inst. 374.* *Conchus sylvestris*, fol. laciniato glauco; costa non spinosa. *Raj. suppl. 137.* Habitat in Canada. *Kalm.* - Differt a *L. sativa*: caule alto; foliis 4plo longior, angustio- ribusque; racemo terminali longior, composito nec corymboso.

[*Sp. II.*]
„Pappus sessilibus, hinc affinis *Sonchis*.” *Mant. II. sq.*

5823. *L. indica* *Mant. II.*: *L. foliis lanceolato-ensi- formibus sessilibus inaequaliter dentatis.* - Habitat in Java. *Osbeck.* - *L. canadensis* habet maximam cum hac similitudinem: convenit statura angusta, alta; sem. brevissime stipitatis. *L. indicae* folia magis dentata: dentibus inaequalibus majoribus minoribusque; fol. insuper vix petiolatis, minime amplexicaulis. Panicula magis ramosa magisque florifera.

[*Mant. II. p. 278.*]

5824. *L. perennis* *Sp. I.*: *L. fol. linearibus dentato- pinnatis: lacinis sursum dentatis.* *H. cliff. p. 384. n. 1.* *Roy. lugdb. 121.* *Dalib. paris. 236.* *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* - *Mill. dict. ic. 157.* *Gouan. monsp. 409.* (*Sp. II. sq.*) - *Chondrilla caerulea altera*, *cichoriis syl- vestris* folio. *Bauh. pin. 130.* - *Ch. caerulea latifolia laciniata* *Bauh. pin. 130.* (*Sp. II.*) - *Chondrilla* *Dod. pempt. 637.* *Apate Dalech. hist. 561.* - Habitat in Ger- mania, Helvetia, Gallia. 2.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. L. *perennis* humilior, fl. caeruleo. *Tourn. inst. 473.* *Vaill. act. 1721. p. 261.* *Pont. diss. 97.*, *Ch. caer.*, etc. *cichor.* fol. *Bauh. l. c.* *Boehr. lugdb. l. p. 83.* *Loeb. hist. 115.*, *Dod. Dalech. II. cc.*, - *Chondrilla* etc. *Bauh. hist. 2. p. 1019.*, *Condrilla* *Caesalp. syst. 509.*; - *var. al.* *albo* *Tourn.*; - *L. nat.*, in muris, *Arisar* editisque montibus solo pingui calcareo *Tubingae*, *Basiliae*, *Bipontis* etc.

CMXCV. **CHONDRILLA** S. I.: Recept. nudum. Cal. calyculatus. Pappus simplex, stipitatus. Flosculi multiplici serie. S. VI. n. 740., X. n. 815., XII. 910. Sem. muricata. S. XIII. n. 910.

CHONDRILLA *Tournef. 268.* *Vaill. A. G. 1721. 12.* - CAL. Communis *auctus* (calyculatus G. VI.), cylindraceus: Squamis cylindri plurimis, parallelis, linearibus (S. G. I.); aequalibus; Squ. bascos paucis, brevissimis. - COR. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis plurimis, aequalibus. - Propria *Ipeta*la, ligulata, linearis, truncata, 4-dentata. - STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. - PIST. Germen *infra corollam propriam* (subovatum G. VI.). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, reflexa. - PER. nullum. Calyx cylindraceus, oblongus. - SEM. solitaria, ovata, compressa, scabra. Pappus simplex (pilosus G. VI.), stipite longo, superne attenuato. REC. nudum.

[* G. I. n. 623., II. 740., V. 815., VI. 910.]

5825. *Ch. juncea* *Sp. I. - S. XII. n. 1.*: *Ch. fol. radi- calibus runcinatis, caulibus linearibus integris.* S. XIII. p. 595. n. 1. - *Chondrilla* *H. cliff. p. 383.* *Roy. lugdb. 120.* *Hall. helv. 755.* *Gmel. sibir. 2. p. 8.* - *Gron. orient. 241.* *Gouan. monsp. 409.* (*Sp. II.*) - *Ch. fol. radicalibus pin- natifidis, caulibus lanceolato-linearibus.* *Wach. ultr. 223.* *Boehm. lips. 69.* *Ch. juncea viscosa arvensis* *Bauh. pin. 130.* *Ch. juncea* *Tabern. hist. 487.* *Ch. viminea* *Bauh. hist. 2. p. 1021. descr.* - Habitat in Germania, Helvetia, Gallia ad agrorum margines inque locis glareosis (*Sp. II.*)

[† *Sp. I. II.*]

„Caulis inferne striosus.” S. XIII. - „Sem. muricatis dif. a Lactuca. Flores axillares, 3 s. 4.” *Mant. II. p. 457.*
H. cliff. syn. *Bauh. utr. II. cc.* et *Vaill. act. 1721. p. 254.* *Tourn. inst. 475.*, *Tabern. hist. 1. p. 469.*, *Ch. cichorioides* *Dill. act. cent. 5 et 6. app. 61. t. 9.*; - *L. nat.* in agris pinguibus et ad agr. marg. montis *Weddenberg* prope *Gissam* et alibi in Germ.

Obs. *Mist huc vel potius* n. 5827., *Hosselg.* „*lectam* in *Pyr- amide*, *Aegypti* nisi nunquam phit.” *Fl. palaeost. in An. a. c. 4. p. 462.* - *Linnaeo nunquam visam autumat* *Gis. p. 549.*; *contradicit asteriscus* in *G. pl. I. sq. R.*

5826. *Ch. crepoides* S. XIII.: *C. fol. sagittatis am- plexicaulis, caule simplici, flor. subsessilibus laterali- bus.* S. XII. p. 520-1., XIII. 595. - *Posset Crepidis generi associari.* *Caulis simplex, saepiusque simplicis- simus, sesquipedalis, basi purpureo-striatus, adpersus setis albis rariss.* *Folia Turritidis sagittata, amplexicaulia, indivisa, oblonga, scabra margine et inprimis carina albidis pilis; supra laevia, infima denticulata.* Fl. alterni, pedunculo vix calycis longit., bractea una alterave. Cal. cylindricus, striatus, adpersus tuberculis nigris seta alba. Calyx inferior brevissimus, foliolis subulatis persistentibus. Cor. lutea, subtus purpurascens, longitudine calycis. ☉.

[S. XII. XIII.]

5827. *Ch. nudicaulis* *Mant. II.*: *C. scapo nudo, flor. paniculatis.* M. II. p. 278., S. XIII. 595. (*iisd. syn.*) - *Ch. lactuceae fortojulianis.* *Raj. hist. 228 an?* - *Lactuca nudicaulis* *Murray in Comm. nov. Gott. T. 3. p. 74. t. 4. (S. XIII.).* - *Hab. in America septentrionali; ad pyramides Aegypti.* *Cult. H. U.* - *Fol. radicalia, runcinata, extremitate obtusa, laevia, denticulato-ciliata.* *Scapi pauci, pedales, paniculati, recti, teretes, laeves, foliolo uno altero minuto.* *Cal. Sphylus, laevis, inferne imbricata foliolis paucis.* *Cor. pallide flava: corollulis fere 24, omnibus radum constitutibus, obtuse 5dentatis.* *Styli omnes discum foliorum constituentes, concoloris.* *Pappus sessilibus, pilosus.* *Sem. nigra. Receptac. nudum.*

[*Mant. II. p. 278-9.*]

CMXCV. **PRENANTHES** G. I.: Recept. nudum. Cal. calyculatus. Pappus simplex, subsessilibus. Flosculi simplici serie. S. VI. n. 738., X. 816., XII. 911.

PRENANTHES *Vaill. A. G. 1721. 2. 18.* - CAL. Communis *auctus* (calyculatus G. VI.), cylindraceus, glaber, ore patulo (S. G. VI.); squamis cylindri numero corollatum 5, aequalibus G. I. II.); sq. bascos paucis (tribus G. I. II.) inaequal. brevissim. - COR. Composita non (viz G. V.) imbricata (fere ex simplici orbe flosculorum G. VI.); corollulis hermaphroditis quinque ad octo (G. V. VI.), aequalibus; in orbem simpliciem positis. - Propria *Ipeta*la, ligulata, truncata, 4dentata. - STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. - PIST. Germen *infra corollam propriam* (subovatum G. VI.). Stylus filif., staminibus longior. Stigma bifidum, reflexum. - PER. nullum. Calyx cylindraceus, ore levissime connvens. - SEM. solitaria, cordata. Pappus capillaris (pilosus G. VI.). Receptaculum nudum. - OBS. Datar species quae pappum stipite sustentat.

[* G. I. n. 609., II. 738., V. 816., VI. 911.]

„Species datur, quae unicam Stam partem numerum fructificationis compositae demit.” G. I. (*rec. ref.*) - „Numerus flosculorum major minorve (4, 5, 8), observat eandem proportionem in fol. calycinis.” *Act. ups. 1741. p. 84.*

5828. *P. tenuifolia* *Sp. I.*: *P. fol. linearibus integerimis.* *Sp. I. - S. XII. n. 1.* *P. angustifolius*, fl. purpureo. *Vaill. act. 1721. p. 193.* *Chondrilla* *angustiss.* longissimo integroque folio. *Juss. act. 1709.* Habitat in Alpibus Europae australis.

[*Sp. I. II.*]

5829. *P. viminea* *Sp. I.*: *P. foliorum ramentis cauli adnatis.* *Sp. I. - S. XII. n. 2.* - *Gouan. monsp. 409.* (*Sp. II.*) - *Jucq. a. ust. t. 9.* (*Mant. II. sq.*) - *Chondrilla saza- tilis viscosa, caule cnemidophora.* *Col. ephr. l. p. 238. t. 240.* (*S. XII. XIII.*) - *Pr. foliorum lacinis sursum dentatis, ramentis foliaceis cauli ramisque adnatis.* *Vir. cliff. p. 78.* [*excl. syn. R.*] *Roy. lugdb. 120.* *Sauv. monsp. 692.* - *Chondrilla viminea viscosa monspeliaca* *Bauh. pin. 131. prodr. 68.* (*Sp. II.*) - *Ch. viscosa, caule foliis obducto.* *Bauh. pin. 130.* - Habitat in Gallia, Lusitania.

[*Sp. I. II.*]

5830. *P. purpurea* *Sp. I.*: *P. flosc. quinis, fol. lanceolatis denticulatis.* *H. cliff. p. 383. n. 2.* *Sp. I. - S. XII. n. 3.* - *Gouan. monsp. 409.* (*Sp. II.*) - *Lactuca montana purpureo-caerulea minor* *Bauh. pin. 123.* *Conchus laevior pannonicus quartus, purpureo fl.* *Clus. hist. 2. p. 147.* - *Var. B. Sp. I.*: *Lact. mont. purpureo-caerulea major* *Bauh. pin. 123.* *Conchus montanus purpureus tetrapetalos* *Col. ephr. l. p. 245.* - Habitat in Germania, Helvetiae, Italiae nemoribus montanis. [*Sp. I. II.*]
„Folia inferiora amplexicaulia. Pappus sessilibus.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Pr. latifolius, fl. purp. Vaill. act. 1721. p. 262. Bauh. l. c. (minor) et Moris. hist. 3. p. 59. s. 7. t. 3. f. 23. Chondrilla sonchi folio, fl. purpurascens, minor. Tourn. inst. 475. Clus. l. c.; — var. *c. cum syn.* Bauh. Col. II. (ad. β.) et et Moris. l. c. f. 22. Lact. sylvester purp. Bauh. hist. 2. p. 1003. Chondr. sonchi folio etc. majore Tourn. 475. Boerh. lugdb. I. p. 84. Pont. diss. 101.; — *l. nat.* in monte Jura et Saleva prope Geneva; in sylvis montibus inter Scaphusium et Constantiam; in jugo Hareynico Hartshoeke prope Stolberg, in montibus Semanae sylvae in princip. Hennebergensi etc. — *Obs.* *f.*, Cal. cylindraceus nutans calyculatus. Flosc. 4-5, in orbem positi, violacei.

5831. *P. muralis Sp. I.*: P. flosc. quinis, fol. runcinatis. *H. cliff.* p. 383. n. 1. Fl. succ. I. n. 645. II. 692. Roy. lugdb. 120. Hall. helv. 755. Dalib. paris. 235. *Sp. I. S. X. n. 4. (t. e.), Sp. II. S. XII. n. 4. — Oed. dan. 509. (S. XIII.)* — Sonchus laevis laciniatus muralis, parvis fl. Bauh. pin. 124. S. laevis vulgarior 2dus Clus. hist. 2. p. 136. Habitat in Europae nemoribus umbrosis. [*Sp. I. II.*]

„Pappus simplex, stipitatus.” *Sp. II.* — „Cal. calyculatus tribus minimis denticulis. Flosc. 5, lutei, in orbem positi. Folia subtus glauca. Pappus germinis immedie coronat eque insidet.” *H. cliff.*, cum *syn.* Bauh. Clus. II. cc. et Moris. hist. 3. p. 61. s. 7. t. 3. f. 14. Lactuca sylvester murorum, fl. luteo. Bauh. hist. 2. p. 1004. Vaill. act. 1721. p. 260. Chondrilla sonchi folio, fl. luteo pallescens. Tourn. inst. 475. Boerh. lugdb. I. p. 84. Sonchus alter etc. Lob. hist. 119. „S. laevis alter dancicus” aut anglicus etc. Lob. illustr. 77.; — *l. nat. specialior.*
Fl. S. syn. Bauh. „utr.” Clus. II. cc. (et Roy. Hall. Tourn. Vaill. II. cc. in ed. I.)

5832. *P. altissima Sp. I.*: P. flosc. quinis, fol. trilobis, caule erecto. *Sp. I. S. XII. n. 5. (t. e.)* — *P. canadensis altissima*, fol. varis, fl. luteo. Vaill. act. 1721. p. 194. Sonchus elatus s. dendroides virginianus, ari in modum auriculatis foliis, ramosissimus, fl. luteis parvis 5petalis. Pluk. alm. 355. t. 317. f. 2. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

5833. *P. chondrilloides Mant. I.*: P. flosculus densis, cal. octofidus, fol. lanceolatis; radicalibus indivisis subdentatis. *M. I. p. 107. S. XII. XIII. n. 8.* — *Arp. spec. 2. p. 36. t. 17.* — Habitat in Europa australi. 2. — Caulis paniculatus. Fol. caulina linearia, ad ramificationes tantum, minuta. Radicula lanceolata, petiolata, nuda, minute dentata. [*Mant. I.*]

5834. *P. japonica Mant. I.*: P. flosculus sub- (*M. I.*) quindenis, fol. radicalibus lyratis, caule subnudo. *M. I. p. 107. S. XII. XIII. n. 9.* — Habitat in Japonia. Kleynhoff. — Fol. radicalia lyrata (*Lapsanae communis*), obtusiuscula, vix denticulata, nuda. Caulis paniculatus, vix basi foliosus, fol. lanceolatis. Flor. numerosissimi, minimi, lutei, pedunc. capillaribus. Cal. calyculati. Flosculi circiter 15. Pappus simplex, calyce longior. [*Mant. I.*]

5835. *P. alba Sp. I.*: P. flosc. plurimis, flor. nuntantibus subumbellatis (*Sp. I. sq.*), fol. hastato-angulatis. *H. cliff.* p. 383. n. 3. Gron. virg. I. 89. II. 113. *Am. ac. 2. p. 134. Sp. I. S. XII. n. 6.* P. nov-anglicanus, chenopodii foliis, rad. bulbosa, sanguineo caule, fl. racemosis candidissimis. Pluk. amath. 195. — *Var. β. Sp. I.*: P. autumnalis, fl. dilute purpureo deorsum nutante spicatum ad caulem disposito, fol. scabris incis, caule singulari. Gron. virg. I. p. 89. — Habitat in Carolina, Virginia, Pennsylvania. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pr. novanglicanus etc. Vaill. act. 1721. p. 253. Pluk. l. c.; — *l. nat.* Virg., Carolina etc.; — *obs.*: „Haic calyx antecedentium, sed magis divisus, et flosculi plures.”
Obs. *Am. ac. l. c.* Pr. autumnalis Gron. (*β. Sp. I.*) contra *morsum serpentum laudatur.*

5836. *P. repens Sp. I. Add. fm.*: P. repens, foliis trilobis. *Pl. camts. n. 23.* in Amoena. acad. 2. p. 360. f. 23. *Sp. I. p. 798.* [*P. altissima, err. bis*] *n. 7., S. X-XIII. n. 7.* Habitat in Sibiria. [*Sp. I. II.*]
„Radix fibrosa. Caulis stolonibus pluribus, filif., teretibus, decumbentibus, pedibus, crassitie fere pennae, repentibus: Radiculis plurimis ad genicula prodeuntibus. Fol. solitaria, e geni-

cuis enata, ultra medium trifolia; Lobis obtusis, subdentatis, lateralibus lobis interdum bilobis; glabra, nervosa, desinentis in petiolos longiores, basi angustiores. Folia foras lanceolata, indivisa. Pedunculus e regione petioli, filif., nudus, pectiolorum, apice gerens pedicellos 2, breviores, singulis squamula instructis. Cal. cylindricus, constans squamis 10, lanceolatis, obtusis, aequalibus, laevibus: basi cinctus squamis 5, minutissimis. Aor, composita flosculus 10. Corollulae ligulatae, flavae, calyce duplo longiores, 5dentatae. Stam. singulis filam. 5, brevissima. Anth. cylindrica, corolla duplo brevior. Pist. Germen oblongum, sub receptaculo. Stylus filiformis. Stigm. duo, revoluta. Peric. nulatum. Calyx immutatus, longit. fere fructus. Sem. oblonga, coronata Pappo simplici. Recept. nudum, planiusculum. — Habitus *Sisymbrii*, more enim Beccabungae aut *Menyanthis* crescit, quod rarum est in hac gente. — Videtur esse plantae in uliginosis vel paludosis habitans.” *An. ac. (cum ic.)*

CXCVI. **LEONTODON G. I.**: Recept. nudum. Cal. imbricatus, squamis *laziusculis* (*sq. margine solido. S. VI.*). Pappus plumosus. *S. VI. n. 747., X. 817., XII. 912.*

LEONTODON. Dens Leonis Tournef. 286. Vaill. A. G. 1721. 50. 12. Taraxaconoides Vaill. A. G. 1721. 21. — **CAL.** Communis imbricatus, oblongus: Squamis interioribus linearibus, parallelis, aequalibus, apice *dehiscens* (*β. G. VI.*); Sq. exterioribus paucioribus, saepe reflexis ad basin. — **COR.** Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis numerosis, aequalibus. — **PROPIA** Ipelata, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — **STAM.** Filam. 5, capillaria; *vix notabilia* (*brevissima G. VI.*). Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** Germen *infra corollam propriam* (*subovatum G. VI.*). Stylus filif., longit. *ferme* (*β. G. VI.*) corollae. Stigm. duo, revoluta. — **PNR.** 0. Calyx oblongus, rectus. — **SEM.** solitaria, oblonga, scabra. Pappus stipitatus, *longissimus* (*β. G. VI.*), plumosus (*G. VI.*). — **REC.** nudum, punctatum. — **OBS.** Dens Leonis Vaill. pappo simplici sine capillari gaudet et calycis squamis exterioribus reflexis. **TARAXACONOIDES V.** pappo plumoso sine radiato et calycis squamis omnibus erectis distinguitur.

[* *G. I. n. 618., II. 747., V. 817., VI. 912.*]

Obs. Huc **TARAXACUM S. I.**, cum *syn.* Dens Leonis T. — *Cf. de char. gen. (max. pappi, et Heracii notis) Prael. ed. G. s. p. 547-8.*

5837. **L. Taraxacum Sp. I.**: L. calyce inferne reflexo, Fl. lapp. n. 280. Fl. succ. I. n. 627. II. n. 693. Mat. med. n. 368. *H. cliff.* p. 386. n. 1. Gron. virg. 176. Roy. lugdb. 122. Dalib. paris. 240. Gmel. sibir. 2. p. 14. *Sp. I. S. X. n. 1., fol. runcinatis denticulatis laevibus. Sp. II. S. XII. n. 1. — Oed. dan. 574. (S. XIII.)* — Dens Leonis latiore folio. Bauh. pin. 126. Hedynpis Fuchs. hist. 680. — *Var. α. Sp. I.*: Dens Leonis angustiore folio. Bauh. pin. 126. *Segu. ver. 2. p. 188. (Sp. II.)* — *Var. γ. Sp. II.*: *Dens Leonis latiore et rotundiore folio. Tournef. inst. 410. — Var. δ. Dens Leonis tenuiss. folio. Bauh. prodr. 62. (Mant. II.)* — Habitat in Europae pascuis. 4. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. (ad *α.*) c. — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c. Tourn. inst. 468. Boerh. lugdb. I. p. 88. Pont. diss. 85. Moris. hist. 3. p. 74. Dod. pempt. 636. Lob. hist. 636., ... s. Taraxacon officinarum Vaill. act. 1721. p. 230., s. Hedynpis Bauh. hist. 2. p. 1035., Aphaca Caesalp. syst. 508.; — *var. α.* amplissimo folio Tourn. l. c., β. angustiore fol. Bauh. l. c.; — *l. nat. id.*, „vulg.” — *Obs.*: „Foliorum lacinae a parte apicem folii respiciente denticulatae sunt.”

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Vaill. II. cc., D. I. folio ampliore Lind. wiks. II., Frank. spec. II. Till. ab. 23. ic. 40.

Fl. S. syn. C. Bauh. Fuchs. II. (ad *α.*) cc., Dens leo. s. Urinaria Lob. ic. 432. (et Vaill. Tourn. Till. ic., II. cc., in ed. I.) „Variat in II. subhumidus foliis integris: I. oel. p. 62.” *Fl. S. II.* [*Obs.* Pertinet haec ad *var. δ. (L. palustrem Sm.)* foliis non incisus lineari-lanceolatis, in pratis humidis ad Thorsunda lectam in II. oel. (l. c.) R.]

5838. **L. bulbosum Sp. I. L.** fol. oblongo-ovatis subdentatis glabris; cal. laevi, scapo superne hirtio. *Sp. I. S. X. n. 2. (t. e.), Sp. II. S. XII. n. 3. — Gouan. monsp. 410. (Sp. II.)* — Taraxacum cal. toto erecto subirsuto, rad. bulbosa. Sauv. monsp. 297. Chondrilla bulbosa Bauh.

pin. 130. — *Ch. altera dioscoridis Col. phyt. II. t. 4. (Sp. II.)* — *Ch. pusilla marina lutea bulbosa* Lob. ic. 230. — Habitat Monspelii, inque Italia. [*Sp. I. II.*]

5839. *L. aureum S.X.*: L. fol. runcinatis, scapo subinfolio, cal. hispido. Jacq. vind. 268. descr. *Sp. II. S. XII. n. 2.* — L. fol. lanceolatis dentatis, caule nudo sub-1f., cal. hisp. S. X. n. 2. A. — *Andryala aurea Scop. ann. 2. p. 59. (Mant. II. sq.)* — Taraxacum foliorum dentibus triangularibus fine subtrotundo. Hall. helv. 740. t. 24. opusc. 276. Dens leonis foliis extremo subtrotundo, fl. aureis. Raj. eur. 399. Segu. ver. 3. p. 265. Hieracium alterum minus quartum Col. ephr. 2. p. 31. t. 29. Habitat in Alpibus Helvetiae, Baldi, Italiae. Seguiet. 2. — Folia Taraxaci, sed minor, obtusiora. Scapus nudus, striatus, in medio foliolo lineari notatus. Calyx fuscus, erectus, basi hirtus foliorum carinis ciliatis. Cor. fulva, subtus rubra. [*Sp. II.*]
„Recept. villosum.“ Scop. „M. II. p. 457. S. XIII.

5840. *L. hastile Sp. II.*: L. scapo calyceque laevi, fol. lanceolatis dentatis integerrimis glabris. *Sp. II. S. XII. n. 5.* Dens leonis glaber, angustiore et longiore folio, fl. minore. Moris. hist. 3. p. 75. Taraxaconides chondrilla glabro virenti folio. Vaill. act. 170. Habitat in Europa australi. ☉ — Folia longa, pedala, dentibus alternis latius brevibus, glabra, vix costa hirta. Scapus indivisus, laevis, nudus absque squamis. Calyx glaber, sulcatus, basi tantum squamis aliquot minutis acutis, ante anthesin nutans. [*Sp. II.*]

5841. *L. tuberosum Sp. I.*: L. fol. runcinatis scabris, cal. hirtis. *Sp. II. n. 6., . . . acuto hirsuto. S. XII. XIII. n. 6.* — L. fol. dentatis hirsutis, cal. erecto acuto. *Sp. I. S. X. n. 5.* — *Gouan. monsp. 411. (Sp. II.)* — Taraxaconides chondrilla folio hirsuto, asphodeli radice. Vaill. act. 1721. p. 170. Dens leonis asphodeli bulbulis. Bauh. pin. 126. Chondrilla altera dioscoridis monspeliensis Lob. ic. 232. Habitat in Hetruriae, Galloprovincia, Narbonae pratis. 2. [*Sp. I. II.*]
„Fol. runcin., obtusiuscula: lacina, lateralibus integris nec denticulatis, sed curvatis versus basin. Scapus illoflorus, parum, calyx vero magis, hirtus.“ *Sp. II.*

5842. *L. autumnale Sp. I.*: L. calyc. erectis (♂. *Sp. II. sq.*), pedunc. squamosis, fol. lanceolatis (*Sp. II. sq.*) dentatis integerrimis glabris. Fl. succ. I. n. 629. II. 695. *Sp. I. S. X. n. 4., . . . caule ramoso. Sp. II. S. XII. n. 4.* — *Meese. frisl. 329. (Sp. II.)* — Crepis fol. longis dentatis linearibus, caule declinato nudo. H. cliff. p. 386. n. 1. (e. e.) Hieracium chondrilla folio glabro, rad. succisa, majus et minus. Bauh. pin. 127. Hier. minus Fuchs. hist. 320. — *H. vulgare Till. ab. 34. Fl. lapp. n. 281. [R.]* — Habitat in Europae pratis, paucis, autumn. 2. [*Sp. I. II.*]
„Pappus substriptatus plumosus.“ *Sp. II.* — „Genus hujus pl. difficile assignatur: a Scorzonera, differit pappo sessili: a Crepi diff. cal. simpliciter imbricato; a Leontodonte autem pappo sessili plumoso.“ *Fl. S. I. II.* — „Floret peracto foenicisio sub canicularibus et autumn; evigilat ab hora 7, in 3. pomeridianam. Rad. praemorsa est uti in Scabiosa succisa.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Bauh. Fuchs. Till. II. cc. (et: Till. ic. 84, Tourn. inst. 470, Scorzoneroides chondrilla vel coronopi folio pene sphyllocaulos Vaill. act. 1721. p. 273, Scorzonera fol. semipinnatis, caule fere nudo, pappo sessili, Hall. helv. 752, Accipitrina Frank. spec. I., in ed. Ima.)
Fl. lapp. syn. Till. C. Bauh., Frank., II. cc., H. minus praemorsa radice sive fuchsi Bauh. hist. 2. p. 1031.
H. cliff. syn. Bauh. utrq., Tourn., Vaill., II. cc., Boerh. lugdb. I. p. 273., Raj. hist. 230., Lob. hist. 120., H. quartum Dod. pempt. 639., Picris Dalech. hist. 561.; — varr. α. minus C. Bauh., H. quintum Dod., II. cc., Apargia Dalech. 562.; — β. H. foliis coronopi Tourn. 470.; — I. nat. simil. — Obs.: „Seminia coronam plumosam gerunt.“

5843. *L. hirtum S.X.*: L. cal. toto erecto laeviusculo (S. X.), fol. dentatis hirtis: pilis simplicissimis. S. X. n. 6. C., *Sp. II. S. XIII. n. 7.* — *L. hispidum β. γ. Sp. I. p. 799. (S. X., et e. e. Sp. II.)* — Crepis nudicaulis: fol. lanceolatis dentato-sinuatis hispidis,

setis subulatis, scapo unifloro. *Sp. I. I. p. 805. n. 2.* — Hieracium dentis leonis folio, hirsute asperum magis laciniatum Bauh. pin. 127., et . . . minus laciniatum Bauh. pin. 127. prodr. 63. H. parvum hirtum, caule aphylo, crispum ubi siccatum. Bauh. hist. 2. p. 1038. Habitat in Helvetia, G. Narbonensi, Hispania. 2. — Similitimum L. hispido, sed diversum: Pedunculat et cal. minus hispidi et fere glabri. Folia pilis apice indivisus et disco, dum secca, valde flexuosa. Radius corollae subtus etiam luteus, nec virescens. Calyx ante florescentiam nutans, maturo fructu canaliculatus. Pappus plumosus est. [*Sp. II.*]

„Folia rigidula, tracta quasi arida, laciniis obliquatis. Calycis foliola extrema basi inuicem dilatata mediante plica.“ *S. XII. XIII.*

[*Obs. De hac ipse egi in Fl. bot. Zeit. 1834. n. 42. R.*]
„L. hirtum. L. fol. cauleque hispidis, pedunc. incrassato striato. Ger. prov. 165. Dens leonis fol. minimis hirsutis asperis. Tournet. inst. 469. Hieracium asperum, folio magno dentis leonis. Bauh. pin. 127. H. pumilum saxatile asperum, rad. praemorsa. Bauh. prodr. 66.“ *Mant. II. p. 458.*

L. hispidum var. β. *Sp. I. syn. H. etc. minus laciniatum Bauh. pin. prod. II. cc., — var. γ. syn. H. etc. magis lac. C. Bauh., H. parvum hirs. etc. Jo. Bauh., II. cc. — Add. obs.: „Varietates, quavis habitu diversas, ejusdem esse speciei ex pilis apice stellatis judicavi.“*

Crepis nudicaulis *Sp. I. [in S. X. ad sp. sq. ductae] syn. H. etc. magis et minus lacin. Bauh. pin. prod. II. cc. t. 633. n. 1.; I. nat. G. Narbon., Hisp.*

5844. *L. hispidum Sp. I.*: L. cal. toto erecto hispido (♂. *Sp. II. sq.*), fol. dentatis integerrimis hispidis, H. cliff. p. 386. n. 2. (e. e.) Act. holm. 1741. p. 203. n. 74. Fl. succ. I. n. 628. II. 694. *Sp. I. n. 6., . . . pilis furcatis. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 8.* — *Gort. ingr. 120. Jacq. vind. 269. descr. (Sp. II.) — Roy. lugdb. 122. Dalib. paris. 241. (Sp. I.)* — Picris cal. erecto, fol. hispidis dentatis: dentibus integerrimis. Sauv. monsp. 388. — *Hieracium asperum fl. magno dentis leonis. Bauh. pin. 127. H. caule aphylo hirsutum Bauh. hist. 2. p. 1037. (Sp. I.)* — Habitat in Europae borealiore (*Sp. II.*) pratis. 2. [*Sp. I. et II. excl. varr.*]
„Evigilat mane hora 4., obdormit vesperi hora 3. pierumque.“ *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Taraxaconoides perennis et vulgaris Vaill. act. 1721. p. 232., Dens leonis foliis hirsutis et asperis Magn. hort. 69, Tourn. inst. 468. Vaill. paris. 47., — D. I. hirsutus etc. Moris. hist. 3. p. 76. Raj. syn. 171., Bauh. utr. II. cc. et Raj. hist. 245.; — I. nat. simil.
Fl. S. syn. Bauh. utrq., Vaill. act., II. cc. (et: Roy. Tourn. II. cc., in ed. I.) — Act. holm. syn. G. Bauh. I. c.
Obs. I. S. X. add. obs.: „Crepis nudicaulis Sp. I. p. 805. n. 2. [cf. n. 5843.] forte hujus varietas.“
Obs. 2. Sp. I. add. varr. β. γ. cum obs.: cf. n. 5843. — Sp. II. add. varr. β. [n. 5846.] et γ. [n. 5847.] cum obs.: „Has β. γ. cum α. conjungit omnino in loco natali autoptes Cl. Jacquin: L. hirtum vero omnino distinctum est.“
Obs. 3. Mant. II. p. 548. add.: „L. hispidum: var. β. Hieracium foliis lanceolato-linearibus integerrimis villosis. Ger. prov. 166. — var. γ. Hier. fol. oblongo-dentatis pubescentibus, scapo unifloro. Ger. prov. 166. — Bractea linearis infra florem, quod non in L. hirtis. Pappus sessilis, plumosus. Planta vexata ob synonymia alter ab aliis assumpta.“ [Non videntur hae cum var. β. γ. Sp. II. jungendae? R.]

5845? *L. dentatum Mant. I.*: L. fol. ovatis, petiolis dentatis, scapo nudo unifloro. — Hieracium fol. ovato-lanceolatis dentatis petiolatis: petiolis dentatis. Hall. emend. 4. n. 254. — Habitat in Helvetia. 2. — Fol. omnia radicalia, orata, fere lyrata, integriscula, subincana. Petioli longitudine folii, dentati. Scapi simplices, iflori, longiti foliorum. Calyx erectus, cinerascens. [*Mant. I. p. 107. n. 9.*]
[*Obs. Omissa in S. XII. sq. In S. XIII. ejus loco est H. pumilum Mant. II., n. 5843.; eadem quoque est Crepis pygmaea, n. 5877. R.*]

CMXCVII. **HIERACIUM** S. I.: Recept. nudum. Cal. imbricatus, ovatus (♂. S. VI.). Pappus simplex, sessilis. S. VI. n. 741., X. n. 818., XII. XIII. 913.

HIERACIUM Tournef. 267, Vaill. A. G. 1721. 3. 46, 49. 57-61. **Pilosella** Vaill. A. G. 1721. 57. [et *Lian. S. I. R.*] — **CAL.** Communis crassiusculus (imbricatae cylindricus *G. V.*): squamis pluribus, linearibus, valde inaequalibus, longitudinalibus et incumbentibus. — **COR.** Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis numerosis, aequalibus. — **PROPIA** monopetala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — **STEM.** Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** Germen infra corollam propriam (subovatum *G. V.*). Stylus bifid., longit. staminum. Stigm. duo, recurva. — **PER.** nulum. Calyx connivens, ovatus (*G. V.*). — **SEM.** solitaria, obtuse 4gonia, brevia. Pappus simplex (pilosus *G. V.*). — **RBC. nudum** (*G. II. VI.*). — **ONS.** Hieracii Vaill. caulis ramosus. Pilosellae Vaill. scapus simplex.

[* *G. I. n.* 620., *II.* 741., *V.* 818., *VI.* 913.]

„Omnes recentiores, excepto Tournef., Pilosellae genus ab affinis tentarant distinguere, idque ob faciliorem aliquam singularitatem in quibusdam speciebus: haec tamen nulla sese obtulit nota essentialis a fructificatione, quae limites, omnes species circumscribentes, continet.“ *G. I.* (nec rel.)

I. SCAPO NUDO UNIFLORO.

5840. **H. incanum** *Sp. I.*: H. fol. integrerrimis (integris *Sp. I. II.*) subdentulatis lanceolatis scabris, scapo unifloro. *Sp. I. S. X. XII. XIII. n. 1.* — **Leont. hispidum** β. (*diagn. syn. iisd.*) *Sp. II. p.* 1124. n. 8. — **H. montanum angustifolium nonnihil incanum.** Bauh. pin. 129. **H. sextum montanum** Clus. hist. 2. p. 141. Bauh. hist. 3. p. 1038. — Habitat in Alpihus Danubio imminutibus, Helvetiae, Tauro. — Stolones nulli. Folia vix manifeste denticulata. [*Sp. I. p.* 799.]

Obs. Cf. n. 5844. *obs.* 2. 3. *e Sp. II. et Mant. II. R.*

5847. **H. hedypnoides** *Sp. I.*: H. fol. dentatis viscidis hirsutis subasperis, scapo nudo unifloro. cal. hirsuto. Sauv. monsp. 298. *Sp. I. p.* 800., *S. X. n.* 1194. n. 2. — **Gouan. monsp.** 412. (*Sp. II.*) — **Leont. hispidum γ.** (*diagn. syn. iisd.*) *Sp. II. p.* 1124. (R.) — **H. montanum**, dentis leonis folio, s. laciniatum, lanuginoso folio. Bauh. pin. 128. **H. folio hedypnoidis.** Clus. hist. 2. p. 142. — Habitat in Lotharinga, Monspeli.

[+ *Sp. I.*]

Obs. Cf. n. 5844. *obs.* 2. et 3. — [*Quaerendum fors in Aspergia aspera* W. Kitz? R.]

5848. **H. pumilum** *Mant. II.*: H. scapis subunifloris, foliis ovatis, petiolis dilatatis, *S. XIII. p.* 597. (*c. iisd. syn.*), *denticulatis.* *M. II. p.* 279. — **H. foliis ovato-lanceolatis denticulatis**, petiolis dentatis. Hall. emend. 4. n. 261. Hall. flor. 42. Habitat in Helvetia, Sabaudia. 2. — Planta vix palmaris. — Fol. omnia radicalia, cordata s. ovata, subtus subtomentosa, obtusiuscula, petiolata, denticulata. Petioli longit. foliorum, superne dilatati denticulati, sanguinei. Scapi flori, longit. foliorum, adpersi 2 s. 3 foliolis subulatis, minutis; pubescentes, procumbentes. Cal. pubescens, oblongus, incanus squamis acutis. Corolla magnitudine Pilosellae. [*Mant. II.*]

Obs. Huc pertinet n. 5845. et n. 5877. R.

5849. **H. alpinum** *Sp. I.*: H. fol. oblongis integris dentatis, scapo subnudo unifloro, cal. piloso. *Fl. S. X. n.* 3., *Fl. S. II. n.* 696., *Sp. II. S. XII. n. 1.* — **Gouan. monsp.** 412. (*Sp. II.*) — **Oed. dan.** 27. (*S. XIII. al.*) — **H. caule ifloro et unifloro** (*Fl. lapp.*), cal. villosus: Fl. lapp. n. 283. Fl. succ. I. n. 632. **H. alpinum pumilum**, folio lanuginoso. Bauh. pin. 129. **H. villosum alpinum**, fl. magno singulari. Raj. angl. 3. p. 169. t. 6. f. 2. descr. Pilosella monoclona non repens alpina minor lanuginosa, amplo flore. Moris. hist. 3. p. 78. s. 7. t. 7. f. 5. Habitat in Alpihus Lapponicis, Britannicis, *Austriacis* (*Sp. II.*). 2. [*Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa, 2. Fol. radicalia plurima, ovata, margine obtuse denticulata, in petiolis sensim desinentia, hirta et incana. Caulis simpliciss., vix spithameus, villosus, unico communiter foliolo minimo, incertae saedis, notatus. Fl. terminalis unicus, cujus calyx est ante explicationem globosus, ventricosus, hirsute nigricante expansus. Cor. flava.“ *Fl. lapp. obs. γ.*

„Fol. ovato-oblonga, parum dentata, adpersa utrinque pilis patentibus albis. Scapus crassus, adpersus pilis albis basi fuscis, superne una alterave bractea parva lanceolata. Calyx tu-

midus pilis albis extantibus copiosis. Cor. flavae. 2.“ *Fl. S. II. (c. iisd. syn.)*

Fl. S. I. syn. ead. et **Dens leonis alpinus minimus pilosellae** folio. Tournef. inst. 469. — *Fl. lapp. item, add.* H. alpinum latiore folio, pilosum, fl. majore. Pluk. phyt. 194. f. 2.; — *add. obs. de fig. Raji etc.*

5850. **H. Taraxaci** *Sp. II.*: H. fol. lanceolatis dentatis glabris, scapo subnudo unifloro, cal. hirsuto. *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *H. fol. glabris semipinnatis, calyce erecto hirsutissimo.* Hall. emend. n. 96. (*S. XII. M. II. sq.*) — Habitat in Alpihus Pithoensi-Lapponicis, lectum 1753 a D. C. Solandro. — Hybrida an planta vel nova, ne percat, proponitur. Folia omnino Leontod. autumnales; scapus et flos absolute Hier. alpini, ut si scapus et flos hujus adponatur illius foliis, habebit quivis specimen plantae. Fol. lanc., glabra, dentata; dentibus albis brevioribus, aliis oblongis, saepius antorsum flexis. Scapus foliorum rudimentis minutis aliquot, pilosus, versus florem crassior et apice uti calyx tumidus, fusco-pilosus. Differt a Leontod. aereo omnino; calyx enim est valde imbricatus, quod vix in *L. aereo* aut autumnali. [*Sp. II.*]

Obs. Huc pertinet: H. Leontodontis (ex alp. lapp. Soland.) *Faun. Suec. II. app. p.* 558. (sed cf. *Wahlb. succ. p.* 558.) — et: H. hybridum *Disq. de sexu pl. (in Am. ac. 10. p.* 126.) teste Schrebero. R.

5851. **H. venosum** *Sp. I.*: H. fol. cuneiformibus hirsutis, scapo unifloro (*S. XII. sq.*) nudo crassissimo erecto. Gron. virg. I. 89. II. 114. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* — **H. species secunda** Cold. noveb. 175. **H. marianum perelegans**, lapathi venis sanguineis inscriptis foliis, fl. parvo flavescens. Pluk. mant. 102. **H. fruticosum latifolium**, foliis punctatis et venis sanguineis notatis. Banist. virg. 1926. — Habitat in Virginia.

[*Sp. I. a. a., II.*]

5852. **H. Pilosella** *Sp. I.*: H. fol. integrerrimis ovatis, subtus tomentosis (*S. X. sq.*), caul. (*stolonibus S. XII. sq.*) repentibus, scapo unifloro. H. cliff. p. 388. n. 9. Fl. succ. I. n. 633. II. 697. Mat. med. n. 369. Roy. lugdb. 122. Hall. helv. 742. Dalib. paris. 238. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* Pilosella major Cam. epib. 709. Fuchs. hist. 605. repens hirsuta Bauh. pin. 262. Habitat in Europae pascuis aridis. 2. [*Sp. I. II.*]

„Cor. extus rubra.“ *S. XII. XIII.* — „Excubias agit communiter ab hora 8. ad 2.“ *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn.* Pilos. officinarum Vaill. act. 1721. p. 236., P. monoclona repens vulg. minor Moris. hist. 3. p. 90. s. 7. t. 8. f. 1. 2., P. major etc. Bauh. l. c. Dalech. hist. 1098. Dod. pempt. 67., Bauh. hist. 2. p. 1039.; — *l. nat. id.*, in pasc. steriliss. sicissimis et montibus vulg. *Fl. S. syn.* C. Bauh. Fuchs. Dod. II. c. (et: Roy. Hall. Vaill. Cam. II. c.), **Dens leonis qui Pilos.** offic. Tournef. inst. 406., in ed. I.)

2. SCAPO NUDO MULTIFLORO.

5853. **H. dubium** *Sp. I.*: H. fol. integris ovato-oblongis, stolon. repentibus, scapo nudo multifloro. Fl. succ. I. n. 634. II. 698. Dalib. paris. 237. Sauv. monsp. 14. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* — **Gouan. monsp.** 412. (*Sp. II.*) — Pilosella major repens minus hirsuta Bauh. pin. 262. — Habitat in Suecia. 2. [*Sp. I. II.*]

„Rarissime et passim occurrat, sequenti [n. 5854.] major, forte hybrida vel alia qualiscunque varietas, omnibus partibus major, nec repens.“ *Fl. S. II.* — „Caulis hirsutus. Fol. hirta, praes. subtus.“ *S. XIII. [Quid? R.]*

Fl. S. syn. Bauh. l. c., H. fol. virentibus pilosis ovato-lanc., scapo simplici multifid. Hall. helv. 743., H. piloselloides vulgare Vaill. act. 1721. p. 238. (et: **Dens leonis qui Pilosella folio minus villosa.** Tournef. inst. 469., in ed. I.)

[*Obs. Species non obvia in Herb. Linnaei, nunc perperam cum sp. sq. commutata: cf. Fries. Nov. II. p.* 249. sq. — **Nisi H. piloselloides.** *Vill. in Suecia densat, haec vel similis a Linnaeo intellecta videtur. — certe ad Halleri, Vaill. etc. syn., et ad obs. Fl. S. II. (nec vero ad diagnosin) quadrat; — quaecum igitur L. commutavit pl. sueciam (forsan imperfecto*

specimine visam), quae *H. collinum* Friessio (Nov. II. p. 250.) audit, i. e. *H. pratense* Tsch. ? R.]

5854. *H. Auriculata* Sp. I.: *H. fol. integerrimis lanceolatis*, scapo nudo multifloro. Fl. lapp. n. 282. (t. e.) Fl. succ. I. n. 635. II. 699. Sp. I. S. X. n. 7., *stolon. reptantibus*. Sp. II. S. XII. n. 6. *H. fol. integerr.*, caule repente, scapo nudo multifloro. *H. cliff.* p. 388. n. 8. *Pilosella major erecta altera* Bauh. pin. 262. *P. repens minor*, caule pedali, polyanthos, foliis angustis, junctis. Raj. suppl. 147. Habitat in Europae pratis aridis, juxta agros. 2. [Sp. I. II.]

„Fol. lance. acuta. Caulis et calyces nigris setis adpersi, Folia hispida minimis pilis. In Hortum Acad. translata 1742., caulem *bi- (tri- ed. II.)* pedalem 1743. et flores quasi in umbellam, longis pedunculis innoxios, producabat.” *Fl. S. I. II.* — „Radix producitur folia lanc., erecta, pilosa, viridita, vix digiti altitudinis, plurima; intra haec folia excrevit scapus nudus spithameus teres, terminatus fl. pluribus oblongis confertis; cal. villis nigris adpersis circumdatis; ad latera scapi e radice undique prodeunt scapi repentes, terrae approximati, tenues, foliolis minimis instructi.” *H. cliff.*

H. cliff. syn. *H. piloselloides* florentinum, vulgari simile. Vaill. act. 1721. p. 238., *H. pilosellae folio erectum minus* Tourn. inst. 471., Bauh. Raj. II. cc.; — *l. nat.* „in Suecia copiose; in tumulis arenis inter Hortum [cliff.] et mare bis vel ter eandem vidimus.” — *Fl. S. syn.* Tourn. Bauh. Raj. II. cc. (et: Vaill. I. c., *Pilosella* Till. ic. 14., in ed. I.) — *Fl. lapp. syn.* Bauh. Tourn. II. cc., *Auricula muris minor* Frank, spec. 5. angustifolia Lind. viks. 5.

[Obs. *Planta Linnaeana, jam non dubia (cf. Fries, Wtbln.), male apud nos H. dubium audiebat; — diersa tamen est pl. herbarii ex Censura, descr. in Smith. brit. — Cf. ipsum Linnaeum ad sp. praec. et sequentem. R.]*

5855. *H. cymosum* Sp. II.: *H. fol. lanceolatis integris pilosis*, scapo subnudo basi piloso, flor. subumbellatis. Sp. II. S. XII. n. 7. *H. piloselloides majus longifolium*, flor. luteis fere umbellatis. Vaill. act. 706. *H. murorum angustif. non sinuatum* Bauh. pin. 129. prodr. 67. t. 67. *Pilosella montana hispida*, parvo fl. Bauh. pin. 262. *Pilosella minori fl. hirsutior et elatior non repens*. Bauh. hist. 2. p. 1040. Habitat in Russia, Dania, Germania, Helvetia. 2. — Radix praemorsa. Folia lanceolata, longiuscula, acuta, integerrima, erecta, utrinque pilis rigidis hispida. Scapus pedalis, adpersus pilis rarioribus, basi confertioribus, supra basin instructus foliolo unico. Flores fere umbellati, pedicellis tamen ramosis, quibus notis ab *H. praemorsa* differt; ab *H. Auricula* vero differt foliis non supra glabris. [Sp. I. II.]

5856. *H. praemorsum* Sp. I.: *H. fol. ovatis subdentatis*, scapo nudo racemoso, flor. superioribus primioribus. Fl. succ. I. n. 636. II. 700. Sp. I. S. XII. n. 8. *H. fol. ovatis tomentosis*, caule nudo, flor. spicatis luteolis terminato. Hall. helv. 744. Gmel. sib. 2. p. 32. t. 13. f. 2. — *H. pratense latif.* non sinuatum majus („.... et minus” *Mant. II.* p. 458.) Bauh. pin. 129. — *H. latif.*, praemorsa radice, caule singulari, pilosellae majori affine. Bauh. hist. 2. p. 1035. *Pilosella major erecta* Bauh. pin. 262. Raj. hist. 241. *Intybus aphyllocalis major* Thal. harc. 66. — Hab. in Helvetia, Haryana, Uplandia. 2. [Sp. I. II.] „Singulari est, quod fl. superiores florent prius quam inferiores. — Omnes auctorum figurae malae sunt. — Cal. non hispidi sunt ut in *Pilosellis* reliquis.” *Fl. S. I.* (cum *syn.* *H. pilosellae folio erectum majus*, Tourn. inst. 471., *H. fol. longe ligulatis pilosis*, caule imò folioso erecto multifloro. Hall. helv. 743. C. Bauh. II. cc., Raj. Thal. II. cc.)

„Rad. fibrosa, saepius truncata, 2. Fol. omnia radicalia, priora obovata, reliqua magis lanc., acutiora, scabra, pallide viridita, rarius uno altero dente notata. Scapus erectus, nudus, pedalis, scaber, striatus. Panicula saepe 16 ad 20 floribus. Pedunc. nudi, ad exortum foliolo lineari, pateris, post florescentiam calyce longiore, inferioribus saepius 30entis. Calyces foliolis linearibus, non hispidis. Pappus calyce paulo longior; flores superiores florent prius quam inf. Herba evigilata hora 7. matutina et obdormit hora 6. vespertina, nutante simul coma.” *Fl. S. II.*, cum *syn.* (excl. Raj. et e. e.) uti *Sp. II.*

5857. *H. aurantiacum* Sp. I.: *H. fol. integris*, caule subnudo simplicissimo piloso corymbifero. *H. cliff.* p. 388.

n. 7. *H. ups.* p. 238. n. 3. *Sp. I. S. XII.* n. 9. *H. hortense*, fl. atro-purpurascens. Bauh. pin. 128. prodr. 65. *H. alpinum non laciniatum*, fl. fusco. Bauh. pin. 128. prodr. 65. *H. germanicum primum* Col. echr. 2. p. 28. t. 30. *Pilosella polycolons repens major syriaca*, fl. amplo aurantiaco. Moris. hist. 3. p. 78. s. 7. t. 8. f. 7. Habitat in Syriae, Helvetiae; *Austriacae sylvis* (Sp. II.). 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *H. hortense* etc. Bauh. II. cc. Tourn. inst. 471. Pont. diss. 89. Boerh. lugdb. I. p. 88., *H. piloselloides latif.*, fl. saturate croceis. Vaill. act. 1721. p. 238., Moris. I. c., *Pilos. indica* Corn. canad. 209., *Auricula muris hispanica*, *ignis Hieracium pannonicum* etc. Bauh. hist. 2. p. 1040.; — *l. nat.*, *alios*. *H. ups. syn.* *H. hort.* fl. atrop. Bauh. pin., *P. indica* Corn. II. cc., — *l. nat.* 0.

5858. *H. Gronovii* Sp. I.: *H. caule paniculato subnudo*, fol. radicalibus obovatis integerrimis pilosis. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 10. — *Gron. virg. II.* p. 114. (Sp. II.) — *H. fol. radical. obov. pubescentibus*; caulibus ovatis amplexic., fl. paniculatis, caule erecto. Gron. virg. I. p. 90. — *H. marianum, pulmonariae gallicae subrotundo folio*. Pluk. mant. 102. t. 420. f. 2? (Sp. II.) — Habitat in Virginia, Pennsylvania. 2. — Radix praemorsa. Fol. radic. obov., obtusa, integerr., tenuitate membranacea, supra piis raris adpersa, subtus subviolacea. Caulis pedalis, (angulatus, laevis, *Mant. II.* p. 438.) filiformis, uno altero folio lanceolato, paniculatus, panícula inaequali. [Sp. I. II.]

5859. *H. Gmelini* Sp. I.: *H. caule nudo paniculato*, fol. radicalibus ovatis serratis glabris. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 13. *H. fol. ex sinuato-dentatis*, caul. supra ramosis subnudis, pedunc. hirsutis unilioris, Gmel. sib. 2. p. 23. t. 8. f. 2. Habitat in Sibiria. 2. [Sp. I. II.]

5860. *H. sanctum* Cent. II.: *H. scapo nudo multifloro*, fol. radicalibus (S. X.) lyratis obtusis dentatis. Cent. II. n. 190. in Am. ac. 4. p. 328., S. X. n. 12. A., Sp. II. S. XII. n. 12. Habitat in Palaestina. Hasselquist (Am. ac.) 2. [Am. ac. Sp. II.]

„Radix tenuis, fibrosa. Folia radicalia, plura, obovata, lyrata, dentata, obtusa, petiolata, pubescentia. Scapus foliis duplo altior, subpubescens, apice gerens Flores 5 s. 7, parvos, luteos, pedunculis villosis; cal. imbricatis acutis.” *Am. ac.*

5861. *H. capense* Pl. afr.: *H. caule nudo multifloro*, pedunc. serioribus (*inferioribus* S. XII. sp.) altioribus, fol. oblongis dentatis scabris. Pl. afr. n. 45. in Am. ac. 6. p. 96., Sp. II. S. XII. n. 11. Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

„Herbae folia ovalia s. oblonga, obtusa, scabra, serrato-dentata. Scapus pedalis, laevis, adpersus foliolis aliquot alternis, subulatis, minimis. Flos terminalis; ex alis foliorum pedunculis laterales primum altiores, et ex horum pedunculis alii laterales pedicelli adhuc altiores.” *Am. ac.*

3°. CAULE FOLIOSO.

5862. *H. paniculatum* Sp. I.: *H. caule erecto*, fol. alternis lanceolatis nudis dentatis, panic. capillari. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 14. Habitat in Canada. Kalm. — Caulis pedalis, erectus, teres, inferne albo-lanatus, superne glaber. Folia lanceolata, latiuscula, basi attenuata, acuminata, remote dentata, tenera, glabra; inferiora subtus, praesertim ad carinam, pilosa, Panic. terminalis, varie ramosa; pedunculis tenuissimis, fere capillaribus, divaricatis. Bractae ad ramificationes brevissimae, setosae. Flor. parvi. [Sp. I. II.]

5863. *H. chondrilloides* Sp. I.: *H. fol. caulibus elongato-dentatis glabris*, S. XIII. n. 15., radical. lanceolatis integris, caule ramoso. Sp. I. p. 801. n. 10. (sub sect. 2°), S. X. n. 14. B., Sp. II. n. 15., S. XII. et (bis) XIII. n. 25. — *Jacq. vind. 273. t. 7. descr.* (Sp. II.) — *H. alpinum pumilum, chondrillae folio*. Bauh. pin. 129. prodr. 64. Burs. VI. 87. Habitat in Sneeberg Austriae inferioris. — Caulis spithameus, laevis. Folia radicalia lanceolata, petiolata, integra, glabra; caulina 5 ad 6, alterna, glabra, longa; dentibus longis, recurvatis, facie Leontod. autumnalis. Pedunculi ex alis superioribus foliorum, altit. caulis, solitarii, sub- (Sp. II.) nudi, unilior; bractea una aut altera,

setacea, apice subvillosa. Cal. nigro-hispidi (Sp. II.), erecti, imbricati-foliolatis linearibus. Cor. pallide (Sp. I.) flava. [Sp. I. II.]

5864. **H. porrifolium** Sp. I.: H. caule composito ramossissimo (ramose folioso Sp. II. sq.), fol. lanceolato-linearibus sub- (Mant. II. sq.) integerrimis. Roy. lugdb. 125. descr. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. H. S. XIII. n. 16. — Jacq. vind. 275. t. 6. descr. (Sp. II.) — H. caule ramoso, fol. radicalibus linearibus, caulibus minimis. Ger. prov. 167. **H. murorum angustifolium non sinuatum** Bauh. pin. 189. (Mant. II.) — H. phalangii foliis. Vaill. act. 1721. p. 184. H. montanum, asphodeli foliis acuminatis. Bocc. mus. 147. t. 106. Raj. suppl. 142. Habitat in Alpibus Austriae, Italiae, *Valesiae* (Sp. II.). 4 (Sp. II.). — Folia radicalia subulata, fere Staticeae. Caulis pedalis: ramis longis, raris, parum subdivisis. Folia in caule minima et tantum ad exortum ramorum. [Sp. I. II.]

„Variat fol. radical. lanceolato-linearibus, subdentatis; caule simpliciori, saepe nudo.” Sp. II.

„Caulis pedalis, teres, subnudus, folio uno alterove: Ramis raris, aphyllis. Folia radicalia lanceolata, erecta; dente uno alterove acuto, laevia; carina raris villis. Caulina minuta, paucissima. Calyx imbricatus, caesescens, oblongus. Corolla lutea, non maxima.” Mant. II. p. 458.

5865. **H. murorum** Sp. I.: H. caule ramoso, fol. radicalibus ovatis dentatis; caulino minori. H. cliff. p. 388. n. 6. Fl. suec. I. n. 637. II. 701. Roy. lugdb. 123. Dalib. paris. 237. Gmel. sibir. 2. p. 25. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 17. H. caule ramoso, fol. ovatis dentatis. Fl. lapp. n. 284. — *Var. α. pilosissimum* Sp. I.: H. murorum, folio pilosissimo. Bauh. pin. 129. Corchorus Dalech. hist. 565. — *Var. β. sylvaticum* Sp. I.: H. murorum laciniatum minus pilosum Bauh. pin. 129. It. vestg. p. 257. Pulmonaria gallica femina Tabern. hist. 504. — *Var. γ. Sp. I.*: H. macrocaulon hirsutum, folio longiore. Raj. angl. 3. p. 169. — Habitat in Europae apricis duris. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. syn. Bauh. Tabern. II. ad β. cc., Pilosella majoris s. Pulm. luteae sp. magis laciniata Bauh. hist. 2. p. 1034. — *var. β.* H. myophorum Rupp. jen. 163. Act. ups. 1723. p. 415. ... sive mores profertens Heuch. prov. 2. p. 74. t. 1.; — *obs.*: „*Var. pilosissima* apud nos nusquam occurrit.” — *Ibid.* *fl. p.* 637. (errore) addit *var. γ.*, ut β. Sp. I., ergo α. Sp. I.

Fl. S. II. syn. Fl. lapp. I. cc., H. mur. fol. pilosissimo Bauh. l. c., Pulm. gallica mas Tabern. 504. optime; — *var. β.* ut α. Fl. S. I., add. Pulmonaria phthisica Hoffm. altid.; — *var. γ.* ut β. Fl. S. I. — *Obs.*: „Excubias agit ad hora 6, matutina in horam 2, pomeridianam. Radix simplex, 1 caulem emittens. Caul. pedalis, unum interdum; saepe nullo ramo, filiformis, minus firmus, adpersus pilis. Folia radical. ovata, petiolata, subdentata, raris pilis adpersa; Caulina 1 s. 2, in inferiori caulis parte, petiolata, acuta, dentata, subtus rutescens. Flores pauci. — *Var. β.* foliis basi valde dentatis cordatis, lectum Holmiae extra portam septentrionalem inque fodinis Persbergensibus. — *Var. γ.* myophorum (est Gallia ab insectis generata: It. scan. p. 250. Faun. S. 950.), in Scania visum est.”

H. cliff. syn. H. mur. fol. pilosiss. Bauh. l. c. Tourn. inst. 471. Vaill. act. 1721. p. 241. Boerh. lugdb. I. p. 87. H. latif. hirsutum, fol. unico cauli insid. — Moris. hist. 3. p. 70. s. 7. t. 5. f. 54., Pilosella major qbsd., alius Pulmonaria fl. luteo. Bauh. hist. 2. p. 1033., Corchorus Dalech. hist. 565.; — *var. α.* cum syn. Bauh. utiq. ad α. Fl. S. I. (β. Sp. cc.), — β. ut γ. Sp. I.; — *l. nat. specialior.*

Fl. lapp. syn. H. mur. fol. pilosiss. Bauh. l. c., H. montanum hirsutum Ruds. cat. 20. hort. 51. Till. ab. 34. Lind. viks. 18. — Add. *obs.* de H. myophori s. d. indote.

[Obs. Tanquam hujus var. in It. scan. p. 304. describitur H. sylvaticum Willd.: cf. n. 5875.]

5866. **H. paludosum** Sp. I.: H. caule paniculato, fol. amplexicaulis dentatis glabris, Fl. lapp. n. 285. Fl. suec. I. n. 638. (t. e.), cal. hispidi. Sp. I. S. X. n. 16., Fl. suec. II. n. 702., Sp. II. S. XII. n. 18. — *Gort. ingr.* 123. (Sp. II.) — H. cichorei folio. It. vestg. p. 32. H. montanum latifolium glabrum minus Bauh. pin. 129. Moris. hist. 3. p. 69. s. 7. t. 5. f. 47. Habitat in Europae borealioris nemoribus paludosis. [Sp. I. II.]

„Calyces pilis nigris exstantibus hirti sunt. — Varietas forte sola antecedentis [n. 5865.], quamvis ex loco evasit facie diversissima.” Sp. I. II. [simil. Fl. S. II. et It. vestg. l. c.]

„Evigilat ab hora 6. matutina in horam 5. pomerid.” Fl. S. II. — „Folia plantae conveniunt cum figura Col. ephr. I. p. 249. f. 1., sed laeviora sunt.” Fl. S. I.

Fl. lapp. syn. H. montanum cichorei folio Raj. angl. 3. p. 166., Bauh. l. c. („?”); descr. 0. — Fl. S. syn. eod. et H. fol. amplexic. minute dentatis glabris, Hall. helv. 748., Moris. l. c. (et: Vaill. paris. 1721. p. 243., in ed. I.)

5867. **H. lyratum** Sp. I.: H. caule multifloro, fol. lyratis glabris, cal. pedunculisque hispidi. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. H. S. XII. n. 19. H. caule ramoso, fol. semiamplexic. teneris oblongis plerumque petiolatis; petiolis infimorum dentatis. Gmel. sib. 2. p. 24. t. 9. Habitat in Sibiria. D. Gmelin. — Affine maxime H. paludosum. Caulis laevis. Cal. pubescentes, et, quod in praecedenti non obtinet, pedunculi etiam pubescentes. Fol. magis lyrata, petiolata, angulis obtusioribus. [Sp. I. II.]

5868. **H. cerinthoides** Sp. I.: H. fol. radicalibus obovatis denticulatis, caulibus oblongis semiamplexicaulis. Roy. lugdb. 124. H. ups. p. 238. n. 2. Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 20. H. pyrenaicum, foliis cerinthae, latifolium. Tourn. inst. 472. Habitat in Pyrenaeis. II.

[H. ups., Sp. I. II.]
„Conf. H. caule ramoso folioso, foliis et calyce longo villos barbatis. Hall. helv. 744.” Sp. II.

5869. **H. amplexicaule** Sp. I.: H. fol. amplexicaulis cordatis subdentatis, pedunc. unifloris hirsutis, caule ramoso. H. cliff. p. 387. n. 5. Roy. lugdb. 123. Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. S. XII. n. 21. H. pyrenaicum longifolium amplexicaule Tourn. inst. 472. — *Var. β.* Sp. I.: H. pyren. rotundif. amplexic. Tourn. inst. 472. — Habitat in Pyrenaeis. [Sp. I. II.]

„Affine admodum H. pyrenaici.” S. XII. XIII., „Affinis H. villosus. Planta tota adpersa pilis raris apice glandulosis. Caulis pedalis, striatus: Rami saepius biflori ex alis superioribus. Folia cordata (inferiora oblonga), amplexicaulia, utrinque viridia, argute dentata. Panicula habet inter pilos etiam villos, ut ex his fere tomentosa.” Mant. II. p. 458-9. (breve. S. XIII.)

„Caulis erectus hispidi. Folia alterna, cordata, obl. acuminata, 2 vel 3 utrinque serraturis. Rami ex singula ala solitarii, caule saepe altiores; ex summis alis vero pedunculis simplex, folio longior, litorus. Rami eadem lege, qua caulis, foliosi, ramosi, floriferi.” H. cliff. cum syn. Tourn. I. [ad α. c.] et Vaill. act. 1721. p. 280., H. folio caulem amplexo Boerh. lugdb. 1. p. 87.; — *var. α.* rotundif. Tourn. Vaill. II. cc.: Moris. hist. 3. p. 69. n. 54.; — *l. nat. eod.*

5870. **H. pyrenaicum** Sp. I.: H. foliis amplexicaulis (S. XII. sq.) obovato-lanceolatis retrorsum dentatis, caule simpliciori, flor. terminalibus confertis. Pl. burs. n. 68. in Am. ac. I. p. 151. Sp. I. p. 804. S. X. p. 1195. n. 20., ... calyc. laxis. S. XII. p. 523., XIII. 598., n. 0. — *Crepis sibirica* β. Sp. II. p. 1135. — Habitat in Pyrenaeis. Burs. VI. 74. [Sp. I.]

„Caulis pedalis: stris elevatis remotis. Fol. obovata, inferne attenuata, parum acuta, margine praesertim inferne denticulata retrorsum more Leontodontis, superiora folia basi fere amplexicaulia. Flores majores, quam in sequenti [H. murorum.], 4 vel 5, brevibus pedunculis insidentes, caulem terminantes. Tota pl. pilis raris adpersa.” Am. ac. (cum syn. H. alpinum, fol. oblongis dentatis, non sinusis aut laciniatis. Burs.)

Obs. Species apud L. vexata. In Sp. II. ut *var. Crepis sibiricae* (sed cum diagnosi et syn. H. blattarioidis), cf. n. 5886! Restituta in S. XII. XIII., ubi sequentes varr. subjunctae (quas seorsim exhibemus) addita *obs.*: „Planta polymorpha ex loco, difficultus determinanda, media inter Hieracia, Crepides et Pices. Affinis proximus C. sibiricae. Inquirendum quomodo et quibus ab hac differant β-ε, problematicae propositae.”

[5870.] *Var. β. blattarioides* S. XII. sq.: Hier. (blattarioides Sp. I.) fol. lanceolatis amplexicaulis dentatis, flor. solitariis, cal. laxis. H. cliff. p. 387. n. 4. Roy. lugdb. 123. Pl. burs. n. 71. in Am. ac. I. p. 151. Sp. I. p. 804. n. 21., II. p. 1129-30. n. 22. — [et-Cre-

pis sibir. β. Sp. II. p. 1135. R.] H. pyrenaicum, battariae folio, minus hirsutum. Tournef. inst. 472. Habitat in Pyrenaeis. [Sp. I. II.]

Am. ac. syn. H. alpinum ramosum, fol. rigido dentato acuto, superiore glabro, inferiori villosa, cal. hirsuto. Burs. herb.

H. cliff. syn. Tourn. l. c. et Vaill. act. 1721. p. 243. Boerh. lugdb. 1. p. 86; — l. nat. id. — Obs.: „Caulis erectus simpliciter striatus. Folia laevia, amplexica, alterna, dentata, glabra. Pedunc. ex ala singula simpliciter, folio longior, illofus. Cal. laxus, hispidus, squamis linearibus, infimis laxis remotis et parum per pedunculum sparsis.“

[Obs. Haec potius Crepi sibiricae subjungitur in Sp. II. cf. n. 5886. obs. — Omnia jam in S. X. et ad illam ducta, causa restituta in Sp. II. (ita ut bis: puta casu servata pro H. pyrenaico.) R.]

[5870.] Var. γ. pilosum S. XII. sq.: Picris pyrenaica: perianthis laxis, caule piloso, foliis dentato-sinuatis. Sp. I. p. 792-3. II. p. 1115. S. X. 1192. n. 3. H. pyrenaicum, battariae folio, minus pilosum. Herm. parad. 184. t. 184. Habitat in Pyrenaeis. 4. [Sp. I. II.]

Obs. Cf. etiam de hac n. 5886. var. β. Sp. II. R.

[5870.] Var. δ. austriacum S. XII. sq.: Crepis austriaca: fol. oblongis denticulatis, involuero maximo et calycibus hispidis. Jacq. vind. 270. descr. [S. XII. XIII.]

[5870.] Var. ε. helveticum S. XII. sq.: Hieracium foliis amplexicaulis minute serratis acutis. Hall. helv. 749. Hieracium alpinum asperum, conyzae facie. Bauh. pin. 128. [S. XII. XIII.]

Obs. Haec est n. 5886. var. γ. Sp. II. cf. R.

5871. H. villosum Sp. II.: H. caule ramoso folioso, fol. hirtis (hirsutis S. XIII.): radicalibus lanceolato-ovatis dentatis; caulibus amplexicaulis cordatis. Jacq. vind. 271. descr. Sp. II. et S. XIII. n. 23. — H. alpinum latifolium villosum, magno fl. Bauh. pin. 128. H. alp. lactiore folio, pilosum, fl. majore. Pluk. alm. 184. t. 194. f. 2. H. alpinum quantum villosum Clus. hist. 2. p. 141. Hall. opusc. 146. Habitat in Alpibus Bohemicis, Helveticis, Montepell. 4. — Caulis striatus, subpilosus: ramis altitudine caulis. Folia radicalia laevia, laticusae, subpilosa, dentibus inermibus; caulina cord., amplexica, basi sursum conniventia. Pedunc. illofus, bractea calycina remotiore. Cal. patulus, minus imbricatus foliolis longit. subaequalibus, adpersus pilis basi nigris: apice (ut tota planta) glandula flava. Sem. nigra: pappo sessilib., multiplici, piloso. [Sp. II.]

5872. H. glutinosum Sp. I.: H. fol. lanceolatis runcinatis scabriusculis, flor. umbellatis. Sp. I. S. X. n. 22. t. c., Sp. II. S. XII. n. 24. H. dentis leonis folio, flor. parvis. Bauh. pin. 127. prodr. 63. Habitat in G. Narbonensi. ○. — Habitus Crepis tectorum. Folia mollia, glutinosa, summa lanceolata integerrima. Caulis striatus. [Sp. I. II.]

5873. H. Kalmii Sp. I.: H. caule erecto multifloro, fol. lanceolatis dentatis, pedunc. tomentosis. Sp. I. S. X. n. 23., Sp. II. S. XII. n. 25. Habitat in Pensylvania. Kalm. — Caulis erectus, H. saba udo angustior, laevius. Folia laevia, alterna, subsessilia, acuminata, parva, nuda, argutus extorsum dentata, quam alia alia hujus generis. Pedunculi ad apicem caulis alterni, saepius simpliciter et illofus, tomentoso-albidi: bracteis rarioribus, lineariibus. Flor. parvi, terminales, erecti. [Sp. I. II.]

5874. H. Sprengerianum Sp. I.: H. caule ramoso folioso, fol. semiamplexicaulis oblongis repandis hispidis. Roy. lugdb. 123. Sp. I. S. X. n. 24., Sp. II. S. XII. n. 26. H. pulchrum ramosum sprengerianum Bauh. hist. 2. p. 1026. Moris. hist. 3. p. 65. s. 7. t. 5. f. 17. Habitat in Lusitania. [Sp. I. II.]

„Caulis foliosus ramosus, pilis raris rigidulis: rami alterni, breviores, simplices. Folia amplexica, ovata, obtusiuscula, ciliata, rare pilosa, subtus vero magis. Cal. terminales, plures, pedunculati, rare villosi.“ Mant. II. p. 459., sparse pilosi. S. XIII. p. 599. (m. m.)

5875. H. sabaudum Sp. I.: H. caule erecto multifloro, fol. ovato-lanceolatis dentatis semiamplexicauli-

bus. Roy. lugdb. 124. H. ups. p. 238. n. 1. Fl. suec. II. n. 703. Sp. I. S. X. n. 25., Sp. II. S. XII. n. 27. H. fruticosum latifolium hispidum Bauh. pin. 129. H. sabaudi var. prima, Erinus quibusdam matthioli dicta. Bauh. hist. 2. p. 1030. Habitat in Germania. 4.

[H. ups., Sp. I. II.]
H. ups. plane ut Sp. I. II. — Fl. S. II. syn. eadem (sed „var. 2.“ Jo. Bauh. cit.), add. o b s s., „Receptaculum in hac et sequenti quidem nudum, sed magis scabrum quam in reliquis nostratibus.“ — [Obs. Haec pl. suevica, ut et alia in it. s. can. p. 304, pro H. murorum varietate descripta, teste Wahlb. succ. p. 495. est H. sylvaticum Wahlb. R.]

5876. H. umbellatum Sp. I.: H. fol. linearibus subdentatis (— iculatis Fl. S. II.) sparsis, flor. subumbellatis. Sp. I. S. X. n. 26., Fl. S. II. n. 704., Sp. II. S. XII. n. 28. — H. fol. lanceolato-lin. obsolete denticulatis sparsis. Fl. lapp. n. 287. Fl. suec. I. n. 639. H. cliff. p. 387. n. 2. Roy. lugdb. 123. Dalib. parvis. 237. Gmel. sib. 2. p. 25. H. fruticosum angustifolium majus Bauh. pin. 129. H. sabaudum Dalech. hist. 570. Habitat in Europae paucis siccis. 4. [Sp. I. II.]

„Cal. squarrosi.“ Mant. II. sq. — „Flores in hac fere umbellati, singulari nota; odor plantae sat gravis.“ Fl. S. II.

Fl. lapp. syn. Bauh. l. c. H. angustif., caule folioso. Rudb. cat. 20. hort. 51. Till. ab. 34. Lind. wikis. 18., Accipitria Frank, spec. 1. — Add. Obs: β., formam mere umbellatum maxime in Lapp. obvia esse, at illam in qua fl. alternatim explicatur (magis paniculatum) in Suecia commune esse.

Fl. S. syn. Bauh. Dal. II. cc. et Vaill. parvis, 1731. p. 245., H. primum Dod. pempt. 638. (et Roy. l. c. in p. I.) — H. cliff. syn. Bauh. Vaill. II. cc. et Moris, hist. 3. p. 71. s. 7. t. 5. f. 66. Tourn. inst. 245. Boerh. lugdb. I. p. 87., H. rectum rigidum etc. Bauh. hist. 2. p. 1030., H. sabaudum Lob. hist. 120. Dal. I. c., Hieracii 3. genus angustifolium Clus. hist. 2. p. 140.; — var. α. H. fruticosum, angustissimo incano folio. Herm. lugdb. 316. t. 316; — l. nat. sim.

CMXCVII. CREPIS G. I.: Recept. nudum. Calyx calyculatus, squamis deciduis (S. VI.). Pappus plumosus, stipitatus. S. VI. n. 742, X. 819., XII. XIII. 914.

CREPIS. Hieracioides Vaill. A. G. 1721. 47. 52. 13. 17. 18. — **CAL.** Communis duplex. Exterior brevissimus, patulus, deciduus. Interior ovatus, simplex, sulcatus, persistens; Squamis linearibus, conniventibus. [**CAL. comm. auctus, oblongus: squ. multitis linear. aequalibus parallelis, squ. paucis brevibus basi incumbentibus. G. I.] — **COR.** Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis plurimis aequalibus. — **PROPRIA** monopetalata, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — **STAM.** Filam: 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** Germen infra corollam propriam (subovatam G. VI.). Stylus filit., longit. staminum. Stigm. duo, reflexa. — **PER.** nullum, G. VI. subrotundus. — **SEM.** solitaria, oblonga. Pappus pilosus (longus plumosus G. I-V.), stipitatus (G. II-VI. t. c.). — **REC.** nudum.**

[G. I. n. 621., II. 742., V. 819., VI. 914.]*
Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 549. — Notandum quod in H. cliff. unica hujus generis sp. est Leontodon autumnale (et n. 5881. in appendice); reliquae omnes Hieracia.

5877. C. pygmaea Sp. I.: C. fol. ovatis integris villosis petiolatis, caule procumbente. Sp. I. S. XII. n. 1. Hier. alpinum incanum saxatile, brunellae foliis integris. Bocc. mus. 2. p. 33. t. 24. Raj. suppl. 142. Habitat in Alpibus Italiae ad Nursiam prope lacum pilati. [†. Sp. I. II.]

[Obs. Cf. luc. n. 5845. et 5848. R.]

5878. C. bursifolia Sp. I.: C. fol. pinnatifidis crenatis, scapo nudo paucifloro. Sp. I. S. XII. n. 2. Hier. siculum, bursae pastoris folio. Bocc. mus. 2. p. 147. t. 106. et 112. Raj. suppl. 142. Hier. minus panormitanum, cithorei folio. Cupp. cath. 95. suppl. 3. Habitat in Sicilia. 4. [Sp. I. II.]

5879. C. barbata Sp. I.: C. involucris calyce longioribus: squamis setaceis sparsis. H. ups. p. 239. n. 4. Sp. I. S. XII. n. 3. — Gouan. monsp. 414. (Sp. II.) — Hiera-

cium cal. setis longissimis distantibus patentibus obvalatis. H. cliff. p. 387. n. 1. Sauv. monsp. 83. H. proliferum falcatum Bauh. pin. 128. H. calyce barbato. Col. ephr. 2. p. 28. t. 27. f. 1. — *H. baeticum majus Herm. par. 185. t. 185. (S. XII. sq.)* — Habitat in Monspelii, Vesuvii, Siciliae, Messanae arenosis maritimis. [Sp. I. II.]

„Folia lanceolata, glabra, subdentata. Ramuli basi angustiores, quasi unex altero prognatus. Flor. lutei, ad basin purpurascens, at in disco fuscis atropurpureis fere toti. Sem. teretia, coronata margine ciliari minutissimo et setis 2 simplicibus longis.” *Sp. II.* — „Cal. exterior setaceus, ipsa corolla longior.” *Mant. II. p. 439.*

H. ups. syn. Bauh. Col. II. cc., H. baeticum Clus. cur. 23, l. nat. (excl. Monsp.) id.

H. cliff. syn. Col. 4. c. et Vaill. act. 1721. p. 242. Boerh. lugdb. 1. p. 86., Bauh. l. c. et prod. 64. Moris. hist. 3. p. 68. s. 7. t. 4. f. 32.; — var. α. idem fl. albo Boerh., — β. H. medio nigrum baeticum majus Herm. l. t. c. Vaill. act. 1721. p. 243., H. baeticum Clus. cur. 35. Bauh. pin. 127.; — l. nat. id., special.

5880. C. vesicaria Sp. I.: C. involucris scariosis longit. calycis, flor. solitariis. S. XII. XIII. n. 10. C. fol. amplexicaulibus oblongis acuminatis: inferioribus superne, summis inferne denticulatis. H. ups. p. 238-9. n. 1. Sp. I. p. 806. S. X. p. 1196. n. 7., Sp. II. p. 1134. n. 10. Hieracioides annua, endiviae folio, capite magno. Vaill. act. 1721. p. 246. Hieracium alpinum, scorzonerae folio. Tournef. inst. 472. Leontodon cal. toto erecto: inferiore squamis siccis, fol. amplexic. Gmel. sibir. 2. p. 16. t. 5. Habitat in Alpibus Italiae. [Sp. I. II.]

„Calyx pilosus cinctus foliolis calycinis ovatis, glabris, aridis.” *Sp. II.* — „Cal. exterior scarioso distincta.” *Mant. II.*
„Radix annua. Caulis fere pedalis, erectus, herbaceus. Fol. inferiora cuneiformi-lanceolata, apice denticulata; superiora cordato-lanceolata, amplexicaulia, versus basin denticulata, utrinque viridia, nuda. Rami ex alis, parvi, foliosi, vix subramosi. Pedunc. firmi, sulcati, vix tomentosi. Calyces ovato-oblongi, sulcati, pilosi, foliolis 13 circiter, aequalibus, linearibus, convexis; praeterea foliola 9 circiter, ovata, acuminata, brevissima, arida, glabra, calyce ad basin ambiunt, calyce dimidio breviora, acuminata. Pappus extra calycem emittens albus; semina in stipitem desinentia.” *H. ups. (cum syn. Vaill. Tourn. II. cc., Hier. folis endiviae etc. Boerh. lugdb. 1. p. 88., l. nat. eod.)*

Obs. Pertinet huc: „C. fol. amplex. ovatis, summis integris, radicalibus obsolete denticatis.” *H. cliff. app. p. 500. (cum syn. l. nat. ibid.)* et „C. fol. amplex. ov., summis integerrimis, radical. vix denticatis.” *Vir. cliff. p. 79.*

5882. C. rubra Sp. I.: C. fol. amplexicaulibus lyrato-runcinatis. Sp. II. S. XII. n. 6. — *Cr. fol. amplexic. lanceolatis, omnibus denticatis, radicalibus sinuatis.* Virid. cliff. p. 79. H. ups. p. 239. n. 2. Sauv. monsp. 295. Sp. I. S. X. n. 6. — *Gouan. monsp. 414. (Sp. II.)* — Hieracium fol. caulibus sinuatis, cal. ante florescentiam nutantibus. H. cliff. p. 388. n. 10. Hier. apulum, fl. suaverubente. Col. ephr. I. p. 244. — *Hier. intybacum, fl. ex purpura rubentibus Bauh. pin. 128. Raj. hist. 231. (Sp. II.)* — H. dentis leonis folio, fl. suaverubente.

Bauh. pin. 127. Chondrilla purpurascens foetida Bauh. pin. 130. prodr. 68. t. 68. — Habitat in Apulia. [Sp. I. II.]

„Pappus stipitatus ut in C. alpina.” *Sp. I. II., ...*, et C. vesicaria. Calyx ante florescentiam nutat.” *Sp. II.*
„Excludo Columae synonymon bis, quod pertinet ad Cr. foetidam,” *Mant. II. p. 439.* — „Excl. syn. Col. et C. Bauh.” *S. XIII.*

H. ups. syn. (excl. Sauv.) ut Sp. I., l. nat. id. — *H. cliff. item, add. Tourn. inst. 469. Boerh. lugdb. 1. p. 37., Hieracioides foetida, fl. suaverub. Vaill. act. 1721. p. 247.*

5883. C. foetida Sp. I.: C. fol. runcinato-pinnatis hirtis, petiolis denticatis. Sp. II. S. XII. n. 7. — *C. fol. pinnatis angulatis, petiol. dent. Roy. lugd. 120. Dalib. paris. 239. Sp. I. p. 807. S. X. p. 1196. n. 13. — Gouan. monsp. 415. (Sp. II.)* — Hieracium luteum, cichorii sylvestris folio, amygdalas amaras olens. Moris. hist. 3. p. 63. s. 7. t. 4. f. 4. — *H. foliis cichorii sylvestris villosis, odore castorei, Magn. monsp. 129. t. 128. H. castorei od. monspeliensium. Raj. hist. 232. H. orientale altissimum, folio cichorii sylvestris, od. castorei, fl. magno. Tourn. cor. 35. H. maximum, eruceae folio. Tourn. inst. 469. glabrum Raj. suppl. 146. Jacobaea sylvatica tomentosa, cich. sylv. folio. Moris. hist. 3. p. 109. (Sp. II.)* — Senecio hirsutus Bauh. pin. 131. Erigeron tertium Dod. pempt. 641. — Habitat in Galliae, Austriae versuris (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Flores ante anthesin nutant. Folia odore Amygdali amar. I.” *Sp. II.*

5884. C. aspera Sp. II.: C. fol. denticatis: inferior. ovatis auriculatis: superioribus sagittatis, caule setis rigidis sparsis. Sp. II. p. 1132., S. XII. n. 4. Hieracioides sicula, cichorii folio, fl. parvo flavescens. Vaill. act. 714. Habitat in Oriente, Sicilia, Palaestina. — Caulis nudus, ramosus, asperi setis subulatis: rigidis, sparsis, patentibus. Flores fere cymosi, pedicellis rigidis, subsessilibus, alterni, excepto ultimo. Cal. parvus, ovatus, torulosus, hispido: exterior brevior foliolis ovatis, membranaceis, deciduis. [Sp. I. II.]

5885. C. Rhagadioloides Mant. I.: C. fol. integris amplexicaulibus oblongis (S. XII. sq.), cal. interioribus hispido toruloso-sectis, M. I. p. 108., *tor-articulatis, foliolis cymbiformibus. S. XII. XIII. n. 16.* — Habitat ---. [Sp. I. II.] — „Caulis semipedalis, erectus, striatus, scaber, ramosus. Fol. oblonga, integra, amplexic. laevia. Pedunc. elongati, scabri, flori, nudi. Calyx calyculatus: Exterior foliolis plurimis, linearibus, obtusis, calyce 1/2 brevioribus, insertione inaequalibus. Interior torulosus, sectusque in 13 partes parallelas. quarum quodvis foliolium cymbiforme, compressum, dorso hispido aequalibus glabridibus. Cor. lutea, cæcis purpurascens. Sem. omnia pappo piloso. Cult. H. U. [Mant. I.]

5886. C. sibirica Sp. I.: C. fol. oblongis amplexicaulibus rugosis (S. XIII.), inferne (S. XIII.) denticatis, caule hirto, cal. carina ciliatis. Sp. II. p. 1135. S. XII. XIII. n. 12. C. fol. ovatis denticulatis, petiolis alatis amplexicaulibus dentatis. H. ups. p. 239. n. 3. Sp. I. p. 807. S. X. p. 1196. n. 9. Hieracium caule ramoso, fol. infirmis: infimis petiolatis, reliquis ex ovato-lance. omnibus sinuosis, petiolorum instar denticatis. Gmel. sibir. 2. p. 26. t. 10. — *H. magnum hispanicum Pluk. atm. 184. t. 116. f. 1. bona (Mant. II.)*. — Habitat in Sibiriae alpinis (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Hab. in Sib. 2. Radix vivax. Caul. 3pedalis vel humanae altitudinis, minime ramosus, striatus, rubescens pilis patulis rubicundis apice albis, superne in paniculam parvam desinens. Flores primores brevioribus pedunculis insidentes. Calyx ventricosus, ex foliis plurimis, oblongis, linearibus, glabris, longitudinaliter linea pilis nigris notata. Calycis squamae exteriores breviores, fere totalliter glabrae, imbricatae nec ut in reliquis species adae distinctae. Fol. ampla, ovata, inaequaliter denticata, subtus venosa, petiolo alato amplexicauli, dentato, saepe undulato; subtus in foliis costae et vasa pilosa, non vero tomentosa. Cor. lutea, ampleae, laxae; semen absoe stipite pappo simpliciter. An itaque potius Hieracii species? H. ups. (obsq. syn.)
„Pappus sessilis ut in C. bienni et C. tectorum.” *Sp. I. II.* — „Folia inferiora basi angustata in petiolum alatos denta-

tos. *Sp. I. II.* — „Caulis rigens, 2pedalis, striatus, hispidus. Fol. lanceolato-ovata, venis rugosa, submarginata, dentata magis magisque basin versus, subtus nervis scabra. Inferiora petiolis alatis dentatis. Pedunc. floribus aphyllis strictis, versus florem crassiores. Sem. fusco-purpurascens. *Mant. II.* p. 459. „Hieracium blattarioides Sp. I. p. 804. n. 21. [n. 5870. β.] hujus varietas. *S. X.* — „Conf. H. pyrenaicum. *S. XII. XIII.* [Cf. n. 5870.]

„Confer: Var. β. Hier. pyrenaicum: fol. lanceolatis amplicis, dentatis, flor. solitariis, cal. laxis. H. cliff. p. 387. n. 4. Roy. lugub. 123. H. pyrenaicum, blattariae folio, minus hirsutum. Herm. par. 184. t. 184. H. magnum hispanicum Pluck. alm. 184. t. 116. f. 1. — Var. γ. H. fol. amplicis, minute serratis hirsutis. Hall. helv. 749. H. alpinum asperum, conyzae facie. Bauh. pin. 128. H. britannicum quartum Clus. hist. 2. p. 151. — Planta β. videri tantum loco natali differre? inquirant alii. Calyx certe laxe imbricatus foliis carina nigro-cliliata. *Sp. II.* [Obs. Totum hunc locum excludi jubet L. in *Mant. II.* Intellexerat in *Sp. II.* certissime sub var. β. n. 6870. β. γ. (sed causa scripserat „H. pyren. pro „H. blattar.“) et sub var. γ. n. 8570. ε. γ. — casuque tantum deleverat H. pyrenaicum in *Sp. II.*, et H. blattar. seraverat. Confusione inde orta, totam obs. deleri, quam explicari amplius, maluit: synonyma autem aliter disposuit. R.]

5887. **C. cactorum** Sp. I.: C. fol. lanceolatis sagittatis (-to-runcinatis Sp. II. sq.) sessilibus laevibus (Sp. Fl. S. I.): inferior. dentatis, Fl. succ. II. n. 640. II. 705. Dalib. paris. 238. Gmel. sib. 2. p. 28. Sp. I. S. X. XII. n. 10. caule glabro. Sp. II. n. 13. — *Oed. dan.* 601. (S. XIII.) — Hieracium fol. radicali pinnato-dentatis, H. cliff. p. 387. n. 3. caulibus lanceolatis vix denticulatis. Fl. lapp. n. 256. H. luteum glabrum s. minus hirsutum J. B. Raj. angl. 3. p. 165. H. chondrillaefolio hirsutum. Bauh. pin. 127. a. Tabern. H. chondr. folio glabrum. Bauh. pin. 127. H. secundum Tabern. hist. 491. bene. Hieracioides vulgatissima paene glabra annua, folio longo dentato. Vaill. act. 1718. Cichorium pratense luteum laevius Bauh. pin. 126. Habitat in Europae aridis, tectis. C. [Sp. II.]

„Planta vulgatissima, cinerascens virens. Caulis angulato-sulcatus: ramis longis. caulibus. Folia radicalia Taraxaci; caulina Leon. autumnalis: dentibus basae erectis longioribus; aenea integra, linearia, subsagittata, marginibus revolutis. Flores nunquam nutant, facie Lapsanae. Styli antheris egressi sunt fusi singulati nota. Planta ceterum polymorpha. *Sp. II.* — „Calyx calyculatus, sulcatus, adpersus longitudinaliter pilis glutiniferis. *Sp. I. et II.*

„Excubias agit a matutina 4. in meridiem. Nulla pl. hac vulgarior, nulla magis structura et facie varians, nulla magis confusis synonymis: in laetiori et pingui solo facies plantae uti a Tabern. delineata; in maeri vero vel angusta pedalis, foliis linearibus Coronopii subdentatis, vel palmaris, foliis Taraxaci modo laciniatis. *Fl. S. II.* (cum syn. iisd., excl. Dalib. Gmel. et C. Bauh. secundo.)

H. cliff. syn. Hier. majus erectum angustif., caule laevi. Bauh. pin. 127. H. majus dioscoridis Tabern. c. 180. [p. n. 5891.]; — *L. nat.* in muris et tectis freq. per Suec. „ nec adeo rarum per Germ. Belg. Angliam, ubi idem in li. exaridis saepius observavimus, in li. succulentis etiam caulina folia Coronopii vulg. figura gaudent. — *Sp. I. syn. ead.* et Dalib. Gmel. II. cc. *L. nat.* ut *Sp. II.* — *Fl. lapp. syn.* Bauh. l. c. H. vulgare tectorum minus Lind. wiks. 18. — *Fl. S. I. syn.* ut H. cliff., add. Hieracioides vulgaris annua cichorii folio, fl. luteo sub. purp. [p. n. 5891.] Vaill. act. 1721. p. 249.

5888? **C. hirta** Sp. I. (em.): C. fol. hastato-lyratis, caule piloso. Hieracioides fol. variis asperis, caule altissimo folioso unifloro. Hall. helv. 751. H. chondrillaefolio hirsutum Bauh. pin. 127. H. eruceafolio hirsutum Bauh. hist. 2. p. 1025. Moris. hist. 3. p. 65. s. 7. t. 5. f. 14. Habitat in Helvetia, Gallia. C. [Sp. I. p. 807. n. 12.] [Obs. Omissa inde a S. X.; — ex syn. est Cr. agrestis Kit. (Cr. Bauhiana Tsch.) R.]

5889. **C. biennis** Sp. I.: C. fol. pinnato-hastatis (runcinato-pinnatifidis Sp. II. sq.) scabris: basi superne dentatis, cal. muricatis. Sp. I. S. XII. n. 11. Sp. II. n. 14. Fl. succ. II. n. 706. Gort. ing. 125. Cr. crenensis It. scan. p. 171. descr. Hieracium maximum, chon-

drillae folio. Asperum. Bauh. pin. 127. prodr. 64. Raj. angl. 3. p. 166. Hier. eruceae folio hirsutum Bauh. hist. 2. p. 1025. bene. Hieracioides altissima annua, chondrillaefolio, flore utriusque luteo. Vaill. act. 1718. H. des foliis variis subsuperis, caule altissimo folioso unifloro. Hall. helv. 751. Habitat in Scaniae et Europae australioris pratis. ♂. [Sp. II.]

„Calyx calyculatus, sulcatus, muricatus longitudinaliter aculeis mollibus. *Sp. I. II.* — „Folia omnia lyrato-pinnata, subtus hispida. Caulis angulatus, scaber, altitudine fere humana vel 4-pedalis; fragilis. *Sp. II.* — „Flores claudit inter horum 3-4. pomerid. *Fl. S. II.*

Sp. I. syn. It. scan. l. c. C. Bauh. (fl. omn. ad n. 5887. cc.), H. foliis et facie chondrillaefolio, ic. 239. H. quintum Tabern. hist. 492. H. des fol. variis glabris, caule ramosis. Hall. helv. 751.; — *L. nat. id.*

Fl. S. II. syn. (excl. Gort. Hall.) ut *Sp. II.*; — obs. synonyma in *Sp. I.* cum n. 5887. confusa esse. *It. scan. l. c. descr. longior, cum syn. Hall. Bauh.* (item perversis.)

5890. **C. virens** Sp. II.: C. fol. runcinatis glabris amplicaulibus, cal. subtomentosis. Sp. II. S. XII. n. 9. Lapsana capillaris: sem. papposis, fol. radicalibus lanc. obtusis subdentatis, caulibus hastatis, caule filif. Sp. pl. I. p. 812. S. X. p. 1197. n. 6. — *Gouan. monsp.* 418. (Sp. II.) — Hieracium minus glabrum, foliis elegantior virentibus. Bauh. pin. 127. prodr. 63. — *Hier. dentis leonis folio hirsutum, fl. luteo exatibus purpurascens. Tournef. paris.* 99. (Sp. II.) — Habitat in Helvetiae, Italiae agris. [Sp. I. et II.]

„Folia radicalia lanceolata, obtusa, glabra, subdentata; caulina lanceolata, hastata, subamplicis, integerrima, acuta, parva. Caulis spithamei, erecti, filiformes, subdichotomi. Fl. parvi, lutei. *Sp. I. II.* — „Cal. admodum parce imbricati. *Sp. I.* — „Cal. soli tomentosi. An praecedentis [n. 5891.] sola varietas? *Sp. II.*

5891. **C. dioscoridis** Sp. II.: C. fol. radicalibus runcinatis, caulibus hastatis, cal. subtomentosis. Sp. II. S. XII. n. 8. — Hieracioides vulgaris annua, cichorii folio, fl. luteo subtus purpurascens. Vaill. act. 715. paris. 102. Hieracium majus erectum angustifolium. caule laevi. Bauh. pin. 127. H. primum Tabern. hist. 491. Habitat in Gallia. C. — Caulis pedalis, subangulatus, laeviusc.: ramis rarioribus, teretibus, patentibus. Folia radicalia lyrato-dentata, nulla, glabra, denticulata, vix ciliata; caulina amplicaulia, hastata, lineari-lanc., disco inferiore litura purpurascens, basi auriculis valde dentatis; ramea linearia, basi uno dente. Pedunc. longi, nudi, ascendentes, floribus, vix apice incrassati. Cal. farinosi, ante florescentiam non nutantes, calyce lineari. Cor. flava, ante expansionem s. subtus purpurascens. [Sp. II.]

5892. **C. pulchra** Sp. I.: C. fol. sagittatis dentatis (-iculatis S. XII. sq.), caule paniculato, calyc. pyramidatis glabris. Sp. II. n. 11., S. XII. XIII. n. 8. (t. c.) — *Gouan. monsp.* 414. (Sp. II.) — *Cr. fol. sagitt. subdent. cal. pyramid.* S. X. n. 8. C. fol. sagitt. dent., pedunc. superne turbinato-inflatis. Guett. stamp. 378. Dalib. paris. 238. n. I. Sp. I. p. 806. n. 8. Chondrilla hieracii folio, annua. Tournef. inst. 238: Hieracium pulchrum Bauh. hist. 2. p. 1025. Hier. montanum hirsutum minus C. B. Raj. hist. 234. Hieracioides annua glutinosa, flor. parvis. Vaill. act. 1721. — *Var. β. Sp. II.*: Lapsana (chondrillaefolio Sp. I.): cal. pyramid., sem. papposis, fol. oblongis subdentatis scabris. H. ups. p. 245. n. 3. Sp. I. p. 812. n. 5. Hieracium montanum alterum leptomacrococlon Col. ephr. n. p. 248. t. 249. Raj. hist. 234. Hier. annuum montanum fruticosius, caule cancellulato. Moris. hist. 3. p. 68. s. 7. t. 5. f. 37. — Habitat in Gallia, Italia (Sp. II.). C. [Sp. I. et (add. β.) II.]

„Cal. laevis, angustus, angulatus, auctus squamis minutissimis, viridibus. *Sp. II.*

„Lapsana chondr. Sp. I. (huc ducta in S. X. sq.) syn. Col. Moris. II. cc., Saut. monsp. 83. t. nat. Gall. It. C. — H. ups. syn. ead. et Ch. hieracii folio annua Tourn. I. (ad α. c.) C. Vaill. paris. 36. H. ides etc. Vaill. I. (ad α. c.) — *L. nat. idem*, in sepibus; — *descr.*: Radix annua, planta pedalis, ramosissima, subnuda, glabra, erecta. Fol. radicalia et

ad radicem lanceolato-cuneiformia, scabra, vix manifeste dentata. Caul. fere juncti, glauci, ad ramificationes fol. minimo acuminatis. Calyx glaber, calyculatus, ad basin foliolis 5 minutissimis, at corpus pyramidatum ex 18 circiter foliolis carinatis glaberrimis. Calyx maturo fructu horizontaliter dehiscens. Sem. 9, subbiliformia, calyce dimidio breviora, distantia, coronata pappo simplici, calyces aequanti. Paleae nullae."

5893. *C. neglecta* Mant. I.: Cr. fol. amplexicaulibus runcinatis *dentatis* (S. XII. sq.) subpilosis, cal. inermi—subsinosis, caule paniculato. M. l. p. 107. S. XII. XIII. n. 15. — Habitat in Italia. ☉ — Caulis pedalis, ramosus, subpilosus, erectus. Fol. radicalia obovato-oblonga, dentata, subpilosa. Caulina amplexic. runc., subpilosa, dentibus elongatis etiam bascos: summa subhastata. Rami floriferi elongati, nudi, laeves, apice bifido s. bifidi. Calyx exterior brevis-simus, acutus; interior 8 s. 10 foliolis, in medio una alterave spina inermi notatis. Conventus cum Cr. pulchra magnitudine et parvis fl.; differt foliis non integris subdentatis viscosis, sed runcinatis, dentatis, subpilosis etc. — Synonyma inter utramque disperienda. Cult. H. U. [Mant. I.]

CMXCIX. **ANDRYALA** G. I.: Recept. villosum. Cal. multipartitus, *subaequalis*, *rotundatus* (S. VI.). Pappus simplex, sessilis. S. VI. n. 743, X. 820, XII. XIII. 915.

ANDRYALA, Eriophorus Vaill. A. G. 1721. 20. — CAL. Communis multipartitus, *brevis* (S. G. I.), rotundatus, villosus: squamis plurimis, aequalibus, *subulatis* (S. G. I.). — COR. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis numerosis, aequalibus. — Propria Ipetala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen *infra corollam propriam* (ovatum G. VI.). Stylus filic., longit. staminum. Stigm. duo, reflexa. — PBR. nullum. Calyx connivens, gibbosus. — SEM. solitaria, ovata. Pappus simplex (pilosus G. VI.), longitudine calycis. — REC. villosum, planiusculum. [* G. I. n. 616, II. 743, V. 820, VI. 915, t. c.]

5894. *A. integrifolia* Sp. I.: A. fol. inferioribus runcinatis, superioribus ovato-oblongis tomentosis. S. XII. XIII. n. 1. — A. fol. integris, Guett. stamp. 2. p. 384. H. ups. p. 240. n. 1. Sauv. monsp. 83. Sp. I. n. 1., tomentosis, S. X. n. 1., ovato-obl. Sp. II. n. 1. — *Gouan. monsp.* 415. (Sp. II.) — Sonchus villosus luteus major Bauh. pin. 124. S. lanatus Dalech. hist. 1116. Hieracium villosum etc. Raj. hist. 231. Habitat in Gallia, Sicilia. ☉. [Sp. I. II.]
H. ups. syn. (excl. Sauv. Gou.) ead. et H. cliff. p. 387. n. 1. [vid. β.], Eriophorus fol. dentatis, fl. utriusque luteis. Vaill. act. 1721. p. 277.; — *L. nat.* in apricis saxosis Sic., G. narb. ♂.
"Var. β. A. sinuata Sp. pl.; var. tantum." S. XII. Mant. II. sq.

A. SINUATA: fol. dentato-hastatis. Sp. I. n. 2. A. fol. lato-lanceolatis dentatis. Mill. fig. t. 146. f. 2. S. X. n. 2. A. fol. runcinatis. Sp. II. n. 3. A. fol. inferior. dentatis, summis integris. H. cliff. p. 387. n. 1. Sauv. monsp. 692. — *Gouan. monsp.* 415. (Sp. II.) — Eriophorus fol. inferior. ad costam usque laciniatis. Vaill. act. 1721. p. 212. Sonchus villosus luteus minor Bauh. pin. 124. prodr. 61. Habitat Monspelti, inque Sicilia. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Vaill. Raj. Bauh. Dalech. II. (ad α.) cc. et Tourne. inst. 470. Bauh. hist. 2. p. 1026., Hier. lanatum etc. Herm. lugdb. 314. Boerh. lugdb. I. p. 86.; *L. nat.* Monsp., Messina.

5895. *A. ragusina* Sp. I.: A. fol. lanceolatis indivisis denticulatis acutis tomentosis, flor. solitariis. Sp. II. S. XII. n. 2. Hieracium incanum lanuginosum ragusinum, pilosellae flore. Herm. lugdb. 672. t. 673. Mill. ic. 97. t. 146. f. 2. Habitat in insulis Archipelagi. 2. — Folia strictiora, acutiore, acutius dentata quam in reliquis. [Sp. I. II.]

5896. *A. lanata* Cent. I.: A. fol. oblongo-ovatis subdentatis lanatis, pedunc. ramosis. Cent. I. n. 75. in Am. ac. 4. p. 288., S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. Hieracium montanum tomentosum Dill. elth. 181. t. 150. f. 180. Mill. ic. 97. t. 146. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Europa australi. 2. [Am. ac. Sp. II.]

„Pl. tota alba." Mant. II. — „Pl. pedalis, tota villis incanis lana incurva villosa hirsuta, ramosa. Fol. ovato-obl., obsolete dentata. Rami multiflori. Cal. hirsutissimi foliolis aequalibus." Am. ac.

M. **HYOSERIS** G. I.: Recept. nudum. Cal. subaequalis. Pappus pilosus, calyculatusque. S. XIII. n. 916., vel obsoletus. S. X. n. 821., XII. 916. — Rec. nud. Cal. calyculatus. Papp. simplex cum calyculo. S. VI. n. 746.

HYOSERIS, Taraxacastrum Vaill. A. G. 1721. 45. 31. 32. 24. Leontodontoides Mich. gen. 28. — *Hedypnois* Tourne. 271. *Rhagadioloides* Vaill. A. G. 1721. 29. 30. (G. V. VI.) — CAL. Communis 10phyllus: squamis lanceolatis, erectis, aequalibus, basi calyculatus squamis brevissimis. — Proprius superus, spartitus, brevissimus, acutus, persistens, qui pappi loco (G. VI.). — COR. Composita subimbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis decem (S. G. VI.), per orbem unum alterumve dispositis. — Propria Ipetala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen *intra receptaculum commune et proprium* (oblongiusculum G. VI.). Stylus filic., longit. staminum. Stigm. duo, reflexa. — PBR. nullum. Calyx conn. rectus. — SEM. solitaria, oblongiuscula, compressa, longit. calycis, coronata *Calyculo proprio* et *Pappo capillari paucis simul*, vel solo (G. I-V): Pappus capillaris rarior cum calyce proprio. G. VI.). — REC. nudum. [* G. I. n. 619, II. 746., V. 821., VI. 916.]

„Taraxacastrum Vaill. semina extrema calyce tridentato, media calyce quinquefido et villis, intermedia solis villis coronata sunt. Leontodontoides Mich. semina fere nuda." G. I-VI. — „Hedypnois T. sem. marginalia calycis squamis oblecta, centralia coronata calyculo 5dentato." G. V. VI. — „Rhagadiol. Vaill. sem. incurva corona paleacea." G. VI. Obs. S. II. syn. T-strum Vaill., L-des Mich. et Taraxacaconides Vaill. [x. CMXCIX.]

* CAULE NUDO.

5897. *H. foetida* Sp. I.: H. scapis simplicissimis (S. XIII.) unifloris, fol. pinnatifidis (runcinatis Mant. II.), sem. nudis. Sp. I-S. XII. n. 1. — *Gouan. monsp.* 415. (Sp. II.) — Taraxacastrum dentis leonis folio, rad. foetida. Vaill. 1721. p. 180. Leontodontoides alpinus glaber, erysimi folio, rad. crassa foetida. Mich. gen. 31. t. 28. Dens leonis tenuissimum folio Bauh. pin. 126. prodr. 62. Hieracium foetidum tertium Col. cephr. 2. p. 29. t. 31. Habitat in Alpibus Italiae, Austriae superioris. (2. Sp. II.) — Fol. pinnatif., glabra, lobis latere postico subdentatis. Scapi simplices, nudi. Cal. simplex, basi auctus. Sem. nuda. [Sp. I. II.]

5898. *H. radiata* Sp. I.: H. scapis unifloris nudis (S. XIII.), fol. glabris lyrato-hastatis angulatis. Sp. I. S. X. n. 2., runcinatis: angulis dentatis, Sp. II. S. XII. n. 2., apice laciniatis. S. XIII. n. 2. — *Gouan. monsp.* 415. (Sp. II.) — H. fol. glabris hastato-pinnatis. Roy. lugdb. 127. Sauv. monsp. 300. Taraxacastrum dentis leonis folio ad summitatem radiato. Vaill. act. 703. (, , paris. 121. p. 160." Sp. I.) — Dens leonis minor, fol. radiatis. Bauh. pin. 129. Pluk. alm. 180. t. 37. f. 2. — Habitat in Hispania, G. Narbonens. 2. — Pedunculus et rhachis foliorum farinacea. Lobi foliorum imbricatum reflexi, utriusque dentati, laeves. Sem. membranacea: pappo simplici, sessili. [Sp. I. II.]

„Fol. apice dilatata, dentibus elongatis radiantibus." Mant. II. p. 459.

5899. *H. lucida* Mant. I.: H. scapis unifloris nudis (S. XIII.), foliis runcinatis subcarneosis angulatis dentatis. M. I. p. 108. S. XII. XIII. n. 9. Dens leonis graecus, foliis erysimi crassis et succulentis. Tournef. cor. 35. — Habitat in Oriente. Forskahl. 2. — Similima H. radiatae, sed folia crassiora, subcarnea, lucida, brevius dentata. Scapi purpurascens, foliis longiores. Cor. angulatus. Sem. marginalia vix papposa. Flores ante meridiem. Cult. H. U. [Mant. I.]

5900. *H. scabra* Sp. I.: H. scapo simplicissimo (S. XIII.) unifloro: fol. scabris, sem. papposis. Sp. I-S. XII. n. 3. H. sc. simpliss. 1. flor. H. cliff. p. 386. n. 1. Roy

lugdb. 127. Taraxaconastrum erysimi folio, fl. minimo. Vaill. act. 1721. p. 235. Dens leonis minimus, fol. hirsutis, calycis segmentis a flore delapso erectis et semina complexis. Raj. suppl. 147. — *Hieracium minimum supinum, tragopogoni capitulis*. Bocc. mus. 2. p. 146. t. 106. (Sp. II.) — Habitat in Sicilia. [H. cliff., Sp. I. II.]

„Folia sublyrata, nuda, erecta, digitalia (M. II.), vix scabra, opaca, subciliata: laciniis subalteris subdentatis: extrema triloba-angulata. Scapi longitudine foliorum, nudi (M. II.), laeves, adspersi poline pelliculosis, fistulosi, superne incrassati, ad latera inclinati. Cal. oblongus, arcus, sex-angularis, subhexaphyllus: foliolis aequalibus, lanceolatis, subcarniatis; foliolis totidem minutis (M. II.) externis (S. XIII.) basin calycis tegentibus. Sem. marginata margine scabro. Pappus aristatus.” Mant. II. p. 459-60., S. XIII. p. 600., m. m.

5901. *H. virginica* Sp. I.: H. scapis unifloris, fol. lanceolatis lyratis glabris. Gron. virg. I. 60. descr. Sp. I-S. XII. n. 4. Habitat in Virginia. — Folia radicea prima ovata, tum lanceolata, demum lyrata, acuta, glabra. Scapi nudi, lflori, foliis triplo longiores. Cal. simplicissimi nec imbricati, ex decem foliolis lanceolatis. Cor. saturate lutea. Sem. 4гона, coronata margine membranaceo integro et insuper setis 3 s. 4 longis. [Sp. I. II.]

5902. *H. minima* Sp. I.: H. caule diviso nudo, H. cliff. p. 386. n. 2. Fl. suec. L. n. 630. II. 707. Roy. lugdb. 127. Sauv. monsp. 14. Sp. I. S. X. n. 5., pedunc. incrassatis. Sp. II. S. XII. n. 5. — Oed. dan. 201. (S. XIII.) — H. angustifolia Tabern. ic. 180. — *Hieracium minus, folio subrotundo: Bauh. pin. 127.* (Sp. II.) — Hier. minimum Clus. hist. 2. p. 142. — Habitat in Europa arvis apricis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Tab. l. c. et Boerh. lugd. I. p. 93. Dill. gen. 144., Lapsana minor aphyllocalcos Vaill. act. 1721. p. 275., Intybus s. Endivia lutea minima etc. Moris. hist. 3. p. 53. s. 7. t. 1. f. 8., Clus. l. c., Cichorio affinis, capit. erecto, minor. Raj. app. 150., — l. nat. in campis sterilibus, praes. in Hollandia freq. Fl. S. syn. Tab. Dill., Vaill., Clus., l. c. (et Roy. l. c. in ed. I.)

** CAULE FOLIOSO.

5903. *H. Hedypnois* Sp. I.: H. fruct. subglobosis (ovatis Sp. II. sq.) glabris, caule ramoso. Sp. I-S. XII. n. 6. — *Gouan. monsp.* 416. (Sp. II.) — Lapsana capitulis fruct. subgl. glabris, sem. disci calyculato-papposis. H. ups. p. 246. n. 4. Sauv. monsp. 83. Laps. cal. fructus capitatis dehiscentibus, pedunc. incrassatis, flor. nutantibus. H. cliff. p. 389. n. 3. Roy. lugdb. 131. Rhagadioloides calthae folio, cal. glabro. Vaill. act. 1721. p. 202. — *Hieracium capitulum inclinans, sem. adnucro. Bauh. pin. 128. Hier. facie hedypnois. Lob. ic. 239.* (Sp. II.) — Hedypnois annua Tournef. inst. 478. — Habitat in Europa australi. [Sp. I. II.]

„Radix annua. Caules infirmi, glabri, parum ramosi, ramis longis. Fol. oblonga, dentata, parum pilosa, basi angustiora amplicaulia; summa vero foliola integerrima. Pedunc. sursum ampliores. Fructus globosus, ex squamis incurvis teretibus acutis coarctatis, glabris semper; hinc calyc. calyculatus est minutis foliolis. Sem. disci coronata calyculo setaeo, radii vero margine.” H. ups.

H. ups. syn. (excl. Sauv.), l. nat., ut Sp. I. — H. cliff. syn. Vaill. Bauh. Tournef. l. c. et Pont. dist. 107. Boerh. lugdb. I. p. 92., Rhagadiolus Caes. syst. 511., Hier. florem inclicans Bauh. hist. 2. p. 1032., Intybus s. Endivia lutea caput inclicans etc. major. Moris. hist. 3. p. 53. s. 7. t. 1. f. 6.; — varr. α. cal. hispidum Vaill. l. c., — β. minor Vaill. Moris. l. c., Hedypnois cretica (etc. v. n. 5905.) Tournef. cor. 36.; — l. nat. ad agrorum marg. in G. narb. — Obs.: „Mire variat magnit. et crassitie ramorum.”

5904. *H. Rhagadioloides* Sp. I.: H. fruct. globosis (ovatis Sp. II. sq.) pilosis, caule ramoso. Sp. I-S. XII. n. 7. Lapsana capitulis fructus glob. pil., sem. disci calyculato-papposis. H. ups. p. 246. n. 5. Habitat in Europa australi. [H. ups., Sp. I. II.]

„Radix annua. Fol. amplicaulia, oblonga, uti in antec. [n. 5903.] et sequenti [n. 5905.], sed magis pallida, minus pilosa. Calyc. subglobosi, seu apice truncati ex squamis incurvis

saepe obliquis, semper undique villosis et mollibus, qua nota ab antecedenti et sequenti differt.” H. ups.

[Obs. Misit hanc (dubie) Loefl., l. p. 294.]

5905. *H. cretica* Sp. I.: H. fruct. ovatis scabris, caule ramoso. Sp. I-S. XII. n. 8. — Lapsana capitulis fructus ov. scab., sem. disci calyculato-papposis. H. ups. p. 246. n. 6. — Habitat in Creta. [Sp. I. II.]

„Radix annua. Caulis et planta magis virescens, alta et glabra. Fructus magis ovatus et folia calycina extus, praeritum versus apices, serrato-denticulata, in pilis desinentibus serraturae; hinc scabra; haec foliola lateribus non sunt hirsuta. Conveniunt n. 5903-6, seminiibus incurvis, exterioribus nudis, margine coronatis, disci vero coronatis calyculo pappiformi. Flores ante explicationem nutantes, fructus vero maturus deprimitur. Pedunc. fructus inflatus superne amplior. Calyc. calyculatus.” H. ups. (cum syn. Hedypnois cretica minor annua Tournef. cor. 36., l. nat. eod.)

M. **SERIOLA** Sp. II.: Recept. paleaceum. Cal. simplex. Pappus subplumosus. S. XII. XIII. n. 917.

SERIOLA. Achyrophorus Vaill. A. G. 1721. f. 28. 13. 21. 18 — CAL. Communis simplex: foliolis linearibus, subaequalibus, erectis. — COR. Composita imbricata, formis: corollulis hermaphroditis, aequalibus, numerosis. — Propria Ipetala, ligulata, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen oblongum. Stylus filiformis: longit. staminum. Stigm. 2, reflexa. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. oblonga, longit. calycis. Pappus stipitatus, pilosus: radiis 10; lateribus pilosis. — RRC. paleaceum, longit. calycis, deciduum. [* G. VI. n. 917.]

5906. *S. laevigata* Sp. II.: S. laeviuscula, fol. obovatis dentatis. Sp. II. S. XII. n. 1. Achyrophorus fere glaber, bellidis glauco dentatoque folio. Vaill. act. 1721. p. 278. Hieracium ramosum, flor. amplis, cal. valde hirsutis, fol. oblongis obtusis: dent. majoribus inaequalibus incis. Raj. suppl. 144. Habitat in Creta. [Sp. II.]

5907. *S. aethnensis* Sp. II.: S. hispida, fol. obovatis subdentatis. Sp. II. S. XII. n. 2. — Hypochaeris (Achyrophorus Sp. I.) cal. aequalibus hispidis. H. cliff. p. 385. n. 1. H. ups. p. 240. n. 1. et Sp. I. p. 810. S. X. p. 1197. n. 2? [R.] Achyrophorus hirsutus, bellidis obtuso folio. Vaill. act. 739. Hier. multicaule, bellidis fol. molli. Bocc. app. 8. Habitat in Italia. [Sp. II.]

Obs. Sp. I. syn. H. cl. ups. l. c., cetera ut sp. praec. Item H. cliff. et ups. syn., l. nat., ut sp. praec.

„Crescit ut fertur, in Creta. Fol. obovata, denticulata, setulis adspersa. Rami fere filiformes, fere nudi, parum ramosi, setis patentibus adspersi, quae setae seu pilii versus summitatem caulis gradatim confertiores ut prope florem fere tegant ramum. Fl. terminatae. Cal. simplex, 12phyllus, foliolis lanceolato-lin. aequalibus; linea longitudinalis setis ramorum similibus confertis obsiditur.” H. cliff. — „Radix annua. Caul. semipedalis, filif., ramis axillaribus, viridibus, teres. Folia obovata, in petiolis desinentia, denticulata aut integerrima. Pedunc. saepe simplicis lflori, foliolis 2 alternis remotis, linearibus, acuminatis. Calyces cylindrici, sulcati, foliolis 8-12, aequalibus, ad basin squama una alterave. Tota planta pilis albis patentibus remotis, sed calycis foliola, dorso maxime, pilis adspersa. Cor. lutea. H. ups.

5908. *S. cretensis* Sp. II.: S. hirta, fol. runcinatis. Sp. II. S. XII. n. 3. Achyrophorus hirsutus, dentis leonis folio laeviter dentato. Vaill. act. 740. Hab. in Creta. [Sp. II.]

5909. *S. urens* Sp. II.: S. urens, caule ramoso, fol. dentatis. Sp. II. S. XII. n. 4. Hypochaeris urens: fol. dent., caule ram. folioso, cal. hispidis. † Sp. pl. I. p. 810. S. X. p. 1197. n. 1. Hypoch. hieracii barbati folio, cal. hispidum. Vaill. act. 1721. p. 215. Hier. alpinum, dentis leonis fol. acuto piloso p^oscisso, capit. pungenti lanugine obsitis. Cup. cath. 95. Raj. suppl. 146. Habitat in Sicilia. — Calycis squamae asperae spinulis pungentibus. [Sp. I. II.]

M. **HYPOCHAERIS** G. L. (em.): Recept. paleaceum. Cal. sub- (S. VI.) imbricatus. Pappus plumosus. S. VI. n. 744., X. n. 822., XII. 918.

HYPOCHAEERIS Vaill. A. G. 1721. 28. 21. — *Achyrophorus Vaill. A. G. 1721. 52. 28. 13. 21. (G. I. II.)*. — **CAL.** Communis subrotundus (*G. VI.*), imbricatus, basi ventricosus: squamis lanceolatis, acutis. — **COR.** Composita imbricata, — **PRO-**propria: corollulis hermaphroditis aequalibus, numerosis, — **UNI-**unia Petala, ligulata, linearis, truncata, 5dentata. — **STAM.** Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** Germen infra corollam propriam (ovatum *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, reflexa. — **PER.** nullum. Calyx connivens, gibboso-acuminatus. — **SEM.** solitaria, oblonga, stipite subulato pappigero (Pappo stipitato plumoso *G. VI.*). — **REC.** paleaceum: Paleis lanceolato-linearibus, seminum longitudine.

[* *G. I. n. 615., II. 744., V. 822., VI. 918., t. e.*]

„**Hypochoeris V.** calyx subrotundus, tobus imbricatus; pappus plumosus. **Achyrophori V.** calyx oblongus, basi modo imbricatus; pappus simplex.“ *G. I-V. [cf. gen. praec.]*

Obs. Hypochoeris G. I-V. ut — Cf. de huj. et praec. (ante Sp. II. subsumtae) char.: Prael. ed. G. S. p. 546.

5910. **H. pontana Sp. I.**: H. caule simplici folioso unifloro, fol. lanceolatis dentatis. *Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 1.* H. non ramosa, endiviae folio praelongo, monanthos. Vaill. act. 1721. p. 215. Hieracium latif. pontanum praeraltum glabrum, endiviae folio. Bocc. mus. 2. p. 148. t. 113. Raj. suppl. 142. Habitat in Sabaudia montibus. [*Sp. I. II.*]

5911. **H. maculata Sp. I.**: H. caule subnudo: ramo sub- (*H. cl.*, *Fl. S.*) solitario, fol. ovato-oblongis integris dentatis. H. cliff. p. 385. n. 2. *Fl. succ. I. n. 631. II. 708. Roy. lugdb. 125. Dalib. paris. 239. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 2. — Oed. dan. 149. (S. XIII.)*. — **H.** hirsuta, endiviae folio, magno flore. Vaill. act. 1721. p. 385. *Fl. lapp. n. 288.* Hieracium alpinum latifolium hirsute incauum, fl. magno. Bauh. pin. 128. Hier. latifolium primum *Clus. hist. 2. p. 139.* Hier. alpinum, fol. dentatis, fl. magno. Bauh. pin. 128. prodr. 65. Hall. herb. 760. t. 24. — *Dens leonis foliis integris, caule raris foliis vestito, monanthos fere. Raj. hist. 244. (Sp. II.)*. — Habitat in Europae frigidiore pratis asperis. [*Sp. I. II.*]

„**Sem. rugosa.**“ *S. XIII.*. — „Floret post solstitium (lt. scan, 209.) et foenimessorem provocat; evigilans ab hora 6. matutina in 4. pomeridianam.“ *Fl. S. II.*

„**Rad. q.** Folia radicalia ov.-obl., dentata, pubescentia, maculata (valde raro absque maculis spontanea). Caul. simplex, flore terminatus, pedalis saepe, nudus, nisi ramus e latere exerescat; tum foliolum ramo subiectur. Hujus rami primum communiter adest, saepe tamen non exerescit. Cal. subrotundus est sub florescentia, imbricatus, pilis nigris patentibus adspersus.“ *H. cliff.*

H. cliff. syn. Vaill. *Clus. II. cc.*, *H. alp. latif. hirs. etc.* Bauh. *I. c. Moris. hist. 3. p. 69. s. 7. t. 5. f. 53.* Tourn. *inst. 472.*; — *var. a.* *H. alp. maculatum etc. fl. magno Tourn. I. c. Boerh. lugdb. 1. p. 86.*; — *L. nat. speciator.* — *Fl. lapp. syn. C.* Bauh. *Clus. II. cc.*, *H. pannonicum latif. I. clusio.* Bauh. *hist. 2. p. 1026.* — *Fl. S. syn. C.* Bauh. *Clus. Vaill. II. cc. (et Roy. Tourn. II. cc. in ed. I.); — var. β. (excl. Boerh.) ut a. H. cliff.*

5912. **H. glabra Sp. I.**: H. glabra, cal. oblongis imbricatis, caule ramoso (*Sp. II. sq.*) nudo, foliis dentato-sinuatis. *H. ups. p. 240. n. 2. t. e. Dalib. paris. 239. Sauv. monsp. 300. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 3. — Oed. dan. 424. (S. XIII.) — Gouan. monsp. 417. (Sp. II.)*. — *H. fol. alternatim dentato-sinuatis, caule nudo ifloro, pedunc. glabris.* H. cliff. p. 386. n. 4. Roy. lugdb. 126. — **H.** chondrillae folio, parvo flore. Vaill. act. 1721. p. 214. Hieracium minus, dentis leonis folio oblongo glabro. Bauh. pin. 128. — *Hyoseris altera Tabern. hist. 490. (Sp. I.)*. — Habitat in Dania, Germania, Belgio. *[Sp. I. II.]*

„**Sem. marginalia** pappo sessili; disci vero stipitata. Pl. tota laevis. Pedunc. superne incrassati.“ *Sp. II.*. — „Semina disci pappo stipitata; radii sessili. Hall.“ *Man. II. S. XIII.*. — „Differt ab *H. radicata* corollis minutis, calycum squamis laevibus absque carina ciliata.“ *Man. II. sq. (sim. S. XII.)*

„**Facies omnino Hyoseridis [minimae] Hort. cliff. p. 386. Folia lanceolata, sinuato-dentata, glabra. Caul. ere-**

ctusculi, uno altero ramo, nudis, juncei, supra concavi, infra solidi laeves. Calyces ut in *Leontodo*, [*autumnali*] *Fl. S. I. n. 629.* vel *Scorzonera*; at paleae inter semina. **Sem.** omnia pappo plumoso coronata, at marginalia pappo sessili, disci vero pappo stipite elevato instructa. **Cor.** lutea, parva, arcta. **Facies** *Leontodontis* [*autumn.*] *Fl. S. I. l. c.* *H. ups.*

H. cliff. syn. Bauh. Vaill. *II. cc.*, *I. nat.* in Belgio ubiosa. — *H. ups. syn. eadem et Tabern. I. c., I. nat.* in Dania et septentr. Europa.

5913. **H. radicata Sp. I.**: H. fol. dentato-sinuatis (*runcinata obtusis Sp. II. sq.*) scabris, caule ramoso nudo laevi (*Sp. II. sq.*), pedunc. squamosis. H. cliff. p. 386. n. 3. *Fl. succ. II. n. 709.* et *It. scan. p. 225.* Sauv. monsp. 299. *Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 4. — Gouan. monsp. 417. (Sp. II.)*. — *Roy. lugd. 125. Dalib. par. 239. (Sp. I.)*. — *Oed. dan. 150. (S. XII. sq.)*. — Hieracium dentis leonis folio obtuso, majus. Bauh. pin. 127. *Moris. hist. 3. p. 66. s. 7. t. 4. f. 27.* — *Hier. minus, dentis leonis folio subaspero. Bauh. pin. 127. (Vaill.) Hier. dentis leonis folio, bubosum. Bauh. pin. 127. prodr. 65. H. septimum Tabern. hist. 492. (Sp. II.)*. — **H.** longius radicaatum Lob. (*hist. 120. Sp. I.*) *ic. 238.* Raj. *hist. 230. H. tertium Dod. pempt. 639.* Habitat in Europae cultioris pascuis. (*2. Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„**Pedunc.** superne incrassati.“ *Sp. II.*. — „**Cor.** magna. Cal. squamae carina ciliata.“ *S. XII. sq.*. — „**Variat** foliis integris scabris s. dentatis glabris s. hirsutis. Gouan.“ *Man. II. p. 460.*. — „Flores clauduntur hora pomerid. 3.: *lt. scan. 228.*“ *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. *H. vulgaris major Vaill. act. 1721. p. 270.*, Lob. *hist.*, Raj., Bauh. *Mor.*, Dod., *II. (in Sp. I.) cc. et Tourn. inst. 470.* Boerh. *lugdb. 1. p. 87.* Vaill. *par. 104.* Hier. macrocalum junceum sive minus primum *Dodonaeo. Bauh. hist. 2. p. 1031.*; — *L. nat. speciator.* — *Fl. S. II. syn. Bauh. Lob. II. (in Sp. I.) cc. et Rosen scan. 36. — It. scan. l. c. descr. longior.*

MIII. LAPSANA S. (I. em.) II.: Recept. nudum. Cal. calyculatus, squamis singulis interioribus canaliculatis. *S. X. n. 623., XII. 919., singula semina obovolutibus. S. VI. n. 752.*

LAPSANA. Lampsana Vaill. A. G. 1721. 8. 47. 48. Tourn. 272. *Hedynois Tourn. 271. (G. G. VI.)*. — *Rhagadiolides Vaill. 1721. 29. 30. (G. I. II. S. II.)*. — *Rhagadiolus Vaill. A. G. 1721. t. 47. 37. 38.* Tourn. 272. *Zacyntha Vaill. A. G. 1721. 48. 27. 33. 35. 36.* Tourn. 269. — **CAL.** Communis octus (calyculatus *G. VI.*), ovatus, angulatus: squamis tubi 8, aequalibus, linearibus; cavo-canaliculatis, carinatis, acutis: sq. bases 6, imbricatis, parvis, alternis minimis. — **COR.** Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis circiter 16, aequalibus. — **PRO-**Propria Petala, ligulata, truncata, 5dentata. — **STAM.** Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** Germen infra corollam propriam (oblongius *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, reflexum. — **PER.** nullum. Calycis squamae tubi semina proxima amplectuntur. — **SEM.** solitaria, oblonga, cylindracea-trigona. Pappus varius vel multus (*G. VI.*). — **REC.** nudum, planum. [** G. I. n. 610., II. 752., V. 823., VI. 919.*]

„**Lampsanae T. V.** sem. omnia nuda, calycis squamis vero nulla obovoluta, Rhagadioli T. V. sem. singula singula calycis squama involuta. Zacynthae T. V. sem. marginalia singula calycis squama involuta; centralia coronata pappo brevi simpliciter.“ *G. I-VI.*. — „**Hedynois T.** sem. marginalia singula calycis squama involuta; centralia coronata calyculo 5dentato.“ *G. I. II. [Cf. n. M., 5903.]*

Obs. I. G. I. M. ond. p. 384. add. syn. Hyoseris Dill. gen. 8.; cui, „Semina exteriora calyce obovoluta, media coronata corona antiqua, centralia Pappo simpliciter brevi.“ [*Cf. n. 5902.*]

Obs. 2. Lampsana S. I. G. I., — et Zacyntha S. I. luc. pertinent.

5914. **L. communis Sp. I.**: L. cal. fructus angulatus, pedunc. tenuibus ramosissimis. H. cliff. p. 389. n. 1. *Fl. succ. I. n. 649. II. 710.* Roy. lugdb. 130. H. ups. p. 246. n. 7*. Dalib. paris. 244. *Gmel. sib. 2. p. 40. Sp. I-S. XII. n. 1.* — *Oed. dan. 500. (S. XIII.)*. — **Lampsana** Dod. pempt. 675. Soncho affinis, lapsana domestica Bauh. pin. 124. Habitat in Europae cultis. [*Sp. I. III.*]

H. cliff., syn. *Lapsana vulgarissima* Vaill. act. 1721. p. 274. Dod. l. c. et *Bauh. hist.* 2. p. 1028. Dalech. hist. 540. Lob. hist. 112. Tournef. inst. 479. Pont. diss. 113. Boerh. lugdb. l. p. 93. Intybus s. *Endivia lutea napifolia* etc. Moris. hist. 3. p. 54. s. 7. t. 1. f. 9. C. *Bauh. l. c.*; — *var. α. L.* fol. ampliss. crispo Boerh. — *l. nat. id.* — *Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Vaill. l. c. et (et Roy. L. c. in ed. I.)*

H. ups. sola var. crispata, cum syn. Boerh. l. c. (α. H. cl.). et obs.: „Nil differt a naturali planta, nisi, uti Malva, Apium, Lactuca, Brassica, Endivia, Nasturtium, Asplenium, Rumex, Tanacetum, Lapsana, Cardua, crispae a suis simplicibus plantis; quemadmodum flores petalis multiplicatur et pleni evadunt, sic etiam folia margine multiplicatur et crispata fiunt.“

5915. *L. Zacintha Sp. I.*: L. cal. fructus torulosus depressis obtusis sessilibus. *Sp. I.-S. XII. n. 2.* — *Gouan. monsp.* 417. (*Sp. II.*) — L. cal. fructus subtundis angulatis, pedunc. incrassatis, fl. erectis. Roy. lugdb. 131. *H. cliff.* p. 390. n. 4. *Chondrilla verrucaria*, foliis cichorei viridibus. *Bauh. pin.* 130. *Cichorium verrucatum*, *zacintha*. Clus. hist. 2. p. 144. Habitat in Italia, Oriente (*Sp. II.*). ○ [Sp. I. II.]

„Folia radicalia lyrata, acuta; caulina sagittata, amplexica, dentata. Caulis subdichotomus, striatus, rigidulus. Fl. sessiles, impuberes penduli. Cor. subtus fulvae, supra flavae. Calycis exteriori ordo erectus, interior basi gibbus, rufescens. Pedunc. incrassati.“ *Sp. II.* — „Toruli calycis fructiferi 8, gibbi, profunde distincti nodis rufescentibus, exteriora vero calycis foliola tenera et mollia persistent.“ *Sp. I.*

H. cliff., syn. *Zacintha dentis leonis* folio Vaill. act. 1721. p. 262., Z. sive *Cichorium verrucarium* (— osum) Matth. diosc. 505. Tournef. inst. 476. Boerh. lugdb. l. p. 90. Pont. diss. 103. Dalech. hist. 559. Clus. l. c., *Bauh. hist.* 2. p. 1013., *Intybus s. Endivia lutea verrucaria* Moris. hist. 3. p. 53. s. 7. t. 1. f. 4., C. *Bauh. l. c.*, *Calendula hieracii* fl., *chondrilla* folio; verruc. Herm. lugdb. 104.; — *l. nat. ad ostia Tiberis*, circa Liburnum portum, Florentiam et in variis Italiae il.; fertur et nasci in Zaeyntho ins. graeca.

5916. *L. stellata Sp. I.*: L. cal. fructus undique patentibus: radiis subulatis, foliis caulinis (*Sp. II. sq.*) lanceolatis indivisis. *H. ups.* p. 245. n. 2. *Sauv. monsp.* 82. *Sp. I.-S. XII. n. 3.* — *Gouan. monsp.* 417. (*Sp. II.*) — *Hieracium siliqua falcata* *Bauh. pin.* 128. *Hier. stellatum* *Bauh. hist.* 2. p. 1014. Habitat *Monspelii*, *Bononiae*. ○ [Sp. I. II.]

„Variet foliis sinuatis, dentatis; indivisis. Gerard.“ *Mant. II. p. 460.* — „Radix annua. Caulis plures, semipedales tantum, filit., ramosi. Flores tantum primarii petiolati, Cal. calyculati, foliolis 8 parallelis angulatis: carina ciliata. Fructus radiis patulis subulatis, sed extus s. carina hispidiis. Fol. radicalia lanceolata, integra, ut et caulina pauciora minor. Sem. solitaria, nuda, latent intra singula cornicula.“ *H. ups. (cum syn. Bauh. utrq. l. c., Rhagadiolus alter* Caesalp. syst. 511., *l. nat. eod.)*

Obs. Misit Loeffl., it. p. 294.

5917. *L. Rhagadiolus Sp. I.*: L. cal. fructus undique patentibus: radiis subulatis, *H. cliff.* p. 389. n. 2. (*t. e.*); fol. lyratis. *H. ups.* p. 245. n. 1. *Sp. I.-S. XII. n. 4.* *Hierac. falcatum* alterum *Raj. hist.* 256. *Rhagadiolus lapsanae* foliis. *Tournef. cor.* 36. *Hr. edulis hieracis* affinis. *Bauh. hist.* 2. p. 1014. *Habit. in Oriente.* [Sp. I. II.]

„Var. antecedens, Gerard.“ *S. XII, XIII.* — „Var. forte *L. stellatae*, sed constans.“ *Mant. II.*

„Radix annua. Caul. sesquipedalis, crassitie pennae anserinae. Fol. tam radicalia quam caulina lyrata, obtusa, laevia, caulina tamen acutiora. Calyx calyculatus, basi squamis minutissimis, corpore 5 vel 6 foliis parallelis angulatis laevibus constante. Corollulae 5dentatae. Panicula divaricata. Fructus radii teretes, glabri, Flores primarii subsessiles.“ *H. ups. (cum syn. Tournef. l. c., l. nat. eod.)*

H. cliff. (casu omisso.) *syn. Tournef. l. c. et Vaill. act.* 1721. p. 276. Boerh. lugdb. l. p. 92., *J. Bauh. Raj. l. c.*; *l. nat. in Creta* et *Narbona* inter segetes.

MIV. **CATANANCHE S.I.**: Recept. paleaceum. Cal. imbricatus. Pappus aristatus calyculo 5seto. *S. VI. n. 754. (l. e.), X. 824., XII. 920.*

CATANANCHE Vaill. A. G. 1721. 56. H. *Catananche* Tournef. 271. — *CAL. communis imbricatus, turbinatus: foliis plurimis, laxe incumbentibus, acutis, scariosis squamula ovato-acuminata, concava, laxa, nitida, persistente.* — *COR. Composita saepius imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis pluribus, exterioribus longioribus.* — *Propria Ipsetia, ligulata, linearis, calyce longiori (S. G. VI.), truncata, 5dentata.* — *STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa.* — *PIST. Germen infra receptaculum proprium (oblongum G. VI.). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, reflexum.* — *PER. nullum. Calyx immutatus.* — *SEM. solitaria, turbinato-ovata, compressa, coronata calyculo quinque setarum (Pappus et calyculo 5aristato G. VI.).* — *REC. paleaceum.* — *OBS. Datur species in qua corolla composita non imbricata est.* [S. G. I. n. 611., II. 754., V. 824., VI. 920.] *Obs. Cf. de char. gen. Praecl. ed. Gis. p. 546.*

5918. *C. caerulea Sp. I.*: C. squamis calycinis inferioribus ovatis. *H. cliff.* p. 390. n. 1. *Roy. lugdb.* 122. *Sauv. monsp.* 308. *Sp. I.-S. XII. n. 1.* — *Gouan. monsp.* 418. (*Sp. II.*) — *C. caerulea*, semifoliosorum ordine simplicis. Vaill. act. 1721. p. 215. *Chondrilla caerulea*, cyani capitulo. *Bauh. pin.* 130. *Chondrillae sp. tertia* *Dod. pempt.* 638. *Habitat in G. Narbonensis collibus s. saxosis (Sp. II.).* † (C. Sp. I.) [Sp. I. II.]

„Variet fl. pleno.“ *S. XII. sq.* — „Var. β. *Catananche* fl. pleno caeruleo *Tournef. inst.* 478. *Chondr. caerulea*, cyani capit., altera. *Bauh. pin.* 130.“ *Mant. II. p. 460.* — „Folia cana, fragilia.“ *Mant. II. S. XIII.*

H. cliff., syn. *Catananche* (etc.) Vaill. l. c. p. 281. Dalech. hist. 1090. *Tournef. inst.* 478. Pont. diss. 108. Boerh. lugdb. l. p. 92. *Bauh. hist.* 3. p. 26., *Xeranthemum sesamoides* etc. *Pluk. alm.* 395., *Cichorium caeruleum*; coronopii foliis angustis, calyc. squamis argenteis. Moris. hist. 3. p. 55., C. *Bauh. Dod. l. c.*; — *var. α. flosc. ordine duplici Vaill., fl. pleno* *Tournef.*; — *l. nat. in aridis squalidisque collibus Narbon. copiose, in Longobardia, circa Gratianopolim.*

5919. *C. lutea Sp. I.*: C. squamis calycinis inferioribus lanceolatis. *H. cliff.* p. 390. n. 2. *H. ups.* p. 247. n. 1. *Roy. lugdb.* 122. *Sauv. monsp.* 308. *Sp. I.-S. XII. n. 2.* — *Gouan. monsp.* 418. (*Sp. II.*) — *C. lutea*, longo nervoso dentatoque folio. Vaill. act. 1721. p. 216. *Chondrilla cyanoides lutea*, coronopii folio non diviso. *Bocc. mus.* 2. p. 21. t. 7. *Barr. ic.* 1135. *Stoebe plantaginifolia* folio. *Alp. ext.* 287. t. 286. *Habitat in Creta.* ○ [Sp. I. II.]

„Flores seriores sessiles ad radicem, vix explicatae, magis fertiles.“ *S. XII. sq.* — „Folia viridia filicaria, trinervia.“ *Mant. II. sq.*

H. cliff., syn. Vaill. (p. 252.) *Barr. Bocc. Alp. l. c.*, *Catananche* fl. luteo, latiore fol. *Tournef. inst.* 478. Boerh. lugdb. l. p. 92., — *var. α. angustiore* fol. *Tournef.*; — *l. nat. juxta Cardubam* trans fluvium *Quadalquivir*, ad primum miliare, in agris. *H. ups. syn. Tournef. Bocc. Alp. l. c.*; *l. nat. ut Sp. I.*

5920. *C. graeca Sp. I.*: C. foliis incis. *Sp. I.-S. XII. n. 3.* C. lutea, fol. varie incis. Vaill. act. 1721. p. 216. *Scorzonera graeca saxatilis et maritima*, foliis varie laciniatis. *Tournef. cor.* 36. itin. l. p. 223. t. 223. *Habitat in Graeciae maritimis.* [Sp. I. II.]

„Varietas praecedens secundum Miller.“ *S. XII. II. II. sq.*

MV. **CICHORIUM S.I.**: Rec. subpaleaceum. Cal. calyculatus. Pappus sub-5dentatus, obsolete pilosus. *S. XII. XIII. n. 921.* — *REC. paleac. Cal. calyc. Pappus margo 5dentatus. S. X. n. 753., X. 825.*

CICHORIUM Tournef. 272. Vaill. A. G. 1721. 9. 10. — *CAL. Communis (ante explicationem G. I.-V.) cylindraceus, calyculatus (G. VI.): squamis 8, angusto-lanceolatis, aequalibus, cylindrum constituentibus; 5 vero incumbentibus, brevioribus.* — *COR. Composita plana, uniformis: corollulis hermaphroditis 20, in orbem positis.* — *Propria Ipsetia, ligulata, truncata, profunde 5dentata.* — *STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindraceo-pentagona, tubulosa.* — *PIST. Germen infra corollam propriam (oblongum G. VI.). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, revoluta.* — *PER. nullum. Calyx cylindraceus, apice connovens.* — *SEM. solitaria, compressa, angulis acutis, coronata margine brevi, 5dentato (Pappus*

pus margo obsoletus, sub-5dent (G. VI.). — REC. paleaceum. [G. I. n. 614., * II. 753., G. V. n. 825., VI. 921.]

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. G. p. 546.

5921. *C. Intybus* Sp. I.: *C. flor. geminis sessilibus, fol. runcinatis. Sp. II. S. XII. n. 1. — C. caule simplici, H. cliff. p. 389. n. 2., . . . fol. dentato-sinuatis. Vir. cliff. p. 80. Act. holm. 1741. p. 203. n. 76. Fl. succ. I. n. 650. II. 711. Dalib. paris. 244. Mat. med. n. 373. Sp. I. n. 1. — C. caule simpl. ramoso, fl. confertis, omnibus sessil. S. X. n. 1. — C. sylvestre s. officinarum Bauh. pin. 126. Intybus (-um) sylvestris Cam. epit. 285. Fuchs. hist. 979. — Habitat in Europa ad margines agrorum viarumque. 2. [Sp. I. II.]*

Mat. med. et Act. holm. syn. Bauh. l. c. — Fl. S. syn. Bauh. Cam. Fuchs. II. cc., Seres sylvestris s. Ambubeja Lob. hist. 114. (et Vaill. act. 1711. p. 283. in ed. I.)

H. cliff. syn. Bauh. Vaill. II. cc. et Moris. hist. 3. p. 55. s. 7. t. 1. f. 2. Tourn. inst. 479. Pont. diss. 111. Boerh. lugdb. 1. p. 91. C. sylvestre (et sativ.) Bauh. hist. 2. p. 1007. . . . s. Pteris. Dod. pempt. 634., Cichorium Caes. syst. 506., Lob. I. c., Hypochaeris Dalech. hist. 563.; — var. β: α. fl. caer., caule purpureo Boerh. β. fl. albo Tourn., γ. fl. roseo T.; δ. C. sativum Bauh. pin. 126. e. C. sat., fol. semiofiosculosis laciniatis Tourn., ζ. C. sat., fl. albo T.; — obs.: „Quod crescit sylvestre, profundioribus gaudet laciniis et quasi aculeatis; quo magis laciniata sunt folia, eo magis amara planta.” [Sinil. Fl. S. II.]

„Ornat floribus margines viarum, et incipit florere dum Echiium cessat, nec ante peractum solstitium. Excubias ab hora 8. in 4. agit.” Fl. S. II.

5922. *C. Endivia* Sp. I.: *C. flor. solitariis pedunculatis, fol. integris crenatis. Sp. II. S. XII. n. 2. — C. caule simplici, fol. integr. cren. H. cliff. p. 389. n. 3. H. ups. p. 247. n. 1. Mat. med. n. 374. Sp. I. n. 2. — C. caule simp., fl. sessilibus confertis solitariisque stricte pedunculatis. S. X. n. 2. — C. latifolium s. Endivia vulgaris Bauh. pin. 125. Intybum sativum Dod. pempt. 634. — Var. β. Sp. I.: Endivia crispa Bauh. pin. 125. — Habitat — — — . [Sp. I. II.]*

„Conf. C. pumilum Jacq. obs. 4. t. 80.” Mant. II., . . . „huic affine,” S. XIII.

H. ups. syn. Bauh. Dod. II. cc.; — var. β. C. crispum Tourn. inst. 479., Intybus crispa Cam. epit. 283., E. crispa Bauh. l. c. (β. Sp.); — l. nat. Europa. ♂.

H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. cc. et Vaill. act. 1721. p. 284. Tourn. inst. 479. Boerh. lugdb. 1. p. 91. Moris. hist. 3. p. 53. s. 7. t. 1. f. 2., Bauh. hist. 2. p. 1011.; — var. β: α. fl. candidis Tourn., — β. angustifolium (etc.) Vaill. l. c., C. Bauh. 125., — γ. idem fl. albo T., — δ. crispum C. Bauh. Tourn., cr. latifolium Vaill., II. cc., — e. crispum angustif. Boerh.; — l. nat. ♀; — Obs., hanc forte ex praec. cultura ortam esse, nec crispam (ut reliquis pl. crispas) specie distinguendam.

Mat. med. syn. Intybus sativa latif. Bauh. pin. 124., l. nat. Eur. ♂.

5923. *C. spinosus* Sp. I.: *C. caule dichotomo spinoso, H. cliff. p. 388-9. n. 1. Sp. I. n. 3., . . . flor. axillaribus sessilibus. S. X-XIII. n. 3. C. spinosum Bauh. pin. 126. prod. 62. t. 62. Chondrilla genus elegans, caerulea fl. Clus. hist. 2. p. 145. Habitat in Cretae, Siciliae collibus arenosis maritimis. ♂. [Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. Bauh. Clus. II. cc. et Bauh. hist. 2. p. 1013. Moris. hist. 3. p. 55. s. 7. t. 1. f. 3. Tourn. inst. 479. Boerh. lugdb. 1. p. 91.; — var. α. fl. albo Tourn. cor. 36., β. C. ex semine citius degener seu spinis carens Tourn. inst. 479.; — l. nat. id.; — Obs.: „Caulis brevis subdivisus, dichotome saepius, in ramis numerosos rigidos acutos. Fl. ex ramorum alis et terminalis.”

MVI. **SCOLYMUS** G. I.: Recept. paleaceum. Cal. imbricatus, spinosus (♂. S. VI.). Pappus nullus. S. VI. n. 750., X. 826., XII. 922.

SCOLYMUS Tourn. 273. Vaill. A. G. 1721. II. 42. — CAL. Communis imbricatus, ovatus: squamis numerosis, lanceolatis, acutis, laxis. — COR. Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis numerosis aequalibus, — Propria Ipetala, ligulata, linearis, truncata, tenuissime dentata. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen infra corollam propriam (oblongum G. VI.). Sty-

lus filif., staminibus longior. Stigm. duo, reflexa. — PRR. nullum. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, oblongulca, triangulata, basi acuminata. Pappus nullus (G. VI.). — REC. paleaceum, convexum: Paleis subtortandis, planis, apice tridentatis, longioribus quam semina, seminaeque distinguentibus. [* G. I. n. 613., II. 750., V. 826., VI. 922.]

Obs. Cf. de gen. et sp. Prael. ed. G. p. 546. [sed contra S. XII. sq.]

5924. *S. maculatus* Sp. I.: *S. flor. solitariis. S. XII. XIII. n. 2. S. fol. margine attenuatis. Sp. I. II. S. X. n. 1. — Gouan. monsp. 419. (Sp. II.) — Sc. annuus. H. ups. p. 244. n. 1. Scolymus H. cliff. p. 388. S. chrysanthemum annuus Dodart. mem. 4. p. 303. Sc. theophrasti narbonensis Clus. hist. 2. p. 153. Habitat in G. Narbonensis, Italia. ○. [Sp. I. II.]*

„Herba annua radice tenui. Caulis inferne ramosior. Folia glabra, nitida, margine cartilagineo, decurrentia fere ad basin caulis. Flores e divaricaturis solitarii. Corolla minor, antheris fuscis.” S. XII. XIII.

H. ups. syn. Sc. chrys. annuus Vaill. act. 1721. p. 286., Clus. l. c.; l. nat. G. Narb. ○. — H. cliff. syn. Scolymus Caes. syst. 523., S. chrysanth. Bauh. pin. 384. Vaill. act. 1721. p. 285. Tourn. inst. 380. Boerh. lugdb. 1. p. 91., Clus. Dod. II. [ad sp. sq.] cc., Cichorium luteum scolymoides, spinis horridum hispan. annum. Moris. hist. 3. p. 55., Spina latea Bauh. hist. 3. p. 84.; — var. α. annuus Vaill., narbonensis Clus. Moris., II. cc.; — l. nat. in Italia Sic., Hisp. Narb., praes. in maritimis.

5925. *S. hispanicus* Sp. I.: *Sc. flor. congestis. S. XII. XIII. n. 2. S. fol. margine incrassatis. Sp. I. II. S. X. n. 2. — Mill. dict. t. 229. Gouan. monsp. 419. (Sp. II.) — Sc. vivax Sauv. monsp. 294. Sc. chrysanthemum Bauh. pin. 384. Sc. theophrasti hispanicus Clus. hist. 2. p. 153. Carduus chrysanthemus Dod. pempt. 725. Habitat in Italia, Sicilia, G. Narbonensis. 2. [Sp. I. II.]*

„Herba altero anno florens, radice fusiformi. Caulis inferne minus ramosus. Folia subscaebra, cinerascens, margine non cartilaginea, decurrentia, sed desinentia ante proximum folium. Flores saepius 4, congesti. Corolla duplo major antheris coloribus.” S. XII. XIII.

** CAPITATI (Sp. II.).

MVII. **ARCTIUM** S. I.: Cal. globosus: squamis apice hamis inflexis. S. VI. n. 760. (t. e.), X. n. 830., XII. 923.

ARCTIUM Lappa Tourn. 256. Vaill. A. G. 1718. f. 20. — CAL. Communis globosus, imbricatus: squamis lanceolatis, desinentibus in aculeos subulatos, longos, apice reflexo-hamatos. — COR. Composita tubulata, uniformis: corollulis hermaphroditis aequalibus. — Propria Ipetala, tubulata: tubo tenui, longissimo: limbo ovato, erecto (♂. G. VI.), 5fidio: laciniis linearibus, aequalibus. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, longit. corollae, 5dentata. — PIST. Germen oblongum, infra corollam (G. I-V.), apice villosa. Stylus filif., staminibus longior. Stigma bifidum, reflexum. — PRR. nullum. Calyx connivens. — SEM. solitaria, verticaliter pyramidata, angulis duobus oppositis oblitteratis, extorsum gibba. Pappus simplex, semine brevior. — REC. paleaceum, plauum, paleis setaceis. [* G. I. n. 627., II. 760., V. 830., VI. 923.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Cf. de gen. Prael. ed. G. p. 551.

5926. *A. Lappa* Sp. I.: *A. fol. cordatis inermibus petiolatis. Sp. I.-S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 712. Arctium H. cliff. p. 391. Fl. succ. I. n. 651. Mat. med. n. 375. Roy. lugdb. 144. Dalib. paris. 245. Lappa major s. Arct. dioscoridis Bauh. pin. 198. Bardana s. Lappa major Dod. pempt. 55. Personata Cam. epit. 887. — Var. β. Sp. I.: L. major montana, capit. tomentosis. Bauh. pin. 198. — Habitat in Europae cultis ruderalis. ♂. [Sp. I. II.]*

Mat. med. syn. Bauh. l. (ad α.) c., l. nat. simil. 2.

Fl. S. syn. Bauh. Dod. Cam. II. cc. (et Roy. Tourn. Vaill. II. cc. in ed. I.); — var. β. ut β. Sp. I. H. cliff. syn. Arctium Caes. syst. 488., L. major (etc.) Bauh. Dod. II. cc. Moris. hist. 3. p. 146. s. 7. t. 32. l. 1. Tourn. inst. 450. Vaill. act. 1718. p. 197. Pont. diss. 138. Boerh. lugdb. 1. p. 147. . . . s. Personata Dalech. hist. 1055. Bauh. hist. 3. p. 570.;

— *varr. α*. L. vulgaris capitulo minore Vall. l. c., β. L. maj. mont. ec. Bauh. l. (*ad β.*) c., Personata aliorum, capit. villosis, J. B. 571.; — *l. nat. id.*, et ad umbrosa praecipitia montium, juxta vias; freq.; — *Obs.*: „Singularis est ista pubescentia capitulorum, telae araneae instar calycem obovalem in hac pl. et Carduis quibsd., quae producitur a solo loco plantae aptissimo.“

5927. **A. Personata** Sp. I.: A. fol. decurrentibus cilialto-spinosis: inferior. pinnatis: caulibus oblongo-ovatis. Sp. I. S. XII. n. 2. (t. e.) — Jacq. v. ind. 274. descr. (Sp. II.) — Carduus mollis, fol. imis laciniatis, superioribus integris, squamis calycinis reflexis. Hall. helv. 678. t. 19. opusc. 232. (Sp. II.) — C. mollis latifolius, lappae capitulis. Bauh. pin. 377. prodr. 155. Burs. XXI. 13. C. capitulis in vertice congestis lanigeris: squamis reflexis. Gmel. sib. 2. p. 62. t. 24. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Genevae, Taurero Austriae. (S. Sp. II.) — Folia caulina ovato-oblonga, subtus tomentosa, serrata: serraturis spinulosis, nec non spinulis minimis interjectis. Folia haec, basi quamvis attenuata, decurrunt per caulem tenuissimis marginibus spinosis. Pedunc. tomentosi et marginibus spinulosis armati. Habitus antecedens elucet in textura foliorum, panicula, calycis figura, magnitudine. [Sp. I. II.]

„An Cardui species?“ S. XII. XIII.

5928. **A. Carduelis** Mant. I.: A. foliis pinnatifidis aculeatis. M. I. p. 108. S. XII. XIII. n. 3. Habitat in Alpibus Carnioliae superioris. D. Scopoli. — Statura Serratulae arvensis. Caulis crispus, aculeatus. Fol. amplexicaulia, pinnatifida, laciniata, margine aculeata. Cal. terminales, pedunculati: squamis lineari-setaceis, patentibus, incurvis. [Mant. I.]

NVIII. **SERRATULA** Dill., S. I.: Cal. subcylindricus, imbricatus, muticus. S. VI. n. 761. (t. e.); X. n. 831., XII. 924.

SERRATULA Dill. giss. 8. eth. 261-264. — *Cirsii species* Dill. eth. 82-84. (G. I. II.) — CAL. Communis oblongus, cylindraceo-subcylindricus (subcylindr. G. VI.), imbricatus squamis lanceolatis, acuminatis, rectis (G. I. II.), muticis. — COR. Composita tubulosa, uniformis: corollulae hermaphroditae, aequales. — Propria Ipetala, infundibuliformis: tubo inflexo: limbo ventricoso, 5fido. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen ovatum, coronatum (S. G. VI.). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, oblonga, reflexa. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, obovata, coronata Pappo, sessili (G. VI.). — REC. nudum vel paleaceum. — OBS. Pappus in aliis plumosus, in aliis pilosus est. Carduus a Serratula distinguitur recept. piloso, cal. ventricoso ejusque squamis aculeatis, ac stigmatibus minus bifido. [* G. I. n. 628., II. 761., V. 831., VI. 924.]

Obs. Cf. de hoc et sp. gen. Prael. ed. Gis. p. 552. sq.

5929. **S. tinctoria** Sp. I.: S. fol. lyrato- (Sp. II. sq.) pinnatifidis: pinna terminali maxima, H. cliff. p. 391. n. 1. H. ups. p. 249. n. 1*. Fl. suec. I. n. 660. II. 718. (t. e.) Roy. lugdb. 143. Dalib. paris. 246. Sp. I. S. X. n. 1., ... floscul. conformibus. Sp. II. S. XII. n. 1. — *Oed. dan. 281.* (S. XIII.) — Serratula Bauh. pin. 235. Dod. pempt. 24. — Habitat in Europae borealioris part. 2.

[S. I. excl. β., II.]

„Folia ciliata.“ Mant. II. sq. — [Cal. cylindricus, squamis lanc. acutis; recept. setosus; pappus setaceus.“ H. cliff. H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. cc. et Bauh. hist. 3. p. 23. Clus. hist. 2. p. 8. Boerh. lugb. l. p. 144., S. vulgaris; fol. lacini. Moris. hist. 3. p. 133., Jacea nemorensis etc. Tourn. inst. 444. Pont. diss. 135., Raponticoides nemorosa etc. Vaill. act. 1718. p. 227.; Cerretta s. Serretta Caes. syst. 539.; — *varr. α*, fl. candido Boerh. l. c.; — *l. nat. specialior.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. II. cc. (et: Roy. Tourn. Vaill. II. cc., Carduus inermis, fol. glabris; imis ovatis, super. ad basin pinnatis. Hall. helv. 678., in ed. I.); — *varr. β*, ut *α*, H. cl. H. ups. l. c. solum *varr. β*: S. fol. laciniatis, capit. magnis lanuginosis. Amm. ruth. 136. n. 181., e Sibiria, 2; — *cum obs.*: „Diff. a suetica caule magis ramoso altiore, fol. majoribus, magnitudine Sambuci, cal. subrotundis subvillosis.“ [Obs. Haec certiss. est sp. sq. R.]

5930. **S. coronata** Sp. II.: S. fol. lyrato-pinnatifidis: pinna terminali maxima, flosculis radii femineis longioribus. Sp. II. S. XII. n. 2. — S. tinctoria β. praeculta Sp. I. n. 1. — S. praeculta centauroides montana Bocc. mus. 2. p. 45. t. 37. Carduus inermis, fol. glabris pinnatis: lacinia extima maxima, capit. squallidis. Gmel. sibir. 2. p. 49. t. 20. Habitat in Sibiria, Italia. 2.

[Sp. I. n. 1. β., II.]

„Simillima S. tinctoriae, ut vix distinguatur, nisi magnitudine tripla; caule sulcato; flosce, duplo pluribus; foliolo declinato sub calyce; sed imprimis radii flosculis tubulosus, angustioribus, femineis, fertilibus. — Genus ambiguum: Radius femineus indicat Centaureae genus, sed flosculi radii, aequae ac disci, seminiferi, una cum habitu hoc negant. Si plures similes innotescant, novum exposcant genus, quod ob hanc unicam vix meretur.“ Sp. II. — „Praecedente 4plo omnibus partibus major, at structura omn. partibus eadem.“ Sp. I. m. m.

Obs. Cf. sp. praec., sub qua antea.

5931. **S. alpina** Sp. I.: S. calyc. sub- (S. Fl. S.) hirsutus ovatis, Sp. I. S. X. n. 2. Fl. suec. II. n. 714., ... fol. indivisis. Sp. II. S. XII. n. 3. — *Oed. dan. t. 37.* (S. XIII. al.) — S. fol. petiolatis: radical. ovato-oblongis dentatis; caulibus integerrimis. Fl. suec. I. n. 661. S. fol. ovato-lanceolatis: radical. serratis, caule thyrsifloro. Fl. lapp. n. 291. H. cliff. p. 391. n. 2. Cirsium inermis, fol. ex ovato-lance. denticulatis infra lanugine candidis. Gmel. sib. 2. p. 67. t. 26. Carduo-cirsium minus cambro-britannicum, fl. etc. coaggestis. Pluk. alm. 83. t. 154. f. 3. — *Var. β.* cynoglossifolia Sp. I.: Cirs. humile montanum, cynoglossi folio, polyanthemum. Moris. hist. 3. p. 148. Dill. eth. 82. t. 70. f. 81. vide Gmel. sib. 2. p. 76. t. 32. — *Var. γ.* lapatifolia Sp. I.: Cirs. polyanth., molli hastato folio. Moris. hist. 3. p. 148. s. 7. t. 29. f. 1. Cirs. fol. triangulibus lunatis dentatis etc. Hall. helv. 683. t. 22. Carduus mollis, lapathi foliis. Bauh. pin. 377. Card. mollior 2dus Clus. hist. 2. p. 151. — *Var. δ.* angustifolia Sp. I.: Cirs. inermis, fol. linearibus utrinque viridibus, cal. hirsutus. Gmel. sib. 2. p. 78. t. 33. — Habitat in Alpibus Lapponiae, Austriae, Helvetiae, Arvorniae, Sibiriae. 2. — Planta floribus caeruleis (Sp. II.) distinctissima, foliorum figura diversissima; sed quae causa produxerit has constantes varietates? certe locus non sufficit. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. ut *α*, Sp. I., add. Hall. (l. ad γ. c.) — *Add. obs.*: „Pl. polymorpha est sub diversa larva latitans, fl. caeruleis et toto fructificatione se prodens. Folia in nostrate omnia lanc., subtus canescentia, nec unquam triang. see Boni Henrici, ut subtus nivea, qualia in altera varietate, itidem in horto juxta alteram sata. Varietatem non causavit locus; forte exotica hybrida a Carduo heteroph. cum nostrate.“

H. cliff. syn. C. humile mont. [etc. v. β. Sp.] Raj. syn. 193, app. 196. Vaill. act. 1718. p. 201. Dill. Mor. II. cc., Pluk. l. c.; — *varr. α*. C. montanum polyanth., salicis fol. angusto denticulato. Raj. syn. 193., C. mont. cambrobr., capit. compactis etc. Moris. p. 149., Pluk. eod. l. c., — β. C. alpinum boni henrici folio Tourn. inst. 448., Moris. Bauh. Clus. II. [ad γ. Sp.] cc. et Bauh. hist. 3. p. 146.; — *l. nat.* in Alp. lapp. inter jurga in convallibus, in secundo Sneberg. excelis montis inter saxa: in monte Eyschero; in summis rup. Arvorniae. — *Obs.*: „Cal. ovatus, squamis lanc. pubescentibus; recept. paleis setosis adspersum; pappus plumosus. Folia mire variant figura, hinc *α*, β. eadem cum prima pl., ut autoptes in Lapp. omni die didici.“

Fl. lapp. syn. Cirsium minus angustif., fl. compactis. Rudb. lapp. 97., C. humile etc. et C. mont. etc. Raj. Dill. Moris, II. cc., C. Bauh. Tourn. Clus. II. cc. — *Add. obs. β.*, consulto conjunctas esse *varr.* — *Obs. γ.* descr. brevis lapponica.

Fl. S. I. syn. Rudb., Hall., Tourn., C. Bauh., Clus., Pluk., II. cc. [Itaque promissae.] — *Add. obs.*: „Pluk. et Clusii figurae nostram optime representant.“

5932. **S. salicifolia** Sp. I.: S. fol. lineari-lanceolatis alternis subtus incanis sessilibus integerrimis. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. Cirsium inermis erectum, fol. ex lineari-lanceolatis: infra candidis. Gmel. sib. 2. p. 69. t. 27. Habitat in Sibiriae apricis, siccis. — Caulis angulatus, superne ramosus, ut in congeneribus. Folia salicina, integerrima, subtus albidia, basi vix ac ne vix decurrentia. Fl. rubri. Calyces facie S. alpinae, 3 vel 4 in singulo ramo.

[Sp. I. II.]

5933. *S. multiflora* Sp. I.: S. fol. lanceolatis subtus villosis subdecurentibus integerrimis, caule corymboso, cal. cylindricis. Sp. I. S. X. n. 4. Sp. II. S. XII. n. 5. S. elatior, flor. umbellatis parvis. Gerb. tan. 294. Cirsium inerme, caul. adscendentibus, fol. linearibus infra cinereis. Gmel. sib. 2. p. 71. t. 28^f. sed flores majores. — Habitat in Sibiria. D. Gmelin. — Caulis angulatus, corymbosus, ramis itidem corymbosis, ut terminetur densissima sylva florum, ferè infinitorum. Folia saligna, subtus albo villosa vestita. Cal. cylindrici, squamis glabris, acutis, purpurascensibus. Similibus praecedenti [n. 5932.], sed folia basi parum decurrentia, subtus villosa, et cal. copiosiores, argutiores, glabri magis et laetius colorati. [Sp. I. II.]

5934. *S. noveboracensis* Sp. I.: S. fol. lanceolato-oblongis serratis pendulis. H. cliff. p. 392. n. 3. Roy. lugdb. 143. Sp. I. S. X. n. 5. Sp. II. S. XII. n. 6. S. noveboracensis maxima, fol. longis serratis. Dill. eth. 355. t. 263. f. 342. S. noveb. altissima, fol. dorae mollius subincanis. Moris. hist. 3. p. 133. Raj. suppl. 208. Centaurium medium novebor. luteum, solidiginis folio integro tenuiter crenato. Pluk. alm. 93. t. 109. f. 3. Habitat in Noveboraco, Virginia, Carolina, Canada, Kantschatca. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. eadem et Herm. flor. 31. Boerh. lugdb. 1. p. 144. S. noveb. folio leviter crenato molli subincano. Herm. prodr. 375. Raj. app. 208. — var. α. S. nov. humilior, fol. brevioribus et latior. serratis. Dill. 356. — var. β. cum syn. Dill. Bocch. Pluk. II. [ad sp. sq.] cc., Jacea nemorensis altiss., persicae fol. Toura. inst. 44., Raponticoides altiss. p. f. Vaill. act., Centaurium medium fol. integris, purpureum. Pluk. alm. 93.; — l. nat. (excl. Can. Kants.) idem. — Obs., Cal. subtrotundis, squamis lanc., terminatis acumine setaceo. Recept. nudum.; Pappus setaceus."

5935. *S. praecalta* Sp. I.: S. fol. lanceolato-oblongis serratis patentibus subtus hirsutis. Sp. I. S. X. n. 6. Sp. II. S. XII. n. 7. — Mill. dict. t. 234. (S. X. Sp. II.) — S. virginiana, persicae folio subtus incano. Dill. eth. 356. t. 264. f. 343. S. praecalta, angusto plantagineo aut persicae folio. Bocch. mus. 2. p. 45. t. 32. Eupatoria virginiana, serratulae noveboracensis latioribus foliis. Pluk. alm. 141. t. 280. f. 6. Habitat in Carolina, Virginia, Pennsylvania. [Sp. I. II.]

Recept. nudum nec villosum. Tozzet. app. 165. Sp. II. [Obs. Hac var. β. praecedentis in H. cliff.]

5936. *S. glauca* Sp. I.: S. fol. ovato-oblongis acuminatis serratis, flor. corymbosis, cal. subtrotundis. Gron. virg. I. 92. II. 116. Sp. I. S. X. n. 7. Sp. II. S. XII. n. 8. S. marilandica, fol. glaucis cirsii instar denticulatis. Dill. eth. 354. t. 262. f. 341. Centaurium medium marianum, fol. integro cirsii nostratis more spinulis fimbriato. Pluk. mant. 40. Habitat in Marilandia, Virginia, Carolina. 4. [Sp. I. II.]

5937. *S. squarrosa* Sp. I.: S. fol. linearibus, cal. squarrosis sub- (Sp. II. sq.) sessilibus acuminatis, H. cliff. p. 392. n. 4. Gron. virg. I. 92. II. 116. Roy. lugdb. 143. Sp. I. S. X. n. 8. lateralibus. Sp. II. S. XII. n. 9. — Cirsium tuberosum, capit. squarrosis. Dill. eth. 83. t. 71. f. 82. Stoebe virginiana tuberosa latifolia, capit. sessilibus; squamis foliaceis acutis donatis. Moris. hist. 3. p. 137. s. 7. t. 27. f. 10. bona. Habitat in Virginia. 4. [Sp. I. II.]

„Flosculi recurvati, stylis longissimis bipartitis.” Sp. II. „Cal. ovato-oblongus, squamis lanc. acutis rigidis, ab exteriori parte reflexo-patentibus. Recept. nudum, et stylus longis. ad antheras-usque divisus ut in Eupatoriis, cum quib. ex notis characteristicis valde affinis. Pappus etiam plumosus est.” H. cliff., cum syn. Dill. Mor. II. cc., Eupatorio affinis etc. Pluk. [l. ad sp. sq. c.], l. nat. eod.

5938. *S. scariosa* Sp. I.: S. fol. lanceolatis integerrimis, cal. squarrosis pedunculatis obtusis lateralibus. Sp. I. S. X. n. 9. Sp. II. S. XII. n. 10. — Gron. virg. II. p. 116. (Sp. II.) — Cirsium non ramosum, fol. lateralibus, flores ferens pauciores majores. Gron. virg. I. p. 92. Jacea altera non ramosa, tuberosa rad., fol. latioribus, flores ferens pauc. maj. Banist. virg. 1929. Pluk. mant.

105. Eupatorio affinis americana bulbosa, fl. scariosis capitulis contextis. Pluk. alm. 142. t. 177. f. 4. Habitat in Virginia. — Diversissima a praecedente: cal. squarrosi obtusis; pedunc. lateralibus elongatis floris, foliis aliquot instructis; fol. lato-lanc., minime nervosis, sessilibus nec decurrentibus. [Sp. I. II.]

5939. *S. spicata* Sp. I.: S. fol. linearibus basi ciliatis (Sp. II. sq.), flor. spicati sessilibus lateralibus, caule simplicis. Sp. I. S. X. n. 10. Sp. II. S. XII. n. 11. — Gron. virg. II. 116. (Sp. II.) — S. fol. lin., fl. solitariis sessil. Gron. virg. I. 92. (Sp. I.) — Cirsium tuberosum, lactucae capitulis spicatis. Dill. eth. 85. t. 72. f. 83. Jacea non ramosa, tuberosa rad., flor. plurimum rigidis perangustis. Banist. virg. 1927. J. angustifolia, tuber. rad., virginiana. Pluk. alm. 190. t. 424. f. 6. Stoebe virgin. tuberosa angustif., capit. sessilibus. Moris. hist. 3. p. 137. s. 7. t. 27. f. 10. Habitat in America septentrionali. 4. [Sp. I. II.]

Obs. De hac plura cf. in Am. ac. 4. p. 515. n. 8. (Diss. de specificis Canadensium.)

5940. *S. amara* Sp. I.: S. fol. lanceolatis, squamis calycinis apice scariosis obtusis patulis coloratis, flor. terminalibus. Sp. I. S. X. n. 12. (t. c.), Sp. II. S. XII. n. 13. Cirsium inerme, fol. scabris: inferioribus ex sinuato dentatis, squamis calycum subtrotundis membranaceis. Gmel. sib. 2. p. 72. t. 29. Habitat in Sibiria. — Habitus S. alpinae. Folia lanceolata nonnulli decurrentia, superiora integerrima, margine praesertim scabra. Caules angulati. Rami erecti, singuli terminati pedunculis floribusque saepius tribus. Flores magni. Cyani rubri, pappus albus; cal. scariosi (squarrosi Sp. I.) squamis membranaceis mollius ut Centauraeae nonnullae, coloratis; pedunculi 2 s. 3 ramos terminant. [Sp. I. II.]

5941. *S. centauroides* Sp. I.: S. fol. pinnatifidis obliquis (Sp. I. II.) acutis glabris inermissibus, squamis calycinis mucronatis: interioribus membranaceis. Sp. I. S. X. n. 13. Sp. II. S. XII. n. 14. — Jacea serpens, fl. triplicato. Zanon. hist. ex Arduin. (Mant. II. sq.) — Carduus caule ramoso, fol. pinnatif., foliolis dentatis, squamis ex lanceolato spinosis. Gmel. sib. 2. p. 44. t. 17. (Sp. II.) — Cirsium inerme, fol. scabris: infer. pinnatifidis. Gmel. sib. 2. p. 80. t. 35. (Sp. I.) — Habitat in Sibiria. 4. [Sp. I. II.]

„Herba pedalis. Rami alterni (incultae I., in culta” Sp. I.) stricti, fere glabri, flori. Folia utrinque glabra, venosa, acuta, inermissa, lanceolata; dentibus lanceolatis. Folia verticillata s. paginam superiorem, non coelo, sed lateri obvertunt ut in Lactuca scariola (Sp. II.). Cal. ovato-oblongus, imbricatus squamis mucrone inermi; quorum flosculi propiores majores exaridae. Cor. purpurea absque flosculis marginalibus. Stylus flosculis duplo longior, idoque longissimus dicendus (Sp. II.). Habitus Centauraeae moschatae, sed caret flosculis neutris.” Sp. I. II.

5943. *S. arvensis* Sp. I.: S. fol. dentatis spinosis. Fl. succ. I. n. 662. II. 715. Dalib. Paris. 246. Sp. I. S. X. XII. n. 14. Sp. II. n. 16. Carduus rad. repente, fol. lanceolatis dentatis margine aculeatis. Fl. lapp. n. 293. Roy. lugdb. 133. C. vinearum repens, sonchi folio. Bauh. pin. 387. prodr. 156. C. in avena proveniens. Bauh. pin. 377. Ceanothus theophrasti Col. ephr. I. p. 45. t. 45. — Var. β.: Cirsium arvense, sonchi folio, rad. repente, caule tuberoso. Tournef. inst. 448. (Mant. II. sq.) — Habitat in Europae cultis agris. 4. [Sp. I. II.]

„Habitus Cardui est.” Sp. II. Fl. lapp. syn. Bauh. II. cc. — Fl. S. syn. ead. et Col. I. c. (et: C. arvense etc. fl. purpurascens. Toura. 448. Vaill. act. 1718. p. 202., in ed. I.)

MIX. **CARDUUS** S. I.: Cal. ovatus, imbricatus squamis spinosis. S. VI. n. 763. Recept. pilosum. S. X. n. 832., XII. 925.

CARDUUS Vaill. A. G. 1718. Polyantha Vaill. A. G. 1718. Silybum Vaill. A. G. 1718. Cirsium Tournef. 255. Vaill. A. G. 1718. — Eriocephalus Vaill. A. G. 1718. (Sp. G. I.) — CAL. Communis ventricosus, imbricatus: squamis numerosis, lanceolatis, acuminatis, desinentibus saepius (G. I. II.) in aculeum

(spinosis *G. VI.*) — *COR.* Composita tubulosa, uniformis: corollulae hermaphroditae, subaequales, reflexae. — Propria lpetala, infundibulif. tubo tenuissimo, limbo erecto, basi ovato, 5fidis: laciniis linearibus, aequalibus, unica profundius separata. — *STEM.* Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa (*G. VI.*), longit. corollulae, ore 5dentata. — *PIST.* Germen ovatum, coronatum (*G. VI.*). Stylus filif., staminibus longior. Stigma simplex, subulatum, nudum, emarginatum. — *PER.* nullum. Calyx parum connivens. — *SEM.* solitaria, obovata, agona, obliteratis angulis oppositis duobus: Pappo sessilib., longissimo. — *REC.* commune planum, villis lectum (pilosum *G. VI.*). [** *G. I. n.* 630., *II.* 763., *V.* 832., *VI.* 925.] „Conjungo omnia haec genera, cum limitis naturalibus, quibus distingui possint, deficiant; nisi artificialia assumeremus, et ter plura Vaillantianis conficeremus.“ *G. I. II.*

* FOLIIS DECURRENTIBUS.

5944. *C. leucographus Sp. I.*: C. fol. decurrentibus dentatis spinosis, pedunc. nudis longissimis unifloris, cal. spinosis inclinatis. *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. II. S. XII. n. 1.* C. fol. sinuatis aculeatis, caule crispo, pedunc. ifloris. Roy. lugdb. 134. Cirsium maculis argenteis notatum. Tournef. inst. 448. Card. leucographus s. mariae hirsutus, capit. minore. Moris. bles. 244. Habitat in Campania. [*Sp. I. II.*]

5945. *C. lanceolatus Sp. I.*: C. fol. decurr. hastatopinnatis (*pinnatifidus Sp. II. sq.*) hispidis (*spinosis Sp. I.*), lacin. divaricatis, cal. ovatis spinosis villosis, caule piloso. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 2.*, *Fl. succ. II. n. 716.* C. fol. sinuatis decurr.: denticulis superficie spinosis. H. cliff. p. 392. n. 5. *Fl. succ. I. n. 654.* Roy. lugdb. 132. Dalib. paris. 247. C. lanceolatus latifolius Bauh. pin. 385. C. lanc. s. sylvestris dodonaei Bauh. hist. 3. p. 58. Habitat in Europae cultis ruderatis. (*Sp. II.*) — Calycis intimae squamae inermes, setaceae, exaratae. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. utr. q. II. cc. et Moris. hist. 3. p. 153. s. 7. t. 31. f. 7. Tournef. inst. 440. Boerh. lugdb. 1, p. 136. Pont. diss. 124. Eriocephalus vulgaris, capite turbinato, fl. purp. Vaill. act. 1728. p. 205. — *var. α.* fl. albo Tournef.; — *l. nat.* in sylvis, juxta vases et in li. ruderatis vulg. per Eur. — *Obs.*: „Recept. pilosum. Pappus plumosus. Squamae cal. spina subulata terminatae.“

Fl. S. syn. Bauh. utr. q. Vaill. II. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*); — *var. β.* ut *A. H. cl.*

5946. *C. nutans Sp. I.*: C. foliis semidecurrentibus (*G. A. holm.*) spinosis, flor. cernuis; squamis calycinis superne patentibus. *Act. holm.* 1741. p. 204. n. 78. *Fl. succ. I. n. 655.* II. 717. Guett. stamp. 2. p. 321. Dalib. paris. 248. Gmel. sib. 2. p. 42. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* C. fol. sinuatis decurr. marginis spinosis, flor. solitariis nutantibus. H. cliff. p. 393. n. 7. C. nutans Bauh. hist. 3. p. 56. It. gotl. p. 292. et 294. C. spinosissimus latifolius sphaerocephalus vulgaris. Bauh. pin. 385. Habitat in Europa ad pagos. ♂. [*Sp. I. II.*]

„Styli reflexi versus latera.“ *Sp. II.* — „Folia decurr., sed non ad proximae subjectum folium, desinunt enim in medio itinere.“ *Fl. S. I. II.* — „Pedunc. iflori. Flos cernuus, noctu suaveolens, Entomologistis notissimus ob Phalaenas, flores noctu copiose depascentes.“ *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. C. moschatus, fl. amplo, capite deflexo. Pluk. alm. 83. Vaill. act. 1718. p. 193. J. Jo. Bauh. l. c. et Tournef. inst. 440. Boerh. lugdb. 1, p. 136. C. alacus major, fl. rubro mosch., cap. nutante. Moris. hist. 3. p. 153. s. 7. t. 31. f. 6.; — *l. nat.* secus margines viarum squamibus et in incultis agris. — *Obs.*: „Cal. subrotundus, squamis lanceolato-lin. patulis, spina terminatis. Pappus pilosus.“

Act. holm. syn. Jo. Bauh. l. c. — *Fl. S. I. II. syn.* Jo. B., Vaill., II. cc. — *It. gotl. II. cc. descr. brevis.*

5947. *C. acanthoides Sp. I.*: C. fol. decurr. sinuatis margine spinosis, cal. pedunculatis solitariis erectis villosis. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Fl. succ. II. n. 718.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* C. fol. laciniatis: subtus tomentosis, ex margine spinosis, capit. sessilibus congestis aculeatis. Hall. helv. 677. Dalib. paris. 248. C. acanthoides Bauh. hist. 3. p. 59. It. scan. p. 297. C. spinosissimus, capit. minoribus. Raj.

angl. 3. p. 194. C. polyacanthos, capit. longior. et tenuioribus, fol. albicantibus. Moris. hist. 3. p. 153. Habitat in Europae ruderatis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Rad. ☉, albidia. Caulis viridis, erectus, 2- vel 3pedalis, inferne villo rariore adpersus, sulcatus. Rami caule breviores, superne sulcati. Folia pinnatifida sinuata: lobis alternis sinuatis margine spinosis: spinis majoribus et minoribus, albo-florescentibus; supra viridia et glabra, excrepta costa, subtus itidem glabra sed costa villosa; margine valde crispo spinoso et quasi interrupta, decurrentia ad proximae subjecta folia. Cal. ovati, imbricati, squamis subulatis laxis, terminati spina longit. calycis: interioribus squamis brevioribus, Cor. purpureae. Anth. n. virae. Styli purpurei, foveolis longiores, cincti margine annulari. Stigma bifidum.“ *It. scan.* [*Origo.*]

„Differt a C. nutante cal. erectis; a C. crispo cal. solitariis villosis.“ *Sp. I. II.* — „Calycis squamae interiores patententes. Corollulae semi-5fidae, ad infima lacinia fere ad basin separata, ut fere bilabata: labio superiore 4fidis; inferiore simplicif., quod non in C. nutante et crispo. Styli foveolis duplo longiores.“ *Sp. II.* [*Obs. Utrique speciei praeterea comparatur a Linnaeo: in It. scan. l. c., in Fl. S. II., et in Diss. de Pl. hybr. (Am. ac. 3. p. 50.) R.*]

Fl. S. II. syn. Bauh. Moris. II. cc. — *It. scan. syn.* Bauh. l. c. et Vaill. par. 29., Mor. Raj. Hall. II. cc.

5948. *C. crispus Sp. I.*: C. fol. decurr. sinuatis margine spinosis, flor. aggregatis terminalibus. H. cliff. p. 393. n. 6. Roy. lugdb. 133. Dalib. paris. 248., nutantibus. *Fl. succ. I. n. 658.* II. 719., nudis. *Sp. I. n. 6.*, muticis. *S. X. n. 6.*, inermibus. *Sp. II. n. 5.*, squamis inermibus subaristatis patulis. *S. XII. XIII. n. 5.* — C. spinosissimus angustifolius vulgaris Loes. pruss. 43. t. 5. C. caule crispo Bauh. hist. 3. p. 9. Habitat in Europae septentrionalis agris, cultis. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Folia subtus ex albidio-tomentosa venis viridibus exarata. Calycum squamae recurvae, sed non pungentes, ut antecedentia.“ *Sp. II.* — „Caulis viridis. Folia totaliter decurrentia mitia, in caule subpungentia. Pedic. albo-tomentosi. Cal. squarrosus, magnit. Avellanae, squamis supra rugosis.“ *Mant. II. p. 461.* — „Flores non raro occurrunt proliferi, scil. pistillis in foliolum enatis, qui caussantur ab Apidibus capitula inhabitantibus, nisi valde fallor.“ *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. J. Bauh. l. c. et Tournef. inst. 440. Vaill. act. 1718. p. 195. C. spinosiss. angust. vulg. Bauh. pin. 385. Boerh. lugdb. 1. p. 136. C. polyacanthos [*etc. v. n. 6947.*] Raj. hist. 309. Moris. p. 153. Polyacanthos theophrasti Dalech. hist. 1473.; — *var. α.* fl. albo Boerh., β. C. caule crispo, capit. minoribus Boerh.; — *l. nat.* in argeribus fossarum, ad sepes et inter vepres in Succ. Germ. Belg. Angl. — *Obs.*: „Cal. squamae lineares, terminatae spinula. Recept. pilosum. Pappus plumosus.“

Fl. S. syn. Bauh. utr. q.; Loes., Vaill., II. cc. (*et Roy. l. c. in ed. I.*)

5949. *C. polyanthemus Mant. I.*: C. fol. decurrentibus sinuatis ciliatis subtus nudis, flor. pedunculatis congestis. *M. I. p. 109.* S. XII. n. 25. — C. pycnocephalus palustris Triumf. obs. 103. t. 103. Cirsium palustre lanceolatum, alato caule, polyanthemum. Vaill. act. 160. Habitat Romae. ♂. — Similimum C. crispo, ut ab eo difficile distinguatur, sed neque petioli neque folia subtus tomentosa. Caulis C. crispo altior. Fol. profunde runcinata, non rigida, obtusiuscula, ciliata spinis inermibus, excavato-venosa, subtus pallidiora non vero alba. Caulina superiora lanceolata, erosa, decurrentia totaliter, crispae, parumque pungentia. Pedunc. crispif. vix arachnoidel. Flores saepius 3 s. 4, ad apicem sessilibes. Cor. in limbo purpureae, in disco incarnatae. Anth. violaceae. Styli albi. Stigm. purpurea. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

5950. *C. palustris Sp. I.*: C. foliis linearibus (*Fl. S.*) decurrentibus dentatis; margine spinosis, flor. racemosis erectis, pedunc. inermibus. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Fl. succ. II. n. 720.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* C. fol. lin. dentatis spinosissimis, caule crispo spinoso, fl. erectis. Roy. lugdb. 134. *Fl. succ. I. n. 659.* Dalib. paris. 249. C. palustris Bauh. prod. 156. C. spinosissimus erectus angustifolius palustris Moris. hist. 3. p. 153. s. 7. t. 32. f. 13. C.

polycyphalus angustif. Dalech. hist. 1743. Habitat in Europae pratis subpaludosis. (2. Sp. II.) [Sp. I. II.] „Calyx arcte imbricatus, laevis, mucronatus vix conspicuus.” Sp. II. — „Pedunc. in hac pl. inermes sunt,” Fl. S. I. II., „et sem. apud nos plumosa. D. S[olander].” Fl. S. I. II. Fl. S. syn. excl. Dalib., eadem (et: Cirsium pratense polycyph. vulg. Tourn. inst. 448. Vaill. act. 1718. p. 158., Cirs. caule pene nudo, al. crispis obducto, capit. mitibus congestis, Hall. herb. 681., in ed. I.).

5931. **C. pycnocephalus Sp. II.:** C. fol. decurrentibus pinnatifido-sinuatis pubescentibus spinosis, pedunc. nudis tomentosis, cal. deciduis. Sp. II. S. XII. n. 7. — Jacq. hort. t. 44. (Mant. II. sq.) — C. nemorosus italicus Barr. obs. 925. t. 417. C. pycnocephalus sylvestris Triumf. obs. 100. t. 101. Habitat in Europa australi. 2. — Planta quasi media inter C. crispum et Onopordon. Caulis pedalis s. altior, albido-pilosus, crispus totaliter foliorum marginibus utrinque decurrentibus, alternatim flexuosis spinosisque. Fol. radicalia sublancoolata, subsinuata; caulina oblonga, semipinnatif., dentata, utrinque pubesc., subtus albidiora, tomentosa s. sublanata. Pedunc. breves, tomentoso-albi. Cal. magnitudine Avellanae, oblongi, imbricati squamis subulatis erectis patulis subspinosis. Cor. purpurea, limbo erecto, magnit. Serratulae tinctoriae. Differt a C. acanthoides pedunc. nudis nec alatis. Cal. maturi toti decidunt. [Sp. I. II.] „Pedicelli soribus 3 s. 4. Flores flosculi saepius 10.” Mant. II. p. 461.

5932. **C. argentatus Mant. II.:** C. fol. decurrentibus runcinatis spinosis, pedunc. subtomentosis unifloris, cal. ovatis mucronatis inermibus. — Cirsium aegyptiacum minus, fol. ad limbum argenteis. Grange. Habitat in Aegypto. Cult. H. U. — Caul. pedalis, flexuosus, laevis, alterne ramosus. Fol. totaliter decurrentia; margine flexuoso spinoso, dentata spinis pungentibus, adspersa praesertim versus sinus maculis lacteis. Pedunc. terminales, longit. totius plantae, flori, subaphylli, tomentosi, erecti. Calyx ovatus, inermis, magnit. nucis Coryli avellanae: squamis arcte imbricatis, mucronatis: apicibus subulatis, inermibus, erectis, maturus totus decidit cum fructu. Cor. minima, purpurea, mixta pappo, vix dehiscens. Anth. caeruleae. Pappus cinereus. Afinit. C. pycnocephali fol. lacteo-maculatis, pedunc. floris. Figura proxima Hamb. Rauv. it. c. 293. — Cur Aegyptiacae plures maculis lacteis adspersuntur? ut C. marianus, syriacus, peregrinus, Centaurea galactites, Asperugo aegyptiaca? [Mant. II. p. 280.]

5933. **C. dissectus Sp. I.:** C. fol. decurrentibus lanceolatis, denticulis inermibus, cal. spinoso. H. cliff. p. 392. n. 4. (t. e.) Dalib. paris. 249. Sp. I. S. XII. n. 8. — Cirsium anglicum Lob. ic. 583. Dalech. hist. 584. figuratens. Cirs. majus, singulari capit. magno, s. incanum varie dissectum. Bauh. pin. 377. Habitat in Anglia, Gallia. 2. [Sp. I. II.]

„Folia carent omnino aculeis, diversus itaque a C. heterophyllo et helenioides.” Sp. II. „Crescit forte in Angl. Folia et caulis absque omnibus spinis, setis aut hirsutis. Flos terminalis magnus. Squamae cal. spinis terminatae. Recept. setosum, Pappus setosus vix manifeste plumosus.” H. cliff., cum syn. Lob. hist. 314. Dal. c. „fig. tenuis.”

5934. **C. cyanoides Sp. I.:** C. fol. decurr. pinnatifidis linearibus integerrimis inermibus petiolatis, subtus tomentosis. Sp. I. S. XII. n. 9. — [Var. a.] monoclonos Sp. I.: C. caule simplici, fol. pinnatif. rarius denticulatis: infra candidis, squamis calycum lanceolatis ascendentibus. Gmel. sib. 2. p. 42. t. 15. — [Var. β.] polyclonos Sp. I.: C. inermis, caule ramossissimo, fol. infer. pinnatis; superior. linearibus integerrimis; infra candidis, squamis calycum lanceolatis ascendentibus. Gmel. sib. 2. p. 44. t. 16. — Habitat in Tataria. — Folia subaequali tomento, absque serratis aut setis: a. fere Sorbi; β. angustissima et linearia. Calycum squamae lineares, acuminatae, subvillosae: in α. magnitudine Scabiosae, in β. Cyanii. Habitat Jaceae moschatae J. B. 3. p. 34. [Centaurea moschat.] [Sp. I. II.]

5935. **C. canus Mant. I.:** C. fol. decurr. lanceolatis, eroso- (S. XII. sq.) dentatis, ciliato-aculeatis, utrinque

arachnoideo - sub- (S. XII. sq.) villosis. M. I. p. 108. S. XII. XIII. n. 27. — C. tuberosus Jacq. vind. 280. secund. descript. — Cirsium montanum maximum Raj. hist. 305. Cirs. tomentosum rad. bulbosa. Bauh. hist. 3. p. 44. Hab. in Austria. 2. — Rad. fusiformes, aggregatae, carnosae, albae, Sisari. Caul. 3pedalis, viridis, angulatus, arachnoideo. Fol. lanc., subsinuato-dent., spinulis abas vix pungentibus ciliata, utrinque tomento arachnoideo - cana; carinata, in totum decurrentia alis exstantibus. Pedunc. terminales; elong., fol. parvis floribus viridibus. Fl. solitarii, purpurei, Cal. inermes, squamis extus linea alba. Cult. H. U. [Mant. I.]

5936. **C. pectinatus Mant. II.:** C. foliis decurrentibus lanceolatis pinnatifido-pectinatis, pedunc. longissimis, flor. defloratis cernuis. Habitat ---. Enatus cum sem. pensylvanicis (S. XIII.). 3. Cult. H. U. — Caul. bipedalis, erectus, laevis, ut tota planta inermis. Fol. totaliter decurrentia, subtus carina pallida, pinnatifida s. profundissime dentata: dentib. aequalibus, lanceolatis, magnis, integerrimis, subciliatis, spina inermi terminatis, antice basi denticulo deflexo notatis. Pedunculi terminales, longissimi, flori, subaphylli, subtomentosi, Calycis squamae lineares, patulae. Flores magnitudinis Arctii Lappae, purpurei, pistillo longo; filamentis albis erectis; sed deflorati cernui. [Mant. II. p. 279 - 80.]

5937. **C. defloratus S. X.:** C. fol. decurrentibus lanceolatis serratis subsinosis - ciliatis nudis, pedunc. longissimis lauginosis unifloris, Sp. II. S. XII. n. 11., fruct. nutantibus. S. X. n. 9. B. — Jacq. vind. 177. descr. C. fol. rigidis molliter spinosis, scapo longo paucifloro. Hall. herb. 677. t. 18. f. 2. opusc. 220. Cirsium s. Card. angustifolius Bauh. pin. 377. prodr. 155. Cirsium singularibus capitulis parvis. Bauh. pin. 377. Cirs. tertium, montanum primum. Clus. hist. 2. p. 149. Habitat in Helvetiae, Austriae, Monspelii subalpinis. 2. — Similis C. serratuloidi, sed calyces angustiores; folia decurrentia. [Sp. I. II.]

„Fructus nutans non est. Jacq.” S. XII. sq. [Contra S. X.]

5938. **C. monspessulanum Sp. I.:** C. fol. decurr. lanceolatis subrepandis glabris inaequaliter ciliatis, pedunc. alternis, cal. inermibus. Sp. I. S. XII. n. 10. — Gouan. monsp. 422. (Sp. II.) — C. fol. lanc. glabris integris ciliatis decurr., cal. inerm. Sauv. monsp. 79. Card. s. Cirsium monspellanum, fol. longo: glabro. Bauh. hist. 3. p. 44. Cirsium fol. non hirsutis, flor. compactis. Bauh. pin. 377. Cirsium Dod. pempt. 377. Habitat Monspelii. — Habitus C. Serratuloidis. Fol. lanc., utrinque, glabra, glauca, integra: radicalia vire repanda, margine spinis setaceis inaequalibus ciliata. Capitula nonnulla in summitate caulis, pedunculis brevibus. [Sp. I. II.]

5939. **C. tuberosus Sp. I.:** C. fol. sessilibus (petiolatis subdecurrentibus Sp. II. sq.) sub- (Sp. I. II. sq.) pinnatifidis spinosis, caule inermi, flor. solitariis. Sp. I. p. 824. S. X. n. 18. (t. e.) et Sp. II. p. 1154. n. 19. sub sect. 2., S. XII. XIII. n. 19. — Jacq. vind. 280. descr. Gouan. monsp. 423. (Sp. II.) — C. fol. semipinnatis: pinnis semilobis, capit. inermibus singularibus. Sauv. monsp. 292. C. pratensis, asphodeli radice, latifolius. Bauh. pin. 377. Moris. hist. 3. s. 7. t. 29. f. 27. 28. C. bulbosus monspeliensium Lob. ic. 10. — Var. β. Sp. I.: C. pratensis, asphodeli radice, fol. tenuiter incis. Bauh. pin. 377. Jacea aculeata s. tuberosa Tabern. ic. 154. — Habitat Monspelii, Lipsiae, inque Bohemiae, Austriae, Helvetiae inundatis (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Folia inertia (non pungentia), utrinque viridia, laevia: Radicula pinnatif., caeterum caulinis similia; Caulina cordato-lanceolata, dentata, ciliata spinulis inermibus inaequalibus, subdecurrentia. Flos C. heterophylli, sed minor.” Mant. II. p. 461.

5960. **C. parviflorus Mant. II.:** C. foliis basi adnatis lanceolatis nudis erosis ciliato-spinulosis inermibus. M. II. p. 279., S. XIII. p. 605. (c. eod. syn.) — Cirsium pratense alpinum polycyphalum, asphodeli radice. Tournef. inst. 448. Habitat in subalpinis australibus. 2. — Caul. erectus. Fol. adnata basi (vix decurrentia), lanceolata, repando-dentata, nuda, utrinque viridia, ciliata spinis inermibus,

inaequalibus. Flor. terminales, pedunculatae, magnae. Serrat. tinctoriae, albi, stylis longioribus. Calyx ovatus, imbricatus squamis carina nivea, apice spina inermi. [Mant. II.]

2°. FOLII AMPLEXICAULI. (SESSILIBUS Sp. II. sq.)

5961. C. Casabonae Sp. I.: C. fol. sessilibus lanceolatis integerrimis subtus tomentosis (Sp. II.); margine spinis ternatis. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 12. — C. fol. lanceolato-linear. integerr., margine spin. ternatis armato. H. cliff. p. 393. n. 10. Acarna major, caule non folioso. Bauh. pin. 379. A. theophrasti anguillarum Lob. ic. 486. f. 1. Dalech. hist. 1484. Polyanthus casabonae, acarnae similis. Bauh. hist. 3. p. 92. Habitat — in Europa australi. ♂. (Sp. II.) [Sp. I. H.]
H. cliff. syn. ead. et Carduus s. Polyantha vulgaris Tourn. inst. 441. Pont. diss. 126. Polyc. vulg. altissima Vaill. act. 1718. p. 199; — l. nat. o. — Obs.: „Foliorum tomentum est in foliorum parte nuda nunc crassum et croceum, in aliis plantis vix manifestum viride.”

5962. C. stellatus Sp. I.: C. fol. integris sessilibus lanceolatis inermibus (S. XII. sq.), subtus tomentosis: spinis ramosis axillaribus. Roy. lugdb. 133. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. n. 13., flor. sessilibus lateralibus. S. XII. XIII. n. 13. — C. humilis acauleatus, parmicae austriacae foliis. Triumph. obs. 96. t. 96. C. stellatus leucoji lutei foliis. Dodart. mem. 4. p. 261. Habitat — in Europa. [Sp. I. H.]

5963. C. marianus Sp. I.: C. fol. amplexicaulis hastato-pinnatifidis spinosis, cal. apophyllis: spinis canaliculatis duplicato-spinosis. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 14. — Gouan. monsp. 422. (Sp. II.) — C. squamis calycinis margine apiceque spinosis. H. cliff. p. 393. n. 9. H. ups. p. 250. n. 2. Roy. lugdb. 133. Dalib. parisi. 247. Mat. med. n. 316. Sauv. monsp. 291. C. albis maculis notatus vulgaris. Bauh. pin. 251. Leucocarpus pinii, Carduus mariae. Dalech. hist. 1475. Habitat in Angliae, Galliae, Italiae aggeribus, ruderatis. [Sp. I. H.]

Mat. med. syn. Bauh. L. c., l. nat. id. fere. O.
H. cliff. syn. Bauh. Dal. II. cc. et Moris. hist. 3. p. 155. s. 7. t. 30. t. 1. Tourn. inst. 440. Boerh. lugdb. l. p. 136. Pont. diss. 124. C. marianus etc. Bauh. hist. 3. p. 52. C. leucocarpus Dod. pempt. 722., Silybum albis mac. notatum etc. Vaill. act. 1718. p. 219; — var. a. non maculatum Vaill.; — l. nat. id., et ad sepes. — Obs.: „Cal. ventricosus; squamae ovatae, terminatae appendice patulo lanceolato, desinente in spinam validam; latera appendicis spinis minoribus ciliata sunt. Recept. pilosum. Pappus pilosus.”

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. Vaill. II. cc., l. nat. ut Sp. I.

5964. C. syriacus Sp. I.: C. fol. amplexicaulibus (sessilibus H. cl.) angulato-spinosis, flor. solitariis subsessilibus obvallatis foliolis subquinis. H. cliff. p. 393. n. 8. et H. ups. p. 250. n. 3. (t. c.) Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 15. — Gron. orient. 252. C. latifolius echinios obsoletae purpureae ferens. Bauh. pin. 380. (Sp. II.) — C. albis maculis notatus exoticus. Bauh. pin. 381. C. lacteus syriacus Cam. hort. 35. t. 10. — Habitat in Syria, Creta, Hispania. [Sp. I. H.]
„Flores albi sunt; aegyptiis purpureis Forskahlho.” Mant. II. p. 461. (Sim. S. XIII. et Gis. p. 953.)

H. ups. syn. Bauh. Cam. II. [in Sp. I.] ec. et Polyantha major, lanc. folio, fl. purp. Vaill. act. 1718. p. 199; — var. β. fl. albo Tourn. inst. 450.; — l. nat. Creta, Hisp. O.
Obs.: „Radix fibrosa. Caul. bipedalis, parum ramosus. Fol. inferiora obverse ovata, sinuata angulis spinosis, superiora sinuato-dentata, dentibus alternis erectis, alternis reflexis validioribus. Fol. 3 vel 4 calyce circumstant, longa, pinnato-dentata, erectiuscula; vasa foliorum alba.”

H. cliff. syn. ead. et Moris. hist. 3. p. 155. s. 7. t. 30. f. 5. Boerh. lugdb. l. p. 136. Bauh. hist. 3. p. 53., Cnicus albis mac. not., fl. purp. Tourn. inst. 450.; — var. α. fl. albo Tourn.; — l. nat. id. — Obs.: „Cal. in alis fere sessilibus solitarii; foliola 2 majora et 2 saepius minora spinosa adduntur basi calycis. Calycis squamae lanc., spina terminata. Recept. villosum. Pappus pilosus.”

5965. C. eriophorus Sp. I.: C. fol. sessilibus bifariam pinnatifidis: laciniis alternis erectis, cal. globosis,

H. ups. p. 249. n. 1. Sauv. monsp. 290., villosis. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 16. — Mill. ic. t. 293. (S. XII. sq.) — Gouan. monsp. 423. (Sp. II.) — C. fol. sinuatis decurrentibus: denticulis superficique spinosis, cal. lanigeris. Roy. lugdb. 133. Dalib. parisi. 247. C. capite rotundo tomentoso. Bauh. pin. 382. C. tomentosus, Corona fratrum herbariorum. Lob. ic. p. 2. 9. — Var. β. spurius Sp. I.: C. fol. semidecurr. duplicato-pinnatifidis: laciniis alternis erectis, cal. ovatis. H. ups. p. 249. nota. C. tomentosus pyrenaicus, flor. purpureis glomeratis. Tourn. inst. 441? — Habitat in Anglia, Gallia, Hispania, Lusitania. ♂. [Sp. I. H.]
„Caul. bipedalis, ramosus. Radix biennis, altero anno florens. Calyx magnitudine ovi, squamarum apicibus linearibus, horizontalibus, integris, lana intertextis. Fol. pinnato-denticulata, alternis dentibus erectis, alternis reflexis.” H. ups. (cum syn. Roy. l. c. et Guett. flor. 2. p. 236.; Bauh. Lob. II. cc., C. eriophorus Dod. pempt. 723., l. nat. ead.)

„C. fol. semidecurr. [etc. v. c.] ex prioris degeneris semine quotannis in horto excrevit. Facies et folia exacte praecedentis, sed calyce quadruplo minore subfusi et folia semidecurrentia, quod in praecedenti non obtinet; vix tamen has 2 pro specie distinctas haberem; antequam certius innoterit, num alia proveniat et seminibus radium aut disci, vel ex copula hybrida!” H. ups. nota ibid. (cum syn. Tourn. l. c. „?”)

5966. C. altissimus Sp. I.: C. fol. sessilibus pinnatifidis sinuatis serratis inermibus, caule ramosissimo, cal. villosis subserratis. Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 17. Cirsium altissimum, laciniato folio subtus tomentoso. Dill. elth. 81. t. 69. f. 80. Habitat in Carolina. 4. [Sp. I. H.]

5967. C. virginianus Sp. I.: C. fol. lanceolatis spinulosis: subtus tomentosis, caule inermi folioso unifloro. Gron. virg. I. 92. II. 117. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 18. Cirsium minus virginianum, singulari capitulo, caule folioso. Moris. hist. 3. p. 150. Raj. suppl. 197. Habitat in Virginia. [Sp. I. H.]

5968. C. heterophyllus Sp. I.: C. fol. amplexicaulibus (Sp. I. sq.) lanceolatis ciliatis integris laciniatisque, caule subunifloro, calyce acuto (♂. Sp. II. sq.) inermi. H. cliff. p. 392. n. 2. (t. c.) Vir. cliff. p. 80. Fl. suec. I. n. 657. II. 721. Roy. lugdb. 134. Gmel. sib. 2. p. 51. Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. S. XII. n. 20. — Meess. frisl. 339. Gort. ingr. 128. (Sp. II.) — O. ed. d. an. 160. (S. XIII.) — C. cal. inermi, fol. lanc. margine ciliatis. Fl. lapp. n. 292. — Cirsium majus, singulari capite magno s. incanum varie difsectum. Bauh. pin. 377? (Sp. I., „sec. Pluk. Huds.” Mant. II.) — Cirsium britannicum, caule multifloro, foliis inferioribus laciniatis. Scop. ann. 2. p. 60. (Mant. II. sq.) — C. maximum, asphodeli radice. Bauh. pin. 377. (Sp. II.) — Habitat in Europae frigidiore pratis depressis. 4. [Sp. I. H.]

„Caulis sesquipedalis s. brevior: foliis 5 ad 10, non dentatis, ciliatis. Rad. repens.” Sp. I. II., „nodosa s. tuberosa.” Sp. II. — „Rad. repens. Fol. subtus nivea; alia integra, alia laciniata.” S. XIII.

„Folia radice ovali-lance., integerr., terrae incumbentia, forma Cynoglossae; margine setulis non pungentibus ciliato: superne viridita nitida, subtus leviter villosa, pulchre nivea: Caulina longitudinaliter divisa, rara, ex alis eorum saepe ramulus iflorus. Caulis 1-1½ pedalis. El. magnus, cor, belle purpurea.” Fl. lapp. obs. β.

„Folia radice lanc., integerr., margine aequali, setis innoxis aequalibus ciliatum instar dispositis, superne saturate viridita, subtus pubescentia nivea. Caulis iflorus fere nudus, qui iuxta radicem folia divisa et laciniata. Ex summa dia folii saepe folio ad latum caulis sessilibus. Haece dignoscitur facile planta; omnes enim figurae falsae sunt et forte species multiplicata ob folia caulina laciniata.” H. cliff.

„Fol. spinis mitissimis ciliata, viridita, subtus nivea omnino, quod singulariter inter nostrates, et carina acutissima instructa (ed. II.). Pauciora folia incisa sunt; at verò per culturam plura laciniata evadunt.” Fl. S. L. II. (m. m.) — „Caulis pedalis, ad summum 3pedalis fit. Rad. rep.” Fl. S. II.

„Amiciss. Halleri pl. [v. sp. sq.] omnino nostra est.” Fl. S. I.

H. cliff. syn. Cirs. pratense, singulari capit. Maggio 1, 2, 3 etc. Cels. ups. 16., Cirs. helentii fol. cap. magno. Vaill. act. 1718. p. 200.; Cirs. singulari capit. squamato [etc., v. sp. sq.] Bauh. pin. 377. Tourn. inst. 447. Boerh. Lugdb. l. p. 138., Cirs. britannicum repens (etc.) Bauh. hist. 3. p. 46. Raj. hist. 306. Moris. hist. 3. p. 149.; — *l. nat.* in prat. depr. ac succulentis et umbratos Lapp. Succ. Angl. Gall. etc. — *Fl. lapp. syn.* Cels., Vaill., Bauh. utrq., ll. (*in H. Cl.*) cc., Cirsium Rabb. cat. 12. hort. 29. — *Fl. S. I. syn.* Cirsium fol. longe lanc. [etc., v. sp. sq.] Hall. herb. 683. t. 21., Roy. C. Bauh. Cels. Vaill. ll. cc. — *Fl. S. II. syn.* Hall. l. c., C. Bauh. l. (*in Sp. I.*) c. *Obs.* Cf. huc praeterea obs. ad sp. sq., et Prael. ed. G. S. p. 533. — *De pl. upsaliensi:* *Wahlb.* ups. p. 268.

5969. **C. helenioides Sp. I.:** C. fol. amplexicaulibus lanceolatis dentatis: spinulis inaequalibus ciliatis, caule inermi. *Sp. I. S. X. n. 20., Sp. II. S. XII. n. 21.* — C. fol. lanc. dentatis, margine spinul. inaeq. cil., caule laevi. *H. cliff.* p. 392. n. 3. *H. ups.* p. 250. n. 4. Cirsium fol. longe lanc. serratis, subtus tomentosis. Hall. herb. 683. t. 21. Cirs. singulari capit. squamato, vel incanum alterum. Bauh. pin. 377. *Mill. dict.* t. 94. (*Sp. II.*) — Cirs. britannicum, caule unifloro, foliis dentatis. *Scop. ann. 2. p. 60. (Mant. II. sq.)* — Cirs. anglicum, rad. hel-lebori nigri modo fibrosa, folio longo. Bauh. hist. 3. p. 45. ? — *Card. mollis, foliis helenit.* Bauh. pin. 377. *videtur. (Sp. II.)* — Habitat in Anglia, Sibiria. 24. [Sp. I. II.]

„Diff. a Cirsio pratensi Fl. S. I. n. 637. [n. 5968.]: fol. omnibus integris, subtus albis, licet non niveis, margine magis inaequaliter serrato et ciliato; caule altiore magis paniculato, pilis patentibus adperso.“ *H. ups.*

„Antecedenti [n. 5968.] similissimum, sed duplo s. homine altior. Radix vix repens, foliis omnibus indivisis, subtus albis, at non ut illi niveis. Caulis sulcatus (*Sp. I.*), totus foliosus: foliis 40 ad 50, semiamplexice. (auriculis rotundis, reflexis, adnatis), dentatis, ciliatis spinis inermibus.“ *Sp. I. II., ...* „fioribus subulatis.“ *Sp. II.*

„Radix vix repens. Caulis altitudine humana. Folia subtus albidia; nulla laciniata.“ *S. XIII.* — „Distinctus a C. h. et *terpho*; utrumque simul per 20 annos alii.“ *Mant. II. p. 461.*

H. cliff. syn. Cirs. anglicum Raj. hist. 306., Jo. Bauh. l. c.; *H. nat.* in paludibus Angliae freq. „Nec jubet in digna exstat fig.“ — *H. ups. syn. ead. l. nat. ut Sp. I.*

Obs. Cf. n. 5968. *Atinus bene de utraque in Prael. ed. G. S. p. 533.* — *Angliam (et syn.) excludas: Sm. brit. n. 854. R.]*

5970. **C. serratuloides Sp. I.:** C. fol. subamplexicaulibus lanceolatis integris: serraturis spinoso-setaceis, pedunc. unifloris. *Sp. I. S. X. n. 21., Sp. II. S. XII. n. 22.* — *H. ups.* p. 248. n. 1. sub *Serratula.* — *Sauv. monsp.* 79. — *Jacq. vind.* 281. *descr. (Sp. II.)* — C. cal. inermibus acutis, fol. utrinque viridibus firmis integerrimis inaequaliter ciliatis. *Gmel. sib. 2. p. 52. t. 22. et 23. f. 1.* — *Cirsium angustif. non laciniatum Bauh. pin. 377. Cirs. pannonicum primum pratense Clus. hist. 2. p. 148. (Sp. II.)* — *Cirs. singularibus capit. parvis. Bauh. pin. 377. C. tertium, montanum primum. Clus. hist. 2. p. 149. (Sp. I.)* — Habitat in Sibiria, Helvetia, Monspeli. 24. [Sp. I. II.]

„Differt a praecedenti [n. 5969.] simillimo: caule dimidio minore, vix sulcato; fol. angustioribus, floral. lanceolatis nec subulatis.“ *Sp. II.*

„Serratula fol. lanc. integris amplexice: serraturis spinoso-setaceis. — Hab. in Sib., Helv. 24. — Planta ita refert Serratulam [arens.] Fl. succ. l. c. n. 662., ut facile pro var. habuerint; sed praecipue differt: 1. caule altiore et duplo crassiore magisque striato; 2. rad. minime repente; 3. flor. aplo majoribus, sed omnibus partibus similibus, etiam calycis squamis rotundo versus apicem purpureo-carinatis; 4. corollulis erectis nec recurvatis et reflexis; 5. foliis margine integris aequaliter serratis, serraturis ut in altera spinoso-setaceis, nec ullo modo dentatis aut sinuatis; 6. foliis semiamplexice. nec in petiolis desinentibus. Variat fere alio. Burserus hanc eandem in Helvetia reperit et pro Cirsio singularibus capit. parvis Bauh. habuit.“ *H. ups. p. 248-9.* — [*Obs.* Cf. de syn. n. 5937. R.]

5971. **C. tataricus Sp. I.:** C. fol. amplexicaulibus lanceolatis: serraturis spinoso-setaceis, flor. triphyllis. *Sp. I. S. X. n. 22., Sp. II. S. XII. n. 23.* Habitat in Sibiria. 24. [Sp. I. II.]

„Habitus et altitudo C. serratuloideis, ut facile pro variatibus sumeretur, a quo differt foliis duplo latoribus, magis dentatis, vix ac ne vix subtus tomentosis; capit. foliolis 3, rarius duobus obvallatis, nec unico ut ille; fol. basi pungentibus, flor. calyce cylindrico nec globoso; colore florum alio nec purpureo; ad pappo plumoso confenit.“ *Sp. I. II.* „Imprimis vero differt foliis radicalibus pinnatifidis.“ *Sp. I. app. p. 1200. Sp. II. (n. m.)* — „Convenit vero cum Cniculo oleraceo his foliis; calycem squamis carina alba; florum disco fastigiato, nec convexo; sed folia superiora indivisa; flores solitarii, longe pedunculati; folia floralia parva, nec lata concava s. pallida.“ *Sp. II.* — [*Obs.* *Hibridum ex utroque autumnat in Am. ac.* 3. p. 45. (cf.) et *Prael. ed. G. S. p. 553.*]

5972. **C. flavescens Sp. I.:** C. fol. lanceolatis integris inermibus dentatis glabris, flor. aphyllis inermi-spinosis. *Sp. I. S. X. n. 23., Sp. II. S. XII. n. 24.* — Habitat in Hispania. Loefling. — Caulis laevis. Folia lanc., basi attenuata, argute dentata, inermia. Cal. cylindrico-ovati, terminati squamis aciformibus, mitibus, patulis. Cor. albo-flavescens. [Sp. I. II.]

5973. **C. mollis Cent. II.:** C. fol. pinnatifidis linearibus sessilib. (*S. X.*) subtus tomentosis; caule inermi unifloro. *Cent. II. n. 191. in Am. ac. f. p. 328. S. X. n. 9. A., Sp. II. S. XII. n. 25.* — *Jacq. vind.* 276. *descr. (Sp. II.)* — *Jacq. austr. t. 18. (S. XIII.)* — C. mollis, laciniato folio. Bauh. pin. 377. C. mollior primum Clus. hist. 2. p. 151. — Habitat in alpinis Austriae. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Fol. radicalia plura, linearia, pinnatifida, subnervina, subtus albo-tomentosa, supra subpubescentia. Caul. teres, simplex, subtomentosus, inferne parum foliosus, superne subnudus, inermis. Cal. terminalis, majusculus, crassiusculus, squamis mucronato-subulatis non pungentibus. Cor. purpurea. Folia Echinopsis annui sunt.“ *Am. ac.*

Obs. In *S. X. sect. 1.*, post *C. cyanoïden*; habitat.

5974. **C. acaulis Sp. I. app.:** C. acaulis, cal. glabro. *Act. holm.* 1741. p. 204. n. 77. It. gotl. p. 297. Fl. suec. I. n. 656. II. 722. Dalib. paris. 248. *Sp. I. p. 1199. n. 24., Sp. II. S. XII. n. 26.* Carina acaulis, minore purpureo fl. Bauh. pin. 380. Chamaeolon exiguum Bauh. hist. 3. p. 62. Habitat in Europae pascuis apricis depressis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Bauh. utrq. ll. cc. et *Trag.* hist. 852. [et: Cirsium acuale, fl. purp. Tourn. inst. 448. Vaill. act. 1718. p. 201., in ed. I.] — *Act. holm. syn.* Bauh. utrq., Tourn., ll. cc.

„Pl. pumila, diametro sex foliis pedem occupat, sub quibus omnes plantae pereunt, adeoque noxia pratis.“ *Fl. S. II.*

„Carduus in tota insula frequens, quem defectu floris nondum agnovimus, hucusque in Suecia incognitus. Flo. oblonga, alternatim pinnatifida. Caulis 2 pollices altus, saepius subnullus, terminatus capitulo s. calyce vix ventricoso, oblongo, laevi, imbricato; squamis apice mucronatis, neque rigidis, neque pungentibus: interioribus apice purpurascens. Cor. universalis purpurea, flosc. 5fidis, laciniis 2 profundius divisivis.“ *It. gotth. p. 297-8.* [*Origo.*]

MX. CNICUS S. I.: Cal. ovatus, imbricatus squamis ramoso-spinosis, obvallatus bracteis (S. VI.). Corollulae aequales. *S. VI. n. 806. X. 833., XII. 926.*

CNICUS. *Tourn.* 257. *Vaill. A. G. 1718. (S. G. VI.)* — *Acarina Vaill. A. G. 1718.* — *CAL. [Involucrum foliis confirme connexis, includens florem, persistens. G. I.]* Compositus ovatus, bracteis obvallatus (G. VI.), imbricatus squamis ovatis, arctis, terminatis versus apicem calycis in spinas (subulatas G. I. II.) ramosas (G. I-V. mucronatis G. VI.). — *COR.* Composita tubulosa, uniformis (difformis G. II.); corollulae hermaphroditae aequales (in disco; femineae pauciores in radio. G. II.). — *PROPRIA Hermaphroditis (S. G. I.)* infundibuliformis, oblonga: limbo 5fido, erecto, subaequali. — *FEMINIS infundibuliformis tenerior, longior. (G. II.)* — *STAM.* Hermaphroditis (S. G. I.) filamenta 5, capillaria, brevis-sima. Anth. cylindracea, tubulosa, — *PIST.* Hermaphroditis (G. II.) Germen breve, coronatum (S. G. VI.). Stylus fil-

formis, longit. staminum. Stigma oblongum, emarginatum. — *Femineis gemen vix ullum; Stylus nullus; Stigma nullum, (G. II.)* — *PRR.* nullum. Calyx clausus. — *SEM. Hermaproditis (G. II. V.)* solitaria, coronata (*S. G. VI.*). — *Pappus plumosus (G. VI.)*. — *Feminae abortivum. (G. II.)* — *REC.* planum, villosum. [** G. I. p. 245, n. 633, sub ord. I., G. II. p. 418, n. 806, sub ord. 3., V. n. 833, VI. 926.*]

„Cnicus V. corona seminis setacea est. *ACARNAE* corona seminis plumosa est.” *G. I. II.* — „*C. benedictus* interdum gerit in radio flosculos femineos paucos angustiores longiores neutros.” *G. IV. nec ret.*

Obs. In *S. L. G. I.* sub ord. I., ad ord. 3. *relatum in S. II. sq., — huc redux in S. VI.* — *Characterem generis turbavit Centaurea benedicta (Cnicus Tourn. et S. I. - X.). R.*

5975. **C. oleraceus Sp. I.**: C. fol. pinnatifidis carinatis nudis, bracteis subcoloratis integris concavis. *Sp. II. S. XII. n. 1.* — *C. caule erecto, fol. inferior. laciniatis, super. integris, H. cliff. p. 394. n. 2, P. I. suec. I. n. 711., concavis, Sp. I. S. X. n. 2. Fl. suec. II. n. 723.* — *Carduus pratensis Lob. ic. 2. p. 111. latifolius Bauh. pin. 376.* — *Var. β. Sp. I.*: *C. pinnatus latissimus Bauh. pin. 177.* — *Habitat in Europae septentrionalibus pratis subnemososis. 2.* [*Sp. I. II.*]

„*Cal. laterales sessiles, saepius bini, intermedio subpedunculato.*” *Sp. I. II.* — „*Lineola alba secundum carinam squamaram calycis.*” *Sp. II.*

Fl. S. syn. Bauh. Lob. II. [ad a.] cc. (et. Tourn. Vaill. II. cc. in ed. I.)

H. cliff. syn. Cn. pratensis acanthi folio, fl. flavescente Tourn. inst. 450. Pont. diss. 142, C. acanthoides prat., fl. ochroleuco, Vaill. act. 1718. p. 203, Cirs. fibrosum etc. Moris. hist. 3. p. 150. s. 7. t. 29. f. 20.; Card. prat. Bauh. hist. 3. p. 43. latif. Bauh. I. c.; — var. α. fl. purpureo Tourn.; — II. nat. special.

5976. **C. Eristhales Sp. II.**: *C. fol. amplexicaulibus pinnatifid. aristato-serratis; pedunc. cernuis, calyc. glutinosus. Jacq. obs. 28. t. 19. S. XII. XIII. n. 4.* C. fol. amplex. pinnatif. hirsutis, cal. nutantibus glutinosus. *Sp. II. n. 4.* *Carduus fol. amplex. pinnatif. lacin. lanceolatis spinuloso-giliatis, cal. glutin. nut. Jacq. vind. 279. descr. Card. pratensis, fol. tenuibus laciniatis. Bauh. pin. 377.* *Carduo-cirsium maximum profunde laciniatum in foliorum ambitu spinis mollibus hirtum. Pluk. phyt. 154. f. 2. (sed fl. purpureo.) Cirsium acanthoides montanum, fl. flavescente. Tournef. inst. 448.* *Eristhales Dalech. hist. 1094.* *Habitat in Austriae, Galliae pratis subalpinis. 2.* [*Sp. II. c. c.*]

„*Folia pinnato-parvita, sessilia, subtus imprimis pubescentia; Pedunculi aphylli. Flores solitarii, nutantes, lutei; disco convexo longiore.*” *S. XII. XIII.*

5977. **C. ferox Mant. I.**: *Cn. fol. decurrentibus ligulatis dentato-spinosis, caule ramoso erecto. M. I. p. 109. S. XII. XIII. n. 7.* *Ger. prov. 181. descr. Carduus lanceolatus validissimis aculeis. Tournef. inst. 450. Card. lanc. ferocior Bauh. hist. 3. p. 58.* — *Habitat in Europae australis montosis, sterilibus. 3.* [*Mant. I.*]

5978. **C. pygmaeus Sp. II.**: *C. fol. sublinearibus sessilibus confertissimis, calyce inermi, S. XII. XIII. n. 2., caule unifloro. Sp. II. p. 1157-8. n. 2. Jacq. vind. 282. t. 8. descr. Carduus mollis, fol. oblongo, cirsii-capitulo. Bauh. pin. 377. Card. mollior humilis angustif. Clus. hist. 2. p. 151. Habitat in Schneeberg Austriae. 2.* [*Sp. II.*]

5979. **C. Acarna S. X.**: *C. fol. decurrentibus lanceolatis indivisis, cal. pinnato-spinosis. S. X. p. 1201. n. 2. A., Sp. II. p. 1160. S. XII. n. 7. — Gouan. monsp. 423. (Sp. II.) — Carduus Acarna: fol. lanc. dentatis ciliatis decurr.: spinis marginalibus duplicibus. Sp. pl. I. p. 820. n. 1. Carduus caule alato spinoso, fol. spinosis, spinis duplicibus. Roy. lugdb. 133. Acarna major, caule folioso. Bauh. pin. 379. Chamaeleon salmanticensis Clus. hist. 2. p. 155. — Var. β. Sp. I. II.: Acarna humilis, caule folioso. Bauh. pin. 379. Pionomon cretae solonensis Dalech. hist. 1456. — Habitat in Hispaniae arvis (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

„*Habitus Carlinae. Facies Carthami. Caulis simplex, superne corymbosus. Folia adnata, canescentia, ciliata spinis*

geminis transversis flavis. Fl. terminales, demum axillares, sessiles, Cal. oblongi, imbricati squamis apice spinis innoctis, pinnatis ex spinulis 5 patentibus. Cor. parvae, purpurascens.” *Sp. II.*

6980. **C. spinosissimus Sp. I.**: *C. fol. amplexicaulibus sinuato-pinnatis spinosis, caule simplicif. flor. sessilibus. Sp. I. - S. XII. n. 3. Carlinia polycyphalos alba Bauh. pin. 360. Cirsium alpinum spinosissimum, fl. ochroleucis inter flavescens folia congestis. Hall. helv. 679. t. 20. — Cirs. spinosum capitulis in vertice inter foliorum valla congestis nudis inermibus. Gmel. sib. 2. p. 64. t. 25. (Sp. II.) — Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae, Tatariae (Sp. II.).* [*Sp. I. II.*]

„*Flores ochroleuci.*” *Mant. II. sq.* — „*Conf. Carduus pygmaeus Jacq. vind. 282. t. 8. sed monoclonus.*” *Sp. II. [cf. n. 6978. R.]*

5981. **C. Centauroides Sp. I.**: *C. fol. pinnatifidis, squamis calycinis membranaceis. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. n. 5., scariosis, S. XII. n. 5., squamis acuminatis. S. XIII. n. 5. — Carduus inermis, fol. pinnatif. serratis inermibus, squ. cal. membr. acuminato-lanceolatis. H. cliff. p. 392. n. 1. Vir. cliff. p. 80. Centauroium majus, foliis cynarae cornuti. Moris. hist. 3. p. 131. s. 7. t. 25. f. 2. Habitat in Pyrenaeis. 2.* [*Sp. I. II.*]

„*H. cliff. syn. Centauroium foliis cynarae Corn. canad. 72. t. 73. Tourn. inst. 449. Boerh. lugdb. I. p. 143., Moris. I. c.; — I. nat. id.*

5982. **C. cernuus Sp. I.**: *C. fol. cordatis, petiolis crispis spinosis amplexicaulis, flor. cernuis, H. ups. p. 251. n. 2. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. n. 6., cal. scariosis. S. XII. XIII. n. 6. — Carduus fol. ex cordato-lanceolatis margine serratis et spinosis, squamis calycum membranaceis laceris spinosis, capit. nutantibus. Gmel. sib. 2. p. 47. t. 19. Habitat in Sibiria. 2.* [*Sp. I. II.*]

„*Hab. in Sib., ♂ forte. Rad. 24 saepius. Fol. cordata, Arctii, venosa, subtus subtomentosa, alba, denticulata, inferne spinulosa. Pedunc. alati, inferne amplexicaulis latioris, spinis pungentibus dentatis. Caulis humanae altitudinis striatus, cinereus striis concavis purpureis; superne paniculatus. Flores magni, nutantes. Calyx imbricatus, squamis reflexis: infimis subulatis, summis membranaceo-cochleatis; intermediis membranaceo-cochleatis apice subulatis. Flosculi aequales lutei cum staminibus et pistillis longioribus.”* *H. ups. (absq. syn.)*

5983. **C. uniflorus Mant. II. app.**: *C. cal. scarioso villosu, fol. pinnatifidis. M. II. p. 572., S. XIII. p. 607. (c. cod. syn.) — Centaurea cal. membranaceis, fol. pinnatifidis dentatis. Gmel. sib. 2. p. 86. t. 38. — Habitat in Sibiria. 2. — Caulis bipedalis, erectus, subulatus, crassitie digiti minoris, vix lanuginosus, iflorus. Fol. plurima, inferna, sessilia, subnecescentia, pinnatifida laciniis alternis; superiora minoria, integriora. Radicella magna, petiolata, laciniata laciniis lanceolatis, serratis. Flos terminalis, absque pedunculo, unicus. Calyx magnus, globosus; imbricatus squamis scariosis, laxis, ovatis; villosis, griseis. Corolla magna, violacea; hermaproditia. Flosculi 6fidi, laciniis linearibus, acutis, Stam. alba, corolla longiora. Stylus staminibus longior, filiformis, violaceus. Flosculi steriles nulli.* [*Mant. II. app.*]

MXI. ONOPORDUM G. I.: *Receptaculum nudum (javosum S. XII. sq.). Cal. squamae mucronatae. S. VI. n. 762., X. 834., XII. 927.*

ONOPORDUM Vaill. A. G. 1718. f. 37. Cardui species Tournef.

253. — *CAL.* Communis subrotundus, ventricosus, imbricatus: squamis numerosis, spinosis, undique prominentibus. — *COR.* Composita tubulosa, uniformis: corollulae hermaproditae, aequales. — *PROPIA* petalata, infundibuliformis: tubo tenuissimo: limbo erecto, ventricoso, 6fido: lacin. aequalibus, unico profundius separata. — *STAM.* Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, longit. corollae, 5dentata. — *PIST.* Germen ovatum, coronatum (*S. G. VI.*). Stylus filif., staminibus longior. Stigma coronatum. — *PRR.* nullum. Calyx leviter connivens. — *SEM.* solitaria. Pappus capillaris. — *REC.* nudum, planum, punctatum, reticulatum (cellulis membranaceis 4gonis reticulatum favi instar. *G. VI.*).

[** G. I. n. 629., II. 762., V. 834., VI. 927. t. c.*]

5984. **O. Acanthium** Sp. I.: O. cal. squarrosis: *spinis subulatis* (S. X. sq. squamis patentibus S. XII. sq.), fol. ovato-oblongis sinuatis. Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 724. O. fol. decurrentibus marginis spinosis. H. cliff. p. 393. n. 1. Fl. succ. I. n. 653. Roy. lugdb. 134. Dalib. paris. 246. Spina alba tomentosa latifolia sylvestris Bauh. pin. 382. Loes. pruss. 261. t. 82. Acanthium Dod. pempt. 721. Habitat in Europae ruderalis, cultis. ♂. [Sp. I. II.]

„Pl. canescenti-virens; caule alii rectis ad ipsum calycem excurrentibus; calyce squ. patentibus subulatis.“ S. XII. XIII. H. cliff. syn. O. vulgare, fl. purp. Vaill. act. 1718. p. 193., Card. tomentosus acanthi folio, vulg. Tourn. inst. 411. Boerh. lugdb. 1. p. 137. Pont. diss. 125., C. alatus tomentosus latif. vulg. Moris. hist. 3. p. 152. s. 7. t. 30. f. 1., Bauh. Dod. II. cc., Spina alba sylv. fuchsii Bauh. hist. 3. p. 54.; — varr. α. fl. suaverubente Vaill. paris. 28., β. fl. albo Tourn., γ. totus viridis Vaill. paris.

Fl. S. syn. Tourn., C. Bauh., Dod., II. cc. (et: Loes. I. c. in ed. II., Roy. Vaill. II. cc. in ed. I.)

5985. **O. illyricum** Sp. I.: O. cal. squarrosis: *spinis lanceolatis* (S. X. sq. squam. inferioribus runcinatis S. XII. sq.), fol. pinnatifidis linearibus. Sp. I. n. 2., lanceolatis. S. X-XIII. n. 2. — *Gouan. monsp.* 424. (Sp. II.) — O. fol. decurrentibus ligulatis pinnatifidis. Sauv. monsp. 290. Spina tomentosa altera spinosior Bauh. pin. 382. Carduus, quibusdam dictus acanthium illyricum Bauh. hist. 3. p. 55. Acanth. illyricum Lob. ic. I. Barr. ic. 501. (Sp. II.) — Habitat in Europa australi. [Sp. I. II.]

„Folia vix caule latiora. Sauv.“ Sp. I. II. — „Calycis squamae latiores apice purpurascetes.“ Sp. I. II. — „Planta cinereo-cana; caule alii undulatis infra calycem spatio desinentibus; calyce squamis inferioribus reflexo-uncinatis, lanceolatis.“ S. XII. XIII.

5986. **O. arabicum** Sp. I.: O. cal. imbricatis. H. ups. p. 249. n. 1. Sp. I-S. XII. n. 3. Carduus tomentosus, acanthi folio, altissimus lusitanicus. Tourn. inst. 441. C. tomentosus, acanthium dictus, arabicus. Pluk. alm. 85. t. 154. f. 5. — *C. tomentosus, acanthi folio, altiss. lusit. Barr. ic.* 501. (Sp. II.) — Acanthium altiss. lusitanicum Moris. hist. 3. p. 153. — Habitat in Lusitania, G. Narbonensi. ♂. [Sp. I. II.]

„Hab. in Lus. ♂. Diff. ab O. vulgari, Fl. S. I. n. 653., foliis magis tomentosis albis, minus ramosis caule et calycis squamis non squarrosis.“ H. ups. (cum syn. Tourn. Moris. II. cc.)

5987. **O. acaulon** Sp. II.: O. sub- (Sp. II.) acaule. Sp. II-S. XIII. n. 4. O. acaulon ferme, fl. albicante. Juss. Vaill. act. 153. Hall. goett. 357. Habitat ---. [Sp. II.]

„Folia O. illyrici, tomentosa-albida. Caulis omnino nullus. Calyx unus sessilis ad radicem, dein alii laterales calyce enascuntur pariter sessiles.“ S. XII. XIII.

MXII. CYNARA S. I. (em.). Cal. dilatatus, imbricatus squamis carnosus, emarginatus cum acumine. S. VI. n. 764., X. n. 835., XII. 928.

CYNARA Vaill. A. G. 1718. Cynara Tournef. 254. [et L. S. I. R.] — CAL. Communis ventricosus, imbricatus: squamis numerosis, subrotundis, carnosus, acetis apice appendiceulo squamiformi (G. VI.); patente; majori, subrotundo, canalliculato (G. VI.), emarginato cum spina. — COR. Composita tubulosa, uniformis: corollulae hermaphroditae, subaequales. — Propria Ipetala, infundibulif: tubo tenuissimo; limbo erecto, ovato, 5fido; laciniis linearibus, altera profundius separata. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, longit. corollulae, 5dentata. — PIST. Germen subovatum, coronatum (♂. G. VI.). Stylus bifid., staminibus longior. Stigma simplex, oblongum, emarginatum. — PER. nullum. Calyx parum connivens. — SEM. solitaria, oblongo-ovata, 4gyro-compressa. Pappus sessilis, longus. — REC. commune planum (♂. G. VI.), setosum.

[* G. I. n. 631., II. 764., V. 835., VI. 928., t. e.]

5988. **C. Scolymus** Sp. I.: C. fol. subsupinis pinnatis indivisive, calycinis squamis ovatis. Sp. I-S. XII. n. 1. — *Gouan. monsp.* 425. (Sp. II.) — C. fol. pinna-

tis: laciniis serratis. H. cliff. p. 394. n. 1. H. ups. p. 251. n. 1. Roy. lugdb. 135. Cynara sylvestris latifolia Bauh. pin. 384. — Var. β. Sp. I.: C. hortensis aculeata Bauh. pin. 383. Scolymus dioscoridis Clus. hist. 2. p. 153. — Var. γ. Sp. I.: C. hortensis, fol. non aculeatis. Bauh. pin. 383. — Habitat in G. Narbonensis, Italiae, Siciliae agris. ♀.

H. ups. syn. Bauh. Clus. II. (ad α.) cc.; — var. β. cum syn. Bauh. Tab. II. (ad sp. sq. cc.); — l. nat. ut H. cl. ♀. H. cliff. syn. C. sylv. latif. Vaill. act. 1718. p. 198. Bauh. l. c. Tourn. inst. 442. Scol. diosc. S. C. sylvestris Dalech. hist. 1437., Carduus s. scol. sylv. Bauh. hist. 3. p. 52.; — varr. α. ut β. Sp., add. Carduus s. Sc. sativus spinosus et non spinosus Bauh. hist. 3. p. 48.; — β. ut γ. Sp. I., add. Boerh. lugdb. 1. p. 139. Pont. diss. 126., Carduus domesticus, cap. majore etc. Moris. hist. 3. p. 157. s. 7. t. 33. f. 1., — γ. C. spinosa, cujus pediculi act. Bauh. [n. d. id.], — δ. C. maxima arglica Bauh. pin. 383.; — l. nat. id., „in agris lactis.“

5989. **C. Cardunculus** Sp. I.: C. fol. spinosis: omnibus pinnatifidis, calycis squamis subulatis. Sp. I-S. XII. n. 2. C. fol. pinnatis: folioli: oblongis indivisis, caule spinoso. Sauv. meth. 239. C. spinosa, cujus pediculi esistantur. Bauh. pin. 383. Scolymus aculeatus Tabern. hist. 1075. — Habitat in Creta. ♀. — Hybridam s. natam ex praecedentis semine asseverat Jo. Bauh. Flos saturatae caeruleus corollis et pistillis, at stamina grisea. [Sp. I. II.]

Obs. Est Carduus ille edulis Veterum: Gis. p. 352.

5990. **C. humilis** Sp. I.: C. fol. spinosis pinnatifidis subtus tomentosis, cal. squamis subulatis. Sp. I-S. XII. n. 3. Cynara sylvestris baetica Clus. cur. 35. Carduus tingitanus, fl. magno caeruleo; folio actractylidis divisa subtus incano, spinis durioribus horrido. Pluk. alm. 85. t. 81. f. 2. Card. humilis tingit. caeruleus, magno strobilo, tenuis laciniatus. Moris. hist. 3. p. 158. Habitat in agro Tingitano, in Baetica. ♀. [Sp. I. II.]

„Semina, in hac specie minore, reliquis longe majora et singularia.“ Sp. I. II. — „Caulis longit. vix foliorum. Calyx ovato-oblongus squamis patentibus. Conf. Carduus andelastiacus Pluk. alm. 85. t. 19. Moris. hist. 3. p. 158.“ Sp. I. II.

5991. **C. acaulis** Sp. II.: C. acaulis, fol. pinnatis inermibus supra glabris. Sp. II. S. XII. n. 4. Cynara acaulis tunetana, Tafga dicta, magno fl. suaviter olente. Till. pis. 41. t. 20. Habitat in Barbaria. ♀. [Sp. II.]

MXIII. CARLINA S. I.: Calyx (latus, S. VI.) radiatus squamis marginalibus longis, coloratis. S. VI. n. 766. (t. e.), X. n. 836., XII. 929.

CARLINA Tournef. 283. Vaill. A. G. 1718. — *Carlinoidea* Vaill. A. G. 1718. (G. I-V. S. II.) — CAL. Communis ventricosus, radiatus (G. VI.). imbricatus: squamis numerosis, laxis (G. VI.), acutis, quarum interiores in orbem positae, longissimae, patentes, nitidae, coloratae, radiantes forem compositum. — COR. Composita uniformis, tubulosa: corollulae hermaphroditae aequales. — Propria Ipetala, infundibulif: tubo tenui; limbo campanulato (infundibulif. G. VI.), 5fido. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen breve, coronatum (♂. G. VI.). Stylus filif., longit. staminum. Stigma oblongum, bifidum vel integrum. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, tetriscula, villosa (♂. G. VI.). Pappus plumosus ramosus (G. VI.). — REC. planum, patetis sive setis tectum (paleis fernis fissis, G. VI.).

[* G. I. n. 634., II. 766., V. 836., VI. 929., t. e.]

„Carlinae Vaill. corona seminis pappus ramosus et plumosus est. Carlinoidea Vaill. corona seminis obsoleta est.“ G. I-V.

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 351.

5992. **C. acaulis** Sp. I.: C. caule unifloro flore brevior. Sp. I-S. XII. n. 1. C. caule 1 fl. H. cliff. p. 395. n. 1. H. ups. p. 252. n. 1. Mat. med. n. 378. Roy. lugdb. 135. Sauv. monsp. 293. — *Gouan. monsp.* 426. (Sp. II.) — C. acaulis, magno fl. albo. Bauh. pin. 380. Chamaeleon albus dioscor., Ixia theophr. Clus. hist. 2. p. 155. Cam. epit. 428. Habitat in Italiae, Germania montibus apricis (Sp. II.). ♀. [Sp. I. II.]

„Si planta in olla confertim servetur, caulis fit pedalis, at in aprico semper vix manifestus. H. ups. [Cf. de var. caulescente Praed. ed. G. s. p. 552.]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., l. nat. id. 2. — Off. Rad. Carlinae s. Cardopatae.

H. ups. syn. Bauh. Clus. Cam. ll. cc., l. nat. id.
H. cliff. syn. C. acaulos etc. Bauh. l. c. Vaill. act. 1718. p. 220. Tourn. inst. 500. Boerh. Lugdb. l. p. 101. Pont. diss. 167. C. altera Bauh. hist. 3. p. 64. Dod. pempt. 101. C. vulgo Caes. syst. 526., Clus. l. c., Carduus xeranthemos, fl. albo ampl., acaulis. Moris. hist. 3. p. 162.; — var. a. fl. purpureo T. — l. nat. in pascuis steril., montosis, sepibus, Germ., Ital.; G. narb.

5993. C. lanata Sp. I.: C. caule bifido, calyc. sanguineis terminalibus; primo axillari sessili. S. XII. XIII. n. 2. — C. caule submultifloro lanato, cal. radio purpureis. Sp. II. n. 2. — C. caule sub-lyflore flore longiore lanato, radio cal. purpureo. S. X. n. 2. — C. caule trifloro dichotomo; intermedio sessili. Sauv. monsp. 293. Sp. I. n. 2. — Gouan. monsp. 426. C. fl. purpureo rubente patulo. T. — Gard. air. 86. t. 21. Acarna atractylidis folio; amplo flore. Barr. ic. 483. (Sp. II.) — Carlina squ. calyc. terminalibus purpureo-rubentibus, flor. inferioribus proliferis. Ger. prov. 183. (Mant. II. sq.) — Acarna fl. purpureo rubente patulo. Bauh. pin. 379. Acanthoides parva apula Col. ephr. l. p. 29. t. 27. f. 2. — Habitat in Italia. G. Narbonensi. C.

[† Sp. I. Sp. II.]
„Calyc squamis lateralibus inermibus.“ Sp. I. II. „interioribus purpureis, caeterum triplo major quam C. vulgaris. Rami simplices interdum ex alio proveniunt. Planta deflorata exiit lanam. Succo scatet sanguineo.“ Sp. II.
„Radius floris purp. Deflorata lanam exiit.“ S. X.
„Calycis squamae verae terminantur omnes spina simplicissima; in reliquis autem spiniae compositae sunt.“ S. XII, XIII.
„Flos primus sessilis ex caulis divisors; ramorum terminales minores.“ Mant. II. p. 462.

5994. C. corymbosa Sp. I. Add.: C. caule multifloro subdiviso, flor. sessilibus; Roy. lugdb. 135. Sp. I. n. 3., ... calyc. radio flavis. Sp. II. S. XII. n. 3., ... sulfureis. S. X. n. 3. Acarna capitula parvis luteis in umbella. Bauh. pin. 379. Acarna apula umbellata Colum. ephr. l. p. 28. t. 27. — Var. β. Sp. II.: C. sylvestris multicaulis, fl. flavo, rad. perenni. Raj. extr. 86. C. sylvestris, fl. aureo, perennis. Tourn. inst. 500. C. patula, atractylis folio et facie. Tourn. inst. 500. — Habitat in Italiae versuris a mare non remotis (Sp. II.). 2 (C. Sp. I.). [Sp. I. II.]
„Caulis magis lanatus. Flores pauciores quam in C. vulgaris.“ Ger. — Mant. II. p. 462.

Obs. Nom. tris. Injus et sq. in Sp. I. p. 828. commutata sunt, quod corr. ibid. in Add. et in S. X.

5995. C. vulgaris Sp. I. Add.: C. caule multifloro corymboso, flor. terminalibus, Sp. I. S. X. n. 4., Fl. succ. II. n. 725., ... cal. radio albo. Sp. II. S. XII. n. 4. — C. caule multif. corymb. H. cliff. p. 395. n. 2. Fl. succ. l. n. 652. Roy. lugdb. 135. Gmel. sib. 2. p. 82. C. sylvestris vulgaris Clus. hist. 2. p. 155. Cnicus sylv. spinosior Bauh. pin. 378. Atractylis mitior Fuchs. hist. 121. Habitat in Europae montosis, aridis, sabulosis. (β. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Vivas observent Botanici australes, qui queant n. 5993-5., demto colore, rite distinguant.“ Sp. II.
„Sicca persistit postquam perit matura, etiam toto altero anno, triste spectaculum.“ Fl. S. II. 5.
Fl. S. syn. C. Bauh. Clus. Fuchs, ll. cc. (et Roy. Tourn. Vaill. ll. cc., in ed. I.)

H. cliff. syn. Bauh. Clus. ll. cc. et Vaill. act. 1718. p. 220. Tourn. inst. 500. Boerh. Lugdb. l. p. 101. Dod. pempt. 728. ... (s. Atractylis) Bauh. hist. 3. p. 84., Carthamus sylv. Caes. syst. 532., Carduus xeranthemos fl. luteo etc. Moris. hist. 3. p. 162.; — var. α. Card. monstrosus figura cornuopae Bauh. pin. 379., — β. C. sylv. fl. aureo etc. Herm. Lugdb. 121. Tourn. l. [ad n. 5994. β.] c. Boerh. Lugdb. l. p. 500., Card. xeranth. vulgaris annuus Moris. l. c., — γ. C. patula [v. n. 5994. β.] Tourn. l. c. Vaill. p. 221.; — l. nat. in l. steriliss. montosis et inculctis vulg. per Eur. — Obs.: „Inquirant botanici, an β. γ. suf-

ficienter distingu., vel an sola, ut nobis videtur, var. In pl. vulgari rami floere proprio fastigati sunt, at in β. γ. rami longiores caule, uti ramuli ramo.“

5996. C. racemosa Sp. I.: C. flor. sessilibus lateralibus paucissimis. Sauv. meth. 293. Sp. I. S. XII. n. 5. — Gouan. monsp. 426. descr. (Sp. II.) — C. squamis cal. terminalibus longioribus, flor. inferioribus proliferis. Ger. prov. 184. (Mant. II. sq.) — C. sylvestris minor hispanica Clus. hist. 2. p. 157. Acarna fl. luteo patulo. Bauh. pin. 379. Habitat in Hispaniae desertis. C. [Sp. I. II.]

5997. C. pyrenaica Sp. I.: C. caule multifloro, fol. decurrentibus, Sp. I. S. XII. n. 6., ... runcinatis. Mant. II. p. 462. S. XIII. n. 6. — Carduus tomentosus pyrenaicus spinosissimus, fl. albo. Burs. XXI. 43. Habitat in Pyrenaeis versus Hispaniam copiose. — Habitus Onopordi, magnitudo antecedens [n. 5996.]. Tota planta villis lanata. Fol. pinnata, lobis rotundatis, spinisque validis armatis, decurrentia per caulem totaliter spinis aequae validis, Cal. copiosi in summo caule: squamis lanceolatis, longit. floris, mucronatis: inferior. longioribus, membranaceis, lanceolatis, albis. [Sp. I. II.]

„Folia utrinque tomentosa.“ Mant. II. sq., „pinnis sessilibus hastatis dentatis, apicibus omnibus spinae flavescente. Calyces vix majores Card. pycnocephalo: squamis laxis, spinosis, erectis, scariosis, angusto-lanceolatis, vix calycis longitudine. Flores purpurascetes.“ S. XIII.

5998. C. atractylodes Pl. afr.: C. caule subdiviso (Am. ac.) ramoso, cal. spinis ciliatis. Pl. afr. n. 46. in Am. ac. 6. p. 96., Sp. II. S. XII. n. 7. C. polycephalos, polyacanthae vulgari similis, aethiopica. Pluk. alm. 86. t. 273. f. 4. mala. Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

„Gorteriae species.“ Mant. II. — „Forte Gorteriae aut Atractylidis species, videnda iterum.“ S. XIII.

„Statura Atractylidis. Caulis parum ramosus, albo-villosus. Folia Cardui, angusta, spinosa. Calyces in pedunc. brevissimis, imbricatis, echinatis, et spinis ciliatis. Cor. flavae. Sem. margine coronata. Recept. paleaceum.“ Am. ac., cum syn. Pluk. „mala.“

MXIV. **ATRACTYLIS G. I.**: Cor. radiata, corollis radii 5dentatis. S. VI. n. 756., X. n. 837., XII. 930.

ATRACTYLIS. Crocodioides Vaill. 1718. f. 9. — CAL. Exterior polyphyllus, linearis, major, exasperatus, persistens, communem incarcerationis. — [Involucrum foliorum, platum, linearem, apice conniventium (G. I. II.), lateribus exasperatum, persistentium, G. I. V.] — Cal. communis ovatus, imbricatus: squamis oblongis, plurimis, lanceolatis, conniventibus, inermibus. — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae, numerosae, tubulosae in disco: hermaphroditae ligulatae in radio. Propria disci infundibulif., 5fida: radii ligulata, plana, 5dentata. — STAM. Flosculus disci: Filam. 5, capillaria, brevissima; anth. cylindracea, tubulosa. — Flosculus radii: Filam. 5, capillaria, brevissima; anth. cylindr., tubulosa. — PIST. Flosculus disci: Germen brevissimum, coronatum (β. G. VI.). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum. — Flosculus radii, simillimum disci, sed obsoletum emarcidum (stigm. 3, reflexa. G. I.) — PBR. nullum. Calyx connivens. — SEM. Flosculus disci turbinate compressa, pappo plumoso. Flosculus radii praedictis similia. — RECP. platum, villisum.

[G. I. n. 635., * II. n. 756., V. 837., VI. 930., i. e.]
„Char. gen. nititur descr. et fide Vaillantii.“ G. I. — „Atr. cancellata rarius radio instruitur.“ G. VI.

5999. A. gummifera Sp. I.: A. fl. acauli. Sp. I. S. XII. n. 1. Cnicus carlinae folio, acaulis gummifer acautus. Tourn. cor. 33. Carlina acaulis gummifera Bauh. pin. 380. Carduus pinea theophrasti Alp. exch. t. 124. 125. Chameleo albus dioscoridis Colum. ephr. l. p. 1. t. 12. Habitat in Creta, Italia. [Sp. I. II.]

Obs. Cf. huc (et ad sq.) Loeffl. p. 54.

6000. A. humilis Sp. I.: A. fol. dentato-sinuatis, flore radiato: obvallato involucre patente, caule herbae. Sp. I. S. XII. n. 2. — A. radiata: squamis calycinis truncatis cum spinula setacea. Loeffl. it. p. 161. descr.

(S. X. sq.) — *Cnicus aculeatus purpureus humilior* Tourn. inst. 451. *Crocodyloides atractylidis folio, fl. purpureo coronato.* Vaill. act. 1718. p. 172. — *Var. β. Sp. II.: Carlina minima caulodes hispanica* Barr. var. 1127. t. 592. — Habitat Madriti in collibus. ♂. — Habitus A. cancellatae, sed folia sinuata. Flos radiatus. Calycis squamae mucronatae. Involucrum ex foliis veris patentibus.

[Sp. I. II.]

„Var. β. differt calycis squamis ovatis nec retusis, quamvis spinula terminatis.” Sp. II.

Obs. Cf. descr. compl. *Loefl. l. c.*, et *ib. p. 47. 51. 59. et saepius, de hac et sp. sq.*

6001. A. cancellata Sp. I.: A. invol. cancellatis ventricosis linearibus dentatis, cal. ovatis, flor. fuscus. Sp. I-S. XII. n. 3. A. fol. linear. dentatis, cal. conniventibus. H. cliff. p. 395. n. 1. Roy. lugdb. 137. — A. fl. radiato nudo, cal. inermi involucre connivente obtecto. *Loefl. it. p. 162. descr. (S. X. sq.)* — Acarna capitulis globosis Bauh. pin. 379. Eryngium parvum palmare, foliis serratis. Moris. hist. 3. p. 166. s. 7. t. 36. f. 16. Carduus parvus Bauh. hist. 3. p. 93. Raj. hist. 316. C. minimus Alp. exot. 254. Habitat in Hispaniae, Siciliae, Cretae agris. ♂. — Receptaculum tectum paleis coalitis. (*Loefl. p. 294.*) Pappus plumosus, basi quasi monophyllus sub florescentia, corollulis longior. *Loefling.* [Sp. I. II.]

„Caulis palmaris, simplex, albo-araneosus: Ramis ex aliis 2 ultimis. Folia lineari-lanceolata, ciliata, araneosa. Flos terminalis, cinctus Bracteis 3, patentibus, et inclusus 8 conniventibus, in peripheriam globosam inflatum, quorum 3 alternae apice recurvae. Bractae singulae lineares, pinnato-dentatae dentibus bifurcatis. Cor. parva, caerulea, fuscus, rarius radio. Involucrum cancellatum, naturae stupendum artificium, muscas arctet.” S. XII. XIII. — „Cor. parva, interdum fusculo unico ligulato radiata.” *Mant. II.*

H. cliff. syn. *Crocodyloides exigua, purpurasc. fl.* Vaill. act. 1718. p. 207. *Cnicus exiguus, cap. cancellato, sem. tomentoso.* Tourn. inst. 451. Boerh. lugdb. l. p. 140. Bauh. utrq. Raj. Mor. Alp. II. cc.; — *l. nat. id.* „Sic. circa arcem Puzzuau.”

MXV. **CARTHAMUS S.I.**: Cal. ovatus, imbricatus squamis apice subovato-foliaceis. S. VI. n. 765. G. 538. XII. 931.

CARTHAMUS Tournef. 248. Vaill. A. G. 1718. Atractylis Vaill. A. G. 1718. Carthamoides Vaill. A. G. 1718. — CAL. Communis ovatus, imbricatus: squamis numerosis, inferne arctis, auctis apice appendice foliaceo, subovato, plano, patente, obtuso (G. VI.). — COR. Composita uniformis, tubulosa: corollulae hermaphroditae, aequales. — Propria lpetala, infundibulif. limbo spartito, erecto, subaequali. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen brevissimum. Stylus filit, staminibus longior. Stigma simplex. — PER. nullum. Calyx connivens. — SEM. solitaria. — REC. planum, pilosum, pilis semine longioribus. — OBS. Carthami Vaill. semen fere nudum est. Atractylis V. semen corona obsoleta gaudet, Carthamoidis V. semen corona pilosa instruitur. [* G. I. n. 632., II. 765., V. 538., VI. 931.]

6002. C. tinctorius Sp. I.: C. fol. ovatis integris serrato-aculeatis. H. cliff. p. 394. n. 1. H. ups. p. 251. n. 1. Mat. med. n. 377. Sp. I-S. XII. n. 1. — *Hasselq. it. 483. (Sp. II.)* — *Cnicus sativus s. carthamus officinarum* Bauh. pin. 378. — *Rumph. amb. 5. t. 79. (S. X. sq.)* — *Cn. vulgaris* Clus. hist. 2. p. 152. — Habitat in Aegypto. ♂. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — H. ups. syn. Bauh. Clus. II. cc., Succi Safflor. — *l. nat. utrq. id.*

H. cliff. syn. C. officina. f. croceo Tourn. inst. 457. Vaill. act. 1718. p. 216. Boerh. lugdb. l. p. 139. Pont. diss. 152. C. Bauh. Clus. II. cc. et Moris. hist. 3. p. 145. s. 7. t. 27. l. 1. „Dod. pempt. 362., Bauh. hist. 3. p. 79., Cn. sativus s. Crocum sarraecenum Caes. syst. 532. — var. α. fl. albedo T.; — *l. nat. id.* „ut fertur.”

Obs. Non irriganda est, sec. H. ups. et *Præcl. ed. G. S. p. 532.*

6003. C. lanatus Sp. I.: C. caule piloso, superne lanato, fol. inferior. pinnatifidis, summis amplexicaulis dentatis. H. ups. p. 251. n. 2. Sauv. monsp. 292. Sp. I-S. XII. n. 2. — *Gouan. monsp. 427. (Sp. II.)* — C. fol. amplexic. acuminato-dentatis. H. cliff. p. 394. n. 3. Da-

lib. paris. 250. Atractylis lutea Bauh. pin. 379. A. theophrasti et dioscoridis succo sanguineo. Col. ephr. I. p. 19. t. 23. Atractylis Dod. pempt. 736. Habitat in Gallia, Italia, Creta. ♂. [Sp. I. II.]

„Flosculi in ambitu abortiunt. Haller.” *Mant. II. sq.*
H. ups. syn. (excl. Dalib.) ead., *l. nat. simil.* — H. cliff. syn. (o. o.) eadem et Vaill. act. 1718. p. 217., Atr. yera, fl. lut. Bauh. hist. 3. p. 83., *Cnicus atractylis lutea dictus* Tourn. inst. 451. Herm. lugdb. 164. Boerh. lugdb. l. p. 140. Pont. diss. 141., *Carduus luteus erectus, ramulis fusum referentibus*, Moris. hist. 3. p. 160. s. 7. t. 34. f. 2.; — var. α. Atractylis purpurea C. Bauh., Boerh., II. cc.; — *l. nat. in Creta, G. narbon.*, circa Genevam, in Italia et variis Graeciae insulis ad vias et agrorum margines.

6004. C. creticus Sp. II.: C. caule laeviusculo, cal. sublanatis, flosc. subnovenis, fol. inferior. lyratis, S. XII. XIII. n. 3., summis semiamplexicaulis dentatis. Sp. II. n. 3. Atractylis fl. leucophaeo. Vaill. act. 172. Hall. goet. 363. *Cnicus creticus, atractylidis folio et facie, fl. leucophaeo s. candidissimo.* Tournef. cor. 33. Habitat in Creta. [Sp. II.]

„Habitus C. lanati, sed magis laevis. Fol. nitidiora dentibus paucioribus. Cal. encephalif., flosculi creiter 9, at in altero longe numerosiores. Sem. papposa; radii nuda. Hall.” *Sp. II.* — „Corollulae albae fauce lineis 5 nigris, dein 2ndis lacinarum margines nigros efficientibus.” S. XII. sq. — „Flosculi in ambitu abortiunt, itidem Haller. Caulis laevis. Calyx arachnoideus.” *Mant. II. sq.*

6005. C. tingitana Sp. II.: C. fol. radicalibus pinnatis, caulibus pinnatifidis, caulo unifloro. Sp. II. S. XII. n. 4. *Carduus caeruleus erectus, cnici foliis dissectioribus*, Moris. hist. 3. p. 159. s. 7. t. 34. f. 19. Habitat in Agro tingitano, Algeriae. ♀. — Folia radicalia omnino pinnata, caulibus pinnatifida, apicibus spinosis. Caulis vix ramosus. Af-finis nimium C. caeruleo. [Sp. II.]

6006. C. caeruleus Sp. I.: C. fol. lanceolatis spinoso-dentatis, caule subunifloro. Sp. II. S. XII. n. 5. — C. fol. oblongis, caulibus 1/2, cal. foliosis. S. X. n. 3. — C. fol. lanc. acuminato-serratis. H. cliff. p. 135. n. 2. Roy. lugdb. 136. Sp. I. n. 3. — *Cnicus caeruleus asperior* Bauh. pin. 378. Cn. alter clusii, caeruleo fl. Clus. hist. 2. p. 152. — Habitat in Hispania inter segetes. ♀. — Caulis simplicissimus, saepe procumbentes, pilosi, atri. Folia supra glabra. Calyx foliosus. Flos caeruleus antheris nigris. Semina pappo piloso. [Sp. II.]

Sp. I. n. 3. H. cl. Raj. II. cc., *Cnicus perennis tinctorius* Herm. lugdb. 162. t. 163., *Card. caer. erectus tingit.*, cnici facie, fol. magis integris. Moris. hist. 3. p. 159.; — var. β. cum syn. Bauh. Clus. II. cc., Moris. l. (ad n. 6005.) c.; — *l. nat. in agro Tingitano et Hispanensi inter segetes.*

H. cliff. syn. Carthamoides caerulea tingitana Vaill. act. 1718. p. 218., Herm. l. c. et Tourn. inst. 450. Boerh. lugdb. l. p. 140., Moris. l. (ad α.) c.; — var. α. ut β. Sp. I., add. Tourn. inst. 450., Carthamus s. Cn. fl. caer. Bauh. hist. 3. p. 80., Carthamoides caer. folio denticulato. Vaill. l. c., — *l. nat. id.*, add. circa Corudubam in segetibus.

„Cn. caer. perennis tingit. Herm. (l. c.) videtur potius synonymus, quam asperior magno calyce,” *Mant. II. p. 462.* — „Synonyma ulterius examinanda, et a praecedenti distinguenda.” S. XIII.

6007. C. mitissimus Sp. I.: C. fol. inermibus: radicalibus dentatis, caulibus pinnatis. Guett. stamp. 2. p. 330. Dalib. paris. 250. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6. Carthamoides caerulea humilis et mitior. Vaill. act. 1718. 772. *Carduncellus montis lupi, minor species.* Moris. hist. 3. p. 159. Habitat circa Parisios. [Sp. I. II.]

„Semina pappo piloso. Vaill.” *Sp. II.* — „Hortensis vix digenoscent. caule decumbente palmari foliisque sinuatis longioribus mollibus. Ger. 182.” S. XII. XIII. — Caulis multil., fl. caer. *Præcl. ed. G. S. p. 532.*

6008. C. Carduncellus Sp. I.: C. fol. caulibus linearibus pinnatis longitudine plantae. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7. — *Gouan. monsp. 427. (Sp. II.)* — C. fol. caule longioribus ligulatis pinnatifidis. Sauv. monsp. 292. descr. C. fol. radical. superne serratis, inferne den-

tatis; caulinis dentato-pinnatis. Roy. lugdb. 136. Cnicus caeruleus humilis montis lupi. Herm. lugdb. 164. Carduncellus montis lupi Lob. ic. 2. p. 20. Eryngium montanum minimum, capit. magno. Bauh. pin. 386. Habitat Montpellier.

[Sp. I. II.]

„Semina pappo piloso. Vaill.” Sp. II.

6009. *C. corymbosus* Sp. II.: *C. flor. corymbosus* numerosis. Sp. II. s. XII. n. 8. — *Echinops* (corymbosus Sp. I.): flor. fasciculatis, cal. multifloris. H. cliff. p. 391. n. 2. Sp. I. p. 815. S. X. p. 1198. n. 4. — *Roy. lugdb.* 144. (Sp. I.) — *Gron. orient.* 250. (Sp. II.) — *Chamaeleon niger* Dalech. hist. 1454. Dod. pempt. 727. umbellatus, fl. caeruleo hyacinthino. Bauh. pin. 380. *Carduus chamaeleon* dictus, capit. pluribus minoribus caeruleis corymbatim dispositis. Moris. hist. 3. p. 159. s. 7. t. 33. f. 17. Habitat in Apuliae, Hellesponti, Lemni, Thraciae campis. 4. [Sp. I. II.]

„Habitus *Echinops*. Fructificatio *Carthami*.” Sp. II. — „De genere ulterius inquirendum, Qualitas corrosiva.” *Mant. II.* p. 462. (Sim. S. XIII.)

H. cliff. syn. (o. o.) ead. et *Attractylis* multiflora caerulea Vaill. act. 1718. p. 217. *Carth.* aculeatus carinae folio etc. Tourn. cor. 33. Boerh. lugdb. 1. p. 139. *Carduus* fl. hyacinthino umbellato Boerh. lugdb. 1. p. 137. — *L. nat. id. fere.* — *Obs.*: „Considerata facie plantae, corollaeum figura, paleis fere setaceis singuli flosculi, sem., cal. etc.: liquet pl. hanc non a praec. [*Echinop.*] genere distinctam esse.”

6010. *C. arborescens* Sp. I.: *C. fol. ensiformibus* sinuato-dentatis. Roy. lugdb. 136. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. s. XII. n. 9. *Carthamoides* lutea altissima et foetidissima Vaill. act. 1718. p. 772. *Cnicus hispanicus* arborescens foetidissimus Tournef. inst. 451. Habitat in Hispania. 5. [Sp. I. II.]

„Semina pappo piloso. Vaill.” Sp. II. — „Caulis, ut tota planta, pubescens, firmus, humanae altitudinis, sempervirens. Folia-amplexicaulia, ensif., s. lanceolata, pedalia, pinnatifido-sinuata, dentata, apicibus omnibus subspinosa: costa alba. Flos terminalis 1 s. 2, sessilis, luteus, suaveolens. Calyx squamis ciliatis, patulis, mucronatis. Stylus corollis duplo longior.” *Mant. II.* p. 462.

* DISCOIDEAE (Sp. II.)

MXVI. **SPILANTHUS** Jacq. S. XII. XIII. n. 1287. [Sine diagn. R.]

SPILANTHUS. — CAL. Communis erectus: folioli pluribus, subaequalibus, oblongis: exterioribus duobus longioribus. — **COR.** Composita uniformis, tubulosa. Corollulae hemisphaeroidae aequales. Propria infundibulif., limbo *5 fido* (saepius *quadrid.* S. XIII.). — **STAM.** Filam. 5, brevia. Anth. cylindrica, tubulosa. — **PIST.** Germen oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, recurva. — **PER.** nullum. Cal. immutatus. — **SEM.** solitaria, oblonga, compresso-plana, membranaceo-marginata, apice biseriata: arista altera minore. — **REC.** nudum (pateaceum S. XIII.), concium.

[* S. XII. p. 533., S. XIII. p. 609-10.]
„Genus diff. a *Bidentate* defectu palearum.” S. XII. XIII. (sub n. 3.) — „Habet recept. pateaceum (confirmante D. Bergio), subulatum, adeoque ad hoc genus amandetur n. 6014.” S. XII. tom. 3. app. p. 238.

6011. *S. urens* S. XII.: *S. fol. lanceolatis* integerrimis, S. XII. n. 1., *caule protrato*. S. XIII. n. 1. — *Cotula Spilanthus*: fol. oppositis lanc. integerr. trinerviis. *Mant. I.* p. 116. n. 8. — *Sp. urens: foliis integerrimis.* Jacq. amer. 214. t. 126. f. 1. (M. I. S. XII. sq.) — *Santolina*, pyrethri sapore, humifusa. Plum. spec. 10. *Ceratocephalus* fol. lanc. serratis, sapore fervido. Vaill. act. 600. n. 5. Habitat Carthagenae in arenosis maritimis. [Mant. I.]

6012. *S. pseudo-Acmella* S. XIII.: *S. fol. lanceolatis serratis, caule erecto*. S. XII. p. 610. — *Verbesina* (Pseudo-Acmella Sp. I.): fol. oppositis lanceolatis subserratis, pedunc. fere longioribus. Fl. zeyl. n. 308. (t. e.) Sp. I. p. 901., II. 1270-1., S. X. p. 1226. XII. 563., n. 4. — *Bidens zeylanica*, fl. luteo, melissae

folio, *Acmella* dicta. Seb. thes. 1 p. 19. t. 10. 11. *Chrysanth. maderaspontanum latifolium*, scabiosae capit. parvis. Pluk. al. 99. t. 159. f. 4. Habitat in Zeylona.

[Sp. I. II.]

„Caulis herbaceus erectus pedalis simplex. Fol. lanc. oppos., pilis vagis adspersa, obsolete serrata, in petiolis desinientia. Flos caulem terminat, pedunculo longiore; ex hujus pedunculi altera ala alius flos longiore pedunculo, ex opposita s. altera ramus exit. Ex alio foliorum infer. rami, praes. ex alternis alis.” *Fl. zeyl.* (cum syn. iisd. et *Scabiosa* indica, capit. foliosis, minor. Herm. zeyl. 34. *Burm. zeyl.* 210., *Acmella maderasp.* folio brevior. Pet. sic. 291. n. 13.)

„Caulis erectus, teres, fuscus, rigidulus, scaber pilis albis sparsis procumbentibus. Rami oppos. Fol. oppos., petiolata, exstipulata, ovata, 3nervata, venosa, nuda, profunde serrata, opaca. Petioli subcanaliculati, vix pubescentes. Pedunc. et dichotomia caulis, solitarii, illorum, teretes, erecti, nudi, longi. Flos, una cum calyce, ovatus, luteus; absque radio: corollulis 56dis. Cal. arcus, foliolis 4 s. 5, exterioribus paulo brevioribus. *Spilanthus* genus hanc pl. recipiat.” *Mant. II.* p. 475.

6013. *S. Acmella* S. XIII.: *S. fol. ovatis serratis, caule erecto, flor. radiatis*. S. XIII. p. 610. — *Verbesina Acmella* Sp. I.: *V. fol. oppos. oblongo-ov. trinerviis* subdentatis petiolatis, pedunc. elongatis axillaribus, flor. concis. Sp. II. p. 1271. S. XII. p. 563. n. 5. *V. fol. oppos. lanceolato-ov. petiol. serratis, pedunc. unifloris* dichotomiae caulis. Fl. zeyl. n. 309. *Mat. med.* n. 406. Sp. I. p. 901-2. S. X. p. 1226. n. 5. — *Acmella Rumph. amb. 6.* p. 145. t. 65. *Ceratocephalus ballotes foliis etc.* Vaill. act. 600. *Bidens zeylanica, fl. luteo, melissae folio, Acmella dicta.* Seb. mus. 1. p. 19. t. 9. 10. (Sp. II.) — *Chrysanth. bidens* s. *Bidens zeylanica*, fl. luteo, lamii folio etc. *Raj. suppl.* 228. *Breyn. prodr.* 3. t. 48. *Senecio* ind. orient. ocyami majoris folio profunde crenato. *Pluk. alm.* 343. t. 315. f. 2. — Habitat in Zeylona. (C. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Calyx simplex. Recept. subulatum. Radius 5florus, minimus. Sem. ancipitia, ungulis ciliata: aristae 2, capillares.” Sp. II.

„Praecedenti similima, ad vix distinguenda, sed magis ramosa et multiflora, disci flosculi plerisque 4fidis, rariis immixtis 5fidis, sed praecipue radio 5floro minuto, quae in praec. non erat, forte ob defectum climatis.” *Mant. II.* p. 475.

Mat. med. syn. *Breyn. I. c.* n. 1. *nat. id.* — *Obs.* *Succedaneum forte esse Sigesbeckianum.*

Fl. zeyl. syn. Vaill. (act. 1720. p. 326.) et *Burm. zeyl.* 56., *Breyn. Raj. Pluk.* li. cc., *Chrysanth. orientale bidens* s. *bicornae* etc. *Pluk. mant.* 77., *Acmella zeyl. diuretica* Pet. sic. 241. n. 14., *Acmella* (Akm., Ahm.) *Dal. pharm.* 106. *Herm. zeyl.* 17. — *descr.*: „Facies omnino *Sigesbeckiana*. Caulis dichot., floribus ex divaricationibus caulis, solitariis; pedunculo brevi, longit. floris. Fol. ovata, utrinque acuminata, serrata, scabra, petiolis longiusculis, 3nerviis, oppos. Cal. 5phyllus, foliolis parvis obtusis, et paleae inter singulos flosculos receptaculum planum occupant. Semina duobus parvis dentibus, s. apice nuda, fibris aliquid inaequalibus vix conspicuis. Flosculi femin. 5 in radio, limbo ovato integro minime.”

Obs. Cf. de viribus Med. Gis. p. 571.

6014. *S. atriplicifolius* S. XII. tom. 3.: *S. fol. alternis stipulatis*. S. XII. tom. 3. App. p. 236. *S. fol. alternis* foetidibus dentatis petiolatis stipulatis, caule paniculato. S. XIII. p. 610. — *Bidens atriplicifolia* (diagn. ead.) *Cent. II.* n. 192. in Am. ac. 4. p. 329., S. X. p. 1203. n. 11. B., Sp. II. p. 1168. S. XII. p. 535. n. 13. — Habitat in America meridionali. Miller.

[Am. ac. Sp. II.]

„Sem. mutica et receptac. concium; hinc possit proprio sub genere tradi.” Sp. II. — „Sem. mutica. Affinitas Verb. *Acmellae*.” S. XII. p. 535.

„Caul. laevis, herbaceus, paniculatus. Fol. deltoidea (*Chenopodium*), tenuia, dentata, nuda, in petiolis desinientia, alterna. Stipulae pares, reniformes instar auricularum. Flor. solitarii, terminales, oblongo-ovati, absque radio. Recept. subulatum; paleis longit. flosculorum apice villosis. Flosculi minimi. Sem. oblonga, 4гона, mutica.” *Am. ac.*

6015. *S. insipida* S. XII.: *S. fol. obovatis* subdenta-

tis sessilibus. Jacq. amer. 215. *S. XII. p. 534.*, *XIII. 610.*, n. 2.

6016. *S. oleracea S. XII.*: *S. fol. subcordatis serrulatis petiolatis.* Caulis procumbentes, pedales, teretes, scabriusculi. Fol. subcordata, obtusa, serrata, petiolata, opposita. Flor. solitarii, longius petiolati, omnino lutei. [*S. XII. XIII. n. 3.*]

XVII. BIDENS G. I.: Recept. paleaceum. Pappus aristis erectis, scabris. *S. VI. n. 776.* ... Cal. imbricatus. Cor. rarius flosculo uno altero radiante instruitur. *S. X. n. 840.*, *XII. XIII. 932.*

BIDENS Tournef. 262. Dill. eth. 43 - 47. Ceratocephalus Vaill. A. G. 1720. f. 47 - 49. — CAL. Communis erectus: foliis saepe aequalibus, oblongis, canaliculato-concavis. — COR. Composita uniformis, tubulosa: corollae hemisphaericae tubulosae, in disco: internum feminae nudae in ambitu (*♂. G. VI.*). — Propria infundibuliformis: limbo quinquefolio, erecto. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindrica, tubulosa. — PIST. *Utrisque (G. I - V.)* Germen oblongum. Stylus simplex, longit. staminum. Stigm. duo, oblonga, reflexa. — PRR. nul- tum. Calyx immutatus. — SEM. *Utrisque (G. I - V.)* solitaria, obtusa, angulata, coronata (*saeptis G. I. II.*) paleis (pappi aristis *G. VI.*) duabus pluribusve, oblongis, recis, acutis, retrorsum scabro-hamosis (*G. VI.*). — REC. paleaceum, planum, paleis deciduis. — OBS. In pluribus speciebus calyculus patens pentaphyllus cingit forum compositum.

[* *G. I. n. 641.*, *II. 776.*, *V. 810.*, *VI. 932.*, *t. e.*.]
In quibusd. speciebus uno altero flosculus radii ligulatus. *G. V.* — „Verbesina solo radiata a Bidente differt.” *G. VI.*

6017. *B. tripartita Sp. I.*: *B. fol. trifidis, cor. flosculosis (♂. Sp. II. sq.)*, cal. subfoliosis, sem. erectis. *Sp. I - S. XII. n. 1.* Fl. suec. II. n. 726. *B. corona seminum retrorsum aculeata, sem. erectis. H. cliff. p. 399. n. 1.* Fl. suec. I. n. 633. Roy. lugdb. 157. — *Gron. orient. 255. (Sp. II.)* — *B. fol. tripartito-divisis.* Tourn. inst. 462. Fl. lapp. n. 294. Cannabina aquatica folio tripartitum di- viso. Bauh. pin. 321. Hepatorium aquatile Dod. pempt. 595. — Habitat in Europae inundatis. ☉ [*Sp. I. II.*]

H. cliff. varr. tres: α. cum syn. Tourn. l. c. et Cas- salp. syst. 488. Boehr. lugdb. 1. p. 122. Pont. diss. 177. Cerato- cephalus vulgaris, tripteris et pentapteris folio etc. Vaill. act. 1720. p. 423. Verbesina fol. 3part. div. Rupp. jen. 1. p. 156. Verb. s. Cannabina aq. etc. Bauh. hist. 2. p. 1073. Chrysanth. canna- binum bidens, fol. 5part. etc. Moris. hist. 3. p. 77. s. 6. t. 5. f. 20. C. Bauh. Dod. II. cc. — var. β. B. americana apii folio. Tourn. Boehr. II. cc. Dill. eth. 51. t. 43. f. 5 - 10. Chrysanth. etc. Herm. Moris. II. [ad n. 6024.] cc. Ceratocephalus corindii foliis glabris, fl. luteo radiato. Vaill. p. 424; — var. γ. cum syn. Tourn. Moris. II. [ad n. 6022.] cc. et Boehr. p. 122. Cerato- ceph. tripteris et pentapt. folio. fl. luteo discoide, americanis. Vaill. p. 424; — *l. nat.* in riguis, aquosis, fossis et ubi aquae pluviales stagnant; α. in Europa, β. γ. in Virginia al. Americae septr. — *Obs.*: „Hujus sem. 2dentata sunt; in cal. erecto contenta, altitudine aequalia.” [*Obs. Cf. n. 6023. R.*]

Fl. lapp. syn. Rupp., C. Bauh., Vaill. II. (ad α. H. cl.) cc., Cannabina aq. femina Frank. spec. 8.
Fl. S. II. syn. (excl. Roy.) ut Sp. I. — *Fl. S. I. syn. cad. et Roy. Vaill. Rupp. II. cc.*

6018. *B. minima Sp. II.*: *B. fol. lanceolatis sessilibus, flor. seminibus erectis.* Huds. angl. 310. *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *Oed. dan. 312. (S. XIII.)* — Verbesina minima Dill. giss. 167. app. 66. Raj. angl. 3. p. 188. t. 7. f. 2. Habitat in Europae septentrionalioris paludosis. ☉ [*Sp. II.*]

6019. *B. nodiflora Sp. II.*: *B. fol. oblongis integerrimis uidentatis (Sp. II. sq.)*, caule dichotomo, flor. solitariis sessilibus. *Sp. I. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* — *B. nodiflora, brunella folio.* Dill. eth. 52. t. 44. f. 52. Habitat in Benghala. [*Sp. I. II.*]

„Caulis dodrantalis, teretiscus, hirtus pilis albis basi purpu- reis. Rami brachiali, patuli. Folia petiolata, ovata (hortensis), angulato-dentata, obtusiuscula, supra glabra, subius secundum venas pilosa, petiolis latiusculis. Pedunc. terminales, cauli si- milites, longitudine foliorum. Cal. cylindricus, cinctus foliis ob-

longis, calyce longioribus, patentibus. Flosculi rari, quadrifidi, nonnulli quinquefidi, lutei.” *Sp. II.*

[*Obs. Spec. casu ♂. in S. X.*]

6020. *B. tenella Pl. afr.*: *B. fol. linearibus, pedunc. capillaribus, cal. subtetraphyllis, sem. erectis.* Pl. afr. n. 47. in Am. ac. 6. pag. 96. ... *quinis. Sp. II. S. XII. n. 5.* Habitat ad Cap. b. spei. ☉ [*Sp. II.*]
„Calyx aristis 5, basi lanceolatis.” *Mant. II. p. 463.* — „Caul. anhuus, filif., purpurascens; subtrichotomus, spithamaeus. Fol. opposita s. terna, linearia, integra, scabra. Pedunc. termi- nates, capillares, nulli, ibori. Calyx oblongus, saepeius foliolis 4 lanceolatis. Flosculi saepeius 5. Seminum aristae laeviuscu- lae.” *Am. ac.*

6021. *B. cernua Sp. I.*: *B. fol. lanceolatis amplexi- caulibus, flor. cernuis, sem. erectis.* *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Fl. suec. II. n. 727. Sp. II. p. 1165. S. XII. n. 3.* — *B. corona seminum retrorsum aculeata, fol. laev. amplex., fl. nutantibus.* Fl. suec. I. n. 664: *It. gottl. p. 324.* — Cannabina aquatica, folio non diviso. Bauh. pin. 321. Eupa- torium cannabinum chrysanthemum Tabern. ic. 117. Ha- bitat in Europa ad fontes et fossas. ☉ [*Sp. I. II.*]
„Fol. omnia laev., profunde serrata, simplicia, oppos., semi- amplexic., hic fere perfoliata, alis reflexis. Capitula nutantia, serie squamarum calycis exteriori patenti-reflexa. Flos radio carens. Sem. quadridentata, retrorsum hispida, retroflexis acue- lis.” *It. gottl. p. 324-5.* (lecta ad fabulosum Gltbershal, antrum prope Wisingso.)

„Hactenus plantam radio carentem apud nos vidi, nondum vero in Suecia radiatam.” *Fl. S. I. (cum syn. iisd. et B. fol. non dissecto, Tourn. inst. 462, Ceratocephalus persicae folio, fl. lut. discoide.* Vaill. act. 1720. p. 422. Forbicina vulgaris fol. integro. Pont. diss. 248., Verbesina sem. 2-3dentato, fol. integro. Rupp. jen. 155.)

„Pl. similissima, sed radiata, sub Coreops. bidente, forte specie vix sufficienter distincta, mihi autem videntur distinctae ut Anacyclus valentinus ab Anthemide valent.” *Fl. S. II. (cum syn. Bauh. Tab. II. cc.)*

„Conf. Coreopsis bidens ejusque affinitas.” *Sp. I. II., S. XII. XIII.* — [*Haec ♂. var. in Suecia vix (vel raris- sime) obvia, a L. dubitari quidem sed non explicari potuit. Cf. l. c. et Am. ac. 8. p. 103. (Fl. Rybens.)*, *Whlud. ups. 270. suec. n. 507. R.*]

6022. *B. frondosa Sp. I.*: *B. fol. pinnatis serratis lin- ceatis (♂. S. X.)* glabris, sem. erectis, cal. foliosis, caule laevi. *S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 6. (t. e.)* — *B. fol. pinn. serr., sem. erecto-distantibus, cal. frondosis, cor. radiatis.* *Sp. I. n. 4.* — *B. canadensis latif., fl. luteo.* Tournef. inst. 362. Chrysanth. cannabinum bidens virginianum, caule erecto firmo subrubente. Moris. hist. 3. p. 17. s. 6. t. 5. f. 21. Habitat in America septentriona- li. ☉ [*Sp. I. II.*]

„Folia ternata aut ex 5 pinnata, supra glabra, lineata (striata *Sp. I.*), serrata. Cal. frondosi.” *Sp. I. II.* — „Flos flosculosus disco conico. Sem. non divergentia, dimidio tantum angustiora quam longa: aristis duabus, divaricatis, Caulis laevi- vus, pedunculus folio longioribus.” *Sp. II.* — „Radius in cor-olla brevissimus, saepe multilatus.” *Sp. I.* — „Foliola infimi paris sunt ternata.” *Mant. II. sq.*
[*Obs. Sub n. 6017. var. in H. cliff.*]

6023. *B. pilosa Sp. I.*: *B. fol. pinnatis subpilosus, caulis geniculis barbatis, cal. involucri simplicis, sem. divergentibus.* *S. X. n. 5. t. e.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* — *B. fol. pinn. subpil., cor. flosculosis, cal. simplicibus, sem. diverg.* *Sp. I. n. 5.* — *B. corona seminum retrorsum aculeata, sem. undique patentibus.* H. cliff. p. 399. n. 2. H. ups. p. 255. n. 1. B. latifolia hirsutior, sem. angustiore ra- diato. Dill. eth. 51. t. 43. f. 51. Habitat in America. ☉ [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Caulis genicula barbata. Folia pinnata: foliolis 3 extimis coadunatis, Florum discus concus: sem. intermediis longioribus; matrescentibus divergentibus.” *Sp. II.*

„Antecedenti (n. 6017.) maxime affinis videtur, eandem tam- en sp. stature et vnt folia magis composita et seminum corona 3 - vel 4dentata, nec non calycis squamae exteriores mino- res, praeterquam quod sem. in calyce contenta concum referant figuram simul, eo quod intermedia gradatim altiora sint et ma-

tura undique expandantur, globum Erinacei longe formantia. Diferunt insuper semina figura tenuiore instar a praecedenti." *H. cliff.* (cum syn. Dill. l. c., et f. 1-4., l. nat. cod.)
 „Var. β . Agrimonia molecula Rumph. amb. 6. p. 38. t. 15. f. 2. Similima, sed foliola distincta et semina semper aristata." *S. XII. XIII.* „Radii etiam foris albus." *S. XIII.*
 „Var. chinensis for. radiatis, radii foveolati 5 albis minutis." *Mant. II. p. 463.*

„B. pilosa β . chinensis. Habitat in India orient. \odot . Cult. H. U. — Planta similima B. pilosae, si non eadem, sed radio diversa. Fol. supra nuda, sicca ut fere scariosa. Flosculi marginales nivei (nisi albi), tamen hermaphroditi fertiles; primo ante satē erant conformes foveolati disci, nec majores: altero ante erant radio explanato 5floro plano parvo. Semina radii aristis 4 s. 5, quae in B. pilosa vulgari radiis 2 s. 3." *Mant. II. p. 281.*

6024. **B. bipinnata Sp. I.**: B. fol. bipinnatis incis, cal. involucreatis, cor. semiradiatis, sem. divergentibus. *Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 8.* Chrysanth. aquaticum. fol. multifidis cicutae nonnulli similibus, virginiana. Herm. lugdb. 416. Ch. americanum, coridis indifolio. Herm. par. 123. t. 123. Ch. cannabinum bidens virginianum, cicutariae foliis, flosc. conniventibus. Moris. hist. 3. p. 17. s. 6. t. 7. f. 23. Habitat in Virginia. \odot .

[*Sp. I. (d. a.), II.*]

„Confer: Chrysanth. chinense, fol. plurifariam divisa haicacabi peregrini aemulis. Pluk. phyt. 22. f. 4. Chr. curassavicum, fol. multifidis latoribus, sem. longissimis. Moris. hist. 3. p. 17." *Sp. I. II.* — „Hybridus esse aliquas inter Bidentis conicas, frondosas et bipinnatas, suadet habitus et semina divergentia." *Sp. I.*

„Flores interdum carent radio, interdum flosculo uno alterove radiante et sterili instructi sunt." *Sp. I. II.* — „Semina divergentia, aristis 3, intermedia longissima." *Sp. II.*

Obs. Sub n. 6017. var. in H. cliff. — In Diss. hb. amb. (Am. ac. 4. p. 124.) huc cit. Rumph. amb. 6. t. 15. f. 2. v. sp. praec. β . R.

6025. **B. nivea Sp. I.**: B. fol. simplicibus *subhastatis* (*S. X. sq.*) serratis petiolatis, flor. globosis, pedunc. elongatis, sem. laevibus. *Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 9.* B. fol. cordatis serr. petiol., fl. globosis, pedunc. filiformibus. Roy. lugdb. 158. Ceratocephalus fol. cordatis s. triangularibus. fl. albo. Vaill. act. 1720. p. 327. vide Dill. eth. t. 47. f. 55. n. 3. — *Var. β . Sp. I.*: B. scabra, fl. niveo, fol. trilobato. Dill. eth. 55. t. 47. f. 55. — *Var. γ . Sp. I.*: B. scabra, fl. niveo, fol. panduraceiformi. Dill. eth. 54. t. 46. f. 54. — Habitat in Carolina. 2f.

[*Sp. I. II.*]

„Cal. subimbricati. Semina 2 aristis." *Sp. I. — [Obs.]* *Calea aspera* W. ex herbar. Limaeco, sed varr. β . γ . specie distinctae; ex Brown. in Linn. trans. XII. 116. R.]

6026. **B. verticillata Sp. I.**: B. fol. oblongis integris: inferne alternis, superne oppositis, flor. verticillatis. *H. cliff. p. 399. n. 4. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 10.* B. americana procumbens, polygoni foli subtus incano. Houst. mss. — Habitat in Vera Cruce.

[*H. cliff., Sp. I. II.*]

„Rad. fibrosa. Caules aliquot e radice, procumb., epithymae, simplices, a medietate inferiore foliis alternis, a superiore oppositis instructi. Ramus solitarius caule brevior esse alia singula folia alterni, saepe simplicissimus, eadem qua caulis lege foliatus. Folia alterna lanceolato-ovata, obtusa, sensim desinentia in petiolo, integra et fere integerr. (nisi infima rarius una alterave crenula notata essent), proha parte tomentosa alba, supina glabra viridula. Folia opposita similima alternis, at minor, nec desinentia in angustis petiolo, sed ubi contrahunt incipiunt mox dilatantur versus basin et ventricosa evadunt, sessilia lateribusque amplexientia alterum seu paris basin, et in sinu suo arcte involvant duos fl. compositos aequales, ut verticilli formam gerant. Singulus fl. compositus constat numerosis aequalis magnitudinis foveolis, exceptis calyce communi, ex squamis aequalibus diaphanis debilibus; paleae semina distinguunt. Sem. tenuia, superne compressa, versus basin attenuata, coronata sessis 2 horizontaliter patentibus." *H. cliff.*

6027. **B. scandens Sp. I.**: B. fol. oppositis ovatis acuminatis integerrimis, caule scandente fruticoso, flor. op-

positis paniculatis. *H. cliff. p. 399. n. 5. (t. e.) Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 11.* Habitat in Vera Cruce.

[*H. cliff., Sp. I. II.*]

„Caulis frutic., scandens, laevis. Fol. oppos., lanceolato-ovata, laevia, integerr., brevissimis petiolis insidentia, patula, internodiis longiora, pollicaria. Panicula ex pedunc. oppositis et opposite divis in racemi obtusi erecti fastigiat formam, ramos terminat. Cal. cylindracei, basi imbricati. Sem. compressa 2dentata." *H. cliff.* — [*Obs. Ex specimen cliff. (nam β . in herb. Linn.) est Calea Amellus L.: Brown. in Linn. trans. XII. 110. R.]*

6028. **B. bullata Sp. I.**: B. fol. ovatis serratis: inferior. oppositis, superior. ternatis: intermedio majore. *Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 12. — Arduin. spec. 2. p. 37. t. 18. Bidens palustris annua, fol. subtrotundis latioribus plerumque trilobis. Mich. for. 120. B. fol. ovatis et tripteris, caul. hirsutis et brachiatis. Hall. goett. 383. (S. XII. XIII.) — Habitat in America. Nunc in Italia. (S. XII. sq.) — \odot .* [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, bipedalis. Folia subovata, serrata, crassa, villosa, fere bullata: infer. simplicia; superiora sub- (*Sp. II.*) ternata, subsessilia: foliolis lateralibus minimis. Flor. axillares et terminales (*Sp. II.*), solitarii, subsessiles, lutei. Cal. basi cincti foliolis ovato-oblongis." *Sp. I. II.,* „quinis, patentibus. Semina aristis 2, retro ciliatis." *Sp. II.*

MXVIII. **CACALIA Sp. I.**: *Recept. nudum.* Pappus pilosus. Cal. cylindricus, oblongus, basi tantum subcalyculatus. *S. X. n. 841., XII. 933. — Kleinia: Rec. nud. Pappus simplex. Cal. calycul. cylind. S. VI. n. 775.*

*CACALIA Tourn. 235. Vaill. act. gall. 1119. (G. V. VI.) — Kleinia G. pl. I. [et S. I-VI. R.] — Cacalianthemum Dill. eth. 54. 55. An Tithymaloides? Klein. monogr. — Porophyllum Vaill. A. G. 1713. t. 20. f. 39. (β . G. I.) — CAL. Communis oblongus, cylindr., simplex, calyculatus (*G. VI.*), squamis 5-10, aequalibus, lanceolato-lin., tubum constituentibus; paucis brevissimis, basi incumbenibus. — COR. Composita tubulosa: corollulae hermaphr., numero foliorum calyciorum longiorum, uniformes. — Propria infundibulif., in tubum sensim attenuata: limbo 5fido, erecto. — STAM. Filam. 3, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen coronatum (oblongum *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigmata 2, oblonga, revoluta. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, oblonga, ovato-angusta. Pappus pilosus longissimus. — REC. nudum, planum, punctatum. [*G. I. p. 232. n. 649. (sub ord. 2.)* * *G. II. p. 294. n. 775., sub Kleinia.* — * *G. V. n. 841., VI. n. 933., t. e.]**

Obs. Cacalia T. in G. II. al. sub Tithymaloides. Nostra est Kleinia L. S. I. (cum syn. An Tithymaloides Boerh.), in G. I. sub ord. 2., in S. I. et in Meth. sex. sq. sub ord. 1. servata usque ad S. VI. Cf. de hoc nomine H. cliff. p. 396.; et de utroque genere serius conjuncto cf. obs. ad n. 6043., et Prael. ed. Gis. p. 535., — Huc praeterea Porophyllum Cor. gen. - S. II., Kleiniae additum in G. II. sq., cf. n. 6036.

* FRUTESCENTES.

6029. **C. papillaris Sp. I.**: C. caule fruticoso obvallato spinis petiolaribus truncatis. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* Kleinia caule petiolo truncatis obvallato. *H. cliff. p. 395. n. 3. Cacalianthemum caudice papillari. Dill. eth. 63. t. 55. f. 63.* Habitat in Aethiopia. β . [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c. (forte), l. nat. Afr.; — obs. „De fructif. hujus nil certi adhuc novimus. Singulari methodo manit caulis ab externis injuriis; folia enim decidunt et discedunt paulo supra basin petioli; pars remanens accrescit et induratur, unde spinis truncatis unquam manit caulis." *Obs. Cf. de hac uberius Prael. ed. Gis. p. 555.*

6030. **C. Anteuphorbium Sp. I.**: C. caule fruticoso, fol. ovato-oblongis planis (*S. XII. sq.*), petiolis basi linea triplici deductis. *Sp. I. - S. XII. n. 2.* Kleinia fl. carnosus planis ovato-oblongis *H. cliff. p. 395. n. 4.* Anteuphorbium Bauh. pin. 387. Dod. pempt. 378. Moris. hist. 3. p. 345. s. 7. t. 37. f. 10. Dill. eth. 63. t. 55. f. 2. 3. Habitat in Aethiopia. β . [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dod. Dill. II. cc. et Dalech. hist. 1692. Lob. obs. 643., Euphorbia 12ma Boerh. lugdb. l. p. 238.; — l. nat.

Afr.; — *obs.*: „Caulis carnosus. Fol. ov., obl. plana carnosae obtusa alterna; e singulo puncto insertiōnis folii decurrunt per caulam lineae glabrae tres.”

Obs. De hac quoque plura cf.: Gis. p. 556.

6031. **C. cuneifolia** *Mant. I.*: C. caule fruticoso, foliis cuneiformibus carnosis. *M. I. p. 110. S. XII. XIII. n. 0.* Habitat ad Cap. b. spei. *fr.* — Caulis carnosus, minus C. Ficoide et antecedentibus [*n. 6034-5.*]. Folia sparsa, avenia, absque costa, supra plana, subtus nonnihil convexa, carnosae. Cum folia non opposita, nequē esse Cotyledon. Mihi non floruit in H. U.

[*Mant. I.*]

„Fructificationem non vidi.” *S. XII. XIII.*

6032. **C. Kleinia** *Sp. I.*: C. caule fruticoso composito, fol. lanceolatis planis, petiolorum cicatricibus obsolete. *Sp. I-S. XII. n. 3.* Kleinia fol. lanc. planis, caule laevi ventricoso. H. cliff. p. 395. n. 1. A. Calacanthemum folio nerii glauco. Hill. elth. 61. t. 54. f. 62. Frutex indiae orientalis, lavenderae folio. Bauh. pin. 401. Nec Calacia, nec Calacanthum, an Tithymaloides frutescens nerii folio. Klein. monogr. — Habitat in Canariis, forte etiam in India. *fr.*

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. cad. et Linariae similis arbuscula canariensis etc. Pluk. alm. 223. t. 304. f. 3. pessima. Arbor lavenderae folio Clus. exot. 6. t. 7. pessim. Bauh. hist. 1. p. 265.; — *l. nat.* in Canar. et, ut fertur, etiam in Ind. or.

Obs. Cf. huc obs. ad char. gen. et Prael. ed. Gis. p. 556.

6033. **C. Ficoidea** *Sp. I.*: C. caule fruticoso, fol. compressis carnosis. *Sp. I-S. XII. n. 4.* Kleinia fol. carnosis lanceolatis compressis, caule tereti. H. cliff. p. 395. n. 2. *Vir. cliff. p. 81.* Senecio africanus arborescens, ficoideis folio et facie. Comm. rar. 40. t. 40. *Bradl. succ. 5. p. 11. t. 49. (Sp. II.)* — Hab. in Aethiopia. *fr. (Sp. I. II.)*

H. cliff. syn. Comm. I. c., Boerh. lugdb. I. p. 117.; — l. nat. Afr.; — obs.: „Hujus folia dum marcescere incipiunt, aromaticum spargunt odorem et fere Humulidum redolent.”

6034. **C. repens** *Mant. I.*: C. caule fruticoso, foliis depressis carnosis. *M. I. p. 110. S. XII. XIII. n. 14.* Habitat ad Cap. b. spei. *fr.* — Planta tota statura simillima C. Ficoidei, etiam rore glauco obducta, sed folia supra depresso-concava, nec lateribus compressa. Mihi non floruit in H. U. Radix repens haec, non illi.

[*Mant. I.*]

„Affinis Cac. Porophyllo.” *S. XII. sq.*

*** HERBACEAE.

6036. **C. Porophyllum** *Sp. I.*: C. caule herbaceo indiviso, fol. ellipticis subcrenatis. *Sp. I-S. XIII. n. 5.* Porophyllum fol. ellipticis. H. cliff. ap. p. 494. n. 1. Tagetes fol. integris perforatis. Plum. spec. 10. Senecio indicus, atriplicis folio glabro. Moris. hist. 3. p. 106. s. 7. t. 17. f. 7. Chrysanth. americanum frutescens, balsaminae foliis nigris maculis punctatis. Pluk. alm. 100. t. 161. f. 1. Habitat in America. *o.*

[*Sp. I. II.*]

POROPHYLLUM Vaill. act. 1719. t. 20. f. 39. — **CAL.** Perianth. commune cylindraceum, longum, simplicissimum, 5partitum; laciniis longitudinaliter conniventibus; persistentiss. — **COR.** universalis hemisphaerica, laxa, composita ex flosc. hermaphroditis numerosis aequalibus. — **Propria** calyce longior; tubus 5fili; limbus campanulatus, semi-5fidus, erectus. — **STAM.** Filam. 5, capillaria, brevissima. Antherae in cylindrum connatae, longit. corollae. — **PIST.** Germen lineare, coronatum. Stylus setaceus, longit. staminum. Stigm. setacea, revoluta in spiram. — **PER. 0.** Calyx immutatus, 5fariam tandem dehiscens. — **SEM.** solitaria, linearia, calyce dimidio breviora, coronata Pappo se-

taceo, longit. calycis. — **REC.** commune parvum, subnudum, hispidum. — **Obs.** In specie visa corollae radius femineus nullus est, cujus tamen mentionem facit Vaillant.

[* *Cor. gen. p. 14. n. 977.*]

H. cliff. syn. Poroph. fol. oblongis Vaill. act. 1719. p. 407. Plum. I. c., Bidentis americana, fol. obl. bullatis et sinuosis. Tourm. inst. 462.; — *l. nat.* Amer. meridion. — *Obs.*: „Singularis structura plantae inter Compositas. Folia vesiculis lunulatis adspersa sunt et ad crenas marginis notata.” [*Obs. Inde nomen: cf. Gis. p. 556. R.*]

6037. **C. sonchifolia** *Sp. I.*: C. caule herbaceo, foliis lyratis dentatis. *Sp. I. S. X. n. 6., amplexicaulibus. Sp. II-S. XIII. n. 6.* — *Murr. Comm. Gott. nov. t. 3. p. 79. tab. 7. (S. XIII.)* — Kleinia caule herb., fol. lyr. Fl. zeyl. n. 305. — *Sonchus amboinensis Rumph. amb. 5. p. 297. t. 103. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — *Senecio maderaspatanus, sinapios folio, fl. parvis luteis. Pluk. amatl. 192. t. 444. f. 1. (Sp. II.)* — Chondrilla zeylanica minor marina, folio sinapios. Burm. zeyl. 61. Tagolina luzonum, fl. purpureo. Pet. gaz. t. 80. f. 13. Camell. luz. 3. n. 8. — Muel-Schavi Rheed. mal. 10. p. 135. t. 68. Burm. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Zeylona, China. *o.*

[*Sp. I. II.*]

„Habitat in India or. Koenig. Caules subsimplicis, laeviusculi, herbacei. Fol. inferiora lyrata, laevia, laciniis acutiusculis: superiora cordato-lanc., amplexic., basi subdentulata, raris pilis praesertim costa adspersa. Fl. aliquot terminales, cylindrici, pedunculis propriis setaceis. Calyx simplicissimus. Florescunt sanguineis, minuti. Toti flosce magnit. Seneciosis.” *Mant. II. p. 463.*

„Rad. *o.* Folia versus radicem multa, lyrata (Lapsanae omnino), denticulata, viridita. Caulis spithameus, ad radicem ramosus, superne minus ramosus. Fl. aliquot in ramis subnudis. Calyx omnino simpliciss., multifidus, cylindr. Sem. papposa. Recept. nudum. Corollulas non videre licet. Facies est plantae semiflosculosae, sed calyx omnino Kleiniae.” *Fl. zeyl. (cum syn. Burm. I. c., Kadubara Herm. zeyl. 22.)*

6038. **C. incana** *Sp. II.*: C. caule herbaceo, fol. lanceolatis dentatis. *Sp. II-S. XII. n. 7.* Habitat in India. — Statura Verbesinae alatae. Caulis erectus, altus. Fol. lato-lanc., vix petiolata, crassiuscula, serrato-dentata. Pedunc. terminales, ramosi, longi, nudi, foliolo uno alterove minime. [*Sp. II.*]

6039. **C. sarraecenia** *Sp. II.*: C. caule herbaceo, fol. lanceolatis serratis decurrentibus. *Sp. II-S. XII. n. 8.* Solidago (montana *Sp. I.*): fol. lanc. serr. decurrentibus, caule angulato. Monnier. Sauv. monsp. 84. *Sp. I.* p. 881. *S. X. p. 1218. n. 15.* — *Monn. obs. 163. Gouan. monsp. 444. (Sp. II.)* — Senecio perennis, solidaginis folio. Vaill. act. 366. Virga aurea maxima, rad. repente, s. Doria major repens. Moris. hist. 3. p. 123. V. aurea s. Solidago sarraecenia latif. serrata. Bauh. hist. 2. p. 1063. Conyza montana, fol. longioribus serratis, flore et sulphureo albicante. Chom. act. par. 1705. p. 394. Habitat in Gallia australi. *2.*

[* *Sp. II.*]

„Simillima Senecioni sarraec. Bract. setaceae.” *S. XII. XIII.*

Sp. I. syn. Sauv. I. c., Conyza montana, fol. longioribus serratis, fl. sulphureo albicante. Vaill. paris. 1725.; — l. nat. Monspeii.

6040. **C. hastata** *Sp. I.*: C. caule herbaceo, fol. trilobis acuminatis serratis. *Sp. I. S. X. n. 7. Sp. II. S. XII. n. 9., flor. nutantibus. S. XIII. n. 9.* Senecio fol. ex dentato-trilobis acum. serratis. Gmel. sib. 2. p. 136. t. 66. Habitat in Sibiria. D. Gmelin. — Caulis erectus, altus, purpureus. Folia petiolata, triloba, lobis acuminatis: intermedio duplo majore, serrata inter lobos, basi rotundata, subtus parum villosa. Flores in panicula parva, pedunc. incanis subtomentosis, absque bracteis setaceis, praeterquam ad subdivisiones. Facies accedit ad C. suaveolentem.

[*Sp. I. II.*]

„Caulis rore glauco. Folia hastato-deltaeidea. Flores nudentes albi flosculi circiter 15. Antherae fuscae.” *Mant. II. p. 463., „nigrae.” S. XIII. p. 612.*

6041. **C. suaveolens** *Sp. I.*: C. caule herbaceo, fol. hastato-sagittatis denticulatis: petioliis superne dilatatis.

H. ups. p. 254. n. l. (sub *Kleinia*.) *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 10. Am. ac. 2. p. 336.* — Habitat in Virginia, Canada. 2. — Planta humanae altitudinis. Folia sagittata-triangularia s. deltata-hastata, margine serrata; pedunculi, etiam supra ramificationes, bracteis setaceis adpersi, glabri nec incani. [*Sp. I. II.*]

„Corollae albae antheris luteis.” *S. XIII.*

„Hab. in Virg. Radix 2. Caul. humanae altit., striatus, annuus, simpliciss. Fol. sagittata, interdum parum hastata, longa, glabra, venosa, margine denticulata seu serrata, petiolis superne latiora seu folia per petiolos decurrentia, subtus glabra, non glauca. Corymbus ramos terminans flor. albis. Ex America plantam habemus, cujus folia in petiolum desinunt magis hastata. Planta sicca suavissime olet.” In hac specie calyx cingitur involucrio seu foliis 4, 5 vel 6 linearibus, patulis. Corol ulae niveae, antherae flavae. Styl. bifidus, incarnatus, obtusi, canaliculati.” *H. ups.*, cum *syn. Proporphillum fol. deltoid. angulatis.* Gron. virg. 94. [*v. sp. sq.*]

„Obs. Am. ac. l. c., ex Siberia. c. eod. syn.

6042. *C. triplicifolia Sp. I. C. caule herbaceo, fol. subcordatis dentato-sinuatis, cal. quinquefolio. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 11. — Gron. virg. II. 118. (Sp. II.) — C. virginiana glabra, fol. deltoidibus sinuatis subtus glaucis. Moris. hist. 3. p. 94. s. 7. t. 15. f. 7. Proporphillum fol. deltoid. angulatis. Gron. virg. I. p. 94. Nardus americana procerior, fol. caesitis. Pluk. alm. 251. t. 101. f. 2. Habitat in Virginia, Canada. 2. — Magnitudo et statura antecedens [n. 6041.]. Pl. inferiora cordata, super. latiora quam longa, sinuata, subtus glauca, laevia. Differt a praecedente non modo figura foliorum et glauco colore, sed et flor. quintuplo minoribus, tantum ex 5 flosculis compositis, cum antecedentes gaudeant pluribus. [*Sp. I. II.*]*

6043. *C. alpina Sp. I. C. fol. reniformibus (-miseri cordatis S. XII. sq.) acutis denticulatis, Sp. I. S. X. n. 10., cal. subtrifloris. Sp. II. S. XIII. n. 12. — Gouan. monsp. 429. (Sp. II.) — Cacalia Hall. helv. 705. Tussilago caule ramoso. Roy. lugdb. 159. Sauv. monsp. 113. — Var. a. *Sp. I. C. fol. crassis hirsutis. Bauh. pin. 197. Moris. hist. 3. p. 94. s. 7. t. 12. f. 1. Monnier. obs. 47. Hall. opusc. 207. (Sp. II.) C. incano folio. Clus. hist. 2. p. 115. — Var. b. *Sp. I. C. fol. cutaneis acutiorebus et glabris. Bauh. pin. 198. Moris. hist. 3. p. 94. s. 7. t. 12. f. 6. C. glabro folio. Clus. hist. 2. p. 115. Cacalia Lob. ic. 592. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae. 2. [*Sp. I. II.*]***

„Hanc speciem genere cum antecedentibus convenire docuit antopsia, hinc genere conjugendae Cacialiae cum Kleinia.” *Sp. I. II.* — „Calyx hujus speciei flosculus 3 s. 4 tantum.” *Sp. II.* — „Calycis foliola conglutinata. Corollulae 4fidae. Scop.” *S. XII. XIII.* — Veterum Cacialia. Variat fol. hirs. et glabris. *Praet. ed. G. s. p. 516.*

6044. *C. pinnatifida Mant. II. C. herbacea, foliis linearibus bipinnatis. C. pinnatifida Berg. cap. 230. — Habitat ad Cap. b. spei. — Caul. herbaceus, erectus, laevis. Rami pauci, approximati cauli. Corymbi terminales. Flores lutei, calycibus laevibus. [*Mant. II. p. 281. — sp. in S. XIII.*]*

MXIX. ETHULIA Sp. II.: Recept. nudum. Pappus nullus. *S. XII. XIII. n. 934.*

ETHULIA: Sparganophorus Vaill. A. G. 1719. — CAL. Communis polyphyllus, rotundatus, simplex: foliis 15, linearibus subaequalibus, patentibus. — COR. Composita tubulosa: Corollulae hermaphroditae, uniformes, spatio distantes. Propria infundibuliformis: limbo 5fido, erecto. — STAM. Filam. 5, brevissima, capillaria. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen prismaticum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigm. 2, recurva. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, truncata; turbinata, 5gona, 5sulcata. Pappus 0, sed margo prominulus. — REC. nudum, convexum, punctis excavatum. [** G. VI. n. 934.*]

Obs. Cf. de char. gen. Praet. ed. G. s. p. 554.

6045. *E. conyzoides Sp. II.:* E. flor. paniculatis. *Sp. II. S. XIII. n. 1. Linn. fil. dec. I. p. 1. t. 1. descr.* — Habitat in India. ☉ — Singularis flosculis distantibus. [*Sp. II.*]

6046. *E. Sparganophora Sp. II.:* E. flor. sessilibus lateralibus. *Sp. II. S. XIII. n. 2. Sparganophorus virgae aureae folio, fl. e foliorum alis, absque pediculis: Vaill. act. 368. Struchium Brown. Jan. 312. t. 34. f. 2. ? — Habitat in India. — Plantam mihi ignotam ex caractere Vaillantii addidi. [*† Sp. II.*]*

„Habui plantam ind. orient., minimam, floribus sessilibus; an Vaillantiana eadem?” *S. XII. XIII.* — „Exclude Brownii synonymon.” *Mant. II. sq.*

6047. *E. divaricata Mant. I.:* E. foliis linearibus dentatis decurrentibus, pedunc. oppositifolii unifloris, caule divaricato. *M. I. p. 110. S. XII. XIII. n. 4. — Ethulia pedunc. oppositif. unifl., fol. lin. dentatis decurr., caule divaricato. Burm. ind. 176. t. 58. f. 1. Chrysanthemum bengalense angustifolium pusillum, summo caule ramosum. Pluk. alm. 102. t. 21. f. 4. (Mant. II. app. S. XIII.) — Habitat in India. ☉ — Herba palmaris, divaricato-patens, duriuscula. Folia alterna, angustolanceolata, denticulata, decurrentia, unde Rami denticulati. Pedunc. oppositifolii, 1flori, longit. folii. Calyx hemisphaericus, imbricatus squamis acutiusculis. Recept. et Sem. nuda. [*Mant. I.*]*

Obs. Mant. I. et S. XII. add. syn. Artemisia minima Sp. II. p. 1190. n. 22. Burm. ind. t. 56. f. 3. 4. [v. n. 6146.]; sed hanc distinctam pl. esse monet Mant. II. p. 465, et S. XIII. p. 612: „toto caelo alienam.” Mant. II. app.

„Aethulia divar. Habitat in Malabariae agris. Koenig. ☉ — Pl. annua, palmaris. Caulis erectus, corymbosus, inferne laevis, superne pubescens, ramosus: ramis primoribus brevioribus, acute 4angulis. Fol. lanc., alterna, integerr., subcartosa, hasibus utrinque decurrentibus caulis angulis fornicata. Cal. terminales, subsessiles, imbricati squamis subulatis, acuminatissimis, exstantibus, purpurascentibus. Recept. nudum. Sem. nuda. Styl. corollula longiorum.” *Mant. II. app. p. 572-3.*

6048. *E. tomentosa Mant. I.:* E. suffruticosa, foliis linearibus integerrimis tomentosis. *M. I. p. 110. S. XII. XIII. n. 3. Habitat in China. ☽ — Fruticulosus cauli, striatis, ramosis. Folia alterna, sessilia, lanceolata-lineariter, integerrima, incana, s. tenuissime tomentosa, facie Lavandulae. Cal. terminales, sessiles, laxi, subfoliosi. [*Mant. I.*]*

6049. *E. bidentis Mant. I.:* E. racemulis secundis, cal. subquinquefloris, fol. lanceolatis oppositis. *M. I. p. 110. S. XII. XIII. n. 5. (a. a.) — Habitat in India. ☉. Kallstrom, hortul. regius. (S. XII. sq.) — Caulis herbaceus, erectus, 6gonus, brachiatus. Folia oppos. ternaria, subpetiolata, lanc., serrata, glabra. Racemi 2 s. 4. terminales caulis ramorumque, brachiati, cui a latere superiori insident Flores sessiles, angusti, lutei, sub-5fiori, alterni, subtus bractea subulata suffulti. Sem. oblonga, laevia, niqueot striis. Flores parvi ut in *Milleria*, sed angust. [*Mant. I.*]*

MX. EUPATORIUM S. I.: Recept. nudum. Pappus plumosus. Cal. imbricatus, oblongus. Stylus semibifidus. *S. VI. n. 772. longus. S. X. n. 842, XII. 935.*

EUPATORIUM Tourn. 259. Vaill. A. G. 1719. Dill. elth. 114. — CAL. communis oblongus, imbricatus: squamis lineari-lanceolatis, erectis; inaequalibus. — COR. Composita uniformis, tubulosa: corollulae hermaphroditae aequales. — Propria infundibulif. limbo 5fido, patulo. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen minimum, coronatum (Sp. G. VI.). Stylus filif., longissimus, ad staminia usque bifidus, ramis rectis erectisque (rectus G. VI.). Stigm. tenuia. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. oblonga. Pappus plumosus, longus (G. VI.). — REC. nudum. [G. I. n. 635., II. 772., V. 842., VI. 935.*]**

Obs. Cf. de hujus (et Kuhniae) char. gen. Praet. ed. G. s. p. 554. sq. — Sectionis 4tae loco in Sp. I. S. X. tres, in Sp. II. duae sunt, minus logice. — Sect. 5a tantum in Sp. II. adest.

I°. CAL. QUADRIFLORIS.

6050. *E. Dalea S. X.:* Eu. fol. lanceolatis venosis obsolete serratis glabris, cal. quadrifloris. *S. X. n. A. (c. syn. Br.). caule fruticoso. Sp. II. S. XII. n. 1.*

Dalea fruticosa, fol. oppositis oblongis angustis subserratis utrinque productis, racemis terminalibus. Brown. *Jan. 314. t. 34. f. 1.* Habitat in Jamaica. γ . [Sp. II.]
 „*Dalea* Brovii duplex est; altera *Leocandra monogyna*, altera [in *Erratis* p. 490. *Critonia appellata*] *Eupatorii* species. Am. ac. 5. p. 388.

6051. *Eu. hyssopifolium* Sp. I. (em.): *Eu.* fol. lanceolato-linearibus trinerviis sub - (Sp. II. sq.) integerimis. Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 2. *Eu.* virginianum, fol. angusto, fl. albis. Dill. *eth. 141. t. 115. f. 140.* *Eu.* virgin., fl. albo, hyssopi foliorum aemulum. Moris. *hist. 3. p. 98.* *Eupatoria* hirsuta, hyssopi fol. aemula. *virgin.* Pluk. *alm. 141. t. 88. f. 2.* Raj. *suppl. 189.* Habitat in Virginia. 2. [Sp. I. II.]

6052. ? „*Eu. fruticosum*: fol. lanceolatis petiolatis subserratis, caule fruticoso. S. X. p. 1204. n. 1. B. — [Obs. Explicare hanc non audeo. R.]

6053. *Eu. scandens* Sp. I.: *Eu.* caule volubili, fol. cordatis dentatis acutis. H. cliff. p. 396. n. 5. H. ups. p. 253. n. 1. Roy. *lugdb. 156.* Gron. *virg. 1. 93. II. 120.* Cold. *noyeb. 182.* Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XIII. n. 3. — *Conyza scandens, solani folio anguloso.* Plum. *ic. 99. (Sp. II.)* — *Clematis novum genus, cucumeris folio, virginianum.* Pluk. *alm. 109. t. 163. f. 3.* — Habitat in aquis Virginiae. 2. [Sp. I. II.]

„*Planta indiae orientalis laevior, foliorum dentibus-obsoletioribus.* S. XII. sq., quod β . *Eup. cordatum* Burm. in d. 176. t. 58. f. 2., vix distinguendum. Mant. II. p. 463. S. XIII. (m. n.)

H. cliff. *syn. E. americanum scandens, hastato magis acuminato folio.* Vaill. *act. 1719. p. 401.* Pluk. l. c. t. *nat. Virg.*

H. ups. *syn. ead. et Gron. l. c. t. nat. ut Sp. I. — Obs.:* „Flosculi huic 4 intra cal. communem.”

Obs. *Missa inter Surinamenses: Am. ac. 8. p. 261.*

6054. *Eu. Houstonii* (Sp. I.) S. X.: *Eu.* caule volubili, fol. ovatis integerrimis, Sp. I. (*Eu. houstonianum*) et S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4., *flor. 4loris racemosis.* H. cliff. p. 396. n. 6. — *Eu. fol. cordatis acuminatis, caule volubili, flor. spicatis racemosis.* Mill. *dict. 16. (Sp. II.)* — *Conyza americana scandens, fol. subtrotundis mucronatis, flor. spicatis: singulis quatuor flosculis constantibus.* Amm. *herb. 451.* — Habitat in Vera Cruce. [Sp. I. II.]

„Crescit in Veracr., ab Houst. collecta. Caulis volub. Fol. ov., acuminata, integerr., petiolata, oppos. Rami ex ala singula solitarii, foliosi, recti, desinentes in racemum compositum ex racemulis oppositis, singulo racemulo digiti longitudine; flor. proprio pedicello insidentibus: singulo cal. 4phylo aequali, pappo breviori, 4 flosculis instructo. Pappus simplex setaceus. Pist. longum 2partitum.” H. cliff. (*absq. syn.*)

2. CAL. QUINQUEFLORIS.

6055. *Eu. zeylanicum* Sp. I.: *Eu.* fol. ovato-hastatis petiolatis dentatis. Fl. zeyl. n. 306. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6. *Eu. zeylanicum, fol. dentatis ad pediculos breves auriculatis.* Moris. *hist. 3. p. 99.* *Cacalia* fol. auriculatis serratis supra nigricantibus, infra lanugine alba obductis. Burm. *zeyl. 52. t. 21.* *Jacobaea senecionis flore, zeylanica odorata.* Raj. *suppl. 188.* Habitat in Zeylona. [Sp. I. II.]

„Fructificatio ulterius examinanda, cum folia alterna, Mant. II. sq.

„Fol. alterna petiolata ovata crenato-dentata, basi angustiora, producta auriculis parvis incurvis rotundatis; supra viridia glabra, subtus tomentosa et venosa ut *Salviae*. Florum corymbi omnino *Eupatorii*.” Fl. zeyl. (*cum syn. usq. et Pupula Herm. zeyl. 3. 35. 51.*)

6056. *Eu. sessilifolium* Sp. I.: *Eu.* fol. sessilibus amplexicaulis distinctis lanceolatis. H. ups. p. 254. n. 4. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7. — *Gron. virg. II. 118. (Sp. II.)* — *Eu. marianum, salviae longissimis acuminatis angustioribus foliis, non perfoliatum.* Vaill. *par. 361. (Mant. II. p. 463.)* — *Eu. virginianum, fl. albo, foliis menthae angustioribus sessilibus minutim dentatis.*

Moris. *hist. 3. p. 98. n. 13.* Raj. *suppl. 188.* — Habitat in Virginia. 2. [Sp. I. II.]

„Hab. in Virg. Clayt. 820. Flosculi in singulo flore 5, albi, antheris subviolaceis.” H. ups. (*cum syn. Mor. Raj. II. cc.*)

6057. *Eu. album* Mant. I.: *Eu.* fol. lanceolatis serratis, calycinis foliis lanceolatis apice scariosis coloratis. Mant. I. p. 111. (t. c.) S. XII. n. 20. — Habitat in Pennsylvania. Barthram. — Caulis erectus, striatus, vix pubescens. Fol. opposita, subsessilia, lato-lanceolata, serrata, subnuda. Corymbus terminalis e racemulis alternis, ramosis; fastigiatis, albus. Cal. imbricatis foliis lanceolatis, apice membranaceis albisque. Flosculi 5. Pappus simplex. [Mant. I.]
 „Flores similes *Caleae oppositifoliae.*” Mant. II. p. 516.

6058. *Eu. chinense* Sp. I.: *Eu.* fol. ovatis petiolatis serratis. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 8. Habitat in China. Osbeck. — Caulis teres, brachiatus, nudusculus. Folia opposita, ovata, acuminata, grosse serrata, petiolata, glabra, subtus pallidiora. Corymbi terminalis, flosculis quinis. [Sp. I. II.]

6059. *Eu. rotundifolium* Sp. I.: *Eu.* fol. sessilibus distinctis subtrotundo-cordatis. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 9. *Eupatoria valerianoides virginensis, trissaginis folio absque pediculis.* Pluk. *alm. 141. t. 88. f. 4.* Raj. *suppl. 189.* *Cacalia* fol. rotundioribus ad caulem sessilibus. Moris. *hist. 3. p. 94.* Habitat in Virginia, Canada. [Sp. I. II.]

6060. *Eu. altissimum* Sp. I.: *Eu.* fol. lanceolatis nervosis: inferioribus extimo subserratis, caule suffruticoso. H. ups. p. 253. n. 2. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. et S. XIII. p. 613. n. 10. [non n. 6075.] — *Gron. virg. II. 118. (Sp. II.)* — *Eu. virginianum, longiss. et angustissimis foliis.* Moris. *hist. 3. p. 97.* Raj. *suppl. 187.* — Habitat in Pennsylvania. 2. [Sp. I. II.]

„Descriptio Morisoni imperfecta: cujus *synon.* Inulae speciem facit Vaillant; si vero Flores radit fuissent, vix ad *Eupatoria* eam retulisset Morison.” Mant. II. p. 463. S. XIII. m. n.

„Hab. in Pens., misit Pastor Dryander. Rad. 2. Caulis erecti humanae altit., subnigrosi (sed perent quontanis), teretes, purpurascens. Fol. lanc., intermediis triplo longiora, subtus venosa, 3nervia, versus apicem subdentata. Corymbus florum albus solis antheris fusco-purpurascens. In hac specie flosculi in singulo flore 5, ut in *Eup.* [cannabino] Fl. succ. I. n. 665., non cor. incarnatis ut in *suecica*, sed albis, anth. subviolaceis.” H. ups. (*cum usq. syn.*)

6061. *Eu. hastatum* S. X.: *Eu.* caule volubili, fol. cordato-hastatis subdentatis nudis, flor. spicatis. S. X. n. 3. C. (*cod. syn.*), Sp. II. p. 1172. S. XII. n. 5. — Amoen. *acad. 5. p. 405. (sine diagn.)* — *Kleinia scandens, fol. triangularibus, angulis acutis.* Brown. *Jan. 316. t. 34: f. 3.* Habitat in Jamaica. [Sp. I. II.]

„Scandens uti *Eu. scandens* et *Houstonii*, sed fol. triangulato-hastata, basi cordata, acuminata, nuda nec villosa. Flores in spicis brachiales, nec in corymbis minimis. Calyces 5flori.” Am. ac.

6062. *Eu. trifoliatum* Sp. I.: *Eu.* fol. ternis. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 11. — *Gron. virg. II. p. 119. (Sp. II.)* — *Eu.* caule erecto, fol. ovato-lanceolatis serratis petiolatis ternatis. Gron. *virg. I. p. 178.* *Eu. cannabinum, foliis in caule ad genicula ternis, marilandicum.* Raj. *suppl. 189.* Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

6063. *Eu. cannabinum* Sp. I.: *Eu.* fol. digitatis. H. cliff. p. 396. n. 2. *Act. holm. 1741. p. 204. n. 79.* Fl. succ. I. n. 665. II. 728. *Mat. med. n. 380.* Roy. *lugdb. 155.* Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 12. *Eu. cannabinum* Bauh. *pin. 320.* *Eu. adulterinum* Fuchs. *hist. 265.* Habitat in Europa, ad aquas. (2. Sp. II.) [Sp. I. II.]

Act. holm. et Mat. med. syn. Bauh. l. c. — H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Vaill. act. 1719. p. 398. *Tourn. inst. 455.* *Pont. diss. 161.* *Boerh. lugdb. 1. p. 118., Moris. hist. 3. p. 97., Bauh. hist. 2. p. 1065., Hepatorium vulgare* Dod. *pent. 28., — l. nat. id., in uliginosis et umbrosis, juxta fossas, fluvis et aqu.*

Fl. S. syn. C. *Bauh. Fuchs. Dod. II. c., Herba et Kunigundis* Trag. *hist. 491. (et Tourn. Vaill. Roy. II. cc., in ed. I.)*

3°. CAL. OCTOFLORIS.

6064. **Eu. purpureum Sp. I.**: Eu. fol. quaternis scarbis lanceolato-ovatis inaequaliter serratis rugosis petiolatis. *S. X. n. 11. Sp. II. S. XII. n. 13.* — *Eu. fol. subverticillatis lanc.-ov. serr. petiol. rug.* *Sp. I. n. 11.* Eu. fol. verticillatis. Cold. novob. 180. Eu. fol. ovato-lance. obtuse serr. in petiolos desinentibus. Gron. virg. I. 93. II. 119. Eu. enulae folio. Corn. canad. 72. t. 72. Eu. canadense elatius, longior. foliis rugosis integris et caul. ferrugineis. Moris. hist. 3. p. 97. s. 7. t. 13. f. 4. — *Habitat in America septentrionali.* 2. [*Sp. I. excl. β. Sp. II.*]
 „Caulis teres, erectus, viridis, ad ezortum petiolorum purpurascens (Punctis linearibus longitudinalibus purpurascensibus. *Sp. I.*). Fol. quina (3-4na s. sena, *Sp. I.*), lanceolato-ov., s. lato-lanc. (*Sp. I.*), serrata, rugosa, scaberrime, petiolata, utrinque viridita. Corymbus terminalis. Cal. florum incarnati. Flosc. octo, cor. abidis, anth. purpureis, stylis longissimis.” *Sp. I. II.* [*Cf. sp. sq.*]

6065. **Eu. maculatum Cent. I.**: Eu. fol. quinis sub- (*Sp. II. sq.*) tomentosis lanceolatis aequaliter serratis venosis petiolatis. *Cent. I. n. 76.* in Amoën. acad. 4. p. 288. *S. X. n. 11. D., Sp. II. S. XII. n. 14.* — *Eu. purpureum β. Sp. I. p. 838. (c. iisd. syn.)* — Eu. fol. oblongo-ovatis serr. petiolatis, caule erecto. H. cliff. p. 396. n. 4. Roy. lugdb. 155. Eu. novae angliae, urticae foliis, floribus purpurascensibus, caule maculato. Herm. par. 158. t. 158. Moris. hist. 3. p. 97. s. 7. t. 18. f. 3. Raj. suppl. 187. *Habitat in America septentrionali.* 2. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caulis lineis purpureis punctatus.” *Sp. II.* — „Pappus pilosus.” *S. XIII.* — „Folia 5 vel 6 ad genicula, lanceolata, aequaliter serrata. Caulis tenuissime maculatus. Varietas Eup. purpurei ad hoc, ut et ejus syn, et descr. [*sc. ex Sp. I. cf. sp. pr.*] spectant. Eup. enim purpureum fol. quaternis, lanc.-ov., inaequaliter serratis, rugosis est.” *Am. ac.*
H. cliff. syn. Herm. I. c. et lugdb. 667. *Tourn.* inst. 456. Boerh. lugdb. I. p. 118.; — *l. nat.* in Nova Anglia.

4°. CAL. QUINDECIM FLURIBUSVE FLOSCULIS.

6066. **Eu. perfoliatum Sp. I.**: Eu. fol. connato-perfoliatis tomentosis. *Sp. II. S. XII. n. 15.* — *Eu. fol. connatis.* H. cliff. p. 396. n. 1. Roy. lugdb. 156. Gron. virg. I. 177. II. 119. Cold. novob. 181., *toment.* H. ups. p. 253. n. 3. *Sp. I. S. X. n. 13.* — *Eu. virginianum, salviae fol. longissimis acuminatis, perfoliatum.* Pluk. alm. 140. t. 87. f. 6. bona. Raj. suppl. 189. *Eu. virginianum, mucronatis rugosis et longiss. fol. perfoliatum.* Moris. hist. 3. p. 97. *Habitat in Virginiae aquis.* 2. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Pluk. (bona) Moris. Gron. II. cc., *l. nat.*, id. — *Obs.*: „Flosculi in singulo flore 15 saepius, albi, antheris purpurascensibus.”
H. cliff. syn. (o.o.) *eadem* et *Tourn.* inst. 456. *Vaill.* act. 1719. p. 399.; — *l. nat.* Virg. — *Obs.*: „Rad. 2. Caules erecti simplices. Fol. opposita, lineari-lanc., respectu internodiorum caulis longissima, acuta, sessilia, obsolete serrata, superne scabra, subtus venis reticulata villosa albidia, basi connata in unum. Corymbus florum terminalis albicans.”
Am. ac. 4. p. 530. *descr. e Bartramio.*

6067. **Eu. coelestinum Sp. I.**: Eu. fol. cordato-ovatis obtuse serratis petiolatis, cal. multifloris. *Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 18.* — *Gron. virg. II. p. 119. (Sp. I.)* — *Eu. fol. cordatis serratis petiolatis.* Gron. virg. I. p. 94. *Eu. scorodoniae folio, fl. caeruleo.* Dill. eth. 140. t. 114. f. 139. *Eu. marianum, scrophulariae foliis, capit. globosis colore coelestino.* Pluk. mant. 71. t. 394. f. 4. *Habitat in Carolina, Virginia.* [*Sp. I. II.*]

6068. **Eu. aromaticum Sp. I.**: Eu. fol. ovatis obtuse serratis petiolatis tri-nerviis, cal. simplicibus. *Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 19.* — *Gron. virg. II. 120. (Sp. II.)* — *Eu. caule erecto ramoso, fol. ov. obt. serr. pet.* Gron. virg. I. p. 177. *Eupatoria valerianoides, fl. niveo, tecerii foliis cum pediculis, virginiana.* Pluk. alm. 141. t. 88. f. 3. Moris. hist. 3. p. 98. *Habitat in Virginia.* 2. — *Caulis teres. 4pedalis, strictus, ramis brachia-*

tus, facie Scutellariae. Fol. ovato-obl., obtuse serr., Nerva, subrugosa, petiolata. Racemi terminales. Flores calyce duplo longiores, toti niveo flosculis 19 ad 23, styliis vix flosculo longioribus. Diff. a reliquis imprimis cal. non imbricatis, sed ferme aequalibus et styliis non flore longioribus, uti *Ageratum*; sed huic pappus seminum verus. [*Sp. I. II.*]
 „Affinis *Agerati* altissimi.” *Sp. II.*

6069. **Eu. odoratum S. X.**: Eu. fol. deltoideibus inferne dentatis, subtus tomentosus, cal. multifloris. *S. X. n. 14. E. (c. syn. Pluk.), Sp. II. S. XII. n. 16.* — *Am. ac. 5. p. 405. (absq. diagn.)* — *Eu. odoratum hirsutum, fol. ovatis acuminatis basin versus crenatis, flor. comosis.* Brown. jam. 313. *Eupatoria conyzoides, fol. molli et incano, capit. magnis, americana.* Pluk. phyt. 177. f. 3. *Habitat in America.* [*Sp. II.*]
 „Caulis rectus, tomentosus. Fol. opposita, petiolata, deltoidea, lateribus transversa, basi prominentia, margine inferiore angulis obtusis crassis serrata. Flores fastigiati.” *Am. ac. (cum syn. Brown.)*

6070. **Eu. ivaeifolium S. X.**: Eu. fol. angusto-lanceolatis trinerviis subserratis, cal. sub- (*S. X.*) squarrosi multifloris. *S. X. n. 14. F., Sp. II. S. XII. n. 17.* — *Am. ac. 5. p. 405. (sine diagn.)* — *Habitat in Jamaica.* [*Sp. II.*]

„Similis *Eu. hyssopif.*, sed folia magis profunde 3nervia, opposita, marginibus una alterave crena serrata. Cal. subsquarrosi, ultra 17flori, styliis longioribus.” *Am. ac.*

5°. OBSCURIORA (*Sp. II.*).

6071. **Eu. macrophyllum Sp. II.**: Eu. fol. cordatis trinerviatis serratis, Eu. petasiditis folio. Plum. spec. 10. ic. 129. *Habitat in America.* [*† Sp. II. — † S. XII. sq.*]

6072. **Eu. sophiaefolium Sp. II.**: Eu. fol. bipinnatifidis. Eu. sophiae folio, fl. purpureo. Plum. spec. 9. ic. 128. f. 2. *Habitat in America.* [*† Sp. II. — † S. XII. sq.*]

AGERATUM G. I.: Recept. nudum. Pappus 5aristatus. Cal. oblongus, subaequalis. *S. VI. n. 771. Corollulae quadrifidae. S. XIII. p. 614. n. 936. Stylus flore vix longior. S. X. n. 843., XII. 936.*

AGERATUM (L., S. II.) — *Carelia Pont. Diss. († G. I.)* — **CAL.** Communis oblongus: squamis multis, lanceolatis, subaequalibus. — **COR.** Composita uniformis: corollulae hermaphroditae tubulosae, numerosae, aequales, vix calyce longiores. — **PROPIA** infundibulif. limbo 5fido, patulo. — **STAM.** Filam. 5, capillaria, brevissima. Anther. cylindraceae; tubulosae. — **PIST.** Germen oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, tenuissima, erecta. — **PER.** nullum. Calyx immutatus. — **SEM.** solitaria, oblonga, angulata, coronata *calyculo proprio*, 5partito, patente, in acumina subulata desinente (Pappus 5aristatus, patens, calyculo proprio acuminato. *G. VI.*) — **REC.** minimum, convexum, nudum. — **Obs.** Ab *Eupatoriis* differt corona seminum, a *Bidentate* recept. nudo. [* *G. I. n. 637., II. 71., V. 843., VI. 936.*]
 „Alud est *Ageratum* Boerhaavii, quod partim ad *Achilleas*, partim ad *Tanacetum* spectat.” *G. I. II.*
Obs. Cf. de char. gen. Praet. ed. G. I. p. 555.

6073. **A. Conyzoides Sp. I.**: A. fol. ovatis, caule piloso. *Sp. I-S. XII. n. 1.* *Ageratum* H. cliff. p. 396. H. ups. p. 253. *Eupatorium humile africanum, senecionis facie, folio lamii.* Herm. par. 161. t. 161. *Pluk. phyt. 88. f. 1. (Sp. II.)* — *Habitat in America.* ○ [*Sp. I. II.*]
H. cliff. syn. Herm. I. c. et *Vaill.* act. 1719. p. 400., *Carelia americana lamii folio.* Pont. diss. 184., *Conyza amer., lamii f.* fl. albo. *Tourn.* inst. 455. Boerh. lugdb. I. p. 116.; — *H. ups. syn.* *Pont. Herm.* *Tourn.* II. cc.; — *l. nat. utrq. id.*
Noctu floribus nutat. *Am. ac.* 4. p. 349.

6074. **A. ciliare Sp. I.**: A. fol. ovatis crenatis obtusis, caule glabro. *Sp. I-S. XII. n. 2.* — *Eupatorium caule erecto, fol. oblongo-ovatis integerrimis.* H. cliff. p. 396. n. 7? [*R.*] — *Centaurium ciliare minus bisnagariae, organi foliis amplioribus, floribus in umbellis.* Pluk. alm. 93. t. 81. f. 4. *Habitat in Bisnagaria.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. (causu non cit.?) syn. Eup. origani foliis ampliorib. Vaill. act. 1719. p. 400. Pluk. l. c.; — *l. nat. Amer.*, Bahama etc.; — *obs.*: „Facies totius plantae est Origani.”

6075. *A. altissimum* Sp. I.: A. fol. ovato-cordatis rugosis: floralibus alternis, caule glabro. Sp. I. — S. XII. n. 3. — *Gron. virg.* II. 120. (Sp. II.) — Eupatorium (altissimum S. XIII.) fol. ovatis serratis petiolatis, caule glabro. H. ups. p. 254. n. 5. S. XIII. p. 614. n. 0. [non n. 6060.] — Eu. caule erecto, fol. cordatis serratis. H. cliff. p. 396. n. 3. — *Gron. virg.* I. 93. (Sp. I.) — Eu. scrophulariae foliis glabris, fl. albo. Moris. hist. 3. p. 98. s. 7. t. 18. f. 11. Valeriana urticae folio, fl. albo. Corn. canad. 20. t. 21. — Habitat in Canada, Virginia. 4.

[Sp. I. II.]

„Eupatorii potius species flosculis 18, et Horti ups. nomen retinendum.” *Mant. II. p. 463.* [Hinc mutatio in S. XIII., ubi nomen male bis; corr. in Suppl. pl., *Eu. egeratoides* L.]

H. ups. syn., *l. nat.*, ut Sp. I.; — *obs.*: „Flosculi albi una cum antheris, numero 20.”

H. cliff. syn. Eup. urticae foliis canadense, fl. alb. Herm. lugdb. 667. Boerh. lugdb. l. p. 118. Pluk. alm. 140. Vaill. act. 1719. p. 399. Eup. americanum. folio urt. fl. alb. Pont. diss. 162., Moris. Corn. II. cc., Conyza americana, urt. fol. fl. alb. Tourn. inst. 455.; — *l. nat. Can.* — *Obs.*: „Haec recedit [ab Eupat.] cal. fere aequali, pappo longe breviori vix ipsa semina superante, pistilloque brevi, parum antheras supereminente.”

MXVII. **PTERONIA** Sp. II.: Recept. setis multipartitis. Pappus subplumosus. Cal. imbricatus. S. XII. XIII. n. 937.

PTERONIA. Pterophorus Vaill. A. G. 1719. — CAL. Communis imbricatus: squamis lanceolatis, carinatis, acuminatis. — COR. Composita uniformis: Corollulae hermaphrod., tubulosae, numerosae, aequales. Propria infundibuliformis: limbo 5fido, acuto. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindrica, tubulosa, — PIST. Germen oblongum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma bifidum. Per. nullum. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, oblonga, compressa. Pappus sessilis, subplumosus: radiis subpilosus. — REC. setosum, planiusculum: paleis multipartitis in setas semibreviores.

[* G. VI. n. 937.]

6076. *P. camphorata* Pl. afr. n. 48. in Am. ac. 6. p. 97. Sp. II. n. 1.: Pt. fol. sparsis basi ciliatis. S. XII. XIII. n. 1. Pterophorus camphoratae foliis ad margines pilosis. Vaill. act. 375. Conyza aromatica frutescens mauritanica, camphoratae foliis ad margines pilosis, fl. magno aureo ex flosc. fistularibus composito. Pluk. mant. 56. t. 345. f. 2. Habitat in Aethiopia. 7.

[Sp. II.]

„Caulis compositus, tripedalis. Fol. sparsa, linearia, angustissima, ciliata, plana, patensia. Fl. terminales, solitarii, lutei, Santoliniae majores.” *Mant. II. p. 464.*

„Frut. ramis scabris. Fol. sparsa, linearia, acuta, basi ciliata. Cal. terminales foliis margine scabris. Cor. luteae, discoidaeae. Pappus seminum subplumosus. Recept. setosum, paleis multipartitis.” *Am. ac. c. isid. syn.*

6077. *P. oppositifolia* S. XII.: P. fol. oppositis, ramis dichotomis. S. XII. n. 2., *divaricatis*. S. XIII. n. 2. — Cyanus centauroides frutescens, lavandulae folio. Brey. prod. 3. p. 28. t. 17. f. 3. centur. fascic. p. 21. — Habitat ad Cap. b. spei. 7. — Fruticulus palmaris, nudus, Ramis oppositis, dichotomis. Fol. oppos., parva, sublancoolata, incana s. subtomentosa. Fl. terminales, sessiles, lutei. Corollulae profunde divisa. Stigm. 2, longiuscula. Sem. hirsuta, Pappus setaceus, hispidus. Recept. paleaceum. Dav. Roen. Convenit generi Stachelinae, sed pappus neque ramosus, neque anth. caudatae, neque fol. alterna. [S. XII. XIII.]

MXVIII. **STAEHELINA** Class. pl.: Recept. brevissime paleaceum. Pappus ramosus. Antherae caudatae. S. XII. XIII. n. 938. — Rec. paleac. Pappus plumosus. Cal. oblongus imbricatus, squamis apice membranaceis reflexis. S. VI. n. 767., X. 844.

STAEHELINA (L., S. II.). — CAL. communis oblongus, cylindricus, imbricatus: Squamis lanceolatis, erectis, terminatis Squamula reflecta (S. G. VI.), breviori, colorata. — COR. universalis composita ex flosculis uniformibus, viz calycem superantibus (tubulosa: corollulae hermaphr. aequales. G. VI.). — Propria: Ipetala, infundibulif. Limbo 5fido, aequali, acuto, campanulato. — STAM. singulis Filam. 5, capillaria. Anth. cylindracea, tubulosa (G. VI.). — PIST. Germen brevissimum, coronatum (S. G. VI.). Stylus filiformis. Stigma duplex, oblongum, obtusum, erectum. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, oblonga, brevissima, tetragona. Pappus plumosus longitudine calycis (Papp. ramosus s. fissus, calyce longiore (G. VI.). — REC. paleaceum, planum: Paleis longitudine seminum (brevissimis G. VI.), persistentibus. [* G. II. n. 767., V. 844., VI. 938.] *Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. G. is. p. 557.*

6078. *S. gnaphaloides* Sp. I.: S. fol. filiformibus (Mant. II. sq.) tomentosis, squamis calycinis lanceolatis, Sp. I. n. 1., apice membranaceis reflexis. S. X-XIII. n. 1. Gnaphalium fol. linearibus, flor. terminalibus, cal. cylindraceis: squamis reflexis. Roy. lugdb. 151. Jacea aethiopia, stoehachos citrinae majoribus tomentosis folis, capitulorum spinis et squamulis ex aureo colore nitentibus. Pluk. alm. 193. t. 302. f. 3. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

„Stylus bifidus.” *S. XII. sq.* — „Calyx scariosus. Pappus plumosus, basi connatus.” *Mant. II. sq.* — „Anth. caudatae.” *S. XIII.*

6079. *S. dubia* Sp. I.: S. fol. linearibus denticulatis, squamis cal. lanceolatis, Sp. I. n. 3., pappo calycibus duplo longiore. S. X n. 3., Sp. II. S. XII. n. 2. — *Ger. prov.* 190. t. 6. (S. XII. sq.) — *Allion. nicaeensis*. 73. descr. *Gouan. monsp.* 430. descr. (Sp. II.) — Gnaphalium cal. fruticoso, fol. lin. dentic., capit. oblongis. Roy. lugdb. 151. — *Chamae-chrysocome praelongis purpureiscae jaceae capitulis*. Barr. ic. 406. *Stoehach odorata purpurea* Lob. illustr. *Magn. monsp.* 247. 297. (Sp. II.) — Stoehadi citrinae affinis, capit. longioribus. Bauh. hist. 3. p. 156. Elichrysum sylvestre, fl. oblongo. Bauh. pin. 265. Jacea capitata, rosmarini folio. Tournef. inst. 444. — Habitat in Hispania, G. Narbonensi. 7.

[Sp. I. II.]

„Singularis planta quasi media inter Serratulas, Gnaphalia et Stachelinas.” *Sp. I. II.* — „Pappus simplex ut in St. gnaphaloidae, nec plumosus.” *Sp. II.* — „Fructif. in viva pl. debet attentè examinari et genus certius determinari.” *Sp. I.*

„Caulis et folia subtus tomentosa. Stigma simplex.” *S. XII. XIII.* — „Pappus pilosus, basi connatus in aliquot partes.” *Mant. II. S. XIII.* — „Antherae vere caudatae.” *Mant. II.*

6080. *S. arborescens* Mant. I.: S. fol. ovalibus. M. I. p. 111. S. XII. n. 3. — Schreb. dec. 1. t. 1. Centaurea cal. squamosis, fol. ovatis subtus tomentosis. Ger. prod. 187. Raponticoides frutescens, styracis folio. Vaill. act. 179. Jacea arborescens, styracis fol. Tournef. inst. 445. Cyanus arborescens altera, styracis fol. Alp. exot. 33. t. 32. Frut. rotundo argenteo folio, cyani flore. Bauh. pin. 452. Habitat in Creta, insula Stoehadum, in rupe Victoriae Galloprovinciae. 7. — Calyx imbricatus squamis mucis. Paleae multipartitae. Pappus ramosus et plumosus. Antherae, ut in Inula, basi dentatae, flosculi nudi neutri. D. Schreber. Flora petiolata, ovalia, intergerrima, subtus sericeo-argentea. [Mant. I.]

6081. *S. fruticosa* S. XII.: S. fol. lanceolatis obtusis. S. XII. XIII. n. 4. Centaurea fruticulosa: cal. inermibus oblongis, fol. lanceolatis obtusiusculis glabris, caule frutescente. S. X. p. 1229. n. 1. A., Sp. II. p. 1286. n. 5. Cyanus repens Lob. ic. 548. angustifolius Bauh. pin. 274. Jacea frutescens, plantaginis folio, fl. albo. Tournef. cor. 32. Rhaponticoides frutescens, oleae folio. Vaill. act. 179. Habitat in Creta, Oriente. Gerard. 7.

[Sp. II.]

6082. *S. Chamaeepuce* S. XII.: S. fol. linearibus, S. XII. n. 5. confertis longissimis revolutis. S. XIII. n. 5. — Serratula Chamaeepuce: fol. linearibus

sparsis revolutis, caule fruticoso. *Sp. I.* p. 819. *S.X.* p. 1199. n. 11., *Sp. II.* p. 1147-8. n. 12. Centaurea calinermibus: squamis lanceolatis, fol. lin. confertis integerimis. *H. cliff.* p. 421. n. 3. *Roy. lugdb.* 138. Jacea fruticans, pini folio. *Bauh.* pin. 271. *Pluk.* alm. 190. t. 24. f. 3. Chamaepeuce *Alp. exot.* 77. t. 76. Stoebe capitata s. Chamaepinus fruticosus *Pon. ital.* 75. Stoebe cretica fruticans, pineae angustis foliis. *Moris.* hist. 3. p. 133. s. 7. t. 26. f. 8. Habitat in Creta. *Sp. I. II.*

H. cliff. syn. Rhamnoidicis frutescens elichrysi folio, capit. turbinato, fl. purpureis. *Vaill.* act. 1718. p. 227., Jacea cretica frut., elichr. fol. etc. *Tourn. cor.* 32., *Pon. Moris.* Alp. II. cc.; — *l. nat. id.*

6083. *S. imbricata* *Mant. II.*: *S. foliis subulatis erectis tomentosis.* *M. II.* p. 281., *S. XIII.* p. 615. (c. eod. syn.) — *S. cal. turbinatis, fol. ovatis acuminatis imbricatis.* *Berg. cap.* 233. — Habitat ad Cap. b. spei. *Sp. I. II.*

MXXIV. CHRYSOCOMA S. I. (em.)
Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. hemisphaericus, imbricatus. *S. VI.* n. 770. Stylus vix flosculis longior. *S. X.* n. 845., *XII.* 939.

CHRYSOCOMA (L., S. II.). — *Chrysocome* *Dill. gen.* 14. *Coma aurea* *Boerh.* 1. p. 121. (*Sp. G. I.*) — *CAL.* *Communis subrotundus (G. I.), imbricatus: squamis linearibus, extus convexis, acuminatis.* — *COR.* *Composita tubulosa, calyce longior: corollulae hermaphroditae tubulosae, numerosae, aequales.* — *Propria infundibuli: limbo 5fido, revoluta, ut STAM.* *Filam.* 5, filiformia, brevissima. *Anth.* cylindracea, tubulosa. — *PIST.* *Germen oblongum, coronatum.* Stylus filif., longit. staminum (brevis *G. VI.*). *Stigm.* 2, oblonga, depressa, involuta. — *PER.* nullum. *Calyx* vix mutatus. — *SEM.* solitaria, ovato-oblonga, compressa. *Pappus capillaris (pilosus G. VI.).* — *REC.* nudum, planum.

[* *G. L.* n. 639., *II.* 770., *V.* 845., *VI.* 936.]
„Species datur (Chr. *Linosyris*, *G. V. sq.*) squamis ca-
lycinis patulis.” *G. II-VI. t. c.*, „et cal. magis oblongis
(*G. I. Mond.* p. 384.
Obs. *Chrysocome S. I.* cum syn. *Linosyris* *Magn.* —
Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 557.

* FRUTESCENS.

6084. *Ch. oppositifolia* *Pl. afr.*: *Ch. fruticosa, fol. oppositis obovatis, flor. fasciculatis pedunculatis.* *Pl. afr.* n. 49. in *Am. ac.* 6. p. 97., *Sp. II.* *S. XII.* n. 1. *Cyanus arborescens minor, foliis majoranae.* *Breyn. prod.* 3. ic. t. 17. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. *Sp. I. II.*

„Differt haec tantum a *Chrysocomis*, quantum convenit
Pteroniae oppositifoliae facie externa, calycibus, caule
reliquisque, sed huic receptaculum nudum est.” *S. XII. XIII.*
„Frutex Ramis brachiatis, distortis. Fol. opposita, subpetiolata, subtomentosa, obovata, obtusissima. Flores lutei, terminales, congesti, pedunculati. Cal. cylindrici, imbricati, obtusi, corolla breviores.” *Am. ac. (c. eod. syn.)*

6085. *Ch. Coma aurea* *Sp. I.*: *Ch. fruticosa, fol. linearibus rectis glabris (Sp. II. sq.), dorso recurventibus.* *H. cliff.* p. 397. n. 2. *H. ups.* p. 252. n. 1. *Roy. lugdb.* 146. *Sp. I. S. X.* n. 1., *Sp. II.* (a. a.) *S. XII.* n. 2. *Conyza aethiopica, fl. bullato aureo, pinastri brevioribus foliis laete viridibus.* *Pluk.* alm. 400. t. 327. f. 2. — *Elichrysum africanum multif. tenuif. frutescens.* *Volk. norib.* 148. t. 148. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. *Sp. I. II.*

Obs. *Sp. I. add. syn.* *Coma aurea* etc. major *Comm.* [*II.* n. 6087.], unde nomen triv.

H. cliff. syn. *Comm. l. c.* [n. 6057.] et *Boerh.* *lugdb.* 1. p. 121., *Conyza* *afric. frutescens foliis rosmarini.* *Old. afr.* 27. *Tourn. inst.* 455. *Vaill.* act. 1719. p. 397., *Pluk. l. c.*; — *l. nat.* in *Aeth.* et ad *Cap. b. spei.* — *H. ups. syn.* *Comm. Pluk.* II. cc., *l. nat. Cap. b. sp. Suffrutex.*

6086. *Ch. patula* *Mant. II.*: *Ch. suffruticosa, fol. linearibus glabris, ramis divaricatis.* *Mant. II.* p. 280., *S. XIII.* p. 615. (c. eod. syn.) — *Ch. patula* *Berg. cap.* 234. Habitat ad *Cap. b. spei.* *Sp. I. II.* — *Caul.* suffruticosus,

compositis: Ramis divaricatis, ternis s. quaternis, laevibus, fol. linearibus, obtusa, laevia, patentia. Flores terminalibus, solitariis, vix pedunculatis. Affinis nimis *Ch. Coma aureae*, sed rami divaricatis et flores vix pedunculati.

[*Mant. II.*]

6087. *Ch. cernua* *Sp. I.*: *Ch. suffruticosa, fol. linearibus subtus pilosis (recurvis subscabris Sp. II. sq.), flor. ante Florescentiam cernuis.* *H. cliff.* p. 397. n. 3. *Roy. lugdb.* 146. *Sp. I. S. X.* n. 2., *Sp. II.* *S. XII.* n. 3., t. e. — *Coma aurea africana fruticans, fol. linearibus angustis, major.* *Comm. hort.* 2. p. 89. t. 45. Habitat in Aethiopia. *Sp. I. II.*

Sp. I. syn. *Roy. l. c.*, *C. au.*, foliis linearibus angustioribus, minor. *Comm. amst.* 2. p. 89. t. 45. f. 1., *l. nat. id.* [*Cf. de altera Commelini n. 6055.*]

H. cliff. syn. *Conyza africana tenuif. subfrutescens, fl. aureo.* *Boerh.* *lugdb.* 1. p. 116., *Con. afr. humilis, cordis folio, perennis.* *Vaill.* act. 1719. p. 398.; — *l. nat. Afr.* — *Obs.*: „Rami filif., diffusi perennes pilosi; flores, reflexi ante florescentiam, hanc pl. distinctam reddunt a praecedenti [n. 6055.]”

6088. *Ch. ciliata* *Sp. I.*: *Ch. suffruticosa, fol. linearibus recurvis scabris (rectis Sp. II. sq.) ciliatis, flor. erectis.* *Sp. I. S. X.* n. 3. ramis pubescentibus. *Sp. II. S. XII.* n. 4. — *Coma africana fruticans, ericae folio.* *Comm. hort.* 2. p. 95. t. 48. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. *Sp. I. II.*

Obs. Sp. I. add. syn. Dill. v. n. 6090.

6089. *Ch. tomentosa* *S. XII.*: *Ch. suffruticosa, foliis ramisque tomentosis.* — *Dav. Royen.* — *Rami tomentosi, albidii. Folia linearia, subtus similiter tomentosa, recta. Flores ut in proximis.* [*S. XII. XIII.* n. 6.]

6090. *Ch. scabra* *Sp. II.*: *Ch. suffruticosa, fol. lanceolato-ovatis recurvis denticulato-serratis, pedunc. pubescentibus.* *Sp. II. S. XII.* n. 5. — *Baccharis (tenuifolia Sp. I.) fol. ovato-lanc. serratis, caule suffruticoso.* *H. cliff.* p. 404. n. 2. *Sp. I.* p. 860., *S. X.* p. 1212., n. 2. — *Conyza africana tenuifolia subfrutescens, fl. aureo.* *Boerh.* *Dill.* *elich.* 104. t. 83. f. 103. Habitat in Aethiopia (Africa. *Sp. I.*). *Sp. I. II.*

H. cliff. syn. *Boerh.* (*lugdb.* 1. p. 116.) *Dill.* II. cc., *l. nat. Afr.* — *Obs.*: „Folia quam in praec. [*Baccharis ioveif.*] quater latiora, minus serrata. Squamae calyc. in hac ovatae vel ovato-oblongae, in illa vero lineares.”

** HERBACEAE.

6091. *Ch. Linosyris* *Sp. I.*: *Ch. herbacea, fol. linearibus glabris, cal. laxis.* *Sp. I. S. X.* n. 4., *Fl. suec.* II. n. 729., *Sp. II.* *S. XII.* n. 6. — *Gouan. monsp.* 431. (*Sp. II.*) — *Ch. cal. laxis.* *H. cliff.* p. 396. n. 1. *Roy. lugdb.* 145. — *Ch. fol. linear., petiolo sub flore intumescente.* *Hall. helv.* 380. (*Sp. II.*) — *Chrysocome discorididis et plinii* *Col. ephr.* 1. p. 81. t. 82. *Linosyris nuperrum* *Lob. hist.* 223. *Osyris austriaca* *Clus. hist.* 1. p. 325. *Linaria folioso capit. luteo, major, et minor* (*Sp. II.*) *Bauh.* pin. 213. — Habitat in Europa temperata. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Chrysocome* *Dill. gen.* 167., *Coma aurea germanica* *Boerh.* *lugdb.* 1. p. 121., *Virga aurea linearis folio, fl. congestis etc.* *Moris.* *hist.* 3. p. 125., *Conyza linearis folio* *Tourn. inst.* 455. *Vaill.* act. 1719. p. 397. *Pont. diss.* 157., *Lob.*, *Clus.*, *C. Bauh.* („major”), *II. cc.*, *Heliochrysis tragi* s. *Linaria teretica* *Bauh.* *hist.* 3. p. 151.; — *l. nat.* in montosis pascuis ad sepes prope Ratisbonam, in multis Pannoniae II., in G. narbon., prope Monsp.

Fl. S. II. syn. *C. Bauh.* („minor”), *Col.*, *Clus.*, *II. cc.* — *Obs.*: „Var. tantum minor hic occurrit, major nobis exotica est.”

6092. *Ch. biflora* *Sp. I.*: *Ch. herbacea paniculata, fol. lanceolatis trinerviis punctatis nudis.* *Sp. I. S. X.* n. 5., *Sp. II.* *S. XII.* n. 7. *Aster cal. oblongis laxis, fol. ex linearibus lanceolatis integerr. trinerviis: infra scrobiculis excavatis.* *Gmel. sib.* 2. p. 189. t. 82. f. 1. *Conyza lini fol. asperis rigidis et nervosis, fl. luteis umbellatis.* *Am. ruth.* 192. Habitat in Sibiria. — *Flos variat cum et sine radio.* [*Sp. I. II.*]

6093. **Ch. graminifolia** *Sp. I.*: Ch. herbacea, fol. linearibus lanceolatis glabris, flor. corymbosis. *Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 8.* — Habitat in Canada. Kalm. — Habitus Achilleae pingulariae dictae. Caulis laevis, erectus, herbaceus, parum angulatus. Folia alterna, remota, lineari-lance., acuminata, glabra, integerr., margine scabro subcarnata, obsolete trinervia. Corymbus foliatus, ex flor. numerosissimis, saepe 3 in 4 simul in singulo pedicello, subsessilibus, magnis. Achilleae. Cal. semi-ovati, imbricati, glabri. Pappus simplex. [*Sp. I. II.*]
„ Variet. fl. flosculosis et radiatis radio caeruleo.” *S. XIII.*

6094. **Ch. villosa** *Sp. I.*: Ch. herbacea, fol. lanceolatis villosis, cal. arctis. *Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 9.* Aster incanus, cal. laevis oblongis, foliis ex lineari-lance., flor. nudis umbellatis. Gmel. sib. 2. p. 192. t. 82. f. 2. Conyza tomentosa et incana, fl. luteis umbellatis, echii scorpioidis folio. Amm. ruth. 190. Habitat in Sibiria, Tataria. [*Sp. I. II.*]

MXXV. TARCHONANTHUS *Cor. gen.*: Recept. villosum. Pappus plumosus. Cal. lophyllus, semi-7fidus, *S. VI. n. 774., turbinatus. S. X. n. 846., XII. 940.*

TARCHONANTHUS (*L. S. II.*). — CAL. Communis turbinatus, lophyllus, semi-7fidus (saepius), *externe villosus* (interne coloratus *G. VI.*), corolla brevis, acutiusculus, persistens. — COR. Composita uniformis: flosculus circiter 20: *corollulae hermaphroditae numerosae aequales (G. V. sq.)*. — PROPRIA lpetala, infundibulif., 5dentata. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anthera cylindracea, tubulosa, longit., corollulae, basi caudata (*G. VI.*). — PIST. Germen oblongum. Stylus longitudine staminum (flore duplo longior *G. VI.*). Stigm. duo, subulata, longissima (*fr. G. VI.*), debidentata. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, oblonga, *coronata pappo plumoso* (Pappus pilosus undique vestiens semen. *G. VI.*). — REC. minimum, *pappo plumoso longitudine calycis refertum* (pilosum, pilis longitudine calycis. *G. VI.*).

[* *Cor. gen. p. 13. n. 947., G. II. n. 774., V. 846., VI. 940.*] „ Pappus hinc singularis, qui non coronat, sed vestit semen.” *G. VI.* — „ Germen superum est.” *Mant. II. p. 464. S. XIII.* *Obs. Cf. de char. gen. Praef. ed. Gis. p. 558.*

6095. **T. camphoratus** *Sp. I-S. XII. n. 1.* — *Berg. cap. 236. (Mant. II. sq.)* — Tarchonanthus *H. cliff. p. 398.* Roy. lugdb. 152. Elichryso affinis arbor africana, fl. purpureo-violeaceo, folio salviae, odore rosamarin. Herm. lugdb. 228. t. 229. Pluk. alm. 134. t. 174. f. 1. Moris, hist. 3. p. 90. Habitat in Aethiopia. *f.* [*Sp. I. II.*]
„ *Odor Eriocephalii, cui affinis.*” *Mant. II.,*
„ *et fructus fere similis.*” *S. XIII.*

H. cliff. syn. T. — os salicis capreae foliis odoratis. Vaill. cat. 1719. p. 411., Conyza afric. frutescens, foliis salviae, odore camphorae. Tournef. 455., Elichrysum arboreum afric., salviae fol. odorato. Boerh. lugdb. 1. p. 121., Herm. l. c., Pseudo-heicher. S. Helichryso affinis (*etc. v. sup.*) Moris. l. c.; — *L. nat. Cap. b. spet.*

MXXVI. CALEA *Sp. II.*: Recept. paleaceum. Pappus pilosus. Cal. imbricatus. *S. XII. XIII. n. 941.*

CALEA. — CAL. Communis imbricatus: squamis oblongis, laxiusculis. — COR. Composita, uniformis. Corollulae hermaphroditae, plurimae, aequales. Propria infundibuliformis: limbo 5fido. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Auth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen oblongiusculum. Stylus filiformis, longit. corollulae. Stigm. 2, recurvata, acuta. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, oblonga. Pappus pilosus, longit., calycis. — REC. paleaceum: paleis calyce paulo longioribus, inter flosculos eminentibus. [** G. VI. n. 941.*]

6096. **C. jamaicensis** *Sp. II.*: C. flor. subternis pedunculatis, fol. (*oppositis S. X.*) ovato-oblongis subserratis petiolatis. *Sp. II. S. XII. n. 1.* — Santolina jamaicensis (*diagn. ead.*) *S. X. p. 1207. n. 7. D., et (diagn. 0.) Am. ac. 5. p. 404.* — Sant. subhirsuta, fol. ovatis acuminatis oppositis, capit. axillaribus, pedunc. ternatis sessili associatis. Brown. jam. 315. n. 2. (*S. X.*

Sp. II.) — Habitat in Jamaica. — Pappus scaber, longit. floris. [*Sp. II.*]
„ Caulis fruticosi, angusti, teretes, obsolete tomentosi. Folia ovato-oblonga, scabra, trinervia. Flores terminales, saepe terni: propriis pedicellis longit. florum. Calyx imbricatus, coloratus. Cor. sanguineo-lutea. Statura Chrysocomeae, sed paleae coloratae, longitudine calycis. Semina pappo coronata.” *Am. ac.*

6097. **C. oppositifolia** *Sp. II.*: C. corymbis congestis, pedunc. longissimis, fol. (*oppositis S. X.*) lanceolatis, caule herbaceo. *Sp. II. S. XII. n. 2.* — Santolina oppositif. (*diagn. ead.*) *S. X. p. 1207. n. 7. C. et (diagn. 0.) Am. ac. 5. p. 404.* — Santol. erecta, fol. linearibus oppos. s. ternatis, flor. remotis terminalibus. Brown. jam. 315. n. 4. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. — Sem. nuda. Paleae interiores longiores. [*Sp. II.*]
„ Caulis rigidiusculus, simplex, erectus, angustus, striatus, pubescens. Folia opposita s. ternata, subpetiolata, lanceolata, integra, triplinervia. Pedunc. ex foliorum ultimorum et penultimorum aliis, longi, apice diphylli, terminati spicis albis, ovatis, subsessilibus, congestis. Sem. nuda. Paleae intermediae longiores.” *Am. ac. p. 404-5.*

6098. **C. Amellus** *Sp. II.*: C. flor. subpaniculatis, cal. brevibus, sem. nudis, fol. (*oppositis S. X.*) ovato-lanceolatis petiolatis. *Sp. II. S. XII. n. 3.* — Santolina Amellus (*diagn. ead.*) *S. X. p. 1207. n. 7. E., et (diagn. 0.) Am. ac. 5. p. 404.* — Amellus ramosus, fol. ovatis dentatis, flor. remotis terminalibus, fulcris longis divaricatis. Brown. jam. 317. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„ Statura Eupatorii. Folia opposita, petiolata, ovato-lanceolata, laevia. Paniculae terminales, pauciflorae, brachiatae. Calyx corolla dimidio brevior, subimbricatus. Paleae longit. florum. Sem. 4gonia, absque pappo.” *Am. ac.*
Obs. Specie non diversa ab n. 6097., sed syn. Brownei corrig. teste R. Br. in Linn. trans. XII. 111.

6099. **C. scoparia** *S. XII. tom. 3. app.*: C. suffruticosa, ramis suboppositis angulatis. *S. XII. tom. 3. app. p. 234., S. XIII. p. 616.* — Habitat in Jamaica. — Frutex facie Partii scoparii. — Rami angulati, oppositi, saepe terni: Ramuli alteri, copiosissimi, longitudine subaequales. Flores minuta, sublinearia, obtusa, laevia. Folia terminales, solitarii, sessiles, minuti, albi. [*S. XII. App. tom. 3.*]

Obs. „ CHRYSOCOMA SCOPARIA: fruticosa seminuda, caul. 6gonis, ramis tetragonis, flor. terminalibus. Brown. jam. t. 34. f. 4.” *S. X. p. 1206. n. 3. A., — et*
„ CHR. SCOPARIA: Fruticis cauliculus 6gonus: Ramis alternis, numerosissimis, confertis in modum Genistae scopariae. Folia alterna, sublancoolata, integerrima, glabra, minima. Flores terminales, solitarii, minimi.” *Pl. jam. n. 77. in Am. ac. 5. p. 404., — manifesto luc. pertinent. R.*

MXXVII. SANTOLINA *S. I.*: Recept. paleaceum. Pappus (*brevissimus, S. VI., aliis subnullus. S. X.*) nullus (*S. XII. sq.*). Cal. imbricatus, hemisphaericus. *S. VI. n. 769., X. 847., XII. 942.*

SANTOLINA Tournef. 260. Vaill. A. G. 1719. — *Baccharis Vaill. A. G. 1719. (G. II. V.)* — CAL. Communis hemisphaericus, imbricatus: squamis ovato-oblongis, acutis, *comitentibus* (appressis *G. VI.*). — COR. Composita uniformis, calyce longior: corollulae hermaphroditae aequales, numerosae. — PROPRIA infundibulif.: limbo 5fido, revoluta. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anthera cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen 4gonum, oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, oblonga, depressa, truncata. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, oblonga, tetragona, *nuda vel pappo brevissimo coronata (G. II. V.)*. Pappus nullus (*G. VI.*). — REC. paleaceum, planiusculum: paleis concavis. [** G. I. n. 640., II. 769., V. 847., VI. 942., etc.*]

6100. **S. Chamaecyparissus** *Sp. I.*: S. pedunc. unifloris, fol. quadrifarium dentatis. *H. cliff. p. 397. n. 2. H. ups. p. 252. n. 1. Mat. med. n. 383.* Roy. lugdb. 146. *Sp. I-S. XII. n. 1.* Abrotanum femina, fol. teretibus. Bauh. pin. 136. Abrotanum femina vulgare Clus. hist. 1. p. 341. Habitat in Europa australi. *f.* [*Sp. I. II.*]

M. h. med. syn. Bauh. l. c. *l. nat.* Hisp., Hetrur., Campania, Narbona. *Fr.* — *H. ups. syn.* Bauh. Clus. II. cc., Chamaecyparissus Bauh. hist. 3. p. 133., *l. nat. ut H. cl.*
H. cliff. syn. S. fol. teretibus, Tourn. inst. 460. Vaill. act. 1719. p. 412. Boerh. lugdb. 1. p. 123. Pont. diss. 180., S. prima Dod. tempt. 269., S. vulgo, alius Crespolina Caes. syst. 478., Bauh. utiq., Clus., II. cc. et Moris. hist. 3. p. 11. s. 6. t. 3. f. 12.; — *varr. a.* *α.* S. fl. majore, fol. villosis et incanis Tourn. 460. Vaill. p. 412. II. cc. — *β.* S. incana chamaemeli odore suaviore Boerh. p. 123., — *γ.* S. hispanica foliis chamaemeli Tourn. 461., — *δ.* S. fol. minus incanis Tourn. 461., Abr. fem. fol. minus inc. Bauh. pin. 137.; — *l. nat.* in Hetruriae, Hisp., G. narbon. sablerosis.

6101. *S. rosmarinifolia Sp. I.*: S. pedunc. unifloris, fol. linearibus, H. cliff. p. 397. n. 1. Roy. lugdb. 146. *Sp. I. n. 2.*, *margine tuberculatis. S. X-XIII. n. 2.* — Abrotano femina, foliis rosmarini, majus Bauh. pin. 137. Moris. hist. 3. p. 12. s. 6. t. 3. f. 22. Abr. femina quartum Clus. hist. 1. p. 342. — *Var. β. Sp. I.*: Abr. fem., foliis rosmarini, minus Bauh. pin. 137. — *γ. Sp. I.*: Abr. fem. viridis Bauh. pin. 137. — *δ. Sp. I.*: Abr. fem. fl. majore, fol. villosis et incanis. Bauh. pin. 137. — Habitat in Hispania. [*Sp. I. a. a., II.*]

„Herba vix suffruticosa. Folia margine utroque bifariam tuberculis crenulata, sed in caule florecente linearia, ad apicem utriusque denticulata. Pedunc. longi, terminales, flori.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. S. vermiculata cretica Tourn. inst. 461. Vaill. act. 1719. p. 411. Pont. diss. 181., S. foliis rosmar. major Tourn. 461. Boerh. lugdb. 1. p. 124. Abrot. etc. majus Bauh. pin. 137. Moris. hist. 3. p. 12. s. 6. t. 3. f. 22., Clus. I. c.; — *varr. α.* minus Bauh. I. c. (*β. Sp.*), *β.* verm. cretica T. Vaill. II. cc., *γ.* viridis Bauh. I. c. (*γ. Sp.*); — *l. nat.* in agro Salmanticensi et mont. Segobiae vicinis qui Castellam novam a veteri separant, aliisque asperis et salebrosis Hisp. II.

6102. *S. alpina Sp. II.*: S. pedunc. unifloris, fol. bipinnatis, caul. simplicibus. *Sp. II. S. XII. n. 3.* Santolinoides alpina saxatilis, fol. glaucis et veluti argenteis, flor. luteis. Mich. gen. 31. t. 27. Pyrethrum alterum minus, caespitosa rad., anthemidis flore, italicum. Barr. rar. 1105. t. 522. Habitat in monte Moronis Italiae. 4. [*Sp. II.*]

„Flores absque flosculis feminis.” *Mant. II. sq.*

6103. *S. anthemoides Sp. II.*: S. pedunc. unifloris, fol. bipinnatis, caule ramosissimo villosio. *Sp. II. S. XII. n. 4.* S. perennis, chamaemeli folio, caule ramoso. Vaill. act. 372. Habitat in Hispania, Italia. Cl. Alstroemer. 2. — Planta palmaris. Caulis villosus, foliosus. Folia Chamomillae pubescentia. Pedunc. terminales, foliis longiores, fructiferi rigidiusculi. [*Sp. II.*]

MXXVIII. **ATHANASIA** *Sp. II.*: Recept. paleaceum. Pappus paleaceus, brevissimus. Cal. imbricatus. *S. XII. XIII. n. 943.*

ATHANASIA. Baccharis Vaill. A. G. 1719. — CAL. Communis imbricatus, ovatus: squamis lanceolatis, appressis. — COR. Composita, uniformis, calyce longior, Corollulae hermaphroditae, seales, numerosae. Propria infundibuliformis: limbo 5-fido, acuto, erectiusculo. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevia, Anth. cylindracea, tubulosa, — PIST. Germen oblongiusculum. Stylus filiformis, stamine paulo longior. Stigma bifidum, obtusum. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, oblonga. Pappus paleaceus ex setis brevissimis. — REC. paleaceus: Paleis lanceolatis, semine longioribus. [* G. VI. n. 943.]
Obs. Cf. de char. et nom. Praet. ed. G. is. p. 557.

6104. *A. squarrosa Pl. afr.*: A. pedunc. unifloris lateralibus, foliis ovalibus (*ovatis S. XII. sq.*) recurvatis, *Sp. II. S. XII. n. 1.*, *mucronatis.* Pl. afr. n. 52. in Am. ac. 6. p. 98. — Santolina squarrosa (*diag. ead.*) *Cent. II. n. 193.* in Am. ac. 4. p. 329. et *S. X. p. 1206. n. 2. A.* — Habitat ad Cap. b. spel. *Fr.* [*Sp. II.*]

„Fructificus determinate ramosus, inaequalis. Folia alterna, sessilia, ovalia, mucronata, glabra, recurvata. Pedunculi ex alis foliorum solitarii, uniflori, folio longiores. Calyces oblongi, imbricati, laeves: squamis integris linearibus, membranaceis, patentibus. Flosculi aequales, hermaphroditii. Paleae lineares, longitudine flosculorum. Semina pappo brevissimo co-

ronata.” *Cent. II. et Pl. afr. II. cc.* — „Hab. in Aethiopia Burm. *Fr.*” *Cent. II.*

6105. *A. crenata Sp. II.*: A. flor. solitariis terminalibus, fol. linearibus. *Sp. II. S. XII. n. 2.* — Santolina (*crenata Sp. I.*) fol. linear., fl. solitario terminali, squamis cal. crenatis. H. cliff. p. 398. n. 6. *Sp. I. p. 842. S. X. p. 1206. n. 3.* — Staehelina centauroideis: fol. subtrigonis, squ. cal. crenatis. *Sp. pl. I. p. 840. S. X. p. 1205. n. 2.* — Habitat in Aethiopia. (*Fr.*) [*Sp. I. II. cc., II.*]

„Crescit in Afr. Caulis frutic., fol. alterna vestitus. Foliis ubi inseritur cauli, basi prominet, unde infra folium deorsum evadit angulatus caulis. Fol. lin., obsolete 3gona. Flos I. terminalis, Calyx (Centaurae modo) ovatus, imbricatus squamis ovato-obl., apice rotundatis, quarum intimae maguae, margine membranaceae, crenatae, et limbum parvum patentem formantes. Flosc. aequales, longit. calycis, hermaphr. omnes: stigmatate 2fido; sem. corona parum villosa et fere nulla.” *H. cliff. (absq. syn.)*

6106. *A. capitata Pl. afr.*: A. flor. terminalibus subsessilibus, fol. lanceolatis hirsutis. Pl. afr. n. 50. in Am. ac. 6. p. 97., *Sp. II. S. XIII. n. 3.* — *Berg. cap. 237. et Ath. punctata Berg. cap. 238. glabra foliis rotundioribus.* (*Mant. II. p. 464.*) — Chrysanth. conyzoides aethiopicum, capit. aphylo, foliis majoranae. Breyn. cent. t. 78. *Moris. hist. 3. p. 21. s. 6. t. 3. f. 48.* (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Aethiopia. *Fr.* — Habitus Buphthalmi capensis, sed fol. alterna; flor. discoidi, flosculosi. [*Sp. II.*]

„Pl. glabra, folia subrotunda. Flores 3 s. 4, terminales.” *S. XIII.*
 „Fol. ovata s. lanceolata, confertius alterna, vel tota pilosa vel basi tantum pilosa. Flor. sessiles, terminales 1, 2, s. 3. Fructificatio ut in Santol. trifurcata vel crithimifolia [n. 6112-3.]” *Am. ac. (cum syn. Breyn.)*

6107. *A. maritima Sp. II.*: A. pedunc. unifloris subcorymbosis (*bifloris S. XIII.*), fol. lanceolatis indivisis (*Sp. II.*) crenatis obtusis tomentosis. *Sp. II. p. 1182. S. XII. n. 10.* — Santolina tomentosa, corymbo terminali ramoso, fol. oblongis integerrimis obtusis. H. cliff. p. 398. n. 7. — *Gron. orient. 257.* (*Sp. II.*) — *Roy. lugdb. 147. Sauv. monsp. 80.* (*Sp. I.*) — *Filago maritima: tomentosa, corymbo subramoso, fol. obl. obt. crenatis.* *Sp. pl. I. p. 927. S. X. p. 1235. n. 2.* — *Mill. dict. t. 135. (S. X. Sp. II.)* — *Gnaphalium maritimum* Bauh. pin. 263. Chrysanthemum perenne gnaphaloides maritimum Moris. hist. 3. p. 81. s. 6. t. 4. f. 47. — Habitat in Europae australis marisque Mediterranei maritimis. (4. *Sp. II.*)

[*Sp. I. II.*]

„Semina (ancipitia *S. XIII.*) pappo carent.” *Sp. II.*,
 „an itaque potius Santoliniae species?” *S. XII. XIII.* — „Media inter Athanasiam et Santolinam.” *Mant. II. sq.* — „Pl. tota tomentosa. Paleae longit. calycis.” *S. XIII.*
H. cliff. syn. Baccharis tomentosa polii folio, sapore festivo. Vaill. act. 1719. p. 415., Gn. marit. Bauh. I. c. Tourn. inst. 461. Boerh. lugdb. 1. p. 118. Pont. diss. 182. Bauh. hist. 3. p. 157., G. maritimum toment. Dalech. hist. 1387., Gn. legitimum Clus. hist. 1. p. 320., Moris. I. c.; — *l. nat.* in litor. sabulosis et arenosis Maris Medit. freq.; in universo litore a Marianis aquis ad Ceti montis radices et alibi in Narbona. In lit. Cornubiensis et variis aliis Angliae.

6108. *A. genistifolia S. XII.*: A. corymbis simplicibus, foliis lanceolatis indivisis nudis confertis. *Mant. II. p. 464. S. XIII. p. 617.* — *A. corymbis simpl., fol. linearibus indivisis nudis imbricato-patentibus.* *Dav. Royen. Syst. nat. XII. p. 540. n. 11.* — Habitat ad Cap. b. spel. *Fr.* — Caulis fruticosus, determinate ramosus, teres, scaber cetracibus foliorum. Folia sessilia, conferta s. sparsa, brevissime lineata, lanceolata, laevia, subcarinata, obtusiuscula. Corymbi parvi, simplices: floribus 3 s. 4, subsessilibus. Calyx obtovatus, laevis, imbricatus, vix semine Tritici major, multiflorus. [*Mant. II.*]

„A. genistifolia. Flores solitarii.” *Mant. II. l. c. [Err. R.]*

6109. *A. pubescens Sp. II.*: A. corymbis simplicibus fastigiatis (*Am. ac.*), fol. lanceolatis indivisis villosis. *Sp. II. p. 1182. S. XII. n. 8.* — *Santolina pubescens*

(*diagn. ead.*) *Cent. II. n. 194.* in Amoën. acad. 4. p. 329. *S. X. p. 1207. n. 3. B.* — *Coma aurea africana fruticosa omnium maxima, fol. tomentosis et incanis.* Comm. hort. 2. p. 93. t. 47. Habitat in Aethiopia. *Burmân. (Am. ac.)* t. j. [*Am. ac., Sp. II.*]

6110. *A. annua Sp. II.*: *A. corymbis simplicibus coracratatis, fol. pinnatifidis dentatis.* *Sp. II. p. 1182. - S. XIII. n. 9.* — *Santol annua (diagn. ead.) Sp. I. p. 842. S. X. p. 1207. n. 4.* — *Elichrysum inodorum glabrum, coronopi folio, annuum.* Magn. monsp. 307. descr. Herm. lugdb. 228. t. 227. *Chrysanthemum corymbiferum Triumf. obs. 85. t. 86.* *Bellis polyclonos annua africana, coronopi folio, flor. nudis compactis.* Moris. hist. 3. p. 30. Habitat in Africa. ☉ [*Sp. I. II.*]

„Var. β . *Achillea inodora Sp. plant. II. p. 1263.* Folia apicem versus dilatata ut fere palmata apicibus setaceis. *Palaeae apice luteae longitudine flosculorum.* Variat floribus solitariis duplo majoribus.” *S. XIII. p. 617.*

ACH. INODORA: fol. dentato-lacinatis integerrimis: apice trifidis. *Roy. lugdb. 176. Sp. I. p. 900. S. X. p. 1225. n. 19. Sp. II. p. c. S. XII. p. 566. n. 9. (cor. flavis.)* — *Ageratum lacinatis foliis, inodorum africanum.* Herm. flor. 53. Boerh. lugdb. 1. p. 125. Habitat in Africa. [*Sp. I. II.*]

„*Ach. inodora.* Murr. prodr. 128. Est *Ath. annuae* var., hic excludenda.” *Mant. II. p. 474.*

6111. *A. dentata Sp. II.*: *A. corymbis compositis, fol. recurvis (S. XIII.)*: inferioribus linearibus dentatis, super. ovatis serratis. *Sp. II. p. 1181. S. XII. p. 541. n. 5.* *Santolina (dentata Sp. I.):* cor. comp. fastigiatis, fol. infer. lin. dent., super. ov. serratis. *H. cliff. p. 398. n. 5. Roy. lugdb. 147. (a. a.) Sp. I. p. 843. S. X. p. 1207. n. 5.* *Coma aurea africana frutescens, fol. infer. incisus, super. dentatis.* Comm. rar. 41. t. 41. Habitat in Aethiopia. (t. j. *Sp. I. II.*)

H. cliff. syn. *Ageratum* afr. frutescens, fol. crasso rigido serrato, fl. aureo. Boerh. lugdb. 1. p. 125. Comm. l. c.; — *l. nat. Afr.* — *Obs.*: „Rami et caules corymbo terminantur. Cal. oblongus. Palaeae distinguunt flosculos et sem. nuda.”

„Var. β . *Ath. laevigata: corymbis.*...” *S. XIII. p. 617. [Locus manicus. R.]*

A. LABYRGATA: corymbis compositis, fol. ovatis amplexicaulis subdentatis recurvis: Pl. afr. n. 51. in Am. ac. 6. p. 98. *Sp. II. p. 1181. S. XII. p. 541. n. 4.* Hab. ad Cap. b. sp. t. j. [*Sp. I. II.*]

„*Ath. laevig.* Planta similis *Sant.* squarrosae [n. 6104.], sed corymbis compos. terminalis. Fl. majores. Folia basi latiora.” *Am. ac.* — „Var. *A. dentatae*, in quam transit.” *Mant. II. p. 454.*

6112. *A. trifurcata Sp. II.*: *A. corymbis simplicibus fastigiatis (Sp. I. S. X.)*, fol. trilobis cuneiformibus. *Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Santolina trifurc.* (*diagn. ead.*) *Sp. I. S. X. n. 6.* S. cor. simpli terminali, fol. trifidis. *H. cliff. p. 397. n. 3. Roy. lugdb. 146.* *Coma aurea africana fruticans, fol. glaucis et in extremitate trifidis.* Comm. hort. 2. p. 97. t. 49. Habitat in Aethiopia. (t. j. *Sp. I. II.*)

H. cliff. var. septem.: α . *S. afric.* corymbifera, coronopi folio ampliore. *Tourn. inst. 461.* „*Baccharis afr.* perennis glauci 3fidoque folio. *Vaill. act. 1719. p. 414.* Comm. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 121. *Pont. diss. 176.; — b. cum syn. Comm. Pluk. II. [ad sp. sq.] cc. et Pont. diss. 176.* Bacch. afr. crithmi folio. *Vaill. 415.; — g. fol. viridibus et in extremitate trifidis, fl. major.* Boerh. p. 122. — δ . fol. glaucis longis tenuibus multifidis, apice pinnularum 3fido. Boerh. — ϵ . fol. tenuissimis longis trifidis Boerh. — ζ . fol. glaucis succulentis digitatis odoratis Boerh. — η . Bacch. afr. tomentosa et incana, 3fido fol. *Vaill. p. 415.* *Abrotanum* afr. multifido folio, incanum, corymbis aureis, umbellatum. *Pluk. alm. 2. t. 352. f. 4.; — l. nat. Afr.* — *Obs.*: „Semina coronata sunt villis brevissimis.”

6113. *A. crithmifolia Sp. II.*: *A. corymbis simplicibus, fol. semitrifidis linearibus.* *Sp. II. S. XII. n. 7.* *Santolina crithmif.*: cor. simpl. fastigiatis, fol. semitrif. linearibus. *Sp. I. p. 843. S. X. p. 1207. n. 7.* — *Mill. dict. t. 327. f. 2. (Sp. II.)* — *S. cor. simpli.* fol. trif. *H. cliff. p. 252. n. 2.* — *Coma aurea frutescens, fol. angustiss. trifidis.* *Burm. afr. 186. t. 69. f. 1. (Sp. II.)* — *Coma aurea africana fruticans, fol. crithmi marini.* Comm.

hort. 2. p. 99. t. 50. *Jacobaea aethiopiaea, foliis abrotani trifidis, summo caule capitulis parvis glomeratis.* *Pluk. alm. 194. t. 302. f. 7.* Habitat in Aethiopia. t. j. — *Præcedenti nimis affinis.* [*Sp. I. II.*]

„Folia tenella quasi conglutinata sunt.” *S. XII. sq. — „Flosculi pluri.” S. XIII.*
H. ups. syn. ut Sp. I., add. H. cliff. p. 397. (l. ad sp. sq. c.), l. nat. Cap. b. sp. 4.

6114. *A. parviflora S. XIII.*: *A. corymbis compositis, foliis pinnatis linearibus.* *Mant. II. p. 464. S. XIII. p. 617. n. 1.* — *Tanacetum crithmifolium*: fol. pinnatis: pinnis linearibus remotis integerrimis. *Sp. I. p. 843. S. X. p. 1207. Sp. II. p. 1182-3. S. XII. p. 541. n. 1. — Berg. cap. 239. Elichrysum aethiopicum s. Stoechas arborea, foliis abrotani.* *Pluk. alm. 134. t. 325. f. 3. (Mant. II. sq.)* — *Santolina corymbo composito terminali, fol. linear. dentatis: dentibus longit. folii.* *H. cliff. p. 397. n. 4. Roy. lugdb. 146.* — *Coma aurea fol. multifidis glaucis, flosc. muscosis.* *Burm. afr. 185. t. 68. f. 4. (Sp. II.)* — *Elichrysum africanum frutescens, fol. crithmi marini.* Comm. hort. 2. p. 113. t. 57. *Ageratum capense, crithmi folio, capit. parvis.* *Pet. gaz. t. 34. f. 1.* Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Flosculi saepius 3.” *S. XIII.* — „Cal. subtriflori.” *S. XII. — „Cal. 4flori, magnit. seminibus Scuales, quo ab Ath. crithmifolia cal. multifloris magnit. Pist. difert. Sem. coronata squamis palaeae et recept. palaeaceo (contra Vaillantii observationem) licet squ. minutis.” Mant. II. p. 465. — „Athanasiae valde affinis.” Prael. ed. Cis. p. 559.*

H. cliff. syn. Comm. *Pet. l. c.* et Boerh. lugdb. 1. p. 121. — *l. nat. Afr.*; — *obs.*: „Antecedenti [n. 6112.] similis seminibus et floribus, sed cal. paulo angustiore.”

ORD. II. POLYG. SUPERFLUA.

MMXXIX. TANACETUM *T. S. I.*: *Recept. nudum.* Pappus *submarginatus (nulus. S. VI.)*. Cal. imbricatus, hemisphaericus. *S. VI. n. 773. (sub ord. I.)*..... Cor. radii obsoletae, 3fidae, *S. X. n. 848.*..... interdum nullae omnesque flosculi hermaphroditi. *S. XII. XIII. n. 944.*

TANACETUM *Tournef. 261. Vaill. A. G. 1719. Balsamita Vaill. A. G. 1719.* — *CAL.* Communis hemisphaericus, imbricatus: squamis acutis, compactis. — *COR.* Composita tubulosa, convexa: corollulae hermaphroditae numerosae, tubulosae in disco; femineae nonnullae in radio. (*G. V. sq.*.... uniformes. *G. I. II.*) — *Propria hermaphroditae (G. V. sq.)* infundibulif.: limbo 5fido, reflexo. — *Femineae 3fidae, introrsum profundius divisa (G. V. VI.)*. — *STAM.* hermaphroditis (*G. V. VI.*) Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — *PIST.* hermaphr. (*G. V. VI.*) *Germeum* oblongum, parvum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, revolutum. *Femineis germe oblongum, stylus simplex; stigm. duo reflexa (G. V. VI.)* — *PER.* nullum. Calyx immutatus. — *SEM.* solitaria, oblonga, nuda. — *REC.* convexum, nudum. [* *G. I. p. 247. n. 636. et II. p. 393. n. 773. sub ord. I. V. 948., VI. 944.*]

„Alii flosculos femininos in ambitu nudos huic generi adscribunt, qui nobis hactenus obvii non fuerunt.” *G. I. II.*

Obs. *Ad ord. I. retatum a G. I. ad S. VI., recte in S. I. et in Sp. I. sq. — Cf. de char. Prael. ed. Cis. p. 559.*

* FRUTICOSA (S. S. XII. sq.)

6115. *T. suffruticosum Sp. I.*: *T. fol. pinnato-multifidis lacin. linearibus sub- (S. H. cl.)* divisis acutis, *Sp. I. n. 2., caule suffruticoso. S. X. Sp. II. n. 2., flor. fastigiatis.* *H. cliff. p. 398. n. 4. Roy. lugdb. 155.* — *Millefolium camphoratum aureum monopatense Pluk. mant. 130. t. 430. f. 7. (Sp. II.)* — *Abrotanum africanum fruticans multiflorum, foliis tanaceti decuplo minoribus.* Comm. hort. 2. p. 199. t. 100. — Habitat in Aethiopia. t. j. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Comm. l. c. et Boerh. lugdb. 1. p. 124.

Obs. Spec. *Sp.* in *S. XII. sq.*, restituta in *Mant. II.* (nec *S. XIII.*): cf. *Cotula tanacetifolia!* Quare sequentia:
 „T. suffrutica, Berg. cap. 241, descr. prior; altera *Cotulae tanacetifoliae*. Excludi syn. Pluk., quod est *Cotulae tanac.* In *Syst. XII.* p. 564. n. 10. [*Cotula tanac.*] excl. syn. *Tanac. suffr.* Sp. pl. adde syn. Pluk. et Berg. cap. 242, obs. 1.” *Mant. II.* p. 465.

** HERBACEAE.

6116. **T. sibiricum** *Sp. I.*: T. fol. pinnatis: lacin. lineari-filiformibus, corymbis glabris, caule herbaceo, *Sp. I-S. XII. n. 4.* T. fol. pinn. multifidis: lacin. linearibus trifidis, Gmel. sib. 2. p. 134. t. 65. f. 2. Habitat in Sibiria. — Fol. lin., pinnata: pinnis linear., filif., saepe 2-trifidivise, integerrimis. Corymbus terminalis et axillarés pauciflori, flor. luteis. [*Sp. I. II.*]

6117. **T. incanum** *Sp. I.*: T. fol. bipinnatis tomentosis, corymbo ovato composito. *Sp. I-S. XII. n. 5.* *Artemisia* caule simpliciori, cor. comp. ov. terminali. H. cliff. p. 404. n. 9. Absinth. orientale incanum tenuif., fl. luteis in capit. congestis et sursum spectantibus. Tournef. cor. 34. Habitat in Oriente. 4. [*Sp. I. II.*]
H. cliff. syn. Tourn. l. c., T. perenne incanum, absinthii austriaci folio. Vaill. act. 1719. p. 370. — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Folia in caule simpliciter brevissima.”

6118. **T. cotuloides** *Mant. II.*: T. foliis dentato-pinnatis acuminatis, caule ramosissimo, flor. subpaniculatis. Habitat ad Cap. b. spei. ○ — *Planta* fide Chamomillae. Caul. ramosissimus, semipedalis: Rami longit. caulis, ascendentes, patuli. Fol. parva, pinnatifida: dentibus 7 s. 9, lanceolatis, inermibus, acuminatis, oppositis. Flores in apicibus ramorum omnium, 9-12, inaequaliter pedunculati pedicellatis, subglobosi, lutei. Calyx 10phyllus: foliolis ellipticis, laxis, subaequalibus, minime imbricatis. Cor. globose: corollulae 56dae. [*Mant. II.* p. 282.]

Obs. Hac Artemis. chamomilloides Ep. ed. v. Hall p. 107. ? R.

6119. **T. annuum** *Sp. I.*: T. fol. bipinnatifidis linearibus acutis, corymbis tomentosis. Roy. lugdb. 155. *Sp. I-S. XII. n. 6.* — T. annuum villosum, absinthii austriaci folio. Vaill. act. 1719. p. 281. — *Santolina corymbis simplicibus, fol. linear. confertis.* Mill. dict. t. 227. f. 1. (*Sp. II.*) — Absinthium corymbiferum annuum Tournef. inst. 450. f. 1. (*Sp. II.*) — *Elchryson* Clus. hist. l. p. 325. t. 326. — Habitat in Hispania, Hetruria. ○ [*Sp. I. II.*]

„Rami longiores quam umbella primaria,” *Sp. I. II.*,
 „divaricati. Folia linearia, pinnato-56da, 36daeque: Differt a congeneribus defectu radii feminei; ab *Athanasia* defectu palearum.” *Sp. I.*

6120. **T. monanthos** *Mant. I.*: T. caul. simplicissimis unifloris, *Mant. I.* p. 111., *longitudine foliorum.* *S. XII. XIII. n. 9.* T. monanthemum, chamaemeli folio et facie. Vaill. act. 337. Habitat in Oriente. Forskahl. ○ — Fol. bipinnata; radicalia, plurima, digiti longitud., fide *Achilleae Millefolii*. Caules nonnulli, erecti, simplicissimi, rigiduli, subvillosi, pillicares. Fol. caulina pauca, petiolata, dentato-pinnata. Flos terminalis, unicus, pedunculatus. Cal oblongus, imbricatus, pubescens. Cor. lutea. Sem. nuda. Recept. nudum. E radice dein caules alii decumbentes ascendentes, longiores, diffusi, terminati, pedunc. flor. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

6121. **T. vulgare** *Sp. I.*: T. fol. bipinnatis incisisserratis. H. cliff. p. 398. n. 2. Fl. succ. l. n. 666. II. 730. 155. Gmel. sib. 2. p. 133. t. 65. f. 1. *Sp. I-S. XII. n. 7.* (e. e.) T. fol. pinnatis planis: pinnis serratis. Fl. lapp. n. 295. T. vulgare luteum Bauh. pin. 132. *Athanasia* s. *Tanacetum* Dalech. hist. 955. *Artemisia* monoclonos Fuchs. hist. 46. — *Var. β. crispum* *Sp. I.*: T. fol. crispis Bauh. pin. 132. T. crispum Dod. pempt. 36. — Habitat in Europae aggeribus. 4. [*Sp. I. II.*]

„Flosculi marginales non semper prodeunt, nisi laeta aestate.” *Mant. II.* p. 465.

Mat. med. varr. α. β. cum syn. Bauh. II. cc. — *H. ups. l. c. varr. 2. β. ut β. Sp. I.*, *cum syn.* T. foliis vulgaris tanacetii minoribus et tenuioribus, grati odoris. Amm. ruth. 147. p. 205.; — *l. nat.* Europ. et Sibiria. 2.

Fl. S. syn. (o. o.) ut α. Sp. I. (et Roy. Tourn. Vaill. II. cc., in ed. I.) — *Fl. lapp. syn. C.* Bauh. l. c. Frank. sp. 29. Rudb. hort. 107. vall. 33. Till. ab. 64. ic. 95. Lind. wiks. 37.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 2. s. 6. t. 5. f. 1. Vaill. act. 1719. p. 369. Tourn. inst. 461. Boerh. lugdb. l. p. 125. Pont. diss. 193. Bauh. hist. 3. p. 131., T. vulgo s. *Daneta* Caesalp. syst. 479., Dod. pempt. 36., Dalech. l. c.; — *var. α. ut β. Sp. I.*, — β. T. vulg. lat. maximum Boerh.; — *l. nat. id.*, „et in agrorum marg. ac sepimentis, freq.” — *Obs.*: „Haec in Lappa et septr. Suecia fere inodora est, at α. in Hortis fol. crispis odoratissimas.” [*Cf. de var. crispae: Giss. p. 569.*]

6122. **T. Balsamita** *Sp. I.*: T. fol. ovatis integris serratis. H. cliff. p. 398. n. 1. H. ups. p. 255. n. 2. *Mat. med. n. 382.* Roy. lugdb. 154. *Sp. I-S. XII. n. 8.* *Mentha horten*sis corymbifera Bauh. pin. 226. *Costus horten*sis Dalech. hist. 678. Hab. in Hetruria, Narbona. 4. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. ups. syn.* Bauh. l. c., *Balsamita* major Dod. pempt. 295. — *H. cliff. syn. T.* hortense, foliis et odore menthae. Herm. lugdb. 697. Tourn. inst. 461. Pont. diss. 194., *Balsamita* major Dod. pempt. 295. Moris. hist. 3. p. 2. s. 6. t. 1. f. 1. Vaill. act. 1719. p. 369. Boerh. lugdb. l. p. 125., Bauh. Dalech. II. cc., Bauh. hist. 3. p. 144., *Herba sanctae mariae* Caesalp. syst. 483.; — *l. nat. id.*, II. squalidis.

MAXXII. ARTEMISIA *S. I. G. I. Recept. subvillosum vel nudiusculum (S. VI.)*. Pappus 0. Cal. imbricatus squamis rotundatis, conniventibus. *S. VI. n. 779.* Cor. radii nullae. *S. X. n. 849, XII. 945.*

ARTEMISIA Tournef. 260. Vaill. A. G. 1719. f. 23. 31. 36. 45. Abrotanum Tournef. Absinthium Tournef. 260. Vaill. A. G. 1719. f. 32. — **CAL.** Communis subrotundus, imbricatus: squamis rotundatis, conniventibus. — **COR.** composita: corollulae hermaphroditae tubulosae, plures, in disco. Feminae petalis *ferme* (*Φ. G. I.*) nudaе, in ambitu. — Propria hermaphroditis infundibulif. Limbo 56do, — **STAM.** Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, 5dentata. — **PISX.** Hermaphroditis German parvum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma biddum, revolutum, — Femineis German minimum. Stylus filif., hermaphroditis longior. Stigma hermaphroditis simite. — **PER.** nullum. Calyx vis mutatus. — **SEM.** Hermaphroditis solitaria, nuda. Femineis solitaria, nuda. — **RSC.** planum, nudum aut villosum.

[* *G. I. n. 644, II. 779, F. 849, VI. 945.*]
 „Absinthium T. receptaculo villosa gaudet et cal. magis globose. Abrotanum T. recept. est nudo. *Artemisia* T. recept. etiam est nudo.” *G. I-VI.* — „*Seriphium* Pont. recept. nudo; feminulis nullis.” *G. II-VI.* — „*Breyनिया Pt. calyce unifloro.*” *G. II. nec rel.*

Obs. Hac Absinthium, Artemisia et Abrotanum S. I., distincta tradita. — Cf. de his, deque char. et divis. generis: Prael. ed. Giss. p. 558-9.

I'. FRUTICOSAE, ERRECTAE.

6123. **A. vermiculata** *Mant. II.*: A. frutescens, fol. acerosis confertis minutis, panicula racemosa, flor. sessilibus. *Mant. II.* p. 281., *S. XIII. p. 618.* (c. eod. syn.) — Absinthium africanum arborescens, folio vermiculato incano. Tournef. inst. 358. — Habitat ad Cap. b. spei. 5. — Frutex erectus, rigidus, subcinerascens, paniculatus, Fl. linearia, minutissima, supra tomentosa plana, subtus convexiscula nuda. Panicula copiosissima e racemis: Racemi e spiculis sessilibus, ovatis, imbricatis floribus tomentosis, in quibus squama infima est nuda. [*Mant. II.*]

6124. **A. judaica** *Fl. palest. in Am. ac. 4. p. 463.*: A. fol. caulinis minutis obovatis palmatis obtusis tomentosis planis. *S. X. p. 1298. n. 1. A., Mant. I. p. 111-2. S. XII. p. 542. n. 24.* — *A. tota cinerea Gron. orient.* 259. (*S. X. M. I.*) — Absinthium halepense tenuifolium grati odoris, caelo delicatore. Pluk. alm. 4. t. 73. f. 2. Abs. santonicum judaicum Bauh. pin. 139.

Santonicum Mat. med. n. 511. haec erit. — Habitat in Judaea, Arabia, Numidia. 2. [*Mant. I.*]

„Folia lobata minuta plana, tomentosa. Flor. panic. subtrotundi, pedunculati, magnit. semin. Coriandri.“ *Mant. II.* p. 316.

„A. JUDAICA: fruticosa, fol. obov. obtusis lobatis parvis, flor. paniculatis pedicellatis. A. judaica *Mant. I.* p. 111. Hab. in Palaestina. 7j. — Caul. suffruticosus, sesquipedalis, paniculatus, subpubescens, cinereus. Fol. obovata, 3-5, 5loba, obtusa, plana, subtomentosa, cinerea, minuta, lacinia media latiore. Panícula racemosa: racemis ultimis pedunculatis et pedicellatis. Flores subtrotundi, depressiusculi, magnit. semin. Coriandri.“ *Mant. II.* p. 281-2.

„Santonicum: an Artemisiae spec? Abs. sant. judaica; et alexandrinum Bauh. l. c. — Habit. in Regno Boutang Mogolis; Caramarica Persiae, Palaestina per Alexandriam, Arabia, Numidia. — Off. Cinae semina.“ *Mat. med. app.* p. 180, n. 511.

[*Obs. Escidit haec in Sp. II., restit. in M. I. II. sq.*]

6125. A. aethiopia Sp. I.: A. fruticosa, fol. palmatis linearibus minutissimis, flor. racemosis pedunculatis. *Mant. II.* p. 283. S. XIII. p. 618. A. fol. linearibus confertis minimis divisis, caule fruticoso, S. XII. n. 1., tomentoso. Sp. I. II. S. X. n. 1. Abrotanoides africanum, fol. cinereis mucosis, capit. florum globosis magnis. Raj. suppl. 232. Absinthium africanum arborescens, folio verticillatae incano. Tournef. inst. 358. Habitat in Aethiopia. 7j. [*Sp. I. II.*]

„Caulis fruticosus, paniculatus, albus. Folia Ericae magnitudine, minima, coaevalia. Flores in racemis subtrotundi, magnit. A. Absinthii.“ *Sp. I. II.* — „Recept. nudum.“ *Sp. II.*

„Habitat in Hispania, Africa. Frutex pedalis, ramosus, albus, obsoletissime tomentosus. Fol. minuta, conferta, subtomentosa: lacinis linearibus angustissimis. Flores racemosi, pedunculati, nutantes, subglobosi.“ *Mant. II.*

6126. A. Contra *Mant. II.*: A. fruticosa, fol. palmatis linearibus minutis, panícula racemosa, flor. sessilibus. *Mant. II.* p. 283. S. XIII. p. 618. — Habitat in Persia. D. Lerche. 7j. — Frutex paniculatus, erectus, tomentosus, albus: Ramis magnis tomentosis. Fol. linearia, saepe conferta, minutissima, obtusiuscula, tomentosa. Panícula e ramis saepius simplicibus: ramis insident spicae alternatim sparsae, ovyatae, minimae, e minoribus floribus imbricatae, minus tomentosa. [*Mant. II.*]

6127. A. Abrotanum Sp. I.: A. fol. ramosissimis setaceis, caule erecto suffruticoso. H. cliff. p. 403. n. 4. H. ups. p. 257. n. 2. et Mat. med. n. 385. a. a., Sp. I-S. XIII. n. 2. (t. e.) — *Gouan. monsp.* 432. (Sp. II.) Abrotanum mas angustifolium majus Bauh. pin. 136. Abr. mas Dod. pempt. 21. Habitat in Syriae, Galatae, Cappadociae, Italiae, *Monspelii* (Sp. II.) montibus apricis. 7j. [*Sp. I. II.*]

„Humilis s. pedalis frequenter fruticosa; cultus hominis altitudinem attingit. 17j. extr. 46.“ *Sp. II.*

H. ups. syn., l. nat., ut Sp. I. — H. cliff. syn. Abr. vulgare Bauh. hist. 3. p. 193., Abr. mas etc. Moris. hist. 3. p. 11. s. 6, t. 2. f. 1. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 458. Boehr. lugdb. l. p. 127. Pont. diss. 286. Dod. l. c. Dalech. hist. 937., Abrotanum Caesalp. syst. 478., Absinthium frutescens delphini foli subincano, corymbis majoribus. Vaill. act. 1719. p. 373., — var. α . angustif. minus Bauh. pin. 137. Pont. 287., Abr. cum pulchris corymbis Bauh. hist. 3. p. 194., Absinth. frut. incanum etc. Vaill. p. 374.; — l. nat., ut Sp. I. — *Mat. med. syn. C.* Bauh., l. nat. id., add. Sibiria.

6128. A. Abroscensis Sp. II.: A. fruticosa, fol. compositis multifidis linearibus, flor. subglobosis. Sp. II. p. 1188. (sect. 3.) S. XII. XIII. n. 15. Absinthium arborescens Lob. ic. 753. Abrotanum latifolium arborescens Bauh. pin. 136. Habitat in Italia, Oriente. 7j. — Affinis nimium A. Absinthio. [*Sp. II.*]

2°. PROCUMBENTES ANTE FLORESCENTIAM.

6129. A. Santonicum Sp. I.: A. fol. caulinis linearibus pinnato-multifidis, ramis indivis, spicis secundis re-

flexis, Sp. I. II. S. X. n. 3., flor. quinquefloris. S. XII. XIII. n. 3. — *Zinn. goett.* 397. (Sp. II.) — A. fruticosa incana ramosissima, corymbis sessilibus spicatis subtrotundis, fol. super. linearibus brevissimis obtusiusculis. Gmel. sib. 2. p. 115. t. 51. Semen sanctum Lob. ic. 755. — *Var. β .* Absinthium santonicum gallicum Bauh. pin. 139. *Cam. epit.* 457. (S. XII. sq.) — Habitat in Tataria, Persia etc. — Habitus A. campestris, sed erecta. Caulis paniculatus, subincanus. Flor. infer. pinnato-multif., linearia, caesentia. Ramis virgatis: racemis s. spicis alternis, secundis, recurvatis: pedicellis adpersis foliis linear., obtusiusc., recurvis. Fl. solitarii, cylindrici; in planta fructificante omnes caules erecti, tum amiserit incanum colorem. Folia in ramis minima, linearia, indivisa. *Recept. nudum* (Sp. I.). [*Sp. I. II.*]

6130. A. campestris Sp. I.: A. fol. multifidis linearibus, caul. procumbentibus, H. cliff. p. 403. n. 5. Fl. succ. I. n. 668. II. 732. Roy. lugdb. 154. Gmel. sib. 2. p. 117., virgatis. Sp. I-S. XII. n. 4. Abrotanum campestre Bauh. pin. 136. Ambrosia altera Cam. epit. 597. Habitat in Europae campis apricis, aridis. 2. [*Sp. I. II.*]

„Recept. nudum.“ *Sp. II.* — „Racemi simplices, alterni, floribus solitariis.“ S. XII. XIII. — „Pl. decumbens, erigitur dum florebit. Racemi axillares simplices secundi subnutantes. Flosc. feminei saepius 9, hermaphroditii 8. Stigm. orbiculata cyathiformia.“ *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. A. tenuifolia (s. leptophyllos etc.) Bauh. hist. 3. p. 194. Dod. pempt. 33. Moris. hist. 3. p. 6. s. 6. t. 1. f. 4. Vaill. act. 1719. p. 376., Ambros. altera Dalech. hist. 1148.; C. Bauh. l. c. et (caul. rubentibus) Tourn. inst. 459. Pont. diss. 289. Boehr. lugdb. l. p. 127.; — var. α . caul. albicantibus Tourn.; — l. nat. speciosior.

Fl. S. syn. C. Bauh. Tourn. Dod. Cam. II. cc. (et Roy. Vaill. II. cc. in ed. I.); — var. β . ut α , H. cl.

6131. A. palustris Sp. I.: A. fol. linearibus pinnatis integerrimis, flor. glomeratis subsessilibus. Sp. I-S. XII. n. 5. A. herbaeae, fol. multifidis linear., corymbis in spica interrupta glomeratis subsessilibus. Gmel. sib. 2. p. 119. t. 55. Absinthium capillare foliis, flosc. aureis densissime congestis. Amm. ruth. 197. Habitat in Sibiria. — Caules procumbentes, ascendentes. Folia Coronopi, linearia, pinnatifida: segmentis 5 s. 7. Flor. glomerati, subsessiles, flavi. *Receptac. nudum* (Sp. II.). [*Sp. I. II.*]

6132. A. crithmifolia Sp. I.: A. fol. compositis divaricatis linearibus carnosis glabris, caule ascendente paniculato. Sp. I-S. XII. n. 6. Abrotanum hispanicum maritimum, fol. crasso splendente et rigido. Tournef. inst. 459. Absinth. inodorum, foliis crithmi lucidis obscure virentibus. Moris. hist. 3. p. 11. Raj. suppl. 232. Habitat in Lusitaniae littoribus arenosis. Loeffling. — Habitus A. campestris, glaber. Caulis semipedales, s. pedales, ascendentes, panícula florum terminati. Folia pinnatifida trifidaque, linearia, glabra, carnosae. Flores A. campestris. *Receptac. nudum* (Sp. II.). [*Sp. I. II.*]

6133. A. maritima Sp. I.: A. fol. multipartitis tomentosis, racemis cernuis, flosc. feminei ternis. Sp. I-S. XII. n. 7. Fl. S. II. n. 734. A. fol. compositis multif. toment., ramis floriferis nutantibus. Act. holm. 1741. p. 205. n. 81. It. oel. p. 112. Fl. succ. I. n. 671. A. fol. composit. multif., racemis simplicibus alternis, flor. erectis sessilibus. Roy. lugdb. 113. Sauv. monsp. 264. Absinthium seriphium belgicum Bauh. pin. 139. Bauh. hist. 3. p. 178. — *Var. β .* Sp. I.: Abs. seriphium germanicum Bauh. pin. 139. — *Var. γ .* Abs. seriphium gallicum Bauh. pin. 139. (S. XII. sq.) — Habitat in Europae septentrionalioris littoribus maris. 2. [*Sp. I. II.*]

„Receptaculum nudum.“ *Sp. II.* — „Pl. tota nivea; Odo fortissimum Mari sive Ludovicae.“ Act. holm. (l. a.); sive *Campophorae*“ *Fl. S. I. II.*, in loco natali; culta pl. minus grate odorata. Ramis floriferi cernui. Flores in radio flosculos femineos tantum 3 continent; in hortis semina vix maturat.“ *Fl. S. II.*

„Tanta ad Lilholmum Oelandiae occurrit copia, ut terra inde alba evaderet. Odorem tam gratum ac fortem spiravit, qui fere Marum aequaret: fol. pinnata, pinnis ramosissimis oblongis sub-

teretibus; caulis quadrant. unae altus, lana brevi et crassa albus. *It. oel. p. 112. [Origo.]*

Fl. S. syn. Abs. marinum album Ger. hist. 940., Abs. ser. belgium Bauh. utr. ll. cc. (et Tourn. inst. 488. in ed. I.) — Act. holm. syn. Abs. maritimum seripho belgico simile, lactifloro fol., odoris grati. Raj. syn. 188.

6134. *A. glacialis Sp. II.:* A. fol. palmatis multifidis sericeis, caul. ascendens, flor. glomeratis sub- (Sp. II.) fastigiatis. *Sp. II. S. XII. n. 9.* A. fl. umbellatis, fol. petiolatis palmatis sericeis. Hall. helv. 694. Absinth. alpinum candidum humile Bauh. pin. 139. prodr. 71. Raj. suppl. 231. All. pedem. 5. t. 1. f. 3. Habitat in Helvetia, Valesia. 7. — Statura A. rupestris. Fl. parva, 3partita, linearia: lacin. trifidis, subfastigiata, albo-sericea, tomentosa, brevissima, longe petiolata, inferiora petiolis caulem vaginantia. Caules ascendentes, spithamei, simpliciss., subtomentosi, foiosi. Flor. globosi, lutei, terminales, conglomerati, pedunc. brevissimis, cal. subtomentosi. [Sp. II.]

6135. *A. rupestris Sp. I.:* A. fol. pinnatis, caul. ascendens *hirsutis* (S. XII. sq.), flor. globosis *cernuis*: recept. papposo. It. gotl. p. 285. Fl. succ. I. n. 669. II. 733. (t. e.) *Sp. I. II. S. XII. n. 8.* *fl. erectis scissilibus. All. pedem. t. 10. f. 2. S. X. p. 1208 n. 8.* — A. fol. pinn. pilosis, ramis ascend., flor. oblongis suberectis. Gmel. sib. 2. p. 111. t. 49. f. 1. Absinth. ponticum repens et supinum C. B. 139. Pluk. alm. 3. t. 73. f. 1. — [Varr. β. Sp. II.:] Absinth. alpinum incanum Bauh. pin. 139. prodr. 71. ? Absinth. pumilum palmeum minus, argenteo sericeoque folio. Bocc. mus. 2. p. 81. t. 71. Barr. rar. 1006. t. 462. Abs. orientale tenuif. argenteum et sericeum, fl. magno. Tourn. cor. 34. Abs. alp. spicatum, fol. petiolatis bis trifidis, caulibus pinnatis. *Allion. pedem. I. c. 3. t. 1. (Sp. II.)* — Varr. γ. *Sp. II. (β. Sp. I.):* Abs. viride, fol. multifidis linearibus. Gmel. sib. 2. p. 131. t. 64. f. 2. — Habitat in Sibiria, Oelandia rubibus calcareis. [Sp. I. II.]

„Differet C. Bauhini (β. Sp. II.), ex Bursero, planta ramis longioribus, alisque, forte ex loco natis; sibirica magis frutescens est. Planta in rubibus alba sericea; in horto major, atroviridis, nuda.“ *Sp. I. II.* — „Recept. pilosum est. Planta ex loco vario varia.“ *Sp. II.*

„Caules spithamei vel paulo longiores, villo nitido adpersi, procumbentes fere, ascendunt tempore florescentiae. Folia pinnata, pinnis linearibus, et satis similia foliis Tanacetii [frutesc. Sp. I.] H. cliff. 398. n. 2. (ed. I.) Flores sub caule penduli, petiolati, subsolitarii, globosi; majores in hac quam in alia ulla nobis cognita sp. hujus generis.“ *Fl. S. I. et II.* — „In hortic evadit minus alba sed cinerea, nec sem. per decennium unquam maturavit serotina planta, quamvis quotannis floruit.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. II. syn. A. caul. simplicissimis, fol. pinnatis; lacin. linearibus parallelis, fl. solitariis. Linn. in Act. p. 205. n. 82, Bauh. Pluk. II. (ad a.) cc. et Vaill. act. 1729. p. 339.

Fl. S. I. syn. Act. holm. l. c. Art. ex alis florida, fol. petiolatis palmatis sericeis, Hall. helv. 693. 2. Abs. pumilum rep. et supin. C. B. Pluk. t. 37. f. 1. ? — *Obs.:* „Utrum haec sit praedicta Halleri nec non, haerco; figura Plukenetii quidem hoc suaderet, Dillenium tamen dissuadet.“

Obs. It. gotl. l. c. descr. longior, succ., cum ic. perpalchra. — Act. holm. l. c. cf. obs. brevis. — Syn. Allionii in S. X. cam. n. 6138. commutatum. — In Sib. et Helectia occurrit ex Am. a. c. 9. p. 5. (Diss. Cotton. pl.)

3°. ΕΡΕΚΤΑΕ HERBACEAE, FOL. COMPOSITIS.

6136. *A. pontica Sp. I.:* A. fol. multipartitis subtus tomentosis (S. H. cl.), flor. subrotundis nutantibus, recept. nudo. H. ups. p. 257. n. 3. H. cliff. p. 404. n. 8. Mat. med. n. 387. (t. e.) *Sp. I. S. X. n. 9. Sp. II. S. XII. n. 10.* — *Jacq. vind. 149. (Sp. II.)* — Absinthium ponticum tenuif. incanum Bauh. pin. 138. Abs. tenuifolium Dod. pempt. 24. Habitat in Hungaria interiore, Pannonia, Thracia, Mysia: locis apricis, aridis (Sp. II.). [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — H. ups. syn. Bauh. Dod. ll. cc. — H. cliff. syn. ead. et Vaill. act. 1719. p. 372. Tourn. inst. 457. Boerh. lugdb. I. p. 126., Abs. pont. vulgare Clus. hist. I.

p. 339. Bauh. hist. 3. p. 175. Moris. hist. I. p. 8. s. 6. t. 2. f. 15., Abrotanum incanum molle ponticum Pont. diss. 290. — *L. nat. omn. id fere.*

6137. *A. annua Sp. I.:* A. fol. triplicato-pinnatis utrinque glabris, flor. subglobosis nutantibus: recept. glabro conico. H. ups. p. 257. n. 4. (t. e.) *Sp. I. S. X. n. 10. Sp. II. S. XII. n. 11.* A. rad. annua, viridis, fol. pinnatis: pinnis pinnatifidis, cal. subrotundis fere erectis ex alis copiosissimis. Gmel. sib. 2. p. 125. Absinth. tanacetii folio, odoratissimum. Amm. ruth. 142. t. 193. f. 23. imperfecte. — Varr. β. *Sp. I.:* Absinth. folio tenui multifido, camphoram spirans. Boerh. lugdb. I. p. 126. — Habitat in Sibiria montosis. ☉ (et ♂. *Sp. II.*) [Sp. I. II.]

„Pl. annua, humana altit., odore fragrantissimo suavi.“ *H. ups., cum syn. Amm. l. c. „maia“ l. nat. eod.*

6138. *A. tanacetifolia Sp. I.:* A. fol. bipinnatis subtus tomentosis nitidis: pinnis transversis, racemis simplicibus. *Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 13.* — Absinth. fol. radicalibus multoties pinnatis; caulibus pinnatis longe petiolatis, flor. parvis raris sessilibus. *Allion. pedem. 6. t. 2. f. 1. (Sp. II.)* — „t. 10. f. 2.“ *S. X.* Art. rad. perenni, fol. pinnatis pinnatifidis incisus serratis, cal. subrotundis viridibus nutantibus. Gmel. sib. 2. p. 122. t. 58. — Habitat in Sibiria, *Pedemontio* (Sp. II.). 7. [Sp. I. II.]

„Receptaculum pilosum.“ Hall. *Sp. II.*

6139. *A. Absinthium Sp. I.:* A. fol. compositis multifidis, flor. subglobosis pendulis: receptac. villosa. *Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 14., papposo.* H. cliff. p. 404. n. 7. Fl. succ. I. n. 670. II. 735. Mat. med. n. 386. Roy. lugdb. 153. Absinth. incanum, fol. compositis latiuscule multifidis, flor. subglobosis pendulis. Gmel. sib. 2. p. 129. t. 63. Abs. ponticum s. romanum, officinarum s. dioscoridis. Bauh. pin. 138. Absinthium Cam. epit. 452. Habitat in Europae rudertis aridis. 21. [Sp. I. II.]

„Receptaculum pilosum.“ *Sp. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c., l. nat. id. — Fl. S. syn. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 457., Cam. l. c., Abs. vulgare majus Bauh. hist. 3. p. 162. (et Vaill. act. 1719. p. 371., Roy. l. c., in ed. I.)

*H. cliff. syn. Absinthium Caesalp. syst. 476., Jo. Bauh. Vaill. ll. cc. et Moris. hist. 3. p. 7. s. 6. t. 1. f. 1., C. Bauh. Tourn. ll. cc. et Boerh. lugdb. I. p. 126. Pont. diss. 223., Abs. latifolium Dod. pempt. 23.; — varr. α. Abs. insipidum Jo. B. 173. C. B. 139., — β. A. ponticum montanum C. B. 138., A. vulgare mont. J. B. 173., — γ. A. arborescens J. B. 173. Moris. l. c. f. 3., A. latifolium arb. C. B. 136., Abrot. femina abrcsd. Dod. pempt. 21. [e. n. 6128.] — *l. nat. in II. rudertis circa aggeres et domos freq. per Eur.; at γ. in rubibus maritimis Siciliae, regni Neapol. et adjacentibus.**

6140. *A. vulgaris Sp. I.:* A. fol. pinnatifidis planis incisus, subtus tomentosis, racemis simplicibus recurvatis. (S. XII. sq.), flor. ovatis (S. XII. sq.): radio quinquefolio. *Sp. I. S. X. n. 13., Fl. succ. II. n. 731., Sp. II. S. XII. n. 16.* A. fol. pinnatif. planis lacinatis, fl. erectis. H. cliff. p. 404. n. 6. Fl. succ. I. n. 667. Mat. med. n. 384. Roy. lugdb. 153. Gmel. sib. 2. p. 108. A. vulgaris major Bauh. pin. 137. Fl. lapp. n. 297. A. vulgaris Bauh. hist. 3. p. 184. Habitat in Europae cultis, rudertis. 71. [Sp. I. II.]

„Recept. nudum.“ *Sp. II.* — „Carbo sub radice, ex rad. ipsa, veteribus prodigijsus.“ *Fl. S. II.*

*H. cliff. syn. Bauh. utr. ll. cc. et (caule et fl. purpurasc.) Tourn. inst. 460. Pont. diss. 292. Boerh. lugdb. I. p. 127., A. latifolia etc. Moris. hist. 3. p. 5. s. 6. t. 1. f. 1., Dod. pempt. 33., A. prima vulg. Dalech. hist. 950., A. vulg., qbsd. Canapacia Caesalp. syst. 478., A. offic. fl. purpurasc. Vaill. act. 1719. p. 378.; — varr. α. caule ex viridi albicante Tourn.; — β. fol. ex luteo variegatis T., — γ. A. chinensis, cuius mollogu Mo x a dicitur. Pluk. alm. 50. t. 15. f. 1.; — *l. nat. simil.**

Fl. lapp. syn. A. vulg. Rudb. cat. 5. hort. II. vall. 4. Lind. wiks. 4. Till. ab. 5., C. Bauh. Vaill. ll. cc., A. caule purpurasc. Rudb. cat. 5. hort. II. vall. 4. Lind. wiks. 4., A. alba et rubra Frank. spec. 4.

Fl. S. syn. Bauh. utiq., Tourn., II. cc. (*et Roy. Vaill. II. cc.*, A. vulg. Rubh. Lind. Till. II. cc., in *ed. I.*); *var. β. ut a. H. cl. Mat. med. varr. 2. a. A. vulg. maj. Bauh. I. c., caule et fl. purp.* Tourn., *β. ut a. H. cl.*

3°. FOLII SIMPLICIBUS.

6141. **A. integrifolia** *Sp. I.*: A. fol. lanceolatis subtomentosis integerrimis dentatisque. *Sp. I. S. X. n. 14., ... flosc. femineis quinis. S. XII. XIII. n. 14., ... florum radio subquinquefolio. Sp. II. n. 17.* A. fol. planis lanc.—linearibus: inferioribus saepe ex pinnato dentatis. Gmel. sib. 2. p. 109. t. 48. f. 1. Habitat in Sibiria. — Habitus absolute A. vulgaris; at folia lanc. rigidiusc. glabra, subtus cano-tomentosa, margine integerrima, rarius uno altero dente erecto notata. Racemi axillares, breves, terminales, glomerati. Flor. rotundiusculi: flosculi feminei saepius 5. [*Sp. I. II.*]

6142. **A. caerulescens** *Sp. I.*: A. fol. caulibus lanceolatis integris: radicalibus palmato- (S. X.) multifidis, S. X. n. 15., flosc. femineis ternis. *Sp. II. n. 18., S. XII. XIII. 15.* — A. fol. lanc. integris, lateraliibus saepe (Sp. I.) palmatis. H. cliff. p. 403. n. 3. t. e. *Vir. cliff. p. 83. Sp. I. n. 15.* — Absinthium maritimum, lavenderulae folio. Bauh. pin. 139. Moris. hist. 3. p. 7. s. 6. t. 1. f. 5. — *Duham. arb. 1. t. 24. f. 5. (S. X. Sp. II.)* — Abs. angustifolium Dod. pempt. 26. — [*Var. β. Sp. I.*: Abs. marit. fol. superioribus in aliquot laciniis divisis, Bauh. pin. 139. et] Abrotanum latif. rarius, artemisiae folio. Col. ephr. 2. p. 75. t. 76. — Habitat in Europae australis littoribus maris. [*Sp. I. II., a. a.*] *II., Uol.* utrinque villosa. Flor. cylindrici, nutantes. *Sp. I. II., ...* flosculi radii ternis; hinc nimis affinis A. maritima e, quamvis folia toto caelo recedant. *Sp. II.*

H. cliff. syn. A. lavenderulae folio, capit. cylindraceis pendulis. Vaill. act. 1719. p. 375. A. marina Loh. hist. 411. Bauh. Mor. Dod. II. cc. et Tourn. inst. 458. Boerh. lugdb. 1. p. 126., Bauh. hist. 3. p. 174., Scirpium incanum marit., lavender. fol. Pont. diss. 196.; — *var. α.* subincana, fol. inferior. 3-5fidis. Vaill. p. 375., Abs. marit. col. super. in aliquot laciniis divisis. Tourn., Abr. latif. etc. Col. I. c., Abs. angustif. foliis fissis. Dod. pempt. 26., Scirph. etc. fol. in super. caule laciniatis. Pont. 197.; — *l. nat.* in littoribus tam Tyrheni quam Adriatici.

6143. **A. Dracunculus** *Sp. I.*: A. fol. lanceolatis glabris integerrimis. *Sp. I. S. X. XII. n. 16., Sp. II. n. 19.* — A. fol. lanceolato-linearibus integerr. glabris. H. cliff. p. 403. n. 2., alternis. H. ups. p. 256. n. 1. Gmel. sib. 2. p. 126. t. 59. et 60. f. 1. Abrotanum lini folio acriori et odorato. Tourn. inst. 459. Dracunculus hortensis Bauh. pin. 98. Draco herba Dod. pempt. 709. Habitat in Sibiria, Tataria. 4. [*Sp. I. II.*]

Receptac. nudum. Hall. Flosculi feminei 6, hermaphroditii 12. Tozzet. app. 106. *Sp. II.*

H. ups. syn. (excl. Gmel.) ead. et Absinth. eadule, lini folio viridi. Vaill. act. 1719. p. 374., *l. nat. id., add. v.* in Adieletz et desertis Cosacorum et Donnensium. 2.

*H. cliff. syn. ead. et Pont. diss. 289., Boerh. lugdb. 1. p. 127., Bauh. hist. 3. p. 148., Draco aut potius Tarchon simeonis Sethi. Lob. hist. 243., Draco hortensis Dalech. hist. 688., Dragonea Caes. syst. 563., Tarchon s. Tarchon Maris. hist. 3. p. 3. s. 6. t. 1. f. 1.; — *l. nat. 0.* — *Add. obs., hanc vulgo ex semine Lini, in Cepa vel Raphano inclusu, enatum credi, etc.**

6144. **A. chinensis** *Sp. I.*: A. fol. simplicibus tomentosis obtusis lanceolatis: inferior. cuneiformibus trilobis. *Sp. I. S. X. XII. n. 17., Sp. II. n. 20.* A. fol. radicalibus a caulibus diversis. Gmel. sib. 2. p. 61. f. 1. 2. — *Absinth. maritimum sinarum, lavenderulae folio, pulcherrimum corymbis, inodorum, sapore aromatico. Pluk. amalth. 3. t. 153. f. 5. (Sp. II.)* — Habitat in China, Lagerström; Sibiria. — Folia tomentosa, pilosicem transversum longa: infer. cuneiformia, triloba; super. lanc. obtusa, Flores in summitate, conferti in racemum saepius ovatum, simplicem, subrotundi: calyce laxo, tomentoso. [*Sp. I. II.*]

6145. **A. maderaspatana** *Sp. I.*: A. fol. simplicibus lyrato-sinuatis, caul. procumbentibus, flor. pedunculatis solitariis globosis oppositifoliis. *Sp. I. S. X. XII. n. 18.,*

Sp. II. n. 21. Absinth. maderaspatanum, senecionis incano folio, corymbis solitariis in ramulorum fastigio speciosis. Pluk. amalth. 3. t. 357. f. 3. Absinth. minus odoratum gangeticum, flor. chamaemeli solitariis et foliorum alis. Pluk. alm. 2. t. 1. f. 2. mala. — *Nelampala Rheed. mal. 10. p. 97. t. 49. Burm. (Mant. II. sq.)* — Habitat in India. ☉ (2. *Sp. I.*). — Herba procumbens, terrae adpressa: ramis alternis, teretibus, flexuosis, striatis, pubescentibus. Fol. pinnato-s. dentato-sinuata, lyrata, extrorsum villosa, mollia. Pedunc. solitarii, folio oppositi, llovi, nudi, striati, latiori. Flores subglobosi, disco convexo, magni, lutei. Flosculi marginales feminei trifidi, stylo bifido tenuiore; discocoidi hermaphroditii: stylo simplici. [*Sp. I. II.*]

6146. **A. minima** *Sp. I.*: A. fol. cuneiformibus repandis, caule procumbente, flor. axillaribus sessilibus. *Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. et S. XII. n. 22.* — *Burm. ind. t. 58. f. 3. (S. XIII.)* — Habitat in China. Lagerström. ☉ — Planta omnium minima. Folia glabra. Flores ex 6 s. 7 flosculis, minimi, sessiles, axillares, solitarii. [*Sp. I. II.*]

Obs. Spec. in S. XII. ad n. 6047. ducta; restit. in M. II. p. 465. verbis: "Ethulia divaricata non est."

MXXXI. GNAPHALIUM *G. I.*: Recept. nudum. Pappus plumosus. Cal. imbricatus: squamis marginalibus rotundatis, scariosis, coloratis. *S. VI. n. 778. et X. 850. (t. e.), XII. 946.*

GNAPHALIUM *Vaill. A. G. 1719. (S. G. VI.)* — *Elichrysum* Tournef. 259. *Dill. elth. 107, 108. Helichrysum* Vaill. A. G. 1719. 214. 37. 38. — *Filago* Vaill. A. G. 1719. f. 6. 7. 38. *Tournef. 259. Helichrysdites* Vaill. A. G. 1719. (S. G. VI.) — **CAL.** Compressum rotundatis, imbricatus: squamis ovatis, conniventibus, superne laxioribus. — **COR.** composita: corollulae hermaphroditae tubulosa, interdem femineis apetalis mixtae. — Propria hermaphroditis infundibulif. limbo 5fido, reflexo. Femineis (si quae) nulla corolla. — **STAM.** Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** Hermaphroditis Germen coronatum (ovatum G. VI.). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum. (Femineis Germen ut supra. Stylus filif., longit. hermaphrodit. Stigma bifidum, reflexum. — **PER.** nullum. Calyx persistens, nitidus. — **SEM.** Hermaphroditis solitaria, oblonga, parva, coronata Pappo. Femineis similia hermaphroditis. — **REC.** nudum.

[* *G. I. n. 645., II. 778., V. 850., VI. 946.*]

"In aliis corolla seminis pappus est capillaris, in aliis plumosus." *G. I-VI.* — "Species (dioicae, G. V.) est, quae in alio individuo solos flores hermaphroditos a parte femina abortientes, in alio vero solos femininos foecundos profert." *G. I-V.* — "G. dioicum raro exemplo sexus in hac classe, n. 6186-8." *G. VI.*

Obs. 1. Huc Elichrysum T. Mich., S. I., sub cl. XXXII. ord. 2. — In S. II. syn. fere ut G. II. — Cf. Filago, n. MLXXXIV.

Obs. 2. Amplius de char. et subgen. cf. Prael. ed. Gis. p. 560. sq. et Fl. lapp. n. 298. obs. β. γ. — Gensis dioica alia est in Sp. I. S. X. 1°. Argyrocomae cal. albis, 2°. Chrysoc. cal. luteis, 3°. Filagineae cal. cineris [haec sectionem 4. et Filagineas veras amplectens.] — Sinitis in Sp. II.; minus bene.

1°. FRUTICOSA ARGYROCOMA.

6147. **G. eximium** *Mant. II. app.*: G. fruticosum, fol. sessilibus ovatis confertis erectis tomentosis (S. XIII.), floribus corymbo, *Mant. II. n. 573., ... sessili. S. XIII. p. 620. (c. eod. syn.)* — *Elichrysum africanum, fol. lanceolatis etc., capitulis congestis ex rubello aureis.* Edw. av. 183. t. 183. Habitat ad Cap. b. spei. γ. — Caulis fruticosus, crassitie digiti, tomentosus. Fol. conferta, sessilia, ovata, acutiuscula, aevita, utrinque abidio-tomentosa. Corymbus terminalis (absque pedunc. communi): pedunc. lphyllis, saepius llovis, Flores globosi: calycibus magnitudine extimi articuli digiti, imbricatis squamis subrotandis, scariosis, concavis, obtusis, glabris, purpurascensibus. [*Mant. II. app.*]

6148. **G. arboreum** *Sp. II.*: G. fruticosum, fol. sessilibus linearibus supra glabris margine revolutis, fol. subcapit., pedunc. elongatis. *Sp. II. S. XII. n. 1.* — *Berg. cap. 259. (Mant. II.)* — G. arborecens: fol. lin. acutis nudis

subtus tomentosus, fl. subcapit., caule arboreo, Pl. afr. n. 53. in Am. ac. 6. p. 98. Habitat ad Cap. b. spei. 7j. [Sp. II.]

„Frutex humanae altit., determinate ramosus. Folia Rosmarini, conferta, sessilia, stricta, lin., acuta, nuda, margine revoluta, subtus, uti rami, tomentosa, foliis minoribus alternis remotis. Corymbus adeo confertus ut capitatus adpareat. Cal. albi, cinereo-villosi.“ Am. ac. — „Recept. lanatum.“
Mant. II. sq.

6149. *G. grandiflorum* Sp. I.: *G. fruticosum* (Sp. I.), fol. amplexicaulis ovatis nervosis (*trinerervis* Sp. II. sq.) utrinque lanuginosis, Sp. I. p. 850. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 2., caule subdividioso. S. X. p. 1209. n. 4. — *Berg. cap. 245.* (Mant. II. sq.) — *G. tomentosum*, fol. inferior. subtundis; super. acuminatis. *Burm. afr. 213. t. 76. f. 1.* Elichrysum africanum lanuginosum latif., cal. floris argenteo et amplissimo. *Old. afr. 27.* Habitat in Aethiopia. (7j. Sp. II.) [Sp. I. H.]
„Folia superiora linearia. Florum capitulum longe pedunculatum.“ Mant. II. p. 465.

6150. *G. fruticans* Mant. II.: *G. fruticosum*, foliis ovatis amplexicaulis, caule rigente, cyma sessili. Habitat ad Cap. b. spei. 7j. — *Caule fruticoso, crassitie digiti, rigidus, determinate ramosus, villosus.* Fol. amplexic., conferta, ovata, 3nervia, obtusa, mucronata, magnit. extimi articulari pollicis, subtus tomentosa, supra villosa tandem denudanda. Flores terminales, congesti in capitulum sessile. Calyx extus flavus, intus albus. — *Duf. a. G. grandifloro* flor. majoribus, fol. non versus summitatem angustatis, glomere florum non pedunculo communi pedunculato, caule lignoso rigente. [Mant. II. p. 282-3.]
„Affine *G. grandifloro*.“ S. XIII. — *Obs. Huc G. latifolium* L. in *Ep. ad Burm.*, ed. v. *Hall*, p. 106. 111. R.

6151. *G. coronatum* S. X.: *G. fruticosum*, fol. sessilibus (Sp. S. X.) lanceolatis, corymbis terminal. (S. X.) compositis sessilibus; pedunc. aphyllis, cal. coronatis. S. X. p. 1210. n. 11. B., Sp. II. S. XII. n. 3. *G. fol. oblongis acutis confertis et incanis, fl. albis umbellatis.* *Burm. afr. 188. t. 69. f. 3.* Habitat ad Cap. b. spei. 7j. — „Caulis lignosus, ramis villosis. Fol. lanc., valde tomentosa. Ramuli ex alis summis foliorum. Corymbus terminalis absque pedunculo communi. Pedic. partiales folio subjecto longiores: laterales in medio longioribus; ferentes apice in capitulum plures cal. sessiles, hirsutos, margine dilatatos in radium rotundum, glabrum, niveum.“ [Sp. II.]
Obs. Cf. Ep. ed. v. Hall, p. 111.

6152. *G. discolorum* Sp. II.: *G. fruticosum*, fol. sessilibus lanceolatis, cal. albis: squamis inferioribus incarnatis. Sp. II. S. XII. n. 4. — *G. pyramide* *Berg. cap. 465.* *Gn. frutescens tomentosum, folio oblongo, flor. cymosis.* *Burm. afr. 224. t. 79. f. 4.* (Mant. II. p. 465. S. XIII.) — Habitat ad Cap. b. spei. 7j. — „Caulis suffruticosus, fol. lanc., subtus tomentosolana. Pedunc. communes elongati. Cal. glomerati: squamis inf. 6 brevioribus, incarnatis; interioribus 12, albis, obtusis. Flosc. subquini. [Sp. II.]
„Fl. subumbellati.“ Mant. II. sq. — „Amandandum ad 5. *Argyrocama*.“ M. II. p. 466.

6153. *G. muricatum* Sp. I.: *G. fruticosum*, fol. subulatis mucronatis (S. XIII.), umbella composita, cal. subtrifloris cylindricis. Sp. II. S. XII. n. 6. — *Berg. cap. 262. cum suis varietatibus.* (Mant. II. sq.) — *G. frutic. fol. revolutis obliquis mucronatis, cal. coronatis.* Sp. I. p. 852. n. 12., cal. sessilibus 3floris, flor. cymosis. S. X. p. 1210. n. 12. — *G. caule frutic., fol. lanceolatis contortis fasciculatis, cal. cylindraceis longissimis.* H. cliff. p. 402. n. 17. *G. fruticosum, fol. lanc. congestis, florum cal. tubuloso.* *Burm. afr. 221. t. 79. f. 1.* *Argyrocama capitis b. spei, thymi foliis.* *Pet. gaz. t. 7. f. 3.* Xeranthemum africanum frutescens, folio ericae s. juniperi angustiore breviori acuto, flor. conglobatis exiguis albis. *Raj. suppl. 182.* *Xer. stoechadis citrinae foliis rigidis pungentibus, fl. albo duriusculo.* *Pluk. mant. 190.* Gnaphaloides aethiopicum frutescens, stoech. citrinae foliis spinosis. *Pluk. alm. 92.* *Raj. suppl. 193.* Eupatorioides capitis b. spei, saturae fol. rigidis. *Pet. cent. 208.* *Raj. suppl. 239.* Lychinis coronaria mo-

notapensis globulifera, fol. exalbidis genistae aculeatae. *Pluk. amalth. 134. t. 406. f. 6.* — *Var. β. Sp. I.: G. fruticosum, fol. rarioribus, capitatum.* *Burm. afr. 223. t. 79. f. 2.* Xeranth. africanum, fol. brevior. caesulentibus, flor. minimis conglobatis albis. *Raj. suppl. 182.* Eupatorioides capensis capitatus *Pet. gaz. t. 8. f. 1.* *Raj. suppl. 239.* Frutex aethiopicus cineraceus, foliis nepetae aculeatis, fl. albis coronatus, *Pluk. phyt. 410. f. 2.* — *Var. γ. Sp. I.: G. frutescens, foliis lanc. aequalibus, umbellatum.* *Burm. afr. 223. t. 79. f. 3.* Elichrysum aethiopic. frutescens, coridis foliis incanis, capit. parvis glomeratis. *Pluk. alm. 72.* — Habitat in Aethiopia. 7j.

[Sp. I. II.]
„Folia interdum Juniperi instar pungentia. Calyces interdum flosculi 5 s. 6.“ Mant. II. p. 466., „seu tribus.“ S. XIII. (m. m.)

„Caulis filif., frutescens. Rami ad articula annotina fasciculati filif. simplices. Folia per totam long. rami anni praecedentis adpersa, ex sing. ala saepius 5 breviora, quorum singula lanceolata, sed marginibus reflexis et foliis parum tortis; ramos hos terminant aliquot pedunculati filif. breves, singuli 3 vel 5 flores sustentantes, quorum calyx cylindr. longus imbricatus: squamis intimis longissimis radium album formantibus.“ H. cliff. p. 403. (cum syn. *Argyrocama* etc. *Pet. mus. n. 144. gaz. l. c.*, *Rhaponticoides africana*, vermiculato folio, cal. cylindr. *Vaill. act. 1719. p. 590; l. nat. Afr.*)
Obs. Cf. Epist. ed. v. Hall, p. 25., 28. etc.

6154. *G. ericoides* Pl. afr.: *G. fruticosum tomentosum* (Am. ac.), fol. sessilibus linearibus, cal. exterioribus rubidis; interior. incarnatis. Pl. afr. n. 57. in Am. ac. 6. p. 99., Sp. II. S. XII. n. 7. Habitat ad Cap. b. spei. 7j. [Sp. II.]

„Planta misera foliis et floribus depauperatis. Fruticulosus ramis virgatis, rigidis, inaequalibus. Fol. linearia, remota, minutissima. Flor. terminales, pauci, subsessiles. Calyx exterior rudis ex foliis cinereo-viridibus subtomentosis; interior ex squamis glabris, incarnatis, oblongis.“ Am. ac.

6155. *G. tetrefolium* Sp. I.: *G. fruticosum ramosum* (Sp. S. XII. sq.), corymbis ramosis, fol. confertis terebintisculis. H. cliff. p. 401. n. 2. (m. m.) Sp. I. p. 854. S. X. p. 1210. n. 16. et Sp. II. p. 1193. n. 10. (sub sect. sq.), calyc. extus ferrugineis. S. XII. XIII. n. 10. — *Berg. cap. 261.* (S. XIII.) — *G. frutescens, fol. tenuiss. teretibus, ramis creberrimis.* *Burm. afr. 217. t. 77. f. 3.* Millefolium aethiopicum, ericae foliis, incanum, fl. specioso. *Pluk. alm. 251. t. 308. f. 2.* Habitat in Aethiopia. 7j. [Sp. I. II.]

„Cal. glabri toti: extus ferruginei; interior albidii. Fol. subulata, nuda, subtus tomentosa: revoluta margine.“ Sp. II.

„Caulis lignosus, parvus, inordinata ramosus, praesertim ad terminos annotinos, parum tomentosus, praes. in junioribus ramis qui simpliciores. Fol. linear. sessilia, margine ad latera reflexa teretia, subtus tomentosa, acuta, in ramis senioribus conferta, in junioribus magis remota et alterna. Ramum singulum terminat corymbus, constans pedunculis 5 vel 8, alternis, brevibus, sustentibus propriis pedicellis et flores 5 ad 8 usque simplices. Cal. singulus rotundatus, flavescens; squamis interior, majoribus, magis membranaceis, coloratis, obtusis, patulis. Flosculi hermaphroditi corollula vestiti, et feminei nudii.“ H. cliff., cum syn. *Helichrysum* afric. frutescens coridis folio. *Vaill. act. 1719. p. 386, Pluk. l. c., l. nat. Afr.*

2. FRUTICOSA CHRYSOCOMA.

6156. *G. mucronatum* Mant. II.: *G. fruticosum*, foliis subulatis mucronatis, calycinis squamis subtundis. M. II. p. 283., S. XIII. p. 621. (c. *isid. syn.*) — *G. fruticosum, fol. subul. tomentosum mucronatis, cal. subrot. majusculis paniculatis.* *Berg. cap. 269.* Xeranthemum frutescens, fol. linearibus angustissimis, capit. sulphureis. *Burm. afr. 179. t. 66. f. 3.* — Habitat ad Cap. b. spei. 7j. — Calyces flavi. [Mant. II.]

6157. *G. Stoechas* Sp. I.: *G. fruticosum ramosum* (Sp. Sp. II. sq.), fol. linearibus, corymbo composito. H. cliff. p. 401. n. 4. H. ups. p. 256. n. 4. Sp. I. p. 853. S. X. p. 1210. n. 14., ramis virgatis. Sp. II. S. XII. n. 9. — *Gouan. monsp. 435.* (Sp. II.) — Elichry-

sum s. *Stoechas citrina angustifolia* Bauh. pin. 264. Helichrysum s. *Chrysocome angustif. vulgaris* Moris. hist. 3. p. 401. s. 7. t. II. f. 7. Chr. s. *St. citrina minor* Barr. ic. 410. 409. 278. *St. citrina* Dod. pempt. 268. Habitat in Germania, Gallia, Hispania, Oriente, in collibus aridis (Sp. II.).

[Sp. I. II.]
H. ups. syn. Bauh. Dod. II. cc. et Dalech. hist. 793. t. nat. G. narbon., Hisp. et Tunis. Suffrutex, — H. cliff. syn. Helichrysum (etc. etc.) Caes. syst. 488., Vaill. act. 1719. p. 385., Moris. I. c., Tourn. inst. 452. Boerh. lugdb. I. p. 120. Pont. diss. 163., Elich. sylvestre angustif., capit. conglobatis, Bauh. pin. 264., Chrysoc. media s. *St. citr. vulgaris* Barr. t. 409., Dod. Dalech. II. cc. et Bauh. hist. 3. p. 154.; — varr. a. Elich. s. *St. citr.*, rosmarini foliis, Juss. barr. St. t. 287., — β . minor Barr. t. 410.; — l. nat. cirica Monsp. et Gissam; in variis Hisp. II.

6158. G. ignescens Sp. I. G. fruticosum (Sp. II. sq.), fol. linearibus integerr. (sublancoelatis. Sp. II. sq.) tomentosis sessilibus, corymbis alternis conglobatis, flor. globosis. Roy. lugdb. 149. Sp. I. p. 854. S. X. p. 1210. n. 21., Sp. II. S. XII. n. 11. Helichrysum fl. suaverubente Boerh. lugdb. I. p. 120. Habitat — (Sp. II. Sp. II.) [Sp. I. II.]

6159. G. dentatum Sp. I. G. fruticosum, fol. cuneiformibus sessilibus (Sp. II. sq.) dentatis, corymbo simplici. Roy. lugdb. 151. descr. Sp. I. p. 854. S. X. p. 1210. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 12. Coma aurea incana, fol. obtusis tridentatis, capit. oblongis. Burm. afric. 185. t. 68. f. 3. Habitat in Aethiopia. (Sp. I. II.) [Sp. I. II.]

6160. G. serratum Pl. afr.: G. fruticosum, fol. amplexicaulibus lanceolatis serratis, supra nudis. Sp. II. S. XII. n. 13. — G. fol. semiamplexic. lanc. denticulatis supra nudis. Pl. afr. n. 54. in Am. ac. 6. p. 98. (c. iisd. syn.) — G. fol. oblongo acuto molli, flor. ferrugineis. Burm. afr. 214. t. 76. f. 3. Breyn. prod. 3. t. 18. f. 2. Habitat in Aethiopia. (Sp. I. II.) [Sp. I. II.]

„Planta suffruticosa. Flores aerei.” Am. ac.

6161. G. patulum Sp. I. G. fruticosum (Sp. II. sq.), fol. amplexicaulibus spatulatis, ramis patentibus, corymbis aggregatis. Sp. I. p. 855. S. X. p. 1210. n. 26., Sp. II. S. XII. n. 14. — Berg. cap. 249. (Mant. II. sq.) — G. fol. amplex., lateribus coarctatis, ramis pat., corymbis termin. H. cliff. p. 402. n. 15. — Elichrysum africanum, fol. oblongo tomentoso caulem amplectente, fl. luteo. Boerh. lugdb. I. p. 121. Habitat in Aethiopia. (Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Caulis herbaeus. Fl. albi, squamis calycinis lanceolatis.” Sp. II. — „Rami tenues, tomento obducti, debiles. Fol. alterna, amplexic., obtusa, in medio angustata, superiore parte ovata, inferiore obtusa, internodiis ipsis triplo breviora, subtus alio tomento tecta; rami e caule (at ramuli e ramis) ex ala folii prodeunt solitarii, ad angulum rectum fere patentem sinum s. alam formentes; ramos omnes terminant aliquot corymbi subrotundi, cal. ovatis parvis aureis instructi.” H. cliff., cum syn. eod., l. nat. Africa.

6162. G. petiolatum Sp. I. G. fruticosum, fol. ovatis integerrimis petiolatis, flor. confertis terminalibus. H. cliff. p. 402. n. 16. Sp. I. p. 854. S. X. p. 1210. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 15. G. tomentosum, fol. orbiculatis subtus incanis. Burm. afr. 214. t. 76. f. 2. Habitat in Aethiopia. (Sp. I. II.) [Sp. I. II.]

„Affinis maxime praecedenti.” S. XII. XIII.

„Crescit in Afr. Frutex ramis inaequalibus cinereis; rami praesentis anni albicantes pubescentes. Fol. alterna ovata obtusa, magnit. ultimi articuli pollicis, subtus argentea villis tenuissimis sericeis, superne viridula laevia, margine albicante; petioli albi longit. saepe folii. Ramus florens striatus longior, foliis rarioribus instructus et remotioribus, brevioribusque petiolis; ramos hic terminatur 5 vel 7 floribus, vix manifeste pedunculatis: cal. duris ovato-oblongis imbricatis, fere glabris, exceptis aplicibus; discali 8 vel 10. Recept. nudum et pappus simplex.” H. cliff., cum syn. Elichrysum afric. lateum, polii folio. Old. afr. 27. Tourn. inst. 454. Vaill. act. 1719. p. 385., E. afr. folio oblongo subtus caelo supra viridi, fl. luteo. Boerh. lugdb. I. p. 121.

6163. G. crassifolium Mant. I.: G. fruticosum, fol. lato-lanceolatis subpetiolatis coriaceis tomentosis, col-

lymbo composito, caule prolifero. M. I. p. 112. n. 42. S. XII. XIII. n. 16. Habitat ad Cap. b. spei. (Sp. I. II.) — Caulis pedalis, prolifero-ramosus, perennans excepto ramo florifero. Folia petiolata, lanc., superne latiora, obtusa, densissime tomentosa, rigidiuscula, versus flores sensim angustiora. Flores corymbo terminali composito, numerosi. Cal. pallide lutei; cor. saturatus luteae. Flosculi ante anthesin albi apparent. Cult. H. U. [Mant. I.]
Obs. Quid G. n. stuposum Ep. ed. v. Hall. p. 28. ? R.

6164. G. maritimum Mant. II.: G. fruticosum ramosissimum, fol. lanceolatis sessilibus acutiusculis, calycinis intimis squamis aureis. M. II. p. 283., S. XIII. p. 621. (c. eod. syn.) — G. sericeum, fol. oblongis acutis, fl. cymosis. Burm. afr. 216. t. 77. f. 2. — Habitat ad Cap. b. spei littora maris. (Sp. I. II.) — Frutex apedalis, multum ramosus: ramis pubescentibus. Fol. alterna, confertiuscula, sessilia, lanceolata, tomentosa, cinerea, recentiora albidiora. Corymbi terminales, densi, subrotundi, subpedunculati. Cal. imbricatus, rudis, albidus-pubescentis: squamis apice acutiusculis margine fusciscentibus; interno ordine aureo radiante. Flores aerei. Obs. Differt a G. n. crassifolio foliis basi minime angustioribus. [Mant. I. II.]

6165. G. repens Mant. II.: G. suffruticosum, foliis linearibus, caule repente recto (S. XIII.), ramis simplicissimis, M. II. p. 283., erectis, S. XIII. p. 621. — Habitat ad Cap. b. spei. (Sp. I. II.) — Caul. repens, radicans, perennans, simplicissimus, filiformis, angulatus, apedalis. Rami alterni, erecti, simplicissimi, bipollicares, foliosi, floriferi. Fol. filiformia, nuda, laxa, subviscosa, alterna, patula, acuta. Florum capitula terminalia, glomerata. Calyces obtusi, pauciflori, flavescens, magnitudine seminis cubis. [Mant. II.]

3^a. HERBACEA CHRYSOCOMA.

6166. G. cylindricum Sp. II.: G. herbaeus, fol. sessilibus oblongis tomentosis, corymbis inaequalibus, calyc. glabris cylindricis sessilibus. Sp. II. S. XII. n. 15. — G. cylindriciflorum (diag. a. a. ead.) Pl. afr. n. 58. in Am. ac. 6. p. 99. — G. aethiopicum minus ramosum, capit. coccineis. Pluk. phyt. 298. f. 4. Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. I. II.]

„Herba ramosa, diffusa, spithamaea, tota tomentosa. Fol. oblonga, sessilia. Corymbi inaequales, plurimi. Calyces omnino cylindrici et proportione longiores, quam in reliquis, imbricati, obsolete incarnati s. ferrugini, imbricati squamis aequalibus, ovatis, obtusiusculis.” Am. ac., cum syn. Pluk.

6167. G. orientale Sp. I.: G. subherbaeus, fol. lineari-lanceolatis sessilibus, corymbo composito, pedunc. elongatis. Sp. II. S. XII. n. 17. G. fol. confertis angustolanceolatis, caule fruticoso, corymbo composit. H. cliff. p. 402. n. 9. H. ups. p. 256. n. 3. Sp. I. p. 853. S. X. p. 1210. n. 13. Elichrysum orientale Bauh. pin. 264. prod. 123. E. africanum frutescens, angustis et longior. oliis incanis. Comm. hort. 2. p. 109. t. 55. Helichr. s. Chrysocome frutescens latif. l. corymbifer tota aureo. Moris. hist. 3. p. 86. s. 7. t. 10. fl. ut. Habitat in Africa (Sp. I. II.) [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. ead. et Tourn. ins. 433. Boerh. lugdb. I. p. 120., E. latif. album, rad. repente. Juss. barr. 88. t. 73.; — l. nat. in Oriente.

H. ups. syn. Bauh. Comm. II. cc., l. nat. Afr. (Sp. I. II.)

6168. G. arenarium Sp. I.: G. herbaeus, fol. lanceolatis: inferior. obtusis, caule simplicissimo, corymbo composito. Act. Holm. 1741. p. 204. n. 80. Fl. suec. I. n. 674. II. 738. Mat. med. n. 389. (t. e.) Gmel. sib. 2. p. 107. Sp. I. p. 854. S. X. p. 1210. n. 19., Sp. II. S. XII. n. 18. Elichrysum s. *Stoechas citrina latifolia* Bauh. pin. 264. It. oel. p. 160. *St. citrina germanica*, latiore fol. Bauh. hist. 3. p. 153. Raj. hist. 281. Habitat in Europae campis arenosis. (Sp. I. II.) [Sp. I. II.]

Act. Holm. syn. Bauh. utiq. II. cc. — Fl. S. I. II. syn. ead. et Raj. I. c. Tourn. inst. 453. — Mat. med. syn. C. Bauh. I. c.

6169. G. rutilans Sp. I.: G. herbaeus (Sp. II. sq.), foliis linearibus (Sp. II. sq.) lanceolatis, caule

inferne ramoso, corymbo decomposito terminali. H. cliff. p. 401. n. 5. (t. e.) Sp. I. p. 854. S. X. p. 1210. n. 20. Sp. II. S. XII. n. 19. Elichrysum africanum, fol. oblongo angusto, fl. rubello postea aureo. Boerh. Dill. elth. 127. t. 107. f. 127. Habitat in Africa. 2. [Sp. I. II.]

„A praeced. [n. 6157.] diff. vāle ad radicem vix diviso, sed fere simpliciss. Folia huic dense alterna, lin.-lanc., cum caule incauta utrinque. Corymbus terminalis, magis laxus, subdivisus, flores dimidio minores et tenuiores quam in sequenti.” H. cliff., cum syn. Boerh. (lugdb. I. p. 121.) Dill. II. ec., t. nat. eod.

6170. *G. imbricatum* Sp. I.: *G. herbaceum* (Sp. II. sq.), fol. lanceolatis tomentosis, caule ramoso, squamis calycinis reflexis. Sp. I. p. 855. S. X. p. 1210. n. 24. Sp. II. S. XII. n. 20. — *Gn. paniculatum* Berg. cap. 256. (Mant. II. sq.) — *G. incanum* angustif., cal. squamis ferrugineis reflexis. Burm. afr. 226. t. 80. f. 2. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

Obs. *Gn. panic.* cf. *Ep. ed. v. Hall* p. 111.

6171. *G. cymosum* Sp. I.: *G. herbaceum*, fol. lanceolatis trinerviis supra glabris, caule inferne ramoso, racemo terminali. Sp. II. S. XII. n. 21. — *G. fol. lanc. semiamplexicaulibus, caule inf. ram., corymbo umbelato terminali.* H. cliff. p. 401. n. 6. Sp. I. p. 855. S. X. p. 1210. n. 23. c. e. — *Berg.* cap. 258. *Elichrysum aethiopicum, numerosis et angustis foliis.* Pluk. alm. 134. t. 279. f. 1. (Mant. II. sq.) — *Elichrysum africanum*, fol. longobtusius caule supra viridi, fl. luteo. Boerh. Dill. elth. 128. t. 107. f. 128. Habitat in Africa. 2. [Sp. I. II.]

„Flores auri tōti, glabri, squamis obtusis. Cal. laeves.” Sp. II.

„Caulis inferius ex alis ramosus, tenui tomento vestitus. Fol. alterna, lineari-lanc., subtus tomentosa. Racemus terminalis compositus, cujus corymbi partiales seu eorum pedunculī communes inseruntur eidem centro, umbellae instar communis, at pedunc. proprii alternati sunt et interdum subdivisi. Fl. parvi, auri coloris.” H. cliff., cum syn. Boerh. (lugdb. I. p. 121.) Dill. II. ec., t. nat. eod.

6172. *G. nudifolium* Pl. afr.: *G. herbaceum* (Sp. II. sq.), foliis sessilibus (Sp. II.) lanceolatis trinerviis nudis reticulato-venosis. Pl. afr. p. 56. in *Am. ac.* 6. p. 99. Sp. II. S. XII. n. 22. — *Berg.* cap. 247. *Elichrysum quinquerivii folio.* Pet. gaz. t. 82. f. 1. (Mant. II. sq.) — *Chrysocoma aethiopia*, plantagineis folio. Breyne. cent. t. 71. Habitat in Aethiopia. 2. — Folia radicalia lanceolata-ovata, trinervia, minime tomentosa, sed omnino nuda venis reticulatis, margine scabra. Caulis simplex, pedalis, inferne foliis minoribus, magis lanceolatis (Sp. II.); superne nudus. Flores auri in corymbo composito. [Am. ac., Sp. II., a. a.]

„Recept. nudum, adeoque nequit associari Athanasias.” Mant. II. sq.

6173. *G. luteo-album* Sp. I.: *G. herbaceum* (Sp. II. sq.), fol. semiamplexicaulibus ensiformibus repandis obtusis utrinque pubescentibus, flor. conglomeratis. Roy. lugdb. 149. Sp. I. p. 851. S. X. p. 1209. n. 7. Sp. II. S. XII. n. 23. — *Gouan. monsp.* 434. (Sp. II.) — *Elichrysum sylvestre* latif., capit. conglobatis. Bauh. pin. 264. *Gn. majus*, lato oblongo folio. Bauh. pin. 263. Pluk. alm. 171. t. 31. f. 16. *Moris.* hist. 3. p. 88. s. 7. t. 11. f. 20. (Sp. II.) — *Gn.* ad stoechadem citrinam accedens. Bauh. hist. 3. p. 160. — Habitat in Helvetia, G. Narbonensi, Hispania, Lusitania. [Sp. I. II.]

„Planta valde lanata. Cal. flavo-albicantes, molles, squamis orato-lanceolatis.” Sp. I. II. — „Radius femineae multiplex.” Sp. II.

6174. *G. pedunculare* Mant. II.: *G. herbaceum*, fol. spatulatis subamplexicaulibus subtus tomentosis, calycinis squamis abamplicatis. — Habit. ad Cap. b. spei. — Caul. herbaceus, sesquipedalis, ramosus, diffusus, ramis elongatis. Fol. amplexicaulia, spatulata (superiora lanceolata), alterna, supra viridia nudiuscula, subtus tomentosa. Pedunc. terminales, longissimi, tomentosi, albidī: fol. rarissimis angustissimis; terminati cyma glomerata. Calyx flavescens, squamis acutis. [M. II. p. 284.] Obs. Cf. *Epist. ad Burm. ed. v. Hall* p. 107. 111.

6175. *G. odoratissimum* Sp. I.: *G. herbaceum* (Sp. II. sq.), fol. decurrentibus obtusis (♂. S. XII.) mucronatis utrinque tomentosis planis. Sp. I. p. 855. S. X. p. 1211. n. 27. Sp. II. S. XII. n. 24. — *Gn. aureo-fulvum* Berg. cap. 257. (Mant. II. sq.) — *Elichrysum fol. linearibus decurrentibus subtus incanis, flor. corymbosis.* Mill. dict. t. 131. f. 2. (Sp. II.) — *E. latifolium villosum, alato caule, odoratissimum.* Pluk. alm. 134. t. 173. f. 6. — Habitat —. [Sp. I. II.]

„Folia totaliter decurrentia.” Mant. II. sq. Obs. Cf. *Ep. ed. v. Hall* p. 111.

4. HERBACEA ARGYROCOMA.

6176. *G. sanguineum* Cent. I.: *G. herbaceum* (Sp. II. sq.), fol. decurrentibus lanceolatis utrinque (♂. Sp. II. sq.) tomentosis planis, apiculo nudo terminatis. Cent. I. n. 78. in *Am. ac.* 4. p. 289. S. X. p. 1209. n. 2. A., Sp. II. S. XII. n. 25. — *G. aegyptiacum*, latiore foli., ramosius, fl. ex albicante purpureo. Pluk. mant. 91. *Gron. orient.* 262. *G. syriacum* Barr. ic. 34. (Sp. II.) — *G.* io montano affinis aegyptiaca Bauh. pin. 264. *Chrysocoma syriaca*, fl. atro-rubente. Breyne. cent. 146. *Baccharis dioscoridis* Rauw. it. 285. t. 285. Habitat in Aegypto, Palaestina, *Hasselq.* (*Am. ac.*); *Libano, Carmel* (Sp. II.). [Am. ac., Sp. II.]

„Caul. pedalis, non ramosus, teres, villosus. Fol. lanc., decurr., utrinque tomentosa, apiculo vix conspicuo rufo terminata, praesertim inferiora. Corymbi terminales, saturati rubri, magnit. et colore G. dioicti, statuta G. arenarii.” *Am. ac.*

6177. *G. foetidum* Sp. I.: *G. herbaceum* (Sp. II. sq.), fol. amplexicaulibus integerrimis acutis subtus tomentosis, caule ramoso. H. cliff. p. 402. n. 13. H. ups. p. 256. n. 2. Sp. I. p. 851. S. X. p. 1209. n. 5. Sp. II. S. XII. n. 26. — *Elichrysum fol. cordato-oblongis amplex. acut. (etc. ut supra)* Vir. cliff. p. 83. — *Elichrysum afric. latif. foetidum*, capit. argenteo. *Comm. hort.* 2. p. 111. t. 56. *Volck. norib.* 194. t. 194. (Mant. II. sq.) *Conyza africana graveolens*, capit. argenteis. Pluk. alm. 117. t. 243. f. 1. *Moris.* hist. 3. p. 115. s. 7. t. 20. f. 32. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

„Variat cal. argenteis et aureis.” Sp. II. S. XII. sq.

H. ups. syn. *Comm.* Pluk. II. ec., t. nat. id. 5.

H. cliff. syn. *ead.* et *Moris.* l. c. Pont. diss. 163., E. afric. foetidissimum, amplexissimo fol. Tourne. inst. 454. *Vaill.* cat. 1719. p. 387. Boerh. lugdb. I. p. 120.; — *var. a.* capit. aureo *Comm.* l. c.; — *l. nat. Afr.*

6178. *G. undulatum* Sp. I.: *G. herbaceum* (Sp. II. sq.), foliis sub- (S. XII. sq.) decurrentibus lanceolatis (Sp. II. sq.) acutis undatis (♂. H. cl.) subtus tomentosis, caule ramoso. H. cliff. p. 402. n. 14. Sp. I. p. 852. S. X. p. 1210. n. 9. Sp. II. S. XII. n. 27. — *Elichrysum graveolens acutifolium, caule alato.* Dill. elth. 130. t. 108. f. 130. Habitat in Africa. [H. cliff., Sp. I. II.]

„Folia summa amplexic., vix decurrentia.” S. XII. — „Folia caulina (exceptis summis) semidecurrentia ad medium proximi folii, nec totaliter.” Mant. II. p. 468.

6179. *G. crispum* Sp. II.: *G. herbaceum*, fol. amplexicaulibus spatulatis tomentosis, cal. obtusissimis plicato-undulatis: basi tomentosis. Sp. II. S. XII. n. 28. — *Berg.* cap. 253. (S. XIII.) — *Gnaphalium* Pluk. alm. 171. phyt. 298. f. 3. Habitat ad Cap. b. spei. 2. — *Caulis simplicis, duriusculi, tomentosi, ex alis ramulosi, ut tota planta albissimi. Fol. spatulato-lanceolata, semiamplexic., utrinque tomentosa. Corymbi aphylli. Cal. albi, nudi, plicato-undulati, nec ut in G. patulo ovato-lanceolati.* [Sp. II.]

6180. *G. helianthemifolium* Sp. I.: *G. herbaceum* (Sp. II. sq.), foliis sub- (S. X. XIII.) amplexic. lanceolatis (ovatis S. X.), corymbis compositis, caule ramossissimo. Sp. I. p. 851. S. X. p. 1209. n. 6. Sp. II. n. 29. — „... calycum squamis subplicatis. S. XII. XIII. n. 29. G. africanum, fl. minimis albicantibus. Volk. norib. 194. t. 194. Habitat in Aethiopia. 2. [Sp. I. II.]

„Caulis virgati, ramosi, tomentosi. Fol. sessilia, subamplexic., ovata, obtusa, utrinque tomentosa, subtus valde tomentosa

et alba, subundata, patens, reflexa. Corymbus compositus, terminalis, sessilibus. Calycium squamæ subcylindricæ." *Sp. II.*

6181. *G. squarrosum Sp. II.*: *G. herbaceum*, fol. sessilibus lingulatis tomentosissimis, calycium squamis interioribus subulatis recurvatis. *Sp. II. S. XII. n. 30. (a. a.)* *G. (scabrura Sp. I.)* fol. oblongis tomentosissimis sessilibus, capit. foliosis villosissimis. Roy. lugdb. 150. *Sp. I. p. 855. S. X. p. 1210. n. 25. G. latiore folio actiopicum, fl. roseo, cal. spinosis. Pluk. alm. 171. t. 323. f. 1. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]*

„Caulis ascendentes, simplices, vix pedales, valde tomentosi. Fol. lingulata, obtusa, tomentosa. Fl. terminales, conferti, Calyces squamis subulatis, nudis, purpureis aut albis, recurvis; basi hirsuti." *Sp. II.*

Obs. Cf. Ep. ed. v. Hall p. 111.

6182. *G. stellatum Pl. afr.*: *G. herbaceum*, fol. sessilibus lanceolatis villosis, cal. acutis extus incarnatis. *Sp. II. S. XII. n. 31. — G. fol. vill. cal. extus incarnat. intus niveis acutis. Pl. afr. n. 55. in Am. ac. 6. p. 99. G. tomentosum, fol. undulatis, fl. specioso. Burm. afr. 225. t. 80. f. 1. Habitat ad Cap. b. spei. — Cal. quam primum diffloerere, planissimè patentem, intus purpureo apicibus niveis, unde singularis dignoscitur. [Sp. II.]*

„Herba. Caul. plures, semipedales. Flor. glomerati. Cal. glabri: foliolis numerosis (ut flos quasi plenus videretur) ovatis, acutis, incarnatis, intus abyssimis, acutis." *Am. ac. p. 100. (c. eod. syn.)*

6183. *G. obtusifolium Sp. I. G. herbaceum (Sp. II. sq.)*, fol. lanceolatis, caule tomentosum ramosum (*paniculatum Sp. II. sq.*), flor. terminalibus glomeratis concis. *Sp. I. p. 851. S. X. p. 1209. n. 8, Sp. II. S. XII. n. 32. — Gron. virg. II. p. 121. (Sp. II.) — G. fol. lanc.*, caule toment., corymbis supradecompositis, fol. sessilibus confertis. Gron. virg. I. p. 95. Elichrysum obtusifolium, capit. argenteis conglobatis. Dill. elth. 130. t. 108. f. 131. Helichrysum s. Chrysocoma Gnaphalodes virginiana annua, fol. obtusioribus, capit. argenteis conglobatis. Moris. hist. 3. p. 88. s. 7. t. 10. f. 19. Habitat in Virginia, Pennsylvania. ☉ — Caulis tomentosus, pilosus, ramosus, erectus. Fol. lanc., recurvata, nudiuscula. Fl. terminales, conglobati, inaequales, subsessiles. Cal. concisi, albi, acuti. Cor. flavæ. [Sp. I. II.]

6184. *G. margaritaceum Sp. I. G. herbaceum (Sp. II. sq.)*, fol. lineari-lanceolatis acuminatis alternis, caule superne ramoso, corymbis fastigiatis, H. cliff. p. 401. n. 8. H. ups. p. 255. n. 1. Gmel. sib. 2. p. 107. *Sp. I. p. 850. S. X. p. 1209. n. 3, Sp. II. S. XII. n. 33., flor. globosis. Vir. cliff. p. 83. (t. e.) — Kalm. it. 2. p. 257. (S. X. Sp. II.) — G. latifolium americ. Bauh. pin. 263. G. americanum Clus. hist. 1. p. 327. Habitat in America septentrionali, Kamtschatca. 4. [Sp. I. II.]*

H. ups. syn. Bauh. Clus. II. ec.; l. nat. Am. sept. 4.

H. cliff. syn. ead. et Bauh. hist. 3. p. 162., Helichrysum s. Chrysocoma repens, fol. deciduis, l. externe albo, intus flavescens. Moris. hist. 3. p. 88. s. 7. t. 11. f. 21., Elich. amer. latifolium Tourn. inst. 453. Vaill. act. 1719. p. 388. Boerh. lugdb. I. p. 120.; — l. nat. Am. sept., Virginia etc.

Obs. In Anglia advena, sec. Am. ac. s. p. 9.

6185. *G. plantaginifolium Sp. I.*: *G. sarmentis procumbentibus*, caule simplicissimo, fol. radicalibus ovatis maximis. *Sp. I. p. 850. S. X. p. 1209. n. 2., Sp. II. n. 34. — G. plantagineum (diag. ead.) S. XII. XIII. n. 34. — Gron. virg. II. p. 121. (Sp. II.) — G. stolon. reptatricibus longissimis, fol. ovatis, caule capitato. Gron. virg. I. p. 95. G. plantaginifolium virginianum Pluk. alm. 171. t. 348. f. 9. Habitat in Virginia. 4. — Habitus omnino præcedentibus [n. 6185.]; sed folia radicalia pollicis majora, ovalia. Vidi solum feminam; an sequens [n. 6184.] sola varietas? [Sp. I. II.]*

„Similibus sequenti." *S. XIII., ex II. II. — [Obs. Cf. Prael. ed. Gis. p. 562. R.]*

6186. *G. dioicum Sp. I.*: *G. sarmentis procumbentibus*, caule simplicissimo, corymbo simplici terminali, flor. dioicis. H. cliff. p. 400. n. 1. Fl. succ. I. n. 672. II. 736. Mat. med. n. 388. (a. a.) Roy. lugdb. 147. Gmel. sib. 2.

p. 105. *Sp. I. p. 850. S. X. p. 1209. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 35. (e. e.) G. caule simpliciss., fl. coloratis terminato. Fl. lapp. n. 305. — Var. a. mas Sp. I.: G. montanum, fl. rotundiore Bauh. pin. 263. Pilosella minor Dod. pempt. 68. fig. exterior. — Var. β. femina Sp. I.: G. montanum, longiore fl. et folio. Bauh. pin. 263. Pilosella minor Dod. pempt. 68. fig. interior. — Habitat in Europæ apricis aridis. 4. [Sp. I. II.]*

„Mares cal. subtortudos, feminae subcylindricos ferunt." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. G. montanum Bauh. pin. I. c., l. nat. sim. 4. — Fl. lapp., Fl. S. I. II. syn. plura vet. et varr., cf. H. cliff. syn. Fl. lapp. n. 302., Pilosella major et minor qbsd., aliis Gnaphalidis gen. Bauh. hist. 3. p. 162.; — syn. hermaphr. masculi: Gn. (Elichrysum etc.) montanum, fl. rotundiore. C. Bauh. I. c. Rapp. jen. 156. Dill. giss. 60. candido. Tourn. inst. 453. Boerh. lugdb. I. p. 120. Vaill. act. 1719. p. 387.; Chrysoc. humilis etc. Moris. hist. 3. p. 69. s. 7. t. 11. f. 32., Pilos. major Jo. B. L. c., P. minor Dod. I. c. fig. inter., cum varr. a. l. subpurpureo T., β. fl. variegato Tourn.: — syn. femineæ: Gn. (Elichrysum etc.) montanum longiore folio et flore C. Bauh. Rapp. Dill. II. cc. albo Tourn.-Vaill. II. cc., Chrysoc. humilis mont., acutiore fol. Moris. p. 89., Pilos. major Jo. Bauh., P. minor (fig. exterior) Dod. I. c., cum varr. a. fl. purpureo T., β. fl. saevubente Vaill.; — add. var. γ. Fl. lapp. n. 301. [v. sp. sq.], Gn. alpinum nanum s. pumilio Boerh., sic. 40. t. 20. f. 1., Helichrysum spicatum minimum Vaill. act. 1719. p. 389.; — l. nat. in campis graminosis exaridis Europæ septr., et alpinis australis Europæ. — Obs.: „Femina corollarium limbo fere destitutum et calyce continetur oblongo; at hermaphr. cal. communi subtortudo et limbo calycino latiori, corollularum limbo 5fido, cum pist. tabido intra stamina et abortiente. Fl. alpina [n. 6187.] diff. a reliquis cal. minime nitido, squamis basi villosis lanceolatis, tota facie; cum vero gaudeat differentia nota data et sexu distincta sit, species hujus erit."

6187. *G. alpinum Sp. I. G. sarmentis procumbentibus (Sp. II. sq.)*: caule simplicissimo, capit. terminali aphylo, flor. oblongis. Fl. lapp. n. 301. Fl. succ. I. n. 673. II. 737. (t. e.) *Sp. I. p. 856. S. X. p. 1211. n. 29., Sp. II. S. XII. n. 36. — Oed. dan. 332. (S. XIII.) — G. latiore folio, caule non ramoso, spica nuda fusca terminato. Hall. helv. 701. G. alpinum minus Bauh. pin. 264. Filago alpina minor erecta Scheuch. alp. 133. Habitat in Alpibus Lapponiæ, Helvetiæ. 4. [Sp. I. II.]*

„Caulis simpliciss., digito brevior, foliis 3 s. 4 lanceolatis. Fol. radicalia lanceolato-canefi, supra viridia laevia, subtus tomento striato albida, ut marginem ad latera superiore albo conspiciatur. Ad radicem sarmentata ut *G. dioico*. Flores terminales, pauci, conferti, asque foliis: calyx cylindricus, basi ventricosus, squamis apice membranaceis, lanceolatis, acutis, erectis. Flos. feminei, in planta a me culta, absque staminibus; an *G. dioici* varietas ob sexum, sarmentata, caulem nudum?" *Sp. I. II. et (simil.) Fl. S. II.* — „Sed Mares nullus adhuc observavit." *Sp. II. — „Femineis adhuc solum visus." S. XII. XIII.*

„Color floris in hac minime nitidus; alias facies præcedentis, ut magnit., caulibus, floribus, sarmentis; sed fol. angustiora; calycum squ. lanc., basi villosa, apice et margine fusca." *Fl. S. I. II. Fl. S. syn. Bauh. Scheuch. II. ec. (et Hall. l. c. in ed. I.) — Fl. lapp. syn. Bauh. Scheuch. II. cc., Gn. alpino affine. Leontopodium parvum Lobellii. Bauh. hist. 3. p. 161. [Obs. Omittenda syn. omnia: cf. Sm. it. in ed. II. obs. β. R.]*

Obs. I. Caulis floris 2 pollicum, ante matur. staphaneus: Fl. lapp. obs. β. — Hirsuties corpora aliena detinet: ibid. obs. γ.

Obs. 2. An var. dioici sit, etc., disp. in H. cliff. (cf. sp. præc.), in Fl. S. I. obs. (cf.), Prael. ed. Gis. p. 562. (cf.), — Wlth. b. lapp. p. 204. — Sub sect. 3. Filaginum in Sp. I. S. X. positum.

6188. *G. indicum Sp. I.*: *G. herbaceum*, fol. lanceolatis alternis (♀. *Sp. II. sq.*), caule ramosissimo diffuso, corymbis inaequalibus. Fl. zeyl. n. 307. *Sp. I. p. 852. S. X. p. 1210. n. 10., Sp. II. n. 37., cal. intus coloratis. S. XII. XIII. n. 37. — G. latiore folio, minus ramosum, capit. pallescentibus etc. Pluk. alm. 172. t. 187. f. 5. Habitat in India, Cap. b. spei (Sp. II.), 4. [Sp. II.]*

„Syn. Plukenetii cum dubitatione? aliam speciem ex India habui, Plukenetii similiorum, sed distinctam.“ *Mant. II. p. 467.*
 „Caulis ramosiss. semipedalis, undique diffusus, tomentosus. Fol. alterna, in petiolos desinentia, superne latiora, acuta, tomentosa, alba. Corymbi compositi, ramus terminantes. Fl. parvi: cal. imbricato squamis ovatis fuscis, cingente discum squamis dilatatis rotundatis albis; hinc fl. fuscis corona alba.“ *Fl. zeyl. (c. eod. syn.)*

6189. **G. purpureum Sp. I.: G. herbaceum (Sp. II. sq.)**, fol. lanceolatis nudis, caule erecto simplicissimo, flor. spicatis lateralibus sessilibus. Roy. lugdb. 148. Gron. virg. I. 178. II. 121. *Sp. I. p. 854-5. S. X. p. 1210. n. 22. (sub luteis), Sp. II. S. XII. n. 38.* Elichrysum spicatum obtusifolium, basi angustiore. Dill. elth. 131. t. 109. f. 132. G. spicatum majus non ramosum erectum virginianum, fol. obtusioribus. Moris. hist. 3. p. 92. Habitat in *America septentrionali (in Carolina, Virginia, Pennsylvania.* ○ *Sp. I. I.]*

5* FLAGINOIDEA.

6190. **G. sylvaticum Sp. I.: G. caule simplicissimo herbaceo erecto (S. XII. sq.)**, flor. sparsis. Fl. lapp. n. 298. Fl. succ. I. n. 675. II. 739. H. cliff. p. 402. n. 12. (t. e.) Roy. lugdb. 148. Gmel. sib. 2. p. 106. *Sp. I. p. 856. S. X. p. 1211. n. 31., Sp. II. S. XII. n. 39. — Oed. fan. 254. (S. XIII.)* — G. majus, angusto oblongo folio, alterum. Bauh. pin. 263. G. rectum Bauh. hist. 3. p. 160. Habitat in Europae sylvis arenosis. ○ *[Sp. I. II.]*
 „Varietas forte? minor, calyce similimo, ex alpinis europaeis.“ *S. XII, XIII. [cf. sp. sim.]*

H. cliff. syn. Bauh. utiq. ll. cc. et Moris. hist. 3. p. 91. s. 7. t. II. f. 1., G. anglicum Raj. syn. 180. hist. 295. Filago fl. per caulem sparsis Dill. giss. 149., F. vulgaris, f. etc. Rupp. gen. 157., Elichrysum spicatum Tourm. inst. 453. Vaill. act. 1719. p. 389., Pseudo-leontopodium matthioli Dalech. hist. 1344.; — var. a. G. majus, angusto obl. folio (l.) Bauh. pin. l. c.; — l. nat. simil. *Fl. S. syn.* Bauh. utiq. ll. cc. (et: Roy. Lugd. Tourn. Vaill. ll. cc., in ed. I.) — *Fl. lapp. syn. (excl. Roy. Vaill.) ut Fl. S. I., add. G. majus Frank, spec. 15. Rüdch. cat. 18. hort. 47.*

6191. **G. supinum S. XII. tom. 3. app.:** G. caule herbaceo simplicissimo (*simplici S. XIII.*) procumbente, flor. sparsis. *S. XII. tom. 3. p. 234., S. XIII. p. 623. (c. syn. Bocc. Scheuch.)* — G. fol. angustissimis, caule non ramoso, spica brevi nuda subfusca terminato. Hall. helv. 700. act. 6. p. 109. n. 77. G. supinum, lavandulae folio. Bocc. mus. 107. t. 85. G. oblongo folio. Scheuch. alp. 2. p. 134. Habitat in Alpinibus Helveticis, Italicis. — Simillimum G. sylvatico, sed humile et caule dum foret decumbente. *[S. XII. t. 3.]*

6192. **G. uliginosum Sp. I.: G. herbaceum (Sp. II. sq.)**, caule ramoso diffuso, flor. confertis terminalibus. Fl. lapp. n. 300. Fl. succ. I. n. 676. II. 740. H. cliff. p. 402. n. 10. Roy. lugdb. 142. Gmel. sib. 2. p. 105. *Sp. I. p. 856. S. X. p. 1211. n. 30., Sp. II. S. XII. n. 41.* G. longifolium humile ramosum, capit. nigris. Raj. hist. 295. angl. 3. p. 181. G. annuum serotinum, capit. nigricantibus, in humidis gaudens. Moris. hist. 3. p. 92. Habitat in Europae paludibus, ubi aquae stagnat. ○ *[Sp. I. II.]*
 „Capitula in Lapp. pallida, in Suecia autem nigricantia sunt.“ *Fl. lapp. o. obs. β. [Subintellecto Gn. supino: cf. Whl. ub. lapp. p. 205. R.]*
H. cliff. syn. Moris. Raj. ll. cc., Filago septima Boerh. lugdb. I. p. 119., F. palustris, capit. nigricantibus etc. Rupp. gen. 157., F. incana etc. Dill. app. 2., Helichrysum aequat. ramosum, capit. foliatis. Vaill. act. 1719. p. 389. Tourn. inst. 452.; — l. nat. simil.

Fl. S. syn. Raj. Rupp. ll. cc. (et: Roy. Vaill. Tourn. ll. cc., in ed. I.) — *Fl. lapp. syn.* Raj. Rupp. Dill. ll. cc., G. medium Lind. wicks. 16., G. repens Rüdch. cat. 19. hort. 47., G. incanum repens Till. ab. 31.

6193. **G. glomeratum Pl. afr.:** G. herbaceo, caule diffuso (S. XII. sq.), fol. subplexicaul. lanceolatis (Sp. II.), calycum squamis interioribus subulatis recurvis. *Sp. II. S. XII. n. 40., nudis, S. XIII. n. 40. — G. caul. ramosissimis diffusis, cal. subscafulatis*

sessilibus, squ. intimis nudis subul. recurvis. Pl. afr. n. 59. in Am. ca. 6. p. 99-100. — Berg. cap. 251. (Mant. II. sq.) — Habitat ad Cap. b. spel. ○ *[Sp. II.]*
 „Statura G. uliginosi. Caulis ramosi, diffusi, spithamæi, tomentosi, Rami inaequales. Flores glomerati, sessiles, tomentosi. Calycum squamæ interiores longiores, subulatae, canaliculatae, ferrugineae, recurvae.“ *Am. ac., Sp. II. (m. m.)* — „Folia, lanceolata, vix amplexicaulia.“ *Am. ac.*
 „Folia spatulata, hirsutissima. Capitula foliosa. Rami caule altiore.“ *Mant. II. p. 467. S. XIII.*
Obs. Cf. Ep. ed. v. Hall. p. 111.

MXXXII. **XERANTHEMUM T. S. I.: Recept. paleaceum.** Papp. setaceus (5setus (S. VI.). Cal. imbricatus, radiatus, S. VI. n. 777., radio colorato. S. X. n. 851., XII. 947.

XERANTHEMUM Tournef. 284. Dill. gen. S. Vaill. A. G. 1718. Xeranthemoides Dill. elth. 322. — **CAL.** Communis imbricatus: squamis lanceolatis, quarum intima disco longiores; membranaceae, nitidae, radium constituentes, coronantes florem compositum. — **COR.** Composita inaequalis: corollulae hermaphroditae plurimae; tubulosae, in disco. Feminae pauciores, tubulatae, in ambitu. — **PROPIA** Hermaphroditis 'infundibulif., calyce longe brevior: limbo 5fido, patulo. Feminis tubulosa, longit. hermaphroditis, 5fida, minus aequalis. — **STAM.** Hermaphroditis Filam. 5, brevissima. Anth. cyindracea, tubulosa, longit. fere corollulae. — **PIST.** Hermaphroditis Germen breve. Stylus filif., staminibus longior. Stigma bifidum. Feminis Germen ut in hermaphroditis. Stylus filif., longit., hermaphroditum. * Stigm. 2, oblonga, reflexa. — **PRR.** nullum. Calyx vix mutatus. — **SEM.** Hermaphroditis 'oblonga, coronata. Feminis similia Hermaphroditis. — **REC.** nudum, planiusculum, punctatum. — **Obs.** Xeranthemi Tourn. corona seminis 5seta, simplex; *receptaculo paleaceum (S. G. I.).* Xeranthemoidis Dill. corona seminis pappo plumoso constans *aut piloso (G. V. l.); recept. nudum (S. G. I.).* [* *G. I. n. 643., II. 777., V. 531., VI. 947.]*
Obs. S. I. syn. Steobe Riv.

* RECEPTACULO PALEACEO, PAPPO 5SETO.

6194. **X. annuum Sp. I.: X. herbaceum (S. X. sq.)**, fol. lanceolatis patentibus. *Sp. I-S. XII. n. 1. — Jacq. vind. 150. Guan. monsp. 436. (Sp. II.)* — X. receptac. paleaceis, sem. pappo 5seto. H. cliff. p. 400. n. 1. *H. ups. p. 255. n. 1.* X. oleae folio, capit. simplicibus incanis non foetens, fl. majore violaceo. Moris. hist. 3. p. 43. s. 6. t. 12. f. 2. Jacea oleae folio, capit. simplicibus. Bauh. pin. 272. Parnica austriaca Clus. hist. 2. p. 11. — *Var. β.* inapertum *Sp. I.: X. oleae fol., capit. simpl., incanum foetens, fl. purpurascente minore.* Moris. hist. 3. p. 43. s. 6. t. 12. f. 1. X. capit. inapertis. Hall. helv. 709. t. 23. Jaceae oleae fol., minore fl. Bauh. pin. 272. — *Var. γ.* orientale *Sp. I.: X. orientale, fructu maximo.* Tournef. cor. 38. Jacea oleae fol., capit. compactis. Bauh. pin. 272. — *Var. δ. Sp. II.: Jacea incana, cyani capit. Bauh. pin. 272. — Habitat a. in Austria, β. in Italia, Helvetia, G. Narbonensi.* ○ *[Sp. I. II.]*

„Pianta a. robusta, erecta; sem. pluribus minoribus; cal. scarioso; paleis integris; radio polyptalo. Pianta β. angustior, debilis; sem. 6 s. 7, majoribus; calycis squamis solo margine membranaceo; paleis lacervis; radio subhexapetalo.“ *Sp. II. [Obs. Hanc misit Loe fl. ii. 294. R.]*
 „Radix stigma simplex; semine nudo. Disci stigma subbifidum; sem. saristata.“ *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Mor. Bauh. Clus. II. (ad a.) cc. et Dod. pempt. 710., X. fl. simpliciter purpureo majore, Herm. lugdb. 635. Tourn. inst. 499. Vaill. act. 1718. p. 223. Boerh. lugdb. I. p. 115. Dill. gen. 140., X. squamis simpl. rubris majoribus, fl. rubro. Pont. diss. 175., X. aliud s. Parnica quod, Bauh. hist. 3. p. 25., Steobe rivini Rupp. jen. 171., Cyano similis Caesalp. syst. 539.; — *var. 6:* a. fl. simpl. albo T., — β. fl. pleno albo T., — γ. fl. pleno purpureo majore T., — δ. fl. simpl. purp. minore Tourn. 115. Vaill. 223., Bauh. Mor. II. (ad β.) cc., X. squamis etc. parvis, fl. rubro. Pont. diss. 174.; — ε. X. fl. simpl. minimo dilute purpurascete. Vaill., — ζ. cum syn. Bauh. Tourn. II. (ad γ.) cc. et Vaill. act. 1718. p. 223.; — l. nat. in ll. aridis, marg. agrorum, campis graminis aridis in Austria circa Viennam; at δ. in alveo Arni fluminis circa Florentiam et agris circa Monspel.

H. ups. syn. Bauh. Clus. II. (ad α. Sp.) cc., l. nat. fere ut H. cl.

*** RECEPT. NUDO, PAPPo PILOSO.

6195. *X. vestitum Sp. I.*: *X. fruticosum*, fol. lanceolato-linearibus *adnatis apice callosio-mucronatis (Sp. II. sq.)*, ramis unifloris foliosis. *Sp. I. S. XII. n. 3.* *X. frutescens lanuginosum*, fol. longis mollibus, fl. argenteo amplissimo. *Burm. afr. 177. t. 66. f. 1.* — *X. africanum ramosum*, *gnaphalii foliis angustior. tomentosum oblongis, fl. albis magnis apicibus nigris. Raj. suppl. 182. (Sp. II.)* — *X. speciosum capense*, fl. albo maximo. *Pet. gaz. I. t. I. 9.* *Chrysocome s. Argyrocome africana ericoides*, fl. albo. *Seb. thes. 2. p. 45. t. 43. f. 5.* — Habitat in Aethiopia. *γ.* [*Sp. I. II.*]
„Vestita est tota pl. dense tomento, ut *X. speciosiss.*,” *Mant. II. p. 467.*

6196. *X. speciosissimum Sp. I.*: *X. fruticosum erectum*, fol. lanceolatis *amplexice trinerviis (Sp. II. sq.)*, ramis unifloris subnudis. *Sp. I. S. XII. n. 4., fl. or. pedunculatis. Mant. II. p. 467. S. XIII. p. 622.* — *X. tomentosum latif.*, fl. maximo. *Burm. afr. 178. t. 66. f. 2.* *Elichrysum africanum arborescens*, fol. incanis latioribus. *Boerh. lugdb. I. p. 124.* *Elichr. afr. lanuginosum latif.*, cal. floris argenteo et amplissimo. *Breyn. ic. 27. t. 16. f. 1. Raj. suppl. 182. n. 13. (Sp. II.)* — *Chrysocome s. Argyrocome gnaphaloides africana*, amplissimis fl. *Seb. thes. 2. p. 45. t. 43. f. 6.* Habitat in Aethiopia. *γ.* [*Sp. I. (a. a.), II.*]
„Pappus plumosus,” *Mant. II. sq.*

6197. *X. proliferum Sp. I.*: *X. caule fruticoso proflifero*, flor. sessilibus, fol. granulato-subrotundis imbricatis obsolete. *Sp. II. S. XII. n. 5.* — *Berg. cap. 272. (Mant. II. sq.)* — *X. caule prol.*, fol. subrot. imbricatis obsolete. *Sp. I. S. X. n. 5.* *Elichrysum abrotani feniinae foliis* *Breyn. ic. 28. t. 17. f. 1. Seb. mus. 2. t. 89. f. 6. Carduus xeranthemoides Raj. suppl. 189. (Sp. II.)* — Habitat in Aethiopia (*γ. Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]
„Flos plantarum aethiopicarum regina merito dicitur *Breynio.*” *Sp. II.*

„Rami patentis rigidis (in summis montibus natae). Folia (similia non vidi) teretia, imbricata undique foliolis, ut vix dicam, utrum folia aut ramuli. Flores radio suo sanguineo nitidissimo (sine, pari pro fere perennante muliercularum).” *Mant. II. p. 467.*

6198. *X. canescens Pl. afr.*: *X. caule fruticoso*, fol. ovatis nudis (subtomentosis *S. XIII.*), pedunc. squamosis. *Pl. afr. n. 60. in Am. ac. 6. p. 100., Sp. II. S. XII. n. 3.* — *X. imbricatum (diagn. ead.) S. XIII. n. 6.* — *X. capense tertonnaire foliis. Pet. Gaz. t. 5. f. 10. X. variegatum Berg. cap. 271. (S. XIII.)* — *X. incanum*, fol. subrotundis, fl. purpureo. *Burm. afr. 183. t. 68. f. 1.* Habitat ad Cap. b. spei. *γ.* [*Sp. II.*]
„Frutex. Folia ovalia s. elliptica, pubescentia, parva, confertiora. Pedunculi terminales, plures, uniflori. Flores magni, albi, extus purpurei.” *Am. ac., cum syn. Burm.*
„*X. canescens.* Obs. Meum nonnisi pertinet ad sequentem imbricatum et imbricatum ad hanc, pessimo errore typographi. Cal. nitidi, purpurei, squamis infimis substestacis. Recept. nudum. Pappus albus. Flosce rubri.” *Mant. II. p. 467. [Eadem descr., o. o., in S. XIII. ad sp. sq., n. 6199., q. cf. R.]*

6199. *X. imbricatum Pl. afr.*: *X. fruticosum*, fol. imbricatis ovato-subulatis glabris. *Pl. afr. n. 61. in Am. ac. 6. p. 100., Sp. II. S. XII. n. 7.* — *X. canescens (diagn. ead.) S. XIII. n. 7.* — *Gnaphallium foliis thymi incanis dense stipatum. Breyn. prod. 3. ic. t. 18. f. 1.* Habitat ad Cap. b. spei. *γ.* [*Sp. II.*]

„Frutex canescens: Ramis compositis. Folia ovato-lanceolata, conferta, sessilia et fere imbricata, adpressa, parva, Fl. terminales, subsolitarii. Cal. oblongi s. obovati: squamis acutis, pubescentibus: intimo ordine squamis longioribus, membranaceis, albis, acutis, calyce multo brevioribus. Pappus pilosus, apice parum plumosus.” *Am. ac., cum syn. Breyn.*
„*X. imbricatum.* Obscura differentia mea cum *X. canescens* permittenda. — *X. variegatum Berg. cap. 271. γ.* —

Cal. nitidi, albi, extus medio rufi. Recept. nudum. Pappus rubicundus.” *Mant. II. p. 467. [Ead. descr. ad sp. praec. in S. XIII. — Nos mutationem Linnaeam serius institutum, ut meliorem, codice non recepimus, ut ipsam rem certius perspicat lector. R.]*

*** RECEPTACULO NUDO, PAPPo PLUMOSO.

6200. *X. retortum Sp. I.*: *X. caule frutescentibus provolutis*, fol. tomentosis recurvatis. *Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 8.* *X. recept. nudis*, sem. pappo plumoso. *H. cliff. p. 400. n. 2.* *X. oides procumbens*, polii folio. *Dill. elth. 423. t. 322. f. 415.* Habitat in Aethiopia. *γ.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. l. c., Elichrysum afric. argenteum repens, fl. pulchro magno albo, disco luteo. *Boerh. lugdb. I. p. 121.*; — *l. nat. Afr.*; — *obs.*: „Haec pl. facie ipsius herbae, calycis structura; flosce femine corollae vestitus, cum praec. (n. 6194.) convenit, differt autem haece a *Gnaphalii*. Haec parum fruticosa est, prior vero annua; haec folia reflexa, illa erecta gerit.”

6201. *X. spinosum Sp. I.*: *X. squamis calycinis mucronato-spinosis. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9.* *X. ramosum*, foliol. simplicibus, capite spinoso. *Burm. afr. 182. t. 67. f. 3.* *X. spinosum aethiopicum*, capit. compactis purpurascens. *Breyn. prod. 2. p. 105.* Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. e. e.; II.*]

6202. *X. sesamoides Sp. I.*: *X. ramis unifloris imbricatis, fol. obovatis. Sp. I. n. 9. fol. linearibus, S. XII. XIII. n. 10., adpressis. S. X. n. 9., Sp. II. n. 10.* — *Berg. cap. 237. (Mant. II. sq.)* — *X. ramosum*, fol. squamosis linear., flor. argenteis. *Burm. afr. 181. t. 67. f. 2.* — *Var. p. Sp. I.*: *X. sesamoides*, fl. albo, ericae foliis cauli tomentosio adstrictis: ad radicem vero stoechadis citrinae longioribus et solutis. *Pluk. analth. 213. t. 449. f. 5.* *Chrysocome s. Argyrocome africana ericoides*, capit. b. spei. *Seb. thes. 2. t. 43. f. 5.* *Elichrysum africanum lanuginosum*, angustiss. folio, cal. floris argenteo et ampliss. *Breyn. ic. 27. t. 16. f. 2.* Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

„Calyx in aliis niveus, in aliis ferrugineus,” *Sp. II.* — „Cal. albus s. purp.” *S. XIII.*

6203. *X. virgatum Mant. II.*: *X. ramis unifloris virgatis*, fol. lanceolatis tomentosio, pedunc. subnudis. *M. II. p. 284., S. XIII. p. 623. n. 2. (c. id. syn.)* — *Berg. cap. 275.* — *Elichrysum africanum lanuginosum*, angustiss. folio, cal. floris sulphureo amplo. *Breyn. prod. 3. t. 16. f. 3.* — Habitat ad Cap. b. spei. *Dav. Royen.* — Differt praecipue a *X. sesamoides* calyce flavo, nec albo aut purpureo. Antheras caudatas esse docuit *D. Royen.* [*Mant. II. II.*]

6204. *X. Staehelina S. XII.*: *X. pedunc. terminalibus exsertis nudis unifloris*, fol. lanceolatis tomentosio. Habitat ad Cap. b. spei. *Dav. Royen.* — Caulis lignosus, tener, paniculato-ramosus, ut tota herba albo-tomentosio. Pedunc. longi, terminales. [*S. XII. XIII. n. 12.*]

6205. *X. variegatum S. XII.*: *X. flor. solitariis nutantibus*, squamis calycinis obtusis maculatis. *Roy. mss. X. africanum, gnaphalii foliis tomentosio, foliis et squamarum summitatibus ferrugineis. Raj. suppl. 181. descr. [S. XI. XIII. n. 13.]*

6206. *X. paniculatum Sp. I.*: *X. flor. paniculatis*, fol. linearilanceolatis. *Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 11.* *X. incanum*, fol. oblongo-acutis, capit. plurimis argenteis. *Burm. afr. 180. t. 67. f. 1.* Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

MXXXIII. **CARPESIUM** *Act. ups.*: Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. imbricatus; squamis exterioribus reflexis. *S. VI. p. 127. n. 1027., X. n. 852.; XII. 948.*

CARPESIUM. Conyzoides *Tournef. act. 1706.* — CAL. Communis imbricatus: foliis exterioribus majoribus, patulis, reflexis; interioribus aequalibus, arcatis, brevioribus. — COR. Composita aequalis. Corollae hermaphroditae in disco. Feminae in ambitu. Propria Hermaphroditis infundibulif. limbo 5fido, patulo. Femineis tubulosa, 5fida, connivens. — STAM. Her-

maphroditis Filam. 5, brevica. Anth. cylindracea. — **PIST.** Hermaphroditae Germen sub recepto, proprio (♂. G. VI.), oblongum, superne punctis viscidum (A. ups.). Stylus simplex. Stigma bifidum. Feminis simillimum hermaphroditae. — **PER.** 9. Calyx immutatus. — **SEM.** Hermaphroditis obovata, nuda. Feminis simillima hermaphroditis. (G. VI. — *Sem. nuda compressa oblonga. G. V. — Sem. utriusque foliaria longa stricta nuda. Act. ups.*) — **REC.** nudum (♂. G. V.), planum (Act. ups.). [Act. ups. 1741. p. 80-81. n. 1027. t. e. * G. V. n. 852. t. e., VI. 948.]

Obs. Cf. de gen. et sp. Prael. ed. Gis. p. 560.

6207. **C. cernuum Sp. I.**: C. flor. terminalibus. *Sp. I. S. XII. n. 1.* Carpesium Act. ups. 1741. p. 81. H. ups. p. 257. — **Balsamita conyzae folio, fl. cernuo. Vaill.** act. 336. (*Sp. II.*) — Aster atticus, foliis circa florem mollibus. Bauh. pin. 256. A. cernuus Col. ephr. 1. p. 251. t. 252. Chrysanth. conyzoides cernuum, fol. circa florem mollibus. Moris. hist. 3. p. 18. s. 6. t. 5. f. 27. Habitat in Italia. 24. [Sp. I. II.]

„Pelluculi apice incrassati; flos ante florescentiam indexus cum rigiditate. Calycis folia reflexa.“ *Act. et Hort. ups.*

Act. ups. syn. Conyzoides fl. flavescens cernuo. Tournef. act. 1706. Dill. gen. 158. Col. l. c. et Raj. hist. 338. „Bauh. Moris. II. cc., Chrysanth. asteris facie, fol. circa florem mollibus. Herm. lugdb. 144.“ — *l. nat. id.*: Sem. missa ab A. v. Royen, Pr. bot. Leydensi; altero anno 1743 floridus et fructus maturarunt sub dio. — *H. ups. syn. ead. (excl. Dill.) l. nat. in Sp. I.*

6208. **C. abrotanoides Sp. I.**: C. flor. lateralibus. *Sp. I. S. XII. n. 2.* — *Osob. it. l. 10. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in China. Osbeck. — Caulis ramosi, durusculi. Fol. alterna, lato-lanceolata, in petiolis attenuata, obsolete crenata, digitum longa. Flor. sparsi, saepe solitarii ad axillas foliorum, longitudinaliter secundum ramos sessiles aut brevissimos pedunc. Inflorescens, magnit. nucis Corythi, nutantes. Cal. umbilicatis, cincti foliolis patulis. Flosc. numerosi, Sem. oblonga, nuda glabra, balsamo quasi illita. [Sp. I. II.]

MXXXIV. **BACCHARIS (S. I.) Cor. gen.**: Recept. nudum. Pappus pilosus. Cal. imbricatus, cylindricus. *S. VI. n. 781. t. e.* Flosculi feminei hermaphroditis immixti. *S. X. n. 853., XII. 949.*

BACCHARIS (L., S. II.). — CAL. communis cylindraceus, imbricatus: squamis linearibus, acutis. — COR. Composita aequali, corollulis Hermaphroditis et Feminis mixtis. — Propria hermaphroditis Ipetala, infundibulif., 5fida. Feminis vix manifestae, fere nulla. — **STAM.** Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, minima. Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** Hermaphroditis Germen ovatum. Stylus filif., longit. floris. *Stigma bifidum (♂. G. II.), tenuissimum, minutum (G. I.)*. — Feminis simillimum hermaphroditis. — **PER.** nudum. Calyx immutatus. — **SEM.** Hermaphroditis solitaria, brevissima, oblonga, pappo simplici. Feminis simillima. — **REC.** nudum. — **Obs.** Pappus in aliis longissimus, in aliis speciebus vix calycem superans. [* *Cor. gen. p. 15. n. 978., G. II. n. 781., V. 833., VI. 949.*] *Obs. Baccharis Dill., S. I.: an huc? cf. n. 6176. n. 6217. et 6230. — Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 565.*

6209. **B. ivaeifolia Sp. I.**: B. fol. lanceolatis longitudinaliter dentato-serratis. H. cliff. p. 404. n. 1. Roy. lugdb. 152. *Sp. I. S. XII. n. 1.* Conyza frutescens, fol. angustioribus nervosis. Few. peruv. 750. t. 37. Eupatorium africanum, aegerato affinis, peruvianae s. quinque-nariae falsae foliis, flor. albis. Pluk. alm. 400. t. 328. f. 2. — *Eup. indicum fl. albo. Barth. act. 2. p. 57. t. 57. (Mant. II. sq.)*. — Pseudo-helichrysum frutescens peruvianum, fol. longis serratis. Moris. hist. 3. p. 90. („*Exclud.*“ *S. XII. sq.*) — Habitat in Virginia, Peru. 7. [Sp. I. II.]

„Flosculi Feminei corollula 3fida, copiosissimi; Hermaphroditis disici pauci, 5fidi.“ *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Few. l. c. et Vaill. act. 1719. p. 396. C. africana humilis, fol. angustioribus, etc. Tournef. inst. 455. Senecio afric. arborescens, fol. serrato. Boerh. lugdb. 1. p. 117. Eupat. indicum fl. albo. Bart. act. 2. p. 57. Pluk. Moris. II. cc.; — *l. nat.* in Peru et Africa.

6210. **B. neriifolia Sp. I.**: B. fol. lanceolatis superne uno altero denticulo serratis. H. cliff. p. 404. n. 3.

Roy. lugdb. 152. *Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 2.* Arbuscula foliis nerii. Boerh. lugdb. 2. p. 263. Habitat in Aethiopia. 7. [Sp. I. II.]

„Cresc. in Afr.“ Arbor altit. (in horto) duplo humanae; caule scabro erecto, ramis minus patulis. Rami praesentis et proximae praeteriti anni foliosi, reliquis seniores, nudi, striati, inaeq. ob cicatrices prominentes post casum foliorum. Ramuli praesentis anni grisei vel fulvi sunt, ut et petioli recentissimi, seniores vero cinerei. Folia laeva, angusta, utrinque acuminata, densissima in petiolis, stricta, margine deflexa, cum una alterave serratura utrinque parumque remota ab apice folii. Florentem non vidimus; hujus generis esse plantam docuit specimen siccum Jo. Burmanni, nobis communi., licet in isto vix manifesti erant flosc. femini.“ *H. cliff. cum syn. eod.* — *obs. cum aliis africanis in horto perisae.*

6211. **B. arborea Mant. II.**: B. foliis elliptico-lanceolatis integerrimis nudis petiolatis. — Habitat in Ind. orient. insulae Johannaes sylvis. Koenig. 7. — Arbor spaealis, crassitie brachii, umbrosa, maxima forte Syngenesiae. Fol. alterna, petiolata, lato-lanceolata, integerrima, acuta, scaberrima (nec tomentosa), palmaria, latitudine sempimaria. Corymbus terminalis ramorum, paniculatus, spithameus longit. et latitudine, subfastigiatus. Calyx subglobosus, arcie imbricatus squamis subulatis. Pappus hirsutus, sessilis, pilosus, fastigiatus, calyce duplo longior. Sem. striata. [Mant. II. p. 284-5.]

6212. **B. halimifolia Sp. I.**: B. fol. obovatis superne emarginato-crenatis. H. cliff. p. 405. n. 4. (t. e.) Gron. virg. 1. 96. II. 121. Roy. lugdb. 153. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Duham. arb. l. t. 92. (S. X.)* — Senecio virginianum arborescens, atriplicis folio. Raj. hist. 1799. Herm. parad. 225. t. 225. Pseudo-helichrysum virginianum frutescens, halimi latioris foliis glaucis. Moris. hist. 3. p. 90. s. 7. t. 10. f. 4. Ellichrysum affinis virginiana frutescens, fol. chenopodiidi glaucis. Pluk. alm. 134. t. 27. f. 2. Argyrocome virginiana, atriplicis folio. Pet. gaz. t. 7. f. 4. Habitat in Virginia. 7. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. (excl. Gron. Roy.) ead. et Boerh. lugdb. 1. p. 117., Conyza virgin. halimi folio. Tournef. inst. 455. Vaill. act. 1719. p. 396. l. nat. id. — *Obs. 7.* „Hujus pappus longissimus est vel decies calycem superat.“

6213. **B. Dioscoridis Cent. I.**: B. fol. lato-lanceolata dentatis sessilibus stipulatis. *Cent. I. n. 79.* in Am. ac. 4. p. 289. *S. X. n. 4. A., Sp. II. S. XII. n. 4.* — Conyza major altera Bauh. pin. 265. C. dioscoridis Rauv. it. 54. t. 54. — *C. syriacae Bauh. hist. 2. p. 1054. Raj. hist. 262. Gron. orient. 110. (Sp. II.)* — Habitat in Syria, Aegyptio. *Husselg. (Am. ac.)* [Am. ac., Sp. II.]

„Caul. erectus, purpurascens, striatus. Fol. alterna, lato-lance., sessil., et fere semi-amplexic., serrato-dentata, supra nuda, subtus vix manifeste villosa. Rami ex alis superioribus, caule altiores, erecti. Pedunc. terminales, corymbosi: foliolis minimis; linearibus, integerrimis, acutis, ad divaricationes. Cal. subcylindrici. Cor. lateae.“ *Am. ac.*

„Tardae seroque florere recusavit, mire in caldario luxurians ad pedes 10.“ *Mant. II. p. 468. [Sim. S. XIII.]*

6214. **B. indica Sp. I.**: B. fol. obovatis denticulatis. *Sp. I. S. X. n. 5., petiolatis. Sp. II. S. XII. n. 5.* — *Eupatorio affinis planta zeylanica, foliis ulmi. Breyne. cent. t. 70. (Sp. II.)* — Habitat in India, Braad; ad *Cap. b. spei (Sp. II.)*. — Rami striis elevatis. Fol. obov., glabra, medio subserrato-dentata, magnit. extimi pollicis. Corymbus magnus, terminalis; pedunc. angulatis bracteis aliquot subulatis. Cal. cylindrici, laeves. Rami ex alis foliorum superiorum, corymbos longiores. [Sp. I. II.]

6215. **B. brasiliana Sp. II.**: B. fol. obovatis integris scabris sessilibus subtus venosis. *Sp. II. S. XII. n. 6.* Tremate Marcer. bras. 81. Habitat in Brasilia. — Caulis subangulatus. Fol. obov., obtusa, subintegerr., subtus venosa et scabra. Paniculae rami nudusculi, flor. remotis, alternis. Cal. squamis imbricatis, acutis. Pappus ferrugineus. Similis *B. indicae*, sed fol. rigidiora, sessilia, vix dentata; lor. majores, rariores, remotiores. [Sp. II.]

6216. **B. foetida Sp. I.**: B. fol. lanceolatis serrato-dentatis, corymbis foliosis. Gron. virg. 1. 96. II. 121.

Sp. I. S. X. n. 6., *Sp. II. S. XII. n. 7.* *Conyza americana* frutescens foetidissima Dill. elth. 106. t. 89. f. 105. ? — Habitat in Virginia. 2. [Sp. I. II.]

MXXXV. CONYZA G. I.: Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. imbricatus, subrotundus. *S. VI. n. 780.* Cor. radii trifidae. *S. X. n. 854.*, *XII. 950.*

CONYZA (L., S. II.). — CAL. Communis imbricatus, oblongus, squarrosus (subrotundus G. I. II.): squamis acutis (subulatis G. I.), exterioribus (G. V. VI.) apicibus patentiusculis. — COR. Composita tubulosa: corollulae hemaphr. numerosae, tubulosae, in disco, Feminae apetales, subrotundae (G. VI.), in ambitu. — PROPRIA Hermaphroditis infundibulif.: Limbo sffido, patulo. Feminis (nulla G. I. II.) *infundib. limbo 3 fido* (G. V. VI.). — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, — PIST. Hermaphroditis German *coronatum* (oblongum G. VI.). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum. Feminis (ut sup.). Stylus filif., longit. hermaphrodit. tefuor. Stigm. duo, tenuissima. — PER. O. Calyx connivens. — SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, Pappo simplici. Feminis solitaria, oblonga, Pappo simplici. — REC. nudum, plumum. [* G. I. n. 646., II. 780., V. 854., VI. 950.] *Obs. Cf. de gen. Prael. ed. Gis. p. 560. - I.*

6217. *C. squarrosa Sp. I.*: C. fol. lanceolatis acutis, caule herbaceo corymboso, H. cliff. p. 405. n. 2. H. ups. p. 257. n. 1. Roy. lugdb. 157. *Sp. II. S. X. n. 1. (t. e.)*, *calyc. squarrosus. S. XII. XIII. n. 1. - Gouan. monsp. 436. (Sp. II.)* — C. major vulgaris Bauh. pin. 265. *Conyza* Cam. epit. 612. Habitat in Germaniae, Belgii, Angliae, Galliae siccis. ¶. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Vail. act. 1719. p. 394. Tourn. inst. 454. Boerh. lugdb. 1. p. 116. Pont. dis. 156., Dod, pempt. 51., Baccharis monspeliensis s. C. major mathioli. Dalech. hist. 917., Bauh. hist. 2. p. 1051., Eupatorium montanum verbasci folio etc. Moris. hist. 3. p. 99. s. 7. t. 19. f. 23.; — *var. a. C. caul. rubentibus tenuioribus, l. luteo nudo.* Tourn. inst. 455.; — *l. nat. id.*, in caeduis montanis sylvis, super muros, secus vias et in ll. saxosis.

H. ups. syn. C. Bauh. Cam. Dalech. ll. cc.; — *l. nat. ut Sp. I. 2.*; — *obs.*: Rad. ♂. Caules pedales erecti, superne paniculati, purpurascens villo albo. Fol. ovato-oblonga, in petiolos desinentia, rugosa, serrata, patentia, recurva. Rami recti. Fl. terminales recti, cal. squarrosus.

6218. *C. linifolia Sp. I.*: C. fol. lineari-lanceolatis integerrimis, cor. radiatis. *Sp. I. S. XII. n. 2.* Aster americanus albus, mezerei arabum exasperatis foliis, florum petalis reflexis. Pluk. alm. 56. t. 79. f. 2. Habitat in America septentrionali. [Sp. I. II.]

6219. *C. saxatilis Sp. II.*: C. fol. linearibus subdentatis, pedunc. longissimis unifloris, caule frutescente tomentosus. *Sp. II. n. 3.*, *suffruticosus. S. XII. XIII. n. 3.* — Gnaphalium (saxatile *Sp. I.*) fol. alternis linear. acutis planis, pedunc. longiss. Ifloris. H. cliff. p. 401. n. 7. *Sp. I. p. 857. S. X. p. 1211. n. 36. (sect. ult.)* — Helichrysum s. Chrysocome capit. singularibus brevibus. Moris. hist. 3. p. 87. s. 7. t. 10. f. 16. Hel. saxatile, singulari capit. amplexo, angusto stoechadis folio. Bocc. mus. 142. t. 104. Helichryso sylvestri fl. oblongo, similis. Bauh. pin. 165. prodr. 123. t. 123. Habitat in Italia, Sicilia (Sp. I.), Istria, Carinthia, Valesia, Paestina, Cap. b. spei. ¶. (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Caules primum procumbentes, dein erecti. Cal. cylindrici apice patulo membranaceo. Flosc. feminei, plurimi, nudi, in ambitu.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. ead. et Elichr. sylvestre latif., fl. parvo singulari. Tourn. inst. 452. Vail. act. 1719. p. 394. Boerh. lugdb. 1. p. 120., Stoechadi citrinae aeternae inodorae lobelii affinis etc. Bauh. hist. 3. p. 157., Jacea. stoechadis citrinae foliis praelongis etc. Pluk. alm. 193.; — *l. nat.* in montibus Italiae prope Terracina, in muris et rupibus circa Messaniam.

6220. *C. sordida Mant. II.*: C. fol. linearibus integerrimis, pedunc. longis trifloris, caule suffruticoso. *M. II. p. 466. S. XIII. p. 626. n. 0.* — Gnaphalium sordidum *Sp. I.*: fruticosum, fol. lin., pedunc. sub-3floris, cal. squamis lanceolatis. *Sp. II. p.*

1193. *S. XII. p. 543. n. 8.* — *G. fol. lin. alternis, fl. subternis terminalibus sessil.*, H. cliff. p. 401. n. 3., *paniculatis, caule frutesc.* *Sp. I. p. 813. S. X. p. 1210. n. 15.* — *Gouan. monsp. 453. (Sp. II.)* — Elichrysum sylvestre angustif., capit. conglobatis. Bauh. pin. 264. Stoechadi citrinae affinis, capit. parvis raris. Bauh. hist. 3. p. 156. Raj. hist. 283. St. citrina spuria, longior. foliis. Barr. ic. 368. 277. Ageratum aliud quiddam. Dalech. hist. 778. Habitat in G. Narbonensi, Italia, ad rupes, muros (Sp. II.). ¶. [Sp. I. II.]

„Flores s. calyces colore totius sordido, quam aereo.“ *Sp. II.* — „Afinis maxime C. saxatili.“ *Mant. II. syn.* „Caulis suffrut. (Lavanulandae), ramosus, albus. Folia lin., integerr. Pedunc. recti, longi, apice saepius 3flori. Calyces squamis margine fuscis.“ *Mant. II. p. 466.*

„Caules filif., erecti, tomento albo vestiti; fol. lin., longissima respectu ad latitudinem. subtus tomentosa, margine reflexa. Pedunc. ex alis summis longi, nudi, flor. tribus sessilibus terminati.“ *H. cliff. (cum syn. C. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 453. Vail. act. 1719. p. 384., Chrysocome Caesalp. syst. 485., J. Bauh. Raj. Barr. (368.) Dalech. ll. cc.; — var. a. Chrysocome muralis, paucioribus congestis fuscis capitellis. Barr. t. 277.; — l. nat. in saxis et rupium fissuris circa Monspel.)*

6221. *C. rupestris Mant. I.*: C. foliis spatulatis subdentatis cauleque fruticosulo tomentosus, pedunc. elongatis unifloris. *M. I. p. 113. S. XII. XIII. n. 22. (t. e.)* — C. tomentosa poli foliis crenatis. Shaw. afr. 176. t. 176. mala. — Habitat in Arabia. Forskahl. ¶. 2. — Similima C. saxatili, sed caules florentes fasciulis axillariis foliorum minorum. Folia latiora, breviora, obtusiora, utrinque albo-tomentosa, exceptis infimis. Calycis squamae non acutae patulae, sed obtusiusculae, arcte imbricatae. Cor. luteae, flosculi numerosissimis. Odor gravis. Cult. H. U. [Mant. I.]

6222. *C. scabra Mant. I.*: C. fol. oblongis subdentatis sessilibus scabris, pedunc. unifloris elongatis. *M. I. p. 113. S. XII. XIII. n. 21.* — Habitat in India. — Folia utrinque scabra, dentibus utrinque 4 s. 5. Pedunc. axillares, versus apicem ramorum, illori, demum foliis 6tuplo longiores. [Mant. I.]

6223. *C. Asteroides Sp. I.*: C. fol. lato-lanceolatis subserratis, cor. radiatis, *Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. n. 4.* *cal. squarrosus. S. XII. XIII. n. 4.* — Aster marilandicus, ptarmicae capit., fl. albo, baccharidis monspeliensis folio et effigie. Pluk. mant. 29. Habitat in America septentrionali. ¶. — Habitus Asteris. Corymbus subfastigiatus. Flores praecedentes [n. 6218.] radiati. [Sp. I. II.]

6224. *C. bifrons Sp. I.*: C. fol. ovato-oblongis amplexicaulis. H. cliff. p. 403. n. 3. *Sp. I. p. 861-2. [excl. var. a.] S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 7.* Eupatorium conyzoides maxima canadensis, fol. caulem amplexantibus. Pluk. alm. 141. t. 87. f. 4. Habitat in Canada. [Sp. II.]

„Conferatur Inula bifrons.“ *Sp. II. S. XII. sq.* — [Obs. Cf. etiam de utraque Prael. ed. Gis. p. 560. R.] *Sp. I. syn. H. cliff. l. c., — var. a. radiata, cum syn. Herm. [vide Inulam bifr.], — β. flosculosa, cum syn. Pluk. l. c.; — l. nat.* in Pyrenaeis, Canad.

H. cliff. syn. C. latif. [etc.] Tourn. inst. 455. Moris. hist. 3. p. 113. Vail. act. 1719. p. 394. Boerh. lugdb. 1. p. 119., C. pyren. [etc.] Herm. par. t. 127. [cf. Inula bifr.], Pluk. l. c.; — *l. nat. ut Sp. I., ut fertur.* — *Obs.*: „Variat fl. radiato et radio destituto, antecessit [n. 6217.] maxime affinis est.“

6225. *C. lobata Sp. I.*: C. fol. inferior. trifidis, superioribus ovato-lanceolatis obsolete serratis, flor. corymbosis. H. cliff. p. 405. n. 4. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 8.* — C. arborescens lutea, fol. trifido. Plum. spec. 9. icon. 96. *Virga aurea major s. Doria folio sinuato hirsuto.* Sloan. jam. 125. hist. 1. p. 260. t. 152. f. 4. (Sp. II.) — Habitat in Vera Cruce. ¶. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Plum. spec. l. c., C. americana arboresc. lutea, fol. 3fido. Tourn. inst. 445.; — *l. nat.* Amer. Veracr. etc. — *Obs.*: „Caulis sulcis exaratus, frutescens; folia in petiolos desinentia scabra, summis ramis corymbis vastis terminatis.“ *Obs. Cf. de specie Linn.: Brown, in Linn. trans. XII. 120.*

6226. **C. bifoliata** *Sp. I.*: C. fol. ovalibus dentatis, pedunc. diphyllis: bracteis oppositis. *Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. n. 9., S. XII. XIII. n. 5.* Eupatoria conyzoides, integro jacobaeae folio molli et incano. Pluk. alm. 140. t. 177. f. 1. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

6227. **C. pubigera** *Mant. I.*: C. foliis oblongis subdentatis subpetiolatis, pedunc. lanatis subbifloris. *M. I. p. 113. S. XII. XIII. n. 20.* — Sonchus volubilis Rumph. amb. 5. p. 299. t. 103. f. 2. — Habitat in India. — Rami raris villis adpersi, herbacei. Fol. oblonga, alterna, basi cuneata, subpetiolata, utrinque viridia, rarisque pilis adpersa, serratis 3 s. 4 utrinque argutis fere dentata, non scabra. Pedunc. axillares superne ex alis foliorum, lanati, 2, 3 s. 4. Toribus, calyce ante explicationem lanato. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

6228. **C. tortuosa** *Sp. I.*: C. caule tortuoso fruticoso, fol. ovato-oblongis integerrimis, racemis reflexis, *Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 10., flor. erectis.* *H. cliff. p. 405. n. 5.* — C. madagascariensis frutescens, tortuoso caule, corni folio. Vaill. act. 1719. p. 396. Habitat in Madagascar, Vera Cruce. *Fr.* [*H. cliff., Sp. I. II.*]

„Caulis frutescens tortuosus. Rami subhirsuti striati simpliciflori. Fol. in ramis inferiora ovata, super, ovato-lance., integra, venosa, duriuscula, ubertate scabra, petiolis brevissimis insidentia, magnit. pollicis. Ramus racemo terminatur et e singula ala summorum 4 vel 5 foliorum exerescit racemus magnit. et figura praedito similis, singulis simplicifloris, vix spithameus patens reflexus sive dorsum inclinatus. Flores in ae alteri sessiles, sursum versi, rotundati, calyce imbricato, squamis ovatis, interioribus lanca. Pappus setaceus, fastigiatus.” *H. cliff.*

6229. **C. candida** *Sp. I.*: C. fol. ovatis tomentosis, flor. confertis, pedunc. lateralibus terminalibusque. *H. cliff. p. 405. n. 6. Roy. lugdb. 157. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 12.* — C. cretica frutescens, fol. molli can didissimo tomentoso. Tournef. cor. 33. — C. saxatilis, folio flaginosis. *Burb. cent. 2. p. 23. t. 17. Aster tomentatus luteus, verbasci folio. Bocc. sic. 60. t. 31. f. 2. (Sp. II.) — Aster ragusinus, folio verbasci. Zan. hist. 1. p. 33. (Mant. II. sq.)* — Jacobaea cretica incana, integro limonii folio. Barr. rar. t. 217. — Habitat in Creta. [*Sp. I. II.*]

„Peduncul. superne incrassati. Variat radiata Radio brevi recurvato.” *Mant. II. p. 468. S. XIII. [Cf. de hac var. Prael. ed. Gis. p. 560. R.]*

H. cliff. syn. Barr. Tourn. II. cc. et Vaill. act. 1719. p. 394. Boerh. lugdb. 1. p. 116.; — L. nat. in Creta inque scopulis Promontorii Capo spada. — Obs.: Interiores squamae calcineae lineares, longissimae, glabrae sunt, exteriores imbricatae tomentosae breves.”

Obs. Huc pertinet praeterea: „Gnaphalium fol. subrotundis utrinque tomentosis crenatis, cal. squamis reflexis coloratis.” H. cliff. p. 403. n. 18., cum syn. et L. nat. plane fide., obs.: „Folia ex rotundo ad rhomboideum accedunt figuram.” — Quam sp. L. ipse jam excludit in H. cliff. app. p. 502. — R.

6230. **C. anthemintica** *Sp. II.*: C. fol. lanceolato-ovatis scabris, pedunc. unifloris, calyce squarrosus. *S. XII. XIII. n. 11.* C. fol. lanc. ov. serratis nudusculis, pedunc. sub-1floris. *Sp. II. p. 1207. n. 11. Baccharoides Fl. zeyl. app. n. 418. Conyza indica, virgae aureae folio, magno fl. purpurascens. Vaill. act. 355. Scabiosa conyzoides, fol. latis dentatis, sem. amaro lumbricos enecante. Burm. zeyl. 210. t. 95. Cattus-Schiragam Rheed. mal. 2. p. 39. t. 24. Raj. hist. 1443. Habitat in India. [*Sp. II.*]*

„Radix annua. Caulis teres, pubescens, rectus. Folia alterna, acuta, serrata, angustata in Petiolum basi purpurascens. Calycis apices lanceolati, elongati, patuli. Corolla parva, purpurascens: Flosculis 25, hermaphroditis.” *S. XII. XIII.*

„Caul. herbaceus striatus glaber. Fol. alterna, lanc. in medio lata, profunde et acute serrata, viridia, in petiolis desinentia. Rami ex alis superioribus alterni. Flores brevibus pedunculis terminantes caulem et ramos, ut et ex alis super. enati. Cal. communiti (Asteris) crassus, imbricatus; flosc. numerosi, lpetali, campanulati: stamina Syngenesiae. Sem. pilis simplicibus longit. calycis coronata. Recept. nudum. Facies Conyzae [squarr.] *H. cliff. p. 405. n. 2. sive C. majoris vulg. C. Bauh., quam Bacchariden dixere botanici.* *Fl. zeyl.*

app. (sub Obscuris Injus cl.), cum syn. Burm. I. c. „bona,” Serratula indica major, capit. folioso. Moris. hist. 3. p. 134., Carduo-cirsium minus angustif., capit. plurimis etc. Pluk. alm. 83. t. 154. f. 4. mala. Jaceae vel Serratulae affinis, capitulis baccharidis, foliis trachelii, zeylan. Herm. lugdb. 334. t. 677. an? Breyer. prod. 1. p. 39. Burm. zeyl. 123. an? Scabiosa indica, capit. foliaceis, major, fol. trach. Herm. zeyl. 34.

6231. **C. balsamifera** *Sp. II.*: C. fol. lanceolatis subtus tomentosis, petiolis etiam serrato- (Sp. II.) dentatis. *Sp. II. p. 1208. S. XII. App. tom. 3. p. 234. S. XIII. p. 627. n. 13.* — C. odorata Rumph. amb. 6. t. 24. f. 1. — C. odorata *Clus. exot. 92. Burm. (Mant. II.)* — C. arbor zeylanensis, subrotundo folio maxime tomentoso. Pluk. almalth. 64. Habitat in India. *Fr.*

[*Sp. II.*]
„Pappus ferrugineus; forte Baccharis species.” *Mant. II.*

6232. **C. cinerea** *Sp. I.*: C. fol. oblongis, flor. paniculatis, *Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. n. 14., cor. cylindricis, calyce duplo longioribus. S. XII. XIII. n. 14.* — Senecio indicus atriplicis folio. Moris. hist. 3. p. 106. s. 7. t. 17. f. 7. (*Sp. I. et S. XII. sq.*) — Senecio indica, fol. ternis crenatis. Burm. zeyl. 211. t. 96. f. 1. Senecioides Fl. zeyl. app. n. 419. Eupatorium angustiore folio, bermudense, fl. flavescens. Pluk. alm. 141. t. 243. f. 3. — *Olus scraphium Rumph. amb. 6. t. 14. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in India. ☉ — Variant folia figura lanceolata s. ovata, crenata s. serrata. [*Sp. I. II.*]

„Caulis erectus, paniculatus, pubescens. Folia caespitosa, lanceolato-elliptica, repando-serrata, remota. Cor. cylindricae, purpureae. Styli breves. Pappus calyce longior.” *S. XII. XIII.*

„Herba caule pedali. Fol. alterna, subovata, subrenata s. obsolete serrata, in petiolis desinentia, simplicia, solitaria, ex alis rudimenta ramulorum (hinc trifolia credita). Panicula caulem terminans.” *Fl. zeyl. (sub Obscuris), cum syn. Moris. Burm. II. cc., Monarakubimbya Herm. zeyl. 2. 31.*

6233. **C. odorata** *S. X.*: C. fol. ovatis serratis subtomentosis acutis, caule corymboso, cor. subglobosis. *S. X. n. 9. A. (c. syn. Plum. Sloan.), Sp. II. S. XII. n. 15.* — Am. ac. 5. p. 406. (sine diagn.) — C. odorata minor erecta purpurascens corymbosa, fol. ov. villosis. Brown. jam. 318. C. arborescens purpurea, folio verbasci dentato. Plum. spec. 9. ic. 97. C. major odorata s. Baccharis fol. purpureis nudis. Sloan. jam. 124. hist. 1. p. 258. t. 152. f. 1. — *Var. β.* Eupatoria conyzoides maderaspatana, foliis glabris, fl. purpurascens. Pluk. alm. 141. t. 177. f. 2. — Habitat in America meridionali. [*Sp. II.*]

„Flores facie Gnaphalii, similimi C. cinerea, destituti etiam flosculis femineis.” *Am. ac. (cum syn. Brown.)*

6234. **C. chinensis** *Sp. I.*: C. fol. lanceolato-ovatis reflexo- (S. X. sq.) serratis subtus tomentosis, flor. terminalibus congestis. *Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 16.* — Senecio amboinicus Rumph. amb. 6. p. 36. t. 14. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China. Toren. — Raro plures quam tres flores simul congesti. [*Sp. I. II.*]

6235. **C. hirsuta** *Sp. I.*: C. fol. ovalibus integerrimis scabris subtus hirsutis. *Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 19.* Habitat in China. — Caulis subvillosus. Folia oblonga s. ovalia, integerrima, scabra, subtus valde hirsuta pallida. Flores in racemis conferti. Calyces Asteris. [*Sp. I. II.*]

6236. **C. arborescens** *S. X.*: C. fol. ovatis integerrimis acutis (S. X.) subtus tomentosis, spicis recurvatis secundis, bracteis reflexis. *S. X. n. 11. B., Sp. II. S. XII. n. 18. C. arborescens, fl. caeruleis. Plum. spec. 10. t. 130. f. 2. C. frutescens, fl. pallide purpureo, capit. e lateribus ramulorum spicatum exeuntibus. Sloan. jam. 124. hist. 1. p. 257. Eupatorium erectum hirsutum, fol. obl. rugosis, fl. spicatis per ramulos terminales declinatis, uno versus dispositis. Brown. jam. 313. Habitat in America meridionali. *Fr.* [*Sp. II.*]*

Obs. S. X. syn. Plum. — Am. ac. 5. p. 406. syn. Sloan. Brown. II. cc., descr. 0.

6237. *C. fruticosa* Sp. II.: *C. fol. ovatis integerrimis obtusis*, flor. sessilibus alternis, ramulis flexuosis. *Sp. II. S. XII. n. 17.* *C. frutescens*, conydonia folio. Plum. spec. 9. ic. 95. f. 1. Eupatorium americ. frutescens, hederæ terrestris folio, fl. purpurascens. Plum. spec. 10. Habitat in America meridionali. 5. [Sp. II.]

6238. *C. virgata* Sp. II.: *C. fol. decurrentibus lanceolatis serrulatis, caule virgato, flor. spicatis sparsis congestis.* *Sp. II. p. 1206. S. XII. XIII. n. 5.* — Gnaphalium virgatum (*diag. ead.*) *S. X. p. 1211. n. 31. C. (cum syn. Brown.)* — Gn. virgatum Am. ac. 5. p. 405. — Conyza altera, foliis helenii angustis, alato caule. Plum. spec. 9. ic. 98. f. 2? *C. angustifolia* subincana, caule alato, spica multiplici, flor. inferioribus ternatis; super. paucioribus. Brown. jam. 318. Helichrysum caule alato, flor. spicatis. Sloan. jan. 125. hist. l. p. 206. t. 152. f. 5. Habitat in Jamaica, Carolina. 4. [Sp. II.]
„Caulis erectus, strictus, 2pedalis. Fol. alterna, remota, sessilia, decurr., lanc., obsolete serrata, subulosa tomentosa, laxa. Rami e singulari alis, terminati spicis longis; virgatis, simplicibus, interruptis, ex floribus sparsis: superioribus solitariis; inferioribus 2, 3, 4 congestis. Cal. imbricati squamis acuminatis cinereis. Pappus longissimus.” *Am. ac. (absque diag. et syn.)*

6239. *C. decurrens* Sp. II.: *C. fol. decurrentibus lanceolatis serrulatis, caule subdichotomo (Sp. II.), flor. axillaribus sessilibus glomeratis.* *Sp. II. p. 1206. S. XII. XIII. n. 6.* — *Gnaphalium decurrens: caule erecto subdichot., fol. dec. fl. glom. sess. lateralibus. S. X. p. 1211. n. 31. D. (sub sect. ult.)* — Habitat in India. ○ — Statura Filaginis, 'Caulis palmaris, erectus, villosus tomentosus, ut tota planta. Fol. lanc., decurrentia longius quam ipsa folia, ut in Genista sagittali.' Florum glomeruli cinerei, ex alis foliorum, globosi. [Sp. II.]

MXXXVI. ERIGERON S. I. (em.) — Recept. nudum. Pappus pilosus. Cor. radii lineares, angustissimæ. *S. VI. n. 782. t. e., X. 855., XII. 951.*

ERIGERON. Conyzoides Dill. gen. — *Senecionis species Dill. eth. 237. (S. G. VI.)* — *Conyzella Dill. gen. (S. G. I.)* — CAL. Communis oblongus, cylindraceus, imbricatus: squamis subulatis, erectis, gradatim longioribus, subæqualibus (S. G. I.). — COR. Composita radiata: corollæ hermaphroditæ tabulosæ, in disco. Femineæ ligulatae, in radio. — Propria Hermaphroditis infundibulif. limbo 5fido. Femineæ ligulata, linearis, subulata, erecta, saepius integerrima. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis Germen minimum, coronatum pappo corollæ sua longiori. Stylus filif., longit. pappi. Stigm. 2, oblonga, revoluta. Femineis Germen minimum, pappo corollæ suæ longitudine fere æquali. Stylus capillaris, longit. fere (G. I. II.) pappi. Stigm. 2, tenuissima. — PER. Nulum. Calyx connivens. — SEM. Hermaphroditis oblonga, parva. Pappus longus. Femineis similima hermaphroditis. — REC. nudum, planum.

[* *G. I. n. 653., II. 782., V. 855., e. e., VI. 951.*]

„Flosculos disci intimos, seu intermedios, saepius masculos esse observat Dillenius.” *G. I. VI. e. e.* — „Species datur flosculus femineis nudis.” *G. I. VI.*

Obs. *Erigeron S. I. G. I.* — *S. I. syn.* Conyzoides D. — *Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 562.*

6240. *E. obliquum* Mant. II. app.: *E. ramosissimum, fol. ovatis obliquis.* — Habitat in India orientali. ○ — Caulis herbaceus, palmaris, erectus, teres, pilosus, ramosissimus. Rami ex omnibus alis: inferioribus sensim longioribus, diffusis, superne dichotomis oppositis. Fol. alterna, sessilia, semimplexicaulia, ovata, venosa, non rugosa, fragilia, rare pilosa; subulosa, denticulata, acutiuscula, flexuoso-obliqua. Flores solitarii, longit. pedunculati, iflori, copiosi. Calyx cylindricus, pubescens; foliis numerosis, æqualibus, subulatis, approximatis. Cor. luteæ. Corollæ Disci hermaphroditæ, 5dentatæ; Radii vix conspicuæ, copiosæ, femineæ. Stigmata Disci 2, erecta: Radii 2, patula.

[*Mant. II. app. p. 573-4.* — *S. in S. XIII.*]

6241. *E. viscosum* Sp. I.: *E. pedunc. unifloris lateralibus, cal. squarrosis, H. ups. p. 258. n. 2. Sp. I. n. 1., ... fol. lanceolatis, S. X. n. 1., ... denticulatis, basi reflexis (Mant. II. sq.), cor. radiatis. Sp. II. S. XIII. n. 1. — Gron. orient. 267. Gouan. monsp. 437. (Sp. II.)* — Aster fol. serratis, pedunc. simplic. lateralibus ifloris longit. folii, foliosis. H. cliff. p. 409. n. 19. Conyza maj theophrasti, major discocoridis. Bauh. pin. 265. C. major Dod. pempt. 51. — *Ctus. hist. 2. p. 20. (Mant. II.)* — *Virga aurea major, fol. glutinosos et graveolentibus. Tourn. inst. 580. Vaill. ed. 579. (Mant. II. sq.)* — Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia. — Folia adpersa pilis, interjectis glandulis viscidis.

[Sp. I. II.]

„Caulis erectus, strictus. Folia amplicaulia, crassa, hirta, adpersa pilis, interjectis glandulis viscosa, graveolentia, basi deflexa. Pedunc. laterales, vix foliis longiores, diphylli, iflori.” *Mant. II. p. 468.*

H. cliff. syn. Tourn. I. c. et Vaill. ed. 1720. p. 398. Boerh. lugd. l. p. 97. Bauh. Dod. II. cc. et Caes. syst. 501. Bauh. hist. 2. p. 1053. — *varr. α.* gallas ferens Tourn. — *β.* minor (etc.) Tourn. [*v. sp. sq.*] — *l. nat. id.*, „secus vias vinearumque margines.”

H. ups. syn. Tourn. Vaill. II. cc. (major et minor), C. Bauh. Dod. II. cc.; — *l. nat. simil. ♂.* — *Obs.:* „Corollæ primum luteæ, dein purpurascens; cal. oblongi sunt.”

6242. *E. graveolens* Cent. I.: *E. ramis lateralibus multifloris, fol. lanceolatis integerrimis (Sp. II.), cal. squarrosis. Savag. Cent. I. n. 80. in Am. ac. 4. p. 290. S. X. n. 1. A., Sp. II. n. 2. — E. fol. sublinearibus integerr., ramis lat. multifl. S. XII. XIII. n. 2. — Gouan. monsp. 437. (Sp. II.)* — *Virga aurea minor, fol. glutinosos et graveolentibus. Tourn. inst. 484. Conyza femina theophrasti, minor discocoridis.* Bauh. pin. 261. C. minor vera Loh. ic. 346. *Barr. ic. 370. (Sp. II.)* — Habitat Monspelii, in Oriente (Sp. II.). ○ — Simile *E. viscoso*, sed longe (decies Am. ac.) minus. Rami multiflori. Fl. pallide luteæ, radiati. Folia integerr. (Am. ac.) [Am. ac., Sp. II., m. m.]

„Flores lutei.” *S. XII.* — „Caulis erecti, purpurascens. Rami inferne alterni, simplices. Folia sessilia, lanc., integerr., scabiuscula, adpersa pilis minimis apice viscidis, graveolentia. Pedunc. superne laterales, solitarii, adpersi foliis fere longioribus, uniflori. Cal. oblongus, foliolis patulis, erectis, ante anthesin apice purpurascens. Cor. lutea, parva, radio minuto, erecto.” *Mant. II. p. 468.*

6243. *E. glutinosum* Mant. I.: *E. fol. lanceolato-linearibus integerrimis (Mant. I.) piloso-viscidis, pedunc. unifloris. M. I. p. 112. S. XII. XIII. n. 18. — Ger. prov. 205. †. Conyza montana, fol. glutinosos pilosis. Bauh. pin. 265. Raj. hist. 265. C. mont. saxatilis, hysopifolio villosa et glutinosa, hispanica. Barr. ic. 158. C. montana Myconis Dalech. hist. 1200. — Habitat in Hispaniæ, Galliæ australis montosis maritimis. 4. Cult. H. U. — Pedunc. alterni, uniflori, pauciores.*

[Mant. I.]

„Flores purpurei.” *S. XII. XIII.*

6244. *E. siculum* Sp. I.: *E. calycinis squamis inferioribus laxis florem superantibus, H. cliff. p. 407. n. 4. Sp. I. p. 864. S. X. n. 10., Sp. II. n. 3., ... pedunc. foliosis. S. XII. XIII. n. 3. — Gouan. monsp. 438. (Sp. II.)* — *C. sicula annua lutea, fol. atro-virentibus, caule rubente. Bocc. sicc. 62. t. 31. f. 4. Moris. hist. 3. p. 115. s. 7. t. 20. f. 28. — Phyt. pluk. 168. f. 2. C. caul. rubentibus tenuioribus, fl. luteo nudo. Magn. monsp. 77. t. 76. Conyzae species foliis virgæ aureæ. Bauh. hist. 2. p. 1049. (Sp. II.)* — Habitat in Siciliæ, *Monspelii* (Sp. II.) paludosis. ○ [Sp. I. II.]

„Flores absque radio, minores. Pedunc. tecti fol. linearibus, recurvis, minutis. Caeterum simillimum *E. graveolenti* excepto radio omni.” *Sp. II.* — „Caulis rubentes.” *S. XII. sq.* — „Inulae et pulicariæ affinis.” *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. Bocc. Moris, II. cc. et Boerh. lugd. l. p. 116.; — *l. nat. II.* palustris ad Catanam urbem et prope Agrigentum.

6245. *E. carolinianum* Sp. I.: *E.* caule paniculato, flor. subsolitariis terminalibus, fol. linearibus integerrimis. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 4. — Virga aurea carolinensis, linearis monspessulanae foliis. Dill. elth. 412. t. 306. f. 393. Habitat in Carolina. [Sp. I. II.]

6246. *E. canadense* Sp. I.: *E.* caule floribusque paniculatis, Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 5., fol. lanceolatis ciliatis, caule hirtio. Mant. II. p. 468. — *E. caule panic.* H. cliff. p. 407. n. 3. H. ups. p. 258. n. 1. Gron. virg. I. 96. II. 122. Gort. gelr. 475. Conyza annua acris alba elatior, linearis foliis. Moris. hist. 3. p. 115. s. 7. t. 20. f. 29. Bocc. sic. 85. t. 46. Virga aurea virginiana hirsuta, fl. pallido. Zan. hist. I. p. 204. t. 78. (Mant. II. sq.) — Habitat in Canada, Virginia, nunc in Europa australi. O. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Conyzella Dill. giss. 160. gen. 142., Moris. Bocc. II. cc., Virga aurea virginiana annua Zan. hist. 205. Tourn. inst. 484.; — *l. nat. simil.*, „nunc vulgaris per magnam partem Europae, praes. in Hollandia.”

H. ups. syn. ead. et Gron. I. c., *l. nat.* Can. Virg. Obs. Cf. de patria: Am. c. 8. p. 9., *Gis. p.* 563.

6247. *E. bonariense* Sp. I.: *E.* fol. basi revolutis. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 7. *E.* fol. inferior. dentato-lacinatis, super. integris. H. cliff. p. 407. n. 5. H. ups. p. 258. n. 3. Senecio bonariensis purpurascens, foliis coronop. Dill. elth. 344. t. 257. f. 334. Habitat in America australi. O. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Dill. I. c., *l. nat.* in agr. Bonar. Americes. — *H. ups. syn. id.*, *l. nat.* Amer. „O, Nimis sese multiplicans.”

6248. *E. jamaicense* S. X.: *E.* caule paucifloro subvillosulo, fol. cuneiformi-lanceolatis, serraturis utrinque duabus. S. X. n. 4. B. (c. syn. Sloan.) Sp. II. p. 1210. S. XII. XIII. n. 6. — Am. ac. 5. p. 406. (sine diagn.) — Senecio tomentosus, fol. oblongo-ovatis levissime denticulatis, petiolis brevibus. Brown. jam. 320. S. minor, bellidis majoris folio. Sloan. jam. 125. hist. I. p. 260. t. 152. f. 3. Habitat in Jamaica. [Sp. II. p. 1210-1.]

„Planta perennis. Folia radicalia fere Bellididis, lanceolato-cuneif., longius petiolata, utrinque scabra, superne serraturis utrinque duabus. Caulis digit altit., filit., pilosus. Folia caulina circiter 3, radicalibus similia: summo angustiore integerrimo. Flores statura Erigeri canadensis, 2 s. 3, subterminales, pedunculati.” Am. ac. (cum syn. Brown.)

6249. *E. philadelphicum* Sp. I.: *E.* caule multifloro, fol. lanceolatis subserratis; caulinis semimplexicaulibus, Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. n. 8., flosculis radii capillaceis longit. disci. S. XII. XIII. n. 8. — Gouan. monsp. 437. (Sp. II.) — Habitat in Canada. Kalm. 2. — Caulis pedalis, parum ramosus. Fol. lanc., scabra, una alterave acuta serratura; caulina semimplexica, breviora. Flores saepe 7 ad 8, radio albo aut purpurascante, pappo albo. [Sp. I. II.]

„Excl. descriptio, quae E. aegyptiaci.” S. XII. sq. — „Excl. nomine Gouani, vide S. XII. obs.” Mant. II. m. m. — Simil. E. acris, sed rad. albis. Prael. ed. Gis. p. 563.

Obs. Cf. de hac vel affini Am. c. 4. p. 514. (Specif. Canad.)

6250. *E. aegyptiacum* Mant. I.: *E.* fol. semimplexicaulibus spatulatis dentatis, flor. globosis. M. L. p. 112. S. XII. XIII. n. 17. Conyza capitata s. globosa Bocc. ic. 13. t. 7. f. B. Moris. hist. 3. p. 114. s. 7. t. 20. f. 14. Jacobaea aegyptiaca, folio glauco coronop. Boehr. perperam. — Habitat in Sicilia, Aegypto. O. — Caulis erectus, assequipedalis, substriatus, virens, pubescenti-subviscidus. Folia alterna, sessilia, vi semimplexica, spatulata s. obovato-lanceolata, obtusiuscula, subpubescentia, subdentata dentibus fere 5, basi vtro integra. Rami ex supremis albis. Fl. terminales, 4 s. 5, pedunculati, subtrotundi, pedunculis purpurascensibus. Cal. subtrotundus squamis subulatis: intimis vix apice sanguinolentis. Cor. luteae: flosc. minuti: Radius nudis, copiosissimis; pist. luteis, mox evanescentibus, annulo papposo lato discum quasi cingentibus. Cult. H. U. [Mant. I.]

„Caul. simplex cernascens. Fol. lineata. Fl. paniculati. Cal. squamis pubescentibus apice patulis. Flosc. femine brevisissimi absque limbo. Stylus 2fidus, luteus, capillaris.” Mant. II. p. 517.

6251. *E. Gouani* Sp. II.: *E.* flor. congestis, cal. marginate membranaceis (scariosis S. XII. sq.), fol. lanceolatis subdentatis margine scabris. Sp. II. p. 1212. S. XII. XIII. n. 13. Habitat —, D. D. Gouan. — Caulis pedalis, nudusculus. Fol. alterna, remota, lanc., nuda, serrato-dentata, ad marginem pilis scabra: inferiora petiolata. Flores absque radio flosculis multis femineis. [Sp. II.]

„Caulis erectus, teres, pedalis, simplex, pilis raris erectis. Rad. praeramosa. Fol. alterna, semimplexica, spatulata, laevia, serraturis aliquot acutiusculis, margine et carina subciliata. Fl. paniculati. Cal. subtrotundus imbricatus: squamis lanceol. nudis convexis arcatis, margine scariosis, obtusiusculis (nec apice subulato-patulis E. aegyptiaci). Corollulae femineae apetalae, copiosiores quam hermaphroditae. Stigma bifidum oblongum. Obs. E. aegyptiacum proximam.” Mant. II. p. 469.

6252. *E. acre* Sp. I.: *E.* pedunc. alternis unifloris. H. cliff. p. 407. n. 2. Fl. succ. II. n. 691. II. 741. Roy. lugdb. 165. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 9. *E.* vulgare Fl. lapp. n. 308. Conyza caerulea acris Bauh. pin. 265. Amelurus montanus aequilicornis Col. ephr. 2. p. 25. t. 26. Habitat in Europae apricis, siccis. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. E. quartum Dod. pempt. 641., Conyzoides Dill. giss. 154. gen. 142., Senecio integrifolia purpurascens Dill. elth. 344., S. sive E. caeruleus, aliis Conyzae. Bauh. hist. 2. p. 143., Aster arv. caer. acris Tourn. inst. 451. Vaill. act. 1720. p. 399. Pont. diss. 227., Col., C. Bauh., II. cc. et Meris. hist. 3. p. 115. s. 7. t. 20. f. 25. Boehr. lugdb. I. p. 116.; — *l. nat. simil.*

Fl. lapp. syn. Tourn., C. Bauh., II. cc., Aster conyzoides Ruidb. cat. 5. Till. ab. 6. Lind. wiks. 4., C. caerulea Frank, spec. 10. — Obs. 3f. „In Alphis saepius cor. alba obviam est et acrimonia fere omni orbatam.”

Fl. S. I. II. syn. Dill., Tourn. Vaill., C. Bauh. Col., II. cc. (et Roy. I. c. in ed. I. — Herba Ruzo Wedelii, qua quidam contra Sodom utuntur. Rupp. jen. 178., in ed. II.)

6253. *E. alpinum* Sp. I.: *E.* caule subbifloro, cal. subhirsuto, Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. n. 10., fol. obtusis subtus villosis. S. XII. XIII. n. 10. — Oed. dan. 292. (S. XII.) — *E. squamis calycinis planis, fol. obtusis subt. vill. Ger. prou. 202. (Mant. II. sq.)* — Conyza caerulea alpina major Bauh. pin. 265. prodr. 124. Burs. XV. 33. (Sp. II.) — Asteri montano purpureo similis s. globulariae Bauh. hist. 2. p. 107. Habitat in Alphis Helvetiae. 4. [Sp. I. II.]

„Pappus rufo-ferugineus est.” Sp. I. II. — „Nimium affine sequenti [n. 6254.], ut fere sola varietas.” Sp. II. — „Variat extra alpes Caule paniculato, Calyce glabro.” Mant. II. sq.

6254. *E. uniflorum* Sp. I.: *E.* caule unifloro, H. cliff. p. 407. n. 1., calyce piloso. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 11., tomentosulo. Fl. succ. I. n. 692. II. 742. — Aster caule ifloro, fol. integerrimis, cal. villosulo subtrotundo. Fl. lapp. n. 307. t. 9. f. 3. Aster caule 1fl., cal. tomentosulo: Hall. helv. 724. — Conyza caerulea alpina minor Bauh. pin. 265. prodr. 124. Burs. XV. 34. (Sp. II.) — Habitat in Alphis Lapponiae, Helvetiae. 4. [Sp. I. II.]

„Rad. 2f. Caules digitales, simpliciss., iflori, striati, pilis vagis adspersi. Fol. pauca, alterna, lanc., viridia, supra fere glabra, subtus pilis patentibus adspersa. Calyx squamis plurimis, lanc., longit. aequalibus: exterioribus latioribus, undique patentibus, ab utraque pagina adspersis pilis longioribus confertioribus. Radius albus, longit. calycis: petalis numerosissimis in-nearibus integerr.; stylo filit. albo acuto bifido. Corollulae disci luteae numerosae, styli luteis bifidis obtusis.” Fl. S. II. *H. cliff. syn.* Asteri montano purpureo similis s. globulariae (etc.) Scheuch. alp. 30. et 329. p. 329. Bauh. hist. 2. p. 1047.; — *l. nat.* in solis alpibus, praes. Lapp., ubi vulgarissima pl. nec raro admodum in Helveticis. — Obs.: „Planta constanti tenuitate setacea est et copiosiss. An itaque nostra lapponica ab helvetica diversa sit?” [Cf. sp. praec.]

Fl. lapp. syn. ead. et Conyza caer. non acris, laevi folio. Ruidb. lap. 97. — Ad. obs. γ., nostram a Bellide distinguens.

Fl. S. I. II. syn. Hall. l. c., *A. montanus* omnium minimus, fol. oblongis, fl. albis. *Vaill.* act. 1720. p. 400., Scheuchz. 329. l. c. *Obs. Huc Fl. dan.* 292. in *Am. ac.* 7. p. 475.

6255. *E. gramineum Sp. I.*: *E.* caule unifloro, fol. linearibus ciliatis scabris. *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. XII. n. 12.* Aster caule unifloro longit. foliorum linearium. *Gmel. sib. 2. p. 174. t. 76. f. 2.* Aster acaulos albus, fol. gramineis. *Amm. ruth. 215.* Habitat in Sibiria. *D. Gmelin. 4.* — Minima planta, obvallata foliis enarctidis, aridis. [*Sp. I. II.*]

6256. *E. camphoratum Sp. I.*: *E.* fol. lanceolato-ovatis villosis; serraturis apice cartilagineis. *H. ups. p. 259. n. 4. Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 14.* — *Gron. v. virg. II. p. 122. (Sp. II.)* — *Baccharis fol. ovato-lance. serratis, caule herbaeo.* *Gron. virg. I. p. 97.* Habitat in Virginia. ☉ [*H. ups., Sp. I. II.*]
„Herba odore camphorato suaveolens.“ *H. ups.*

6257. *E. tuberosum Sp. I.*: *E.* fol. linearibus (lanceol. *Sp. I.*) confertis (S. X.), ramis unifloris, caule suffruticoso. *Sp. I-S. XII. n. 12.*, *Sp. II. n. 15.* — *Gron. orient. 266. Gouan. monsp. 438. (Sp. II.)* — *E. fol. rigidis, caul. subligioso paucifloro.* *Ger. prov. 205. (S. XII. sq.)* — *E.* caule subuniifl., fol. lanceolato-lin. rigidis, rad. tuberosa. *Sauv. monsp. 55.* — *Var. a. Sp. I.*: *Chondrilla bulbosa syriaca*, fol. angustioribus. *Bauh. pin. 130. Ch. altera dioscoridis putata Clus. hist. 2. p. 145. (Sp. II.)* *Conyza marina Moris. hist. 3. p. 114. s. 7. t. 19. p. 20. bona.* — *Var. b. Sp. I.*: *Chondr. bulb. syriaca*, fol. latioribus. *Bauh. pin. 130. Conyza tuberosa lutea*, fol. angustis et rigidis. *Magn. monsp. 77. Moris. hist. 3. p. 114. s. 7. t. 20. t. 15.* — *Var. y. Sp. I.*: *Aster conyzoides gesneri Moris. hist. 3. p. 118. s. 7. t. 22. f. 7.* — Habitat in Galloprovincia, G. Narbonensis, Syria. — Caulis brevis, lignosus. Rami simplices, illori. Fol. sparsa, lanc., subpetiolata, integr. Flores latei, Asteris fide, terminales, sessiles. Pappus griseus. Media inter *Asteres* et *Eriger.* [*Sp. I. II.*]

„Radix praemorsa.“ *S. XII. XIII.* — „Varietates adject p. m. Gronovius.“ *Mant. II.* — [*Obs. Cf. syn. ad n. 5788. R.*]

6258. *E. foetidum Sp. II.*: *E.* fol. lanceolato-linearibus retusis, flor. corymbosis. *Sp. II. S. XII. n. 16.* — *Pseudo-Helichrysum frutescens africanum, retusis foliis viridibus, fl. luteo nudo.* *Moris. hist. 3. p. 90. n. 1. (S. XII. XIII.)* — *Senecio africanus*, fol. retuso. *Mill. dict. t. 233. S. foetidum afric. perennis*, fol. confertim nascentibus. *Pluk. alm. 343. t. 223. f. 4.* *Conyza africana*, senecionis folis, retusis fol. *Herm. lugdb. 661. t. 662.* Habitat in Africa. ☿. — Affine nimium *Inulae foetidae*, quam cf. (*S. XII. sq.*), sed flores flosculosi s. radio destituti. [*Sp. II.*]

MXXXVII TUSSILAGO

S. I. G. I.: Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. squamae aequales, discum aequantes. *S. VI. n. 738.*, submembranaceae. *S. X. n. 856.*, *XII. 952.*

TUSSILAGO *Tournef. 276. Vaill. A. 1720. f. 46. Petasites* *Tourn. 258. Vaill. A. C. 1719.* — *Cacalia* *Tourn. 258. (G. I. II.) et Vaill. A. G. 1719. (G. II.)* — *CAL.* Communis cylindeaceus: squamis lanceolato-linearibus, (15 vel 20), aequalibus, — *COR.* Composita varia. Corollae in aliis hermaphroditae tubulosae, omnes, vel tantum in disco. Feminae aliis nullae, aliis ligulatae. In aliis *Hermaphroditae tubulosae in disco: Feminae nudae, petalo mixtae (G. I-V.)*. — *Propria* *Hermaphroditis infundibulif.* Limbo 5fido (vel 4fido), acuto, reflexo, calyce longiore. Feminae nulla aut ligulata, angustissima, calyce longior, integra, — *STAM.* *Hermaphroditis* *Filam.* 5, capillaria, brevissima. *Anth.* *cylindeacea*, tubulosa, — *PIST.* *Hermaphroditis* *Germen* breve, coronatum (♂ *G. VI.*), Stylus filif., stamine longior. Stigma crassiusculum. — *Femineis* *Germen* breve, coronatum (♂ *G. VI.*), Stylus filif., longit. hermaphrodit. Stigma bifidum, crassiusculum. — *PER.* *O.* Calyx vix mutatus. — *SEM.* *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, compressa. Pappus pilosus, stipitatus. — *Femineis*, si quae, simillima hermaphroditis, — *REC. nudum (G. V. VI.)*.

[* *G. I. n. 648.*, *II. 783.*, *V. 856.*, *t. e.*, *VI. 952.*]

„Petasites T. caret flosculis in radio ligulatis, licet quibusdam femineis nudi adsint. *Tussilago* T. instruit sermper

femineis in radio, corolla ligulata praeditis.“ *G. I-VI.* — „*Anandria* pappo sessili est.“ *G. VI.* — „*Cacalia* T. caule ramo-esto, et corollis hermaphroditis quadrifidis, sine radio ligulato.“ *G. I. II.* [*Cf. n. MXXVIII. obs. R.*]

Obs. *Huc praeterea: Petasites S. I.*, sub ord. I. — *Cf. de utroque gen. Fl. l'upp. n. 303. obs. β.* — *Cf. de char. gen. et speciebus Prael. ed. Gis. p. 563.*

6259. *T. Anandria Sp. I.*: *T.* scapo unifloro subbracteato (Sp. II.) squamoso erecto (Sp. II. sq.), fol. lyrato-ovatis. *Sp. I-S. XII. n. 1.* — *T.* sc. unifi., cal. clauso. *H. ups. p. 259. t. 3. f. 1. Gmel. sib. 2. p. 141. t. 68. f. 1. Anandria Am. ac. p. 120. t. 11.* — *Var. b. Sp. I.*: *T.* scapo unifi., cal. subapertio. *Gmel. sib. 1. p. 143. t. 67. f. 2.* — Habitat in Sibiria. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Una eademque planta, quae in solo libero tempore aestatis (Sp. II.) calycem clausum fl. occultato gerit, in olla loco calidiori florem praecociorem radiatum expandit radii petalis tripartitis (Sp. II.) ut variis anis observavimus.“ *Sp. I. II.* — „Seminum pappus sessilis, pilosus.“ *Sp. II.* „In frigidioribus flore multo flosculoso, cal. nunquam dehiscente, tamen fertili; in calidis fl. radiato instar *Bellidis*.“ *Mant. II. sq.*

Obs. Cf. de hac uberius: H. ups. l. c. descr. fig., Am. ac. l. c. monographia Anandriae cum fig., Am. ac. 2. p. 286. et Prael. ed. Gis. p. 563. — Planta in historia Linnaei memorabilis. R.

H. ups. syn. *Anandria* *Tursen.* *anand. 14. t. 1.* [*e. Am. ac. 1. l. c.*]; — *l. nat. id.* in succulentis umbrosis.

6260. *T. dentata Sp. II.*: *T.* scapo unifloro bracteato, fol. lanceolatis dentatis villosis. *Sp. II. S. XII. n. 3.* *Burm. plumb. 28.* Aster acaulos, hieracii villosis foliis. *Plum. spec. 10. ic. 40. f. 2.* Habitat in America. [† *Sp. II.*]

6261. *T. nutans S. X.*: *T.* scapo unifloro bracteato, fl. nutante, fol. lyratis obtusis. *S. X. n. I. A.*, *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *Am. ac. 5. p. 406. (sine diagn.)* — *Leonodon* fol. radical. oblongis obovatis subtus lanuginosis incanis, scapo simplici nudo ifloro. *Brown. jam. 310.* *Dens leonis* fol. subtus incano, fl. purpureo. *Sloan. jam. 123. hist. I. p. 255. t. 150. f. 2.* Aster primulae veris folio, fl. singulari purpureo. *Plum. spec. 14. ic. 41. f. 1.* Habitat in America. [*Sp. II.*]

„Fol. lyrata, denticulata, lobis apiceae obtusae, subtus abotomentosa. Scapus simpliciss., absque bracteis, tomentosus. Flos nutans: calyx squamis aequis. Differt a *T. Anandria* quod folia apice non acuta; quod scapus absque bracteis; quod calycis squamae non obtusae; quodque flos nutans.“ *Am. ac.*

Obs. S. X. syn. *Plum.* *ic. I. c.* — *Am. ac. syn.* *Brown.* *Sloan. II. cc.* — *Cf. de hac Prael. ed. Gis. p. 564.*

6262. *T. alpina Sp. I.*: *T.* scapo subnudo unifloro, fol. cordato-orbiculatis crenatis. *H. cliff. p. 411. n. 2.* *Roy. lugdb. 159. Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* — *Gouan. monsp. 438. (Sp. II.)* — *T.* alpina rotundifolia glabra *Bauh. pin. 197. T. alpina 2da Clus. hist. 2. p. 113.* — *Var. b. Sp. I.*: *T.* alp. rotundif. canescens *Bauh. pin. 197. T. alp. prima*, fl. evanido. *Clus. hist. 2. p. 113.* — Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae, Bohemiae, Sibiriac (Sp. II.). ☿. [*Sp. I. II.*]

„Flos flosculosus: flosc. femineis in ambitu.“ *Sp. II.* — „Scapus una alterave bractea.“ *Mant. II. sq.*

H. cliff. syn. *Bauh. Clus. II. cc. (α. Sp.)* et *Moris. hist. 3. p. 130. s. 7. t. 12. f. 2.* *Boehr. lugdb. 1. p. 101.* *Dalech. hist. 1052.*, *Petasites monanthos rotundif. glaber Vaill. act. 1719. p. 403.*; — *var. α. ut p. Sp. I.*; — *l. nat.* in monte *Jura*, alpibus *Stiriacis* et *Austr.*, at α. in montibus *Bohemiae* in superioris collis parte prope *Monasterium Neubourg.*

6263. *T. Farfara Sp. I.*: *T.* scapo imbricato unifloro, fol. subcordatis angulatis denticulatis. *H. cliff. p. 411. n. 1.* *Fl. succ. I. n. 680. II. 743.* *Mat. med. n. 391.* *Roy. lugdb. 159.* *Dalib. paris. 256.* *Gmel. sib. 2. p. 140. Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* — *Oed. dan. 595. (S. XIII.)* — *T. vulgaris* *Bauh. pin. 197. Tussilago Clus. hist. 140.* *Cam. epit. 590. 591.* Habitat in Europae argillosis, subtus humidis. ☿. [*Sp. I. II.*]

„Flores radiati.“ *Sp. II.* — „Flos primus in plantis Suecicis: tunc gelu transit, nix umbrae solvitur, glacis fluviorum

trait, Rana coaxat in paludibus, Turdus cantat in sylvis, Tetrao sibilat in ericetis et Motacilla floram praenunciat." *Fl. S. II.*
Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *H. cliff. syn.* Bauh. l. c. et Vaill. act. 1720. p. 375. Tourn. inst. 487. Boerh. lugdb. l. p. 101. Tussilago Bauh. hist. 3. p. 563. Moris. hist. 3. p. 130. s. 7. t. 12. f. 1. Lob. hist. 320. . . . s. Farrara, s. Unguis caballina Caesalp. syst. 490; — *l. nat.* ad os fararum margines freq. per campestres Europae regiones. — *Fl. S. syn.* C. Bauh. Vaill. Cam. l. c. Fuchs. hist. 140. (*et Roy.* Tourn. Caesalp. ll. cc., Till. ic. 24., in *ed. I.*)

6264. **T. japonica** *Mant. I.*: T. scapo floribus alternis radiatis. *M. l.* p. 113. *S. XII.* n. 10. — *Arnica tus-silaginea* Burm. ind. 182. *Doronicum tussilaginifolium* Pluk. *amalth.* 71. t. 390. f. 6. *sec. Burm.* (*Mant. II.* p. 517. *S. XIII.*) — Habitat in Japonia. Kleyhoff, 2. — Fol. radicalia, cordata, subrotunda, obsolete denticulata, subtus tomentosa; magnit. Calthae. Scapus pedalis, villosus, nudo-aphyllus. Flores alterni, pedunculati, latei, magnit. Arnicae; bractea lanceolata sub pedicello coeque brevior. Cal. polyphyllus, basi subimbricatus. Pedicello longit. flor. [*Mant. I.*]

6265. **T. frigida** *Sp. I.*: T. thyrso fastigiato, flor. radiatis. *Fl. lapp.* n. 303. et *H. cliff.* p. 411. n. 6. (*t. c.*) *Fl. suec. I.* n. 682. *II.* 744. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII.* n. 6. — *Oed. dan. 61.* (*S. XIII.* et *Am. ac. 7.*) — T. scapo imbricato, flor. spicatis radiatis, fol. infra incanis acutis. *Gmel. sib. 2.* p. 150. t. 70. Petasites scapo paucifloro, fol. subtus tomentosis albissimis. Hall. *helv.* 707. Calacia tomentosa Bauh. pin. 198. prodr. 102. Scheuch. alp. 130. t. 18. f. 1. Habitat in Alpium Lapponiae, Helvetiae, Sibiriae convallibus. 2. [*Sp. I. II.*]

„Flores radiati.” *Sp. II.* — „*Fl.* radiati, petalo calycis longitudine exserto ligulato emarginato; vidi alia individua absque radio petaloideo, qualia Ill. Hallerus observavit.” *Mant. II.* p. 469.

H. cliff. syn. *Fl. lapp.* l. c., *l. nat.* in alp. Lapp. et ad-jac. sylvis, II. uliginosis freq. — *Fl. S. I. II. syn.* (*excl. Gmel.*) ut *Sp. I. II.*

Fl. lapp. syn. Calacia fol. cutaneis auriculis et glabris. Rudb. alp. 96. Petasites minor alpi, fol. anguloso crassiori. Tourn. inst. 451? P. minor tussilaginis fol. Moris. hist. 3. p. 95. s. 7. t. 10. f. 4. — *Add. obs. ♀. specierum comparationem, obs. ♂. synonymia affinia, et obs. ♀. descr. completam continentes.*

6266. **T. alba** *Sp. I.*: T. thyrso fastigiato, flosc. femineis nudis paucis, *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Fl. S. II. n. 745.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.*, centralibus hermaphroditis, scapo imbricato. *H. cliff.* p. 411. n. 4. *Fl. suec. I.* n. 681. *Roy. lugdb.* 159. — *Oed. dan. 524.* (*S. XIII.*) — Petasites minor Bauh. pin. 197. *P. fl.* albo Cam. epit. 593. Habitat in Europa. 2. [*Sp. I. II.*]

„Flores flosculosi: flosculi femineis in ambitu.” *Sp. II.*
H. cliff. syn. P. minor Bauh. l. c. Vaill. act. 1719. p. 403. Tourn. inst. 451. Boerh. lugdb. l. p. 118. P. albus, anguloso fol. Bauh. hist. 3. p. 567. Moris. hist. 3. p. 93. s. 7. t. 12. f. 3. Pont. diss. 139. Cam. l. c., P. odoratus Dalech. hist. 1054; — *l. nat.* in declivibus montium inter Gaviam et Genuam; in Scania juxta Lundinum ad pagum Foglesong; juxta Gissam. — *Fl. S. syn.* Bauh. utrq., Vaill., Cam., ll. cc. (*et Roy.* Tourn. ll. cc., Leche scan. 67., in *ed. I.*)

6267. **T. hybrida** *Sp. I.*: T. thyrso oblongo, flosc. femineis nudis, plurimis. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.*, centralibus paucissimis hermaphr., scapo imbricato. *H. cliff.* p. 411. n. 5. *Roy. lugdb.* 159. *Gort. gelr.* 478. Petasites major, flor. pedunculis longis insidentibus. *Dill. eth.* 309. t. 230. f. 297. Pet. in medio majoribus flosculis, reliquis minoribus. *Buxb. hal.* 258. Habitat in Germania, Hollandia. 2. [*Sp. I. II.*]

„Flores flosculosi: flosc. hermaphroditis et femineis.” *Sp. II.*
 „Scapus folia multoties superat; flosculi communiter unicus (interdum 2 vel 3) hermaphroditis corolla vestitus, reliqui nudo femini, fructus rotundatus.” *H. cliff.*, cum *syn.* *Dill. I. c.*, P. maximus maritimus borussiae mentzelii. *Moris. hist.* 3. p. 95., *P. prima* Rupp. *jen.* 153.; — *l. nat. eod.*
Obs. Cf. huc Pl. hybr. in Am. ac. 3. p. 46., G. is. p. 564.

6268. **T. Petasites** *Sp. I.*: T. thyrso ovato, flosculis femineis nudis paucis. *S. XII. XIII. n. 9.*, omnibus ernaphroditis. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. n. 9.*,

Fl. S. II. n. 746. — T. scapo imbricato thyrsifero, fl. omn. hermaph. *H. cliff.* p. 411. n. 3. *Fl. suec. I.* n. 685. *Mat. med. n. 390.* *Roy. lugdb.* 159. *Dalb. paris.* 256. T. major Cam. epit. 592. Petasites major et vulgaris Bauh. pin. 197. Habitat in Europa temperatiore. 2. [*Sp. I. II.*]

„*Fl.* flosculosi: flosc. omnibus hermaph.” *Sp. II.* — „*Flosc.* plerique herm., sed flosc. femineos 2 s. 3, vix petaloideos, petalo ligulato tenui albo minuto, detexit Filius.” *Mant. II. p.* 469. (*Sim. S. XIII.*)

„Flores ante folia prodeunt ut in Farrara et plerisque venalibus. Folia inter omnia apud nos nata maxima; Gallinaecum genus et minorava varia animalcula sub iis se occultant dum imbreres terram perfundunt.” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Vaill. act. 1719. p. 403. Tourn. inst. 451. Boerh. lugdb. l. p. 119. Pont. diss. 139., P. vulgaris rubens, rotundifolii fol. Bauh. hist. 3. p. 566. Moris. hist. 3. p. 95. s. 7. t. 12. f. 1., Petasites Caes. syst. 489. Clus. hist. 2. p. 116. *Dod. pempt.* 597.; — *l. nat.* juxta ripas et stagna in ill. ulig. in Holl., Angl., Gall. etc. — *Mat. med. syn.* C. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn.* C. Bauh. Cam. *Dod. ll. cc.* (*et Tourn. Vaill. ll. cc.* in *ed. I.*)

MXXXVIII. SENECEO *S. I. G. I.*: Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. cylindricus, calyculatus: squamis apice sphacelatis. *S. VI. n. 786.* (*t. c.*), *X. n. 857.*, *XII. 953.*

SENECEO *Tournef.* 260. *Dill. eth.* 258. *Vall. A. G.* 1719. *Jacobaeae* species *Tournef.* — *CAL.* Communis calyculatus (*G. VL.*), conicus, truncatus (*♂. G. I.*): squamis subulatis, plurimis, in cylindrum superne contractum parallelis, contiguis, aequalibus, paucioribus basin imbricatis tegentibus, apicibus emortuis. — *COR.* Composita calyce altior: corollulae hermaphroditae tubulosae, numerosae, in disco, femineae ligulatae, in radio, si quae adsint. — *Propria* Hermaphroditis infundibulif., limbo reflexo, 5fidis. Femineis (si quae) oblonga, obsolete 3dentata, — *STAM.* Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, minima. *Anth.* cylindracea, tubulosa, — *PIST.* Utrisque German. ovulum, pappo coronatum sub corollula (*♂. G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, oblonga, revoluta, — *PER.* nullum. Calyx conico-connivens, — *SEM.* Utrisque solitaria, ovula, Pappus crinitus longus, — *REC.* nudum, planum, — *Obs.* Senecio T. caret radio communi corollae. *Jacobaeae* T. instruitur radio communi corollae.

[* *C. I.* n. 647., *II.* 786., *V.* 837., *VI.* 933., *et. c.*]
Obs. Huc praeterea *Jacobaeae S. I.* — *Cf. de hoc et affin. H. cliff.* p. 406. *fin.*, *Praet. ed. G. is.* p. 565-6.

1°. FLOR. FLOSCULOSI.

6269. **S. hieracifolius** *Sp. I.*: S. cor. nudis, fol. amplexicaulibus laceris, caule herbaceo erecto. *H. ups.* p. 261-2. n. 8. *Sp. I. S. XII. n. 1.* S. fol. lanceolatis amplexic. laevibus acute sinuatis denticulatis, caule herbaceo. *H. cliff.* p. 406. n. 5. *Roy. lugdb.* 163. *S. americanus* altissimus, blattariae s. hieracii folio. *Herm. par.* 226. t. 226. *Pluk. alm.* 343. t. 112. f. 1. (*Sp. II.*) — Habitat in America septentrionali. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Caulis sesquipedalibus, crassus, rigidus, minus reliquis paniculatus, fol. caulina lanc., subserrata, nutantia; ramea integerrima. Calyx imbricatus foliolis erectis longit. radii. Corollae discus ovatus: flosc. parvis pallidis, styloque flavo. Radius miser, albus, brevis.” *Mant. II. p.* 469.

H. cliff. syn. *Pluk.* (f. 2.) l. c. et Vaill. act. 1719. p. 405., *Herm. l. c.* Boerh. lugdb. l. p. 117., *Tourn. inst.* 456., *S. virginiana* elatior, foliis ethereis, odore carotae. *Moris. hist.* 3. p. 106.; — *l. nat. id.* Virginia etc.

H. ups. syn. *Pluk. Herm. ll. cc.*, *l. nat.* ut *Sp. I.*

6270. **S. purpureus** *S. X.*: S. cor. nudis, fol. lyratis hirtis: superior. lanceolatis dentatis. *S. X. n. 1. A.* (*c. eod. syn.*), *Sp. II. S. XII. n. 5.* — *Berg. cap.* 276. (*Mant. II. sq.*) — *S.* viscosus aethiopicus, fl. purpureo. *Breyn. cent.* 139. t. 67. Habitat in Aethiopia. *Burmiana.* (*S. X.*) [*Sp. II. p.* 1216.]

Cf. Obs. Ep. ed. v. Hall p. 18.

6271. **S. persicifolius** *Pl. afr.*: S. cor. nudis, fol. lanceolatis integerrimis basi sub- (*♂. S. XII.*) dentatis. *Pl. afr. n.* 62. in *Am. ac.* 6. p. 100., *Sp. II. S. XII. n. 3.* Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]

„Caulis simplex, parum villosus. Fol. sessilia, lanc., acuminata, subtus tomentosa, ad basin utriusque denticulo uno alterove vix conspicuo semper notata. Flores corymbosi, terminales. Calyx calyculatus.” *Am. ac. p. 100-1.*

6272. *S. virgatus Pl. afr.*: *S. cor. nudis*, fol. lyratis subtus tomentosis, pedunc. unifloris: squamis subulatis. *Pl. afr. n. 63.* in *Am. ac. 6. p. 101.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* Habitat ad Cap. b. spei. *fj.* [*Sp. II.*]

„Subfrutescens: Ramis tomentosis. Fol. petiolata, lyrata, subtus tomentosa s; lanata, albaque. Pedunc. terminales, biflori, laeves, recti, longi, adpersi foliolis subulatis alternis.” *Am. ac.*

6273. *S. divaricatus Sp. I.*: *S. cor. nudis*, fol. lanceolatis dentatis scabris, ramulis floriferis divaricatis. *Sp. I. S. XII. n. 2.* Habitat in China. Osbeck. — Caulis erectus, angulatus, angustus, sesquipede altus. Fol. alterna, remota, lanc., petiolata, serrato-dentata, tomentoso-scabra. Ramorum tantum rudimenta ex alis foliorum. Ex supremis alis foliorum aliquot ramuli cum floribus, basi admodum divaricati. Fl. terminales, aliquot pedunculati, magnitudine praecedentis, calycibus basi squamis aliquot laxis subulatis adpersis. [*Sp. I. II.*]

6274. *S. Pseudo-China Sp. I.*: *S. cor. nudis*, scapo subnudo longissimo. Roy. lugdb. 164. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* *S. maderaspatanus*, rapi folio, flor. maximis, cujus radix a nonnullis China dicitur. Dill. elth. 345. t. 258. f. 335. Habitat in India. *fj.* [*Sp. I. II.*]

6275. *S. vulgaris Sp. I.*: *S. cor. nudis*, fol. pinnatifidis amplexicaulibus, flor. sparsis. Roy. lugdb. 165. Hall. herb. 733. Fl. succ. I. n. 690. II. 747. (t. c.) Dalib. paris. 257. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* — *Oed. d. n. 513.* (*S. XIII.*) — *S. fol. pinnatifidis denticulatis: lacin. aequalibus patentissimis: rachi lineari.* H. cliff. p. 406. n. 1. *S. minor vulgaris* Rauh. pin. 131. Fl. lapp. n. 296. *Erigerum minus* Dod. pempt. 641. Habitat in Europae cliff. ruderalis, succulentis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 105. s. 7. t. 17. f. 1. Tourn. inst. 456. Vaill. act. 1719. p. 405. Pont. diss. 163. Boerh. lugdb. 1. p. 117., Senecio (-tio) Caes. syst. 537. Dalech. hist. 575., Bauh. hist. 2. p. 1041., Dod. l. c., — *l. nat. id.* „in ll. exaridis, muris et montosis sterilibusque vulg.” — *Obs.* „Per aestatem communiter flos. omnes hermaphroditos profert, circa autumnum vero haece femininos nudos immiscet, in Africa vero et femininos corollula ligulata vestit. Haec pl. una eademque tamen.”

Fl. lapp. syn. C. Bauh. l. c., Erigeron (majus, minus, etc.) Rudb. cat. 13. hort. 39. Till. ab. 26. Frank. spec. 13. Lindl. wiks. 12. — *Fl. s. syn. Roy. C. Bauh. Tourn. Vaill., Dod., ll. cc. (et Hall. l. c. in ed. I.)*

6276. *S. arabicus Mant. I.*: *S. cor. nudis*, foliis subbipinnatis petiolatis laevibus. *S. XII. XIII. n. 41.*, *subpinnatifidis petiolatis, cal. intactis. Mant. I. p. 114.* Habitat in Aegypto. *β.* — Statura *S. vulgaris* s. *Jacobaeae*. Caulis sessipedalibus, laevis. Folia *Sisymbrii amphibia* s. *Sen. triflori*, laevia, pinnatifida s. sinuata, dentata, petiolata, tenuia. Pedunc. multiflori, pedicellis lateralibus subdivisis. Flores fusculi ut in *S. vulgaris*, lutei, calycibus non sphecelatis. *Cult. H. U.* [*Mant. I.*]

2^a. FLOR. RADIATIS: RADIO REVOLUTO.

6277. *S. triflorus Sp. I.*: *S. cor. revolutis*, fol. sessilibus sinuatis, cal. conicis: squamis minimis intactis. *H. ups. p. 261. n. 5. Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* *S. fol. pinnatifidis: lacin. inaequalibus erectis.* H. cliff. p. 406. n. 2. *S. fol. sinuatis petiolatis, pedunc. folio longioribus, florum radiis disco brevioribus.* Roy. lugdb. 165. *Jacobaea aegyptiaca*, senecionis folio, semiflosculis vix conspicuis. Vaill. act. 1720. p. 298. Habitat in Aegypto. [*Sp. I. II.*]

„Facies *S. vulgaris* Fl. S. I. n. 690., sed fol. minus divisa. Pedunc. longi nudii trifidii, unica vel altera squama tantum notati. Cal. conici striati, non sphecelati, basi subtus squamis aliquot non sphecelatis.” *H. ups., cum syn. Vaill. l. c. l. nat. cod.* „Antecedenti [n. 6275.] similissima, foliis tamen minus divisis et radio vix manifesto alio ab eo differt, sed an haec tanti?” *H. cliff. (cum syn. S. aegyptius, folio matricariae. Boerh. lugdb. 1. p. 117., Vaill. l. c.; l. nat. cod.)*

6278. *S. aegyptius Sp. I.*: *S. cor. revolutis*, fol. amplexicaulibus sinuatis, squamis calycinis brevioribus integris sphecelatis. *H. ups. p. 261. n. 6. t. c. Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* *Jacobaea aegyptiaca*, senecionis folio, fl. minore. Vaill. act. 1720. p. 298. Habitat in Aegypto. *α.* [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Facies *S. vulgaris*, sed fol. minus divisa. Pedunc. nudii, biflori, squama una alterave notati. Calycis folia apice sphecelata et squamae basin cingentes simplicissimae sphecelatae.” *H. ups.*

6279. *S. lividus Sp. I.*: *S. cor. revolutis*, fol. amplexicaulibus lanceolatis dentatis, squamis calycinis brevissimis intactis. *H. ups. p. 261. n. 7. Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* *S. fol. sinuatis: basi latioribus amplexicaulibus, flor. corymbosis, radiis disco brevioribus.* Roy. lugdb. 165. *α.* — Habitat in Hispania. *α.* [*Sp. I. II.*]

„Variat saepe fol. subtus incarnato-glaucis. Folia cordato-lanc. Cal. apice colorati, sed squamae basin cingentes setaceae non sphecelatae sunt. Cal. pulchre striatus et parum viscidus, non vero reliqua plantae pars.” *H. ups., cum syn. Jacobaea hispan. minor, petalis brevissimis. Dill. mss., l. nat. cod.*

6280. *S. trilobus Sp. I.*: *S. cor. revolutis*, fol. amplexicaulibus, apice trilobis (*H. ups.*), squamis calycinis sphecelatis laevis. *H. ups. p. 261. n. 4. Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* — *Jacobaea hispanica minus lacinata, petalis brevissimis. Vaill. paris. 21. (Sp. II.)* — Habitat in Hispania. *α.* [*Sp. I. II.*]

„Radix fibrosa. Caul. spithameus, erectus, crassus, firmus, angulatus, villosus. Fol. amplexicauli-oblonga, crassa, incisoserrata, apice 3loba, subvillosa. Rami ex summis alis parvi. Corymbi arcti terminant caules ramosos. Calycis foliola apice nigra, et ejus squamae ad basin brevissimae laevis apicibus nigris, hinc quasi nigro-clitaeae. Cal. crassi, breves, ovati, Pedunc. lanati.” *H. ups. (cum syn. Jacobaea hispanica, senecionis folio, fl. amplo. Juss. mss., l. nat. cod.)*

6281. *S. viscosus Sp. I.*: *S. cor. revolutis*, fol. pinnatifidis viscidis, squamis calycinis laxis longit. perianth. *Sp. I. S. X. n. 9.*, Fl. succ. II. n. 749., *Sp. II. S. XII. n. 12.* *S. fol. pinnatif. sessilibus: lacin. angulosis: super. latioribus, florum radiis disco brevioribus.* Roy. lugdb. 142. It. vestg. p. 142. Dalib. paris. 258. *S. hirsutus viscidus graveolens* Dill. elth. 347. t. 258. f. 336. *S. incanus pinguis* Bauh. pin. 131. Habitat in Europae pagis, urbis. *α.* [*Sp. I. II.*]

„Facies *S. vulgaris* et magnitudo, sed tota viscida, pills gluten secretioribus. Pedunc. laterales 2-3. *β.* Calycis squamae inferiores laxae, longit. tubi, apice sphecelatae, et squamae tubi apice sphecelatae. Fol. in montanis ll. subtus leprosa ut in praecedenti [n. 6282.]” *Fl. S. II., cum syn. isid., excl. Dalib.*

It. vestg. l. c. descr. succ., cum syn. Roy. Dill. ll. cc. et *S. fol. pinguibus pinnatis, pinnis alternis brevissimis, radiis perexiguis.* Hall. herb. 732. — [*Sed ibi et in It. scan. p. 412., sequentis (q. cf.) varietas potius habetur. R.*]

6282. *S. sylvaticus Sp. I.*: *S. cor. revolutis*, fol. pinnatifidis denticulatis, caule corymboso erecto. *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 13.* *Fl. S. II. n. 748.* *S. fol. pinnatif. dentic., florum radiis revolutis linearibus.* *Act. holm. 1741. p. 206. n. 84.* It. gotl. p. 326. Fl. succ. I. n. 689. Dalib. paris. 258. *S. minor, latiore folio, s. montanus.* Bauh. pin. 131. Dill. elth. 348. t. 258. f. 337. *Jacobaea senecionis folio incano, perennis.* Raj. hist. 258. Hall. jen. 177. t. 4. Habitat in Europae borealis sylvis caeduis. *α.* [*Sp. I. II.*]

„Varietas forte sequentis [n. 6281.], cum tantum occurrit in sylvis ustulatis, quod etiam sata in horto semina indicantur, nisi error Hortulani irreperit, quod multum dubito. Mirum quod haec in Smolandia et alibi frequens sit, ubi insequens [n. 6281.] non observata fuit.” *Fl. S. II.*

Fl. s. syn. Bauh. Dill. ll. cc. (et Hall. l. c. in ed. II., — S. 2dus Tabern. hist. 462., Jacob. senecionis folio Tourn. inst. 485., J. annua senec. f., parvo fl. Vaill. act. 1720. p. 384., in ed. I.)

Act. holm. syn. Bauh. Vaill. ll. cc., descr. brevis, cf. — It. gotl. l. c. descr. succ. — Cf. spec. praec.

6283. *S. nebrodensis* Sp. II.: *S. cor. recurvatis*, fol. lyratis sinuatis obtusis petiolatis, caule *hirsuto*. Sp. II. n. 14., *hirto*. S. XII. XIII. n. 14. Jacobaea montana, senecionis pallido parvo fl. Barr. rar. 1081. t. 401. J. nebrodensis altera, oblongo fol. lateri minus incano lacerato, Raj. sup. 179. Habitat in Sicilia, Hispania, Pyrenaeis. Alstroemer. ☉. — Statura *S. vulgaris*, sed folia majora, obtusiora, repando-sinuata, integerrima. Caulis minus divinus, valde hirsutus. Pedunc. solitarii, viscidii. [Fl. Sol. solitarii, magnit. *S. Jacobaeae*, radio minus revoluta. Cal. non spheaculatus. [Sp. II.]

6284. *S. glaucus* Sp. I.: *S. cor. revolutis*, fol. amplexicaulibus lanceolato-obtusis dentatis integerrimis. Sp. II. S. XII. n. 15. *S. cor. rev.*, fol. ampl. linearibus, pinnato-dentatis, lacin. linear. integris. Roy. lugdb. 164. Sp. I. S. X. n. 11. Jacobaea aegyptia annua, coronopi folio glauco. Vaill. act. 1720. p. 297. J. aegyptia, folio glauco coronopi. Boerh. lugdb. I. p. 99. Habitat in Aegypto. ☉. [Sp. I. II.]

„Planta pubescens cinerea.” Sp. II. — [Cf. de syn. n. 6230.]
6285. *S. varicosus* Sp. II.: *S. cor. revolutis*, fol. ovatis petiolatis dentatis puculato-varicosis. Sp. II. S. XII. n. 16. — Linn. fl. dec. 9. t. 5. descr. — Habitat in Aegypto. ☉. — Folia subtus sanguinea. [Sp. II.]

3°. FLOR. RADIATIS: RADIO PATENTE. FOL. PINNATIFIDIS.

6286. *S. hastatus* Sp. I.: *S. cor. radiantibus*, petiolis amplexicaulibus, pedunc. folio triplo longioribus, fol. pinnato-sinuatis. Roy. lugdb. 164. Sp. I. S. X. n. 12. S. XII. XIII. n. 17. — *S. hastulatus* (diag. ead.) Sp. II. n. 17. — Jacobaea afra perennis viscosa lutea, asplenii foliis. Vaill. act. 1720. p. 298. Dill. eth. 163. t. 152. f. 184. (Sp. II.) — Habitat in Africa. (2. Sp. II.) [Sp. I. II.]

6287. *S. pubigerus* Pl. afr.: *S. cor. radiantibus*, petiolis radicalibus lanatis, fol. pinnatifidis (*runcinata-tis* Mant. II. sq.), caul. simplicissimis, fol. lateralibus sessilibus. Pl. afr. n. 65. in Am. ac. 6. p. 101. Sp. II. S. XII. n. 18. Jacobaea spicata monomatensis Breyn. cent. t. 65. Moris. hist. 3. s. 7. t. 18. f. 32. Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

„Species a *S. hastato* distinguenda. Radix ☉. Fol. radicalia, glabra, pinnatif., obtusa, crenata, petiolis basi lana mollissima notatis. Caul. pedales, simplicissimi: foliis 3 s. 4, semimplexicaulibus, pinnatif., parvis. Flos terminalis, luteus; saepe et laterales sessiles. Radius corollae violaceus, quo a *S. hastato*, qui radio est luteo, primo intuitu distinguitur.” Am. ac. (cum syn. Breyn.)

6288. *S. elegans* Sp. I.: *S. cor. radiantibus*, fol. pinnatifidis *denticulatis* (H. cliff.) aequalibus patentissimis: *rachi inferne angustata*. H. cliff. p. 406. n. 4. (t. e.) H. ups. p. 260. n. 2. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. n. 19., *marginē incrassato recurvato*. S. XII. XIII. n. 19. Aster africanus annuus, senecionis foliis. Comm. hort. 2. p. 59. t. 30. Jacobaea capensis, fl. purpureo, senecionis folio dentato. Seb. mus. I. p. 33. t. 22. f. 1. — *Var. β*. Sp. II.: *Jac. africana frutescens*, fl. amplo purpureo elegantissimo, senecionis folio. Volk. norib. 225. t. 225. — Habitat in Aethiopia. — *Var. β*. major, caule frutescente, ab *a* videtur orta. [Sp. II.]
„Calyces squamae subciliatae.” S. XII. XIII. — „Annua apud nos.” H. ups.

Sp. I. et H. ups. syn. Volk. I. c., Aster afr. frutescens, foliis senecionis crassioribus. Comm. hort. 2. p. 61. t. 31.; l. nat. id. — H. cliff. syn. ead. et Jac. afr. lacinata latifolia, fl. purp. Old. afr. 30. Tourn. inst. 487. Vaill. act. 1720. p. 383.; l. nat. Afr.

6289. *S. squaidus* Sp. I.: *S. cor. radiantibus planis* (3. Sp. II. sq.) calyce longioribus integris, foliis pinnatifidis: lacinis linearibus (*lanceol. H. ups.*) distantibus. H. ups. p. 260. n. 3. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 20. Habitat in Europa australi. ☉. [Sp. I. II.]
H. ups. syn. Jacobaea fol. lacinatis, tanacet. odore. Dill. mss., l. nat. id. „?”

6290. *S. crucifolius* Sp. I. Add.: *S. cor. radiantibus*, fol. pinnatifidis dentatis subhirtis (3. Fl. S.,

hirsutus S. X.), caule erecto. Sp. I. n. 15., Fl. stec. II. n. 750., S. X. n. 14. B., Sp. II. S. XII. n. 21. Senecio It. scan. p. 225. — *S. Jacobaeae selandica incana* Lob. illustr. 76. *Jac. incana altera* Bauh. pin. 131. *J. artemisiae folio*, *rad. repente*. Vaill. act. 566. (Sp. II.) — *J. altissima*, foliis eruciae artemisiaeae similibus et aemulis. Rupp. jen. 164. *J. incana* repens Barr. rar. 1075. t. 153. — Habitat in aggeribus Europae temperatae.

[Sp. I. II.]
„Cultus villositatem exiit. Moerh. Willich.” Mant. II. p. 470.
„Senecio singularis indolis frequens in aggeribus sepibus septentione versus ab urbe (Scanor) in pratis, sed fl. non dum adeo explicatis, ut judicari posset ad quamnam speciem pertineret. Odore paulum praedita, nec viscida tamen; caele cubitali; cal. cylindricis plurimis corymbosis. Folia magna, fere ut *Artemisiae* off., non glabra pag. superiore, puleulum villosa in inferiore; et caulis superne villosus. Quare non dubium, quin esset *Jacobaea* e. Rupp. (Lc.); unde judicavi, flores radiatos esse debere.” It. scan. l. c. (*suecica*), absq. nomine.

Fl. S. II. syn. Lob. Barr. Bauh. li. cc. „Serotina, ☉.”
Obs. Nomen trio. casu ☉. in rad. p. 869., additum in fine.

6291. *S. incanus* Sp. I.: *S. cor. radiantibus*, fol. utrinque tomentosis *semi-* (*sub-* Sp. II. sq.) pinnatis *obtusis* (Sp. II. sq.), lacin. subdentatis (Sp. I. S. X.), corymbo subtudotum. Hall. helv. 731. Sp. I. n. 16., S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 22. — *Gouan. monsp.* 440. (Sp. II.) — *Chrysanth. alpinum incanum*, fol. lacinatis. Bauh. pin. 134. Chr. alpinum primum Clus. hist. I. p. 333. — *Pluk. phyt.* 39. t. 6. (Mant. II. sq.) — *Jacobaea alpina incana minor* Barr. ic. 262. *Bocc. mus.* 2. p. 20. t. 8. *Absinth. alpinum umbelliferum tenuifolium et minus*. Bauh. pin. 140. (Sp. II.) — Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae, Pyrenaeorum, *Monspellii* (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Caulis digitales, foliosi. Folia Achilleae clavennae s. *Othonnae maritima* [n. 6368.], licet parva, pinnatifida, obtusa, tomentosa, alba, lineata.” Sp. II.

6292. *S. abrotanifolius* Sp. I.: *S. cor. radiantibus*, fol. pinnato-multifidis linearibus, Sp. I. n. 17., S. X. n. 15., nudis acutis, fol. corymbosis. Sp. II. n. 23., *pedunc. subbifloris*. S. XII. XIII. n. 23. — *Jacq. vind.* 288. descr. *Gouan. monsp.* 440. (Sp. II.) — *S. fol. decompositis*. Gaert. stamp. 360. *Chrysanth. alpinum*, fol. abrotani multifidis. Bauh. pin. 134. Chr. alpinum secundum Clus. hist. I. p. 333. t. 334. — *Jacobaea alpina, foliis multifidis etscheriana, flore luteo plerumque gemello*. Pluk. alm. 194. (S. XII. sq.) — Habitat in Alpibus Stiriacis, Pyrenaeis, *Carinthiae, Horto Dei*. 2. (Sp. II.) [† Sp. I., Sp. II.]

„Folia Radicaria bipinnatifida; Caulina simpliciter pinnatifida. Pedunc. pubescentes, 3 s. 4, saepius bidori.” S. XII. XIII.

6293. *S. canadensis* Sp. I.: *S. cor. radiantibus*, fol. bipinnatis linearibus. Sp. I. n. 18., S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 24. — *Jacobaea chaerophylli foliis mariana*. Pluk. mant. 107. (S. XII. XIII.) — Habitat in Canada. Kalm. — Caulis erectus, laevis. Fol. bipinnata, linearia, glabra; summa simpliciter pinnata. Corymbus terminalis compositus, fastigiatus, flavus. Cal. rufescentes. [Sp. I. II.]

6294. *S. Jacobaea* Sp. I.: *S. cor. radiantibus*, fol. pinnato-lyratis: lacinis lacinulatis, H. cliff. p. 406. n. 3. (*a. a.*), *caule erecto*. Fl. stec. I. n. 688. II. 751. Roy. lugdb. 164. Dalib. paris. 257. Sp. I. n. 19., S. X. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 25. — *Messe frisl.* 357. (Sp. II.) — *Jacobaea vulgaris lacinata* Bauh. pin. 131. Herba st. Jacobi Fuchs. hist. 742. — *Var. β*. Sp. II.: *Jac. vulgaris, fl. nudo*. Raj. angl. 2. p. 82. Moris. hist. 3. p. 108. *Jac. vulg. lacinata, flore discoid.* Vaill. act. 1720. p. 383. — Habitat in Europae pascuis *humentibus* (Sp. II.). 2. [Sp. I. II.]

„Var. discoidae fl. vix differt specie, cum sit simillima; frequentissima in dunis Belgicae.” Sp. II. — „Apud nos tantum radiato occurrit flore.” Fl. S. II.

H. cliff. syn. S. major s. Flos st. Jacobi Dalech. hist. 575., Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 108. Tourn. inst. 483. Pont. dits.

232. Boehr. lugdb. I. p. 99., Bauh. hist. 2, p. 1057. Clus. hist. 2, p. 22., Dod. pempt. 642., Caesalp. syst. 500.; — varr. α . J. vulg., foliis instar eruce laciniatis, Tourn., — β . fol. ad raphanum accedentibus Tourn., — γ . S. jacobaeae folio Moris, bles, 309. Tourn. inst. 457. Boehr. lugdb. I. p. 117., J. etc. fl. dicoides (β . Sp. II.) Vaill. L. c.; — *l. nat.*, radiata vulgaris per Eur., at quae radio destituit praes. in Hollandiae arenosis vulgatis, ubi radiata rario.

Fl. S. syn. Fuchs., C. Bauh., Tourn., II. cc. et Vaill. act. 1720. p. 353., (et Roy. l. c. in ed. I.); — var. β . et α . H. cliff. [Obs. Haec var. β , lecta It. vesp. p. 160., est S. aquaticus Wahlb. spec. 523. R.]

6295. *S. aureus* Sp. I.: S. cor. radiantibus, fol. crenatis: infimis cordatis petiolatis; super. pinnatifidis lyratis. Gron. virg. I. 93. II. 126. Sp. I. n. 20., S. X. n. 19., Sp. II. S. XII. n. 26. Jacobaea virginiana, fol. imis allia-ri- glabris, caulescentibus barbatae. Moris. hist. 3. p. 110. Raj. suppl. 180. Habitat in Virginiae, Canadae madidis umbrosis (Sp. II.). 4. — Antecedenti [n. 6294.] nimis affinis. [Sp. I. II.]

6296. *S. umbellatus* Pl. afr.: S. cor. radiantibus calyce longioribus (linearibus S. XIII.), fol. pinnato-dentatis denticulatis: laciniis distantibus. Pl. afr. n. 64. in Am. ac. 6. p. 101. Sp. II. S. XII. n. 27. — S. filifolius Berg. cap. 278. (Mant. II. sq.) — Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

„Caulis bipedalis. Folia linearia, subpinnata: pinnis remotis, linearibus, longis. Corollae radius purpureus.” Mant. II. p. 470. „Caul. simplex, superne ramosus. Fol. nuda, pinnato-dentata: pinnulis remotis, linearibus, acutis, subdentatis. Flor. umbellati: pedicellis foliis subulatis adpersis. Cal. laeves, quasi coarctati ubi apices patent. Cor. radius luteus, subtus striis rubicundis.” Am. ac.

4. FLOR. RADIATIS: RADIO PATENTE. FOL. INDIVISIS.

6297. *S. linifolius* (S. X. ?) Sp. II.: S. cor. radiantibus, fol. linearibus integerrimis, corymbo subquamato, caule herbaceo. Sp. II. S. XII. n. 28. — Solidago (linifolia Sp. I.) fol. lin. integerrimis, corymbo simplici. H. cliff. p. 410. n. 8. Sp. I. p. 881. et S. X. p. 1218. n. 14. Linariae aureae affinis Bauh. pin. 213. prodr. 107. Jacobaea linifolia hispanica (et italica) Bocc. mus. 2. p. 60. t. 49. Barr. rar. 97. t. 802. Habitat in Hispania, Italia. (2. Sp. II.) [Sp. I. et II.]

„Pedunculis squamis minutis acutis adpersis. Calyx Senecionis, licet non sphacelatus.” Sp. II.

H. cliff. syn. ead. et Solidago lini fol. crassiore, Vaill. act. 1720. p. 379., Jac. hisp., roris marini folio, Tourn. inst. 486., J. folio crithmi littorei, Moris, hist. 3. p. 111.; — *l. nat.* in Hisp. juxta Cantillana oppidum, secus fluvium Quadalquivir et in aliis Baeticae II.

Obs. „Senec. linifolia: cor. radiant., fol. lin. sparsis nudis. Comm. hort. 2. t. 71. Burmannus.” S. X. p. 1215. n. 19. C., — revera non ad hunc (aliquoi bis) sed ad n. 6303. pertinet. Unde explicandus S. linifolius Ep. ed. v. Hall, p. 18., 28. (cf. ib. p. 106., 111.) — R.

6298. *S. paludosus* Sp. I.: S. cor. radiantibus, fol. ensiformibus acute serratis subtus sub- (δ . Fl. S.) villosis, caule stricto. Sp. I. n. 20., S. X. n. 19., Fl. suec. II. n. 752., Sp. II. S. XII. n. 29. — Oed. danc. 385. (S. XIII.) — S. fol. integris serratis. Guett. stamp. 2. p. 559. It. scan. p. 396. Solidago caule simplici, corymbo terminali, fol. subtus tomentosis, flosc. femineis sedecim. Lech. scan. 68. Fl. suec. I. n. 686. Jacobaea fol. longis integris et mucronatis. Moris. hist. 3. p. 110. s. 7. t. 19. f. 22. Conyza palustris serratifolia Bauh. pin. 266. — Var. β . Sp. I.: Solid. palustris altissima incana et tomentosa, fol. longioribus serratis. Amm. ruth. 220. Gmel. sib. 2. p. 162. — Habitat in Europae paludibus maritimis. 4. — Variat foliis utrinque tomentosis. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. ut *Sp. I.*, add. Conyza aquatica maxima serratifolia Thal. herc. 21. t. 3.

Fl. S. I. syn. Virga aurea, Solid. sarraecenia dicta, latif. serrata. Loes. pruss. 286., Senec. foliis ovato-lance. subtus hirs. (etc.) Hall., Jacob. nemorensis (etc.) Bupp., II. (ad sp. sg.)

cc. — *Obs.*: „Puto synonyma pertinere ad plantam, cujus modo corymbum vidi pictum (iconem mitt. D. Leche).”

„Planta floribus luteis et longinque splendens inter paludosas, Caulis 2- vel 3pedales simplices, Fol. lance. acute serrata indivisa; supra nitida, subtus villosa. Bracteae aliquot setaceo-lineares in pedunculis corymbosis terminalibus. Fl. radiati lutei, semioleosis 15-17, hinc, longis, subtridentatis: intermedio minimo. Manifesto speciei Senecionis, quam et cal. et calyculus calycem cingens apicibus sphacelatis esset. Nondum antea a me in Suedia visa, praeterquam quod fig. imperfectam acciperam, hinc invenienda Fl. S. I. sub n. 686., nomine illic obvio excluso.” It. scan. (cum syn. Guett. Bauh. II. cc., S. fol. longissime mucronatis serratis subtus incanis, fl. umbellatis. Hall. helv. 735. Ros. scan. 34.)

6299. *S. nemorensis* Sp. I.: S. cor. radiantibus ocotinis, fol. lanceolatis biserratis subtus villosis, caule ramoso. Sp. I. n. 22., S. X. n. 21., Sp. II. S. XII. n. 30. — Gouan. monsp. 441. (Sp. II.) — S. fol. ovato-lanceolatis subtus hirsutis, flor. umbellatis. Hall. helv. 734. itin. 23. Jacobaea nemorensis, latiore rigidiore et hirsuto folio. Rupp. jen. 142. Solidago fol. lanceolatis serratis, floral. ad pedunculum minimis. Gmel. sib. 2. p. 165. Habitat in Germaniae, Sibiriae nemoribus. 4. [Sp. I. II.]

6300. *S. saracenicus* Sp. I.: S. cor. radiantibus, flor. corymbosis, fol. lanceolatis serratis glabrisculis. H. ups. p. 260. n. 1. Sp. I. n. 23., S. X. 22., Sp. II. S. XII. n. 32. — Gouan. monsp. 441. (Sp. II.) — S. fol. lanc. serr., floralibus pedunculis aequantibus. Vir. cliff. p. 84. Roy. lugdb. 163. Gort. ger. 481. Solidago caule simplici, corymbo terminali: pedunc. partialibus alternis nudis longit. folii. H. cliff. p. 410. n. 4. Solid. sarraecenia Fuchs. hist. 728. Virga aurea angustifolia serrata Bauh. pin. 268. — Jacobaea subtundo minus laciniato folio. Bauh. pin. 131. (Sp. II.) — Habitat in Helvetiae, Monsp. elii (Sp. II.), montanis, nemorosis. 4. — Dignoscitur facie, latis foliis, magnitudine, radice maxime reptante. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Sol. sarac. Dod. pempt. 141. Vaill. act. 1720. p. 377.; Doria altera Dill. gen. 344., tertia Boehr. lugdb. I. p. 98., Bauh. I. (in Sp. I.) c. et Bauh. hist. 2. p. 1063., Jacob. alpina, fol. longioribus serratis. Tourn. inst. 488.; — *l. nat.* in fossis prope Argentoratum, in summis jugis montis Jurae, in monte Rosberg prope Mamsmunster.

H. ups. syn. Roy. Fuchs. Bauh. II. (in Sp. I.) cc., Con-solida aurea Tabern. hist. 946., *l. nat.* ad Sp. I.

6301. *S. Doria S. X.*: S. cor. radiantibus, fol. corymbosis, foliis subcurrentibus (δ . S. X.) lanceolatis serratis (denticulatis S. XIII.) nudis (S. XII. sq.): superior. sensim minoribus. S. X. n. 22. E. et Sp. II. S. XII. n. 31. — Jacq. vind. 155. Gouan. monsp. 440. Solidago caule simplici, corymbo terminali, pedunc. terminalibus nudis foliolo subjecto brevissimo. H. cliff. p. 410. n. 5. — Doria caule simplici, (etc. diagn. ead.) Vir. cliff. p. 85. — Virga aurea major s. Doria Bauh. pin. 268. Alisma monspeliensium s. Doria Bauh. hist. 2. p. 1064. Habitat in Oriente, Austriae sylvis, Monspeli ad Ladi ripas. 4. — Conf. Doria orientalis, limonifolia Dill. elth. 125, t. 105. f. 125. — Folia caulis superiora evadunt minuta, ut corymbus quasi longius pedunculatus apparet; in sequenti [n. 6300.] folia majuscula usque ad corymbum continuant. [Sp. II.]

„Folia utrinque laevia.” Mant. II. sq. — „Bracteae setaceae sub calyce. Similis Caecaliae sarac.” S. XIII.

H. cliff. syn. Solidago limonii fol. serrato glabro. Vaill. act. 1720. p. 377., Doria (narbonensis) Dill. gen. 144. giss. 164. Boehr. lugdb. I. p. 98., Virga aurea major (etc.) Moris. hist. 3. p. 123., Bauh. utr. II. cc., Herba doria Caes. syst. 503.; — var. α . Solidago succisae fol. glabro. Vaill. p. 378., Doria quarta Boehr. p. 98., Dill. elth. I. (in obs. Sp. II.) c., Jac. orientalis, limonii f. Tourn. cor. 36.; — *l. nat.* Monsp. ad Lad. annem. [Obs. Omissa in Sp. I. R.]

6302. *S. Doronicum S. X.*: S. cor. radiantibus, caule indiviso sub- (δ . S. X.) unifloro, fol. indivisis serratis (δ . S. X.): radicalibus ovatis subtus villosis. S. X. n. 20. D., Sp. II. S. XII. n. 33. — Gouan. monsp. 441. (Sp. II.) — Ger. prov. 196. t. 7. Doronicum helveticum

humile, crassis foliis. Bauh. pin. 185. prodr. 97. Hall. (Mant. II. sq.) — Solidago Doronicum: fol. lanceol. subdentatis: caulibus amplexicaulis, caule sub-1-f. Sp. pl. I. p. 880. n. 13. — Doronicum fol. lanc. alternis dentatis: caulibus amplexic., caule ramoso. Roy. lugdb. 160. — Sauv. monsp. 84. (Sp. I.) — D. longifolium hirsute asperum Bauh. pin. 185. D. secundum, austriacum primum Clus. hist. 2. p. 17. — Var. β . Sp. II.: D. fol. oblongo-lanc. serratis. Monnier. obs. 152. D. integro et crasso hieracii folio. Magn. monsp. 295. — Var. γ . Sp. II.: Dor. (incanum Sp. I.) fol. lanc. dent. ciliatis subtus tomentosis, caule unifloro. Roy. lugdb. 160. et \dagger . Sp. I. p. 886. n. 3. D. helveticum incanum Bauh. pin. 185. prodr. 97. Burs. X. 29. — Var. δ . Sp. II. [Solid. Dor. β . Sp. I.]: Tussilago alpina, fol. oblongo. Bauh. pin. 197. prodr. 101. — Var. ϵ . Sp. II. [Sol. Dor. γ . Sp. I.]: Virga aurea montana serrata, magno fl. Bauh. pin. 268. — Habitat in Alpibus Pyrenaeis (Sp. II.), Mospeliacis, Helveticis, Austriacis, Italicis. (4. Sp. II.) [Sp. I. p. 880., Sp. II.]

„Caulis simplicissimus, villosus. Folia radicalia ovato-oblonga, petiolata, serrata, obtusiusc., crassiuscula, villosa subtus, supra glauca. Caulina parva, lanceolata et fere subulata. Flos terminalis, saepius unicus, crassiusculus. Cal. calyculatus.” Sp. II.

„Varietates progressivas α - ϵ . vidit D. Jacquin, at omnes negat convenire D. Haller.” S. XII. XIII.

Doron. incanum Sp. I. syn. Roy. Bauh. II. (adv. Sp. II.) cc. et Sauv. meth. 84. Scheuch. alp. 33. et 333.; l. nat. in Alp. helveticis et pyren. \dagger . — Obs.: „An etiam semina radii in hoc et seq. [n. 6408.] papposa?” — Solid. Doron. Sp. I. vide textum. — Utraque jug. combinata in S. X. — R.

6303. *S. longifolius* Sp. II.: S. cor. radiantibus, fol. linearibus sparsis, caule fruticoso. Sp. II. S. XII. n. 34. — Berg. cap. 279.: an Senecio grandiflorus Berg. cap. 280.? sed folia magis dentata, flores duplo majores. (Mant. II. p. 470.) — Jacobaea africana, fol. capillaceo viridi. Herm. afr. 14. J. afr. fruticans, oblongis fol. angustis integris incanis. Volk. norib. 224. J. afr. frutescens, lavenderula fol. latiore et angustiore. Comm. hort. 2. p. 141. t. 71. J. aethiopica, lavender. fol. Breyn. cent. t. 63. J. aeth. angustissimis et praelongis foliis rarius crenatis. Pluk. mant. 107. t. 421. f. 5. Habitat ad Cap. b. spei. Burmannus \dagger . — Folia linearia, sparsa, longa, nuda, scabra. Flores corymbosi. [Sp. II.]

Obs. Huc Ep. ed. v. Hall p. 104. 111. cum varr.: — cf. maxime n. 6297. R.

6304. *S. byzantinus* Sp. I.: S. cor. radiantibus, fol. oblongis remote dentatis spinoso-denticulatis supra nudis, caule herbaceo. Sp. II. S. XII. n. 35. S. cor. radiant., fol. serrato-subspinosis. Sp. I. n. 25., S. X. n. 24. — S. fol. crenato-dentatis: infer. pinnato-lyratis: superior. pinnatifidis. Roy. lugdb. 530. Habitat Byzanti. \dagger . — Caulis apedalis, teres, striatus, viridis, adpersus pilis albis. Rami in inferiore parte caulis, patentissimis, fol. lanceolata, sessilia, amplexic., revoluta, serrata dentibus acutis, sinibus obtusis, acuminibus spinoso-inermibus (denticulis scabris Sp. II.): supra viridia, nitida, scaberrimula; subtus venosa, subvillosa, viridia. Ramorum rudimenta ex singulis alii foliorum. Scapi terminales, teretes, caule longe angustiore, filif., longiss., laeviores, striati, inferne adpersi fol. linearibus, indivisis, non dentatis, sed serrato-spinosis; subnudi. Corymbi terminales, alterni, subdivisi, Cal. apice sphaecelati. Cor. laeuae: radio 8-flo. ovato, vix 3dentato. Ferae Serratulae arvensis. [Sp. I. II.]

„S. byzant. Solidago isatidis folio Raj. suppl. 177. n. 46. 58. \dagger Jacobaea sicula, caule rigido ramoso, fol. ad marginem laciniatis, fl. parvis laetuis. Raj. suppl. 178. n. 49? Hieracium montanum, conyzae s. dentariae folio. Boec. sic. ? — Planta statura S. rigidis, sed longe omnibus partibus angustior.” Mant. II. p. 470. S. XIII.

6305. *S. halimifolius* Sp. I.: S. cor. radiantibus, fol. obovatis carnosus sub- (Sp. I. II.) dentatis, caule fruticoso. Sp. I. n. 24., S. X. n. 23., Sp. II. S. XII. n. 36. Sodago fol. obov. carn. crenatis, caule fruticoso, corymbo ramoso. H. cliff. p. 410. n. 12. Doria africana arborescens,

fol. crassis et succulentis atriplicem referentibus. Boerh. Dill. eth. 124. t. 104. f. 124. Habitat in Aethiopia. \dagger .

[Sp. I. II.]
H. cliff. syn. Boerh. (lugdb. I. p. 98.) Dill. II. cc., Solidago frutescens; anacamperstis foliis, fl. fere umbellatis. Vaill. act. 1720. p. 378.; l. nat. Africa.

6306. *S. ilicifolius* Sp. I.: S. cor. radiantibus, fol. sagittatis amplexicaulis dentatis (\dagger H. cl.), caule fruticoso. Vir. cliff. p. 84. H. cliff. p. 406. n. 7. (a. a.) Roy. lugdb. 164. Sp. I. n. 26., S. X. n. 25., Sp. II. S. XII. n. 37., herbaceo. S. XIII. n. 37. — Berg. cap. 281. (Mant. II. sq.) — Jacobaea africana frutescens, foliis incisus et subtus cinereis. Comm. rar. 42. t. 42. Habitat ad Cap. b. spei (in Aethiop. Sp. I.). \dagger .

[Sp. I. II.]
„Folia suprema subhastata. Caulis vix fruticosus.” Mant. II. p. 470.

H. cliff. syn. Comm. I. c. et Vaill. act. 1720. p. 383., J. afr. ramosissima [act. v. n. 6307.] Raj. app. 179.; — l. nat. Afr.; — obs.: „Maximam habet haec sp. cum antec. [n. 6307.] affinitatem et faciem eandem, nisi quod folia ceteris minor, pedunc. pauciores et paucos flores ferentes eosque sies antecedenti majores.”

6307. *S. rigidus* Sp. I.: S. cor. radiantibus, fol. spatulatis repandis amplexicaulis scabris erosis, caule fruticoso. S. XII. XIII. n. 39., hirtio. Sp. II. n. 39. — S. cor. rad., fol. cordato (\dagger S. X.) obl. amplex. scabris acuminatis serratis, caule frut. H. cliff. p. 406. n. 6. Roy. lugdb. 164. Sp. I. n. 27., S. X. n. 25. — Jacobaea africana frutescens, fol. rigidis et hirsutis. Comm. hort. 2. p. 149. t. 75. Seb. mus. l. t. 22. f. 4. (Sp. II.) fig. 5. (S. XIII.) — J. afr. ramosissima, foliis senecionis pinguis rigidis et lucentibus subtus incanis. Raj. suppl. 179. Habitat in Aethiopia. \dagger .

[Sp. I. II.]
„Foliorum margo subspinulosus, pagina superiore lucida, licet non glabra.” Sp. II. — „Caulis inaequosus, scaber, rigidus. Folia rigida, denticulata lucida inflexo inter denticulos: supra oleo quasi oblitata nec tamen glabra; subtus incana, villosiuscula. Flores parvi. Flosculi radii 5, lutei, remoti, integri.” S. XII. et (add. curs.) Mant. II. p. 470. S. XIII.

H. cliff. syn. Comm. I. c. et Vaill. act. 1720. p. 383., J. fruticosus afr. perennis, rugoso folio integro, fl. copiosis parvis. Raj. app. 177., J. afr. frutescens, hormini folio. Old. afr. 30. Tourn. inst. 487., Doria quarta major. Roy. lugdb. I. p. 98.; — var. α . J. afr., fol. integris undulatis et crispis Tourn.; — l. nat. Afr.

6308. *S. populifolius* Sp. II.: S. cor. radiantibus, fol. ovatis spatulatis integris obtusis, adultioribus supra glabris, caule fruticoso. Sp. II. S. XII. n. 40. (t. e.) — S. populifolius (diag. ead.) S. XIII. n. 40. — S. lanatus: cor. rad., caule lanato, fol. ov. obt. integerrimis petiolatis, supra glabris. Burm. S. X. p. 126. n. 25. F. [R.] — Jacobaea africana, populi albae foliis. Raj. suppl. 177. Habitat ad Cap. b. spei. Burmannus \dagger . — Planta undulata lanis alba induta. Fol. subtudino-orata, integerrima s. vix denticulo uno alterove manifesto, lanata, supra demum nuda evasura, petiolata: petiolis longis, basi dilatata amplexicaulis. [Sp. II.]

Obs. Huc etiam S. lanatus Ep. ed. v. Hall p. 28.

MXXXIX. **ASTER** S. I.: Recept. nudum. Pappus simplex. Cor. radii plures 10. Cal. imbricati (\dagger S. VI.) squamae inferiores patulae. S. VI. n. 787., S. 858., XII. 954.

ASTER Tournef. 274. Vaill. A. G. 1720. Dill. eth. 36. f. 41. Helenium Vaill. A. G. 1720. Asteropterus Vaill. A. G. 1720. (\dagger G. VI.) — CAL. Communis squamoso- (G. VI.) imbricata: squamis anterioribus (ext. G. I., int. G. VI.) apice prominulis. — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae numerosae, in disco. Feminae ligulatae, decem plures, in radio. — Propria Hermaphroditis infundibulif. Limbo 5fido, parvulo. Feminae ligulata, lanceolata, tridentata. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindeacea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis Germen coronatum (oblongum G. VI.). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, patens. Feminis Germen coronatum (oblongum G. VI.). Stylus filif., longit. hermaphroditis. Stigma. duo, oblonga, revo-

luta. — PER. nullum. Calyx vix mutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, verticaliter (G. I. II.) ovata, coronata Pappo, piloso (G. VI.). Feminis similia hermaphroditis. — REC. planiusculum, nudum.

[* G. I. n. 652., II. 787., V. 858., VI. 934.]

„Pappus communiter capillaris est, excepto *Asteroptero* Vaill. ubi plumosus.” G. I-V. [Cf. n. ML.]

Obs. 1. *Huc forsant*: *Amellus* Linn., *S. I.* (juxta *Asterem positus*): certe non n. MLX.

Obs. 2. *Alla sp. divisio* in *Sp. I. S. X.*: 1°. Integriif. pedunc. nudis, 2°. squarrosis; — 3°. Serratifolii pedunc. laevibus, 4°. squamosis.

Obs. 3. *Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis.* p. 666-7. — *Subsunt ante S. VI. Sp. II.*: *Inula*; *Leyssera* etc., — cf. *H. ups.* p. 263. obs.

1°. FRUTICOSI.

6309. *A. taxifolius* *Pl. afr.*: *A. sub-* (*S. XII. sq.*) fruticosus, foliis rectis (*Am. ac.*) decurrentibus subulatis margine scabris (*canaliculatis ciliatis S. XIII.*), flor. terminalibus. *Pl. afr. n. 69.* in *Am. ac. 6. p. 102. Sp. II-S. XIII. n. 2.* — *Berg. cap. 286.* (*Mant. II. sq.*) — Habitat ad Cap. b. spei. 7. [Sp. II.]

„Fol. canal. ciliata. Flores subpedunculati.” *Mant. II. p. 471.* — „Caulis frutic. compositus. Fol. alterna, confertiora, decurr., linearia margine revoluta, subtus tomentosa, rigida, acuta, recta, ad margines setis brevissimis scabra. Flores terminales, sessiles, solitarii.” *An. ac.*

Obs. *Cf. Ep. ed. v. Hall.* p. 111.

6310. *A. reflexus* *Sp. I. Pl. afr.*: *A. fruticosus*, fol. ovatis (*Sp. II. sq.*) subimbricatis recurvatis serratis ciliatis, *Pl. afr. n. 68.* in *Am. ac. 6. p. 102.*, *flor. terminalibus. Sp. II-S. XIII. n. 3.* — Habitat ad Cap. b. spei. 2. — Fol. conferta, subimbricata, sessilia, adnata, parva, glabra: infer. serrata; superiora ciliata, fere *Gorteriae spinosae*, sed decies minoria omnia. Flor. termin., solitarii, sessiles. Radius flor. fertilis est. [Sp. II.]

„*A. reflexus*: caule frutic., ramis unifloris, fol. ovato-lanceolatis recurvis serratis cili. — *A. afric. frutescens*, splendentibus parvis reflexis fol. Comm. hort. 2. p. 55. t. 28. Hab. in Aethiopia.” *Sp. I. p. 877. n. 28.* [Sp. S. X.]

„Frutex. Folia conferta, subimbricata, glabra, parva: inferiora serrata; superiora ciliata. Fl. termin., subsessiles, solitarii.” *Am. ac. (absq. syn.)*

„Caulis proliферus. Radius sanguineus.” *Mant. II. p. 471. S. XIII.*, cum *syn. Berg. cap. 285.*, Comm. l. c.

6312. *A. crinitus* *Pl. afr.*: *A. fruticosus* (*Sp. II. sq.*), fol. ovato-oblongis acutis subtus tomentosis, cal. squamis foli. terminatis. *Pl. afr. n. 66.* in *Am. ac. 6. p. 102.*, *Sp. II-S. XIII. n. 4.* Habitat ad Cap. b. spei. 7. — Rami minus ramosi. Fol. sessilia, subtus albo-toment., margine scabra. Pedunc. terminales, foliosi, uniflori. Calycis squamae in pilum fuscum desinentes. Floris radius caeruleus. [Sp. II.]

„Folia exquisite acuminata.” *S. XII. M. II. sq.*
„Rami rarius subramosi, pubescentes. Folia sessilia, ovata, margine scabra, subtus albo-tomentosa. Calycis squamae in crinem fuscum desinentes. Radius corollae violaceus. Pedunculi terminales, foliosi, uniflori.” *Am. ac.*

6313. *A. fruticosus* *Sp. I.*: *A. canle fruticoso rugoso* (Sp. II. sq.), fol. linearibus fasciculatis (Sp. II. sq.) punctatis, pedunc. unifloris nudis. *H. cliff. p. 409. n. 17.* Roy. lugdb. 168. *Sp. I. S. X. n. 1.*, *Sp. II. n. 5.* — *A. fruticosus* (*diag. cad.*) *S. Africanus* frutescens, fol. angustis et plerumque conjunctis. Comm. hort. 2. p. 53. t. 27. — *Var. β. Sp. I.*: *A. maritimus fruticosus*, hysopifol. confertis, fl. albo. Pluk. mant. 29. t. 340. f. 19. — Habitat ad Cap. b. spei in saxosis. 7. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *A. afr. ramosus*, hysopifol. fl. caeruleo. Old. afr. 26. Tourn. inst. 482, Vaill. cat. 1720. p. 401., Comm. l. c.; — *var. α. ut β. Sp. I.*; — *l. nat. sim.*

2°. HERBAC. INTEGRIFOLII, PEDUNC. NUDIS.

6314. *A. tenellus* *Pl. afr.*: *A. fol. subfiliformibus scabris (aculeato-ciliatis S. XII. sq.)*, pedunc.

nudis, cal. hemisphaericis, *Pl. afr. n. 67.* in *Am. ac. 6. p. 102.*, *glabris. Sp. II. n. 6.*, *aequalibus. S. XII. XIII. n. 6.* — *Aster parvus aethiopiens*, chamaemeli floribus, tamaricis aegyptiaci foliis tenuissimis denticulatis. Pluk. alm. 56. t. 271. f. 4. *Raj. suppl. 164. n. 84.* (*S. XII. XIII.*) — Habitat ad Cap. b. spei.

[Sp. II., a. a.]

„Caulis annuus, spithameus, teres, subpilosus, superne ramosus. Fol. sparsa, linearia, aculeolis ciliata, subtus muricata, apice extantia. Fl. solitarii, terminales, pedunculati, ante anthesis noctaque nutantes. Cal. subaequalis. Cor. disci laevi. Radius caeruleus, saepe noctaque revolutus. Pappus sessilis, albus, radiis rarioribus.” *Mant. II. p. 471.* — „Fl. ante anth. nut. Sem. pappo rariore.” *S. XII.*

„Planta spithamea, ramosissima. Folia linearia, angustissima, sparsa, scabra setis sparsis, brevibus, rigidulis, Pedunculi terminales, solitarii, longi, nudi. Calyx aequalis, hemisphaericus. Corollae radius caeruleus, disco luteo brevior.” *Am. ac. (cum syn. Pluk.)*

6315. *A. alpinus* *Sp. I.*: *A. fol. lanceolatis (spatulatis S. XIII.)* hirtis; radicalibus obtusis, caule simplicissimo unifloro. *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* — *Gouan. monsp. 442. descr. (Sp. II.)* — *A. montanus caeruleus*, magno fl., fol. oblongis. *Bauh. pin. 267?* *A. septimus, austriacus quintus*, Clus. hist. 2. p. 15? — *Var. α. Sp. I.*: *A. atticus alpinus alter* *Bauh. pin. 267.* *A. atticus caeruleus alpinus* *Bauh. pin. 905. descr.* — *Var. γ. Sp. I.*: *A. hirsutus austriacus caeruleus*, magno fl., foliis subrotundis. *Bauh. pin. 267. prodr. 124.* — Habitat in Austria, Vallesia, Helvetia, Pyrenaeis, *Monspeliis* (*Sp. II.*). 2.

[Sp. I. II.]

„Folia caulina 2, rarius 3. *Gouan.*” *S. XII. M. II. sq.* — „Cal. aequalis.” *Mant. II. sq.*

6316. *A. sibiricus* *Sp. I.*: *A. fol. lanceolatis venosis scabris extimo serratis, caul. striatis, pedunc. tomentosis. Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* — *A. fol. ovatis oblongis supra serratis, caul. striatis, pedunc. unifloris umbellatis.* *Gmel. sib. 2. p. 186. t. 80. f. 10.* Habitat in Sibiria. [Sp. I. II.]

6317. *A. Tripolium* *Sp. I.*: *A. fol. lanceolatis integerrimis carnosis* (Sp. I. S. I.) glabris, ramis inaequalis, flor. corymbosis. *Roy. lugdb. 168.* Fl. succ. l. n. 697. II. 753. *Gmel. sib. 2. p. 187. t. 80. f. 2.* *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* *A. maritimus tripolium dictus* *Raj. hist. 270.* *H. cliff. p. 408. n. 16.* *Tripolium majus caeruleum* *Bauh. pin. 267.* *Tripolium* *Dod. pempt. 379.* Habitat in Europae littoribus maritimis et ad Sibiriae lacus salso. 2. [Sp. I. II.]

„*H. cliff. syn. (a. o.) cad.* et Boerh. lugdb. l. p. 95. *A. marit. palustris caeruleus*, salicis fol. *Tourn. inst. 481.* *Vaill. cat. 1720. p. 400.* *A. caer. glaber littoreus* etc. *Moris. hist. 3. p. 121.* *Trip. majus* et *minus* *Bauh. hist. 2. p. 1064.*, *Tr. vulgare* *Lob. hist. 157.*; — *varr. α. caer. minor T.*, *minus C. B.* — *β. albus minor T.*; — *l. nat. in marit. Europae, praes. septentr. Fl. S. syn., excl. Gmel., ut Sp. I. (et Tourn. Vaill. II. cc., in ed. I.)*

6318. *A. Amellus* *Sp. I.*: *A. fol. lanceolatis obtusis scabris trinerviis integris, pedunc. nudiusculis corymbosis, squamis calycinis obtusis. Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* — *Gouan. monsp. 442. (Sp. II.)* — *A. fol. lanc. scabris semiamplexic. subserratis, cal. laxis; squamis lanceolatis.* *H. cliff. p. 407. n. 5.* *Roy. lugdb. 168.* *Gmel. sib. 2. p. 185.* *A. atticus caeruleus vulgaris* *Bauh. pin. 267.* *A. atticus* *Dod. pempt. 266.* *A. octavus italicorum fuschii* *Clus. hist. 2. p. 16.* — *Amellus virgilioi Calceol. veron. 8. (Sp. II.)* — Habitat in Europae australis asperis collibus. 2. [Sp. I. II.]

„Est etiam flos in pratens, cui nomen *Amello. Virg. II. S. XII. XIII.* [Cf. *Virgil. Georg. lib. 4. vers. 271. R.*]

„*H. cliff. syn.* *A. atticus* etc. *Bauh. Dod. II. cc. Tourn. inst. 487. Vaill. cat. 1720. p. 399.* *Boerh. lugdb. l. p. 95.* *Bauh. hist. 2. p. 1044.* *Dalech. hist. 860.*, *Clus. l. c.*; — *l. nat. in incolitis et asp. coll. et convalibus Ital., Sicil., G. narb.*

6319. *A. divaricatus* *Sp. I.*: *A. ramis divaricatis, fol. ovatis serratis, floralibus integerrimis, Sp. I. S. X. n. 6.*

..... *obtusiusculus amplexicaulibus. Sp. II. S. XII. n. 11.* — *Gron. virg. II. 123. (Sp. II.)* — A. caule infirmo, fol. ov. acuminatis integerr., pedunc. lfloris nudis, cal. simplicibus. *Gron. virg. I. p. 99.* A. americanus latif. albus, caule ad summum brachiato. Pluk. alm. 56. t. 79. f. 1. Habitat in Virginia. 2. [*Sp. I. II.*]

3*. HERBACEI INTEGRIFOLII; PEDUNC. SQUMAMOSIS.

6320. A. *hyssopifolius Mant. I.*: A. pedunc. *subfoliosus (subnuda Mant. II. sq.)*, foliis linearibus acutis obliquatis marginis scabris integerrimis. *M. I. p. 114. S. XII. XIII. n. 37.* Habitat in America septentrionali. 2. — Caulis pedalis, ramosus, rigidulus. Folia lineari-lanceolata, utrinque acuta, integerr., viridia, pollicaria, verticali-inflexa. Panic. corymbosa: pedunc. terminalibus: foliis 2 s. 3 linearibus. Cal. ovati, etate imbricati. Cor. Radius octopetalus, violaceus; Discus clavatus, virens. Stamina testacea, Pist. luteum. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

„Panic. fastigiata. Rudimenta ramorum ex singulis aliis.“ *Mant. II. p. 517.*

6321. A. *dumosus Sp. I.*: A. fol. linearibus integerrimis, caule paniculato, H. cliff. p. 408. n. 10. Roy. lugdb. 167. *Gron. virg. I. 99. II. 123. Sp. I. S. X. n. 7., fl. terminalibus. Sp. II. S. XII. n. 12.* A. novae angliae, linearis foliis, chamaemelii fl. *Herm. par. 95. t. 95.* A. americanus multiflorus, fl. albo bellidis: disco luteo. Pluk. alm. 56. t. 78. f. 6. Habitat in America septentrionali. 2. — Caulis paniculato-ramosissimus, ramis filif. Fol. caulina angusto-lanceolata: ramorum linearia. Pedunc. filif., striati, lflori, adspersi foliis angustissimis. Flores parvi: cal. erecto, imbricato, laxo; radius copiosus, albus; discus flavus, radio parvior. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. I. c. et Vaill. act. 1720. p. 403. Boerh. lugdb. I. p. 95., Pluk. I. c. et Moris. hist. 3. p. 121., Virga aurea canadensis humilior, folio linear. Tourn. inst. 485.; L. nat. id.

6322. A. *ericoides Sp. I.*: A. fol. linearibus integerrimis, caule paniculato, pedunc. racemosis, pedicellis foliosis. *Gron. virg. I. 100. II. 124. Sp. I. p. 875. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 13.* A. caule panic., fl. racemosis, cal. patulis oblongis, fol. subulato-lin. Roy. lugdb. 168. A. ericoides dumosus *Dill. elth. 40. t. 36. f. 40.* Habitat in America septentrionali. 2. [*Sp. I. II.*]

6323. A. *tenuifolius Sp. I.*: A. fol. sublinearibus integerrimis, pedunc. foliolosis. *Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 14. t. e. A. americanus, belvedere foliis, fl. ex caeruleo albicantibus, spicis longis. Pluk. alm. 56. t. 78. f. 5.* Habitat in America septentrionali. 2. — Caules tenues, angulati, laeves. Fol. alterna, lineari-sublanceolata, integerr., minus scabra. Caulis parum ramosus. Flor. terminales, solitarii: pedunculis foliolis subulatis minimis adspersi. [*Sp. I. II.*]

6324. A. *linariifolius Sp. I.*: A. fol. linearibus integerrimis mucronatis scabris carinatis, pedunc. foliolosis. *Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 15. t. e.* A. americanus frutescens, saturejae fol. scabris, flor. amplis saturate violaceis. Pluk. alm. 56. t. 14. f. 7. A. marilandicus, rosmarinii fol. angustioribus, in caule crebris inordinatis, flor. in summitate paucis. *Raj. suppl. 175.* Habitat in America septentrionali. 2. — Caules purpurascentes. Folia linearia, viridia, valde scabra, acuta, carinata, sparsa. Pedunc. alterni, foliolis minimis adspersi. Flor. terminales, solitarii, pauci [*Sp. I. II.*]

6325. A. *linifolius Sp. I.*: A. fol. linearibus acutis integerrimis (*Sp. H. cl.*), caule corymboso ramossissimo. *H. cliff. p. 408. n. 15. Gron. virg. I. 99. II. 123. Roy. lugdb. 167. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 16.* A. tripolii flore, angustiss. et tenuiss. folio. *Moris. hist. 3. p. 121.* Habitat in America septentrionali. 2. [*Sp. I. II.*]

„Folia lanceolata, sensim versus apicem attenuata. Pedunculi squamis subulatis minutis.“ *Mant. II. p. 471. S. XIII.*

H. cliff. syn. Mor. I. c. et Vaill. act. 1720. p. 400. Boerh. lugdb. I. p. 96.; — var. α . A. linifolius, fl. albis minimis fere umbellatis. Vaill.; — L. nat. Amer.

6326. A. *acris Sp. II.*: A. fol. lanceolato-linearibus (*Sp. S. X.*) *strictis (subcaerulis Sp. I.)* integerrimis planis, flor. corymbosis fastigiatis, pedunc. foliolosis. *Sp. II. S. XII. n. 17. — Gouan. monsp. 442. (Sp. II.)* — A. sedifolius (*diagn. ead. Sp. I. S. X. n. 11.* — A. caule erecto umbellifero, ramis simplicibus, fol. ligulatis. *Sauv. monsp. 54. Gard. aiz. 47. t. 11. A. angustifolius, tripolii fl. Barr. ic. 606. bene. (Sp. II.)* — A. tripolii flore *Bauh. pin. 267.* A. minor narbonensium, tripolii fl., linearis folio. *Lob. ic. 349. bene. Pluk. alm. 56. t. 271. f. 3? — Habitat in Hungaria interamni, Hispania, Monspellier. [Sp. I. II.]*

6327. A. *concolor Sp. I.*: A. caule simplicissimo, foliis oblongo- (*Sp. II.*) ovatis tomentosis (*Sp. II.*) sessilibus integerrimis, racemo terminali. *Gron. virg. I. 178. II. 123. descr. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 18.* A. purpureus non ramosus, fol. parvis rigidis, flor. concoloribus seriatim ad caulem dispositis. *Clayt. ibid. Habitat in Virginia. 2. [Sp. I. II.]*

„Planta tota tomentosa, imprimis folia et calyces. Racemus simplex pedunculis brevissimis.“ *Sp. II.*

6328. A. *rigidus Sp. I.*: A. flor. terminalibus solitariis, fol. linearibus alternis. *Gron. virg. I. 98. II. 124. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 19.* A. fol. parvis rigidis crebris, caule non ramoso ligneo infirmo, fl. unico specioso: barbulis purpureis longis, flosce. in disco ferrugineis, cal. squamoso tumido rotundo. *Clayt. ibid. Habitat in Virginia. 2. [Sp. I. II.]*

6329. A. *novae angliae Sp. I.*: A. fol. lanceolatis alternis (*Sp. S. X.*) integerrimis semiamplexicaulibus, flor. terminalibus, *Sp. I. n. 15., confertis, caule hispido, Sp. II. S. XII. n. 21., pedunc. nudis, Sp. I. n. 15. — A. fol. lanc-linearibus integerr. semiampl., fl. capitato-termin. H. cliff. p. 408. n. 7. Gron. virg. I. 100. II. 124. Roy. lugdb. 166.* A. novae angliae altissimus hirsutus, flor. amplis purpureo-violaceis. *Herm. par. 98. t. 98. — Tourn. inst. 482. (Sp. I.)* — *Asteripholis (recept. paleacealis) Pont. diss. 124. (Sp. II.)* — Habitat in Nova Anglia. 2. — Caulis fuscus. Pedunc. brevissimi, ut vix apparent inter flores (*imbricati foliolis Sp. I.*). Corollae radius caeruleus. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. Tourn. II. cc. et Vaill. act. 1720. p. 402., L. nat. id.

6330. A. *undulatus Sp. I.*: A. fol. cordatis amplexicaulibus undulatis subut tomentosis, flor. racemosis adscendentibus. *Sp. II. S. XII. n. 20. — A. fol. cordato-lanceol. undul., fl. racem. adsc. H. cliff. p. 408. n. 11. Roy. lugdb. 167. Sp. I. S. X. n. 14. — Gron. virg. II. 124. (Sp. II.)* — A. novae angliae purpureus, virgae aureae facie et fol. undulatis. *Herm. par. 96. t. 96.* A. virginianus comosus, fol. latoribus et flosce. minimis caeruleis. *Moris. hist. 3. p. 120.* Habitat in America septentrionali. 2. [*Sp. I. II.*]

„Pedunculorum folia minuta, ovata.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. (a. o.) ead. et Vaill. act. 1720. p. 402. Boerh. lugdb. I. p. 94., Virga aurea patula, fol. undulatis, fl. dilute purpureae. Tourn. inst. 484.; — var. α . fol. non auritis T. , β . tripolii floribus T.; — L. nat. id.

6331. A. *grandiflorus Sp. I.*: A. fol. amplexicaulibus linguulatis integerrimis, ramis unifloris, calyc. squarrosis. *Mill. ic. 282. S. XII. XIII. n. 32.* — A. caule corymboso, fol. lanceolatis (*linguulatis Sp. II.*) reflexis, flor. solitariis, cal. patulis. *Roy. lugdb. 168. Sp. I. p. 877. S. X. p. 1217. n. 26. (sect. 5^a), squarrosis. Sp. II. p. 1231. n. 32. (sect. 5^a).* — A. fol. lanc. semiamplexic. crenatis scabris, ramis lfloris foliosis. *Gron. virg. I. p. 99. II. 124.* A. grandiflorus asper: squamis reflexis. *Dill. elth. 41. t. 36. f. 41.* A. virginianus pyramidatus, buglossi foliis asperis, calycis squamulis foliaceis. *Mart. cent. 19. t. 19.* Habitat in America septentrionali. 2. [*Sp. I. II.*]

„Catesby hunc in European primus introduxit.“ *S. XII. XIII.*

4*. HERBACEI SERRATIFOLII: PEDUNC. LABEVIS.

6332. A. *cordifolius Sp. I.*: A. fol. cordatis (*lan-*

col. H. cl. 9. serratis petiolatis, caule paniculato, *Sp. I.* n. 9. p. 408. n. 9. Roy. lugdb. 167. *Sp. I. S. X. n. 17.*, *Sp. II. n. 22.*, caule corymboso, pedunc. aphyllis, *S. XII. n. 22.*, cal. laevibus. *S. XIII. n. 22.* — A. latif. glaber humilis ramosissimus, fl. parvo caeruleo, fol. ad basin cordatis. Moris. hist. 3. p. 121. s. 7. t. 22. f. 34. A. latif. autumnalis Corn. canad. 64. t. 65. Habitat in America et Asia septentrionali. 4. [*Sp. I. II.*]
„Caulis sublaevis, superne magis ramosus. Folia Radicalia cordata, acute serrata, subtus pilosulosa; Caulina inferiora ovata, serrata petiolis marginatis; suprema spatulato-lanceolata, amplexicaulia. Panic. corymbosa. Pedunc. nudi. Cal. imbricati, arcti. Radius exalbidos, vix purpurascens, 12petalus.” *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. (o. o.) ead. et A. americanus, latif et crenatis fol., fl. parvis purpur. Boerh. lugdb. 1. p. 95., A. autumn. americ., fol. latif crenatis etc. Herm. lugdb. 69. Vaill. act. 1720. p. 402., Virga aurea patula, foliis auritis, fl. dilute purpurasc. Tourn. inst. 484.; — *l. nat. Amer. septr.*

Obs. An (ex cit.): A. fol. scabris serr., radical. cordatis, caulinis ovatis petiolo membranaceo, flor. lanceolatis. Vir. cliff. p. 84-5. n. 9.? — *R.*

6333. *A. punicus Sp. I.*: A. fol. semiamplexic. lanceolatis serratis scabris (*glabris S. X.*), pedunc. alternis subunifloris, cal. discum superantibus. *H. cliff. p. 408. n. 23.* A. americanus latif., punicis caulibus. Herm. lugdb. 649. t. 651. Moris. hist. 3. p. 120. Habitat in America septentrionali. 4. [*Sp. I. II.*]
H. cliff. syn. (o. o.) ead. et A. serotinus ramosus alter, fl. purpurascens. Tourn. inst. 482. Vaill. act. 1720. p. 403.; *l. nat. Amer.*

6334. *A. annuus Sp. I.*: A. fol. lanceolatis (ovatis *Sp. II.*): inferior. crenatis, caule corymboso, pedunc. nudis, cal. hemisphaericis. *Sp. II. S. XII. n. 24.*, *rad. annua. Vir. cliff. p. 85. H. cliff. p. 408. n. 13. H. ups. p. 262. n. 1. Roy. lugdb. 169. Sp. I. S. X. n. 19. — Oed. dan. 486. (S. XIII.)* — A. annuus ramosus albus latif. canadensis. Moris. hist. 3. p. 122. Bellis ramosa umbellifera Corn. canad. 193. t. 194. Habitat in Canada. ①. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Rad. ①. Caulis angulatus, piloso-scaber; superne corymbosus. Cal. hemisphaericus cum disco globosi pilosi, nec calycis squamae patentes sunt.” *H. ups.*

H. cliff. syn. (o. o.) ead. et A. racemosus annuus canad. Moris. bles. 236. Tourn. inst. 482. Vaill. act. 1720. p. 404.; — l. nat. Amer. septr.

6335. *A. vernus Sp. I.*: A. caule subnudo filiformi subramoso, pedunc. nudis, fol. radicalibus lanceolatis integerrimis obtusis. Gron. virg. I. 99. II. 124. *Sp. I. S. X. n. 20.*, *Sp. II. S. XII. n. 25.* A. palustris, fol. bellidibus non serratis, barbulis tenuibus albis, disco luteo, caule viridi hirsuto erecto. Clayt. ibid. Habitat in Virginia. 2. [*Sp. I. II.*]

5°. HERBACEI SERRATIFOLII, PEDUNC. SQAMOSI.

6336. *A. indicus Sp. I.*: A. fol. ovato-oblongis serratis; floral. ovali-lanceolatis integerrimis, ramulis unifloris. *Sp. I. S. X. n. 21.*, *Sp. II. S. XII. n. 26.* A. conyzoides ind. orient. ramosior, caul. sparsis. Pluk. alm. 57. t. 149. f. 4. Habitat in China. [*Sp. I. II.*]

6337. *A. laevis Sp. I.*: A. fol. lanceolatis sessilibus laevibus subserratis, pedunc. foliosis subdivisis. *Sp. I. S. X. n. 22.*, *Sp. II. S. XII. n. 27.* Habitat in America septentrionali, Kalm. 2. — Caulis erectus, laevis, angulatus, angustus. Fol. alterna, remotas, medio parum serrata, sessilia, lato-lanc., utrinque glaberrima. Panic. minus ramosa: pedunculis foliosis subulatis minimis adspersis. Radius corollarum caeruleus. [*Sp. I. II.*]

6338. *A. mutabilis Sp. I.*: A. fol. lanceolatis serratis, cal. squarrosis, panic. subfastigiata. *Sp. II. S. XII. n. 28.* — *A. fol. lanc., cal. imbricatis, basi squar.* *Sp. I. S. X. n. 23.* — *A. novi belgii latifolius paniculatus, fl. saturate violaceis.* Herm. lugdb. 65. t. 67. (*Sp. II.*) — A. caeruleus americanus non fru-

ticus serotinus angustifolius humilis, fl. amplo floribundus. Pluk. alm. 56. t. 326. f. 1. Habitat in America septentrionali. 4. [*Sp. I. II.*]

„Differt ab A. tradescanti („ab A. serotino” *Sp. I.*), cal. magis arcte imbricatis et corollae radius saturate purpureis. Discus florum primum luteus, dein purpureus.” *Sp. I. II.* — „Ceterum planta Asters novi belgii humilior, valde corymbosa. Folia pedunculorum et calycis recurvato-squarrosa, quibus facile distinguitur; calycis squamae inferiores non majores reliquis.” *Sp. II.*

6339. *A. Tradescanti Sp. I.*: A. fol. lanceolato-linearibus medio serratis, pedunc. foliosis, caule racemoso, cal. erectis. *Sp. I. S. X. n. 24.*, *Sp. II. S. XII. n. 29.*, *rad. perenni. H. cliff. p. 408. n. 12. H. ups. p. 262. n. 2. Roy. lugdb. 167. — A. virginianus serotinus, parvo albente fl. Park. theatr. 132. (Sp. II.)* — A. virginianus ramosissimus serotinus, parvis fl. albis tradescanti. Moris. hist. 3. p. 121. — Habitat in Virginia. 4. [*Sp. I. II.*]

„Corollae radius primum albus; demum purpurascens evadit.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. A. virginianus etc. Rupp. gen., Boerh. lugdb. 1. p. 95., Moris. l. c., A. serotinus procerior ramosus, bellidibus sylvestris flore. Tourn. inst. 482. Vaill. act. 1720. p. 403.; — *l. nat. id.* — *H. ups. syn. Tourn. Mor. l. cc., l. nat. id.* — *Obs.*: „Rad. vivax. Caulis laevis. Folia lanc., pleuraeque integerrima.”

6340. *A. novi belgii Sp. I.*: A. fol. lanceolatis subserratis (*vix crenatis H. cl.*) sessilibus, caule paniculato, ramulis unifloris foliolatis. *H. cliff. p. 408. n. 8.*, *solitariais.* *H. ups. p. 262. n. 3.*, *cal. squarrosiss.* *Sp. I. S. X. n. 25.*, *Sp. II. S. XII. n. 30.* — *A. fol. ovato-lanc., vix cren., semiamplexicaulis glabris, caule pan., pedunc. foliosis. Vir. cliff. p. 85. [R.]* — A. novae belgiae latif. umbellatus, fl. dilute violaceis. Herm. lugdb. 66. t. 67. Habitat in Virginia, Pennsylvania. 5. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Rad. vivax. Caulis tereus brevissimus. Folia lanc. sessil. acuminata, acute serr., sed serratis raris. Fl. paniculati, floribus solitariis, pedunculis foliolis linearibus adspersis.” *H. ups.*

H. cliff. syn. Herm. l. c. et Moris. hist. 3. p. 120. Vaill. act. 1720. p. 402. Tourn. inst. 482. Boerh. lugdb. 1. p. 94.; — var. α. Virga aurea latif., fl. saturate violaceis. Tourn. inst. 484.; — *l. nat. Amer. septr.*

6341. *A. tardiflorus Sp. II.*: A. fol. spatulato-lanceolatis serratis obliquis (*oblongis S. XII. sq.*) semiamplexic., basi flexuosis, cal. prostratis, flor. terminalibus. *Sp. II. S. XII. n. 31.* A. canadensis humilior, salicis minoris folio. Vaill. act. 584? — Habitat in America septentrionali. — Caulis bipedales, vix ramosi, laeves, saepius prostrati. Fol. majuscula, laevis, rigidula, medio serrata, semiamplexic., spatulato-lanc., flexura marginis supra basin utrinque, altera margine per peduncum decurrente, stria pubescente. Ramorum axillae divaricatae, purpurascens. Flores A. novi belgii, lutei; radio angustiore margaritatae s. subviolaceo-albicante, apice vix crenato. Calycis foliolo imbricata: inferior: longioribus. Pedunc. unico folio. Floret rarissime, nec apud me nisi semel per 18 annos, nimium serotinus. Differt ab A. novi belgii ramis magis divaricatis, basi nudo quasi interstinctis, flexuosis; foliis dein duplo majoribus dentibus exsertis, disco obliquis, et utrinque supra basin dellexis. [*Sp. II.*]

6342. *A. miser Sp. I.*: A. flor. ovatis, disco radius longiore, *Sp. I. S. X. n. 27.*, *Sp. II. n. 33.*, *fol. serratis, ramorum integerrimis. S. XII. XIII. n. 53.* — A. ericoides, mellitoli agraria umbone. Dill. elth. 40. t. 35. f. 39. Habitat in America septentrionali. 2. — Habitat proximorum. Caulis sesquipedalis, crassus, viridis, mirans paniculatus, quam in reliquis. Folia caulis parum serrata, nutantia; ramorum lanceolata, integerrima. Calyces cum disco corollae ovati, imbricati foliolis erectiusculis, longit. radii. Radius albus, brevissimus et miser. Discus parvus, valde convexus, pallidus, stylis flavis. [*Sp. I. II.*]

6343. *A. macrophyllus Sp. II.*: A. fol. serratis radical. trinerivatis cordatis maximis, caulinis ovatis sessilibus. *Sp. II. S. XII. n. 34.* A. canadensis, fol. imis am-

plioribus cordatis serratis. Vaill. act. 583. Habitat in America septentrionali. 4. — Folia radicalia magna, petiolata, cordata, serrata, trinerviata ut in Petasitide. Ramea parva, ovata, sessilis, serrata. Pedunculi ad apicem conferti, saepe triadi. [Sp. II.]

6344. *A. chinensis* Sp. I.: A. fol. ovatis angulatis dentatis petiolatis, cal. terminalibus patentibus foliosis. H. cliff. p. 407. n. 2. H. ups. p. 262. n. 4. Roy. lugdb. 169. Sp. I. n. 29., Sp. II. S. XII. n. 35. A. chenopodioides folio, annuus, fl. ingenti specioso. Dill. elth. 38. t. 34. f. 38. Habitat in China? ☉. [H. ups., Sp. I. II.]
„Variat radio albo et violaceo.” H. ups. — „Frutificatio nonnulli differt a reliquis congeneribus.” Sp. II. S. XII. sq. [Cf. Gis, p. 567.] — „Plena est eximia.” Sp. II.
Obs. Sp. casu ♀. in S. X. — H. cliff. syn. id., l. nat. o.

6*. HERBACEI PINNATIFOLII (Sp. I. a. a., II.).

6345. *A. aurantius* Sp. I.: A. fol. pinnatis. H. cliff. p. 407. n. 1. Sp. I. n. 30. II. 36. — Mill. dict. 34. (Sp. II.) — A. Americanus, fol. pinnatis et serratis, flor. aurantiis. Houst. mss. c. fig. Ann. herb. 466. — Habitat in Vera Cruce. (☉. Sp. II.) [Sp. I. II.]
„Planta a me non sufficienter observata; facies aliena ab Asteribus est.” Sp. II. — [Obs. Hinc sp. omissa in S. X. XII. sq.]
„Cresce, in Amer., Veracr. etc. Folia pinnata, saepius ex 5 foliolis serratis, exterioribus quam inferiora duplo majoribus. Flos ramos terminat solitarios. Cal. erectus, vix ovatus, nigricans, imbricatus squamis subulatis planis rectis. Cor. radiata, fulva s. crocea vel auranti coloris, magna. Sem. coronata setis simplicibus; recept. nudum.” H. cliff.

MXL. **SOLIDAGO** S. I.: Recept. nudum. Pappus simplex. Cor. radii circiter 5. Cal. squamae imbricatae, clausae. S. VI. n. 785. X. 859., XII. 955.

SOLIDAGO Vaill. A. G. 1720. f. 5, 46, 18. Virga aurea Tourn. 275. Vaill. A. G. 1720. Doria Dill. gen. 8. elth. 104, 105. — *Jacobaea species Tournesf. Vaill. A. G. 1720. Jacobaeoides Vaill. A. G. 1720. (G. I-V.)* — CAL. Communis oblongus, imbricatus: squamis oblongis, angustis, acuminatis, rectis, conniventibus. — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae; plumarum, in disco. Feminae ligulatae, decem pauciores (saepius 5), in radio. — Propria Hermaphroditis infundibulif. limbo 5fido; patulo. Feminae ligulatae, lanceolatae, tridentata. — STAM. Hermaphroditis: Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis: Germen coronatum (oblongum G. VI.). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, patens. — Femineis Germen coronatum (oblongum G. VI.). Stylus filif., longit. hermaphrodit. Stigm. 2, revoluta. — PER. nullum. Calyx vix mutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, ob- (G. VI.) ovato-oblonga, verticaliter insidentia (♂. G. VI.). Pappus capillaris. Feminis similia hermaphroditis. — REC. planiusculum, nudum. [G. I. n. 651., II. 785., V. 839., VI. 955.]

Obs. S. I. syn. Doria D., Virga au. T. — Cf. de gen. char. Gis. p. 567. Cf. de nom. gen. Fl. Lapp. n. 306. obs. 7.

6346. *S. sempervirens* Sp. I.: S. fol. lanceolatis subcornosis glaberrimis margine scabriusculis, panic. corymbosa. Sp. I-S. XII. n. 1. S-panic. corymb., racemis reflexis, flor. adscendentibus, fol. glaberr. Gron. virg. I. 97. S. maxima Corn. canad. 168. Virga aurea noveboracensis glabra, caul. rubentibus, fol. angustis glabris. Herm. flor. 26. V. aur. canadensis, fol. carnosius non serratis: latior. s. angustioribus. Moris. hist. 3. p. 124. s. 7. t. 23. f. 15. V. aurea s. Solid. procerior americana, caule multiplici. Pluk. alm. 389. t. 235. f. 5. Habitat in Noveboraco, Canada. 4. — Notabilis caule rubro, homine aetate; fol. glaberr., subcornosis, margine parum scabris, toya heme persistentibus; tempore florendi nimis sero, ut apud nos hyems saepissime flores suffocet. [Sp. I. II.]

6347. *S. canadensis* Sp. I.: S. paniculato-corymbosa, racemis recurvatis, flor. confertis (♂. Sp. I. sq.) adscendentibus, H. cliff. p. 409. n. 2. Gron. virg. I. 97. Roy. lugdb. 161., fol. trinerviis subserratis scabris. H. ups. p. 269. n. 1. Sp. I-S. XII. n. 2. Virga aurea angu-

stif., panic. speciosa, canadensis. Pluk. alm. 389. t. 236. f. 1. Moris. hist. 3. p. 125. V. aurea americana, fol. serratis angustis subcornosis nervosis. Moris. bles. 322. Habitat in Virginia, Canada. 4. [Sp. I. II.]
„Folia angusto-lancea, vix manifeste serrata, fere glabra.” Sp. II.

H. ups. syn. Gron., Pluk. (235. f. 2.), II. cc., l. nat. id. H. cliff. syn. Pluk. Moris. II. cc. et Bocce. mus. 1. t. 7. f. 8. Tourn. inst. 484. Vaill. act. 1720. p. 398. Boerh. lugdb. 1. p. 97.; — varr. septem: a. V. aur. canad. hirsuta, panic, minus speciosa Tourn. Boerh. Vaill., V. au., fl. minus amplo, fol. non serratis amplioribus, Moris., V. au. americana hirsuta, rad. odorata. Dill. t. 304. f. 391., — β. altissima, panic, nonnuncquam reflexis Boerh., — γ. fol. longissimis glabris Boerh., — δ. rugosis foliis crenatis Dill. t. 305. f. 396., — ε. aspera, fol. brevioribus serratis Dill. t. 305. f. 392., — ζ. marilandica etc. Mart. cent. t. 13. [Cf. de his n. 6348. obs.] — η. γ. altissima serot. etc. Mart. t. 14. [n. 6348.] — l. nat. Amer. sept., Virg., Can., Carolina, Maril. — Obs.: „Variat fol. integerrimis et serratis, glabris et scabris.”

6348. *S. altissima* Sp. I.: S. paniculato-corymbosa, racemis recurvis, flor. adscendentibus, fol. nerviis serratis. Sp. II. S. XII. n. 3., sub- (Sp. I. sq.) integerrimis. H. ups. p. 259. n. 2. Sp. I. S. X. n. 3. Virga aurea altissima serotina, panic. speciosa patula. Mart. cent. 14. t. 14. Habitat in America septentrionali. 4. [Sp. I. II.]

„Praecedenti valde affinis, a qua diff. 1. foliis crassioribus, margine vix vel parum scabris, superficie vix manifeste trinervi, 2. caule duplo altiore seu 4pedali, 3. tempore florendi seriore, scilicet Octobri.” H. ups. (cum syn. eod., l. nat. Maril., 4.)
„Habitus praecedenti [n. 6347.] similissimus, diversus magnitudine, tempore florendi (Sp. I.), serraturis nervisque foliorum: caeterum eadem commiscet plantas vix genuinas, forte hybridas, ut vix limites reperias. Itaque conferantur: Virga aurea novae angliae altissima, panic, nonnuncquam reflexis. Boerh. lugdb. 1. p. 97. V. aurea americana hirsuta, rad. odorata. Dill. elth. 410. t. 304. f. 391., V. aur. nov. angliae, rugosis fol. crenatis. Dill. elth. 406. t. 308. f. 396., V. aur. americ. aspera, fol. brevior. serratis. Dill. elth. 411. t. 305. f. 392., V. aur. marilandica, spicis flor. racemosis, fol. integris scabris. Mart. cent. 13. t. 13.” Sp. I. et II. — [Obs. Cf. de his H. cliff. ad sp. praec., et Diss. specif. Canad. in Am. c. 4. p. 515. n. 7. R.]

6349. *S. lateriflora* Sp. I.: S. panic. corymbosa: racemis recurvis adscendentibus, caule inferne ramoso floriferoque. Sp. I-S. XII. n. 4. Habitat in America septentrionali. Kalm. — Planta S. canadensis dimidio minor, folia non serrata, molliora, sed uno altero dente interdum notata. Flores et omnia ut in praecedentibus, at caulis infra medium ramos emittit simplices, caule paulo breviores, apice corymbosos, nullos vero ramos inter corymbum terminalem caulis et medium ses ramos, quod in hac singulari. [Sp. I. II.]

6350. *S. bicolor* Mant. I.: S. racemis spicatis, foliis subserratis, florum radio dicolor. M. I. p. 114. S. XII. XIII. n. 14. Aster americanus, virgae aureae facie, fl. minimo albedo vix radiato. Vaill. act. 584. Virga aurea, fl. albo spicato. Pluk. alm. 389. t. 114. f. 8. — Habitat in America septentrionali. Dav. Royen. — Distincta racemis densis, fl. luteis radio albo. [Mant. I.]

6351. *S. lanceolata* Mant. I.: S. corymbis terminalibus; fol. lineari-lanceolatis integerrimis trinerviibus. M. I. p. 114. S. XII. XIII. n. 13. Habitat in America septentrionali? Dau. Royen. — Caulis 5 pedum. Fol. longa, margine imprimis scabra. Cal. parvi, obovati, subsquarrosi. Radius corollae parvus. [Mant. I.]

6352. *S. caesia* Sp. I.: S. panic. corymbosa, racemis supra densioribus, caule glabro laevi. Sp. I-S. XII. n. 5. Virga aurea marilandica caesia glabra Dill. elth. 414. t. 307. f. 395. V. aur. maril., foliis longis angustis acutis, ramis s. virgulis floriferis et foliorum alis excentibus longa serie. Raj. suppl. 168. Habitat in America septentrionali. 4. [Sp. I. II.]

6353. *S. mexicana* Sp. I.: S. caule obliquo, pedunc. erectis foliolatis ramosis, fol. lanceolatis integerrimis.

Hort. cliff. p. 409. n. I. Roy. lugdb. 161. *Sp. I-S. XII. n. 6.* — *Gron. virg. II. 122.* (*Sp. II.*) — *Virga aurea mexicana* Bauh. pin. 517. V. aur. limonii folio, panicula uno versu disposita. Tourn. inst. 404. *Pluk. phyt. 235. f. 2.* ? *Dodart. act. 4. p. 219. t. 219.* (*Sp. II.*) — *Habitat in Mexico?* 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Tourn. II. ec. et Vaill. act. 1720. p. 397. Boerh. lugdb. I. p. 97.; — *l. nat. id.*, „si nomini fides.”

6354. *S. flexicaulis Sp. I.*: S. caule flexuoso, fol. ovatis acuminatis serratis, racemis lateralibus simplicibus. Roy. lugdb. 161. *Sp. I-S. XII. n. 7.* — *Gron. virg. II. 123.* (*Sp. II.*) — *Virga aurea montana, scrophulariae folio.* Pluk. alm. 390. t. 235. f. 3. *Moris. hist. 3. p. 124.* (*Sp. II.*) — V. aur. canadensis, asterisci folio. Herm. par. 244. t. 244. — *Habitat in Canada.* [*Sp. I. II.*]

6355. *S. latifolia Sp. I.*: S. caule erecto, fol. ovatis acuminatis serratis, racemis lateralibus simplicibus. *Sp. I-S. XII. n. 8.* *Virga aurea, latiss. folio, canadensis glabra.* Pluk. alm. 389. t. 235. f. 4. *Habitat in Canada.* 2. — *Nimis affinis S. flexicauli.* Caulis rectus, acute angulatus. Fol. ov., utriusque mucronata, serrata, supra laevia, subtus scabra. Racemi ex alis, folio plerumque breviores. [*Sp. I. II.*]

6356. *S. Virgaurea Sp. I.*: S. caule subflexuoso angulato, racemis paniculatis erectis confertis. *Sp. I-S. XII. n. 9.* *Fl. succ. II. n. 754.* S. caule erecto, racemis alternis erectis. H. cliff. p. 409. n. 3. *Fl. succ. I. n. 685.* *Mat. med. n. 393.* Roy. lugdb. 161. *Hall. helv. 729.* Dalib. par. 256. *Gmel. sib. 2. p. 154.* S. flor. per caulem simplicem undique sparsis, fol. lanceolatis. *Fl. lapp. n. 306.* *Virga aurea vulgaris latifolia* Bauh. hist. 2. p. 162. V. aur. latif. serrata Bauh. pin. 268. *Habitat in Europae pascuis siccis.* 2. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh. I. c., l. nat. simil., „in pratis sylvaticis.”

H. cliff. syn. Bauh. utr. II. ec. et Tourn. inst. 494., *Dod. pempt. 142.*, Boerh. lugdb. I. p. 96., *Caesalp. syst. 603.*; — *varr. 5: a.* angustif. minus serrata Bauh. pin. 268. Boerh. p. 97.; V. aur. vulg. latifolia Jo. Bauh. p. 1062.; V. aur. folio longo lato minus serrato Vaill. act. 1720. p. 396.; V. aurea Dod. 142., — *β.* fol. angustis laevibus non serratis, panic. speciosa, *fl. magnis*, Boerh., — *γ.* V. au. cambrica, *fl. conglobatis.* *Dill. elth. 413. t. 306. l. 394.*, V. au. montana, fol. angusto subincano etc. *Raj. syn. 177.*, — *δ.* biunc. pumila Pluk. [*p. n. 6337.*], *ε.* omnium minima Herm. [*n. 6337.*]; — *l. nat. id. fusius.* — *Obs.*: „Variet immense magnitudine, caule ramoso vel simplicis, fol. serratis et integerr., obtusis et acutis, glabris et hispidis, una eademque haec polymorpha pl.”

Fl. S. syn. Bauh. utr. II. ec. (et: Roy. Hall. Tourn. II. ec. Vaill. act. 1720. p. 396., in ed. I.)

Fl. lapp. syn. C. Bauh. I. c., V. aurea (etc.) Frank. spec. 31. Lind. wiks. 40. Till. ab. 68. s. Doria Rupp. jen. I. p. 169.; — *obs. β.*: „Fol. radicalia serrata sunt, caulina interdum serr., saepius tamen integerrima occurrunt, nec tamen distincta est sp.”

6357. *S. minuta Sp. II.*: S. caule simplicissimo, fol. caulinis integerrimis, pedunc. axillaribus unifloris. *Sp. II. S. XII. n. 10.* *Virga aurea humilis alpina* *Moris. blaes. 329.* V. aur. omnium minima, fl. maximis. Herm. par. 245. t. 245. Boerh. lugdb. I. p. 97. V. aur. montana biuncialis pumila etc. Pluk. alm. 390. t. 235. f. 7. *Habitat in Pyrenaeis.* 2. — *Praecedenti nimis affinis.* [*Sp. II.*]

6358. *S. rigida Sp. I.*: S. fol. caulinis ovatis scabris (*δ. H. cl.*) integerrimis (*S. XII. sq.*), ramis alternis fastigiatis, corymbis terminalibus. H. cliff. p. 410. n. 6. Roy. lugdb. 162. *Sp. I-S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* — *Gouan. monsp. 444.* (*Sp. II.*) — *Virga aurea novae angliae, lato rigidoque folio.* Herm. par. 243. t. 243. *Habitat in Pennsylvania.* 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. I. c. et Tourn. inst. 455. Vaill. act. 1720. p. 397.; *Doria americana, lato rig. fol.* Boerh. lugdb. I. p. 98.; — *l. nat. id.*, in Nova York.

6359. *S. noveboracensis Sp. I.*: S. fol. radical. ovato-oblongis petiolatis, caule nudiusculo ramoso fastigiato. *Sp. I-S. X. n. 11.*, *Sp. II. S. XII. n. 12.* *Habitat in America septentrionali.* 2. — *Folia radicalia S. vir-*

gaureae, maxime scabra. Caulis pedalis, 3-4ve foliis minoribus: superae ramosus, fastigiatus. Fl. solitarii ramosi terminant, magni, lutei. [*Sp. I. II.*]

MXL. CINERARIA *Pl. afr.*: Recept. nudum. Pappus simplex. Cal. simplex, polyphyllus, aequalis. *S. XII. n. 957.*

CINERARIA. — **CAL.** Communis simplex, polyphyllus: foliis aequalibus. — **COR.** Composita radiata. Corollae hermaphroditae aequales, numerosae, in disco. Femineae ligatae, numero foliorum calycis, in radio. Propria Hermaphroditis infundibuliformis, limbo 5fido, erecto. Feminea ligulata, lanceolata, apice denticulata. — **STAM.** Hermaphroditis: Filam. 5, filiformia, brevia. Anth. cylindracea, tubulosa, apice 5fida. — **PIST.** Hermaphroditis: Germen oblongum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigm. 2, erectiuscula. Femineis Germen obl. Stylus filif. brevis. Stigm. 2, oblonga, obtusiuscula, revoluta. — **PER. O.** Calyx immutatus. — **SEM.** Hermaphroditis solitaria, linearia, quadrangula, Pappus pilosus, copiosus. Femineis similima hermaphroditis. — **REC. nudum, planiusculum.** [* *G. VI. n. 957.*]

Obs. Cf. de gen. G. is. p. 565. — Locata post Inulam in Sp. II. n. 1172-5.

6360. **C. geifolia Sp. II.**: C. pedunc. ramosis, fol. reniformibus suborbiculatis slobolatis dentatis petiolatis. *Sp. II. S. XII. n. 1.* — *Berg. cap. 289.* (*S. XII.*) — *Solidago fol. renif. suborbic. dentatis.* H. cliff. p. 410. n. 7. *Doria etc. (diag. ead.) Vir. cliff. p. 85.* [*R.*] — *Othonna geifolia: fol. renif. suborb. denticulatis petiolatis.* *Sp. I. p. 924.* *S. X. p. 1234. n. 1.* — *Jacobaea africana, hederae terrestri folio, repens.* *Comm. hort. 2. p. 145. t. 73.* *Jac. capensis, malvae folio lanuginoso.* *Seb. mus. I. t. 22. f. 2.* *Habitat ad Cap. b. spei. II.* [*Sp. II.*]

Sp. I. syn. H. cliff. Comm. II. ec., l. nat. Aethiopia. 2. *H. cliff. syn. Comm. I. c. et Old. afr. 31.*, *Jacobaeoides gei rotundif. folio.* Vaill. act. 1720. p. 387.; *Doria non Boerh. lugdb. I. p. 98.*; — *l. nat. Afr.*; — *obs.*: „Fol. petiolata. Pedunc. foliis longioribus umbelliferi, umbellis ad basin pedunculum longiore idem umbelliferum prominentibus.”

6361. **C. cymbalarifolia Pl. afr.**: C. fol. lyratis: impari reniformi denticulato, caulinis summis amplexicaulis lobatis integris. *Pl. afr. n. 81.* in *Am. ac. 6. p. 106.* (t. c.) *Sp. II. S. XII. n. 2.* *Aster fl. luteo, folio cymbalaris.* *Raj. suppl. 158.* *Aster africanus minimus monanthos luteus, foliolis angustis minimis aceris forma s. cymbalaris.* *Raj. suppl. 161.* — *Var. β. Sp. II.*: *Jacobaea afra, geranii columbini folio.* Vaill. act. 570. — *Habitat ad Cap. b. spei. Burmannus.* [*Sp. II.*]

„Radix bulbo solido. Caulis herbaceus, simplex; laevis. Folia inferiora petioli basi amplexicaulis, lyrata: impari majore reniformi dentato; superiora caulina sessilia, amplexic., cordato-lanc., vix dentata. Pedunculi floresque terminales, plures. Cal. laevis, oblongus: foliis aequalibus, lanceolatis.” *Corollae radius purpureus. Varietas: foliis simplicibus trifidis lobisque trifidis.*” *Am. ac. (absque syn.)*

6362. **C. sibirica Sp. II.**: C. racemo simplici, fol. cordatis obtusis denticulatis laevibus, caule simplicissimo monophyllo. *Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Othonna (sibirica Sp. I.): foliis subcord., caule subnudo simplicis.* *H. ups. p. 273. n. 1. Sp. I. p. 924.* *S. X. p. 1234. n. 4.* — *l. Hill. pl. 588. t. 1. (Sp. II.)* — *Jacobaeastrum calcaiae folio.* *Ann. ruth. 221. t. 24.* *Jacobaea orientalis, cae. fol. Tourn. cor. 37.* *Jacobaeoides ari. crenato fol.* Vaill. act. 1720. p. 300. *Solidago fol. cord. subrotundis dentatis petiolatis.* *Gmel. sib. 2. p. 169.* *Habitat in Sibiria, Oriente (Sp. II.).* 2. [*Sp. I. II.*]

„Cal. ad basin usque multipartiti erecti. Corollae radius est femineus, discus vero hermaphr. Folia Calthae.” *H. ups. (cum syn. Ann. l. c., l. nat. ut, Sp. I.)*

„Bractee 2, oblongae, emarcescentes.” *S. XII. XIII.* — „Caulis indivisus, simplicis, humanae altitudinis. Fol. caulina petioli basi dilatatis, amplexicaulis. Calyx basi foliolis 2, oblongis, longit. calycis, emarcesc.” *Hant. II. p. 472.*

6363. **C. glauca Sp. II.**: C. racemo simplici, foliis spatulato- (S. XII. sq.) cordatis integerrimis laevibus (*Sp. II.*), caule simplicissimo. *Sp. II. S. XII. n. 4.*

Solidago flor. spicatis, fol. subcord. glaberrimis caucis oblonge ellipticis amplexicaulis. Gmel. sib. 2. p. 166. t. 74. Habitat in Sibiria. 2. — Similis praecedenti, sed folia integerrima, caulis altior, floris radiis copiosior.

[Sp. II.]

„Folia colore Crambe maritimae, subcarnosa (S. XIII.), glauca, petioli marginato-spatulatis.“ S. XII. XIII. — „Folia colore et consistentia Brassicae.“ Mant. II.

6364. *C. souchifolia* Sp. II.: C. fol. amplexicaul. sinuatis difformibus. Sp. II. S. XII. n. 5. — *Othonna souchif.* (diagn. ead.) Sp. I. p. 924. S. X. p. 1234. n. 3. — *Jacobaea souchi* folio, fl. purpureo amplo, africana. Brey. prod. 3. p. 31. t. 21. f. 1. Habitat ad Cap. b. spei (in Aethiopia. Sp. I.) [Sp. I. II.]

6365. *C. palustris* Sp. II.: C. flor. corymbosis, fol. lato-lanceolatis dentato-sinuatis, caule villosulo. Sp. II. S. XII. n. 6. — *Oed. dan.* 573. (S. XIII.) — *Othonna palustris*: fol. lanc. dent. sin. Sp. I. p. 924. S. X. p. 1234. n. 5. Fl. suec. II. n. 778. — *O. palustris* II. scan. p. 241. *Jacobaea palustris* II. scan. p. 95. — *Solidago* fol. inferior. lanc. serrato-sinuatis: superior. integris amplexicaulis. H. cliff. p. 410. n. 10. Gmel. sib. 2. p. 158. t. 72. Fl. suec. I. n. 687. — *Roy. lugdb.* 162. (Sp. I.) — *Jacobaea aquatica* elatior, fol. magis dissectis. Moris. hist. 3. p. 110. s. 7. t. 19. f. 24. *Conyza aquatica* laciniata Bauh. pin. 266. — Habitat in Europae caespitosis, a quosis (paludibus maritimis. Sp. I.). 2. [Sp. I. II.]

„Folia tegant caulem ad ipsos usque flores; sequenti affinis.“ Sp. II. — „Fol. crassa, tomentosa et fere viscida; inferiora incisa, vix semipinnatifida.“ Fl. suec. II.

H. cliff. syn. Moris. l. c. et Vaill. act. 1720. p. 385. *Aster palustris* lacin. lat. Tourn. inst. 483. Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. I. p. 116. *Conyza helentis* Dod. pempt. 67. fig. ult. — *L. nat.* in paludibus juxta piscinas, rivulos et fossas in Holland., Scania campestris, et rarius in Anglia.

Fl. S. syn. Moris., C. Bauh., II. cc., *Conyzae* mediae species altera Dod. pempt. 52. (st: Roy. Vaill. Tourn. II. cc., in ed. I.)

II. scan. II. cc. descr. breves, cum obs. de char. gen.

6366. *C. alpina* Sp. II.: C. umbella involucreta, pedunc. communi nudiusculo, fol. oblongis villosis. Sp. II. S. XII. n. 7. — *Solidago* (alpina Sp. I.) fol. cordatis petiolatis dentatis. Roy. lugdb. 162. Sp. I. p. 850. S. X. p. 1218. n. 12. Jacq. vind. 256. descr. *Jacobaea montana*, integro rotundo folio. Bocc. mus. 2. p. 61. t. 49. Barr. ic. 145. *J. alpina*, fol. subtrotundis serratis. Bauh. pin. 131. prod. 70. t. 71. Senecio fol. petiolatis cord. serr. subtus incanis, fl. luteis e summo caule racemosis. Hall. helv. 731. — *Var. fl. alata* Sp. II.: *Jac. alpina* laciniata, fl. bupthalmi. Bauh. pin. 151. J. 3tia, latifolia prima Clus. hist. 2. p. 23. — *Var. y. integrifolia* Sp. II.: *Othonna integrif.* fol. lanceolatis subdentulatis villosis, flor. umbellatis. Sp. pl. I. p. 925. S. X. p. 1234. n. 6. — *O. fol. lanc. tomentosis, fl. umbellatis.* Ger. prov. 205. (Mant. II.) — *Jac. montana* lanuginosa angustif. non laciniata. Bauh. pin. 131. Moris. hist. 3. p. 111. s. 7. t. 12. f. 28. *J. mont.* non laciniata nostras. Raj. hist. 272. *J. mont.* polyanthos, fl. aureo, fol. longis et integris. Barr. ic. 260. Senecio fol. lingulatis tomentosissimissimis. Hall. helv. 736. *Solidago* fol. lanc. sessilibus integris denticulatis, fl. umbellatis, invol. setaceo. Gmel. sib. 2. p. 154. t. 71. — *Var. d. helentis* Sp. II.: *Othonna helentis*: fol. lanc. integris subdentulatis villosis, flor. umbellatis. Sp. pl. I. p. 925. S. X. p. 1234. n. 7. Gouan. monsp. 464. *Conyza helentis* mellita incana Lob. ic. 347. ex figura. *C. incana* Bauh. pin. 265. — Habitat in Alpibus Pyrenaeis, Helveticis, Austriae, Montspelli, Sibiricis. 2. — *Polymorpha*, in solo natali extracta a Jarcuino, cui addo et *helentia* d. facie nimis affinem; inquirant de hac ejus populares ulterius. [Sp. II.]

„Varietas *β*, in mere alpina; y. in montosis herbidis: foliis latioribus magis dentatis, radio luteo distincta. Gerard.“ Mant. II. p. 472.

Sol. alpina Sp. I. syn. Roy. Bauh. Hall. II. (ad α.) cc., et Bauh. Clus. II. (ad β.) cc.; — *L. nat.* in Alp. Helv. Austr. Tyrol. 2.

Oth. integrif. Sp. I. syn. C. Bauh. Moris. Gmel. II. (ad γ.) cc., *Jac. pannonica* 2da Clus. hist. 2. p. 22; — *L. nat.* in Alp. Pyren. Helv. Aust. Sib. 2.

Oth. helentis Sp. I. syn. Bauh. Lob. (ut d. Sp. II.); *L. nat.* in Sib. Gmelin; Gallia. 2. — *Obs.*: „Caulis sesquipedalis, simplicis. Fol. lanc., sursum sensim minor, abasis villosis utrinque subhirsuta, margine minimis dentibus notata.“ *Umbella terminalis*: pedunc. simplicissimis floris, intermedio brevissimo. Cor. lutea. Ex Sibiria.“

6367. *C. aurea* Sp. II.: C. flor. corymbosis, fol. lanceolatis serratis subtus tomentosis. Sp. II. S. XII. n. 8. — Habitat in Sibiria. 2. — *Statura Senecioneis paludosi*, sed flores duplo majores, lutei, radio amplo. Pedicelli bracteoli aliquot linearibus. Folia aequaliter et distincte serrata, subtus tomentosa, supra obsolete villosa. Caulis villosus. [Sp. II.]

6368. *C. maritima* Sp. II.: C. fl. paniculatis (Sp. II. sq.), fol. pinnatifidis tomentosis: lacinis sinuatis, caule frutescente. Sp. II. S. XII. n. 9. — *Othonna* (marit. Sp. I.: *diagn. ead.*) H. ups. p. 273. n. 2. Sp. I. p. 925. S. X. p. 1235. n. 9. *Solidago* fol. pinnatif. lacin. sinuatis, corymbis racemosis. H. cliff. p. 410. n. 11. — *Gron. orient.* 227. (Sp. II.) — *Jacobaea maritima* Bauh. pin. 131. *Cineraria* Dod. pempt. 642. Habitat ad Maris inferi littora. 5. [H. ups., Sp. I. II.]

„Licet cal. polyphyllus sit, debet tamen planta genus *Othonnae* intrare, cum destitatur ad basin calyculo.“ H. ups.

H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. cc. et Tourn. inst. 486. Vaill. act. 1720. p. 386. Boerh. lugdb. I. p. 99. Jacob. fruticosior, foliis utrinque candicant. Moris. hist. 3. p. 109. *J. marina* s. *Cineraria* Bauh. hist. 2. p. 1058. *Achoyas* abiat Alp. aegypt. 43. t. 28; — *var. α. latifolia* C. B. [v. sp. sq.]; — *L. nat.* id.

6369. *C. canadensis* Sp. II.: C. flor. paniculatis (Sp. II. sq.), fol. pinnatifidis subvillosis: lacinis sinuatis, caule herbaceo. Sp. II. S. XII. n. 10. — *Othonna Cineraria* (diagn. ead.) Sp. I. p. 925. S. X. p. 1234. n. 8. — *Jacobaea maritima* s. *Cineraria latifolia* Bauh. pin. 131. prod. 69. Habitat in Canada. *Kalm* 2. (Sp. II.) — *Similima* (*Folia* Sp. II.) praecedenti, sed folia non tomentosa, verum subvillosa, imprimis subtus. Corollae radiis patens; nec revolutas. Caulis annuus, nec perennis. Calyx parum apice spheclatus, quod non in illa. [Sp. I. (t. c.) II.]

6370. *C. linearifolia* Pl. afr.: C. pedunc. unifloris, fol. sparsis (linearibus confertis Am. ac.), caule fruticoso. Pl. afr. n. 82. in Amoen. acad. 6. p. 106. Sp. II. S. XII. n. 11. Habitat ad Cap. b. spei. 5. — *Diversa a Senecione linearifolia* flor. solaris. [Sp. II. I.]

„Caulis frutic. compositus scaber. Fol. confertissima, linearia, angustissima, viridia. Pedunc. solitarii, floris, filif., foliis longiores. Fl. parvi, lutei.“ Am. ac.

6371. *C. purpurata* Mant. II.: C. caule subbifloro foliis obovatis sub- (S. XIII.) tomentosis. M. II. p. 285. S. XIII. p. 636. — Habitat ad Cap. b. spei. 2. — Caul. simplex, herbaceus, pedalis, tomentosus, inferne sulcatus, superne desinens in petiolo 2 longissimos. Fol. alterna, inferne conferta, obovata, petiolata, subserrata serraturis paucis, margine deflexa, obtusa, supra pubescentia, subtus tomentosa, magis. *Chrysanth. leucanthemi*. Pedunc. terminales, 2 longit. caulis, filiformes, tomentosi, erecti, floris. Flores magnitudine *Amelli*, radio purpureo. Calyx polyphyllus: foliolis lanceolatis, subaequalibus, paucis, brevioribus, pubescentibus. Pappus plumosus. Recept. nudum. [Mant. II.]

6372. *C. Amelloides* Sp. II.: C. pedunc. unifloris, fol. oppositis ovatis nudis (S. XIII.), caule suffruticoso. Sp. II. S. XII. n. 13. — *Berg. cap.* 290. (Mant. II. sq.) — *Aster oppositifoliosus*: fol. opp. ov. scarbis, pedunc. solitariis longis terminalibus. S. X. p. 1216. n. A. (cum syn. Mill. Raj.) — *Solidago* africana frutescens caerulea, hyperici foliis plerumque conjugatis. Vaill. act. 564. *Aster africanus* frutescens ramosus, flor. caeruleis, fol. oppositis minimis, caul. et ramulis in pedunc. nudos exeuntibus. Raj. suppl. 158. n. 19. A. caule ramoso scabro perenni, fol. ov. sessilibus, pedunc. nudis floris. Mill. dict. t. 76. f. 2. Hab. ad Cap. b. spei. 7. —

Affinis nimium *A. mellii* Lychniti, sed receptaculi paleae nul-
lae. Flosculi varii abortiunt, sed absque ordine, tam in disco,
quam in radio. [Sp. II.]

„Folia petiolata, ovato-oblonga, viridia, nec cinerea; *A. mellii*
Lychniti simillima. Radius caeruleus.” *Mant. II.*, p. 472.
(*stimul. S. XIII.*)

MXLII. INULA *Diss. Dass.: Recept. nu-
dum.* Pappus simplex. Antherae basi in setas
duas desinentes. *S. VI.*, p. 128, n. 1066., *X.* n.
860., *XII.* 956.

INULA. *Enula* Caesalp. *Magnol. Helenum* Vaill. (*A. G.* 1720.
G. VI.) *Moris.* *Raj. Herm. Rivin. Rupp. Knaut. (A. G. VI.)* — **CAL.** Communis imbricatus: foliis laxis, patulis: exteriori-
bus majoribus, aequalis longitudinis. — **COR.** Composita ra-
diata, lata. Corollulae hermaphroditae, aequales, numerosissi-
mae, in disco. Feminae ligulatae, numerosae, confertae, in
radio. — **PROPIA** Hermaphroditis infundibulati; limbo 5fido, erec-
tisculo. Feminae ligulatae, lineares, integerrima. — **STAM.**
Hermaphroditis: Filam. 5, filii, brevia. Anth. cylindracea, com-
posita ex minoribus 5, linearibus, coalitis: singulis inferne desinen-
tibus in setas 2, rectas, longit. filamentorum. — **PIST.**
Hermaphroditis: Germen longum, coronatum (*A. G. VI.*). Sty-
lus filiformis, longit. staminum. Stigma bifidum, erectisculum. Fe-
mineis: Germen longum, coronatum (*A. G. VI.*). Stylus filiformis,
capillaribus (A. G. VI.), semibifidis, Stigm. erecta. — **PER. O.** Calyx immutatus. — **SEM.** Hermaphroditis solitaria,
linearia, angula. Pappus simplex, longit. seminis. Femineis
similia hermaphroditis. — **REC.** nudum, planum. — **Obs.** Ergo
antheris inferne in setas 10 desinentibus non modo ab *Astere*,
sed et a reliquis nobis cognitis differt. [* *Diss. dass. n. 1066.*
in An. ac. I. p. 409., *G. V.* n. 860., *VI.* 956.]

„Systematici: Caesalp. *Moris.* *Raj.* *Herm. Riv.* *Knaut.* *Rupp.*
Magn. *Vaill.*, *Enula* ab *Astere* genere distinguere al-
laborarunt, sed ob defectum notarum characteristicarum con-
jungere coacti fuere *Tourn.* *Boerh.* alii; hinc *Vaill.* in compositis
colorem floris luteum pro char. assumit, ubi nulla alia nota
succurrit. *Enula* vulgo dicitur, *Inula* vero. *Plinio* audit.
An. ac. I. p. 409-10. — [*Obs. Cf. de nom. et char. (detecto*
in antheris d. S. Aug. 1746.) It. vestg. p. 271., Prael. ed.
Gis. p. 566.]

Obs. 2. Hac Helenum S. I. (non n. MXLVI.) cum syn.
Enula campana Magn.

6373. **I. Helenum Sp. I.** I. foliis *amplexicauli-*
bis (Sp. II. sq.) ovatis rugosis (*A. Mat. med.*), sub-
tus tomentosis, *Am. ac. I.* p. 410., calycum squa-
mis ovatis. *Mat. med. n. 392. Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. succ.*
II. n. 755. Aster fol. ov. rugosis amplexic.: subtus tom.,
cal. squ. ov. patulis. *H. cliff.* p. 407. n. 3. *Fl. succ. I. n.*
695. Act. holm. 1743. p. 112. Roy. lugdb. 166. Dalib. *par.*
260. Gmel. sib. 2. p. 175. *Helenum vulgare Bauh.*
pin. 267. Helenum Cam. epit. 35. Fuchs. hist. 242. *Habi-*
tat in Anglia, Belgio. 2. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., l. nat. Eur. australor. 2.
H. cliff. syn. Aster omnium maximus *Helenum* dictus.
Tourn. inst. 482. *Boerh. lugdb. I. p. 94., Bauh. l. c. et Vaill. act.*
1720. p. 390. Dod. pempt. 344. Moris. hist. 3. p. 129. s. 7. t. 24. f.
alt., Helenum s. Enula campana Bauh. hist. 3. p. 108., Enula
Caesalp. syst. 499.; — l. nat. Angl. Belg. etc., in pratis succen-
tentis et humidioribus.

Am. ac. syn. Tourn., Bauh. utrq., Vaill., ll. cc. — Fl.
S. I. syn. end. et Roy. Cam. Fuchs. ll. cc. — Fl. S. II. syn.
(excl. Roy. Tourn.) ut ed. I. — Act. holm. l. c. inter offic.
succicis.

6374. **I. odora Sp. I.** I. fol. amplexicaulibus dentatis
hirsutis (*-issimis Sp. II. sq.*), radical. o. vatis (*A.*
Sp. I.), caulinis lanceolatis, caule paucifloro. *Sp. I.*
S. X. n. 2. (t. c.), Sp. II. S. XII. n. 4. Aster luteus, rad.
odora. *Bauh. pin. 266.* Asteris altera species apula *Col.*
ephr. I. p. 251. t. 253. Conyza altera apula *Moris. hist.*
3. p. 113. s. 7. t. 21. f. 6. Habitat in Italia, Galloprovincia,
Narbona. 2. [Sp. I. II.]

„Folia radicalia magna; omnia supra hirta, subtus pilosissima
albida. Caulis simplex, pilosus.” *Sp. II.* — „Folia mollia:
caulina amplexicaula. Flos 1, s. 2, pedunculatus.” *Mant. II.*
p. 471. S. XIII.

6375. **I. Oculus christi Sp. I.** I. fol. amplexicaulibus
(*Sp. II. sq.*) oblongis integris (*-errimis Sp. II.*)
hirsutis, caule piloso corymboso, *Sp. II. S. XII. n. 5.,*
..... flor. confertis. Sp. I. S. X. n. 3. Aster caule superne
ramoso ampliato, fol. amplexic. integris, cal. laxis termi-
nalibus. *H. cliff.* p. 407. n. 4. *Conyza pannonica lanuginosa*
Bauh. pin. 265. Moris. hist. 3. p. 113. s. 7. t. 19. f. 1.
C. tertia austriaca Clus. hist. 2. p. 20. Habitat in Aus-
tria. 2. [Sp. I. II.]

„Planta tota hirsuta est.” *Sp. II.*
H. cliff. syn. Aster pannon. *laug.* *luteus Tourn. inst. 482.*
Boerh. lugdb. I. p. 94., A. montanus hirsutus s. Oculo christi
similis etc. Bauh. hist. 2. p. 1047., Helenum lanugin. angustif.,
summo caule ramoso. Vaill. act. 1720. p. 391., Bauh. Mor. Clus.
ll. cc.; — var. a. Ast. folio lepidii, dl. magno, caule toment.
Boerh.; — l. nat. ll. sicis herbiferis declivibus ad Zimmerlin
juxta Viennam, ad Badenses thermas secundum vias publicas.

6376. **I. Britannica Sp. I.** I. foliis sub- (*A. Sp. II.*
sq.) amplexicaul. lanceolatis distinctis (*Sp. II. sq.*)
serratis subtus villosis, caule ramoso erecto, *Sp. I. S. X.*
n. 4. Fl. succ. II. n. 756., villosus Sp. II. S. XII.
n. 6. — Oed. dan. 413. (S. XIII.) — Var. a. Sp. I.
Conyzi affinis Bauh. pin. 265. Conyza palustris repens,
britannica dicta. Moris. hist. 3. p. 113. s. 7. t. 19. f. 8. —
Var. β. Sp. I. C. aquatica, asteris fl. auro. Bauh. pin.
266. prodr. 124. Burs. XV. 41. — Habitat in Lusatia,
Bavaria, Scania. [Sp. I. II.]

„Habitus 1. dysentericae, sed caulis altior, erectior.
Fol. angustiora, argentea serrata. Var. β. differt solum caule
et (Sp. II.) foliis subtus magis villosis et angustioribus (Sp. I.)
Radii petala angustissima, et subfiliformia (Sp. I.).” *Sp. I. II.*
Fl. S. II. syn. Bauh. ll. (ad β.), Moris. I. (ad α.) cc.

6377. **I. dysenterica Sp. I.** I. fol. amplexicaul. cor-
dato-oblongis subtomentosis (*Sp. II.*), caule villosu pan-
niculato, squamis calycinis setaceis. *Sp. II. S. XII. n. 7.*
I. fol. obl. caule hirsuto panic., squ. cal. setac. Am.
ac. I. p. 410. Sauv. monsp. 85. Sp. I. S. X. n. 5. Fl. S. II.
n. 757. — Oed. dan. 410. (S. XIII.) — Aster fol. semi-
miamplexic. oblongis, caule panic. hirsuto, flor. latis,
squ. cal. setaceis. Fl. succ. I. n. 694. Guett. stamp. 2. p.
355. Dalib. paris. 260. Gmel. sib. 2. p. 180. A. pratensis
autumnalis, conyzae folio. Tourn. Act. holm. 1741.
p. 207. n. 85. It. oel. p. 157. et It. goth. p. 273. Conyza
media, asteris fl. luteo, s. tertia dioscoridis. Bauh. pin.
265. C. prima Tabern. hist. 1243. Calaminthae tertium
genus. Fuchs. hist. 436. Habitat in Europae fossis sub-
humidis. 2. [Sp. I. II.]

„Calycis squamae subulatae, molles, recurvatae, margine co-
loratae.” *Sp. II.*
Act. holm. syn. Tourn. (inst. 492.) Bauh. ll. cc., Conyza
media matthioli etc. Bauh. hist. 2. p. 1030. Herba dysenterica
Hoffm. altid., l. nat. in fossis Gotl. ad Bursvicen, Oel. ad
Pesnaes.

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Fuchs., Tab., Hoffm., ll. cc. (et
Tourn. l. c., Helenum pratense autumnale, conyzae foliis caulem
amplexicaulis. Vaill. act. 1720. p. 405., in ed. I.) — Am. ac.
syn. 0.

„Rad. repens. Caulis $\frac{1}{4}$ uniae altus, rectus, rubellus, pilis
albis obsitus. Folia lanc., amplexic., pilosa; serrata, serraturis
rubentibus mucronatis. Cal. polyphyllus hirsutus, interne foliis
minoribus. Cor. luteae, radiis angustissimis. Recept. nudum.”
It. goth. l. c. (succ.) e Bursvicen. — [*Obs. Haec vero sue-*
cica diff., estque I. britan. var. γ. stricta, Winkl. succ. p.
527. — R.]

6378. **I. undulata Mant. I.** I. foliis cordato-lanceo-
latis amplexicaulibus undulatis. *M. I. p. 115. S. XII. p.*
558. n. 24. *Helenum aegyptiacum tomentosum et incanu-*
num, polii folio Lippi. Vaill. act. 575. — Habitat in Aeg-
gypto. — Caulis pedalis, teres, erectus, subtomentosus: Ra-
mis alternis, strictioribus, virgatis, apice subdivisis. Folia al-
terna; sessilia, amplexic., lobis baseos deorsum adnatis, cor-
dato-lanceolata, undulata absque serraturis manifestis, subtus
incana. Pedunc. terminales, uniflori, adpersi aliquot foliolis.
Calyx foliolis subulatis, imbricatus apicibus incurvis. Cor. lu-
tea: Radius corollae brevior, petalis linearibus, numerosis, 3-
s. 5, identatis; Discus valde convexus. Flores magnitudine Ma-
tricaridae. Cult. H. U. [Mant. I.]

6379. *I. indica* Sp. II.: I. fol. amplexicaul. cordato-lanceolatis serratis (S. XII. sq.), pedunc. filiformibus unifloris (S. XII. sq.), flor. sub- (Sp. II.) globosis. Sp. II. S. XII. n. 8. Helenum ramosum, caul. sparsis, calthae arvensis folio. Vaill. act. 575. Aster coryzoides ind. orient. ramosior, caul. sparsis. Pluk. alm. 57. t. 149. f. 4. Jacobaea perfoliata, fol. longo acuto auriculato. Burm. zeyl. 124. t. 55. f. 2. Habitat in India orientali. — Similima *J. Pulicariae*, sed major, strictior. Folia lanc., basi cordata, amplexica., acuta, supra nuda, subtus vix villosa. — Pedunc. filiformes, flore multoties longiores, unico folio interdum instructi. Flores *J. Pulicariae*, sed radius longior, cal. minus hirsutus. [Sp. II.]

„Folia subsabra, subtus subtomentosa. Calyx cum disco corollae conficit globum. Flores luteus disco flavo.” S. XII. XIII. — [Obs., Cf. de syn. n. 6381.]

6380. *I. Pulicaria* Sp. I.: I. fol. amplexicaulibus undulatis, caule prostrato, Sp. I. S. X. n. 6., Fl. succ. II. n. 758., flor. subglobosis, Sp. II. n. 9., radio brevissimo. S. XII. n. 9. — Erigeron fol. undulatis amplexic. Fl. succ. I. n. 693. Conyza ramis secundum flores gradatim enascentibus, fol. lanceolatis obtusis. H. cliff. p. 405. n. 1. C. minor, fl. globoso. Bauh. pin. 266. C. minima Dod. pempt. 52. — Var. β. Sp. II.: Helenum palustre annuum, hysopii foliis crispis. Vaill. act. 575. Aster palustris fruticosus minimus Barr. ic. 369. Conyza minor exotica Bauh. pin. 265. C. minor hispanica ex oris gaditanis. Pluk. mant. 56. t. 384. f. 2. C. media crispa lacustris, flore nullatenus radiato. Raj. suppl. 152. — Habitat ad vias et plateas Europae temperatae. [Sp. I. II.]

„Var. β. major, rigidior, vix meretur distingui.” Sp. II. H. cliff. syn. ut α. Sp. I., add. Conyzae mediae minor sp., fl. vix radiato. Bauh. hist. 2. p. 1050., Aster palustris, parvo fl. glob. Tourn. inst. 483., Chrysanthemum coryzoides palustre minus etc. Moris. hist. 3. p. 19. s. 7. t. 20. f. 30.; — *L. nat.* ubi aquae per hyemem stagnantur, praes. in ruderalis iuxta pagos in ll. argillosis Scantiae, Germ., Angl. — Obs., „Radius floris in hac brevissimus est [sc. inter Conyzas], semina vero pappo setaceo coronata.”

Fl. S. syn. ut α. Sp. I. (et Tourn. l. c.), Helenum pratense annuum, fol. crispis, Vaill. act. 1720. p. 333., in ed. I. — Cf. de genere plantae obs. ed. Inuae.

6381. *I. arabica* Mant. I.: I. fol. oblongis sessilibus, pedunc. filiformibus, cal. cylindricis. M. I. p. 114. S. XII. XIII. n. 22. Helenum ramosum, caul. sparsis, calthae arvensis folio. Vaill. act. 575. Aster coryzoides ind. orientalis ramosus, caul. sparsis. Pluk. alm. 57. t. 149. f. 4. — Habitat in Arabia Forskahl; in India. — Similima *I. Pulicariae*, a qua caute distinguenda. Folia subsatulata, minime amplexicaulia aut undulata. Cal. cylindrici, nec globosi; squamis approximatis, nec squarrosis. Pedunc. longiores, saepe gemini. Corollae radius longior, discus angustior. Cult. H. U. [Mant. I.]

6382. *I. spiraeifolia* S. X.: I. fol. subsessilibus (β. S. X.) ovato-oblongis nudis reticulatis serrulatis confertis, flor. terminalibus, S. X. n. 6. A. (t. e.), Sp. II. n. 10., subsessilibus, S. XII. n. 10. — Conyza media monspeliensis affinis multiflora. Bauh. hist. 2. p. 1049. Habitat in Italia. — Flores vix pedunculati sunt. [Sp. II.]

6383. *I. squarrosa* Sp. II.: I. fol. ovalibus laevibus reticulato-venosis (β. S. X.) subrenatis, cal. squarrosis. Sp. II. p. 1240. S. XII. XIII. n. 14., caul. glabris. S. X. p. 1219. n. 8. B. (sub *I. myrtifolia*.) — Aster fol. ovato-oblongis alternis sessil., corymbis terminal., cal. patulis subtortundis. H. cliff. p. 408. n. 14. [R.] — Aster coryzoides odoratus luteus Tourn. inst. 483. A. luteus latif. glabr., fol. rigidis et minutissime crenatis. Pluk. alm. 57. t. 16. f. 1. Habitat in Italia, Monspeli. 4. — Differt ab *I. hirta* caule foliisque glabris, ut et calyce, cujus inferiora foliola disco breviora et fere imbricata. Flos solitarius, magnus, terminalis; si vero planta hoc fere multiter, exoriantur flores plures, minores, petiolis adpersis foliolis parvis, ut etiam a loco. [Sp. II.]

„Caulis pubescens, striatus, saepe uniflorus. Folia sessilia, scabriuscula, nuda, subserrata; margine magis scabra. Flos terminalis, sessilis. Calyx foliolis lanceolatis, exterioribus majoribus.” S. XIII. p. 637.

H. cliff. syn. Tourn. Pluk. (fig. 2.) ll. cc., Helenum glabrum myrti lato serrato cuspidatoque folio. Vaill. act. 1720. p. 392.; — *L. nat.* forte in Europa austr.; — obs.: „Variet fol. serratis et integris, scabris et glabris.”

6384. *I. salicina* Sp. I.: I. fol. sessilibus (Sp. II.) lanceolatis recurvis serrato-scabris, flor. solitariis (inferioribus altioribus Sp. II. sq.), ramis sub- (Sp. II.) angulatis, Am. ac. I. p. 410. Sauv. monsp. 86. Sp. I. S. X. n. 7. et Fl. S. II. n. 759. t. e., S. XII. XIII. n. 11., glabris. Sp. II. n. 11. — Aster fol. lanc. amplex. serrato-cil. glabris acuminatis recurvis, fl. solit., caule striato. Fl. succ. I. n. 696. Dalib. paris. 259. Gmel. sib. 2. p. 177. t. 67. A. montanus luteus, salicis glabro folio. Bauh. pin. 266. Bubonium luteum primum Tabern. hist. 716. Habitat in Europae borealis pratis uliginosis, asperis. 2. — Differt ab *I. hirta*: caule glabro, superne sulcato s. angulato; fol. glabris, margine tantum scabris. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Bauh. Tab. ll. cc., Conyza media monspeliensis, qbsd, asteris attici genus, fol. glabro rigido. Bauh. hist. 2. p. 1049. (et: Tourn. inst. 483., in ed. I.) — Am. ac. syn. 0. 1.

„Facies hinc eadem cum *Buphthalmo* [salicif. et grandifl.] H. cliff. p. 414. n. 6. et 7.” Fl. S. I.

6385. *I. hirta* Sp. I.: I. fol. sessilibus lanceolatis recurvatis subserrato-scabris, flor. inferior. altioribus, caule teretibus subpiloso. Sp. II. S. XII. n. 12. — *I. fol. lanc. semiamplexicaul. hispida*, caul. sub-1-floris teretibus. Sp. I. n. 8. — *I. fol. ovalibus ciliatis, caul. sub-1-fl. teret. hispida*. S. X. n. 8. — Aster fol. lanc. sess. integerrimis, caul. simplicibus fl., squamis cal. subulatis. Dalib. paris. 259. A. luteus, hirsuto salicis folio. Bauh. pin. 266. A. tertius pannonicus clusii luteus, fol. hirsuto salicis. Bauh. hist. 2. p. 1047. Habitat in Bavaria, Gallia, Sibiria (Sp. II.), Genevae. 4. — Habitus *I. salicinae*, sed fol. latiora, obtusiora, vix manifeste serrata, venosa, scabra praesertim margine et carina; caulis foliis pilisque rigidiusculis adpersus, ubique teres, nec sulcato-angulatus. Calyx quasi foliosus (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Confer: Aster coryzoides odoratus luteus Segu. var. 2. p. 211. A. luteus, cisti hirsutus et crenatis foliis, summo caule ramoso, fl. amplis. Pluk. alm. 57. t. 78. f. 4., A. luteo fl., aliis Conyzae species. Cam. epit. 907. — Ver o n a e lecta differt fol. ovalibus nec lanc. aut serratis; calyx videtur indicare eandem speciem.” Sp. II.

„Folia utrinque hirta lanugine subruca, Segu.” Mant. II. p. 471. S. XIII.

6386. *I. mariana* Sp. II.: I. fol. sessilibus lanceolatis subserratis pilosis, pedunc. subunifloris subviscosis: foliolis linearibus. Sp. II. p. 1240. S. XII. XIII. n. 16. Aster luteus marianus, saliginis brevior. foliis hirsute pubescentibus, summo caule ramosus. Pluk. mant. 30. t. 340. f. 1. Aster carolinianus pilosus, conyzae caeruleae foliis, flor. luteis quasi umbellatim dispositis. Mill. dict. t. 56. Habitat in America septentrionali. 2. — Planta tota adpersa pilis raris, mollibus, albis, imprimis pagina florum inferiori. Flores quasi corymbosi caulem terminant, sed pedunculati s. rami saepius uniflori, adpersi glandulis pedicellatis. [Sp. II.]

6387. *I. germanica* Sp. I.: I. fol. sessilibus (Sp. II. sq.) lanceolatis recurvis subdentatis (Sp. I. S. X.) scabris, flor. subscafulcatis. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 13. Aster fol. lanc. amplexic. oris reflexis, ramis multifloris, cal. oblongis laxis. Gmel. sib. 2. p. 181. t. 78. f. 1. Conyzae affinis germanica Bauh. pin. 266. Moris. hist. 3. s. 7. t. 19. f. 26. Aster thuringicae altissimus latifolius montanus, fl. luteo parvo. Hall. gen. 181. — Habitat in Misnia, Pannonia, Sibiria. 4. — Habitus *I. salicinae*. Folia eadem; at flores cylindrici, conferti ad apicem caulis in corymbum. [Sp. I. II.]

6388. *I. ensifolia* Sp. I.: I. fol. sessilibus (Sp. II. sq.) linearibus acuminatis nervosis glabris sparsis, caule subunifloro. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 15. —

Kram. austr. 253. n. 7. (*S. X. Sp. II.*) — *Aster montanus saxatilis luteus, angusto nervoso acuto et molli plantagine folio, multicaulis. Bocc. mus. I. p. 31. t. 15. (Sp. II.)* — *A. luteus, linearis rigido glabro folio. Bauh. pin. 267.* — Habitat in Austria inferiore. 4. [*Sp. I. II.*]

6389. *I. crithmoides Sp. I.*: *I. fol. linearibus carnosus tricuspidatis. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 17.* — *Gouan. monsp. 445. (Sp. II.)* — *Aster fl. terminali, fol. linear. tricusp. H. cliff. p. 409. n. 18. Roy. lugdb. 168. Guett. stamp. 2. p. 464. Crithrum maritimum, flore asteris attici. Bauh. pin. 288. Cr. chrysanthemum Dod. pempt. 706. Habitat in Angliae, Galliae, Lusitaniae, Hispaniae maritimis. 4. [*Sp. I. II.*]*

*H. cliff. syn. Aster maritimus (etc.) folio tereti crasso tricusp. Boerh. lugdb. I. p. 95. Herm. lugdb. 70. Tourn. inst. 394. A. litoreus luteus, fol. angusto spisso ad extr. trifido. Moris, hist. 3. p. 119., Bauh. Dod. II. cc., Crith. marit. terentium mathiolo, fl. luteo buphthalmi. Bauh. hist. 3. p. 106., Chrysanth. litoreum Lob. hist. 215., Helenium perenne glabrum etc. Vaill. act. 1720. p. 394.; — *l. nat. id., excl. Lusit. Hisp.**

Obs. Missil Loefl., it. p. 20., 295. — I. crithmifolia S. X. et XII. sq.

6390. *I. provincialis Sp. I.*: *I. fol. subserratis subtus tomentosis: radicalibus petiolatis ovatis, caule erecto unifloro. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 18. Jacobaea rotundifolia incana Bauh. pin. 131. prod. 69. Burs. VI. 127. Habitat in Collendaneis Galloprovinciae. 4. — Radix fibris validis, Caul. pedalis, simplicis, erectus, villosus, Folia radicalia ovata, petiolata, obtuse serrata; subtus villosa, obtusiuscula; caulina pauca, lanceolata, sessilia, minus serrata, subtus villosa; summa linearia, Flos sat magnus, flavus. [*Sp. I. II.*]*

„Bauhini syn. ad Senec. Doronicum refert Haller.” *Mant. II. p. 471.*

6391. *I. montana Sp. (I.) II.*: *I. fol. lanceolatis hirsutis integerrimis (S. S. X.), caule unifloro, cal. brevi imbricato. Sp. II. S. XII. n. 19.* — *I. villosa (diagn. ead.) S. X. p. 1219. n. 12. C.* — *Gouan. monsp. 445. Aster atticus luteus montanus villosus, magno fl. Bauh. pin. 267. A. angustifolius luteus Bauh. hist. 3. p. 1046. Habitat Viennae, Monspelii et in Hispania. 4. — Planta pube nivea villosa est. Calyx et structura plantae Asteribus nimis affinis. [*Sp. II.*]*

I. MONTANA: fol. lanc. pubescentibus integerr., caule unil., *Sp. I. n. 13., cal. folioli lanceolatis, S. X. n. 13.* — *Aster fol. lanc. sessil. villosus, caule sub-10. simplicis. Roy. lugdb. 168. A. montanus, luteo magno fl. Bauh. pin. 267. Moris, hist. 3. p. 119. s. 7. t. 21. f. 12. Habitat in Alpibus Helvetiae, Valesiae. 4. [*Sp. I. p. 884.*]*

6392. *I. aestuans Sp. II.*: *I. fol. spatulatis, subtus tomentosis. Sp. II. p. 1236. S. XII. XIII. n. 2. Helenium virgae pastoris folio, subtus incano et tomentoso. Vaill. act. 573. Aster primulae veris foliis, semiflorescibus tenuissimis. Plum. spec. 10. ic. 41. f. 2. Habitat in America calidiore. [*Sp. II.*]*

6393. *I. bifrons Sp. II.*: *I. fol. oblongis decurrentibus denticulatis, flor. congestis terminalibus subsessilibus. Sp. II. p. 1236. S. XII. XIII. n. 3. — Conyza bifrons a. radiata Sp. I. p. 861. (c. syn. Herm.)* — *Conyza pyrenaica, foliis primulae veris. Herm. parad. t. 127. C. latifolia viscosa suaveolens, fl. aureo, e galloprovincia. T. Garid. aix. 125. t. 23. C. praealta, caule alato, odorata. Bocc. mus. I. p. 168. t. 121. Raj. suppl. 153. Habitat in Italia, Galloprovincia, Pyrenaeis. 3. — *Conf. Conyza bifrons [cf. n. 6224. 1.]*, quam eandem absque radio stantunt Botanici; nostra est caule pedali, rigidulo, corymbosa, fortiter odora ut Tanacetum. Flores lutei radio brevi. [*Sp. II.*]*

6394. *I. caerulea Mant. II.*: *I. fol. decurrentibus obovatis subserratis, caule suffruticoso, flor. sessilibus terminalibus. S. XIII. p. 638. I. suffruticosa rigida, fl. sessil. termin. Mant. II. p. 471. Inula cernua Berg. cap. 288.* — *Aster polifolius Sp. II. p. 1224.* — *Antherae caudatae. Radius caeruleus. [S. XIII., a. a.]*

ASTER POLIFOLIUS: suffruticosus, fol. decurrentibus obovatis subtus tomentosis subserratis, flor. terminalibus sessilibus. *Sp. II.*

p. 1224. *S. XII. p. 553. n. 1. (sub sect. 1.)* *A. fruticosus africanus, fol. parvis chamaedryos, fl. caeruleis. Raj. suppl. 160. n. 29. Asteropterus fruticosus caeruleus, poiti foliis. Vaill. act. 585. Habitat ad Cap. b. spei, Burmannus. 7. — Frutex durus, divaricatus. Pappus pilosus et hirsutus, ut in Asteribus perlisque. [*Sp. II. p. 1224-5.*]*

„Anth. caudatae Inulae. Radius violaceus. Rami lldori. Facies ab *Astere aliena*. Recept. foeculis vix instar reticulatum. Berg.” *Mant. II. p. 471. (c. syn. Berg.)*

Obs. Huc etiam: Aster zephyrinus: foliis lanceolato-obov. decurr., fl. solitariis termin., caule suffrut. divaricato.” S. X. p. 1216. n. 1. B. — R.

6395. *I. aromatica Pl. afr.*: *I. fol. linearibus integerrimis tomentosis sparsis, caule fruticoso. Pl. afr. n. 71. in Am. ac. 6. p. 103. Sp. II. S. XII. n. 20. Aster frutescens luteus mauritanicus. Pluk. alm. 58. t. 326. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. 7. [*Sp. II.*]*

„Caul. fruticos. Rami alterni, conferti, simplices. Fol. alterna, conferta, linearia (Lavendulae), margine recurva, utrinque tomentosa. Flor. solitarii, terminales, sessiles, Cal. oblongi, imbricati. Radius albo-subincarnatus.” *Am. ac. (c. syn. eod.)*

6396. *I. pinifolia Pl. afr.*: *I. fol. subulato-linearibus triquetris confertissimis, caule fruticoso. Pl. afr. n. 70. in Am. ac. 6. p. 102. Sp. II. S. XII. n. 21. Jacobaea aethiopia, larisii folio. Breyn. cent. t. 64. Moris. hist. 3. s. 7. t. 18. f. 31. Habitat in Aethiopia. 7. [*Sp. II.*]*

„Frutex virgatus, scaber, facie Laricis. Fol. confertissima, linearia s. subulata, squetra, mucronata, glabra. Flor. subsolitarii, sessiles, terminales, lutei, Pappus simplex.” *Am. ac. (cum syn. Breyn. l. c. Helenium fruticosum afrum, fol. creberrimis pinum agmutianibus. Vaill. act. 576.)*

„Caulis frutescens, semipedalis, scaberrimus a casu foliorum (more Abietis): ramis verticillatis. Fol. sparsa, linearia, acuta, triquetra, viridita. Pedunc. terminales foliis minoribus, remotioribus: flor. subsessilibus. Cal. imbricatus, oblongus, squamis linearibus. Corollae radio luteo.” *Mant. II. p. 472.*

6397. *I. foetida S. X.*: *I. fol. lanceolato-linearibus integerrimis, corymbis ramosis, radiis brevissimis. S. X. n. 13. D., Sp. II. S. XII. n. 22. — Mill. ic. 253. (S. X. Sp. II.)* — Solidago fol. linearibus etc. (*ut sup.*) *H. cliff. p. 410. n. 9. Conyza melitensis, retusis foliis. Bocc. sic. 26. t. 13. — Pseudo-Hesichrysum melitense, retusis foliis viridibus, flore luteo radiato. Moris. hist. 3. p. 90. (S. XII. XIII.)* — Habitat in Melita. C. — Similima *Erigeron foetido*, sed flor. radiatis. [*Sp. II.*]

„Milleri citatio excluenda. Generi Cinarum valde affinis.” *Mant. II. p. 472. — Affinis Senec. foetido. Habitus Cinerariae.” S. XIII.*

*H. cliff. syn. Helenium linearis folio, fl. minimis vix radiatis etc. Vaill. act. 1720. p. 395., Senecio africanus fol. retusis, Boerh. lugdb. I. p. 117., S. foetidus afric. perennis, folis confertim nasc. Pluk. alm. 343. t. 223. f. 4., Conyza afr., Senecion. fl., retusis fol. Herm. lugdb. 661. t. 662. Tourn. inst. 455., Bocc. l. c., Pseudo-hesichrysum melitense, retusis fol. viridibus etc. Moris, l. c., Ps. frutescens africanum etc. Ibid. s. 7. t. 10. f. 1.; — *l. nat. inter diffucitates et acclives ascensus saxorum et cautium insulae Melitae et Africae. — Obs.: Radius floribus prae tenuitate vix conspicuus est.* — [*Obs. Species 3. in Sp. I.*]*

MXLIII. ARNICA Rpp., S. I.: Recept. nudum. Pappus simplex (capillaris S. VI.). Corollulae radii filamentis 5 absque antheris. *S. VI. n. 757. (sub Gerbera), S. X. n. 861., XII. 958. ARNICA (Sp. I. sq.).* Gerbera ed. I. H. (G. V.) — *Gerbera (L., S. II.) auct. cl. Gronovio. Doronicis affinis petrea, asplenii foliis, aethiopia. Pluk. mant. 63. (Cor. gen., G. II.)* — *CAL. communis imbricatus: radio corollae brevior (G. V. VI.): foliis lanceolatis, longit. luteis, erectis. — Cor. Composita radiata, Corollulae hermaphroditae in disco, numerosissimae. Femineae in radio, circiter 20. — Propria Hermaphroditis Ipetala, tubulosa, erecta, trifida (5 fida G. VI.); lacinia impari duplo latiore (aequalis G. VI.).* Femineae lanceolata, longissima, tridentata, patens. — *S. VI.* Hermaphroditis: Filam. 5, brevissima. Anth. 5, oblongae (G. VI.), cylindricae, — Feminis: Filam. 5, subulata, erecta, quorum anterius latius (S. G. V. VI.). Antherae nullae, —

PIST. Hermaphroditis: Germen sub receptaculo: flosculi (oblongum G. VI.). Stylus simplex, longit. staminum. Stigma bifidum. Feminis simillimum hermaphroditis. — **PER.** nullum. Calyx immutatus. — **SEM.** Hermaphroditis solitaria, oblonga. Pappus capillarit; simplex (pilosus pubescens G. VI.), longus. Feminis simillima Hermaphroditis, sed pappo nullo (G. V. VI.). — **REC.** nudum. [* Cor. gen. p. 16. n. 980. (sub ord. 2.). et G. II. p. 385. n. 757. (ord. 1.) sub Gerbera, * G. V. n. 861., VI. 838., t. e.]

„Essentialis ergo character in Corollarum hermaphroditarum figura et feminarum staminibus. Cor. gen. G. V. — „Corollae disci saepe 3fidae; lacinia exteriori duplo latiore.” G. VI. **Obs.** Arnica S. I. in G. I. sq. ad **DORONICUM** ducta: cf. n. MXLIV. obs. et Fl. lapp. n. 304, obs. 6. — Dein Gerbera [n. 6404?] distincta in Cor. gen. (ord. 2.), ad ord. 1. relata in Class. pl. — G. II., ad ord. 2. reduz in S. VI. — **Nomen priscum restit.** in Sp. I. sq.

6398. **A. montana** Sp. I.: A. fol. ovatis integris: caulibus geminis oppositis. Sp. I. S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 760. — **Oed. dan. t. 63. (S. XII. XIII.)** — **DORONICUM** fol. caulibus oppos. **Act. holm. 1741. p. 205. n. 83. Fl. succ. I. n. 684. Mat. med. n. 395. Gmel. sib. 2. p. 153. Hall. opus c. 103. (Sp. II.)** — D. fol. oblongo-ovalibus. Fl. lapp. n. 304. Roy. lugdb. 160. D. plantagine folio, alterum. Bauh. pin. 185. Alisma Matth. diosc. 934. Diuretica Renealm. spec. 118. — **Var. β. alpina** Sp. I.: Dor. fol. lanceolatis. Fl. lapp. n. 305. Roy. lugdb. 160. Caltha alpina Tabern. ic. 336. — **Habitat** in Alpibus et pratibus Europae frigidioris. 2. [Sp. I. II.]

„Flosculi ipsius radii non modo pistillis, sed et stam. 5 distinctis instruantur, quorum antherae totidem distinctae filamentis longiores sunt.” Fl. S. I. II. — „Fl. solis equi sunt toto die: it. vestg. 15.” Fl. S. II.

„Alpina foliis angustissimis, a pratensis ovatis, maxime differt.” Sp. II. et (sim.) Fl. S. II. — [Cf. de utraque Prael. ed. G. is. p. 565., Fl. S. II. l. c., et Wahlb. succ. p. 530. sub A. alpina. R.]

Mat. med. syn. C. Bauh. L. c. — **Act. holm. syn. C.** Bauh. l. c., Arnica schröderi Rupp. jen. I. p. 163.

Fl. S. syn. Fl. lapp. Bauh. Matth. Ren. Ul. ad α. cc. (et Tourm. inst. 480. Rudb. lapp. 97., Solidago fol. obl. nervosis perumque conjugatis. Vaill. act. 1720. p. 280., Arnica fol. ov. integris conjugatis, Hall. helv. 737., in ed. I.); — **var. β. cum syn. Fl. lapp. Tab. II. cc. (β. Sp.)**, Dor. 6tum pannonicum Clus. hist. 2. p. 18., Alisma Matthioli s. Plantago mont. Bauh. hist. 3. p. 20. **Fl. lapp. n. 304. syn. Rupp.**, C. Bauh. Tourn. Rudb. II. cc. (α. Fl. S.) et Scheuch. alp. 36., Alisma Matth. comp. 604., Al. mathioli s. Dor. vulgare german. Rudb. hort. 3., Chrysanth. latifolium Lind. vink. 8., Caltha alpina Frank. spec. 7.; — **obs. in Lapp. se non legisse.**

Fl. lapp. n. 305. syn. Jo. Bauh. l. c. (β. Fl. S.), Dor. 6tum pann. clusii Raj. hist. 276., Dor. quartum Clus. pan. 522., Mutterwurz Sinal. alp. 131. b.; — **obs. β.:** „Cum antec. specie a plurimis confunditur haec planta, a qua tamen diff. foliorum figura manifeste, et fl. in caule unico, cum praec. etiam 2 lateralibus instruat.” [Cf. supra et Lach. lapp. I. p. 289.]

6399. **A. piloselloides** Pl. afr.: A. fol. integerrimis ellipticis villosis, scapo unifloro aphylo lanato, calyce radium aequante. Pl. afr. n. 73. in Amoen. acad. 6. p. 103. Sp. II. S. XII. n. 2. Aster aethiopicus, pilosellae facie, tomento copioso. Raj. suppl. 165. n. 95. **Habitat** in Aethiopia. [Sp. II.]

„Fol. radicalia, elliptica, Hieracii aurantiaci, integerrima, valde villosa, supra viridia, subtus virescentia. Scapus florosus, aphyllus, foliis duplo longior, superne magis lanatus. Calyx supra glaber, longit. radii corollae. Corollae radius masculus, purpureus, Pappus rufescens.” Am. ac. (c. eod. syn.)

6400. **A. scorpioides** Sp. I.: A. fol. alternis serratis. Hall. helv. 737. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. — **Jaeg. vind. 152. Gouan. monsp. 446. (Sp. II.)** — **DORONICUM** radice scorpii brachiata. Bauh. pin. 184. D. brachiata rad. Dalech. hist. 1203. Lob. ic. 649. — **Var. β. Sp. I.:** D. rad. dulci. Bauh. pin. 184. — **Habitat** in Helvetia, Austriae subalpinis humidis (Sp. II.). 2. [Sp. I. II.]

„DORONICUM IV., styriacum 4. Clusii non est varietas: Mygind.” Mant. II. p. 472. — „Sem. omnia papposa.” Mant. II. sq.

6401. **A. maritima** Sp. I.: A. fol. lanceolatis: inferior. serratis, caule folioso multifloro. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. Aster s. potius Helenium maritimum fruticosum, caule crasso, foliis fere helenii officialis. Gmel. sib. 2. p. 175. **Habitat** in Kamtschatca et America septentrionali. [† Sp. I. II.]

6402. **A. crocea** Sp. I.: A. fol. ovatis repando (S. X. sq.) denticulatis. Sp. I. S. X. n. 4., sub-tus tomentosis. S. XII. XIII. n. 5. — A. fol. ovalibus serrato-dentic. subtus toment. Sp. II. n. 5. Gerbera fol. planis dentatis, fl. purpureo. Burm. afr. 157. t. 56. f. 2. Dens leonis, enulae folio. Pet. mns. 393. Raj. suppl. 238. Doronici forte species pumila, auriculae trasi folio glabro, fl. saturate crocea. Pluk. mant. 65. tab. 343. fig. 4. **Carlina fol. latis ad oras spinis dentatis, flore aureo.** Burm. afr. 154. t. 55. **Tussilago pyrolae folio.** Vaill. act. 560. (Sp. II.) — **Habitat** in Aethiopia. 2. [Sp. I. II.]

„Caput radicis lanatum. Folia radicalia, petiolata, ovalia, glabra, rigida, supra glabra, serrato-dentata. Scapi nudi, uniflori, bracteis adspersi rarioribus linearibus. Floris radice staminibus instructus.” Sp. II. — [Cf. sp. sq. obs. R.]

„Folia in quibusdam cordata.” Mant. II. sq.

6403? „**A. caffra:** fol. obovatis spinoso-dentatis subtus tomentosis. Burm. afr. t. 55.” Sp. X. p. 1219. n. 4. A. — [Obs. Cf. Epist. ad Burm., ed. v. Hall p. 18. — Manifesto cum praec. juncta in Sp. II.: cf. A. tabularis et crocea Willd. Sp. pl. 3. p. 2111. R.]

6404. **A. Gerbera** Sp. I.: A. fol. pinnatifidis: lobis rotundatis. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. Gerbera fol. ex radice oblonga excavatis sinuosis subtus lanugine ruffa villosis. Burm. afr. 155. t. 56. f. 1. Aster africanus monanthos, scolopendriae folio, fl. luteo. Raj. suppl. 161. **DORONICUM** afric. fol. asplenii. Buxb. cent. 5. p. 12. f. 24. Scolopendriae s. Asplenii facie planta aethiopica, summis pinnis acuminatis sericea lanugine ex ruffo candicante villosa. Pluk. alm. 336. t. 313. f. 5. **Habitat** in Aethiopia. [Sp. I. II.]

„Folia lobis retrorsum imbricatis, dum etiamnum tenera, subtus tomentosa. Scapus nudus, florosus, Cal. imbricatus. Corollae radius luteus, subtus purpurascens.” Sp. II.

6405. **A. coronopifolia** Sp. I.: A. fol. pinnatis: lacini. linearibus. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7. **Habitat** in Aethiopia. — Praecedenti nimis affinis. [Sp. I. II.]

MXLIV. DORONICUM S. I.: Recept. nudum. Pappus simplex. Calycis squamae duplicis ordinis aequales, disco longiores. S. VI. n. 784. Sem. radii nuda pappoque destituta. S. X. n. 862., VIII. 959.

DORONICUM Tournef. 277. Vaill. A. G. 1720. t. 41. 14. **Bel-lidiastrum** Mich. 29. (β. G. I.) — **Arnica** Rupp. (G. II.) — **CAL.** Communis foliis lanceolato-subulatis, 20 circiter, aequalibus, erectis, duplicis seriei, longit. saepius radii (G. V. VI.). — **COR.** Composita-radiata: corollae hermaphroditae tubulosae, numerosae, in disco. Feminae ligulatae, numero foliorum calycis, in radio. — **Propria** Hermaphroditis infundibulif. limbo 5fidis, patulo. Feminae ligulatae, lanceolatae, tridentatae. — **STAM.** Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** Hermaphroditis Germen coronatum (oblongum G. VI.). Stylus filif., longit. staminum, Stigma emarginatum, — **FEMINIS** Germen, Stylus, (ut supra). Stigm. 2., reflexa. — **PER.** nullum. Calyx leviter contivens. — **SEM.** Hermaphroditis solitaria, obovata, compressa, sulcata, coronata Pappo piloso. Feminis solitaria, obovata, sulcata, parum compressa. Pappus pilosus. — **REC.** nudum, planum. [* G. I. n. 650., II. 784., V. 862., VI. 959.]

„Species datur, cujus cal. radio brevior est, et cujus corollula feminina integra est, quae Arnica Ruppio dicitur.” G. I. — „Arnicae Rp. calyx radio brevior; semina radii nuda.” G. II. [Cf. genus praec., — et de utraque: Prael. ed. G. is. p. 564-5.]

6406. **D. pardalianches** Sp. I.: D. fol. cordatis obtusis denticulatis (Sp. II. sq.), radical. petiolatis, caulibus amplexicaulis. Mat. med. n. 394. Sp. I. S. XII. n. 1. — **Mill dict. t. 128. (S. X. Sp. II.)** — **Gouan.**

monsp. 446. (*Sp. II.*) — D. fol. cord. denticulatis, caule ramoso. H. cliff. p. 411. n. 1. Roy. lugdb. 159. D. maximum, fol. caulem amplexantibus. Bauh. pin. 185. *Cam. epit.* 823. (*Sp. II.*) — D. septimum, austriacum 3tium Clus. hist. 2. p. 19. — *Var. β. Sp. I.*: D. radice scorpii Bauh. pin. 184. D. latifolium Clus. hist. 2. p. 16. Aconitum pardalianches Dod. purg. 305. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Pannoniae, Vallesiae. 2. [*Sp. I. II.*]
„Radix semina nuda. Caulis ramosus.“ *Mant. II. sq.*
H. cliff. syn. Bauh. Clus. II. (ad β.) cc. et Moris. hist. 3. p. 137. s. 7. t. 7. f. 24. Tourn. inst. 488. Vaill. act. 1720. p. 390. Boerh. lugdb. 1. p. 100. D. max., foliis huyceyami peruviani etc. Bauh. hist. 3. p. 18.; — *l. nat.* in II. umbrosis sec. rivis e montibus labentes in descensu jugi Wechsel et sylvis Escheri et Herrenalben in montosis Pannoniae interamnis inter Dravum.
Mat. med. syn. Bauh. l. (ad β.) c., l. nat. Alp. Vales., Generae, Thuri, 2.

6407. **D. plantagineum** *Sp. I.*: D. fol. ovatis acutis subdentatis, ramis alternis. H. cliff. p. 411. n. 2. (*t. c.*) Roy. lugdb. 160. Dalib. paris. 256. *Sp. I-S. XII. n. 2.* — *Gouan. monsp.* 446. (*Sp. II.*) — D. plantagineum folio Bauh. pin. 184. D. minus officinarum Dalech. hist. 1202. — *Var. β. Sp. I.*: D. plantag. folio, lusitanicum, Tournef. inst. 488. — Habitat in Lusitania, Hispania, Gallia. 4. [*Sp. I. II.*]
„Caulis ramosus.“ *S. XIII.*
H. cliff. syn. Bauh. Dal. II. cc. et Vaill. act. 1720. p. 389. Tourn. inst. 487. Moris. hist. 3. p. 127. s. 7. t. 24. f. 9. D. folio fere plantagine obl. Bauh. hist. 3. p. 18.; — *l. nat.* in Burdegalae vicinis.

6408. **D. Bellidiastrum** *Sp. I.*: D. scapo nudo simplicissimo unifloro. H. cliff. app. p. 500. n. 3. Roy. lugdb. 160. *Sp. I-S. XII. n. 3. t. c.* — *Jaeg. vind.* 285. *descr.* (*Sp. II.*) — Bellidiastrum alpinum, fol. brevior. hirsutis, caule palmari, fl. albo. Mich. gen. 32. t. 29. Bellis sylvestris media, caule carens. Bauh. pin. 261. — *Bellis media Clus. hist. 2. p. 44. Cam. epit.* 554. *Hall. opusc.* 174. *descr.* (*Sp. II.*) — *Var. β. Sp. I.*: Bellis caule pedalis b. bipedali nudo, foliis magnis latis, fl. rubris et albis. Mentz. pug. t. 8. — Habitat in Alpibus Helveticis, Italicis, Tyrolensibus, locis umbrosis (*Sp. II.*). 2. [*Sp. I. II.*]
„Semina radii in hac etiam papposa sunt.“ *Sp. II.* — „Sem. certe papposa, Turra.“ *Mant. II. p. 472.*
H. cliff. syn. Mich. Bauh. II. cc. et Tourn. inst. 490., Bellis media Clus. hist. 2. p. 44.; — *l. nat.* in comitatu Tyrolensi, comm. cl. Hallero.

PERDICUM *Pl. afr.*: Recept. nudum. Pappus simplex. Corollulae bilabatae. *S. XII. XIII. n. 960.*
PERDICUM. Trisix Brown. — CAL. Communis oblongus, imbricatus: foliolis lanceolatis: interioribus corolla vix longioribus. — COR. Composita imbricata, radiata: Corollulae hermaphroditae in disco. Femineae in radio. — Propria hermaphroditis tubulosa, semibifida: Lab. interiore bipartito, acuminato, aequali; L. exteriori semitrifido, lineari; aequali. Femineae linearis, linguata, 3dentata: interius ad basin bidentata. — STAM. hermaphroditis: Filam. 5, brevia. Anth. cylindracea, tubulosa, 5dentata. — PIST. Hermaphroditis: Germen parvum. Stylus simplex. Stigma bifidum, obtusum. Femineis: Germen parvum, Stylus semibifidus. Stigm. obtusa. — PR. 0. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, obovata. Pappus capillaris, sessilis, copiosissimus, longit. calycis; fastigiatus. — REC. nudum. — OBS. Flos refert corollam semiflosculosam, licet vere radiata sit. P. semiflosculare genere distinctissimo characterem praebet. P. radiale flosculus bilabiatus convenit, habita toto differt. [*Sp. VI. n. 960.*]

6409. **P. semiflosculare** *Pl. afr. n. 72.* in Am. ac. 6. p. 103. P. scapo unifloro nudo, flore sub- (*Sp. II.*) semiflosculoso. *Sp. II. S. XII. n. 1.* Habitat ad Cap. b. spei. 2. — Statura Leontodontis. Corollulae mediae inter Semiflosculosos et Radiatos flores, [*Sp. II.*]
„Radix fibrosa. Fol. radicealis, Taraxaci similia, nuda. Scapi nudi, iflori, longit. foliorum. Flos magnit. Leontodontis. Calyx Scorzonerae. Cor. radiata: corollulae se-

mifloidae: labio interiore bipartito; exteriori Spartito. Pappus simplex. Recept. nudum.“ *Am. ac.*

6410. **P. radiale** *Sp. II.*: P. flor. subradiatis, cal. exterioribus tetraphyllis, caule fruticoso. *Sp. II. S. XII. n. 2.* — Inula Trisix: fol. lanceolato-ovatis dentatis, cal. ext. 4ph., cor. laciniis exteriorib. coadunatis. *S. X. p. 1219. n. 13. E. (c. cod. syn.)* — In. Trisix (*diag. n. 0.*) *Am. ac. 5. p. 406.* — Trisix frutescens, fol. nitidis ovatis dentatis, flor. composit. Brown. jam. 312. t. 33. f. 1. Habitat in Jamaica. 7. — Habitus florum Inulae s. Conyzae. Ambae haec species tota facie differunt, vixque affines; at singulari divisio corollularum, in exterioribus laciniis levior, fere ut in Elephantopode, facit ut eas conjungam donec utraque vixtione examen subeat. [*Sp. II.*]
„Caulis frutescens. Fol. alterna, petiolata, lanc.-ovata, nuda, vix subtus tomentosa, dentata; floralia vix integerrima. Flores ramulorum terminales, pauci. Calyx exterior 4phyllus: foliolis lance. erectis, longit. calycis interioris. Cal. interior 5phyllus: foliolis aequalibus. Cor. lutea, radiata, sed singularis, Corollulae omnes Ipetalae, 2partitae: labio exteriori lateris patulo 3dentato; interiore bipartito; Corollulae haec omnes conformes, sed majores in radio. Statura Conyzae, cui etiam antherae longius caudatae.“ *Am. ac.*

6411. **P. brasiliense** *Mant. I.*: P. flor. subradiatis, cal. simplicibus (aequalibus M. I.), caule herbaceo. *M. I. p. 115. S. XII. n. 3.* — Habitat in Brasilia. Arduini 2. — Folia radicealia lanceolato-ovata, repando-dentata; subpubescentia, viscida. Caulina alterna, sessilia, lanceolata, angusta, subdentata. Flores in summitate caulis, nudi, plures, Arnicae montanae fide, pedunc. propriis elongatis sub-4phyllis. Calyx 12-16phyllus, foliolis lanceolatis, obtusis, aequalibus. Cor. lutea. Flosculi et in disco et in radio bilabiati hermaphrodit. [*Mant. I.*]

HELENIUM *G. I. (em.) non S. I.*: Recept. nudum: Radii paleaceum. Pappus 5aristatus. Cal. simplex, multipartitus. Corollulae radii semitrifidae. *S. XII. XIII. n. 961.* — Recept. nud. Pappus calyculo 5dentato (margo tantum. S. X.). Cal. simplex polyphyllus. *S. VI. n. 796. Cor. radii semi-3f. S. X. n. 863.*

HELENIUM. Helenastrum Vaill. A. G. 1720. — CAL. Communis simplex, patens, multifidus (1phyllus multipartitus G. VI.); foliolis circiter 20, arectis, basi latiusculis (sensim attenuatis G. VI.). — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae numerosae, in disco. Femineae numero laciniarum calycis, in radio. — Propria Hermaphroditis tubulata, calyce brevior, 5dentata. Feminea linguata, linearis (S. G. VI.), extorsum lateri, apice trifida, calyce duplo (G. I. II.) longior. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis Germen oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum. — Femineis Germen oblongum. Stylus brevis. Stigma bifidum. — PR. 0. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, obovata, angulata. Pappus calyculo 5dentato, parvo. Femineis simillima hermaphroditis. — REC. nudum, planiusculum (convexum G. VI.); paleis calycinis radii flosculosi tantum distinguuntur (G. VI.). [** G. I. n. 664., II. 796., V. 863., VI. 961.*]
Obs. Helenia G. I-S. VI. et G. V.

6412. **H. autumnale** *Sp. I. II. S. X. n. 1.*: *H. fol. serratis. S. XII. XIII. n. 1.* Helenia fol. decurrentibus. H. cliff. p. 418. n. 1. H. ups. p. 266. n. 1. Gron. virg. I. 101. II. 126. Roy. lugdb. 180. Chrysanth. americanum perenne, caule alato, fol. angustato glabro. Moris. hist. 3. p. 24. s. 6. t. 6. f. 74. Aster floridanus aureus, caule alato etc. Pluk. amalth. 43. t. 372. f. 2. Ast. luteus alatus Corn. canad. 62. t. 63. Habitat in America septentrionali subhumidis (*Sp. II.*). 2. [*Sp. I. II.*]
„Varietas hirsuta datur; an satis distincta?“ *Sp. II.* — „Speciem alteram foliis integerrimis Mill. dict. non vidi.“ *S. XII. XIII.*
H. cliff. syn. Helenistrum fol. longiore et angust. Vaill. act. 1720. p. 406., Chrys. canadense minus, caule alato, Moris. bles. 242., Moris. hist., Corn. II. cc., Corona solis salicis folio etc. Tourn. inst. 490., Aster luteus, alato c., canad. Barr.

rar. t. 535.; — var. α . *Helianastrum* fol. brevior et latiore, Vaill. l. c.; Pluk. l. c.; — *l. nat. id.*, in Florida et Canada.
H. ups. syn. Gron. ed. l. Vaill., Moris., Pluk., Corn., II. cc.; — *l. nat.* Can. Florid. 2.

MXLVII. BELLIS S. I.: Recept. nudum, conicum. Pappus nullus. Cal. hemisphaericus: squamis aequalibus. Sem. obovata. *S. VI. n. 795. e. c.*, *S. X. n. 864.*, *XII. 962.*

BELLIS Tourn. 280. Vaill. A. G. 1720. f. 16. 20. *Bellis*-*Leucanthemum* Mich. gen. 29. — *CAL.* Communis simplex, erectus: foliolis 10 ad 20, duplici serie positus, lanceolatis, aequalibus. — *COR.* Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae, numerosae, in disco. Feminae ligulatae, calycis foliis plures, in radio. — *PROPRIA* Hermaphroditis infundibulif.: limbo 56do. Femina ligulata, lanceolata, vix tridentata. — *STAM.* Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — *PIST.* Hermaphroditis Germen ovatum. Stylus simplex. Stigma emarginatum. Feminae Germen ovatum. Stylus filif. Stigm. 2, patula. — *PER.* 0. Calyx immutatus. — *SEM.* Hermaphroditis solitaria, ob- (*G. VI.*) ovata, compressa, *veritaciter posita* (*G. VI.*). Pappus 0. Feminis similia hermaphroditis. — *REC.* nudum, conicum.
 [* *G. I. n. 656.*, *II. 795.*, *V. 864.*, *VI. 962.*]

6413. **B. perennis Sp. I.**: B. scapo nudo, *Sp. I. - S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 761.*, uniflora. H. cliff. p. 418. n. 1. *Act. holm.* 1741. p. 206. n. 87. H. ups. p. 265. n. 1. *Fl. suec. I. n. 707.* Mat. med. n. 405. Roy. lugdb. 177. Dalib. paris. 264. — *Oed. dan. 503. (S. XIII.)* — *B. sylvestris minor* Bauh. pin. 267. *B. sylvestris* Dod. pempt. 265. — *Var. β . hortensis Sp. I.*: B. hortensis, fl. pleno. Bauh. pin. 261. — *Var. γ . Sp. I.*: B. hort., fl. albo bulbato Tourn. inst. 491. — *Var. δ . Sp. I.*: B. hort. rubra, fl. multiplici fistuloso. Tourn. inst. 491. — *Var. ϵ . Sp. I.*: B. hort. prolifera. — Habitat in Europae apricis pascuis. 2.
 [*Sp. I. II.*]

„Floret toto fere anno et flores prodeunt prius quam nix geluque liqueat, eosque omni nocte claudit.” *Fl. S. II.*
Mat. med. syn. Bauh. l. c. (*G. Sp.*) — *Act. holm. syn. id.* et *Dod. l. c.* — *Fl. S. syn.* Bauh. l. c., Fuchs, hist. 147. (et *Hall.* helv. 722. Roy. Tourn. Vaill. II. cc., in *ed. I.*)
H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. (*ad al.*) cc. et *Tourn. inst.* 491. Vaill. act. 1710. p. 359. Boerh. lugdb. l. p. 103. Moris. hist. 3. p. 31. s. 6. t. 8. f. 29. Bauh. hist. 3. p. 111. Primula veris Caesalp. syst. 493.; — *var. β . α .* fl. pleno eoque magno (vel albo, vel incarn., vel rubro, vel vario) *C. Bauh. Tourn.*, — β . fl. pl. eoque parvo (albo vel rubro) *T.*, — γ . δ . ϵ . ut γ - ϵ . *Sp. I.* — *l. nat.* in pratis Scaniae et australiori Europa „nulla per Belgium vulgatiore est pl., quam haec, quae per integrum annum floret.”

H. ups. l. c. solum varr.: β . fl. pleno eoque magno vel parvo. *C. B. l. c.*, — *B. hort.* multiplici f. etc. *Lob. ic. 476.*, — γ . ut δ . *Sp. I.* „Succis Tusend-skiön.”

6414. **B. annua Sp. I.**: B. caule subfolioso. *Sp. I. - S. XIII. n. 1. - Gouan. monsp. 447. (Sp. II.)* — *B. minima* pratensis, caule folioso. *Bocc. mus. 2. p. 96. t. 35.* — *B. maritima minima, roris solis folio, cyren. Bocc. mus. 2. p. 149. t. 107. B. marit. folius agerati. Bauh. pin. 261. prodr. 121. Burs. XIV. 70. B. hortensis pedic. folioso. Bauh. pin. 262. prodr. 121. (Sp. II.)* — *B. minima annua* Triumf. obs. 80. t. 80. *B. min.* caule folioso, pubescens. *Cup. cath. Bellis-leucanthemum annuum italicum* Mich. gen. 34. — Habitat in Sicilia, Hispania, Mospelsi. \odot
 [*Sp. I. II.*]

„Bellion distincti generis (ut *Pectis minuta*), similibus plantis *Mant. II. p. 473.* [?] — „Excludo *syn. Triumf.* et *Boccon. posterius.*” *Mant. II. l. c. S. XIII. [Cf. n. 6415.]*

MXLVIII. BELLUM *Mant. II.*: Recept. nudum. Sem. conica, corona palaeacea 8phylla, pappoque aristato. Cal. foliolis aequalibus. *S. XIII. p. 640. n. 1322.*

BELLUM — *CAL.* Communis foliolis plurimis, aequalibus, cymbiformibus. — *COR.* composita, radiata. Radii feminea, 10 s. 12. Disci hermaphrodita, plurima; — *PROPRIA* Hermaphroditis infundibuliformis, 46da, erecta. Femineis elliptica, emarginata, ligulata. — *STAM.* Hermaphroditis Filam. 4, brevia, Anth.

cylindrica. — *PIST.* Hermaphroditis Germen turbinatum. Stylus filiformis. Stigma bifidum, oblongum. Femineis Germen turbinatum. Stylus brevissimus. Stigma bifidum, minutum. — *PER.* Calyx immutatus. — *SEM.* Hermaphroditis turbinata: Corona palaeacea, 8phylla, rotundata. Pappus aristis 8, simplicibus: Femineis simillima hermaphroditis. — *REC.* nudum, conicum. — *Obs.* Ob Pappum et Corollas 46das a *Bellide* et *Pectif. diversum.* [*Mant. II. p. 157. - n. 1322.*]

6415. **P. bellidioides** *Mant. II.*: B. scapis nudis filiformibus. *M. II. p. 285.*, *S. XIII. p. 640. (c. syn. Triumf. Bocc. Raj.)* — *Bellis annua minima* Triumf. obs. 82. t. 82. *B. maritima minima, roris solis folio, cyrenaica.* *Bocc. 149. Raj. suppl. 222.* *Bellis foliis parvis, flor. albis, alpina.* *Mentz. pug. t. 8. ?* — Habitat in Italiae: Romae aridis, olim cultis; primo vere. \odot *Cult. H. U.* — *Facies Bellididis* omnino, sed pappo diversissima. Fol. radicalia, obovata, integerrima, erectiuscula, supra scabra, petiolo breviora. Propagines filiformes, apice radicanes, foliiferi et floriferi. Scapi filiformes, teretes, foliis longiores, flori, fore ante anthesin cernuo. Calyx foliolis 10, lanceolatis, scabruiculis, parallelis. Corolla radiis albis, ovalibus, emarginatis; disco lateo: corollulis 46dis. Sem. subulosa; Pappo patetis 8, subrotundis, et setis 8, longioribus, alternantibus. — *Obs.* In *Bellide* annua excludantur *Bocconi* et *Triumfeti* synonyma dubia. [*Mant. II.*]

6416. **B. minutum** *Mant. II.*: B. caule folioso. *S. XIII. p. 640.*, capillari. *M. II. p. 286.* — *Pectis minuta* *Sp. plant. II. p. 561.* — Habitat ad Orientis fontes. \odot — *Caul. capillaris, pollicaris;* tota planta laevis, ascendens. Fol. obovata, integerrima, laevia, petiolis breviora. Pedunc. terminalis, 1 s. 2, longit. totius, capillaris, iflorus. Calyx magnitudine seminis Brassicae. Planta oculo armato pilis raris armata videtur.
 [*Mant. II.*]

„PECTIS MINUTA: fol. ovatis petiolatis, Schreber, act. ups. *Sp. II. p. 1250. S. XII. p. 761. n. 4.* *Bellis cretica* fontana omnium minima Tourn. cor. 37. Vaill. act. 547. Habitat in Creta et Oriente. \odot
 „Planta inter omnium minutissimas.” *S. XIII. (c. iisd. syn.)*
 [*Obs. Cf. de hac Praet. ed. Gis. p. 569.*]

MXLIX. TAGETES G. I.: Recept. nudum. Pappus aristis quinque, erectis (*S. VI.*). Cal. Iphyllus, 5dentatus, tubulosus. Flosculi radii 5, persistentes. *S. VI. n. 801.*, *X. 865.*, *XII. XIII. (e. c.) n. 964.*

TAGETES Tourn. 278. Vaill. A. G. 1720. 43. 15. *Dill. elth.* 280. 279. — *CAL.* Communis simplicissimus, Iphyllus, 5dentatus. — *COR.* Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae, plures, in disco, elevato (*G. VI.*). Feminae ligulatae, quinque, in radio. — *PROPRIA* Hermaphroditis tubulosa, semi-56da, obtusa (erecta (*G. VI.*)), calyce longior: laciniis linearibus, introrsum villosis (*G. G. I.*). — Feminis ligulata, hermaphroditis longior, longit. et latitudine fere (*G. G. I.*) aequalibus, obtusissima, versus tubum angustior, tomentosa, persistentes (*G. VI.*). — *STAM.* Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — *PIST.* Hermaphroditis Germen oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, tenue, retexum. Femineis Germen oblongum. Stylus filif., longit. hermaphrodit. Stigma bifidum, tenue, reflexum. — *PER.* nullum. Calyx immutatus, *leiciter ore connivens major factus* (*G. G. VI.*). — *SEM.* Hermaphroditis solitaria, linearia, compressa, calyce paulo breviora. Pappus squamis (aristis *G. VI.*) quinque. erectis, acuminatis, inaequalibus. Femineis similia hermaphroditis. — *REC.* nudum, parvum, planum.
 [* *G. I. n. 666.*, *II. 801.*, *V. 865.*, *VI. 964.*]

6417. **T. patula Sp. I.**: T. caule subdiviso *patulo*. *Sp. II. S. XII. n. 1.*, diffusio. *H. cliff. p. 418. n. 1.* *H. ups. p. 267. n. 1.* Roy. lugdb. 180. *Sp. I. S. X. n. 1.* *Tanacetum africanum* s. *Flos afr. minor* Bauh. pin. 132. *Flos africanus* Dod. pempt. 255. — *Var. β . H. ups.*, *Sp. I. II.*: Tag. indicus minor, multiplicato fl. Tourn. inst. 488. — [*Var. γ . H. ups.*] *T. minor*, fl. fulvo maculato. *Dill. elth. 273. t. 279. f. 361.* — Habitat in Mexico. \odot
 [*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. T. indicus minor s. *Caryophyllus indicus* s. *Flos africanus* Bauh. hist. 3. p. 98. Tourn. inst. 488. Boerh. lugdb. 1. p. 114. T. minor, fl. luteo-rubescens. Vaill. cat. 1720. p. 407. Chrysanth. africanum; tanacetifol. procumbens etc. Moris. hist. 3. p. 16. s. 6. t. 5. f. 12. C. Bauh. Dod. II. cc. Flos inditae minor Caesalp. syst. 404. Cempal-Xochitl Herm. mex. 154. — *varr.* 4. *a. ut* β . *H. ups.*, — β . fl. pleno luteo-rubescens T. — *y. T.* etc. minor fistulosus, s. *Flos mexicanus fistulosus* L. Turp. pis. 48. — δ . *ut* γ . *H. ups.*; — *l. nat.* in Amer. meridionali.

6148. *T. erecta Sp. I.*: T. caule simplici erecto, pedunc. nudis unifloris. *H. cliff.* p. 418. n. 2. *H. ups.* p. 267. n. 2. *Roy.* lugdb. 180. *Sp. I-S. XII. n. 2.* Tanacetum africanum majus, simplici flore. Bauh. pin. 133. Caryophyllus indicus Cam. epit. 406. — *Var. β . Sp. I.*: Tagetes maximus rectus, fl. maximo multiplicato. Bauh. hist. 3. p. 100. — *Var. γ . Sp. I.*: Tag. mexicanus, fl. fistulosus, simplex. Col. ephr. 2. p. 47. t. 46. f. 1. — *Var. δ . Sp. I.*: Tag. mexic. alter polyanthos, fistulosus fl. Col. ephr. 2. p. 48. t. 46. — Habitat in Mexico. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. C. Bauh. Dod. II. cc.; — *varr. β . T. indicus*, fl. simplici fistul. Tourn. inst. 488. Col. I. (*ad γ*) c., — *y. fl.* fist. duplicato T., Col. I. (*ad δ*) c., — δ . fl. max. multipl. Bauh. I. (*ad β*) c., *Othonna major* polyanthos Lob. ic. 713; — *l. nat. id.*

H. cliff. syn. T. max. rectus, fl. simplici ex luteo-pallido. Bauh. hist. 3. p. 100. Tourn. inst. 488. Boerh. lugdb. 1. p. 115. T. major, fl. lut. palliesc. Vaill. cat. 1720. p. 407. Chrysanth. afric. erectum, tanacetifol. etc. Moris. hist. 3. p. 16. s. 6. t. 5. f. 9. C. Bauh. I. c. Caryophylli hispanici dicitur s. Caryoph. mexicanus 4ta var. Col. ephr. 2. p. 47. Oquichiti Coacoxchitl. Herm. mex. 155; — *varr.* 3. *a. ut* β . *Sp. I.*, add. Gempol Xochitl etc. Herm. mex. 154. — β . fl. simpl. fistul. T., — *y. fl.* fistul. duplicato T.; — *l. nat. id.*

6149. *T. minuta Sp. I.*: T. caule simplici recto, pedunc. squamosis multifloris. *H. cliff.* p. 419. n. 3. *Sp. I-S. XII. n. 3.* T. multiflora, minuto fl. albicante. Dill. elth. 374. t. 280. f. 362. Habitat in Chili. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. id., *l. nat.* Amer. meridion., in Chili et Bonariensi agro.

ML. **LEYSERA** *Pl. afr.*: Recept. subpaleaceum (nudum S. XII.). Pappus paleaceus; disci etiam plumosus. Cal. scariousus. S. XII. XIII. n. 963.

LEYSERA. *Asteropterus* Vaill. 1720. — CAL. Communis ovatus, imbricatus: squamis obtusis, concavis, scariosis. — COR. Composita radiata: Corollulae hermaphroditae tubulosae, plures, in disco. Femineae ligulatae, plures, in radio. Propria hermaphroditis infundibuliformis, 5fida, erectulosa. Feminea ligulata, lanceolata, integra. — STAM. Hermaphroditis: Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis: Germen parvum. Stylus filiformis. Stigma emarginatum. Femineis Germen parvum. Stylus filif., brevis. Stigma bifidum. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. Pappus plumosus, fusetus; longus, intra quem corona paleacea brevissima. Femineis similima. Pappus Corona paleacea sola absque plumis. — REC. nudum. Paleae radii tantum flosculos distinguentes. [× G. VI. n. 965.]

6420. *L. gnaphalodes Pl. afr. n. 74. in Am. ac. 6. p. 104. Sp. II. n. 1.*: *L. fol. planis ciliatis*. S. XII. n. 1. *L. fol. sparsis, flor. pedunculatis*. *Mant. II. p. 287. S. XIII. n. 1.* — Asteropterus luteus, lancif. foliis lanuginosis. Vaill. cat. 585. Aster aethiopicus, stoechadis foliis, fl. aureo. Herm. lugdb. 68. t. 71. Breyer. 26. t. 14. f. 3. *Seb. mus. 2. t. 66. f. 6. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Aethiopia. γ .

„Caulis profler, ramis divaricatis (M. II.). Fol. sparsa, filif., villosa-incana, setis brevissimis sparsis glanduliferis. Pedunc. terminales solitarii, purpurei. Cal. turbinati squamis omnibus scariosis. „*Mant. II. p. 472-3. S. XIII.* — „Margines foliorum ciliati glandulis pilo insidentibus. Sem. omnia coronata margine membranaceo, sed insuper disci semina papposa. Receptae, radii paleacei, disci nudum. Dav. Roeyen. „S. XII. XIII. „Fruticosa facie Gnaph. saxatilis (n. 6219.). Fol. sparsa, lin., acuta, tomentosa. Pedunc. nudis, iflori, longi. Cal. scariosi, lutei uti cor. radiata. Radius femineus. Sem. Herma-

phroditum pappo piloso, 5seto, longo, intra quem corona paleacea; Femineorum absque pappo exteriori. Paleae tantum flosculos femineos distinguunt. „*Am. ac. (cum syn. in Sp. II. cc.)* [Obs. Cf. de hac Prael. ed. Gis. p. 569.]

6421. *L. Callicornia Mant. II.*: L. fol. trifariis, flor. subsessilibus. *M. II. p. 286. S. XIII. p. 641. (c. iisd. syn.)* — Callicornia gnaphalodes: ramis ifloris, flor. subsess., fol. linearibus. Burm. prod. 24. — Pluk. phyt. 350. f. 4. — Habitat ad Cap. b. spei. [Mant. II.]

6422. *L. paleacea S. XII.*: L. fol. triquetris apice callosis recurvatis. *Roy. S. XII. XIII. n. 2. — L. ericoides Berg. cap. 294. (S. XIII.)* — Folia rariss. pilis obsita, interius sulco tomentoso exarata. Receptaculum totum paleis longitudine fere florum. Seminum corona omnis membranacea, nec ulla papposa. Hinc Buphthalmis character convenit, sed adeo similis priori [n. 6420.], ut facie vix distinguatur. [S. XII. XIII.]

MLI. **ZINNIA** *S. X.*: Recept. paleaceum. Pappus annis 2 erectis. Cal. ovato-cylindricus, imbricatus. Flosculi radii 5, persistentes, integri. S. X. p. 1221. n. 0. S. XII. XIII. n. 974.

ZINNIA. — CAL. Communis ovato-cylindricus, laevis, imbricatus: squamis plurimis, obtusis (—*inculis S. X.*), erectis, persistentibus. — COR. Composita radiata: Corollulae hermaphroditae plures in disco elevato (G. VI.). Femineae quinque ad decem (G. VI.) in radio. — Propria hermaphroditis infundibulif., 5fida, intus villosa (tubo cylindrico, basi ventricoso; limbo 5f. patulo. S. X.). Feminea ligulata, subrotunda, retusa, disco major, persistentes. — STAM. Hermaphroditis: Filam. 5, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa (connatae S. X.). — PIST. Hermaphroditis: Germen oblongum, aristatum: arista altera longiore. Stylus filif., semibifidus (G. VI.). Stigm. 2, erecta, obtusa. Femineis: Germen oblongum, 3quetrum, muticum. Stylus capillaris, semibifidus (brevis S. X.). Stigm. 2, recurvata. — PER. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, agono-ancipitia (triquetra S. X.): Pappus mucronibus 2: altero aristato (Aristae duo rectae. S. X.) — Femineis solitaria, mutica, coronato petalo persistente (G. VI.). — REC. paleaceum: Paleis lingulatis, canaliculatis (connatis S. X.), longis, calycis, deciduis.

[S. X. app. p. 1377. n. 1161., G. VI. n. 975.]

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 571.

6423. *Z. pauciflora Sp. II.*: *Z. flor. sessilibus*. G. VI. emend. fin. S. XII. XIII. n. 1. *Z. flor. paucis*. Sp. II. p. 1269. n. 1. — *Z. peruviana (diag. 0.) S. X. p. c. n. A.* — *Verbesina fol. oppositis ovatis acutis integerrimis scabris*. Act. petrop. 1763. p. 325. t. 13. (S. XII. XIII.) — Chrysogonum peruvianum: fol. sessilibus amplexic., cal. sessil. squamosis. Sp. I. p. 920. n. 2. — Bidentis cal. oblongo, sem. radii corolla non decidua coronatis. Mill. dict. t. 64. Rudbeckia fol. oppositis. Zinn. goett. 409. t. 1. Lejcia Hill. exot. n. 29. Crassina Sepp. diss. acad. — Habitat in Peru. [Sp. II.]

„Fl. lutei. „S. XII. XIII. — „Caulis teres, erectus, compositus. Fol. oppos., sessil., amplex., cordato-lanceolata (— oblonga Sp. I.), glabra, sub-3nervia, integerr., margine scabra. Cal. terminalis, sessilib., solit., glaber, cylindricus (cyl. oblongus, squamis rariss. obtusis imbricatis. Sp. I.). Cor. lutea, persistens (Sp. II.): radius spetulosus, longit. calycis, pistillis, bifidus (Sp. I.). Rami ex alis florum, non flori proximis, cauli similes, altiores (Sp. II.). „Sp. I. et Sp. II.

Sp. I. syn. Eupatorio-phalacro folio trinervi, fl. minore luteo radiato, Ferv. peruv. 2. p. 266. t. 50; l. nat. Peru. D. Jussieu. [S. X. syn. Zinn. Mill. II. cc., „excluso syn. Ferv.“]

6424. *Z. multiflora Sp. II.*: *Z. flor. pedunculatis*. G. VI. emend. fin. S. XII. XIII. n. 2. — Linn. fil. dec. 23. t. 12. (Mant. II. sq.) — Jacq. obs. 2. t. 40. (S. XII. sq.) — *Z. flor. numerosis*. Sp. II. n. 2. — Habitat — in Lovisiana (Mant. II. sq.). N. L. Burmannus. [S. X.] — Semina hujus misit Burmannus, plantam nondum vidi. Flores coccineo-purpurascentes, a mera varietas caule pubescente? [†, Sp. II. p. 1269-70.]

„Similima *Z. pauciflorae*, sed Caulis hirtus, nec laevis. Folia subpetiolata, nec sessilia. Flores pedunculati pedunculo laevi calyce longiore, nec sessiles. Cor. radius supra ruber stylis flavis, nec totus flavus.” *Sp. II. app. p. 1681.* — „Caul. hirtus. Fol. petiol. Radius ruber.” *S. XII. XIII.*
Obs. Cf. de hac Burm. in Ep. e. d. v. Hall p. 67.

MLII. PECTIS S. X.: Recept. nudum. Pappus aristatus. Cal. 5phyllus, cylindricus. Flosculi radiantes 5. *S. X. p. 1221. n. 0., S. XII. XIII. n. 965.*

PECTIS. — **CAL.** Communis 5phyllus, cylindricus: foliolis 5, lanceolatis, obtusis, subaequalibus. — **COR.** Communis radiata. Corollulae hermaphroditae, subsensae. — **FEMINAE** quinque in radio. — **PROPRIA** hermaphroditis infundibulif., 5fida. Feminea ligulata, ovata, *integerrima (S. X.)*, calyce brevior. — **STAM.** Hermaphroditis: Filam. 5, brevia, Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** Hermaphroditis: Germen lineare. Stylus filiformis. Stigma bifidum. Femineis: Germen lineare. Stylus filiformis. Stigm. 2, revoluta. — **PER.** Calyx immutatus. — **SEM.** Hermaphroditis solitaria, linearia. Pappus aristatus. Femineis similima Hermaphroditis. — **RSC.** nudum.

[*S. X. app. p. 1376. n. 1160., t. e., * G. VI. n. 963.*]

6425. **P. ciliaris S. X.**: P. fol. linearibus ciliatis. *S. X. XII. n. A., Sp. II. n. 1.* — *Am. ac. 5. p. 407. (sine diagn.)* — *Jacobaea* fol. salicis ad margines villosis. *Plum. spec. 10. ic. 151. f. 2.* Habitat in America. ☉

[*Sp. II.*]

„Herba annua. Caulis erectus, vix spithameus, dichotomus, passim nudus. Fol. opposita, linearia, acutiuscula, basi ad medium ciliata setis remotis, subtus punctata, glabra. Flores axillares, sessiles. Cor. luteae, parvae. Semina disci coronata setis 5, basi membranaceis; Sem. radii coronata setis 2.” *Am. ac.*

6426. **P. punctata Sp. II.**: P. fol. linearibus integerrimis subtus punctatis. *Jacq. amer. 28. t. 128. Sp. II. S. XII. n. 2.* Chondrilla fol. angustis et ad oras punctatis. *Plum. spec. 10. ic. 86. f. 1.* Habitat in America.

[*Sp. II.*]

6427. **P. linifolia S. X.**: P. fol. linearibus integerrimis. *S. X. n. B. (c. syn. Sloan.), utrinque laevibus. Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Am. ac. 5. p. 407. (sine diagn.)* — *Tagetes* minor, caule subdiviso diffuso, fol. lin. integris. *Brown. jam. 319. n. 2.* Hieracium fruticosum, angustiss. graminis foliis, capit. parvis. *Sloan. jam. 123. hist. 1. p. 255. t. 149. f. 3.* Habitat in America. ☉

[*Sp. II.*]

„Radix annua. Caulis sesquipedalis, brachiatus: ramis oppositis, dichotomis, patentissimis. Fol. opposita, linearia, subpetiolata, acuta, patens, laevis. Ramuli ultimi dichotomi in pedunc. filiformes; Idoros. Flosculi disci 3; radii 5; Semina disci aristis 2; radii aristis 3, patulis.” *Am. ac. (c. syn. Brown.)*

MLIII. CHRYSANTHEMUM S. I. G. I.: Recept. nudum. Pappus marginatus (nullus *S. VI.*). Cal. hemisphaericus, imbricatus: squamis marginalibus membranaceis. *S. VI. n. 788., X. 865., XII. 966.*

CHRYSANTHEMUM Tournef. 280. **Leucanthemum** Tournef. Bellioides *Vaill. A. G. 1720. f. 17. 23. 31.* — **CAL.** Communis hemisphaericus, imbricatus: squamis arcte incumbentibus, interioribus per gradus majoribus; intimis terminatis in membranas petaloides laxiores (squama scariosa *G. VI.*). — **COR.** Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae, numerosae, in disco. Femineae duodecim plures, ligulatae (*§. G. VI.*), in radio. — **PROPRIA** Hermaphroditis infundibulif., longit. calycis: limbo 5fido, patulo. Femineis ligulata, oblonga, tridentata. — **STAM.** Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, corolla fere brevior. — **PIST.** Hermaphroditis Germen ovatum, Stylus filif., staminibus longior. Stigm. duo, revoluta. — **FEMINIS** Germen ovatum. Stylus filif., cum hermaphroditis aequalis. Stigm. duo, obtusa, revoluta. — **PER.** nullum. — **CALYX** immutatus. — **SEM.** Hermaphroditis solitaria, oblonga; Pappus 0. — **FEMINIS** similima hermaphroditis. — **RSC.** nudum, punctatum, convexum. — **ONS.** *Leucanthemi T. corollulae feminae lanceolatae et membranaceae calycinae an-*

gustae. Chrysanthemi T. corollulae feminae ovato-truncatae et membranaceae calycinae ovatae.

[** G. I. n. 654., II. 788., V. 806., VI. 966., t. c.*]

„Ch. flosculosum radio destitutum.” *G. VI.*
Obs. Huc Chrys. et Leucanthemum S. I.

* **LEUCANTHEMA.**

6428. **Ch. frutescens Sp. I.**: Ch. fruticosum, fol. linearibus dentato-trifidis. *H. cliff. p. 417. n. 5. Roy. lugdb. 174. Sp. I. II. S. X. n. 1., carnosiss. pinnatis dentatis, apice trifidis. S. XII. XIII. n. 1.* *Leucanth. canariense*, sapore pyrethri. *Walth. hort. 31. t. 24.* *Chamaemelum canariense ceratophyllum fruticosius etc. seu Magola. Moris. hist. 3. p. 35.* *Bellis canariensis frutescens, fol. crassis, pyrethri sapore. Raj. suppl. 221.* *Bupththalmum canariense leucanth., cotulae foetidae crassior. foliis etc. Pluk. alm. 73. t. 272. f. 6.* Habitat in Canariis insulis. ☿

H. cliff. syn. (o. o.) ead. et Tourn. inst. 666. Hort. Canar. Boehr. lugdb. 1. p. 107., Matricaria canar., sapore ferr.; radiis fl. albis, Vaill. act. 1720. p. 369.; — l. nat. id., — Obs. v. Sem. omnia plana, margine in utroque latere acuto.”

6429. **Ch. serotinum Sp. I.**: Ch. fol. lanceolatis superne serratis utrinque acuminatis. *H. cliff. p. 416. n. 4. Roy. lugdb. 174. It. scan. append. pag. ut. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3.* Aster fol. profunde dentatis et quasi laciniatis, ramosis. *Raj. suppl. 162. Bellis major, rad. repente, fol. latioribus serratis. Moris. hist. 3. p. 29. s. 6. t. 9. f. 11. bies. 239. Raj. hist. 351. B. americana frutescens ramosa Raj. hist. 1856. B. amer. procerior serotina ramosa, fl. alplissimo. Pluk. alm. 56. t. 17. f. 2.* — Habitat forte in America septentrionali? cum sero floreat. ☿

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Leucanth. rad. repente (etc. ut Moris.) Tourn. inst. 492. Boehr. lugdb. 1. p. 107.; Bellioides (diag. ead.) Vaill. act. 1720. p. 363., Moris. Pluk. II. c.; — l. nat. ut fertur in Amer.

It. scan. l. c. syn. Tourn., Raj., Moris., Vaill., II. c., Leucanth. americ. altissimum, fol. oblongis rigidis. Rapp. jen. 170., Bellis indica maxima Turp. pattav. 15., B. ind. frutescens Eish. marck. 37. (Ex horto, habitu similis Solidag. altiss.)

6430. **Ch. atratum Sp. II.**: Ch. fol. omnibus cuneiformi-oblongis serratis (*incisis S. XII. sq.*) carnosiss. *Jacq. vind. 151. Sp. II. p. 1252. S. XII. n. 5.* *Bellis alpina major, folio rigido. Bauh. pin. 261. prodr. 120. B. alp. maj., fol. angustis rigidis. Bauh. hist. 3. p. 115. — Var. β. B. alp. minor, fol. non rigido. Bauh. hist. 3. p. 115. B. montana major, fol. alcut. Bauh. pin. 261. prodr. 121.* — Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae pratensibus.

[*Sp. II.*]

„Folia Radicella cuneiformia, apice lobata; Caulina lanceolata, serrata. Caulis uniflorus. Calyx margine atro.” *S. XII. XIII.*

6431. **Ch. alpinum Sp. I.**: Ch. fol. cuneiformibus (*Sp. II. sq.*) pinnatifidis: lacin. parallelis (*Sp. I. S. X.*) integris, caul. unifloris. *Sp. I. p. 689. S. X. n. 7., Sp. II. p. 1253. S. XII. n. 11. — Ger. prov. 206. (S. XII. XIII.)* — *Chamaemelum alpinum Bauh. pin. 136. — Pyrethrum fol. omnibus longe petiolatis palmatis incanis. Hall. helv. 721. Leucanthemum alpinum tenuifolium Clus. hist. 1. p. 335. Barr. ic. 458. f. 3. (Sp. II.)* — Habitat in Alpibus Helvetiae ad Themas Piperinas.

[*Sp. I. II.*]

„Caulis stoloniferi: fol. petiolatis, pinnatif., laciniis saepe 7, integris, acutis, distantibus. Caulis terminales simplicissimi, vix spithamei, Idori: foliis 3 s. 4, linearibus, plerumque indivisis, imprimis superioribus.” *Sp. II. —* „Calycis squamae nigrae scariosae.” *S. XII. XIII.*

6432. **Ch. Leucanthemum Sp. I.**: Ch. fol. amplexicaulis oblongis (*§. Mat. med.*): superne serratis, inferne dentatis. *H. cliff. p. 416. n. 3. Fl. suec. I. n. 700. II. 763. Mat. med. n. 404. (t. e.) Roy. lugdb. 174. Dalib. paris. 261. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4.* *Ch. fol. obl. serratis. Fl. lapp. n. 310. Bellis sylvestris, caule folioso, major. Bauh. pin. 261. Bellis major Fuchs. hist. 148. Cam. epit. 635. — Var. R. Mant. II. sq.: Bellis montana,*

fol. obtuso crenato. *Bauh. pin. 261. prodr. 121. Barr. ic. 458. f. 2. Ger. prov. 206. — Var. v. Mant. II. sq.: Leucanth. vulgare, caule villis canescente. Tourn. inst. 492. Ger. — Habitat in pratis Europae. 2. [Sp. I. II.]*

„Sem. striata, nigra striis albis elevatis: capit. terminali cylindrico caed.” *Mant. II. p. 473. (Siv. S. XIII.)*

Mat. med. syn. C. Bauh. 1. c. — H. cliff. syn. Leuc. vulgare Tourn. inst. 492. Boerh. lugdb. 1. p. 107. Bellidiosis vulgaris Vaill. act. 1729. p. 362. Bauh. 1. c., Bellis polycolonus vulg. major etc. Moris. hist. 3. p. 28. B. major Bauh. hist. 3. p. 114. Dod. pempt. 265. s. Consolidida medicale vulnerariorum Lob. hist. 253; — *varr. a.* caule villis canescente Tourn., β . quae Bellis sylv. barbulis fistulosis Boerh.; — *l. nat. simil.* — in minus humidis.”

Fl. S. syn. C. Bauh. Fuchs. Cam. II. cc. (et Tourn. Vaill. II. cc., Bellis major campestris Till. ab. S. ic. 119. in ed. I.)
Fl. lapp. syn. C. Bauh. Tourn. Vaill. Till. II. cc., Rubr. cat. 6. hort. 15., B. sylvestris Lind. vills. 5.

6433. **Ch. montanum Sp. I.:** Ch. fol. imis spatulato-lanceolatis serratis, summis linearibus. Sauv. monsp. 87. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6. — Gouan. monsp. 448. (Sp. II.)* — Leucanth. montanum minus Tourn. inst. 492. Bellis montana minor Bauh. hist. 3. p. 115. Magn. monsp. 36. Habitat Monspelii. [† *Sp. I. II.*]
„Var. Ch. Leucanthemi sec. Gerardum.” *Mant. II. sq.*

6434. **Ch. graminifolium Sp. I.:** Ch. fol. linearibus subintegerrimis, Sauv. monsp. 87. *Sp. I. S. X. n. 5., S. XII. III. n. 7., caule simpliciss. Sp. II. n. 7. — Gouan. monsp. 448. (Sp. II.)* — Leucanth. gramineo folio Tournef. inst. 493. Bellis montana, gramineis fol. Magn. monsp. 291. descr. Hort. 31. t. 31. Habitat Monspelii. 2. [Sp. I. II.]

6435. **Ch. monspeliense Sp. I.:** Ch. fol. imis palmatis: foliolis linearibus pinnatifidis. Sauv. monsp. 304. *Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 9. — Gouan. monsp. 448. (Sp. II.)* — Bellis montana major, foliis chrysanthemis cretici angustioribus. Magn. monsp. 306. descr. Leucanth. montanum, foliis chrysanthem. Tournef. inst. 492. Habitat Monspelii. 2. [Sp. I. II.]

6436. **Ch. Balsamita Sp. II.:** Ch. fol. ovatis oblongis serratis, *Sp. II. n. 8., auriculatis. S. XII. III. n. 8.* — Leucanth. orientale, costi hortensis folio. Tournef. cor. 37. Bellidiosis balsamitae majoris folio facie et odore. Vaill. act. 550. Habitat in Oriente. 2. [Sp. II.]

„Simillimum Tanacetum Balsamitae, sed radiatum. Caulis subangulatus, ramosus. Fol. lanceolato-ovata, obtusiuscula, serrata, subtomentosa, petiolata, auricula utrinque parva, Flos Asteris annui. Calyx fere Achilleae. Cor. lutea radio albo. Pappus nullus.” *S. XII. XIII.*

6437. **Ch. inodorum Sp. II.:** Ch. fol. pinnatis multifidis, caule ramoso diffusio. *Sp. II. S. XII. n. 10. Matricaria inodora: recept. hemisphaericis, radiis patentibus, sem. coronato-marginatis, squamis cal. margine obsoletis. Fl. succ. II. n. 765. S. X. p. 1222. n. 3. — Chamamelum inodorum annuum humiliss. fol. obscure vitentibus. Moris. hist. 3. p. 36. Raj. angl. 3. p. 186. Cham. inodorum s. Cotula non foetida Bauh. hist. 3. p. 120. descr. — *Var. β .* Cham. maritimum It. vestg. p. 148. — Habitat in rudertis Sueciae et praestantioris Europae. ☉ — Calyx margine scarioso haec Chrysanthemis associat. [Sp. II.]*

„Planta obscura distinguitur facile ab Anth. Cotula, cui simillima, quod discus caret paleis; a Matr. Chamomilla vero calyce planiusculo, squamarum margine inaequali fusco, receptac. semigloboso nec conico, radio patente nec deflexo, dor. triplo majoribus. Cum caret paleis, diversa est planta ab Anthemide quae Cotula inodora C. B. Mich. gen. 33. t. 30.” *Fl. S. II., cum syn., varr., iisd.*

„Cham. maritimum, copiose nascetur ad litus, (prope Elfsborg, ad insulam Billingen), planta a me antea non examinata. — Caulis ramosi, diffusi, angulati, inferne purpurei. Fol. duplicato-pinnata, vel multifida, glabra, subserosa, obtusiuscula, supra convexa, subtus carinata, margine reflexo marginata. Pedunc. sulcati, uniflori. Flores Leucanthemi,

radio albo, amplissimo; petalis 3dentatis; disco convexo flavo; squamis calycinis margine membranaceo fusco cinis. Sem. radii 3angularia, 3dentata; sem. disci 4gona, 4dentata. Recept. hemisphaericum aut conicum, nudum. — Ergo haec est species Matricariae, proxime cum M. Chamomilla conveniens, licet calyx magis similis Cotulae foetidae. Crediderim haec plantam convenire cum Cham. maritimo (etc.) Raj. syn. [cf. n. 6451.], nisi hujus petala radii indivisa essent.” *It. vestg. l. c.*

Obs. Fl. S. I. n. 702., huc et ad n. 6433. citata in Fl. S. II., cf. illic. — Cham. marit. in Sp. I. (et casu Sp. II.) ad n. 6451. citatur. — Huc etiam Fl. lapp. n. 309., ad n. 6453. (q. cf. l.) citata a Linnaeo.

6438. **Ch. achilleae S. XII.:** Ch. fol. bipinnatis: pinnis imbricatis, caule stricto multifloro. Parthenium foliis tenuissimis, achilleae caesuris. Mich. gen. 34. t. 29. Habitat in Italia. 2. — Caulis erectus, subangulatus, pedalis, multiflorus. Folia Millefolii, sed octuplo majora: punctis eminentibus vix conspicuis adspersa; subtus pilis albis raris, apicibus mucrone terminali albido. [S. XII. XIII. n. 22.]
Obs. Cf. syn. Mich. ad n. 6445.

6439. **Ch. corymbosum Sp. I.:** Ch. fol. pinnatis inciso-serratis, caule multifloro. Roy. lugdb. 174. Sauv. monsp. 267. *Sp. I. p. 890. S. X. n. 12., S. XII. n. 2. — Ch. corymbiferum (diag. ead.) Sp. II. p. 1251. n. 2. — Gouan. monsp. 449. (Sp. II.)* — Tanacetum montanum inodorum, minore fl. Bauh. pin. 132. T. leucanthemum Tabern. hist. 379. — *Var. β .* *Sp. I.:* T. inodorum, fl. majore. Bauh. pin. 132. — Habitat in Thuringia, Bohemia, Helvetiae, Sibiriae, *sylvaticis montosis (Sp. II.)*. 2. [Sp. I. II.]

** CHRYSANTHEMA.

6440. **Ch. indicum Sp. I.:** Ch. fol. simplicibus ovatis sinuatis angulatis serratis acutis. *Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 12. Matricaria sinensis, minore fl., petalis et umbone ochroleucis. Pluk. amalth. 142. t. 430. f. 2. — M. sinensis Rumph. amb. 5. p. 259. t. 91. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — Tsieti-pu Rheed. mal. 10. t. 44. (*Sp. II.*) — *Var. β .* *Sp. I.:* Chr. maderaspatanum, oxycanthae fol. caesis ad marginem spinosis, cal. argenteo. Pluk. alm. 101. t. 160. f. 6. Matric. indica, latiore fol., fl. pleno. Moris. hist. 3. p. 33. M. sinensis, fl. monstroso. Vaill. act. 1720. p. 368. Fl. zeyl. n. 421. M. zeylanica hortensis, fl. pleno. Raj. suppl. 224. — Habitat in India. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. l. c. (App. Obscurae) syn., ut Sp. I., add. M. fl. pleno magno Herm. zeyl. 33. Burm. zeyl. 163. M. maderaspatana etc. Pet. mus. 756., Rheed. l. c.; — var. β . cum syn. Pluk. t. 430. f. 2. et Vaill. p. 368. l. c. — Descr.: „Caulis herb. erectus. Fol. simpl., cordata, sinuato-multifida, incisa, petiolata, Artemisiae facie. Flores ramos terminantes, calyce imbricato squamis margine membr. ut in Chrysanthemis, Cor. plena.”

6441. **Ch. arcticum Sp. I.:** Ch. fol. simplicibus coniformibus subpalmatis multifidis obtusis. *Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 13. Pyrethrum fol. longe petiolatis palmatis supra dilatatis: ultimis lacinis trilobis. Gmel. sib. 2. p. 203. t. 84. Habitat in Kamtschatca, America septentrionali.* — Caulis debiles, diffusi, herbae, inferne ramosi. Folia petiolis longis, subserosa, laevia, canefi; 3lobata, sinuato-angulata, obtusa. Fl. terminales, solitarii, magni. Ch. coronarii, pedunc. subvillosi. [Sp. I. II.]

6442. **Ch. pectinatum Sp. II.:** Ch. fol. pinnatis linearibus parallelis acutis integerrimis, pedunc. solitariis unifloris. *Sp. II. p. 1255. S. XII. III. n. 17. Chamamelum montanum incanum absinthoides italicum. Barr. ic. 457?* representant florem et habitum. — Leucanth. fruticosus, pinnatis superioribus quomoclit foliis, imis vermiculatis et torosis. Barr. ic. 422. folia refert. — Habitat in Hispania, Italia. 2. — Caulis brevissimus, crassiusculi, prostrati, repentes. Folia pinnata, parva, (Tanacetii frutescentis), pubescentia. Pedunculus altior, basi folio uno altero subulato. Flos flavus. [Sp. II.]

6443. **Ch. segetum Sp. I.:** Ch. fol. amplexicaulis: superne laciniatis; inferne 3dentato-serratis. H. cliff. p. 416.

n. 2. *Act. holm.* 1741. p. 206. n. 86. Fl. suec. I. n. 699. II. 762. Roy. lugdb. 174. Dalib. paris. 261. *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 15.* — Ch. segetum Clus. hist. I. p. 334. vulgare glaucum Moris. hist. 3. p. 15. s. 6. t. 4. f. 1. Bellis lutea, fol. profunde incisus, major. Bauh. pin. 262. Habitat in Scaniae, Germaniae, Belgii, Angliae, Galliae agris. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Ch. fol. minus secto glauco. Bauh. hist. 3. p. 105. Tourn. inst. 492. Ch. segetum, facie bellidis sylv. etc. Herm. lugdb. 145. Boerh. l. p. 108. Clus. Mor. Bauh. II. cc., Dod. pempt. 263., *Matricaria* fol. minus secto gl., fl. lut. Vaill. act. 1720. p. 263.; — *varr. α.* fl. sulphurei coloris T., β. fl. ex albo et luteo varieg. Boerh.; γ. Ch. monstrosum Ephem. Nat. Cur. ann. 9. obs. 3. p. 30. et dec. 3. ann. 3. obs. 67. p. 81. f. 20.; — *l. nat. id.*

Act. holm. syn. Bauh. utrog. II. cc. — *Fl. S. syn. ead. et Clus. l. c. (et Roy. Tourn. Vaill. II. cc. in ed. I.)*

6444. **Ch. myconis Sp. II.**: Ch. fol. lingulatis obtusis serratis, calycum squamis aequalibus. *Sp. II. S. XII. n. 14.* Ch. myconis Dalech. hist. 873. t. 873. Ch. latifolium Bauh. hist. 3. p. 105. Bellis lutea; fol. subtrotundis. Bauh. pin. 262. Habitat in Lusitaniae, Hispaniae, Italiae agris. — Simillimum Ch. segetum, sed caulis rigidior. Fol. non laevinata. Pedunc. ante florescentiam obscuriores, subfusi, apice minime incrassati. Cal. non imbricatus. Radius corollae brevis. [Sp. II.]

„Caulis erectus, laevis, teretiusculus. Folia extorsum latoria, obtusa, serrata, laevia, semipalmatula. Pedunc. terminalis, striatus, obscurior, apice non incrassatus. Calyx squamis apice scariosis. Cor. saturate lutea. Radius brevis tridentatus. Seminum corona membranacea.” *S. XII. XIII.*

6445. **Ch. italicum Mant. I.**: Ch. fol. bipinnatis serratis, florum radiis disci longitudine, caule procumbente. *M. I. p. 116. S. XII. XIII. n. 20.* Parthenium fol. tenuissimis achillae caesuris. Mich. gen. 34. t. 29. Habitat in Italia. Arduini. — Simillimum Ch. millefolio, sed caulis magis ramosus, multiflorus, erectior. Florum radii albidus, longitudine disci. [Mant. I.]

6446. **Ch. millefoliatum S. XII.**: C. fol. bipinnatis dentatis, caule decumbente, corollae radiis disco brevioribus. — Anthemis millefolia Sp. pl. II. p. 1263. — Discus omnino absque paleis. Differt a Ch. bipinnato disci corollaram diametro non superante longitudinem calycis, at Ch. bipinnatum disco duplo latiore gaudet. [S. XII. XIII. n. 21.]

„Valde affinis Ch. italico.” *Mant. II. p. 474. S. XIII.*

ANTH. MILLEFOLIATA Sp. I.: A. fol. bipinnatis: lacin. linearibus integris, pedunc. nudis longissimis. Roy. lugdb. 271. *Sp. I. p. 896. S. X. p. 124. n. 15.*, *Sp. II. p. c. n. 16.* — *Achillea fol. pinn.*: foliis linearibus lanceolatis basi sursum actis. Mill. ic. 6. t. 9. (*S. X. Sp. II.*) — *Chamaemelum montanum, absinthii folio, parthenii odore.* Vaill. act. 1720. p. 319. (*Sp. I.*) — *Leucanthemum folio absinthii, alpinum classis.* Boerh. lugdb. l. p. 107. Pyrethrum fol. duplicato-pinn.: pinnulis incisus, pedunc. floribus, caule procumbente. Gmel. sib. 2. p. 207. t. 56. f. 1. Habitat in Sibiria. — *Habitus Millefolii.* Folia Millefolii, sed paulo majora. Pedunculis in summis ramis, alterni, longissimi. Flores Anthemidis tinctoriae, sed parvi lutei. [Sp. I. II.]

6447. **Ch. bipinnatum Sp. I.**: Ch. fol. bipinnatis serratis villosis, *Sp. I. S. X. n. 13.*, *Sp. II. n. 18.*, *radiis disco brevioribus. S. XII. XIII. n. 18.* — Pyrethrum fol. duplicato pinn.: pinnulis incisus, pedunc. unifloris. Gmel. sib. 2. p. 205. t. 85. f. 1. Habitat in Sibiria. 2. — *Habitus Anthemis tinctoriae (Anth. apricae Sp. I.)*. Fol. bipinnata, pinnulis sublaevatis, hirsutis, fere Tanacetii. Pedunc. axillares, nudi, floribus, pubescentibus, longit. foliorum. Flor. lutei: radio disco longe brevior. [Sp. I. II.]

6448. **Ch. coronarium Sp. I.**: Ch. fol. pinnatifidis (*pinnatis S. XII. sq.*) incisus extorsum latoribus. H. cliff. p. 416. n. 1. H. ups. p. 263. n. 1. Roy. lugdb. 174. *Sp. I. S. X. n. 11.*, *Sp. II. S. XII. n. 16.* — Ch. folis matricariae. Bauh. pin. 134. — *Ch. majus, fol. profundius laciniato, magno fl. Bauh. pin. 134. (Sp. II.)* — Ch. creticum Clus. hist. I. p. 334. Moris. hist. 3. p. 16. s. 6. t. 4. f. 2. 3. — Habitat in Creta, Sicilia. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Bauh. Clus. II. (*in Sp. I.*) cc.; — *var. β.* γ. ut γ. δ. H. cliff.; — *l. nat. id.*

H. cliff. syn. Ch. fol. matric. Bauh. l. c. Tourn. inst. 491. Boerh. lugdb. l. p. 491., Ch. majus, fol. valde laciniato etc. Bauh. hist. 3. p. 104., Moris. Clus. II. cc., *Matricaria jacobaeae folio*, fl. lut. Vaill. act. 1720. p. 367.; — *varr. γ.* α. Ch. majus etc. Bauh. l. (*in Sp. II.*) c., — β. Ch. creticum petalis fistulosis Tourn., — γ. fl. polyptalo s. pleno T., δ. fl. partim candido, partim luteo. C. B., ε. idem fl. pleno T., ζ. Ch. majus alterum, sulphureo magno fl. T., η. Ch. alterum, fol. tenuis dissectis et genere rubentibus. T.; — *l. nat. id.* „etc.”

6449. **Ch. fusciculosum Sp. I.**: Ch. flosc. omnibus uniformibus hermaphroditis. H. cliff. p. 417. n. 6. Roy. lugdb. 174. *Sp. I. S. X. n. 14.*, *Sp. II. S. XII. n. 19.* — *Gouan. monsp. 449. descr. Tanacetum fol. integris rigidis dentatis, scapo floro.* Hall. goett. 370. *Balsamita foliis agerati Vaill. act. 336. (Sp. II.)* — *Bellis major spinosa, petalis carens s. nuda.* Moris. hist. 3. p. 29. s. 6. t. 9. f. 16. B. spinosa Alp. ext. 327. t. 326. foliis agerati Bauh. pin. 262. — Habitat in Africa, *Creta (Sp. II.)*. 5 (*Sp. II.*). [Sp. II.]

„Var. β. Cotula grandis Sp. II.” *S. XIII. [Cf. scorim, n. 6460. R.]*

„*Procumbens (S. S. XIII.)*, sempervirens. Fol. ovata, sinuato-dentata, rigidula. Flos terminalis, solitarius. Ger.” *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Vaill. Mor. Alp. Bauh. II. cc., *Ageratoides spinosa* Pont. diss. 183.; — *l. nat. Afr.*

MLIV. **MATRICARIA S. I.**: Recept. nudum. Pappus 0. Cal. hemisphaericus imbricatus: squ. marginalibus solidis, *S. VI. n. 789.*, *acutiusculis. S. X. n. 867.*, *XII. 967.*

MATRICARIA Tournef. 231. *Vaill. A. G. 1720. (S. G. I.)* —

CAL. Communis hemisphaericus: squamis linearibus, imbricatis, subaequalibus. — **COR.** Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae, numerosae, in disco hemisphaerico. Feminae ligulatae (*S. G. VI.*), in radio, plures (*G. VI.*). — Propria hermaphroditis infundibulif., 5-fida, patens. Feminea oblonga, tridentata. — **STAM.** Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** Hermaphroditis Germen oblongum, nudum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, patens. — **FEMINEIS** Germen nudum, Stylus filif., longit. fere hermaphroditis. Stigm. 2, revoluta. — **PER.** 0. Calyx immutatus. — **SEM.** Hermaphroditis solitaria, oblonga, Pappus nullus. Feminis similia hermaphroditis. — **REC.** convexum, nudum. [**G. I. n. 635.*, *II. 789.*, *V. 867.*, *VI. 967.*]

6450. **M. Parthenium Sp. I.**: M. fol. compositis planis: foliolis ovatis incisus, pedunc. ramosis. H. cliff. p. 416. n. 3. H. ups. p. 263. n. 1. Mat. med. n. 400. t. c. Roy. lugdb. 173. *Sp. I-S. XII. n. 1.* M. vulgaris s. sativa Bauh. pin. 133. *Matricaria* Dod. pempt. 35. Habitat in Europae cultis, ruderatis. 2. 3. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat.* Eur. australioris ruder. „Sub 21.” — *H. ups. syn.* Bauh. Dod. II. cc., *var. β. cum syn.* Boerh. Tourn. (*ad ε. η. H. cl. cc.*), *l. nat. simil.* 0. — *Obs.*: „In hac sp. observator floris plentidior cor. abis fistulosus elongatus ut in Tagete et Bellide. Datur et var. simplex Radio omni destituta.”

H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. cc. et Tourn. inst. 493. Boerh. lugdb. l. p. 110. M. officinarum Vaill. act. 1720. p. 368.; M. vulgaris Moris. hist. 3. p. 32. s. 6. t. 10. f. 1. M., vulgo Parthen. minus, Bauh. hist. 3. p. 129. M. s. Amareggiola Caes. syst. 492.; — *varr. α.* M. odorator Bauh. pin. 134., — β. caul. rubentibus Tourn., — γ. M. florum petalis perexiguis Moris., barbulis exiguis Boerh., — δ. M. foliis floral. abis, triplici serie radiatis T., — ε. flor. foliis fistulosis T., — ζ. petalis margin. planis, discoid. fistulosis T., — η. fl. petalis fistulosis brevioribus Boerh., — θ. fol. elegantissimae crispis et petalis fistul. T., — ι. M. tenuifolia, pinnulis acutiss. Vaill., — κ. M. fl. aphyllo Vaill., fl. nudis bulbatis Boerh.; — *l. nat. similis.* — *Obs.*: „In hac sola specie facies omnes modos plenitudinis florum compositorum videre licet.”

6451. **M. maritima Sp. I.**: M. receptac. hemisphaericis, fol. bipinnatis subcarinatis: supra convexis, subtus carinatis. *Sp. I-S. XII. n. 2.* *Chamaemelum maritimum* perenne humilior, foliis brevior. crassis obscure virenti-

bus. Rajt. angl. 3. p. 186. t. 7. f. l. It. vestg. p. 148. descr. — Habitat in Europae septentrionalis littoribus maris.

[Sp. I. II.]

Obs. Cf. de pl. suecica n. 6437. β .; — cf. Wahlb. succ. n. 946. β .; contra Sm. brit. R.

6452. *M. suaveolens* Fl. Succ. II.: M. recept. conicis, radiis deflexis, sem. nudis (δ . S. XII. sq.). squamis calycinis margine aequalibus. Fl. succ. I. n. 701. II. 766. Gmel. sib. 2. p. 200. S. X. n. 3. A., Sp. II. S. XII. n. 5. — *M. recutita* (diag. ead.) Sp. I. p. 891. n. 5. — *M. leucanthemos annua suaveolens*, chamaemeli folio, ovaris albicantibus. Vaill. paris. 1720. p. 556. Chamaemelum tenue incisum, foliis floris deorsum protensis: umbone extuberante, suavius olens. Cup. cathol. suppl. 17. Habitat in Europa. \odot .

[Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. ead. — Fl. S. I. syn. H. cliff. C. Bauh. Tourm.; Vaill., II. ad n. 6480. cc. [Sed haec synonyma excludit ipse L. in Sp. I.] — Cf. de sac. sp. litigiosa Wahlbg. succ. contra Sm. brit., et n. 6453. obs. t. et n. 6480. R.

6453. *M. Chamomilla* Sp. I.: M. recept. conicis, radiis patentibus, sem. nudis (δ . S. XII. sq.), squamis calycinis margine aequalibus. Fl. succ. II. n. 764. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 3. — *M. rec. hemisphaericis*, sem. coronato-marginatis, radiis cal. ut supra. Fl. succ. I. n. 702. Mat. med. n. 402. Dalib. paris. 262. Gmel. sib. 2. p. 200. Sp. I. n. 3. M. fol. supradecompositis setaceis, pedunc. solitariis. H. cliff. p. 415. n. 1. Roy. lugdb. 173. Chamaemelum vulgare s. Leucanth. dioscoridii Bauh. pin. 135. Anthemis vulgaris Lob. ic. 770. Fl. lapp. n. 309. Habitat in Europae agris, cultis. \odot .

[Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — Fl. lapp. syn. Bauh. Vaill. II. cc., Chamomilla Till. ab. 17.

H. cliff. syn. M. leucanthemos annua etc. ovaris nigricantibus. Vaill. act. 1720. p. 370., Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 35. s. 6. t. 12. f. 7., Tourm. inst. 494. Boerh. lugdb. 1. p. 109. Mich. gen. 34., Bauh. hist. 3. p. 116., Dod. pempt. 3., Caesalp. syst. 491.; — varr. α . folio tenuiss., caule rubente Tourm., β . eadem pl. pleno Tourm.; — l. nat. simil.

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Lob. II. cc. (et Tourm. Mich. II. cc. in ed. I.)

Obs. Locus Fl. S. I. a Linnaeo in ed. II. etiam ad Chrys. inodorum citatur, ad quod etiam Fl. lapp. n. 309. rectoris pertinet, ex Wahlb. lapp. p. 211. — Omnino status, nostram cum n. 6437. et 81., et n. 6452. cum n. 6480. pridem commutatus fuisse a Linnaeo; quod etiam diagnoses testantur citationesque duplices. — Quare sp. praec. forsan casu tantum sericata nec species habenda, ut idem Wahlb. asserit. — R.

6454. *M. argentea* Sp. I.: M. fol. bipinnatis, pedunc. solitariis. H. cliff. p. 415. n. 2. (t. e.) Roy. lugdb. 173. Sp. I. — S. XII. n. 4. M. monoleucanthemos, fol. argenteis plerumque conjugatis. Vaill. act. 1720. p. 369. Chamaemelum orientale incanum, millefolii folio. Tournef. cor. 37. Habitat in Oriente.

[Sp. I. II.]

„Folia perbellè et distincte duplicato-pinnata sunt pinnis oppositis, foliis lanc.-lin. obtusis aequalibus integerrimis.” H. cliff. p. 416. (cum syn., l. nat., iisd.)

6455. *M. Asteroides* Mant. I.: M. fol. lanceolatis integris glabris obliquis. M. I. p. 116. S. XII. XIII. n. 7. M. fol. simplicibus lineari-lanc. sessilibus, pedunc. uniformibus. Mill. act. angl. 1765. p. 94. Aster americanus, fl. albo, folio lactucae purpureae. Raj. suppl. 160. — Habitat in Pensylvania. Burthram. 2. — Planta Asteris anni; foliis Lactucae Scarioideae. Caulis erectus, bipedalis, strictus, laevis, vix angulatus, substriatus. Fol. alterna, remota, sessilia, lanc., laevia, basi deflexa, margine scabra, disco verticalia. Panic. rarior, rigidiuscula, pedunc. floris, Cal. planiusculus, imbricatus squamis subaequalibus, subulatis, longit. disci, Corollae discus hemisphaericus, luteus, Radius linearis, integer, incarnato-albus. Sem. compressa, coronata margine quinqueadentato. Recept. nudum, hemisphaericum. Cult. H. U.

[Mant. I.]

MLV. **COTULA** S. I. G. I.: Recept. subnudum. Pappus marginatus. Corollulae disci 4fidae; radii fere (δ . S. VI.) nullae. S. VI. n. 792., X. 868., XII. 968.

COTULA Vaill. A. G. 1719. t. 3. 21. 15. Ananthocyclus Vaill. A. A. 1719. f. 5. 24. Dill. elth. 23. f. 25; 26. *Lancisia Poni. diss.* (δ . G. I.) — CAL. Communis convexus, divisus in 16 circiter partes ovatas, quarum 8 exteriores: harum inferiores interioribus fere majores. — COR. Composita longit. calycis, parum convexa: corollulae hermaphroditae in disco, numerosae. Feminae in ambitu, viginti plures. — Propria Hermaphroditis tubulosa, 4fida, inaequalis, lacinia extrema majori, Feminis nulla. — STAM. Hermaphroditis Filam. 4., minima. Anth. tubulosa, longit. corollulae. — PIST. Hermaphroditis Germen obovatum. Stylus filif. (δ . G. I. - V.) Stigmata duo, obtusa. Feminis Germen obovatum, compressum, aneeps, majus. Stylus filif., longit. hermaphroditorum. Stigm. duo, simplicia. — PER. 0. Calyx immutatus, persistens. — SEM. Hermaphroditis solitaria, minor, ovato-trigona, angulo inferiore obsoleto, Pappus nullus (G. VI.). — Feminis solitaria, majora, cordata, hinc plana, inde gibba, margine obtuso cincta. Pappus 0. (G. VI.) — REC. nudum, planum.

[* G. I. n. 637., II. 792., V. 868., VI. 968.]

Obs. Huc praeterea Ananthocyclus Vaill., S. I. — Huc *Liedbeckia* Berg., ex Epist. ed. v. Hall p. 103.

6456. *C. anthemoides* Sp. I.: C. fol. alternis (S. XII.) pinnato-multifidis dilatatis (S. X. sq.), corollis radio destitutis. H. cliff. p. 417. n. 3. Roy. lugdb. 173. Sp. I. — S. XIII. n. 1. t. e. — Murr. goett. 230. (Mant. II. sq.) — Ananthocyclus chamaemeli folio. Vaill. Dill. elth. 26. t. 23. f. 25. Chrysanth. exoticum perissulum nudum, foliis coronopli. Pluk. alm. 101. t. 274. f. ult. — Habitat in Insula Helena, Hispania. [Sp. I. II.]

„Florum receptaculum et flos ut in sequenti [n. 6460.] specie.” — Ananthocyclus luteum; cap. aphylo Bauh. pin. 135. spon. huic propius, quam Anth. nobilium? Sp. I. [Cf. n. 6460. et 6480. β . H. cl.]

„Var. β . Artemisia nilotica Sp. pl. II. p. 1188. — Caulis erectus (S. XII.), pilosus. Folia pinnatifida, incisa, glabra (S. XII.). Pedunc. longi, solitarii, flori. Flos globosus, cernuus, luteus. Calyx non imbricatus.” S. XII. XIII. H. cliff. syn. Vaill. (act. 1719. p. 351.). Dill. Pluk. II. cc., l. nat. Ins. Hel. — Obs.: „Haec nostra pl. quoad omnes partes tenior est Dilleniana, nec ullo modo hirsuta, at alia nobis est figurae Dill. melius respondens, quae n. 6461.”

ARTEM. NILOTICA Cent. I.: A. fol. bipinnatis, caule erecto-scuto, pedunc. solitariis uniloricis nudis filiformibus, Cent. I. n. 77. in Am. ac. 4. p. 289. S. X. p. 1208. n. 10. B., longitudine foliorum. Sp. II. p. 1188. n. 12. Habitat in Aegypto. Hasselt. (Am. ac.) [Am. ac.]

„Rad. fibrosa. Caul. pedales, herbaei, erectiusculi, subvillosi. Fol. pinnata, pinnis pinnatifidis, facie Art. annuae. Fior. globosi, magni, et figura A. annuae, sed pedunc. ex axillis foliorum, filiformes, aphylli, longit. fere foliorum, flori.” Am. ac. — „Affinis ita C. anthemoidi; in culm genari adscribenda facile dubium. Fior. subglobosus. Calycis foliola aequalia, margine membranacea.” Sp. II. — „Cotulae anth. var., hic excludenda.” Mant. II. p. 465.

6457. *C. aurea* H. loeffl.: C. fol. alternis (S. XII.) pinnato-setaceis multifidis, cor. radio destitutis, (S. X. n. 1. A., Sp. II. n. 4., cernuus. S. XII. XIII. n. 4. t. e. — C. fol. pinnatis setaceis, caul. procumbentibus. Loeffl. it. p. 163-4. descr. Chamaemelum luteum, cap. aphylo. Bauh. pin. 135. n. 6. Cham. aureum peregrinum, capite sine foliis. Bauh. hist. 3. p. 119. Anthemis chrysanthemum herbariorum Lob. ic. 771. Habitat in Hispania, Europa australi. \odot — Conf. Anthemis nobilis, cujus varietatem statuit Vaillantius. [Sp. II.]

„Excl. Bauhinorum et Lobellii syn. [Cf. ad n. 6460. R.] Haec fusculis 4fidis est,” Mant. II. p. 473., „absque paleis,” S. XIII.

S. X. syn. C. Bauh. Loeffl. II. cc. — It. Loeffl. l. c. descr. longior, cum syn. Jo. Bauh. („bona.”), C. Bauh., II. cc. et Tourm. inst. 494., additis differentiis ab n. 6480. Cf. Loeffl. p. 294.

6458. *C. stricta* S. XII. add.: C. fol. alternis pinnatifidis, caule erecto, flor. radiatis. Habitat in Aethiopia. D. Burmannus. — Caulis pedalis. Folia pinnatif., acuta, punctata. Fl. terminales, solitarii, pedunculati, magni. [S. XII. add. p. 734.]

C. STRICTA: fol. pinnatif. planis nudis punctatis, caule erecto stricto, *M. II.* p. 286., *fl. radiatis.* *S. XIII.* p. 644. (*cf. iisd. syn.*) — *C. stricta* Syst. XII, app. p. 734. *Lidbeckia pectinata* Berg. cap. 306. t. 5. f. 1.9. — Habitat ad Cap. b. spei. — Caul. herbaceus, 3pedalis, erectus, subangulatus, laevis (ut tota planta) rore caesio obductus. Fol. alterna, sessilibus, lanceolata, pinnatifida, nuda, adspersa pilis vagis punctisque confertis excavatis, praesertim subulis. Pedunc. terminales, subaphylli, flori. Cal. polyphyllus, aequalis: foliolis lanceolatis, acuminatis, ciliatis. Corollulae disci etiam huic 4fidae.

[*Mant. II.*]

6459. **C. coronopifolia** *Sp. I.*: *C. fol. alternis* (*S. XII.*) lanceolato-linearibus amplexicaulis pinnatifidis. *H. ups.* p. 266. n. 2. *Sp. I. S. X.* n. 2., *Sp. II.* n. 5., *inferne* (*H. cl.*) *dentatis*, *H. cliff.* p. 417. n. 2. *Roy. lugdb.* 173. *S. XII.* n. 3., *flor. flosculosis.* *S. XIII.* n. 3. — *Oed. dan.* 341. (*S. XIII.*) — *Moehr. Eph. Nat. Cur.* 1742. vol. 6. p. 298. *Ananthocyclus coronopi* folio *Vaill. Dill. eth.* 27. t. 23. f. 26. *Chrysanth.* exoticum minus, cap. aphyllis, chamaemeli nudi facie. *Breyn. cent.* 156. t. 76. *Bellis annua*, capit. aphyllis luteo, coronopi folio, caul. procumbentibus, *Herm. lugdb.* 86. *Moris. hist.* 3. p. 30. s. 6. t. 6. f. ult. — Habitat in Aethiopia, nunc in Frisiae inundatis prope Emden, Moehringio teste. \odot

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Vaill.* (act. 1719. p. 381.) *Dill.* *Breyn.* *Herm.* *Moris.* l. cc., *Laucisia africana* etc. *Pont. diss.* 204., *Santolina afr.*, coron. fol., caul. procumb. *Boerb.* *lugdb.* l. p. 124.; — *l. nat. Afr.*

H. ups. syn. *Moehr. Dill.* *Breyn.* l. cc., *l. nat. feret ut Sp. I.*

6460. **C. grandis** *Sp. II.*: *C. caule simplici* (*Sp. II.*) erecto, fol. *alternis* (*S. XII.*) lanceolatis dentatis, *Sp. II.* n. 2., *flor. solitariis.* *S. XII.* n. 2. — *Chrysanth. flosculosum* β . *S. XIII.* p. 643. — Habitat in Barbaria. — Caulis 3pedalis, simpliciter, hirtus versus basin, striatus. Flores terminalis, duplo major *Chrys.* *Leucaethemo*, luteus. Calycis squamae apice submembranaceae. Recept. nudum. Seminis corona est squama a latere exteriori geminis. Similem a D. Allionio habui, sed minorem, ramosam, foliis magis dentatis.

[*Sp. II.*]

„Flosculi saepius 56idi. Seminum corona ligulata. Facies *Chrys.* *Leucanthemi* absque radio. Calycis squamae margine nigro.” *S. XII.* p. 584.

„*Chrys. flosculosi* varietas nec *Cotula* sp. Flosc. 5f. Caulis simplex erectus sesquipedalis angulatus purpurascens. Ramis superiores elongati flori, infer. steriles foliosi. Fol. amplexicaulis spatulata, argute dentato-serrata.” *Mant. II.* p. 473. — [*cf. n. 6449.*]

6461. **C. viscosa** *Sp. I.*: *C. fol. alternis* (*S. XII.*) yratopinnatis, cor. radiatis. *H. cliff.* p. 417. n. 4. *Sp. I. S. X.* n. 3., *Sp. II. S. XII.* n. 5. *Jacobaea americana odorata viscosa*, florum radiis breviss. albis. *Houst. mss.* — Habitat in Vera Cruce.

[*Sp. I. II.*]

„Crescentem in Veracr. legit *Houst.*, eandemque comm. D. *Miller.* Procumbens planta vel ad minimum declinata, stolonibus plures e radice exserens, caule spithameo, foliis Senecionis [*enl.*] similimil, sinuatis ad legem folii pinnati, villosis, viscosis ut *Senecionis*. Flores brevioribus pedunculis insident, autecedentis [n. 6456.] alias similes, cal. magis rotundatus, flosc. 5fidis, sed foveolis tenuissimis corollula lineari vestitis diversis. Sem. nuda, ad latus inferius, prope apicem, corollis inserta; recept. conicum nudum.” *H. cliff.* (c. eod. *syn.*)

6462. **C. turbinata** *Sp. I.*: *C. recept. subtus inflatis turbinatis.* *H. cliff.* p. 417. n. 1. *H. ups.* p. 266. n. 1. *Roy. lugdb.* 173. *Sp. I. S. X.* n. 4., *Sp. II.* n. 6., *fol. alternis.* *S. XII.* n. 6., *flor. radiatis.* *S. XIII.* n. 6. *Chamaemelum aethiopicum lanuginosum* *Breyn. cent.* 148. t. 73. *Moris. hist.* 3. p. 36. s. 6. t. 12. f. 14. Habitat in Aethiopia. \odot

[*Sp. I. II.*]

„Recept. turbinatum fistulosum, cujus margini insident calycina foliola minuta aequalia. Corollae radiis breviss. ovatus albus, subtus ruber.” *Mant. II.* p. 473.

H. cliff. syn. *C. africana*, cal. eleganti caesio. *Tourn.* *cent.* 495. C. n. abbo *Vaill.* act. 1719. p. 380., *Breyn. Moris.* l. cc. et *Boerb.* *lugdb.* l. p. 110.; — *var. al. f. luteo* *Boerb.*; — *l. nat. Afr.* — *Obs.*: „Hujus cor. perfectae radiata est.”

H. ups. syn. *Tourn.* *Breyn.* l. cc.; *l. nat. Aeth.* \odot .

6463. **C. tanacetifolia** *S. XII.*: *C. fol. alternis* (*S. XII.*) tripinnatis: laciniis acutis, caule erecto, flor. *flosculosis* (*S. XIII.*) corymbosis. — Flosculi feminei vix ulli; disci quadrifidi. \odot . [*S. XII. XIII. n. 10.*]

Obs. In *S. XII.* et *Ep. ed. v. Hall.* p. 111. *huc syn. Tanacet. suffrutic. Sp. II.*, in *M. II.* p. 473. e *S. XIII. demo exclusum: cf. n. 6115.*

6464. **C. Verbesina** *S. X.*: *C. fol. oppositis cordatis crenatis trinerviis.* *S. X.* n. 5. (*cum syn. Sloan.*), *Sp. II. n. 7.*, *flor. pedunculatis binis.* *S. XII. n. 7.*, *radiatis.* *S. XIII. n. 7.* — *Am. ac.* 5. p. 407. (*sine diagn.*) — *Tanacetum herbaceum erectum*, fol. cordatis crenatis oppositis, capit. paucioribus remotis terminalibus. *Brown. jam.* 316. *Chrysanth. sylvaticum repens minus, chamaedryos folio*, fl. luteo nudo, sem. rostrato. *Sloan. jam.* 126. *hist.* 1. p. 262. t. 155. f. 2. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Generis vix naturalis species. Fol. oppos. petiolata, ovata s. cordata, obtuse serrata. Cal. polyphyllus simplex oratus. Pistillum corollula longius. Sem. aristata setis 2 coloratis. Caetera defecere.” *Mant. II.* p. 473-4.

„Caulis herbaceus. Fol. cordata, rarius ovata, obtusa, petiolata, grosse serrata. Pedunc. terminales, longi, saepius 26idi et 2flori. Facies *Verbesinae*.” *Am. ac.*, *cum syn. Brown.*

6465. **C. pyrethrarum** *Mant. I.*: *C. fol. oppositis ovatis crenatis petiolatis.* — Habitat in America. — Caulis herbaceus, dichotomus. Fol. oppos., crenata, ovata, obtusiuscula, tenuia. Pedunc. terminales e dichotomia caulis, foliis longiores, 1flori. Flos ovatus exacte, albus; corollulis 4fidis. Paleae longit. flosculorum.

[*Mant. I.* p. 116-7.][*Obs. Speciem serius omisit L. in S. XII. sq. R.*]

6466. **C. capensis** *Mant. II.*: *C. fol. pinnatis subcarinosis teretibus:* infimis subpinnatis, *M. II.* p. 287., *flor. radiatis.* *S. XIII.* p. 644. (*cum iisd. syn.*) — *Matricaria capensis* (*diagn. ead.*) *Mant. I.* p. 115. *S. XII.* p. 563. n. 6. — *M. africana* *Berg. cap.* 296. (*M. II. app.*) *Chamaemelum afric. annuum*, petalis florum brevibus magisque sparsis. *Raj. suppl.* 224. *descr. Moris. hist.* 3. p. 36. (*M. II. app.*) — *Ch. leucanthemum crassioribus foliis* e *Cap. b. spei.* *Pluk. mant.* 45. *Seb. mus.* l. t. 16. *f. 2.* (*M. II. app.*) — *Habit. ad Cap. b. spei.* \odot *Cult. H. U.* — Similima *Matric. Chamomillae*; sed flosculi disci 4fidi, aedeque cum praecedenti [n. 6458.] genus *Cotulae* intrahit.

[*Mant. II.*]

„Corollulae radii distantes, subpedicellatae, lineatae, neutrae. Disci 4fidae. Planta *Chamomillae* similis.” *Mant. II. app.* p. 517. (*sub Cot. radiata*) et *S. XIII.*

„Facies *Chamomillae*. Caules plurimi, ramosissimi, difusi, spithamaei, teretes, laeviusculi. Fol. simpliciter pinnata, carnosa fere, nuda, impunctata, costa vix complanata; dentibus cylindricis apice purpurascensibus s. flavescensibus. Fol. infima dentibus lateralibus pinnatifidis. Pedunc. terminales, longissima dentibus, flori, striati. Calyx imbricatus, parum scarosus. Corollae radii petalis 10. s. 12, albis, ovatis, distinctis. Discus convexus luteus. Receptae semiovatum. *Cult. H. U.*” *Mant. I.*, *cum eod. l. nat.*

MLVI. **ANACYCLUS** *G. L.*: Recept. paleaceum. Pappus emarginatus. Semina lateribus membranaceis. *S. VI.* n. 791., *X.* n. 869., *XII.* 969.

ANACYCLUS (*L., S. II.*) — *Santolinoides* *Vaill. A. G.* 1719. *Nich. gen.* 31. *Cotula Tournef.* 282. ($\text{\textcircled{G}}$. *G. I.*) — *CAL.* Communis hemisphaericus, imbricatus: squamis numerosis, ovatis, planis, acutis, — *COR.* Composita radiata: corollulae hermaphroditae numerosae, in disco. *Feminae* 5-10, in ambitu, disco vix altiores. — *Propria* *Hermaphroditis* infundibulif. limbo disco vix altiores. *Feminae ligulata* ($\text{\textcircled{G}}$. *G. VI.*): tubo compresso, limbo ovato, integro. — *STAM.* *Hermaphroditis* *Filam.* 5, capillaria, brevissima. *Anth.* cylindracea, tubulosa. — *PIST.* *Hermaphroditis* *Germen oblongum compressum.* *Stylus filif.* longit. staminum. *Stigma bifidum.* *Femins* *Germen oblongum.* *membrana utrinque auctum.* *Stylus filif.* longit. corollulae. *Stigm. duo,* tenuia, reflexa. — *PER.* nullum. *Calyx immutatus.* — *SEM.* *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, compressa.

Pappus 0. (G. VI.) - Feminis solitaria, oblonga, ala latissima utrinque membranacea, apice emarginata. Pappus 0. (G. VI.) — REC. convexum (G. G. VI.), paleaceum: paleis obtusis cum acuminis. [* G. I. n. 638., II. 791., V. 869., VI. 969.]

6467. **A. creticus** Sp. I.: A. fol. decompositis linearibus: lacinis divisis planis. H. cliff. p. 417. n. 2. Roy. lugdb. 171. Sp. I. - S. XII. n. 1. Cotula cretica minima, chamaemeli folio, capite inflexo. Tournef. cor. 37. — *Santolina annua procumbens*, cham. fol. Vaill. act. 372. (Sp. II.) — Habitat in Creta. (C. Sp. II.) [Sp. I. II.] H. cliff. syn. Chamaemelum maximum asiaticum nudum humifusum, fol. crasso. Boehr. lugdb. 1. p. 110., t. nat. Asia.

6468. **A. orientalis** Sp. I.: A. fol. compositis setaceis acutis rectis. H. cliff. p. 417. n. 3. Roy. lugdb. 171. Sp. I. - S. XII. n. 2. Chamaem. orientale, fol. pinnatis. Tournef. cor. 37. Boehr. lugdb. 1. p. 110. t. 110. Habitat in Oriente. [H. cliff., Sp. I. II.]

„Descriptio deficit. Vaillant numerat inter pl. receptaculo nudo;” Mant. II. p. 474., „ergo dubii generis.” S. XIII.

6469. **A. aurucum** Mant. II.: A. fol. bipinnatis teretiusculis incanis excavato-punctatis. M. II. p. 287., S. XIII. p. 645. (c. iisd. syn.) — Chamaemelum luteum, cap. aphylo. Bauh. pin. 135. Ch. aurucum peregrinum, capite sine foliis. Bauh. hist. 3. p. 119. Anthemis Chrysanthemum herbariorum. Lob. ic. 771. — Habitat in Europa australi et Oriente. C. 4. Cult. H. U. — Caul. plures, spithamæi, erectiusculi, substriati, obsolete canescentes villis. Fol. bipinnata, teretiuscula, linearia, subcaescescentia villis decumbentibus: pinnulae patentes, mucronatae, excavato-punctatae, infimae caulem amplexantur. Supremum folium simpliciter pinnatum. Pedunc. terminales, solitarii, longit. caulis, flori, aphylli, similit. subpubescentes. Calyx hemisphaericus, pubescens, imbricatus squamis apice scariosis obscurioribusque. Corollae discus semiovatus. Flosculi disci 56ti: Radii feminei plurimi, parvi absque limbo (in *Santolina antheomide* simili sunt nulli flosculi feminei). Recept. conicum: paleis lanceolatis, concavis, luteis. — Synonyma *Cotula aurea* [cf. n. 6457.] forte ad hanc plantam potius spectent. [Mant. II.]

6470. **A. valentinus** Sp. I.: A. fol. decompositis linearibus: lacin. divisis teretiusculis acutis. H. cliff. p. 417. n. 1. Roy. lugdb. 171., flor. flosculosis. Sp. I. - S. XII. n. 3., lacin. div. setaceis. Vir. cliff. p. 87. — *Chrysanth. valentinum* Clus. hist. 1. p. 332. Bupthalamo tenuifolio simile Bauh. hist. 3. p. 125. — *Buph. lanuginosum, foliis millefolii.* Bauh. pin. 135. *Chamaem. tenuifolium, fl. bullato auruc.* Barr. rar. 1095. t. 450. ? (Sp. II.) — Habitat ad Regni Valentini agros et vias. C. [Sp. I. II.]

„Confer. Anthemis valentina,” Sp. I. II. S. XII. sq., „cui corollae similiter aristatae, sed calyx minus scariosus;” S. XII. „forte sola varietas est.” S. XIII. — „Anth. valentina absque radio est eadem species,” Mant. II. p. 474. — [Cf. n. 6485. R.]

H. cliff. syn. Cotula fl. luteo nudo Tourn. inst. 495. Boehr. lugdb. 1. p. 107., Jo. Bauh. Clus. II. cc.; — t. nat. id.

M. L. V. **ANTHEMIS S. I.**: Recept. paleaceum, conicum (S. VI.). Pappus nullus. Cal. hemisphaericus, subaequalis. S. VI. n. 793. Flosculi radii plures quam quinque. S. X. n. 870., XII. 970.

ANTHEMIS. Chamaemelum Tournef. 281. Vaill. A. G. 1720. t. 31. 33. 17. — *Anthemis Mich. gen. 30. Bupthalamum Tourn. 282. (G. V. VI.)* — CAL. Communis hemisphaericus: squamis linearibus, subaequalibus. — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae, numerosae, in disco convexo. Feminae lingulatae (plures G. VI.), in radio, — Propria Hermaphroditii infundibulif., 5dentata, reflexa (erecta G. V. VI.). — Feminae lingulatae, lanceolatae, interdum tridentatae. — STAM. Hermaphroditii Filam. 5. capillaria, brevissima. Anth. cylindraceae, tubulosae. — PIST. Hermaphroditii Germen oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. duo, reflexa. Feminis Germen oblongum. Stylus filif., longit. hermaphroditii fere (G. I. II.). Stigm. duo, revoluta. — PR. nullum. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditii solitaria, oblonga, Pap-

pus 0. Feminis simillima hermaphroditis. — REC. conicum, paleaceum, [* G. I. n. 660., II. 793., V. 870., VI. 970.] Obs. S. I. syn. Chamaem. T. — Cf. de char.: Gis. p. 570.

* RADIO DICOLORE S. ALBO.

6471. **A. Cota** Sp. I.: A. florum paleis rigidis punctatis. Roy. lugdb. 174. Sp. I. - S. XII. n. 1. A. italica arvensis annua major vulgatiss., fl. maximo: disco pungente. Mich. gen. 32. Chamaemelum annuum ramosum, cotulae foetidae fl. amplioribus; caput spinosis. Moris. hist. 3. p. 36. s. 6. t. 8. f. 11. pro 12. Till. pin. 38. t. 19. f. 2. *Bellis montana, tanucti foliis, caule singulari, annua.* Pluk. alm. 65. t. 17. f. 5. (Sp. II.) — Habitat in Italiae arvis. [Sp. I. II., c. e.] „Pedunc. vix superne incrassati. Cal. arctus squamis vix manifeste apice nigricantibus. Floris fructiferi discus hemisphaericus calyce plano, magnit. Pruni, adeoque in genere maximum.” Mant. II. p. 474.

6472. **A. altissima** Sp. I.: *A. erecta, fol. pinnatis, pinnarum basibus denticulo reflexo asperis.* S. XII. XIII. n. 2. A. erecta, foliorum apicibus subsplinosis. Sp. I. II. S. X. n. 2. — Gouan. monsp. 450. (Sp. II.) — A. fol. serratis setaceis, radiis florum albis. Sauv. monsp. 265. Chamaemelo affine bupthalamo italicum segetum altiss. Bauh. hist. 3. p. 120. Chamaem. leucanthemum hispanicum, magno fl. Bauh. pin. 135. prodr. 70. Habitat in Italiae, Hispaniae, G. Narbonensis agris. D. Sauvages. C. — Caulis multiflorus, segete fere altior, striatus, erectus. Pedunc. superne parum incrassati. Cal. glabri, Paleae latae, subtruncatae, terminatae seta rigidiuscula longitudine calycis. Fol. multifido-compos., dentibus acuminatis: acuminibus pallidis, quasi spinosis. [Sp. I. II.] „Folia pinnata (pinnis dentato-pinnatifidis), ad basin pinnarum subtus denticulo reflexus, unde subtus foliorum asperitas manifestissima.” Mant. II. p. 474.

6473. „**A. italica**: fol. pinnatifidis dentatis glabris punctatis, flosculi radii remotis disco brevioribus.” S. X. p. 1223. n. 2. C. — [A. punctata Vahl. ? R.]

6474. **A. maritima** Sp. I.: A. fol. pinnatis denticulatis (dentatis Sp. II.) carnosius nudis (G. S. X.) punctatis, caule prostrato ramoso (S. X.), calyc. sub (G. S. X.) tomentosis. S. X. XII. Sp. II. n. 3. — A. fol. pinn. dent. carn., caule ramoso. Sp. I. n. 3. — *A. maritima annua odorata praecox; fl. albo, caule purpurascente.* Mich. gen. 33. Till. pis. t. 19. f. 3. (Sp. II.) — *A. marit. perennis, fol. crassis et punct.* Mich. gen. 33. (Sp. I.) — *Matricaria maritima* Bauh. pin. 134. Chamaemelum maritimum Bauh. hist. 3. p. 122. — Habitat Monspeli, inque Italia. (4. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Caulis late prostrati, laeves, purpurascens. Fol. pinnata, incisa, nuda, punctis excavatis aspersa, versus basin confertius dentata, sub basi linea transversa elevata purpurascens. Pedunc. terminales, solitarii, substriati, pubescentes, superne crassiores. Flores odore Matricariae Parthenii.” Sp. II.

6475. „**A. peregrina**: fol. pinnatis, foliolis subtrifidis, caule erectius. subincano; recept. subconvexis.” S. X. p. 1223. n. 3. D. — [Obs. Omissa serius, restit. a Willd. — R.]

6476. **A. tomentosa** Sp. I.: A. fol. pinnatifidis obtusis planis, pedunc. hirsutis foliosis, cal. tomentosis. H. cliff. p. 415. n. 3. Roy. lugdb. 172. Sp. I. - S. XII. n. 4. Chamaem. coronopi folio, tomentosum. Vaill. act. 1720. p. 412. Ch. marit. incanum, folio absinthii crasso. Boehr. lugdb. 1. p. 110. Habitat in Graeciae maritimis. [H. cliff., Sp. I. II.]

„Corollulae lacinis 2 exterioribus majoribus.” S. XII. XIII. — „Caulis pedales uniflori. Folia (Artemisiae) tomentoso-sericea.” Mant. II. sq.

„Caulis ramosus, superne magis villosus. Fol. oblonga obtusa, bis vel ter 3fida, hinc quasi pinnata.” H. cliff.

6477. **A. mixta** Sp. I.: A. fol. simplicibus dentato-lacinatis. Sp. I. - S. XII. n. 5. A. fol. singularibus pinnato-dentatis. Guett. stamp. 346. A. maritima lanuginosa an-

na, fol. crassis pyrethri sapore, semiflosculis albis juxta discum luteis. Mich. gen. 32. t. 30. f. 1. Chamaem. annuum ramosum, coronopi fol., fl. mixto. Moris. hist. 3. p. 36. s. 6. t. 18. f. 15. Ch. lusitanicum latif., s. coronopi folio. Breyn. cent. 149. t. 74. — *Bellis pumila crenata, agerati acmula, crenis bicornibus asperiusculis.* Pluk. alm. 65. t. 17. f. 4. (Sp. II.) — Habitat in Italia, Gallia. ☉ — Folia non composita, sed lacinata. Radius florum albus, basi luteus. [Sp. I. II.]

6478. *A. alpina* Cent. II.: A. fol. dentato-pinnatis linearibus integerrimis, caule villosio unifloro, paleis sphaecelatis, petalis ovatis. Cent. II. n. 195. in Am. ac. 4. p. 330., S. X. n. 5. E., Sp. II. p. 1261. S. XII. n. 9. Chamaemelum alpinum saxatile perenne, fl. albo singulari, cal. nigricante. Till. pis. 39. t. 19. f. 1. Segu. ver. 3. p. 282. Habitat in Alpibus Tyroli, Baldi. Seguir. (Am. ac.) 2. [Am. ac., Sp. II.]

„Habitus Anth. arvensis, sed minor. — Caulis adscendens, indivisus, una cum tota planta villosa adpersus. Folia ex dentatis pinnatis: pinnis rariis bifidis, integerrimis, linearibus, acutis. Calycis squamae lato margine membranaceo nigro cinctae. Paleae maximam partem nigrae. Radii petala alba, rotundata, integra.” Am. ac. — „Confer. Anthemis frutescens, foliis linearibus carnosius. Ger. prov. 209. t. 8.” Mant. II. p. 474.

6479. *A. chia* Sp. I.: A. fol. pinnatifidis lacinatis, pedunc. nudis subvillosis. H. cliff. p. 415. n. 4. Roy. lugdb. 172. Sp. I-S. XII. n. 6. — *Chamaemelum chium vernum, folio crassiore, fl. magno.* Tournef. cor. 37. (Mant. II. sq.) — Habitat in Chio. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Tourn. l. c. et Vaill. act. 1720. p. 411. Boerh. lugdb. 1. p. 109.; — *l. nat. id.* — Obs.: „Antecedenti [n. 6476.] similis, sed angustiora omnia minusque villosa.”
Obs. Syn. Tourn. huc, ex n. 6480. β., *reduz factum in M. II. p. 474.*

6480. *A. nobilis* Sp. I.: A. fol. pinnato-compositis linearibus acutis subvillosis. Sp. I-S. XII. n. 7. A. fol. pinnato-decompositis: lacin. setaceis. H. cliff. p. 415. n. 1. Roy. lugdb. 172. Matricaria recept. concis, radiis deflexis, sem. nudis, squamis cal. marginis aequalibus. Fl. succ. l. n. 701. Mat. med. n. 401. Dalib. paris. 263. Chamaem. nobile s. Leucanth. odoratum Bauh. pin. 135. Ch. odoratum Dod. pempt. 270. — *Var. β. Sp. I.:* Ch. nobile, fl. multiplici. Bauh. pin. 135. Ch. romanum, fl. multiplici. Cam. epif. 646. Ch. chium vernum, fol. crassiore, fl. magno. Tournef. cor. 37. Roy. lugdb. 172. — Habitat in Europae pascuis apricis. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Chamaemelum officinarum Vaill. act. 1720. p. 410., Bauh. l. c. et Tourn. inst. 494. Boerh. lugdb. 1. p. 109., Ch. odoratum repens, fl. simplicii. Bauh. hist. 3. p. 118. Moris. hist. 3. p. 35. s. 6. t. 12. f. 1., Dod. l. c.; — *varr. α. fl. multipl.* Bauh. utr. l. c., — β. Ch. luteum capit. aphylo. C. Bauh., Ch. aureum peregrinum, capit. sine foliis. Jo. B., ll. cc. [i. c. n. 6469.]; — *l. nat.* in pasc. et ericetis humidioribus freq. per maximam partem Europae.

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. (α.), *off. Chomom.* romana. — *Fl. S. I. cf. ad n. 6482, quae huc?* Cf. o. s. nostra ad n. 6483. — *Syn. Tourn. Roy., ad β. cc., transpomena ad sp. praec.*

6481. *A. paleis* Sp. I.: A. recept. concis, paleis setaceis (lanceolatis Fl. S. I. II.), sem. coronato-marginatis. Fl. succ. l. n. 704. II. 768. Dalib. paris. 263. Sp. I-S. XII. n. 8. A. arvensis It. scan. p. 177. Chamaemelum inodorum Bauh. pin. 135. Raj. angl. 3. p. 185? Rupp. jen. 173. Habitat in Europae, praesertim Sueciae, agris. ♂ — Planta canescens. Caulis diffusus. Paleae lanceolatae. [Sp. I. e. e., II.]

„Rad. ♂. Facies et statura antecedenti [n. 6482.], sed caulis magis diffusi, pedunc. longiores, minus striati, striis 4 vel 5, cum in Cotula striae circiter 8. Folia magis cana, inodora. Calycis squamae interiores apice dilatatae membranaceae, in Cotula vero minime dilatatae et vix membr. Paleae in hac lanceolatae, in Cotula vero setae instar angustae. Seminum apex in hac coronatus est margine 4gono ut in Matricaria Cham., in Cotula vero apex seminum corona haec omnino caret et solo poro terminatur.” Fl. S. I. et II., m. m., c. syn. Bauh. — *Pauca, sim., It. scan. l. c.* — Cf. cum hac n. 6483. obs.

6482. *A. Cotula* Sp. I.: A. recept. concis: paleis setaceis, sem. nudis. Fl. succ. l. n. 703. II. 767. Mat. med. n. 403. Dalib. paris. 263. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10. A. fol. pinnato-decompositis: lacin. linearibus, caul. diffusis, rad. annua. Roy. lugdb. 172. Chamaemelum foetidum Bauh. pin. 135. s. Cotula foetida Bauh. hist. 3. p. 36. Habitat in Europae ruderatis, praecipue in Ucraina. ☉ — Paleae in hac minutissimae sunt. [Sp. I. II.]

„Flores interdum observantur proliferi, dum discus foris compositi repleretur numerosis minoribus floribus itidem compositis, inter quos Aphides copiosae occurrunt.” Fl. S. II.

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c., *l. nat.* Eur. v. lae, agr. ☉. *Off. Cotula foetida.* — *Fl. S. syn.* Roy. Bauh. utr. ll. cc., Cham. annuum praecox foetid., sem. aereo. Moris. hist. 3. p. 36. (et: Tourn. inst. 494. Vaill. act. 1720. p. 410., in ed. I.)

6483. *A. montana* Sp. II.: A. fol. pinnato-multifidis planis: lacin. linearibus acutis trifidis, pedunc. longissimo. H. cliff. p. 415. n. 2. Roy. lugdb. 172. Sp. II. n. 11. *A. cretica* (diag. ead.) Sp. I. p. 895. S. X. n. 10. Absinthium montanum, chamaemeli fl. magno. Bauh. pin. 140. Bauh. hist. I. p. 184. Abs. mont., abrotani feminae fl. Col. phytob. 1. p. 117. t. 33. Chamaem. alpinum, abrotani folio. Vaill. act. 591. Bellis incaena, chrysanth. cretici folio. Bocc. mus. 2. p. 136. t. 98. B. pumila monanthos, fol. nasturtii petraei. Raj. suppl. 222. Habitat in Italia, Helvetia. [Sp. I. II.]

„Crescit forte in Creta. Rami procumb. simplices; petioli longiss., sensim dilatati in folia obovata, pinnatim multifida, lacinis erectis, superne dilatatis, linearibus, 3-4fidisve, acutis. Petioli solitarii, lflori, nudi, longiss., erecti; cor. radiata; calyx hemisphaericus.” *H. cliff.* cum *syn.* Chamaem. orientale absinthii folio Tourn. cor. 37?

Sp. I. syn. Roy. Tourn. ll. cc., *l. nat.* Creta? Obs. *Omissa sp. in S. XII. sq.*

6484. *A. Pyrethrum* Sp. I.: A. caul. simplicibus unifloris decumbentibus, fol. pinnato-multifidis. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 13. — *Bupththalmum caul. simpliciss. lfloris, fol. pinnato-multif. H. cliff.* p. 414. n. 4. H. ups. p. 263. n. 1. Mat. med. n. 396. — Mill. dict. 38. (S. X. sq.) — *Gouan. monsp.* 451. (Sp. II.) — *Roy. lugdb.* 170. *Sauv. monsp.* 265. *Bupth. creticum, cotulae facie, fl. luteo et albo.* Breyn. cent. 150. t. 75. (Sp. I.) — Chamaemelum speciosum fl., rad. longa feruida. Shaw. afr. 138. Pyrethrum fl. bellidus. Bauh. pin. 148. Habitat in Arabia, Syria, Creta, Apulia, Thuringia, Bohemia, Monspelii, Apennino (Sp. II.). 2. [Sp. I. II.]

„Caulis plures, prostrati, saepius lflori, rarius ramosi. Radius floris albus, subtus purpureus. Radix crassa, sapore Polygalae Senegaeae.” Sp. II.

H. ups. syn. Breyn. Shaw. Bauh. ll. cc., *l. nat. fere ut Sp. I. Mat. med. syn.* Breyn. l. c., *l. nat.* regnum Tusensium. 2.

H. cliff. syn. Pyr. officinarum Lob. hist. 447., P. corymbiferum, fl. bellidus. Moris. hist. 3. p. 33. s. 6. t. 10. f. 10. antepennul., Bauh. l. c. et Rupp. jen. 137., P. alterum minus etc. Barr. rar. 100. t. 522., Dod. pempt. 327.; — *l. nat.* in montibus Moroni in Aprutino non longe a Sulmonae; item prope Jenam teste Ruppio. — Obs.: „Plantam communem D. v. Roeyen; Ob capit. magnum et ponderosum communitur decaulis.”

** RADIO CONCOLORE S. LUTEO.

6485. *A. valentina* Sp. I.: A. caule ramoso, foliis pubescentibus (S. X. sq.) pinnato-multifidis (tripinnatis Sp. II. sq.) setaceis (Sp. II.), cal. villosis pedunculatis. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 14. — *Gouan. monsp.* 451. (Sp. II.) — Bupththalmum (etc. diag. l. c. ead.) H. cliff. p. 414. n. 3. — Bupth. cotulae folio Bauh. pin. 134. B. tenuifolium, folio fere millefolii. Bauh. hist. 3. p. 124. B. alterum penae. Dalech. hist. 853. — *B. creticum, cotulae facie.* Breyn. cent. 105. t. 75. (Sp. I.) — *Var. β. Sp. II.:* Bupth. fl. luteo subtus purpureo. Bauh. pin. 134. B. fl. purpurascens. Cam. epif. 652. B. narbonense Clus. hist. 2. p. 332. — *Var. γ. Sp. II.:* Chamaemelum foetidum marinum Vaill. act. 569. Bauh. hist. 3. p. 121. — Habitat in G. Narbonensi. (☉ Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Affinis admodum *Anacyclo valentino*.” *Sp. I. II.* [Cf. n. 6470. obs.]

„Caulis diffusus, purpurascens. Pedunc. superne incrassati. Calycis squamae villosae, sed intimae scariosae, crenatae, glabrae. — Var. *β.* ex Aquis mortalis Monspelii, radio subtus sanguineo. — Corollulas aristatas observavit in hac specie Linn. Filius; an similes in aliis? ” *Sp. II.*

H. cliff. syn. Bauh. utr. Dal. II. (*ad a.*) cc., Chrysanth., S. Bupth. tenuifolium, foliis millefolii fere. Moris, hist. 3. p. 16, Crotula n. radiato Tourn. inst. 495. Boerh. lugub. I. p. 106; — *var. α.* C. Boris radiis suffulreis, disco luteo Boerh., — *β.* C. fl. albo pleno Boerh.; — *l. nat.* ad optatum Aegae mortuae.

6486. *A. repanda* *Sp. I.*: A. fol. simplicibus ovato-lanceolatis repando-crenatis. *Sp. I.* p. 895. *S. X.* n. 11. (*sub sect. I.*), *Sp. II.* - *S. XII.* n. 15. Chrysanth. Lusitanicum, agerati folio. Tourn. inst. 492. — *Chr. parvum s. Bellis lutea parva latifolia* Bauh. hist. 3. p. 105. (*Sp. II.*) — Habitat in Hispania, Lusitania (*Sp. II.*) — Caulis simplicius, erecti. Fol. ovato-oblonga, repando-crenata, petiolata, alterna, obtusa, vix villosa. Flor. terminalis, subsolitarij, globosi. Calyx minus imbricatus. Radius angustus. Discus convexus flavus. Sem. 4gona, coronata squamis 4, quarum 2 in setas desinunt. [*Sp. I. II.*]

6487. *A. americana* *Sp. I.*: A. fol. triternatis, pedunc. terminalibus ramo longioribus. *Sp. I.* p. 895. et *S. X. XII.* n. 14. — Bupththalmum (*diag. t. e. cad.*) H. cliff. p. 414. n. 5. — *Verbesina mutica*: fol. trifido-lacinatis serratis, caule repente. *Sp. II.* p. 1273. n. 13. — *Bidens apiifolia* (*S. X.*) Am. ac. 5. p. 405. — Chrysanth. palustre minimum repens, apii folio. Sloan. jam. 126. hist. 1. p. 263. t. 155. f. 1. Raj. suppl. 215. Chr. humile, ranunculif. fol. Plum. spec. 10. *icon.* 86. fig. 2. (*Sp. II.*) — Habitat in *America meridionali* (in *Jamaicae, Caribaeorum pratis humidiusculis*. *Sp. I.*) ☉. [*Sp. I. II.*]

„Genus difficile determinatur caractere, cum sem. sint mutica et calyx bidentis.” *Sp. II.*
„*Bid. apiifolia*: fol. radicalibus indivisis serratis, caulibus 3partitis lacinatis, caule repente, pedunc. primis radicalibus. Sloan. jam. t. 155. f. 3.” *S. X.* p. 1203. n. 2. A.
„*Bidens apiif.* Fol. radicalia prima obovata, inciso-serrata, reliqua 3fida, incisae. Scapi radicalis, digiti longit., nudi, in medio bractea lineari instructi, liores. Caulis repentes, filiformes. Fol. caulina alterna aut opposita, 3partita, incisae. Pedunc. liores. Calyx calyculatus: interiore colorato.” *Am. ac.* (*absque syn.*)

H. cliff. syn. Asteroides americana minor Annon Vaill. act. 1720. p. 419. Plum. spec. l. c. et Tourn. inst. 403. Sloan. (f. 3.) Raj. II. cc.; — *l. nat.* ut *Sp. I.* — *Obs.*: „Huic corona seminibus nulla et calycis foliola fere aequalia.”

6488. *A. tinctoria* *Sp. I.*: A. fol. bipinnatis serratis subtus tomentosis, caule corymboso. *Sp. I. S. X. XII.* n. 16. *Sp. II.* n. 17. *Fl. succ.* II. n. 769. Bupththalmum caule ramoso, fol. pinnatifidis: lacin. linearibus denticatis serratis, flor. pedunculatis. H. cliff. p. 414. n. 2. Fl. succ. I. n. 698. Roy. lugub. 171. Buph. tanacetii minoris folii. Bauh. pin. 134. Chrysanthemum fol. tanac. Loes. pruss. 47. t. 9. — *Var. β.* triumfetti *Sp. I.*: Buph. alpinum, fl. candido. Triumf. obs. 79. t. 80. *Bellis alpina, parthenifolia*, elatior. Pluk. alm. 66. t. 17. f. 6. *Chamaemelum tanacetii minoris folio*, fl. albo majore. Vaill. act. 592. (*Sp. II.*) — Habitat in Sueciae, Germaniae apricis pratis siccis. 2. — Planta β. differt radio perfecte explicato albo, basi tamen luteo; reliqua conveniunt ut vix species diversa eruat. Calycis squamae interiores utrinque apice ciliatae. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 495. Boerh. lugub. I. p. 106. β. vulgare chrysanthemo congener. Claus. hist. I. p. 332. Chr. perenne etc. Moris, hist. 3. p. 20. s. 6. t. 6. f. 41., *Chamaemelum chrys.* qdn. Bauh. hist. 3. p. 122; — *l. nat.* simil.
Fl. S. syn. Bauh. utr., Claus., Loes., l. cc. (*et* Roy. Tourn. II. cc. Vaill. act. 1720. p. 413., in *ed. I.*)

6489. *A. arabica* *Sp. I.*: A. caule decomposito, cal. ramiferis. *Sp. I.* - *S. XII.* n. 17. *Sp. II.* n. 18. — Bupththalmum (*diag. t. e. cad.*) H. cliff. p. 413. n. 1. tab. 24. H. ups. p. 264. n. 2. Roy. lugub. 170. Asteriscus annuus trian-

thoporus Craffas arabibus dictus. Shaw. afr. 68. t. 36. f. 58. Habitat in Arabia. ☉. [*Sp. I. II.*]

„Crescit ut fertur in Arabia. Rad. ☉. Caulis I., erectus, palmaris, striatus, flore terminatus. Fol. alterna, remota, linearia, lacinis aliquot, praesertim versus apicem, divisa in 3 vel 5 partes, plurima autem basi ipsius folia subjecta et quasi infimum calycis basin constituenta, in orbem patentia. Inter folia floralia et ipsum calycem enascuntur rami 2, 3, 4 vel 5, caule primo longiores, eadem lege foliis vestiti florece terminati, et hi similiter novos soboles; tandem nimis patens pl. decumbit fere diffusa. Cal. subrotundus, imbricatus squamis subovatis, superne membranaceis. Recept. conicum paleis distinctum. Radius corollae flavus, constans corollulis ligulatis femininis, discus vero convexus constructus corollulis hermaphr. infundibulif. flavis. Sem. pappo carent. Odor medicatus Chamomillae vel Cerevisiae recentis. Reverendiss. D. Shaw cum plantis plurimis aliis rarissimis ex it. suo Africano et Arabico hanc secum duxit, cui itaque hujus notitiam debent horti europ.” *H. cliff.*, cum *ed. syn.* et *icone pulchra.*
H. ups. (*excl. Roy.*) ut *Sp. I.* — [*Cf. Gis.* p. 570.]

MLXVIII. **ACHILLEA** *S. I.*: Recept. paleaceum, planum (*S. VI.*). Pappus nullus. Cal. ovatus, imbricatus. Flosculi radii circiter quinque. *S. VI.* n. 794., *X.* n. 871., *XII.* 971.

ACHILLEA Vaill. A. G. 1720. f. 2, 10, 36. Millefolium Tourn. 283. Ptarmica Tourn. 283. — *CAL.* Communis ovato-oblongus (*ovatus G. I. II.*), imbricatus: squamis ovatis, acutis, conniventibus. — *COR.* Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae, plures (5-16, *G. VI.*), in disco. Femininae ligulatae, 5 ad 10, in radio. — Propria Hermaphroditis infundibulif., 5fida, patula. Feminae ligulatae, obcordatae, patens, trifida: lacinula intermedia minore. — *STAM.* Hermaphroditis Filam: 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — *PIST.* Hermaphroditis Germen parvum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusum, emarginatum. Feminis Germen parvum. Stylus filif., longit. hermaphroditis. Stigm. 2, obtusa, reflexa. — *PER.* nullum. Calyx vix mutatus. Receptac. filiforme elongatum ut discus seminum, ovatus, calyce duplo longior (*G. VI.*). — *SIM.* Hermaphroditis solitaria, ovata, docto instructa. Pappus 0. Feminis similia hermaphroditis. — *RNC.* conico-oblongum (*G. V.*), elevatum (*G. VI.*), paleaceum: lacinis lanceolatis, longit. flosculentum. [** G. I. n. 661., II. 794., V. 871., VI. 971., t. e.*]
Obs. S. I. syn. Tourn. utr. — *Cf. de gen. Praet. ed. Gis.* p. 571. — *Cf. de subgen. et nom. Fl. tapp. n. 311. obs.*
Obs. 2. In Sp. I. p. 900. sectio 3° continet n. 6496-7. et Ach. inodoram [n. 6110. β.]. — In S. X. p. 1225. sectio 3°. „Cor. radio luteis” continet easdem et n. 6498.

* COROLLIS FLAVIS.

6490. *A. Santolina* *Sp. I.*: A. fol. setaceis dentatis: denticulis subintegris subulatis reflexis. H. cliff. p. 412. n. 3. *Sp. I.* - *S. XII.* n. 1. A. lutea tomentosa, santoliniae folio. Vaill. act. 1720. p. 417. Ptarmica orientalis, santol. fol., fl. majore. Tourn. cor. 37. Ptarmica in Oriente. 21. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. (*e. e.*) *ead.* et *Ageratum* quantum Boerh. lugub. I. p. 125.; *l. nat.* id.

6491. *A. Ageratum* *Sp. I.*: A. fol. lanceolatis obtusis acute serratis. H. cliff. p. 413. n. 6. H. ups. p. 265. n. 2. Mat. med. n. 399. Roy. lugub. 176. *Sp. I.* - *S. XII.* n. 2. — *Mull. dict.* t. 10. *Gouan. monsp.* 452. (*Sp. II.*) — *Sauv. monsp.* 88. (*Sp. I.*) — *Ageratum* filicis serratis. Bauh. pin. 221. Balsamita minor Dod. pempt. 295. Moris. hist. 3. p. 38. s. 6. t. 1. f. 2. Habitat in G. Narbonensis, Hetruria. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. lutea, agerati folio longiore. Vaill. act. 1720. p. 417. Ptarmica lutea sauvoleonis Tourn. inst. 497., C. Bauh. Dod. Moris, II. cc. et Boerh. lugub. I. p. 125., Ag. s. Herba julia qund. Bauh. hist. 3. p. 142., Conforata Caesalp. syst. 480., Eupatorium mesae officinarum Dal. pharm. 181.; — *var. α.* corymbis longioribus et magis compactis Tourn., — *β.* procerior, corymbis et luteo albicantibus Boerh.; — *l. nat.* G. narb. circa Monspelium, Hetruria circa Florentiam et Librum.

Mat. med. syn. C. B. l. c., *l. nat.* id. brev. 2. — *H. ups.* syn. id. et *Ageratum septentrionalium* Lob. ic. 489., *l. nat.* id. brev.

6492. *A. falcata* Sp. I.: A. fol. linearibus dentatis obtusis planis: denticulis crenatis. H. cliff. p. 412. n. 4. Roy. lugdb. 176. Sp. I.-S. XII. n. 3. A. incana, santolinæ foliis plerumque falcatis asperis, fl. sulphureo. Vaill. act. 1720. p. 417. Habitat in Oriente. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Vaill. l. c. „?“, Ptarmica orientalis, foliis santol. incanis, fl. pallido. Boerh. lugdb. I. p. 112; — *l. nat. id.*

6493. *A. tomentosa* Sp. I.: A. fol. pinnatis hirsutis: pinnis linearibus dentatis. Sp. I.-S. XII. n. 4. A. fol. linearibus pinnatifidis pubescentibus, foliolis tripartitis transversaribus: media productiore. H. cliff. p. 413. n. 3. H. ups. p. 265. n. 3. (L. c.) Roy. lugdb. 175. Millefolium tomentosum luteum Bauh. pin. 140. Stratiotes millefolia, flavo fl. Clus. hist. 1. p. 330. Habitat in G. Narbonensi, Vallesia, Tataria. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. A. lutea tomentosa minor tenuissime lacin. Vaill. act. 1720. p. 418. Bauh. l. c. et Bauh. hist. 3. p. 138. Moris. hist. 3. p. 39. s. 6. t. 11. f. 16., Millef. minus s. Stratiotes chliophylus Dod. pempt. 101., Clus. l. c.; — *varr. α.* M. luteum magis tomentosum et altius Boerh., β. M. luteum majus, folio lato. Boerh.; — *l. nat.* Gall. narb.

H. ups. syn. C. Bauh. Clus. II. cc.; *l. nat.* G. narb. et Tataria oroburgensis insulæque Volgae.

6494. *A. pubescens* Sp. I.: A. fol. pinnatis: foliolis lanceolatis incisiss serratis subtus lanigeris. H. cliff. p. 413. n. 11. Roy. lugdb. 175. Sp. I.-S. XII. n. 5. Millefolium orientale, foliis tanacetii incanis, radiis pallide luteis. Boerh. lugdb. 1. p. 112. Ptarmica orientalis, fol. tanac. incanis, semifoliosis florum pallide luteis. Tourn. cor. 37. Matricaria tomentosa et incana, achilleae folio, fl. aureo. Vaill. act. 1722. p. 286. Habitat in Oriente. 2. [Sp. I. II.]

„Receptac. paleaceum adesse negat Vaillant, nec observavi ipse.“ Sp. II. — H. cliff., excl. Roy. Vaill., ut Sp. I.

6495. *A. abrotanifolia* Sp. I.: A. fol. pinnatis supra-decompositis: lacin. linearibus distantibus. Roy. lugdb. 175. Sp. I.-S. XII. n. 6. Millefolium orientale altiss. luteum, abrotani folio. Tourn. cor. 37. Habitat in Oriente. [Sp. I. II.]

6496. *A. bipinnata* Sp. I.: A. foliis bi- (S. S. X.) pinnatis tomentosis: foliolis ovatis integris. H. cliff. p. 413. n. 9. t. e., Roy. lugdb. 176. Sp. I. p. 900. S. X. n. 18. Sp. II. S. XII. n. 7. — Ptarmica orientalis, santolinæ folio, fl. minore. Tourn. cor. 37? (S. Sp. II.) — Habitat in Oriente. 2. [Sp. I. II.]

„Folia pinnata, subtus tomentosa, pinnis iterum pinnatis, pinnulis subovatis distinctis remotis obtusis, subtus tomentosis, parvis, integerrimis.“ H. cliff. (syn. 0, l. nat. eod.)

6497. *A. aegyptiaca* Sp. I.: A. fol. pinnatis: foliolis obtuse lanceolatis serrato-dentatis. H. cliff. p. 413. n. 10. Roy. lugdb. 175. Sp. I. S. X. n. 17. Sp. II. S. XII. n. 8. — Ptarmica incana, pinnulis cristatis. Tourn. cor. 37. ic. 1. p. 228. t. 87. Absinthium santonicum aegyptiacum Bauh. pin. 139. A. aegyptiacum Dod. pempt. 25. Habitat in Aegypto, Oriente. (2. Sp. II.) [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. ead. et A. tomentosa incana, pinnulis cristatis, fl. aureo. Vaill. act. 1720. p. 418., *l. nat.* Oriens.

6497? b. „A. pallescens: fol. pinnatis: foliolis lanceolatis pinnatifido-serratis obtusis tomentos.“ S. X. p. 1225. n. 17. B. (sect. 3*). — [Obs. Re vera videtur cum precedente una eademque sp. R.]

* * COR. RADIO ALBIS.

6498. *A. macrophylla* Sp. I.: A. fol. pinnatis planis inciso-serratis: extimis majoribus, Sp. I. n. 7., *coadunatis*, S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 10. A. fol. bipinnatis: pinnulis linear. indivisis. Sauv. meth. 267. A. fol. pinn., pinnis serratis maximis: extremis confluentibus Hall. helv. 713. Dracunculus alpinus, foliis scabiosae. Bauh. pin. 98. prodr. 39. Ptarmica alpina, matricariae foliis. Triumf. obs. 83. t. 23. Bocc. mus. 2. p. 150. t. 110. Barr. rar. 1119. t. 991. Corymbifera millefolii umbella, fol. alato et laciniato. Raj. hist. 345. Habitat in Alpibus Helvetiae, Italiae. [Sp. I. II.]

„Folia magnit. Tanacetii.“ Sp. I. II. — „Caulis subpubescens, tripetalis. Flores Ptarmicae; calycis squamae nigro margine.“ Sp. II.

6499. *A. imatiens* Sp. I.: A. fol. pinnatis: pinnis distantibus lineari-lanceolatis: basi sursum acutis. Roy. lugdb. 176. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 11. A. fol. pinn., pinnis longis acutis: infer. sursum dente acutis glaberrimis. Herm. sib. 2. p. 197. t. 83. f. 1. Habitat in Sibiria. — Planta albis gaudet floribus. Foliorum pinnarum remotae et admodum distantes, distinguunt plantam a reliquis. [Sp. I. II.]

6500. *A. Clavennae* Sp. I.: A. foliis pinnatifidis (laciniatis Sp. II. sq.) planis obtusis tomentos. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 12. A. fol. sinuato-lacin. planis villosis nitidus obtusis. H. cliff. p. 412. n. 1. Roy. lugdb. 176. Absinthium alpinum umbelliferum Clus. hist. 1. p. 340. ... latifolium Bauh. pin. 139. Dracunculus argenteus Moris. hist. 3. p. 40. s. 6. t. 10. f. 5. — Habitat in Alpibus Austriae, Pannoniae, Carinthiae asperis (Sp. II.). 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. ead. et A. humilis incana coronopifolia, fl. candido. Vaill. act. 1720. p. 416., Ptarmica humilis foliis laciniatis absynthii aemulans. Herm. lugdb. 510. Tourn. inst. 498. Boerh. lugdb. I. p. 111., Abs. albis fl., capit. squarrosis, Bauh. hist. 3. p. 183. Lob. hist. 435., Abs. umbelliferum Clavenn. monogr.; — *l. nat.* ex scopulis praeruptis et altissimis praecipitis propendens in Snaelben, Etscherberg, Durstein, Snerberg, aliisque Pannoniae et Austriae alpinis ll.

6501. *A. Ptarmica* Sp. I.: A. fol. lanceol. acuminatis argute serratis. Sp. I. S. X. n. 10., Fl. S. II. n. 771., Sp. II. S. XII. n. 13. A. fol. integris minutissime serratis. Vaill. H. cliff. p. 412. n. 2. H. ups. p. 265. n. 1^o. Fl. suec. I. n. 706. Mat. med. n. 398. Roy. lugdb. 176. Hall. helv. 713. Dalib. par. 264. Gmel. sib. 2. p. 196. Dracunculus pratensis, serrato folio. Bauh. pin. 98. Ptarmica vulgaris Clus. hist. 2. p. 12. — *Var. β.* Sp. I.: Pt. vulg., fl. pleno. Clus. hist. 2. p. 12. — Habitat in Europa temperata. 2. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — H. ups. l. c. sola var. β. fl. pleno C. Bauh. Clus. II. cc.

Fl. S. syn. Vaill. (act. 1720. p. 416.), Clus., C. Bauh., II. cc., Draco sylvestris sive Ptarmica Dod. pempt. 710. (et Roy. Hall. II. cc. in ed. l.) — H. cliff. syn. ead. et Bauh. hist. 3. p. 147. Tourn. inst. 498. Boerh. lugdb. I. p. 111., Moris. hist. 3. p. 40.; — *var. α.* fl. monstroso Vaill., plena Clus. I. c.; — *l. nat.* in Scania et Europa majus australi freq.

6502. *A. alpina* Sp. I.: A. fol. lanceolatis dentato-serratis: denticulis tenuissime serratis. H. cliff. p. 413. n. 5. Roy. lugdb. 176. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 14. Ptarmica alpina, fol. profunde incisiss. Tournef. inst. 497. Pt. alp. incanis serratis foliis. Herm. lugdb. 694. Habitat in Alpibus Sibiriae. 2. — An locus potuerat ex praecedenti formasse hanc? [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. S. Tourn. Herm. II. cc. et Boerh. lugdb. I. p. 111., A. elatior, fol. pinnatis, pinnulis acutissime serratis. Vaill. act. 1720. p. 416., — *varr. α.* A. humilior, fol. pinn. laete viridibus etc. Vaill. l. c., Pt. etc. minor et humilior Boerh., — β. fol. laete viridibus, elatior. Boerh., — γ. fol. longo serrato, humilior. Boerh.; — *l. nat.* in Alpibus. — Obs.: „Est admodum affinis speciei n. 6501.“

6503. *A. atrata* Sp. I.: A. fol. pinnulis pectinatis integriusculis, pedunc. villosis. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 15. — Jacq. vind. 157. (Sp. II.) — *A. foliis pinnatis acute trifidis.* Hall. act. 6. p. 114. n. 86. (Mant. II. sq.) — A. fol. pinnatis, pinnis longis acutis subhirsutis, raro dentatis. Hall. helv. 714. Matricaria alpina, chamamaeli foliis. Bauh. pin. 134. Parthenium alpinum Clus. hist. 1. p. 336. Habitat in Alpibus Helvetiae, Vallesiae, Austriae: locis asperis humidis (Sp. II.). 2. [Sp. I. II.]

„Margines calycis atrati et spheclati.“ Sp. I. II. — „Folia interdum bipinnata.“ Sp. II.

6504. *A. nana* Sp. I.: A. fol. pinnatis dentatis hirsutis (-issimis Sp. II. sq.), Bor. glomerato-umbellatis. Sp. II. S. XII. n. 16., glomeratis. Sp. I. S. X. n. 13. — A. fol. pinn., lanugine obductis, fl. albis umbellatis. Hall. helv. 713. Allion. pedem. 3. t. 2. f. 3. (S. X.)

Sp. II. — *Millefolium alpinum incanum*, fl. speciosum. Bauh. hist. 3. p. 138. Moris. hist. 3. p. 39. s. 6. t. 11. f. 11. Raj. hist. 347. *M. alp. tomentosum odoratum nanum* Bocch. mus. 2. p. 166. t. 120. — *Hall. act. 6. p. 116. n. 89. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Alpibus Helvetiae, Valleisae. [Sp. I. II.]

„Planta parva.“ *Sp. I. II.* — „Cal. spadicea.“ *Sp. I.* — „Paleae inter flosculos luteos disci sunt apice atrae.“ *Sp. II.*

6505. *A. magna Sp. II.*: A. fol. bipinnatis subpilosis: lacin. linearibus dentatis: auriculis decussatis. *Sp. II. S. XII. n. 17.* Millef. maximum, umb. alba. Bauh. pin. 140. prodr. 72. Habitat in Europa australi. 2. — Similima *A. Millefolium*, sed duplo major. Caulis adspersus pilis raris. Folia similia *Millefolio*, sed majora, basi quasi articulata auriculis duabus: altera inferiore sub folio; altera superiore supra costam prominente; methodo plane eadem, quae in *Athamanta libanotide*. [Sp. II.]

6506. *A. Millefolium Sp. I.*: A. fol. bipinnatis nudis: lacin. linearibus dentatis, *Sp. I. S. X. n. 14., Fl. succ. II. n. 770. (c. c.), caulibus superne (S. XII. sq.) sulcatis. Sp. II. S. XIII. n. 18. — A. fol. duplicato-pinn., lacin. lin., acute laciniatis.* H. cliff. p. 415. n. 7. Fl. succ. I. n. 705. Mat. med. n. 397. Roy. lugdb. 175. Gron. virg. I. 101. Dalib. paris. 263. A. fol. pinnato-pinnatis. Fl. lapp. n. 311. Millef. vulgare album Bauh. pin. 140. — *Var. β. Sp. I. II.*: *M. purpureum* Tabern. hist. 130. *A. tanacetifolio, fl. purpureo.* Vaill. act. 593. *Millef. purpureum majus Bauh. pin. 140. (Sp. II.)* — Habitat in Europae pascuis pratisque. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *A. vulgaris* fl. albo. Vaill. act. 1720. p. 415. Millef. s. Ach. Dod. pempt. 100. C. Bauh. l. c. et Mor. hist. 3. p. 83. s. 6. t. 11. f. 6. Tourn. inst. 496. Boerh. lugdb. 1. p. 112. M. stratiotes pinnatum terrestre Bauh. hist. 3. p. 136., Caes. syst. 482., Stratiotes millefolia major Dalech. hist. 796.; — *varr. α.* M. purp. majus C. B., β. purp. minus C. B. l. c.; — *l. nat.* ad agror. marg. freq. per Eur.

Mat. med. syn. Bauh. l. ad c. c.
Fl. S. syn. id. (et Roy. Vaill. Tourn. II. cc. in ed. l.), — et [var. β.] Millef. purpurei foris Dod. pempt. 100.

Fl. lapp. syn. Vaill., C. Bauh., l. c. c. M. vulgare majus Frank. spec. 20., Till. ic. 74., M. purp. Rubr. cat. 28. hort. 75. Lind. wks. 24., M. albo. carne, rubro fl., majus et minus. Till. ab. 45.; — *varr. α.* M. fl. albo Lind. Rubd. II. cc., — β. M. vulgare minus Frank, l. c.

6507. *A. nobilis Sp. I.*: A. fol. bipinnatis: inferior. nudis planis, superior. obtusis tomentosis; corymbis convexis confertissimis. *Sp. II. S. XII. n. 19. — A. fol. bipinn.: pinnis distantibus utrinque sub-Tnis obtusiusculis, Sp. I. n. 15., fol. ovatis confertis. S. X. n. 15.* — *Millefolium nobile* Trag. hist. 476. *Tanacetum minus* album, odore camphorae. Bauh. pin. 132. Habitat in Helvetia, Misnia, Bohemia, G. Narbonensi, Tataria. 2. [Sp. I. II.]

„Folia bipinnata, obtusa, tomentosa, at vero folia in ramis summis doralibus simplicia, semipinnata, integerrima, tomentosa, obtusa. Corymbi dense conferti. Caules teretes, non sulcati. Florum radius demum reflectitur, ut non appareat.“ *Sp. II.* — „Folia ferme *Anthem. tinctoriae*.“ *Sp. I.*

6508. *A. odorata S. X.*: A. fol. bipinnatis ovalibus nudiusculis, corymbis fastigiatis confertis. *Sp. II. S. XII. n. 20. — A. fol. subbipinnatis, flosc. disci subquinis. S. X. n. 15. A. — A. pinnis aequalibus confertis tomentos: pinnulis capillariter divisis.* Hall. helv. 716. Sauv. monsp. 267. *Millefolium minimum crispum*, fl. albo, hispanicum. Barr. rar. 1116. t. 992. M. odoratum minus monspeliensium Moris. blaes. Magn. monsp. 177. Habitat in Helvetia, Narbona, Hispania. 2. — Folia aequaliter bipinnata, pinnulis distinctis, integerrimis, acutis. Caulis vix palmo altior. [Sp. II.]

„Varietas *A. nobilis*, Gerard.; mihi in horto videtur distincta.“ *Mant. II. p. 475.*

6509. *A. cretica Sp. I.*: A. fol. linearibus: pinnis subrotundis retrorsum imbricatis, caule tomentoso. *Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 21.* Millef. incanum creticum Bauh. pin. 140. prodr. 72. M. creticum Bauh. hist. 3.

p. 139. Habitat in Creta. 2. — Habitus *A. Millefolii*. Caulis tomentosus. Fol. lin., subtomentosa, retrorsum imbricata: pinnis reniform., supra 4-fariam imbricatis. Fl. albi. [Sp. I. II.]

MLIX. **TRIDAX** H. cliff.: Recept. paleaceum. Pappus *multiradiatus* (S. S. VI.), simplex. Cal. imbricatus, cylindricus. Corollulae radii tripartitae. S. VI. n. 797., X. 872., XII. 972.

TRIDAX (L., S. II.). — CAL. Communis cylindracea, imbricata: squamis ovato-oblongis, obsolete acutis, erectis. — COR. Composita radiata, corollulae hermaphroditae in disco, tubulosae (G. VI.); Femineae in radio. — Propria Hermaphroditis infundibulif., 5dentata, erecta, Feminis plana (ligulata G. VI.), tripartita: lacinis aequalibus, media angustiore. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis Germen oblongum, coronatum (S. G. VI.). Stylus setaceus, longit. staminum. Stigma obtusum, Feminis *comsitate hermaphrodit* (Fem. Germen obl. Stylus filif., longit. corollulae. Stigma obtusum. G. VI.). — PBR. nullum. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, Pappo simplici (piloso G. VI.), calyce paulo longiore, Feminis simillima hermaphroditis. — REC. paleae, planum: paleis lanceolatis, semine brevioribus. [* Cor. cf. p. 15. n. 979., G. II. n. 797., V. 872., VI. 972., t. e.] Obs. Cf. *Prael. ed. Gis. p. 572.* et *Brown. in Linn. trans. XII. 103.*

6510. *T. procumbens Sp. I-S. XII. n. 1.*: *Tridax H. cliff. p. 418.* *Aster americanus procumbens*, fol. laciniatis et hirsutis. Houst. mss. Habitat in Vera Cruce. [Sp. I. II.]

„Cresc. in Veracr., ref. D. Millero, qui plantam praedicto Houst. nomine adscriptam misit. Pl. vix pedalis: caule delinato repente, et geniculis infer. radicules emittente; at superior caulis pars ascendens, filif., articulata, parum hispida. Fol. ex ovato-lance. seu trilinea acuta sunt, petioli minutissimis indentata, oppos., quibusdam serraturis utrinque notata, quarum infima (quae in medio fere folii est) utrinque reliquis longe profundior serratura et angulum acutum constituens. Pedunc. ex summitate unicum florem fert erectus et longus, at cum deduerit, exerescit adhuc longius caulis juxta petiolum, ut fructu maturo petiolum lateralis evaserit, qui dum floreat terminalis erat. Radix flavus est. Distinctissima est haec pl. corollulis radii ad basin fere 3-partitis, disco paleis diviso, sem. pappo multiplici setaceo, nec 2- vel 4dentato ut in *Verbesina*, foliis dein oppositis.“ *H. cliff., c. eod. syn.*

MLX. **AMELLUS** S. X. (non S. I.): Recept. paleaceum. Pappus simplex. Cal. imbricatus (squamosus S. X.). Corollulae radii indivisae. S. X. p. 1225. n. 0., S. XII. n. 978.

AMELLUS. — CAL. Communis imbricatus, subrotundus. — COR. Composita radiata. Corollulae hermaphroditae plurimae in disco; Femineae plurimae in radio. — Propria hermaphroditii tubulosa, 5fida, Feminea ligulata, laxa, 2- seu 3dentata. — STAM. Hermaphroditis: Filam. 5, capillaria, brevia. Anth. cylindrica, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis: Germen obovatum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, filiformia. Femineis simillimum Hermaphroditis. — PBR. 0. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, obovata, Pappus capillaris, sessilis. (Femineis simillima Hermaphroditis. *Mant. I. add. p. 142.*) — REC. setosum: setis numerosis (S. X.) calyce brevioribus. [S. X. app. p. 1377. n. 1162., * G. VI. n. 978.] Obs. Cf. n. 6372. et *Prael. ed. Gis. p. 568.*

6511. *A. lynchitidis S. X. em.*: A. fol. oppositis lanceolatis obtusis (S. S. X.), tomentosis (S. XIII.), pedunc. unifloris. S. X-XII. n. A., Sp. II. p. 1276. n. 1. — *Berg. cap. 298. Chrysanthemum africanum, levoji foliis, asteris flore caeruleo.* Breyn. prodr. 3. t. 15. f. 2. (*Mant. II. p. 476.*) — *Buphthalmum* fol. oppos. lanceolato-linear. obtusis integerrimis tomentosis (Sp. I. S. X.), cal. subrotundis. H. cliff. p. 415. n. 11. — *Verbesina asteroides (diag. ead.)* Sp. pl. I. p. 902. et S. X. p. 1226. n. 10. — Habitat ad Cap. b. specii. 7. — Caulis teres. Fol. oppos., lanc., obtusa, integerr., sessilis, scabrisque, incana. Pedunc. terminales, uno alterove foliolo, flori. Cal.

imbricatus. Flores Asteris radio violaceo, disco luteo; ob paleas longitudine seminum nequit Cinerariae Asteroidi [i. e. n. 6372.] associari, Pappus villosus, simplex, paucis radiis. [Sp. II.] „Simillima Cinerariae amelloidi, sed folia opposita (exceptis summis), sessilia, cineracea.“ *Mant. II.*

„Rami simpliciss., teretes. Folia opp., lineari-lanc. (Lychnidis), sessilia, basi angustata, obtusa, incana, longit. ferme intermedium. Cal. terminalis, imbricatus squ. linearibus acutis non dehiscentibus. Radius cor. violaceus, discus luteus. Paleae semina distinguunt et semina coronantur setis 4, hinc a reliquis [Bupth.] distinctissima pl.“ *H. cliff. (absq. syn. et l. nat.)*

„Flos Asteris facie, luteus: radio violaceo, corona seminibus ex 5 dentibus hispidis setaceis. Folia Lychnidis.“ *Sp. I. (absq. l. nat. et syn.)*

6512. *A. umbellatus S.X.*: Am. („?“ *Sp. II.*) fol. oppositis serratis (*S.X.*) triplinerviis subtus tomentosus, fol. umbellatis. *S.X. XII. n. 6. Sp. II. p. 1276. n. 2.* — Am. ac. 5. p. 407. (*sine diagn.*) — Solidago villosa incana, fol. ovatis oppositis, caule assurgente subnudo tripartito, flor. subumbellatis. Brown. *jam. 320. t. 33. f. 2. (S.X. Sp. II.)* — Habitat in Jamaica. 21. — Diversissimus a praecedenti, sed paleae fuscules distinguunt apice setaceae, nec lubet multiplicare genera. [Sp. II.]

„Caulis tomentosus. Fol. opposita, palmaria, lanceolato-ovata, triplinervia, denticulato-serrata, venosa, albido-tomentosa, supra languinem exuente. Umbella terminalis: pedicellis longis, inferioribus saepe umbellulatis. Calyx imbricatus squamis acutis, artcis.“ *Am. ac.*

MLXII. **ECLIPTA** *Mant. II.*: *Recept. paleaceum. Pappus nullus. Corollulae disci 4fidae. S. XIII. p. 647. n. 1321.*

ECLIPTA — CAL. Communis polyphyllus: foliolis lanceolatis, subaequalibus, serie duplici. — COR. Composita, radiata: Radii copiosissima, feminea. Disci hermaphroditi. — Propria Hermaphroditis tubulosa, 4fidis, erecta, extus farinosa. Femineis angustissima, ligulata. — STAM. Hermaphroditis Filam. 4, brevissima. Anth. cylindrica. — PIST. Hermaphroditis Germen oblongum. Stylus medicioris. Stigma bifidum, patens. Femineis Germen 3gonum. Stylus medicioris. Stigma bifidum, patens. — PER. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis oblonga, compressa, crenulata, obtusa, mutica: Femineis 3gona, oblonga, crenulata, obtusa, mutica. — REC. planiusculum, paleaceum: paleis angustissimis. — OBS. Distincta a Verbesina corollulis 4fidis seminibusque muticis; a Cotula recept. paleaceo. [Sp. II. p. 157. n. 1321.]

6513. *E. erecta Mant. II.*: *E. caule erecto, fol. basi deflexis sessilibus. M. II. p. 286. S. XIII. p. 647.* — Verbesina (alba *Sp. I.*) foliis oppos. (*Sp. II.*) lanceolatis serratis, H. cliff. app. p. 500. n. 2. Gron. *virg. I. 103. II. 128. Sp. I. p. 902. n. 7.* „... sessilibus. *Sp. II. p. 1272. n. 10.* „... flor. sessilibus pedunculatisque. *S. X. p. 1226. n. 7.* — Cotula alba: fol. opp. lanc. triplinerviis serratis sessil., flor. alternis subternis sessilibus. *S. XII. p. 564. n. 9.* — Eupatoriophalacron balsaminae feminae folio, fl. albo discoide. Vaill. (*act. 579. Sp. II.*) Dill. *elth. 138. t. 113. f. 137.* Scabiosa conyzoides americana latifolia, capit. et fl. albis parvis. Pluk. *alm. 335. t. 109. f. 1. Moris. hist. 3. p. 47. s. 6. t. 13. f. 16.* — *Ecliptica Rumph. amb. 6. t. 18. f. 1. (S. XII. XIII.)* — Habitat in Virginia, Surinamo. [Sp. I. II.]

„Sem. mutica. Calyx simplex.“ *Sp. II. S. XII.* — „Pedic. lanati.“ *Sp. II.* — „Flos. 4fidis.“ *S. XII.*

„Habitus Coreops. Bidentis: Fol. sess. lanc. serr., 3plinervia, paribus remotis. Flores ex alternis alis, geminis, longe pedunculati.“ *Mant. II. p. 475.*

*H. cliff. syn. Vaill. (act. 1720. p. 420.) Dill. Pluk. Mor. II. c., Bidentis americana, fl. albo, fol. non dissecto, Tourn. inst. 462., Aster fl. minore albo, caule rubente aspero. Plum. spec. 10., Santolina surinamensis etc. Boerh. *lugdb. 2. p. 267.*; — *L. nat. in Surin. varisque al. Amer. partib.**

6514. *E. prostrata Mant. II.*: *E. caule prostrato, fol. subundulatis subpetiolatis. M. II. p. 266. S. XIII. p. 648.* — Verbesina prostrata: fol. oppos. (*Sp. II.*) lanceolatis serratis, flor. alternis geminis subsessilibus. *Sp. I. p. 902. S. X. p. 1226. n. 8, Sp.*

II. p. 1272. n. 11. — Cotula prostrata: fol. opp. serr. 3nerviis ovato-oblongis, fl. ut supra. *S. XII. p. 564. n. 8.* — Eupatoriophalacron menthae arvensis folio. Vaill. (*act. 598. Sp. II.*) Dill. *elth. 139. t. 113. f. 138.* Chrysanth. maderaspatanum, menthae arvensis folio et facie, flor. bigemellis ad alas, pedic. curtis. Pluk. *alm. 100. t. 118. f. 5.* Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Sem. mutica, afariam muricata. Cal. simplex.“ *Sp. II.* — „Corollae albae antheris fuscis. Flores alternatim gemini, sed brevissime pedunculati; nec herba erecta.“ *Mant. II. p. 476.*

6515. *E. punctata Mant. II.*: *E. caule erecto punctato, foliis planis.* — Bellis ramosa: caule ramoso. Jacq. *amer. 216. t. 129.* — Habitat in Domingo et Martinicae inundatis. ☉ — Similis speciei primae. Caul. adpersus punctis albis. [Mant. II. p. 286. — *Sp. S. XIII.*]

MLXIII. **SIGESBECKIA** *G. I. app.*: *Recept. paleaceum. Pappus nullus. Involucrum (Cal. exterior S. XII. sp.) 5phyllum, proprium, patens. Radius dimidiatus. S. VI. n. 798, X. 873, XII. 973.*

SIGESBECKIA (*L., S. II.*). — CAL. *Involucrum proprium floris compositi* (Cal. communis exterior *G. VI.*) 5phyllum: foliolis linear., teretibus, obtusis (*Sp. G. VI.*); patentissimis, flore longioribus, persistentibus. — *Perianthium commune sessile polyphyllum* (Cal. interior *G. VI.*), sub- (*G. VI.*) sanguinare: foliolis ovatis, concavis, obtusis, aequalibus, serie multiplici (pluribus *G. VI.*), persistentibus: intra singulum foliolium continens flosculum (*Sp. G. VI.*). — COR. Composita semini- (*G. VI.*) radiata. Corollulae hermaphroditae tubulosae (plures *G. VI.*), in disco. Feminae ligulatae (*Sp. G. VI.*), quinque (et infra), in radio, tantum ad alterum latum floris (*G. VI.*). — Propria Hermaphroditis infundibulif., longit. calycem superans, 5dentata. Feminea ligulata, lata, brevissima, tridentata. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, brevissima. Anth. in tubum coaditae (cylindraceae tubulosa *G. VI.*). — PIST. Hermaphroditis Germen oblongum, incurvum, magnit. calycis. Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, Feminae Germen oblongum, incurvum, magnit. calycis, longitudine hermaphroditis. Stigma bifidum. — PER. nullum. Calyx immutatus, singula sua squama singulum semen amplectens (*Sp. G. VI.*). — SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, obtuse 4gona, superne crassiora, obtusa, nuda. Pappus 0. Femineis simillima hermaphroditis. — REC. commune nullum: squamae calycinae interiores distinguunt flores. (Rec. paleaceum: paleis calycinis squamis simillimis concavis, semina hinc involventibus, deciduis. *G. VI.*) [** G. I. app. p. 352, n. 882, II. n. 798, V. 873, VI. 973.*] *Obs. Cf. de char. gen. Praef. ed. Gis. p. 570.* — *De nom. gen. (utique honoris neque trae causa dato!) cf. H. cliff.*

6516. *S. orientalis Sp. I.*: *S. petiolis sessilibus, cal. involucribus. Sp. I. S. X. n. 1.* „... cal. exterioribus linearibus majoribus patentibus. *Sp. II. S. XII. n. 1.* Sigesbeckia H. cliff. p. 412. t. 23. H. ups. p. 267. Bidentis similis, fol. latissimis serratis. Buxb. *cent. 3. p. 29. t. 52.* Cichorio affinis, Lapsana sinica, menthastris foliis, cal. fimbriato hispido. Pluk. *amalth. 58. t. 380. f. 2.* Habitat in China, Media, ad pagos. 4. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Cresc. in China. Rad. ☉. Caulis 2- vel 3pedalis, erectus. Fol. ovata, utrinque acuminata, desinentia in petiolo, opposita, 3nervia, venosa, serrata. Rami ex sing. ala superiore caulis, caule breviores. Pedunc. terminalis et lateralis et summis ramis solitarii, brachiati, fere fulvum sustentant; forma araneae, involucro patente 5 radiis hispidis seu pilis capitatis obvallatum; capit. viscidum singulo pilio insidet. Si manu decerpantur sem. matura, quasi vita gaudentia moventur in manu ob visciditatem et pilos compressos sensim semet restituunt. Est ex rariori ista plantarum familia, quae radium ad alterum modo latus gerit, Milleriae ad instar, nec ut reliquae in orbem.“ *H. cliff., cum syn. Pluk. l. c. et c. bona.*

„Folia noctu reflectuntur, petiolo tamen rigidiusculo facto, nec laxitate pendula. [*Cf. de somno Am. ac. 4. p. 354. R.*] Calycis exterioris seu involucri fol. patula, plana primo sunt, sed longitudinaliter retroquertur ad latera, hinc teretia undique et viscida visantur. Totus calyx hispidus est pilis patulis, apice glandulosis, liquorem viscidum secretentibus; ex his motus seminum in manu dependet.“ *H. ups.*

6517. *S. occidentalis* Sp. I.: *S. petioli* decurrentibus, cal. nudis. *Sp. I.-S. XII. n. 2.* — *Gron. virg. II. p. 128. (Sp. II.)* — *Verbesina* fol. ovatis petiolatis decurr. oppositis, flosc. radiorum solitariis. *Gron. virg. I. p. 179. descr.* — *Chrysanth. americanum, caule alato, fol. amplioribus binatis, fl. pallide lutescentibus parvis. Raj. suppl. 213. Pluk. mant. 46. t. 342. f. pennult.* — *Eupatoriophalacron folio trinervi scrophulariae, caule alato. Vaill. act. 598. (Sp. II.)* — *Hab. in Virginia. [Sp. I. II.]*
 „Caulis strictus. Fol. oppos., lanceolato-ovata, triplinervia, serrata, decurrentia utrinque per caulem, unde ubique angulis 4 membranaceis, subtus subtomentosa. Pedunc. terminales, brachiati; an proprii generis? „*Sp. II.* — „An *Milleriae* generis? „*S. XII. XIII.* — „Excl. *Raji*, *Pluk. syn. [cf. n. 6645.]*
Cal. oblongus. Recept. nudum. Cor. radiata: radio unico ligulato, apice bifido. Semina utrinque pappo e paleis duabus. „*Mant. II. p. 475.*

MLXIII. **VERBESINA S. I.:** Recept. paleaceum. Pappus aristatus. Cal. duplici ordine. Flosculi radii circiter 5. *S. VI. n. 799., X. 874., XII. 975.*

VERBESINA. *Eupatoriophalacron* Dill. elth. 113. *Vaill. A. G. 1719.* — *Ceratocephaloides Vaill. A. G. 1720. (G. II. V.)* — *CAL.* Communis concavus: foliis oblongis, canaliculato-concavis, erectis, saepe aequalibus, *duplici ordine (G. VI.)*. — *COR.* Composita radiata: corollulae hermaphroditae plures, *tubulosae (G. VI.)*, in disco. *Feminae ligulatae (G. VI.)*, pauciores, in radio. — *Propria* Hermaphroditis infundibulif., 5dentata, erecta. *Feminae ligulatae, trifida et lata, vel simplex et angustissima.* — *STAM.* Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. *Anth. cylindracea, tubulosa.* — *PIST.* Hermaphroditis *German figurae seminis (oblongiusc. G. VI.)*. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, reflexa. *Feminae Germanae corollula (oblongiusc. G. VI.)*. Stylus filiformis, longit. hermaphroditis. Stigm. 2, reflexa. — *PER.* nullum. *Calyx immutatus.* — *SEM.* Hermaphroditis solitaria, crassiuscula, angulata: *paucis (saepae G. VI.)* pappus corona paleacea tridentata. *Feminae similia hermaphroditis.* — *REC.* paleaceum: paleis deciduis. [** G. I. n. 662., II. 799., V. 874., VI. 975.*]
 „Involucrum pentaphyllum, calyci communi subjectum, in his saepius adest. „*G. I. II.* — „*Vaillantus* *Eupatoriophalacron* a *Ceratocephalo*, distinguit sem. non coronatis. „*G. I. V. [Simil. G. VI., sed ibi potius cf. n. MLXVII.]* — „*Nos* vero *Verbesina* a *Bidentate* feminarum corollula ligulata instructurum praesentia distinctam facimus: in *Bidentatis* enim genere, licet feminae interdum adsint, semper tamen nude sunt. „*G. I. II.*
Obs. S. I. sub ord. I., cum syn. Bidentis T., Forbicina Pont. — Cf. de gen. G. I. s. p. 571. — Cf. Spilanthus, Amellus, Eclipta etc.

* ALTERNIFOLIAE (Sp. II.).

6518. *V. alata* Sp. I.: *V. fol. alternis (Sp. I. sq.)* decurrentibus undulatis obtusis. *H. cliff. p. 411. n. 1. H. ups. p. 267. n. 1. Sp. I.-S. XII. n. 1.* *Cannabina* indica, fol. integris, alato caule. *Magn. hort. 40. t. 40.* *Chrysanth. curassavicum, alato caule, fl. aurantiis. Herm. par. 125. t. 125.* *Chr. americanum, caule al. fl. apophyllo globoso aurantio, fol. baccharidis. Comm. hort. 1. p. 5. t. 3.* *Chr. americ. bidens alatum, fl. parvo aurantiaco. Pluk. alm. 100. t. 84. f. 3.* *Chr. conyzoides curassav., abrotani foeminae flore aurantio. Volk. norib. 106. t. 106.* *Habitat in Curassao, Surinamo. 2.* [*Sp. I. II.*]
 „*Reliquis maxime differt habitu et structura; „Sp. I. II., „„„ ut forte proprii generis.* „*Sp. II.*
H. cliff. syn. ead. et Ceratocephaloides subtrorfundo fol. *Vaill. act. 1720. p. 425.* *Burm. zeyl. 57.* *Bidens indica, hieracii folio, alato caule. Tourm. inst. 462. Boerb. lugdb. 1. p. 122., Chr. cannabinum americ. etc. Brey. prodr. 2. p. 32. Chr. curassavicum, alato c. etc. Mor. hist. 3. p. 25.; — l. nat. in Cur. variisque al. Amer. provinc.*
H. ups. syn. excl. Pluk. ut Sp. I., l. nat. ut H. cl. 3. et 4.

6519. „*V. linifolia: fol. linearibus integerrimis, ramis dichotomis, flor. octifloris. Sloan. jam. t. 149. f. 3.* „*S. X. p. 1226. n. 1. A.* — [*Obs. Certissime eadem ac n. 6427., itaque bis in S. X. R.*]

6520. „*V. chinensis* Sp. I.: *V. fol. alternis petiolatis ovato-lanceolatis serratis. Sp. I.-S. XII. n. 2.* *Habitat in China. Osbeck. 7.* — *Caulis simplex, teres, subtomen-*

tosus. Rami simplices, ex alis superioribus foliorum Folia ovato-oblonga (lanc. Sp. I.), subtomentosa, obtusiusc., petiolata, obtusae (Sp. II.) serrato-dentata, alterna. Fl. terminales, solitarii, pedunculati. Cal. hemisphaericus, imbricatus, tomentosus. Cor. lutea. Flosculi radii lanceolati, integri, multi; disci vero copiosi, paleis interstincti. Sem. coronata margine et setis 4 („ 2 „) Sp. I.) laevibus. [*Sp. I. II.*]

6521. „*V. virginica* Sp. I.: *V. fol. alternis (Sp. II. sq.)* lanceolatis petiolatis, flor. corymbosis. *Gron. virg. I. 102. II. 128. Sp. I.-S. XII. n. 3.* *Hab. in Virginia. [Sp. I. II.]*

** OPPOSITIFOLIAE (Sp. II.).

6522. „*V. Lavenia* Sp. I.: *V. foliis oppositis (G. Fl. zeyl.)* ovatis trinerviis glabris petiolatis, sem. tricoribus. *Fl. zeyl. n. 310. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 8.* — *Eupatoriophalacron scrophulariae folio trinervi etc. Vaill. act. 598. (Sp. II.)* — *Eup. scrophulariae aquaticae foliis oppositis. Burm. zeyl. 94. t. 42.* „*Chrysanth. zeylanicum, scroph. folio, Lavenia dictum. Raj. suppl. 217. — Pu-tumba Rheed. mal. 10. p. 125. t. 63. Burm. (Mant. II. sq.)* — *Habitat in Zeylona.* [*Sp. I. II.*]

„*Herba facie Sigesbeckiae. Fol. ov., obtuse serrata, petiolata, glabra, obtusiuscula, fere 3nervia. Sem. parum curva, tribus setis truncatis terminata, quarum 2 dorsum respiciunt, tertia vero ventrem.* „*Fl. zeyl., (cum syn. iisd. et Herm. zeyl. 38., Lavenia Pet. gl.)*

6523. „*V. biflora* Sp. II.: *V. fol. oppos. oblongo-ovatis triplinerviis acuminatis serratis, pedunc. geminis bifloris. Sp. II. S. XII. n. 9.* — „*Ecliptica Rumph. amb. 6. p. 43. t. 18. f. 1. Burm. Vallia-manga-nari Rheed. mal. 10. t. 79. Burm. (Mant. II. sq.)* — *Habitat in India.* — *Statura Sigesbeckiae. Fol. oppos., petiolata, acute serrata, ovato-obl. scabruscula. Rami oppos. Pedunc. terminalis, biflori brevior, biflorus. Pedunc. axillares, gemini utrinque, biflori cum foliolo altero pedicello opposito. Fl. lutei. Sem. gibba, triquetra, mutica. Affinis Laveniae.* [*Sp. II.*]

6524. „*V. calendulacea* Sp. I.: *V. foliis oppos. (G. Fl. zeyl.)* lanceolatis obtusiusculis, pedunc. longis unifloris, *Fl. zeyl. n. 311. Sp. I. S. X. n. 9., cal. simplicibus. Sp. II. S. XII. n. 12.* *Caltha fl. solitario, ex alis foliorum, longissimo pedunculo prodeunte. Burm. zeyl. 52. t. 22. f. 1.* — „*Pee-cajoni Rheed. mal. 10. p. 83. t. 42. Burm. (Mant. II. sq.)* — *Habitat in Zeylona. [Sp. I. II.]*
 „*Sem. submutica, coronata margine adentato brevissimo. Cal. 5phyllus.* „*Sp. II.*
 „*Herba ut videtur procumbens. Fol. opp. lanc. obtusiusc., subsessilia vel in petiolo desinentia, scabra, 3nervia, nervis intra basin enatis, integerrima vel una alterave serratura ad latera notata. Pedunc. ex alis nudis longissimus. Cal. communis simplex ex 10 foliolis lanc. obtusiusc. erectis, quarum 5 exteriora latiora et fere longiora, omnia persistentia. Radii corollulae 10, linguatae, ovatae, apice bifidae. Disci corollulae infundib. 5dentatae erectae. Stam. hermaphr. 5, more Compositorum. Pistilla tam in radio quam disco, ex germine oblongo latiusculo, coronato calyculo campanulato persistente, stylo filif. 25do, stigm. revolutis. Recept. planum, paleis oblongis obtusis distinctum. Quamdiu semina latent, de genere haesitamus, praesertim cum haec facie a reliquis Verbesinis recedat.* „*Fl. zeyl. (cum syn. Burm. I. c., Chrysanth. indicum minus Burm. zeyl. 61., Chrys. s. Bellidis species id. ibid., Ranwanakikirinda Herm. zeyl. 12. 18.)*

6525. „*V. nodiflora* Cent. I.: *V. fol. oppos. ovatis serratis, calyc. oblongis confertis (G. S. XII. sq.)* sessilibus, *S. X. n. 10. B., caulibus lateralibus. Cent. I. n. 81. in Am. ac. 4. p. 290., Sp. II. p. 1271. S. XII. n. 7.* — *Bidens nodiflora, folio tetrah. Dill. elth. 53. t. 45. f. 53.* *Chrysanth. conyzoides nodiflorum, sem. rostrato bidentate. Sloan. jam. 126. hist. 1. p. 262. t. 154. Habitat in Caribaeis. 2.* [*Am. ac., Sp. II.*]
 „*Semina disci aristas 2; Radii mutica, margine dentato-ciliata sunt.* „*Sp. II.* — „*Sem. radii margine lateraliibus dentato-ciliata sunt. Fol. triplinervia. Floret primum ad radicem.* „*Am. ac. Obs. Cf. de somno hujus; Am. ac. 4. p. 350.*

6526. *V. fruticosa* S. X.: V. fol. oppos. ovatis serratis petiolatis, caule fruticoso. S. X. n. 10. C., Sp. II. p. 1271. S. XII. n. 6. — *Bidens* (fruticosa Sp. I.: *diag. ead.*) H. cliff. p. 399. n. 3. Sp. I. p. 833. n. 9. — *B. frutescens*, ilicis folio, fl. luteo. Plum. spec. 10. *icon.* 52. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America meridionali. *?* — Sem. lata, ut in *Coro*. [Sp. II.]

„Specimen ex Amer. altatum frutescentem indicat pl., caule teretibus. Folia oppos. ov., internodiis caulis duplo longiora, serrata, superne scabra, petiolata, versus petiolum parum acuminata. Ex alis rami rarius, ex summis alis utrinque ramus, unico internodio distinctus adeoque diphyllus, exoritur. Caulis et ramos terminant flores 4 vel 5, pedunc. nudis propriis filiformibus insidentes (qui in nostris specim. deflorere). Cal. semi-ovatus, constans squ. plurimis ovatis concavis aequali. Sem. multa, squ. lanceolata distincta, nigra, oblonga, compressa, 2 dentibus erectis laevibus, calyce longioribus, coronata." H. cliff., *obsque syn.*

Sp. I. syn. 0., 4. nat. America. *?*

MLXIV. **BUPHTHALMUM** S. I.: Recept. paleaceum. Pappus margo obsolete. Seminum latera, praesertim radii, marginata. S. VI. n. 790. Stigma flosculorum hermaphroditorum indivisum. S. X. n. 876, XII. 977.

BUPHTHALMUM. *Tournef.* 282. (G. I. II. S. II.) — *Asteriscus* *Tournef.* 283. *Vaill.* A. G. 1720. *Dill.* elth. 38. f. 44. et 37. f. 43. (G. I.) — *Asteroides* *Tournef.* 487. *Vaill.* A. G. — *Anthem. Mich.* gen. 30. (G. I. II.) — **CAL.** Communis varius in diversis, imbricatus. — **COR.** Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae (S. G. VI.), numerosae, discum planum constituentes. Feminae ligulatae (S. G. VI.), decem plures, in radio. — **PROPRIA** Hermaphroditis infundibulif. Limbo 56ido, patulo. Feminae ligulatae, longior, patens, tridentata, — **STAM.** Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. tubulosa, cylindracea. — **PIST.** Hermaphroditis Germen ovatum, compressum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma crassiusculum, simplex (G. V. VI., bifidum G. II.). Feminae Germen anop., Stylus filif., longit. hermaphroditorum. Stigm. 2, oblonga. — **PER.** nullum. Calyx immutatus. — **SEM.** Hermaphroditis solitaria, oblonga, margine incisio multifido (obsoleto virgine manifesto G. I. II.) coronata. Femine solitaria, compressa, marginis utrinque secante; coronata margine *simili* (obsoleto G. I. II.). — **REC.** convexum, paleaceum, [* G. I. n. 659., II. 790., V. 876., VI. 977.]

„Divisionis leges inter *Buphtalum* os et *Asteriscos* hactenus detectae insufficientes sunt. Sem. enim margine laterali instructa in radio, non vero in disco, non tantum constructum utrisque communem, licet minus evidentem in *Buphtalmo*, tamen praesentem. *Asteriscus* *Vaill.* fuit cujus sem. radii margine acuto membranacea notata fuerit: huius squamae calycinae inferiores laxae et patentes, nec interioribus breviores; huius etiam folia integra fuerit. *Buphtalum* V. fuit, cujus sem. radii hermaphroditorum seminibus vix majora fuerit: cujus squamae calycinae inferiores arctae, gradatim breviores; cujus etiam folia multifida fuerit. Has non distingui debere a posteriori, probant odor, facies, modus nascenti, species certae, praesertim species *Kraftas arabum dicta* (G. I. [= v. n. 6439.]). Species datur, cujus stigma hermaphroditorum simplex, nec bifidum est. Calyx in hoc genere nil valet. Paleae in aliis acutae, in aliis obtusae sunt." G. I. et II.

Obs. Plura gen. subsunt antea, ut *Anthem.*, *Amellus*, *Verbes.* etc. — Cf. de char. *Gis.* p. 571. — *Lessyera paleacea* tanquam anomala huius generis huc citatur in S. XII. sq.

* ASTERISCI TOURN.

6527. *B. frutescens* Sp. I.: B. fol. oppositis lanceolatis, petioli bidentatis. H. cliff. p. 415. n. 12. *Gron.* virg. I. 101. II. 127. *Roy.* lugdb. 170. Sp. I. n. 1., caule fruticoso. S. X. XIII. n. 1. *Asteriscus* frutescens, leucoji fol. sericeis et incanis. *Dill.* elth. 44. t. 38. f. 44. — *Corona solis frutescens*, *lychnidis* *sp. carnoso*, fl. luteo. *Plum.* spec. 10. *ic.* 107. f. 1. (S. X. Sp. II.) — *Chrysanth.* ex *insulis caribaeis*, leucoji incanis et sericeis foliis crassis. *Pluk.* alm. 102. t. 115. f. 4. *Moris.* hist. 3. p. 25. *Raj.* suppl. 211. (Sp. II.) — *Chr.* fruticosum

maritimum, fol. glaucis oblongis, fl. luteo. *Sloan.* jam. 125. hist. 1. p. 260. *Catesb.* car. 1. p. 93. t. 93. Habitat in Jamaica, Virginia. *?* (4. Sp. I.) [Sp. I. II.] „Fol. supra venosa, subtus laevia." S. XII. sq. — „Folia caulina basi dentibus 2 subulatis; ramea edentula." *Mant.* II. sq. H. cliff. syn. *Dill.* *Sloan.* II. cc., *Plum.* sp. I. c. et *Tourn.* inst. 490.; — 4. nat. Jam.

6528. *B. arborescens* S. X.: B. fol. oppos. lanceolatis edentulis integerrimis utrinque tomentosis (confertis S. X.), caule fruticoso. S. X. n. 1. A., Sp. II. S. XII. n. 2. *Asteriscus* frutescens, leucoji fol. viridibus et splendentibus. *Dill.* elth. 43. t. 38. f. 43. *Chrysanth.* bermudense, fol. rigido viridi. *Moris.* hist. 3. p. 25. *Chr.* bermud., leucoji virentibus foliis crassis. *Pluk.* alm. 102. *Raj.* suppl. 210. *Corona solis frutescens*, laureolea folio, fl. luteo. *Plum.* spec. 10. *icon.* t. 106. f. 2. (S. X. sq.) — Habitat in America. *?* [Sp. II.]

6529. *B. spinosum* Sp. I.: B. cal. acute foliosis, foliis alternis lanceolatis amplexicaulis, H. cliff. p. 414. n. 10. *Roy.* lugdb. 170., integerrimis, Sp. I. S. X. n. 2., t. c., S. XII. n. 4., caule herbaceo. Sp. II. n. 4. — *Gouan.* monsp. 455. (Sp. II.) — *Sauv.* monsp. 87. (Sp. I.) — *Aster* luteus, foliis ad flores rigidis. *Bauh.* pin. 266. *Aster* legitimus clusii alter s. spinosus luteus. *Barr.* ic. 551. Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia, Oriente (Sp. II.), ad margines agrorum. [Sp. I. II.]

„Radius multiplex petalis tenuissimis." S. XII. II. sq. H. cliff. syn. *Asteriscus* annuus, fol. ad fl. rigid. *Tourn.* inst. 497. *Vaill.* act. 1720. p. 429. *Boerh.* lugdb. 1. p. 104., *Bauh.* *Barr.* II. cc., *Chrysanth.* asteris facie, etc. *Herm.* lugdb. 144., *Chr.* conyzoides, foliis circa fl. rigid. *Moris.* hist. 3. p. 18. s. 6. t. 5. t. 25.; — 4. nat. ut Sp. I., add. in Campania Romana.

6530. *B. aquaticum* Sp. I.: B. cal. obtuse foliosis sessilibus axillaribus, foliis alternis (Sp. II. sq.) oblongis obtusis. H. cliff. p. 414. n. 8. H. ups. p. 264. n. 4. *Roy.* lugdb. 170. *Sauv.* monsp. 87. Sp. I. S. X. n. 3., caule herbaceo. Sp. II. S. XII. n. 5. — *Gouan.* monsp. 455. (Sp. II.) — *Asteriscus* annuus lusitanicus odoratus *Boerh.* Seb. thes. 1. p. 47. t. 29. f. 7. *Chrysanth.* annuus conyzoides luteus *Herm.* *plum.* cent. 157. t. 77. Habitat in Creta, Lusitania, Massiliae. [Sp. I. II.] „Caulis dichotomus; Flores sessiles in dichotomia caulis." Sp. II.

H. cliff. syn. *Asteriscus* aquat. annuus patulus *Tourn.* inst. 498. *Vaill.* act. 1720. p. 430., *Boerh.* (lugdb. 1. p. 105.) *Seb.* *Breyn.* II. cc., *Chr.* asteris facie supinum minus *Herm.* lugdb. 144., *Chr.* conyzoides odoratum creticum *Moris.* hist. 3. p. 18.; — var. α : A-scus creticus odoratus minimus *Tourn.* cor. 8.; — 4. nat. Lusit. et Candia.

H. ups. syn. *Tourn.* *Breyn.* II. cc.; 4. nat. Lus. Creta. \circ .

6531. *B. maritimum* Sp. I.: B. cal. obtuse foliosis pedunculatis, foliis alternis spatulatis, caule herbaceo. Sp. II. S. XII. n. 6., ramis alternis, foliis cuneif., H. cliff. p. 414. n. 9. *Roy.* lugdb. 170. Sp. I. S. X. n. 4., concavis. H. ups. p. 264. n. 5. — *Aster* supinus lignosus siculus, conyzae odore. *Bocc.* mus. 2. p. 161. t. 129. A. supinus luteus *massiliensis* *Barr.* ic. 1151. A. 2dus supinus *Clus.* hist. 2. p. 13. A. luteus supinus *Bauh.* pin. 267. — *Asteriscus maritimum perennis* (et annuus) patulus. *Tournef.* inst. 498. (Sp. II.) — Habitat ad maris Mediterraneae (Massiliae et Siciliae Sp. I.) littora. 4 (et \circ Sp. I.) [Sp. I. II.]

„Stigma hermaphroditicum etiam bifidum. *Willch.*" *Mant.* II. sq. — „Fol. radicalia magna, ramosa, obovata, crassa, obtusa, concava, respectu caulis maxima." H. ups.

H. ups. syn. *Tourn.* (perennis), *Bocc.*, II. cc. — H. cliff. syn. ead. et *Vaill.* act. 1720. p. 430. *Boerh.* lugdb. 1. p. 104., *Barr.* *Clus.* II. cc.; — var. α . annuus T.; — 4. nat. ut Sp. I.

6532. *B. durum* Sp. II.: B. fol. alternis lanceolatis integerrimis, caule suffruticoso. Sp. II. p. 1275. S. XIII. n. 9. *Asteriscus* afer, imo cal. non folioso. *Vaill.* act. 606. *Chrysanth.* africanum, asteris facie, imo flore non folioso, capit. duris. *Pluk.* alm. 101. t. 21. f. 3. Habitat ad Cap. b. spei. *?* [Sp. II.]

6533. *B. salicifolium* Sp. I.: *B. fol. alternis* (Sp. II. sq.) lanceolatis subserratis villosis, cal. nudis, Sp. I. S. X. n. 5., *caule herbaceo*. Sp. II. S. XII. n. 1. — *B. fol. lineari-lanc. serr. vill.*, cal. nudis. H. cliff. p. 414. n. 6. Roy. lugdb. 170. Sauv. monsp. 87. Hall. helv. 711. — Hall. opusc. 312. Gouan. monsp. 455. *Asteroides hirsuta* Mich. flor. 12. t. 3, 4. *Conyza major altera* Thal. herc. 21. t. 2. (Sp. II.) — *Aster luteus major*, foliis succisae. Bauh. pin. 266. A. tertius, austriacus primus. Clus. hist. 2. p. 13. — Habitat ad radices Alpii Austriacae, Stiriae, *Helvetiae* (Sp. II.), Lucaniae, Monspelii. 4. [Sp. I. II.]

„Affine nimium sequenti [n. 6534.],” Sp. II.
H. cliff. syn. *Asteriscus perennis villosus serratus* etc. Vaill. act. 1720. p. 430., A-scus cal. brevi, angustif. Boerh. lugdb. I. p. 105., Bauh. Clus. II. cc., *Chrysanth. asteris facie*, succisae foliis. Herm. lugd. 144.; — *L. nat.* ad rad. alp. Aust. Stir.

6534. *B. grandiflorum* Sp. I.: *B. fol. alternis* (Sp. II. sq.) lanceolatis subdentulatis glabris, cal. nudis. H. ups. p. 264. n. 3. Sp. I. S. X. n. 6., *caule herbaceo*. Sp. II. S. XII. n. 8. — *B. fol. lineari-lanc. integerrimis glabris, caule nudo*. H. cliff. p. 414. n. 7. Roy. lugdb. 170. — *Asteroides alpina, salicis folio*. Tournef. cor. 50. Mich. flor. 12. t. 5. (Sp. II.) — *Aster luteus angustifolius* Bauh. pin. 266. *Chrysanth. perenne minus, salicis glabro folio, ramosum*. Moris. hist. 3. p. 21. s. 6. t. 7. f. 52. Habitat in Alpihus Austriae, Italiae, Monspelii. 4. [Sp. I. II.]

„Similimum *Inula salicinae*, sed calyx tantum dupli foliorum ordine, ut in *B. salicifolio*,” Sp. II. — „Pappus est margo ciliaris et calyx aequalis; an itaque potius *Inula semibibus*?” S. XII. XIII.

H. cliff. syn. *Asteriscus perennis, salicis glabro folio* etc. Vaill. act. 1720. p. 430., Tourn. cor. 4. et Boerh. lugdb. I. p. 96., Bauh. Mor. II. cc.; — *L. nat.* cum antecedenti [n. 6533.] ad radices alpi. — Obs.: „Cal. erectus, laciniis omnib. aequalis longitudinis, radiis cor. longissimis. Sem. radii 3angularia.”

6535. *B. speciosissimum* Mant. I.: *B. caule unifloro, fol. alternis amplexicaulibus ovatis* (S. XII. sq.) nudis serratis subciliatis. Mant. I. p. 117. S. XII. XIII. n. 11. — *B. caule erecto ifloro, fol. amplexicaul. dentatis inferiorib. ovatis obtusis, superior. lanceolatis acutis*. Ard. spec. I. p. 26. t. 12. *Asteroides orientale, petasitidis folio, fl. maximo*. Tournef. cor. 51. — Habitat in montibus Brixiensibus. 4. — Fol. alterna, semipedalia, palmum lata. Planta in Schreberi cent. tab. 6. videtur maxime affinis, sed folia huius magis profunde serrata. [Mant. I.]

„An *Silphii specioses*?” S. XIII. — „*Silphii* sp. secundum D. Zoegam. Radix fusiformis, tuberosae similis. Caulis bipedalis, laevis, lineis albis tenuissimis; inferne petiolis vaginatus, superne parum ramosus in pedunculosis. Folia alterna, subcordata, acuta, serrato-dentata, compacta, venis reticulata, subciliata; Petiolis basi dilatatis, submembranaceis, amplexicaulibus. Superiora obsoletiora. Pedunc. subtriquetri. Cal. communis imbricatus foliis ovatis, obtusis, magnis. Cor. radiata: radii femineis, disci hermaphroditi masculi. Radii ligulata, biplicata, bi- s. tridentata, lutea. Disci tubulosa, 4fida, erecta, pedicellata. Stam. Disci 4, fusca, antheris connatis. Pist. Radii German ovatum. Stylis 2, filif. Disci Germen nullum. Stylis cylindricus, obtusus, luteus, pubescens. Semen-Radii ovatum, membranaceum, subconcaevum. Disci nullum. Receptaculum paleaceum, hemisphaericum: Paleis fuscis. D. Zoega.” Mant. II. add. p. 517-8.

6536. *B. Helianthoides* Sp. I.: *B. cal. foliosis, fol. oppositis ovatis serratis triplinerviis, caule herbaceo*. Sp. II. S. XII. n. 10. — *B. cal. folios., fol. lanceolato-ovatis (cordatis Sp. I. sq.) serr. trinerviis, basi hinc brevioribus*. H. ups. p. 264. n. 6. Sp. I. S. X. n. 7., t. c. *Helianthus* fol. ov. acuminatis serratis, pedunc. longissimis. Gron. virg. I. 179. II. 127. *Corona solis caroliniana, parvis fl.*, fol. trinervi amplo aspero, pedic. alato. Mart. cent. 20. 20. *Chrysanth. scrofulariae folio, americana*. Pluk. alm. 99. t. 22. f. 1. Chr. virginianum, fol. glabris, scroph. vulgaris aemulis. Moris. hist. 3. p. 24. s. 6. t. 3. f. 69. Raj. suppl. 211. Habitat in America septentrionali. 4. — Folia summa altero latere baseos interdum

(longe Sp. I.) breviora sunt. Radium pistillis instructis et calycis folia obtusiora reddunt plantam distinctam ab *Helianthis*, quibus similima. [Sp. I. II.]

„Radix vivax. Caul. teres, 4 ad 5 pedum, erectus, laevis, ad genicula lator. Fol. ovata, acuminata, 3nervia, laevis, convexa, venosa, serrata, petiolata, opposita, basi per petiolum proprium decurrentia, sed altero latere latus. Rami ex alis oppositi, inter quos pedunc. longus, laevis, iflorus. Calyx foliosus foliolis obtusis. Radius floris latus apice obtuse 3dentatus hermaphroditus.” H. ups. p. 265. (cum syn., excl. Mart., iisd. et Chrysanth. canadense elatius virgae aureae vel scroph. fol. Tourn. schol. 199., *Corona solis altissima, virgae aureae fol.* Tourn. inst. 490.; — *L. nat.* Virginia, Canada.)

Obs. *Buph. Garzini*, Ep. ed. v. Hall p. 93., non liquet. R.

ORD. III. POLYGA. FRUSTRANEA.

MEXV. **HELIANTHUS** S. I.: Recept. paleaceum planum. Pappus 2phyllus. Cal. imbricatus, S. VI. n. 802., subsp. quarrosus. S. X. n. 877., XII. 979.

HELIANTHUS. *Corona solis* Vaill. A. G. 1720. f. 12. 45. Tournef. 270. Dill. eth. 94. — *Heliotropium Malp.* 133. (G. I. II.) — CAL. Communis imbricatus, expansus: squamis oblongis, acuminatis, basi latiusculis, deliscentibus undique apicibus. — *Proprius diphytus: foliolis lanceolato-acuminatis, minimis, germiinis insidentibus* (S. G. VI.). — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae numerosissimae, in disco. Feminae pauciores, multo longiores, in Pappo. — Propria Hermaphroditis cylindracea, calyce communi brevior, basi ventricosa, orbiculata, depressa: limbo 5dentata, acuta, patens. Feminis ligulata, lanceolata, integerrima, longissima. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, curva (G. V. VI.), infra ventriculum corollulae inserta, longit. tubi. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis Germen intra calycem commune et proprium (oblongum G. VI.). Stylus filif., longit. corollulae. Stigma bipartitum, reflexum. Feminis Germen infra receptaculum proprium (minimum G. VI.). Stylus 0. Stigma 0. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, obtusa, agona, angulis oppositis compressa, interna angustiora, coronata calyce proprio, deciduo (Papp. aristis 2 lanceolatis deciduis G. VI.). Feminae abortiunt. — REC. paleac., magnum, plantum: paleis lanceolatis, acutis, duabus singulum semen distinguunt, deciduis.

[* G. I. n. 668., II. 802., V. 877., VI. 979., t. c.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Cf. de char. G. is. p. 572.

6537. *H. annuus* Sp. I.: *H. fol. omnibus cordatis trinerviis, flor. cernuis, Sp. II. n. 1., pedunc. incrassatis, S. XII. XIII. n. 1.* — *H. fol. omn. cord., nervis pone basin unitis, extrorsum denudatis*. Sp. I. S. X. n. 1. H. rad. annua, Vir. cliff. p. 83. H. ups. p. 263. n. 1. Roy. lugdb. 180., *amplissimo nutante fl. Rupp.* H. cliff. p. 419. n. 1. — *Helianum indicum maximum* Bauh. pin. 276. *Herba maxima* Dod. pempt. 264. *Chrysis Reinal. spec. 84. t. 83.* Habitat in Peru, Mexico. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. (excl. Roy.) ead. et Tabern. ic. 763.; — var. β . 0. pleno aereo Boerh.; — *L. nat.* id.

H. cliff. syn. Rupp. jen. 134., *Corona solis* (etc.) Vaill. act. 1720. p. 431. Tabern. I. c. Tourn. inst. 489. Boerh. lugdb. I. p. 102., Bauh. I. c., *Chrysanth. indicum max. non ramosum*. Moris. hist. 3. p. 19. s. 6. t. 6. f. 36., *Chrys. peruvianum* Dod. I. c., *Herba maxima* Bauh. hist. 3. p. 107., *Chimalat pervina* Hern. mex. 228.; — varr. octo. a. sem. albo cinereo et striato T. — β . maxima, fl. pallide sulphureo fere albo, sem. nigro. Boerh., — γ . ead. fl. pleno aereo B. — δ . ead. sem. albo B. — ϵ . fl. pleno sulphureo, sem. nigro, — ζ . ead. sem. albo Boerh., — η . C. solis 2da Tab. ic. 763. Tourn. inst. 489., — θ . C. solis annua, fl. minore mellino. Vaill. p. 482., C. s. ampliss. folio, minore fl. Tourn. 490.; — *L. nat.* id.

6538. *H. indicum* Mant. I.: *H. fol. omnibus cordatis trinerviis, pedunc. aequalibus, cal. foliosis*. M. I. p. 117. S. XII. XIII. n. 13. — *Corona solis minor tertia* Tabern. hist. 1147. — Habitat culta in Aegypto. 0. — Varietas forte sola Hel. annui, verum constans; sed folia supra di-

scio convexa, magis obscure viridia. Pedunc. superne minus incrassati, sed aequali crassitie, unde flores minus cernui. Calycis squamæ, excepto intimo ordine, enatae in foliola petiolata pendula. Cult. H. U. [Mant. I.]

6539. *H. multiflorus* Sp. I.: H. fol. inferior. cordatis *trinerviatis* (nervis pone basin unitis superne denudatis Sp. I. S. X.): super. ovatis. Sp. I. S. XII. n. 2. H. rad. tereti inflexa perenni. H. cliff. p. 419. n. 2. H. ups. p. 268. n. 2. Roy. lugdb. 180. Helelenium indicum ramosum Bauh. pin. 277. Corona solis minor femina Tabern. ic. 764. — *Chrysanth. americanum majus perenne, floris solis foliis et fl. Moris. hist. 3. p. 23. Pluk. phyt. 159. f. 2. (Sp. II.)* — Habitat in Virginia. 2. — Calyx constat squamis 40 ad 50. [Sp. I. II.]

„Caulis et pedunc. scabri. Fol. cordato-ovata, Cal. laxè imbricati; nec squarrosi aut cernui.“ Sp. II.

H. ups. syn. Bauh. Tab. II. cc., Corona solis perennis et vulg. Vaill. act. 1720. p. 432.; I. nat. Amer. — H. cliff. syn. ead. et Tourn. inst. 489., Cor. solis ramosa perennis Boerh. lugdb. 1. p. 102.; — I. nat. Amer. merid. — Obs.: „Hæc ad exornandum Areas et Hortos aptissima est, receptatissimæque per Belgicum.“

Am. ac. 3. p. 43., hybrida quasi, cum n. 6537. et 6540. comparatur.

6540. *H. tuberosus* Sp. I.: H. fol. ovato-cordatis triplinerviis. Sp. II. S. XII. n. 3., nervis intra folium unitis. Sp. I. S. X. n. 3. — *Gron. virg. II. 129. (Sp. II.)* — H. rad. tuberosa. H. cliff. p. 419. n. 3. H. ups. p. 268. n. 3. Roy. lugdb. 180. Helelenium indicum tuberosum Bauh. pin. 277. Chrysanth. latif. brasilianum Bauh. prodr. 70. Flos solis farnesianus etc. Col. ephr. 2. p. 11. t. 13. Habitat in Brasilia. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. ead. et Sul altissimus, rad. tuberosa esculenta. Rupp. jnn. 135., Corona solis parvo fl., tub. rad. Tourn. inst. 489. Boerh. lugdb. 1. p. 102., Chrys. perenne majus, fol. integris etc. Moris. hist. 3. p. 23. s. 6. t. 5. f. 69., Flos solis pyramidalis, parvo fl., tub. rad. Raj. hist. 335.; I. nat. Canada. H. ups. syn. Bauh. Tourn. II. cc.; I. nat. id.

6541. *H. decapetalus* Sp. I.: H. caule inferne laevi, fol. triplinerviis (Sp. II. sq.) lanceolato-cordatis, radiis decapetalis, Sp. I. n. 4., pedunc. scabris. S. X. n. 4. Sp. II. S. XII. n. 5. — Habitat in Canada, ex sem. D. Kalm. — Similimus *H. multiflorus*, sed differt quod caulis vix humanæ altit., scaber (Sp. II.), inferne glaber. Folia magis laev. — ovata (nec cordata), oppos. *Splinteria*, basi ciliata (nervis longius intra basin cœquantibus Sp. I.). Corolla radiis non pluribus quam 10. Calyx squamis 20 constat, squarrosus, hispidus, foliolis non undulatis et rarissime in folium enatis (Sp. II.). Habitus distinctus (Sp. I.). [Sp. I. II.]

6542. *H. frondosus* Cent. I.: H. cal. squarrosus undulatis frondosis, radiis octopetalis, Cent. I. n. 82. in Am. ac. 4. p. 290., S. X. n. 4. A., fol. ovatis, caule inferne glabro. Sp. II. n. 4., scabro. S. XII. XIII. n. 4. — Habitat in Canada. [Am. ac., Sp. II.]

„Affinis *H. decapetalus*.“ Sp. II. — „Statura *H. decapetalis*, a quo differt cor. triplo majoribus, fere *H. multiflori*; at radii vix ultra 8 sunt. Fl. erecti sunt. Caulis apedalis, solitarius. Fol. argute serrata, lata. Pedunc. scabri. Fol. calycina divaricata, acuta, ciliata, hispida, undulate flexa, et infima squama sæpe in folium enata. Sic differt ab *H. giganteo* caule duplo brevior; ab *H. decapetalus* corolla duplo majore; ab *H. multifloro* radiis paucioribus et cal. squarrosus.“ Am. ac. p. 290-1.

6543. *H. strumosus* Sp. I.: H. rad. fusiformi. H. cliff. p. 420. n. 4. Roy. lugdb. 181. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. Chrysanth. canadense latif. altissimum Mor. bœas. 250. Chr. canad. latif. elatius Bocch. sic. 52. t. 27. f. 4. Chr. canad. strumosum vulg. Herm. lugdb. 143. descr. Moris. hist. 3. p. 23. Habitat in Canada. [Sp. I. II.]

„Determinetur, a structura herbae, vera differentia, secundum vivam plantam.“ Sp. II. — „An varietas *H. gigantei*? Pluk. alm. 99.“ S. XII. XIII.

H. cliff. syn. Bocch. Moris. II. cc., Corona solis altissima, Voscan dicta. Vaill. act. 1720. p. 433., C. s. latifolia altiss. Tourn. inst. 489.; — var. a. C. s. rapunculii radice Tourn. 490., Chr. canad., rapunc. rad., strumosum vulg. Herm. I. c., Ch. virginianum elatius etc. Pluk. [v. n. 6544.]; — I. nat. id.

6544. *H. giganteus* Sp. I.: H. fol. alternis (Sp. II. sq.) lanceolatis scabris basi ciliatis (Sp. II. sq.), caule stricto, inferne (Sp. I. S. X.) scabro. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 8. H. fol. lanc. sessilibus. Gron. virg. I. 104. II. 129. Chrysanth. virginianum elatius angustifolium, viride. Moris. hist. 3. p. 24. s. 6. t. 7. f. 66. — [Var. p. Sp. II.] Chrysanth. virgin. elatius angustif., caule hirsuto viridi. Pluk. alm. 99. t. 159. f. 5. — Habitat in Virginia, Canada. 2. [Sp. I. II., e. e.]

„Caulis 10 pedum, viridis, hispidus s. scaber. Folia lævia, minime triplinervia, serrata, utrinque scabra, alterna; desinentia in petiolo ciliatis. Pedunc. scabri, hispidi. Flores radio sæpius 20petalo, apice bifido. Ramorum prima duo folia opposita sunt, unde caulina quasi stipulis 2 instructa. Flores noctu magis nutant.“ Sp. II.

6545. *H. altissimus* Sp. II.: H. fol. alternis latiuscule lanceolatis scabris, petiolis ciliatis, caule stricto glabro. Sp. II. S. XII. n. 7. Chrysanth. virginianum altissimum, puniceis caulibus. Moris. hist. 3. p. 24. s. 6. t. 7. f. 67. Habitat in Pensylvania. — Soror sequentis n. 6544., ejusdemque structurae et altitudinis; sed huic folia latitudine $\frac{1}{2}$, nec $\frac{1}{2}$, serraturis diversa, basi triplinervia, petiolata, latius et fere ovato-lanceolata. Caulis totus non modo laevis, sed et purpurascens. Calyces minus copiosius foliolis et breviores. Radius flosculus 16 sæpius. Paleae in hac virides; in sequenti vero nigricantes, unde illi discus ante explicationem niger, huic viridis. [Sp. I. II.]

6546. *H. laevis* Sp. I.: H. fol. oppositis trinerviis (S. X.) lanceolatis serratis laevibus, caule pedunculisque glabris. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 9. H. fol. lanc. serr. laevib. Gron. virg. I. 104. II. 129. descr. Sp. I. n. 7. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

„Caulis humanæ altit., glaber, subfuscus, rore glauco. Petioli laeves. Folia caulina opposita, lanceolata, serrata, basi magis integerrima, subpetiolata, trinervia; ramea alterna, sæpius integerr., glaberrima. Pedunc. laeves. Calycis foliola subulata, laevia, patula, disco paulo breviora. Radius sæpe 13 flosculus.“ Sp. II.

6547. *H. angustifolius* Sp. I.: H. fol. alternis (Sp. II. sq.) linearibus. Gron. virg. I. 103. II. 129. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 10. Flos solis marianus, fol. alternis angustiss. scabris. Pet. mus. 103. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

„Caulis purpurascens, sesquipetalis. Fol. lin., acuminata, scabra, margine revoluta, subtus pallida. Corollae discus fuscus; radius saturate luteus, emarginatus.“ S. XII. XIII.

6548. *H. divaricatus* Sp. I.: H. fol. oppositis sessilibus ovato-oblongis trinerviis, panic. dichotoma. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 11. Chrysanth. virginianum repens, fol. asperis binatis sessilibus acuminatis. Moris. hist. 3. p. 22. s. 6. t. 7. f. 66. mla. — Habitat in America septentrionali. 2. — Caulis vix humanæ altit., superne lævissimus pilis sparsis asperis, purpureo rore glauco. Flores in panicula ramis trichotomis, flavi, parvi, pedunculati: intermedio pedunculo simplicis. Pedunc. scabri (Sp. II.). [Sp. I. II.]

6549. *H. atrorubens* Sp. I.: H. foliis ovatis (oppositis spatulatis Sp. II. sq.) crenatis, tri- (triplici Sp. II. sq.) nerviis scabris, squamis calycinis erectis longitudine disci. Gron. virg. I. 103. II. 128. Sp. I. (t. e.) S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 12. — Mill. dict. 9. Corona solis caroliniana, parvis fl., fol. trineriis amplo aspero, pedic. alato. Mart. cent. 20. t. 20. (Sp. II.) — Corona solis minor, disco atrorubente. Dill. elth. 111. t. 94. f. 110. — Habitat in Virginia, Carolina (Sp. II.) ♂ (4. Sp. I.). [Sp. I. II.]

„Statura et facies *Rudbeckia*, sed seminum pappus bisaristatus.“ Sp. II.

MLXVI. **RUDBECKIA** S.L.: Recept. paleaceum, conicum. Pappus margine 4den-

tato. Cal. duplici ordine squamarum. S. VI. n. 803. t. e., X. 878., XII. 980.

RUBECKIA. Obeliscotheca Vaill. A. G. 1720. t. 44. Dill. elth. 218. — CAL. Communis gemino ordine foliolorum; squamis planis, latiusculis, curtis, sex in singulo ordine. *Proprius margo parvus* (♂. G. VI.). — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae numerosae, in disco conico. Feminae 12 (circiter), longissimae, in radio. — Propria Hermaphroditū tubuloso-infundibulif., limbo 5identato. Feminae ligulatae, lanceolatae, 2-3-dentatae, plana, pendula. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis Germen intra calycem commune et proprium (Agonum G. VI.). Stylus filif., longit. corollulae. Stigma bipartitum, revolutum. — Feminis Germen infra recept. proprium (minimum G. VI.). Stylus 0. Stigma 0. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, ex-actae Agona (♂. G. VI.), coronata calyculo proprio, adentato (Pappus margo membranaceus 4dentatus. G. VI.). Feminae abortiunt. — REC. paleae, conicum, calyce communi longius: paleis longit. seminum, erectis, canaliculato-concavis, deciduis. [* G. I. n. 669., II. 803., V. 878., VI. 980., t. e.]

Obs. S. I. syn. Vaill. — Cf. de nom. gen. H. cliff. l. c. et ipsa dedicatio (curiosa) ad Radbeckium in Afzel. egenh. Anteckn. p. - R.

6530. **R. laciniata Sp. I.**: R. fol. compositis, H. cliff. p. 420. n. 1., laciniatis. Vir. cliff. p. 88. H. ups. p. 269. n. 1. Roy. lugdb. 181. Gron. virg. I. 180. II. 129. Sp. I. - S. XII. n. 1. Chrysanth. americanum perenne, fol. divisit. divitibus virentibus, majus. Moris. hist. 3. p. 22. s. 6. t. 6. f. 53. et 64. Doronicum americ. laciniato folio. Bauh. pin. 516. Aconitum helianthemum canadense Corn. canad. 178. t. 179. Habitat in Virginia, Canada. 2.

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Corona solis fol. amplioribus lacin. Tourn. inst. 490. Boerh. lugdb. I. p. 103., Sol folis hydrophyllis Rupp. jen. 135., Obeliscotheca hydroph. folio, lobis latioribus. Vaill. act. 1720. p. 426., Mor. Bauh. II. cc.; — var. α. fol. angustioribus Tourn. Boerh. Vaill., fol. magis dissectis saturatis virid. et majus. Moris. f. 54., Corn. can., II. cc.; — l. nat. Canada.

H. ups. syn. Gron. Moris. Vaill. Corn. II. cc.; l. nat. ut Sp. I.

6531. **R. triloba Sp. I.**: R. foliis spatulatis (Sp. II. sq.): inferioribus (caulinis quibusdam Sp. II.) trilobis, superioribus (ramis Sp. II.) indivisis. H. ups. p. 269. n. 2. Sp. I. - S. XII. n. 2. R. fol. trilobis. Gron. virg. I. 180. II. 130. Chrysanth. cannabinum virginianum hirsutum, disco magno, petalis aureis radiato. Pluk. alm. 100. t. 22. f. 2. Chr. annuum majus virg., fol. laciniatis et hirsutis, umbone nigricante. Moris. hist. 3. p. 19. n. 37. Habitat in Virginia. 3.

[Sp. I. II.]

„Caulis paniculatus, multiflorus.“ Sp. II.
H. ups. syn. ead. et Obeliscotheca 3ido fol. Vaill. act. 1720. p. 426.; — var. β. cum syn. Gron. ad sp. sq. c.; — l. nat. id. — Obs.: Rad. biennis, altero anno caulescens. Caul. hirsutus, ramis alternis ramosisissimis. Fol. scabra, serrata: infima caulis globa, reliqua ramorum et caulis superioris lanceolata sessilia. Flores numerosi terminales disco luteo, sed ob paleas purpureo-fuscas obscuro; radius luteus. Dum flores erumpunt, foliola globa s. caulina marcescunt. Altitudo pedis I vel 2.“

6532. **R. hirta Sp. I.**: R. fol. indivisis spatulato-ovatis triplinerviis (Sp. II.), radii petalis emarginatis. Sp. I. - S. XII. n. 3. — Gron. virg. II. p. 131. (Sp. II.) — R. ramis indivisis unifloris, fol. ovato-lanceolatis, hirta. Buettn. canon. 227. descr. R. fol. lanc. - ovatis alternis indivisis, petalis radii integris. Gron. virg. I. p. 181. Obeliscotheca integrifolia, radio aureo, umbone atrovirente. Dill. elth. 295. t. 218. f. 285. Chrysanth. helenii folio, umbone floris grandiusculo prominente. Pluk. alm. 99. t. 242. f. 2. Moris. hist. 3. p. 23. Raj. suppl. 210. Habitat in Virginia, Canada. 3. 4.

[Sp. I. II.]

„Radius luteus. Caulis simplex uno alterove flore.“ Sp. II.
6533. **R. purpurea Sp. I.**: R. fol. lanceolato-ovatis alternis indivisis, petalis radii bifidis. Gron. virg. I. 104. 181. descr. II. 130. Sp. I. - S. XII. n. 4. — Mill. dict. t. 224. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Chrysanth. americanum, doronici folio, fl. persici coloris: umbone magno pro-

minente ex atro purpureo viridi et aureo fulgente. Pluk. alm. 99. t. 21. f. 1. Catesb. car. 2. p. 59. t. 59. Draucunus virginianus latif., petalis forum longis. purpurascens. Moris. hist. 3. p. 22. s. 6. t. 9. f. 1. Raj. suppl. 218. Bobartia Pet. mus. - Amm. herb. 473. Habitat in Virginia, Carolina. [Sp. I. II.]

„Radius purpureus.“ Sp. II.
„Caulis simplicis, 1florus. Cal. magis imbricatus. Radius femineus purpureus, dependens. Gron.“ Mant. II. p. 476.

6534. **R. oppositifolia Sp. I.**: R. fol. oppositis lanceolato-ovatis serratis, petalis radii bifidis. Gron. virg. I. 180. II. 131. Sp. I. - S. XII. n. 5. — Habitat in Virginia. — Calyx brevissimus foliolis ovatis. Radius flavus, longissimus. Discus convexus, flavus. [Sp. I. II.]

6535. **R. angustifolia Sp. II.**: R. fol. oppositis linearibus integerrimis. Sp. II. S. XII. n. 6. Coreopsis (angustifolia Sp. I.): fol. lin. integerr. Gron. virg. I. 181. Sp. I. p. 908. S. X. p. 1229. n. 6. — Mill. dict. t. 224. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Virginia. (2. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Flos radio luteo, longo, 1petalo. Calycis squamae exteriores subulatae, patulae; interiores obtusae, arctae. Discus floris atro-rubens, corollulis basi ventricosus. Sem. mutica.“ Sp. II.

MLXVII. **COREOPSIS G. I.**: Recept. paleaceum. Pappus bicornis. Cal. erectus, polyphyllus, basi radii patentibus cinctus. S. VI. n. 804., X. n. 879., XII. 981.

COREOPSIS (L., S. II.). — *Bidentis species Dill. elth. 48. (G. I. - V.) — Ceratocephaloides Vaill. act. 1720. (G. VI.)* — CAL. Communis vel simplex subimbricatus vel (G. VI.) duplicatus: exterior foliolis saepe octo, rudibus, in orbem positus: interior totidem majoribus, membranaceis et coloratis. — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae (♂. G. VI.), numerosae, in disco: Femininae octo, ligulatae (♂. G. VI.), in radio. — Propria Hermaphroditū tubulosa, 5identata. Feminae ligulatae, adentata, patens, magna. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis Germen compressum, bicorne (♂. G. VI.). Stylus filif., longit. staminum. Stigma bifidum, acutum, tenue. — Feminis Germen consimile hermaphroditis. Stylus nullus. Stigma nullum. — PER. nullum. Calyx vix mutatus, — SEM. Hermaphroditis solitaria, orbiculata, hinc convexa, inde cava, cum protuberantia transversali ad apicem scilicet et basin, cincta margine membranacea, apice bicorni. Feminae abortiunt. — REC. paleis instructum.

[* G. I. n. 670., II. 804., V. 879., VI. 981.]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff.

6536. **C. verticillata Sp. I.**: C. fol. decomposito-pinnatis linearibus. Sp. I. - S. XII. n. 1. C. fol. verticillatis lin. multifidis. Gron. virg. I. 105. II. 131. descr. Ceratocephalus delphinii foliis. Vaill. act. 1720. *Ehret. pict. t. 9. f. 1. (Sp. II.)*. — Chrysanth. marianum, scabrosae tenuissime divisit. foliis, ad intervalla confertis. Pluk. mant. 48. t. 344. f. 4. — Habitat in Virginia. 3. [Sp. I. II.]

„Calyx Bidentis calyculo patulo. Folia saepe verticillata.“ Sp. II.

6537. **C. coronata Sp. I.**: C. fol. pinnatis serratis lineatis glabris. Sp. II. S. XII. n. 2. Ceratocephalus fol. pentapteris acutis, fl. radiato. Vaill. act. 601. Bidens pentaphylla, fl. radiato. Plum. spec. 10. ic. 53. f. 2. Habitat in Virginia. 0. — Planta omnino Bidentis frondosae, sed flores Coreopsis verticillatae, radio magno, 5petalo, striato, ovali. [Sp. II.]

6538. **C. leucantha Sp. II.**: C. fol. pinnatis serratis, florum radio diversicolore. Sp. II. S. XII. n. 8. — *C. leucanthes (diagn. ead.) Cent. I. n. 83. in Am. ac. 4. p. 291. S. X. n. 1. A. — Plum. ic. 53. f. 2. (S. X.)* — Habitat in America. 0. — Flos radiatus Leucanthes m. facie. Planta facie antecedentis [n. 6539.]. [Sp. II.]

„Hab. in Amer. Miller. 0. Caulis 3 vel 4 pedum, agonus, laeviusculus; lateribus oppositis canaliculatis. Rami oppositi. Fol. opposita, pinnata: Foliolis 5, rarius 3, ovatis, indivisis, glabris, aequalibus, argute serratis, laevibus, extimis 3 saepe

confluentibus, latere exteriori fere decurrentibus, apice integrerrimis. Petioli canaliculati, utrinque villosi connexi. Flor. terminales, alterni, 2 vel 3, pedunc. longiusculis. Cal. 5partitus, involucre seu exteriori calyce sphylo minore. Corollae radii saepius 5petalae, albus; petalis ovatis, apice 3dentatis: intermedio producente; subtus 3nerviis. Discus parvus, convexus, luteus. Sem. corona 3dentata, retrorsum hispida; Seminum discus pyramidalis evadit. Planta Bidensis frondosae. Flores Asteris annui." *Am. ac.*, cum *syn.* Bidens americana trifolia, leucanthemi fl. Tourn. inst. 462., B. pentaphylla, fl. radiato. Plum. spec. 10.

6559. **C. chrysantha Sp. II.**: C. fol. ternatis ovato-oblongis serratis, florum radio concolore. *Sp. II. S. XII. n. 5.* Bidens americana triphylla, angelicae folio, fl. radiato. Plum. spec. 10. ic. 53. f. 1. Habitat in America.

[*Sp. II.*]

6560. **C. tripteris Sp. I.**: C. fol. subternatis integrerrimis. *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. II. p. 1282-3. S. XII. n. 9.* — *C. fol. ternatis.* H. ups. p. 269. n. 1. — *Gron. virg. II. 131. (Sp. II.)* — Rudbeckia fol. compositis integris. Roy. lugdb. 181. Chrysanth. virginianum, fol. caudice laevi trifoliato s. anagyridis folio. Moris. hist. 3. p. 21. s. 6. t. 3. f. 44. Raj. suppl. 215. Habitat in Virginiae umbrosis subhumidis (*Sp. II.*) 4.

[*Sp. I. II.*]
"Folia plerumque ternata, saepe etiam in caule forme pinnata." *Sp. I. II.* — "Calyx Bidentis calycis patulo." *Sp. II.* "Rad. vivax. Caulis humanae altit., laevis, glaber, articulatus. Fol. oppos. ternata glabra, foliolis lanc. sessilibus, introrsum angustioribus ad basin." H. ups., cum *syn. iisd. et Ceratocephalus virgin.*, tripteris foliis laevibus etc. Vaill. act. 1720. p. 227., l. nat. eod.

6561. **C. alba Sp. I.**: C. fol. subternatis cuneatis serratis. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* — *C. scandens, fol. serr. ternato-pinnatis, recept. nudo.* Brown. jam. 321. (*Sp. II.*) — Chrysanth. americanum, ciceris folio glabro, bellidis majoris fl. Herm. par. 124. t. 124. ... f. albo. Pluk. alm. 101. t. 160. f. 3. Habitat in Insula St. crucis. 4.

[*Sp. I. II.*]

6562. **C. reptans S. X.**: C. fol. serratis ovatis: summis ternatis; caule repente. *S. X. n. 3. B. (cum syn. Sloan.)*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Am. ac. 5. p. 407. (sine diagn.)* — Verbescina fol. inferior. simplic. oppositis: super. pinnato-ternatis. Brown. jam. 319. Chrysanth. trifoliatum scandens, fl. luteo, sem. longo rostrato bidente. Sloan. jam. 125. hist. 1. p. 261. t. 154. f. 2. 3. Habitat in America. — Calyx Bidentis calyculo patente, Sem. aristata. Planta magna.

[*Sp. II. p. 1281.*]
"Caulis longi, repentes. Fol. opposita, petiolata, ovata, profunde serrata, nuda, sed rarissimis pilis adspersa: inferiora simplicia; superiora ternata. Rami ex alis alternis, erecti." *Am. ac.*, cum *syn. Brown.*

6563. **C. auriculata Sp. I.**: C. fol. integrerrimis (*Sp. II. sq.*) ovatis: inferioribus ternatis. Gron. virg. I. 105. II. 131. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* Chrysanth. hirsutum virginianum, auriculato dulcamarae folio, octopetalon. Pluk. alm. 101. t. 83. f. 5. et t. 242. f. 4. Raj. suppl. 212. Chr. virgin. trifoliatum humilior, obtusior. foliis hirsutis. Moris. hist. 3. p. 20. s. 6. t. 3. f. 45. Habitat in Virginia.

[*Sp. I. II.*]

6564. **C. lanceolata Sp. I.**: C. fol. lanceolatis integrerrimis, *Sp. I. S. X. n. 5.*, *ciliatis. Sp. II. S. XII. n. 10.* C. foliis integerr. Roy. lugdb. 181. Coreopsis H. cliff. p. 420. Bidens succisae folio, radio apice laciniato. Dill. eth. 55. t. 48. f. 56. B. caroliniana, florum radiis latissimis insigniter dentatis; sem. alata per maturitatem convoluta. Mart. cent. 26. t. 26. Habitat in Carolina. (*Sp. II.*)

[*H. cliff., Sp. I. II.*]

6565. **C. Bidens Sp. I.**: C. fol. lanceolatis serratis oppositis amplexicaulis. *Sp. I. S. X. n. 7.*, Fl. sec. II. n. 772., *Sp. II. p. 1281-2. S. XII. n. 4.* C. bidentis fl. vestg. p. 272. Hepatorium aquatile, folio non diviso, flore aureis petalis undique radiato. Triumf. obs. 65. Chrysanth. aquat. bidens, fol. non diviso, flore aureis petalis undique radiato. Moris. hist. 3. p. 17. s. 6. t. 5. f. 25. Eupatorium cannabinum chrysanthemum Barr. ic. 1209.

Habitat ad fossas Europae, Pennsylvaniae. ☉ — Si observationibus evincatur, hanc Bidentis cernuae, solam esse varietatem, ad Bidentes reducatur; sin constans sit, permaneat.

[*Sp. I. II.*]

"Caulis erectus, hispidiusculus. Fol. oppos. lanc, sessilia, amplexic., profunde inciso-serrata, basi vix coepta aut reflexa. Fl. cernui s. nutantes, pedunc. scissilis floris insidentes. Invol. sphyllum, reflexum, lanceol., subciliatum, Perianthia e duplici foliolorum serie: singula foliolis 5 ovatis coloratis. Cor. radius ex 5-8 flosculis, lingulatis, ovatis, integerrimis, luteis, sterilibus, Seminum coronae ex dente apicali, retrorsum aculeatus." *It. vestg. l. c.*, cum *syn. Triumf.* [*Cf. ib. p. 160.*]

"Nondum mihi constat, utrum hae sit distincta sp., an sola var. a Bid. cernui; ideoque de loco hujus legit. dubius sum; hae enim apud nos rarior pl., altera vero vulgaris; nec occurrunt ambae simul mixtae. Vaill. tenent hanc pro var. habitum." *Fl. S. II.*, cum *syn. Triumf. Barr. II. cc.*

6566. **C. alternifolia Sp. I.**: C. fol. lanceolatis serratis alternis petiolatis decurrentibus, *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.*, *caule erecto.* H. ups. p. 270. n. 2. C. fol. serratis. Roy. lugdb. 181. Chrysanth. canadense bidens, alato caule. Moris. bles. 253. Raj. hist. 337. Ch. virginianum, alato caule, bidens altissimum, fol. aspero, fl. minore serotino. Moris. hist. 3. p. 25. s. 6. t. 7. f. 75. et 76. Ch. virgin. caule alato, ramosius, fl. minore. Pluk. alm. 100. t. 159. f. 3. Habitat in Virginia, Canada. 4.

[*Sp. I. II.*]

"Folia inferiora ternata s. quaternata; super. alterna, decurrentia." *Sp. II.*

H. ups. *syn. Roy. l. c.*, Corona solis altiss., caule alato. Tourn. inst. 402., Ceratocephaloides altissima longif. Vaill. act. 1720. p. 328., Moris. hist. l. c. f. 75. mala; — l. nat. Virgin. 4. — *Obs.*: "Flores conferti ad apicem caulis; radius 5florus emarginatus."

6567. **C. baccata:** Herba 8pedalis, similis Heliantho. Flos luteus. Fructus Rubi figura, acinis baccatis globosis; semina nigra angulata." *Pl. surin. n. 111. in Am. ac. 8. p. 262.* — [*Cf. Suppl. plant. 380. R.*]

MLXVIII. **OSMITES Pl. afr.:** Recept. paleaceo. Pappus obsoletus. Cor. radii lingulatae. Cal. imbricatus scariousus. *S. XII. XIII. n. 983.*

OSMITES, Bellidiastrum Vaill. A. G. 1720. — CAL. Communis imbricatus, gibbus; foliolis intimis apice auctis. — COR. Composita radiata: Corollae Hermaphroditae plures in disco. Femineae in radio. — Propria Hermaphroditae tubulosa, 56da, Feminea lanceolata, integra, — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis: Germen oblongum, Stylus filiformis, longit. corollulae. Stigma bifidum. Femineis: Germen minus. Stylus filiformis, longit. corollulae. Stigma obsoletum — PRG. 0. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga: Pappo fere nullo, vel marginata Pappo obsoletu subpaleaceo. Femineis rudimenta saepius abortientia. — REC. paleaceo.

[*※ G. VI. n. 983.*]

6568. **O. Bellidiastrum Pl. afr.:** O. fol. linearibus tomentosis (*in Carnosis S. XII. sq.*), cal. scariosis. *Pl. afr. n. 79. in Am. ac. 6. p. 105.*, *Sp. II. p. 1285. S. XII. n. 1.* Anthemis fruticosa: suffruticosa, fol. lin. triquetris tomentosis indivisis, flor. sessilibus. *Cent. II. n. 196. in Am. ac. 4. p. 330.* — *Anth. Bellidiastrum (diagn. ead.) S. X. p. 1223. n. B.* — Bellis frutescens africana camphorata Raj. suppl. 221. Bellidiastrum subhirsutum linifolium Vaill. act. 588. Habitat in Aethiopia. *Burm. (Cent. II.) 7.* [*Cent. II., Sp. II.*]

"Caulis frutescens, a foliis deciduis scaber. Fol. subulato-linearia, triquetra, conferta, sessilia, undique tomentosa, supra et versus apices ramorum magis. Fl. solitariae, terminales, sessiles. Cal. foliolis imbricatis, apice armatis membrana sublancoolata concava. Radius albus, Palaeae subsettaeae." *Cent. II. Obs. Pl. afr. l. c. sola diagn.*

6569. **O. camphorina Pl. afr.:** O. fol. lanceolatis subseratis, Pl. afr. n. 78. in Am. ac. 6. p. 105. *Sp. II. p. 1285. S. XII. n. 2.*, *serratis basi dentatis.* *Mant. II. p. 474.* — *Bellis camphorifera africana aqua-*

tica, fl. albo. Seb. mus. 1. p. 143. t. 90. f. 8. (Mant. II. sq.) — Habitat ad Cap. b. spei. ♀. [Sp. II.]
 „Frutex. Fol. sessilia, alterna, conferta, tomentosa, serrata, vix basi. Flores terminalis, sessilis. Calyx foliosus, Corollae radius albus, nerulifer. Discus flavus. Sem. nuda. Paleae apice caerulescentes. Odor camphorae intensissimus.”

Am. ac.
 „Caulis simplicissimus, flori: flore pedunculato. Folia lanc. (Chrysanthemi leucanth.), dentato-serrata, nuda, sensim versus summitatem minor.” *Mant. II. p. 477.*

„Var. β . Anth. leucantha Sp. II.” *Mant. II. sq.*
ANTHEMIS LEUCANTHA: caule suffruticoso, fol. sublancoleatis dentatis acutis indivisis, Pl. afr. n. 75. in Am. ac. 6. p. 104. Sp. II. p. 1261. n. 12, S. XII. p. 665, n. A. Habitat ad Cap. b. spei. ♀. [Sp. II.]
 „Caulis stricti, simpliciss., pedales. Folia conferta, lanc., acuta, indivisa, serraturis utrinque 2 s. 3, argutis. Flores terminales, Leucanthemi, solitarii, disco luteo, radio albo. Calycis squamae inferiores laxiores.” *Am. ac., cum syn. Asteriscus afer*, imo calyce non folioso. Vaill. act. 506. n. 2. — [Cf. n. 6570. obs. 1.]

6570. **O. Asteriscoides Pl. afr.:** O. fol. lanceolatis punctatis, cal. (caul. S. XII. sq.) foliosis. Pl. afr. n. 79. in Am. ac. 6. p. 105. Sp. II. p. 1285. S. XII. n. 3. — *Berg. cap. 305. (Mant. II. sq.)* — Leucanth. fruticosum, fol. crassis. Burm. afr. 161. t. 58. f. 1. Bellis frutescens africana camphorata Raj. suppl. 221. B. aquatica camph. umbellata frutescens Seb. mus. 1. t. 16. f. 4. Habitat ad Cap. b. spei, locis humentibus. ♀. [Sp. II.]
 „Caulis fruticosus, crassus, cicatrisatus. Folia linearia plana, latitudine Hyssopi, apice serrata.” *Mant. II. p. 477. S. XIII.*

„Frutex. Fol. lanc. sparsa nuda punctata. Fl. terminales sessiles.” *Am. ac. (cum syn. Burm. Seb. II. cc.)*
Obs. 1. Anthemis a fra: suffruticosa, fol. lanceolato-linearibus serratis acutis indivisis, S. X. p. 1223. n. A., — huc vel potius ad sp. praec. β . pertinere videtur. R.

MLXIX. GORTERIA S. X. (em.): Recept. nudum. Pappus lanatus. Cor. radii ligulatae. Cal. imbricatus, squamis spinosis. S. X. p. 1229. n. O., S. XII. XIII. n. 981.

GORTERIA. — CAL. Communis oeatu (S. X.), 1 phyllus (G. VI.), imbricatus squamis spinosis: interioribus sensim longioribus, rectis, setaceis, rigidis. — COR. Composita radiata: Corollulae Hermaphroditae plures, in disco. Feminae rariores, in radio. — Propria Hermaphroditis infundibulif., 5fida, Feminea ligulata, lanceolata. — STAM. Hermaphroditis: Filam. 5, brevia. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis: Germae inferum (S. X.), villosum. Stylus filiformis, longit. corollae. Stigma bifidum. Femineis Germae obsoletum. Stylus 0. Stigma 0. (Neutris vix ullum pist. S. X.) — PER. Calyx immutatus, deciduus, — SEM. Hermaphroditis solitaria, subrotunda, nuda, apice hirsuta (S. X.). Pappus pilosus (G. VI.). Femineis nulla. — REC. nudum. [S. X. app. p. 1377. n. 1163., G. VI. n. 982.]

Obs. Cf. obs. in Gis. p. 573. — Gortera S. X. G. VI.

6571. **G. personata S. X. n. 1:** G. fol. lanceolatis integris sinuatisque, caule erecto, flor. pedunculatis. Sp. II. S. XII. n. 1. — *Berg. cap. 300. (Mant. II. sq.)* — Carduus aethiopicus perpusillus, pilosellae foliis incanis hispidis, personatae capitulis. Pluk. phyt. 273. f. 6. (S. X. Sp. II.) — Habitat ad Cap. b. spei. ♂. — Radicant semina per calycem deciduum, unde calyx ad basin radicis. Caulis spithamei, minus ramosi, teretiusque, pilosi. Fol. alterna, angusto-lanc., sessilia, hispida, subtus albo-tomentosa: majora duabus saepius incisuris profundis utrinque incisa. Cal. terminales, ovati, 1phylli, imbricati squamis hispidis, mucronatis: mucronibus interioribus sensim longioribus, rectis, setaceis, rigidis, vix pungentibus. Radius luteus, basi et subtus caeruleus. [Sp. II.]

6572. **G. rigens Pl. afr.:** G. scapis unifloris, foliis lanceolatis (Sp. II. sq.) pinnatifidis. Pl. afr. n. 80. in Am. ac. 6. p. 105-6, caule depresso. Sp. II. S. XII. n. 2. — *Berg. cap. 304. (Mant. II. sq.)* — Arctotis ramis decumbentibus, fol. linearilanc. rigidis, subtus argenteis. Mill. dict. 53. t. 49. A. fol. lanc. subtus tomen-

tosis integris laciniatisque. Leys. orig. 6. Arctotheca fol. rigidis leniter dissectis. Vaill. act. 1728. n. 9. Anemonespermis fol. rigidis tenuiter divisus subtus incanis, fl. aureo umbone nigricante. Raj. suppl. 162. Habitat ad Cap. b. spei. ♀. [Sp. II.]

„Caulis decumbentes, suffruticosi, vel plane nulli. Fol. lanc., petiolata, rigida, subtus niveo-tomentosa, indivisa alia, alia 5fido-pinnata, ut in loco natali. Scapus et dichotomia vel radice, longus, illosum, in medio uno altero foliolo lineari. Calyx 16fidus, calyculatus, squamis linearibus, longit. calycis. Cor. radio sterili aureo, basi nigro; disco luteo. Sem. pappo longo simplici. Receptac. nudum.” *Am. ac., (cum syn. Mill. Leys. Raj. II. cc.)*

6573. **G. squarrosa Pl. afr.:** G. fol. lanceolatis decurrentibus recurvis (Sp. II.) adnatis (S. XIII.), ciliato-spinulosus, flor. sessilibus. Pl. afr. n. 77. in Amoen. acad. 6. p. 105. Sp. II-S. XIII. n. 3. Xeranthemum ciliatum: caul. frutescentibus provolutus, fol. ciliatis hirsutis. Sp. pl. I. p. 859. S. X. p. 1211. n. 7. (sect. 3.) Aster africanus frutescens, splendentibus parvis et reflexis foliis. Comm. hort. 2. p. 55. t. 28. Habitat ad Cap. b. spei. ♀. [Sp. I. m. m., II.]

„Fol. sessilia, parum decurrentia, apice spinosa, utrinque spinulos 3 s. 4 ciliata. Calyx terminalis, sessilis, squarrosus foliis recurvatis, caulibus similibus. Radius albus, subtus purpurascens. Variat fol. subulatis, flor. parvis luteis.” *Sp. II.*
 „Caul. fruticosus, ramis simplicioribus. Fol. conferta, basi adneco subdecurrentia, subulata, integra, utrinque 4 setis spinosis ciliata, apice spinosa, mucronata, reflexa, pollicaria, undique caule obvallata, supra convexa, subtus canaliculata. Rami aliquot terminales. Flor. sessiles, terminales. Calyx squamosus: foliolis ramis similibus. Flor. parvi, lutei.” *Am. ac. (obsq. syn.)*

„Caulis fruticosus, proliferus, villosus. Rami et basi caulis. Folia basi quasi adglutinata, recurva. Flores radio luteo. Excludit in descriptione: „albus subtus purpurascens.” *Mant. II. p. 476.* — „Radius floris luteus: folia deorsum imbricata.” *S. XIII.*

6574. **G. setosa Mant. II.:** G. fol. lanceolatis decurrentibus recurvis (adnatis S. XIII.) ciliato-spinosis, flor. terminalibus. M. II. p. 287-8. S. XIII. p. 652. — Habitat in Cap. b. spei rupibus maritimis. ♀. — Caul. fruticosus. Rami alterni. Fol. lanceolata, basi adglutinata, recurva, distantia, spinis utrinque 3 setaceis apiceque unica. Flores terminales ramorum, lutei, radio subtus violaceo, in planta copiosi. Differt a G. squarrosa: caule nec villosus nec prolifero; foliis quidem recurvatis, sed non deorsum imbricatis, verum latioribus brevioribus, setis marginalibus longioribus luteis exstantibus, flor. pedunculatis nec sessilibus, radioque subtus violaceo. [Mant. II.]

6575. **G. ciliaris Sp. II.:** G. fol. imbricatis bifariam ciliatis: ciliis exterioribus appressis (S. X.) spinaque terminali reflexis. Sp. II-S. XIII. n. 4. — Atractylis ciliaris (diag. vad.) S. X. p. 1202. n. 1. A. — Carlinia fol. imbric. oblongis reticulatis et in aculeum aduncum desinentibus. Burm. afr. 151. t. 54. f. 1. Carduus africanus luteus, atractylidis facie, extremo foliorum aculeo adneco. Raj. suppl. 196. Aculeosa aethiopia, fract. facie. Pluk. amalth. 51. t. 354. f. 3. S. X. mus. 1. t. 23. f. 1. Habitat in Aethiopia. ♀. [Sp. II.]

„Folia obtusae caules stipendo naturae artificio.” *Sp. II. [Sim. S. XIII.]* — „Radius floris petalis teneris subtus abaque stylo et filamentis.” *S. X. (cum syn. Burm. Seb. II. cc.)*
Obs. Mistl. Burm.: Ep. ed. v. Hall p. 111. — Cf. ad hanc n. 1341. R.

6576. **G. fruticosa Sp. II.:** G. fol. lanceolatis integris dentato-spinosis subtus tomentosis, caule fruticoso. Sp. II. et S. XII. n. 5. — Atractylis (fruticosa Sp. I.) fol. oblongo-ovatis denticulatis spinosis, cal. patentibus, caule frutic. H. cliff. p. 395. n. 2. Roy. logdb. 137. Sp. I. p. 829. S. X. p. 1202. n. 1. — *Atr. oppositifolia: fol. oppos. M. II. p. 472. S. XII. p. 608. — Berg. cap. 302. Fabr. helmst. 448. (Mant. II. sq.)* — Carthamus africanus frutescens, fol. illicis, fl. aureo. Boerh. Walth. hort. 13. t. 7. — *Carlina? africana, fol. integris tomentosis et in ambitu spinulis aureis craspe-*

rata. Pluk. alm. 86. t. 273. f. 5. (Sp. II.) — *Crocodyloides atractylidis folio, fl. sulph. coronato*. Vaill. act. 1718. p. 207. (Sp. I.) — Habitat in Aethiopia. 5. [Sp. I. II.]

„Calyx squamae apice setaceae et longis rarioribus setis ciliatae.” Sp. II. — „Folia opposital. (M. II.) etiam calycina subtus tomentosa.” S. XII. et Mant. II. — „Radius corollae ligulatus staminibus syngenesitis, sed efoetis antheris, stylo stigmatice destitutus. Berg. Receptac. piloso-palcaeuum.” M. II. p. 477. (m. m.), „ergo propior Atractylidi quam Gorteriae.” S. XIII. p. 609.

H. cliff. syn. Boehr. (lugdb. I. p. 139.) Walth. Vaill. II. ec.; l. nat. Afr.

ZOEGEA Mant. I.: Recept. setosum. Pappus setaceus. Cor. radii ligulatae. Cal. imbricatus. S. XII. XIII. n. 1271.

ZOEGEA. — CAL. Perianth, commune ovatum, imbricatum: squamis lanceolatis, ciliatis: intimis scariosis, lanceolatis, longioribus. — COR. Communis radiata, Corollulae Hemiphraditae plurimae in disco. Feminae pauciores in radio. — Propria Hemiphraditii Ipetala: Tubo filiformi; Limbo 5partito: lacin, lanceolatis, erectis. — Femine Ipetala, ligulata, plana, subidentata. — STAM. Hemiphraditii: Filam. 5, brevia, Anth. cylindrica. — PIST. Hemiphraditii: Germen breve, Stylus capillaris, longissimus, erectus. Stigma breve, bifidum. Femine Germen breve, Stylus 0. Stigma 0. — PER. 0. Calyx immutatus, connivens. — SEM. Hemiphraditii solitaria. Pappus setaceus. Femine nulla. — REC. setosum.

[Mant. I. p. 15, n. 1271.]

„Affinitas Centaureae summa, sed florum corollae radius plenus.” M. I., „ligulatus.” S. XII. sq.

6577. **Z. Leptaurea** Mant. I. p. 117. S. XII. XIII. n. 1. — Habitat in Aegypto? ex Horto Hafniensi. D. Zoega. — Caulis diffusus, scaberrimus, ramosus, palmaris. Fol. alterna, lanceolata, remota, sessilia, integerrima, scabra. Pedunc. elongati, nudi, flori. Flos Centaureae cal. ciliato, ciliis testaceis. Corolla Centaureidae fulva, Centaureae moschatae. [Mant. I.]

„Conferatur Centaurea Gmel. itin. I. p. 126. t. 20.” S. XIII. p. 652.

MLXXI. CENTAUREA G. I. (em.). Recept. setosum. Pappus simplex. Cor. radii infundibuliformes, longiores, irregulares. S. VI. n. 805, X. 880, XII. 984.

CENTAUREA. Centaurium majus Tourn. 256. Jacea Tourn. 234. Dill. gen. 13. Cyanus Tourn. 254. Matp. 154. (G. I. II.) — Calcitrapa Vaill. A. G. 1718. Calcitrapoides Vaill. Rhaiponticum Vaill. Rhaiponticoidea Vaill. Jacea Vaill. Amberboi Vaill. Cyanus Vaill. Crocodilium Vaill. — CAL. Communis imbricatus, subrotundus: squamis saepius monostrois (varie G. VI.) terminatis. — COR. Composita flosculosa, difformis: corollulae hemiphraditiae plurimae, in disco. Feminae pauciores, majores, laxae, in radio. — Propria Hemiphraditii Ipetala: tubo filiformi; limbo ventricoso, oblongo, erecto, terminato lacinis 5, linearibus, erectis. Femine Ipetala: tubo tenui, sensim ampliato, recurvo: limbo oblongo, obliquo, inaequaliter diviso. — STAM. Hemiphraditii Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindrica, tubulata, longit. corollulae. — PIST. Hemiphraditii Germen infra corollulam (parvum G. VI.). Stylus filif., longit. staminum. Stigma obtusissimum, acuminie (multis bifido) prominens. Femine Germen inferum, minimum. Stylus nullus (vix nullus G. VI.). Stigma nullum. — PER. 0. Calyx immutatus, connivens. — SEM. Hemiphraditii solitaria. Pappus pterisice plumosus s. pilosus (G. VI.). — Feminae abortiunt: — REC. setosum. — OBS. Calcitrapa Vaill.: calyx aculeis solitariis rectis magnis, sem. nuda vel coronata. Calcitrapoides V.: calyx aculeis confertis parvis. Rhaiponticum V.: calyx membranis laxis (scariosis G. VI.) integris. Rhaiponticoidea V.: calyx squamis lanceolatis acuminatis. Amberboi V.: calyx squamis obtusis simplicissimis. Jacea V.: calyx squamis ciliatis, sem. nuda (G. VI.). Cyanus V.: calyx squamis ciliatis, sem. papposa setacea (G. VI.). Crocodilium V.: calyx squamis aculeatis, semina pappo plumoso. [S. G. I. n. 671., II. 805., V. 880., VI. 984.]

Obs. I. Centaurea G. I. II. nec rel. — Jacea, Cyanus, Centaurium, et Crupina Dill., genera 4 distincta in S. I.

Obs. 2. Cf. de subgen. divisione fusius H. cliff. p. 424. — Cf. de gen. Praet. ed. Gis. p. 573.

I. JACBAE: cal. laevibus inernibus.

6578. **C. Crupina** Sp. I.: C. cal. inernibus: squamis linearis-subulatis (lancoelatis S. XII. sq.), fol. pinnatis serratis, H. cliff. p. 420. n. 1. H. ups. p. 271. n. 4. Roy. lugdb. 137. Sp. I. S. XII. n. 1., subciliatis. M. II. p. 477. S. XIII. n. 1. — Gouan. monsp. 457. Gron. orient. 274. (Sp. II.) — Sauv. monsp. 264. (Sp. I.) — Chondrilla fol. laciniatis serratis, purpurasc. flore. Bauh. pin. 130. Senecio-carduus apulus Col. ephr. I. p. 32. t. 34. Habitat in Hetruriae, G. Narbonensis, Orientis collibus (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Foliola scabra: infima recurvata. Corollae disci 3; radii 5, quadrifidis.” Sp. II. — „Semen saepius 1 s. 2 in calyce.” S. XII. sq. — „Semina in terra pulchre reput ejusque rimas intrant.” H. ups. [Cf. Gis. p. 573.]

H. ups. syn. Bauh. Col. II. ec., Centaureum ciliare annuum, fol. laciniatis et serr. Moris. hist. 3. p. 131. s. 7. t. 25. f. 3., Crupina belgarum Rupp. jen. 148.; l. nat. simil. — H. cliff. syn. ead. et Serratula annua, sem. ciliari elegantiss. Boehr. lugdb. I. p. 144. vide Dill. gen. 139., Rhaiponticoidea fol. lacin. serratis, purpurasc. f. Vaill. act. 1719. p. 229., Crupina belgarum Knaut. meth. 142., Jacea annua, fol. lacin. (etc. ut sup.) Tourn. inst. 444., Cyanus pulchro semine centaurii majoris, Bauh. hist. 3. p. 24., Cyanus fol. lacin. (etc. ut sup.) Pont. diss. 212. — l. nat. id., G. narb. non procul a Lupo monte, prope Scalam in Regno Neapol., in collo Castri novi non procul Mospelio.

6579. **C. moschata** Sp. I.: C. cal. inernibus subrotundis glabris: squamis ovatis, foliis lyrato-dentatis. Sp. II. S. XII. n. 2., sinuatis. H. cliff. p. 421. n. 4. H. ups. p. 271. n. 5. Roy. lugdb. 138. Sp. I. S. X. n. 2. Cyanus orientalis major moschatus, fl. purpureo et albo. Moris. hist. 3. p. 135. s. 7. t. 25. f. 5. — Var. β. Amberboi Sp. I.: Cyanus orient. maj., fol. magis dissectis, fl. luteo. Moris. l. c. f. 9. Cyanus or. fl. lut. fistulosus. Dodart. mem. 267. (Sp. II.) — Habitat in Persia (Tataria Sp. I.). [Sp. I. II.]

„Var. β. corollulis radii magis differt.” Sp. II. — „Varietatem Amberboi qui veit specie distinguere, forte poterit, quamvis habitus plantae unam ex altera prognatam satis declarret.” Mant. II. p. 477. — „An species 2 distinctae? S. XIII. — [Obs. Cf. de his ubertus Am. ac. 3. p. 44. sq. inter Pl. hybridas, et Gis. p. 573. R.]

H. cliff. syn. Amberboi fl. purpureo odorato Vaill. act. 1718. p. 230., Cyanus floris odoratus turcicus sive orientalis major Tourn. inst. 441. Park. theat. 491. Boehr. lugdb. I. p. 145.; v. var. octo: a. ead. fl. incarnato Tourn. Pont. diss. 210., β. fl. albo T., γ. fl. luteo T., — δ. Amberboi alterum fl. purp. cum corona applissima Vaill. p. 230., Cyanus orient. alter s. constantinopol., fistulosus purpureo fl. Tourn. inst. 446., — e. Cyanus peregrinus Amberboi s. Amberboi dictus Ambros, hist. 187. Tourn., — ζ. C. orient. s. constant., fl. fistulosus candicante T., — η. fl. fistulosus luteo T., — θ. fl. luteo Moris. l. c.; — l. nat. in arvis Constantinop. et Halepensisibus.

H. ups. syn. Tourn. (fl. lut.), Mor. (f. 9.), II. ec.; — v. var. β. fl. albo T., γ. fl. purp. Mor. (f. 5.) Vaill., II. ec.; — l. nat. in arvis Constant., inque deserto Nagaico Tatariae. 0.

6580. **C. erucifolia** Sp. I.: C. cal. inernibus: squamis lanceolatis, fol. lanceolatis, vix denticulatis. H. cliff. p. 420. n. 2. Roy. lugdb. 138., subdentatis. Sp. I. S. X. XII. n. 3., lanuginosis. Sp. II. n. 3. — Jacea major exotica Pluk. phyt. 39. f. 3. mala. (S. XII. XIII.) — Jacea foliis eruciae lanuginosis. Tournef. inst. 444. Amberboi eruciae folio, majus. Vaill. act. 1718. p. 181. Stoebe major, foliis eruciae mollibus lanuginosis. Bauh. pin. 273. Habitat ----. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Rhaiponticum purpureum, cyani folio, rad. repente. Vaill. act. 1718. p. 225., Jacea orientalis, cyani fol., fl. parvo, cal. argenteo. Tourn. cor. 32. Boehr. lugdb. I. p. 143.; — l. nat. in Oriente.

6581. **C. Lippii** Sp. I.: C. cal. inernibus: squamis mucronatis, foliis sub- (S. XII. sq.) decurrentibus pinnatifidis obtusis. Sp. I. II. S. X. n. 4., lyrato-dentatis. S. XII. XIII. n. 4. — Amberboi eruciae fo-

lio, minus. Isn. act. 1719. p. 169. t. 10. Habitat in Aegypto inter Alexandriam et Rosette. ☉. [Sp. I. II.]
 „Herba palmaris, facie fere Cyani. Caulis ramosissimus. Folia saepius sessilia, rarius decurrentia. Cal. pedunculati, imbricati squamis apice mucrone scarioso. Cor. purpureae radio magno. Flosculi radii 9-12, lineares, 3-s. 4partiti; flosc. disci totidem.” S. XII. XIII.

6582. **C. alpina** Sp. I.: C. cal. inermibus; squamis ovatis obtusis, fol. pinnatis glabris integerrimis; impari serrato. H. cliff. p. 421. n. 6. Roy. lugdb. 138. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. Centaurium alpinum luteum Bauh. pin. 117. prodr. 56. t. 56. Centurium. hist. 3. p. 132. s. 7. t. 25. f. 5. C. majus luteum Corn. canad. 69. t. 70. Habitat in Baldo. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. ead. et Pont. diss. 215. Tourn. inst. 449. Boerh. lugdb. 1. p. 142., Rhaponticoides lutea major glauco fol. laciniato etc. Vaill. act. 1718. p. 229., Centauroides fol. glabro, fl. flavesc. Bauh. hist. 3. p. 40.; — l. nat. id.

6583. **C. Centaurium** Sp. I.: C. cal. inermibus; squamis ovatis, fol. pinnatis; foliolis decurrentibus serratis. H. cliff. p. 421. n. 7. Roy. lugdb. 137. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7. Centaurium majus, folio in laciniis plures diviso. Bauh. pin. 117. C. maj; primum vulgare Clus. hist. 2. p. 10. Habitat in Alpibus; Gargano, Baldo, Tataria. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. C. major Caes. syst. 540., Rhaponticoides major etc. Vaill. act. 1718. p. 227., Bauh. Clus. II. cc. et Tourn. inst. 449. Boerh. lugdb. 1. p. 144. Pont. diss. 214., C. majus juglandis folio Bauh. hist. 3. p. 38. Moris. hist. 3. p. 131. s. 7. t. 25. f. 1. C. magnum Dod. pempt. 144.; — var. cc. C. majus, fl. exalbido Boerh.; — l. nat. in m. Gargano Apul., in summis ap. Ital., m. Baldo (a Ponted. tamen non reperta), et al. qbisd.

Obs. C. Centaurium S. X. XII. XIII.

2°. CYANI: cal. squamis serrato-ciliatis.

6584. **C. phrygia** Sp. I.: C. cal. recurvato-plumosis, fol. indivisis, Sp. I. S. X. n. 7., Fl. succ. II. n. 775. Sp. II. n. 8., oblongis scabris. S. XII. XIII. n. 8. — Oed. dan. 520. (S. XIII.) — Gouan. monsp. 458. (Sp. II.) — C. cal. ciliatis: ciliis setaceis reflexis. H. cliff. p. 422. n. 12. H. ups. p. 270. n. 2. Roy. lugdb. 139. Dalib. paris. 266. Jacea latifolia et angustif., cap. hirsuto. Bauh. pin. 271. J. quarta austriaca, cap. villosa. Clus. hist. 2. p. 7. — Var. β. Sp. I.: J. alba, hirsuto capite. Bauh. pin. 271. — Habitat in Helvetia, Austria, Finlandia. 2. [Sp. I. II.]

„Calycis plumae a pluvia eriguntur.” Sp. II. — „Folia in hac ovato-oblonga sunt et sessilia.” H. cliff.

H. ups. syn. J. latif. etc. Bauh., Clus., II. cc., J. cum squamis pinnatis s. cap. villosa. Bauh. hist. 3. p. 29., l. nat. Helv. Austr. 2. — H. cliff. syn. ead. et Tourn. inst. 443. Vaill. act. 1718. p. 232. Boerh. lugdb. 1. p. 142.; l. nat. in montanis Austr. et Pannoniae.

6585. **C. capillata** Sp. I.: C. calycibus seta (β. S. XII. sq.) recurvato-plumosis, fol. imis pinnatis dentatis, summis lanceolatis. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 10. — C. cal. cil. oblongis, fol. scabris, caulium pinnatis: ramorum simplicissimis linearib. Gmel. sib. 2. p. 98. t. 43. (Sp. I.) — Cyanus fol. calycinis plumosis reflexis, foliolis pinnatis Act. goettl. 1. p. 202. t. 6. — Habitat in Sibiria, Gmelinus; Hispania (Sp. II.). [Sp. I. II.]
 „Conf. Jacea hispanica pumila, linearis folio. Tournef. 445. Barr. ic. 162. Conf. Cyanus alpinus, lychnidis simplicissimo folio, capite reticulato. Bocc. mus. 2. t. 2., caule simplici ifloro; foliis lanceolatis tomentosis incanis, nec ovatis amplexicaulis.” Sp. II. I., Ambae obs. excludendae.” Mant. II. Cf. spp. sqq.]

6586. **C. uniflora** Mant. I.: C. cal. recurvato-plumosis, fol. lanceolatis subdentatis tomentosis. M. I. p. 118. S. XII. XIII. n. 62. Ger. prov. 785. Cyanus alpinus, capit. reticulato. Bocc. mus. 2. p. 20. t. 2. Habitat in Alpibus Europae australis. 2. — Affinis C. phrygiae, ejusque progenies alienata. Folia lanceolata, subdentata. Flos unicus sessilis. [Mant. I.]

6587. **C. linifolia** Mant. I.: C. cal. recurvato-plumosis, foliis linearibus sparsis. M. I. p. 117. S. XII. XIII.

n. 63. t. e. — Jacea hispanica pumila, linearis folio. Tournef. inst. 445. Barr. ic. 162. — Habitat in Hispania, Italia. 2. — Caulis brevis, saepe decumbens. Folia linearia integra, scabra, in ramis valde conferta. Calyx omnino C. phrygiae. [Mant. I.]

6588. **C. pectinata** Sp. II.: C. cal. erecto-(recurvato-S. XIII.) plumosis, fol. lyratis denticulatis; rameis lanceolatis integerrimis. Sp. II. p. 1257. S. XII. XIII. n. 9. Jacea montana incana aspera, capit. hispidis. Bauh. pin. 272. prodr. 128. — J. mont. incana mollis, capit. hisp. Bauh. pin. 272. [„Excl.” Mant. II. sq.] — J. mont. incana laciniata, capit. hisp. Bauh. prodr. 128. J. cum squamis pennatis s. cap. villosa, elatior et humilior. Bauh. hist. 3. p. 29. Habitat in Gallia Narbonensis, Galloprovincia. — Calyces C. phrygiae, terminales, sessiles. Rami magis divaricati. Fol. oblonga, amplexicaulia, lyrata, dentibus versus basin majoribus. Fol. floralia lanca, integerr., pubescentia. [Sp. II.]

6589. **C. nigra** Sp. I.: C. cal. ciliatis: squamula ovata; ciliis capillaribus erectis, Sp. I. n. 9., fol. lyrato-angulatis, flor. flosculosis. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 11. — Gouan. monsp. 458. C. squamis calycinis ciliatis inermibus, fol. pinnatis: foliolis linearilanceolatis scabris. Sauv. monsp. 239. Jacea nigra Raj. hist. 325. angl. 3. p. 199. (Sp. II.) — Cyanus fol. imis ad basin pinnatis, superioribus integerrimis ovato-lance. Hall. helv. 691. t. 23. f. 1. (Sp. I.) — Jacea nigra laciniata Bauh. pin. 271. J. austriaca sexta Clus. hist. 2. p. 7. — Var. β. Sp. II.: C. (sessiliflora Sp. I.): cal. serratis ciliatisque, fol. lanca. dentatis, flor. sessilibus. H. cliff. p. 422. n. 18. Roy. lugdb. 139. Sp. I. p. 912. n. 14. — Habitat in Anglia, Helvetia, Austria, Monspeltii. ♂. (Sp. II.) — Differt a C. phrygia, quod squamula ciliaris sit ovata erecto-patens, nec recurva et subulata. [Sp. I. n. 9. et II.]

„Similis C. Jaceae,” S. XII. sq., „sed absque radio neutro.” Mant. II. S. XIII. [Cf. sim. Gis. p. 574.]

C. sessilifl. Sp. I. syn. Roy. ic. l. c. l. nat. G. narb. „Crescit forte in G. narbon. Calycis squamae lanc, margine atro-serrulatae, apice setis qbisd. albidis instructae. Caul. ramosus. Fol. lanc, dentata, glabra. Cor. purpurea, radio magno. Flores ramos terminant sessiles.” H. cliff. (absq. syn.)

6590. **C. pullata** Sp. I.: C. cal. ciliatis verticillato-foliolis, fol. lyratis dentatis, obtusis. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 12., caule foliis brevior. Sp. I. n. 10. — Mill. ic. 152. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Gouan. monsp. 458. (Sp. II.) — C. inermis, calycum ciliis pinnatis, fol. oblongis villosis humifutis, floral. verticillatis ligulatis. Sauv. monsp. 288. Jacea humilis alba, hieracii folio. Bauh. pin. 271. Moris. hist. 3. p. 140. s. 7. t. 28. f. 18. J. mopsessulana, cui in squamis fibrae nigrae, interdum acaulis. Bauh. hist. 3. p. 29. J. pumila serpens acaulis ferme, fl. albo. Lob. ic. 542. — Habitat in G. Narbonensis, Hispania, Orientae (Sp. II.). ☉. — Calyx foliis cingitur sessilibus; intra haec folia squamae calycinae linearilanceolatae, margine atro, apice setis flavis ciliatae. Folia in caule saepe lyrata sunt. [Sp. I. II.]

„Planta humilis. Cor. purpurascens radio magno.” Sp. II. [Obs. Cf. de hac Prael. ed. Gis. p. 574.]

6591. **C. montana** Sp. I.: C. calycibus serratis, foliis lanceolatis decurrentibus, caule simplicissimo. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 13., integerrimis. Hort. cliff. p. 422. n. 19. Hort. ups. p. 270. n. 1. Roy. lugdb. 138. — Gouan. monsp. 6. (Sp. II.) — Cyanus montanus latifolius s. Verbasculum cyanoides Bauh. pin. 273. Cy. mont., caule folioso, capit. oblongo. Bocc. mus. 2. p. 20. t. 2. Cy. major Lob. ic. 548. — Var. β. Sp. I.: Jacea integrifolia humilis Bauh. pin. 271. prodr. 127. Burs. XV. 29. — Habitat in Alpibus Helveticis, Austriae (Sp. II.). 2. — Planta β. fol. iminibus, parum basi decurrentibus, nec ad proximum folium, a vulgari differt. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Bauh. Lob. II. (ad α.) cc. et Dod. pempt. 251., l. nat. ut Sp. I. — H. cliff. syn. ead. et Tourn. inst. 445. Vaill. act. 1718. p. 235. Boerh. lugdb. 1. p. 145. Pont. diss. 208., Cy. alpinus rad. perpetua Bauh. hist. 3. p. 23., Cy. mont.

Tourn. inst. 443, Vaill. act. 1718, p. 332, Cyanus fol. pinnatis, pinnis obtuse dentatis. Hall. helv. 690, in ed. I.)

H. cliff. syn. Jacea major Raj. 198., Centaureum collinum Gesneri etc. Bauh. hist. 3. p. 32. Pont. diss. 216., C. Bauh. Dal. II. cc.; — *var. α.* S. major altera, squamatis capit. seu Jacea tubra latif. laciniata Bauh. pin. 269.; — *l. nat.* in pratis aridiorebus Succ. Angl. Belgii.

6601. *C. Stoebe Sp. I.*: C. cal. ciliatis oblongis, fol. pinnatifidis linearibus integerrimis. Roy. lugdb. 140. *Sp. I. S. X. n. 23.*, *Sp. II. S. XII. n. 24.* Stoebe incana, cyano similis, tenuif. Bauh. pin. 273. St. austriaca humilis Clus. hist. 2. p. 10. Habitat in Austria. [*Sp. I. II.*]

6602. *C. acaulis Sp. I.*: C. cal. ciliatis, fol. lyratis, caule subnullo. *Sp. I. S. X. n. 24.*, *Sp. II. S. XII. n. 25.* Jacea acaulis lutea, crucae folio, squamam ciliis candidis. Shaw. spec. 342. t. 342. — *Crocodylion acaulon ferme, calcitrapae foliis crassis tomentosis.* Vaill. act. 1718. p. 162? (*Sp. I.*) — Habitat in Arabia. [*Sp. I. II.*]

3°. RHAPONTICA: cal. squamis scariosis, aridis, integerrimis, muticis (*Sp. I. II.*).

6603. *C. orientalis Sp. I.*: C. cal. scariosis ciliatis, fol. pinnatifidis: pinnis lanceolatis. *Sp. I. p. 923. S. X. n. 22. et Sp. II. p. 1291-2. n. 23.* sub sect. 2°. (*t. e.*), *S. XII. XIII. n. 23.* C. cal. cil., fol. pinnatis glabris: foliis lanc. integerrimis. H. ups. p. 271. n. 3. Cyanus fol. radicalibus: partim integris, partim pinnatis, bractea calycis ovali, fl. sulphureo. Hall. act. angl. 1745. vol. 43. n. 472. p. 94. Habitat in Sibiria. ¶ — Differt a *C. Scabiosa*, cui simillima, non tantum cor. sulphurea, sed praecipue calyce: cujus foliola terminata squama ovata, ferruginea, ciliata, ciliis longis. ipsius squamae, pectinatis; cum in *C. Scabiosa* foliorum calycis margo niger ciliato-laceratus sit, nec in squamam eductus. [*Sp. I. II.*]

„Similis *C. scabiosae*, *S. XII.*, sed cor. luteae.” *S. XIII.*

„Caulis bipedales duriusculi ramosi sulcati. Fol. pinnata, non decurrentia, glabra, folioli lineari-lanceolatis integerrimis acutis decurrentibus in petiolo: inferioribus minoribus. Calycis squamis ovatis membranaceis concavis ciliatis luteis, Cor. luteae. Habitat in deserto ad Tanaim Jacina Nova Pauloska.” *H. ups. (cum syn.)* Jacea fl. lutea, fol. laciniato serrato, cal. squ. obtusis. Hall. gott. 79., J. laciniata, fl. luteo magno, squamis cal. ciliatis splendens. Gerb. tcnais, 172.)

6604. *C. Behen Sp. I.*: C. cal. scariosis, fol. radicalibus lyratis: lobis oppositis, caulinis amplexicaulibus. Mat. med. n. 409. *t. e. Sp. I. S. X. n. 25.*, *Sp. II. S. XII. n. 26.* — *Gron. orient. 273. Serratae affinis, capit. squamoso luteo ut et flore.* Bauh. pin. 235. (*Sp. II.*) — Rhaponticoides lutea, fol. inferior. dissectis, caeteris carthami. Vaill. act. 1718. p. 229. Behen album Rauw. itin. 288. t. 288. Bauh. hist. 3. p. 36. t. 37. Bauh. pin. 234. — Habitat in Asia minore, Libano. ¶ [*Sp. I. II.*]

6605. *C. repens Sp. II.*: C. cal. scariosis, fol. lanceolatis subpetiolatis dentatis, pedunc. filiformibus aphyllis. *Sp. II. S. XII. n. 28.* Jacea orientalis, cyani folio, fl. parvo, cal. argenteo. Tournef. cor. 92. Habitat in Oriente. ¶ — Caulis angulatus, ramosus, laevis. Fol. lanc. laevia, dentata, basi attenuata, margine scabra. Pedunc. filiformes, longit. foliorum, nudi. Calycis squamae acutae, integerrimae. [*Sp. II.*]

6606. *C. Jacea Sp. I.*: C. cal. squamosis (*scariosis luceris Sp. II. sq.*), fol. lanceolatis: radical. sinuato-dentatis, ramis angulatis. H. cliff. p. 421. n. 10. Fl. succ. I. n. 709. II. 774. Roy. lugdb. 142. Dalib. paris. 265. *Sp. I. S. X. n. 26.*, *Sp. II. S. XII. n. 29.* — *Oed. dan. 519. (S. XIII.)* — Jacea nigra pratensis latifolia Bauh. pin. 271. J. nigra Paul. dan. t. 256. — *Var. β.* *Sp. II.*: J. nigra angustif., lithospermi arvensis foliis, caule aspero et laevi. Bauh. pin. 271. prodr. 127. — Habitat in Europa septentrionali. ¶ [*Sp. I. II.*]

„Sem. nuda sunt. Varietatem β. autumnalem lujus speciei facit Magn. monsp.” *Sp. II.* — „Variet. fol. tomentosis

albis: It. gott. 272. — Jacea nigra Anglorum est diversissima a nostrate planta S. Cent. nigra, calyce nec squamis membr. acuto, corolla nec radiis instructa.” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. J. nigra (etc.) Bauh. Paul. II. cc. Raj. syn. 198-9. Moris. hist. 3. p. 139. s. 7. t. 28. f. 1. (mala) Tourn. inst. 443. Boerh. lugdb. I. p. 142. Bauh. hist. 3. p. 27., Rhaponticum pratense; jaceae folio et facie etc. Vaill. act. 1718. p. 224., Cyanoides vulgaris latif., fl. purp. Pont. diss. 218.; — *var. α. fl. albo T.*; — *l. nat.* in pratis apricis iuxta lapides et agros interque segetem freq. in Succ. Dan. Germ. etc. etc.

Fl. S. syn. Bauh. Paul. II. (*ad α.*) cc. (*et Roy.*) Tourn. Vaill. II. cc., in ed. I.; — *var. β.* ut *α. H. cl.*

6607. *C. amara Sp. II.*: C. cal. scariosis, caul. decumbentibus, fol. lanceolatis integerrimis. *Sp. II. p. 1292. S. XII. n. 27.* Cyanus repens Lob. ic. 548. latifolius Bauh. pin. 274. — *Var. β.*: Jacea saxatilis, longo incano angusto helichrysi cretici folio. Bocc. mus. 31. t. 17. — Habitat in Italia, Monspelii. ¶ [*Sp. II.*]

„Varietas *C. Jaceae secundum Ger. prov. 188.*” *S. XII. Mant. II. sq.*

6608. *C. alba Sp. I.*: C. cal. squamosis (*scariosis integris Sp. II. sq.*) mucronatis, fol. pinnato-dentatis, *Sp. I. S. X. n. 27.*, *caulinis linearibus basi dentatis.* *Sp. II. S. XII. n. 30.* Jacea calyculis argenteis minor. Tournef. inst. 444. J. alba Tabern. ic. 153. Stoebe calyc. arg. minor Bauh. pin. 273. Habitat in Hispania. — *Affinis minimum C. jaceae (Sp. II.)*. Caulis paniculatus. Fol. lin., pinnato-dentata, acuminata: superiora tantum dentata; suprema linearia, simpliciss. Cal. terminatae, ovati, parvi: squamis membranaceis, laxis, mucronatis, niveis (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

Obs. Misit Loefl. (t. p. 295.)

6609. *C. splendens Sp. I.*: C. cal. squamosis (*scariosis Sp. II. sq.*) obtusis, fol. radicalibus bipinnatifidis, caulinis pinnatis: dentibus lanceolatis. Roy. lugdb. 142. Sauv. meth. 289. *Sp. I. S. X. n. 28.*, *Sp. II. S. XII. n. 31.* Jacea calyculis argenteis, major. Tournef. inst. 444. Stoebe calic. argenteis. Bauh. pin. 273. St. salmantica 3tia Clus. hist. 2. p. 10. Habitat in Helvetia, Hispania, Sibiria. ¶ [*Sp. I. II.*]

6610. *C. Rhapontica Sp. I.*: C. cal. squamosis (*scariosis Sp. II. sq.*), fol. ovato-oblongis denticulatis integris petiolatis: subtus tomentosis. H. cliff. p. 421. n. 9. Roy. lugdb. 142. (*t. e.*) *Sp. I. S. X. n. 29.*, *Sp. II. S. XII. n. 32.* Rhaponticum folio helenic incano. Bauh. pin. 117. — *Rh. angustif. incanum Bauh. pin. 117. Hall. (Sp. II.)* — Rha s. Rhei ut existimatur Dod. pempt. 389. — Habitat in Alpibus Helveticis, Verona. [*Sp. I. II.*]

„Folia subcordato-oblonga, serrata, subtus albo-tomentosa; Caulina pauca; aliquando pinnatifida. Flos solitarii, magnus. Flosculi neutri nulli. Hall.” *Mant. II. p. 478.*

H. cliff. syn. Centaureum majus, folio hel. inc. Tourn. inst. 449. Boerh. lugdb. I. p. 143., C. majus s. Rha capitatum etc. Bauh. hist. 3. p. 4. Moris. hist. 3. p. 132. s. 7. t. 25. f. 7. mala, Jacea alpina, cap. maximo, enulae fol. Pont. diss. 137., C. Bauh. Dod. II. cc. et Vaill. act. 1718, p. 224.; — *l. nat. ignota.*

6611. *C. babilonica Mant. II.*: C. cal. scariosis, fol. subtomentosis decurrentibus indivisis, radical. lyratis. *M. II. p. 460. S. XIII. p. 654. n. 0.* — *Serrata babilonica S. X.*: S. foliis sub- (*S. XII.*) toment. decurr. sub- (*Sp. II.*) integerrimis concavis canaliculatis: radical. lyratis, fol. thyrsoideo-spicatis. *Sp. II. p. 1148. S. XII. p. 529. n. 15.* — *S. foliis sub- (S. XII.) toment. radical. lyratis, caulinis decurr., fl. thyrsoid. Gerard.* *S. X. p. 1199. n. 12. A. et (bis) S. XII. p. 528. n. 15.* — Gouan. monsp. 421. descr. Rhaponticoides lutea altissima, helenii folio, alato caule. Vaill. act. 182. n. 27. Jacea latissima, laciniato folio. Bauh. pin. 235. J. maxima Alp. exot. t. 282. J. babilonica Bauh. prodr. 235. Habitat in Oriente. ¶ — Folia radicalia amplissima, nervosa, spice rotundata. Caulis opealatis, tomentosus, a medio ad apicem floridus. Flor. sessiles. Calycis squamae membranaceae, inermes, squamula reflexa interdum terminatae, Calyx ceterum ventricosus. Fl. lutei, D. Gerard. [*Sp. II. p. 1149.*]

„Videtur Cent. glastifoliae proxima. Caulis ramosus ramis angulatis. Fol. radic. lanceolato-ovata subdenticulata, basi

saepe 2dentata, scaberrimula, petiolata, magnif. Belladonnae. Caulina lae., decurr. (ut in C. glastif.). Cal. leviter scariosus. Cor. luteae." *Mant. II.* p. 460-1. — "Flores in thyrsum digesti, subsessiles, pedic. sub-4floris, *Mant. II.* p. 461. brevissimis." *S. XII.* p. 529.

6612. *C. glastifolia* Sp. I.: C. cal. squamosis (*scariosis* Sp. II. sq.), fol. decurrentibus indivisim integerrimis. H. cliff. p. 421. n. 8. Roy. lugdb. 142. Gmel. sib. 2. p. 83. Sp. I. S. X. n. 30., Sp. II. S. XII. n. 33. Centaurium majus orientale erectum, glasti folio, fl. luteo. Comm. rar. 39. t. 39. Habitat in Oriente, Sibiria. [Sp. I. II.]

"Flos luteus: Radio disco minore." Sp. II.
H. cliff. syn. Comm. l. c. et Tourn. cor. 32. Boehr. lugdb. 1. p. 143., Rhapont. luteum isatidis folio, alato caule. Vaill. act. 1718. p. 224.; — *l. nat. Or.* — Obs.: "Squama singula calycina terminatur squamula ovata fusca quae undique cingitur membrana magna alba. Stigma simplex est; corollulae neutrae 4partito saepe et 3partito limbo gaudet."

6613. *C. conifera* Sp. I.: C. cal. squamosis (*scariosis* Sp. II. sq.), fol. tomentosis: radical. lanceolatis, caulinis pinnatifidis, caule simplic. Roy. lugdb. 142. H. ups. p. 271. n. 6. Sauv. monsp. 289. Sp. I. S. X. n. 31., Sp. II. S. XII. n. 34. — *Gouan. monsp.* 459. descr. (Sp. II.) — Jacea montana incana, capite pinif. Bauh. pin. 272. Mill. dict. t. 153. (S. X. Sp. II.) — Chamacleon non aculeatus. Lob. ic. 7. — Habitat Monspelii in saxosis glareosis. 4.

[Sp. I. II.]

"Pappus seminum plumosus. Dill." Sp. II.
H. cliff. syn. Roy. Bauh. Lob. l. c., J. montana, capite magno strobili, Bauh. hist. 3. p. 20., *l. nat. id.*

4°. STOEBAE: cal. spinis palmatis.

6614. *C. sonchifolia* Sp. I.: C. cal. palmato-spinosis, foliis sub- (S. XIII.) decurrentibus spinulosis repando-dentatis. Sp. I. S. X. n. 32., Sp. II. S. XII. n. 35., emarginato-crenatis. H. cliff. p. 423. n. 22. Roy. lugdb. 140. Jacea laciniata, sonchi folio, s. Jacea latif. purpurea, cap. spinoso. Bauh. pin. 272. prodr. 128. Herm. lugdb. 331. t. 675. — *Pluk. phyt.* 39. f. 1. (Sp. II.) — Habitat in maritimis maris Mediterranei. (et *Sp. I. II.*)

[Sp. I. II.]

"Folia incana: Radicula sublyrata, margine denticulata; Caulina lanceolata, dentibus omnibus mucronatis non pungentibus. Caulis simplex, angulatus foliis decurrentibus repando-spinulosis. Ramus caule longior. Fl. terminales, solitarii. Cal. ovatus, viridis, spinis flavescens: media longiore, fere recurva. Floris Radius sifidus, major, purpureus; Discus albidus, apice purpurascens." Sp. II.

"Folia inferiora petiolata, indivisa, lanceolato-ovata; superiora sessilia, versus basin dentata; suprema subdecurrentia, lanceolata. Flos terminalis, magnus, saepe deprimit caulem ad terram." *Mant. II.* p. 478.

Sp. I. a. d. d. syn. Pluk. t. 33. f. 1. [v. sp. sq.] — H. cliff. syn. ead. et Boehr. lugdb. 1. p. 141., Calcitrapoides maritima canescens, alato caule. Vaill. act. 1718. p. 214., Carduus marit. canescens, al. c. Tourn. inst. 441.; — *l. nat. id.* — Obs.: "Spina calycina singula palmata, spinis 5-11 coalitis, quarum quae intermedia est, laterales vix superat."

6615. *C. seridis* Sp. I.: C. cal. palmato-spinosis, fol. decurrentibus tomentosis oblongis: infimis sinuato-dentatis. Sauv. meth. 288. Sp. I. S. X. n. 33., Sp. II. S. XII. n. 36. — *Gouan. monsp.* 460. (Sp. II.) — Jacea foliis seridis candicantibus, purpurea. Bauh. pin. 272. J. purpurea hispanica muricata Bauh. hist. 3. p. 33. descr. — *J. latifolia, caule alato, cap. magno turbinato (etc.)* Pluk. alm. 191. phyt. 38. f. 1. (Sp. II.) — J. latif., spinosis capit. pulchris, fl. purpureo. Bauh. hist. 3. p. 33. Raj. hist. 320. Habitat in Hispania. (4. Sp. I. II.)

"Planta tomentosa, vix pedalis: caul. subramosus. Folia lato-lance., serrata, decurrentia, serraturis subsinopis. Cal. terminales, ovati: squamis apice palmatis spinis setaceis 9 pluribusque. Cor. purpureo radio; disco albidio paucifloro." Sp. II.

6616. *C. romana* Sp. I.: C. cal. palmato-spinosis, fol. decurrentibus inermibus: radical. pinnatifidis: impari maximo. H. cliff. p. 423. n. 23. Roy. lugdb. 141. Sp. I. S. X. n. 34., Sp. II. S. XII. n. 37. Jacea spinosa cretica etc. Zan.

hist. 141. t. 42. Cyanus eruceae folio, fl. rubro. Barr. rar. 87. t. 504. Habitat in Campania romana. (4. Sp. I. II.)
H. cliff. syn. Zan. p. c. et Boehr. lugdb. 1. p. 141., Juss. apud Barr. l. c., Calcitrapoides rafi folio, alato caule etc. Vaill. act. 1718. p. 213., Carduus creticus rafi folio. Tourn. inst. 442.; — *l. nat. id.*, praes. in via quae ab aede Divi Pancratii ad vineas et agros superiores segetes ducit. — Obs.: "Radius in hac magnus est."

6617. *C. sphaerocephala* Sp. I.: C. cal. palmato-spinosis, fol. ovato-lanceolatis petiolatis dentatis. H. cliff. p. 423. n. 24. Roy. lugdb. 140. Sp. I. S. X. n. 35., Sp. II. S. XII. n. 38. Jacea sphaerocephala spinosa tingitana Herm. lugdb. 332. t. 333. Moris. hist. 3. p. 143. s. 7. t. 27. f. 9. Habitat in Mauritania, Hispania (Sp. II.). [Sp. I. II.]
H. cliff. syn. ead. et Calcitrapoides sphaeroc. tingit. Vaill. act. 1718. p. 214., Carduus sphaer. ting. Tourn. inst. 440.; *l. nat. in agro Tingitano.*

6618. *C. Isnardi* Sp. I.: C. cal. palmato-spinosis, fol. lyrato-dentatis hispidis subplexicaulis, flor. sessilibus terminalibus. Sp. I. S. X. n. 36., Sp. II. S. XII. n. 38. Calcitrapoides procumbens, eichorii folio, fl. purpureo-scentes. Isn. paris. 1719. p. 164. t. 9. Habitat in Europa australi? 4. [Sp. I. II.]
"Var. forte sola C. pullatae [n. 6390.] vel ejus hybrida proles?" Sp. II.

6619. *C. napifolia* Sp. I.: C. cal. palmato-spinosis, setis aequalibus (S. X. sq.) fol. decurrentibus sinuatis spinulosis. Roy. lugdb. 141. H. ups. p. 272. n. 7. Sp. I. n. 37., radical. lyratis. S. X. n. 37., Sp. II. S. XII. n. 40. Jacea cyanoides altera, alato caule. Herm. par. 189. t. 189. bona. J. peregrina napifolia, echinatis capit., caule alato. Pluk. alm. 192. t. 94. f. 2. Moris. hist. 3. p. 144. s. 7. t. 26. f. 20. Habitat in Creta. (4. Sp. II.) [Sp. I. II.]
"Sinuatis lege lyratis." Sp. I. a. d. f. n. — "Fol. radiciala lyrata. Cal. spinae palmatae, flavae. Cor. radiata purpurea; Neutrae 5fidae: lacinis duabus interioribus minoribus." Sp. II.

"Fol. radice, lyrata ovata dentata rugosa: caulina lance. integerrima decurr., margine per caulem hinc inde aculeato. Cor. rubrae. Cal. nudi pectinati aculei palmatis ex 7 dentibus subaequalibus. Capit. parva ovata." H. ups. (cum syn. iisd. et Carduus creticus rafi folio. Tourn. inst. 442.; *l. nat. ead.*)

6620. *C. aspera* Sp. I.: C. cal. squamis palmato-quinque- (tri-S. XII. sq.) spinosis, fol. lanceolatis dentatis. Sauv. monsp. 289. Sp. I. S. X. n. 38., Sp. II. S. XII. n. 41. — *Gouan. monsp.* 460. (Sp. II.) — C. cal. spinosis, fol. lanc. dent. Roy. lugdb. 142. Stoebe squamis asperis. Bauh. pin. 273. Raj. hist. 319. Jacea cum spinosis capitulis, purpurea tenuif. Bauh. hist. 3. p. 33. — *J. supina maritima laciniata, capite spinoso, fl. rubello.* Bocc. mus. 2. p. 35. t. 26. (Sp. II.) — Habitat Monspelii, inque Hetruria, Lusitania. [Sp. I. II.]

"Var. β. Carduus pumilus supinus, jaceae folio incano et tenuif. Barr. rar. 919." *Mant. II. sq.* — "Calycis spinae triplices s. quintuplices." *S. XII. H. II. sq.*

5°. CALCITRAPAE: cal. spinis compositis.

6621. *C. benedicta* Sp. II.: C. cal. duplicato-spinosis lanatis involucreatis, fol. semidecurrentibus denticulato-spinosis. Sp. II. S. XII. n. 42. — Cnicus (benedictus Sp. I.) caule diffuso, fol. dentato-sinuatis. H. cliff. p. 394. n. 1. H. ups. p. 250. n. 1. Mat. med. n. 379. Sp. pl. I. p. 826. S. X. p. 1201. n. 1. Cn. sylv. hirsutus s. Card. bened. Bauh. pin. 378. Card. benedictus Cam. epit. 562. Hab. in Chio, Lemno, Hispania ad versuras. (4. Sp. I. II.)
"Radix toseculi parvi, trifid." Sp. II.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Vaill. act. 1718. p. 208. Tourn. inst. 450. Boehr. lugdb. 1. p. 140. Pont. diss. 139. Card. luteus procumbens sudoriferus et amarus Moris. hist. 3. p. 160. s. 7. t. 34. f. 1. Card. benedictus Bauh. hist. 3. p. 75. Dod. pempt. 737. Matth. diosc. 541. Tilland. ic. 28. s. Card. sanctus Caesaalp. syst. 534.; — var. α. Cn. s. Card. bened. e. chio Volk. norib. 86.; — *l. nat. in Lemno et Chio in agris.*

H. ups. syn. ut Sp. I., *l. nat. et H. cliff.* — *Mat. med. syn.* Bauh. l. c., *l. nat. ut H. cl.*

6622. *C. eriophora* Sp. I.: C. cal. duplicato-spinosis lanatis, fol. semidecurrentibus integris sinuatisque. H. ups. p. 272. n. 8. Roy. lugdb. 140. Sp. I. n. 39., caule

le prolifero. S. X. n. 39. Sp. II. S. XII. n. 43. — C. cal. duplicato-spin. fol. decurr. integris. H. cliff. p. 423. n. 27. Calcitrapa lutea, alato caule, capite ephoroph. Vaill. act. 1718. p. 212. Carduus lusitanicus canescens, alato caule, cap. lanuginoso. Tourn. inst. 441. Habitat in Lusitania. [Sp. I. II.]

„Caulis prolifer. Flosculi neutri 46d hermaphroditis breviores.” *Sp. I.* — „Fol. inermia: Radiculae calvi; Caulina lacinata, ramea linearia. Cal. magnus, valde intertextus lana. — Cor. parva, lutea.” *Mant. II. p. 478.* — „Fol. radicalia alternatim et extrossum sinuata; caulina decurrentia, sed totaliter ad proximum folium [in caule; saepe vero totaliter in ramis et altero margine longius decurrat folium, altero brevius; superiora fol. integra. Calycis spinae longit. calycis, fuscae, apice flavae, basi utrinque spinulosae ad latera et tecta araneae tectae. Pedunc. foliosi, hinc flores quasi sessiles. Flores lutei.” *H. ups.*

H. ups. (excl. Roy.), cap. *l. u.* — *H. cliff. syn. ead. et Jacea spinosa*, alato c., ap. *Ing.* Boehr. lugdb. 1. p. 141., *l. nat. id.*

6623. *C. aegyptiaca Mant. I.*: C. cal. duplicato-spinosis sublanatis, fol. lanceolatis sessilibus integris dentatisque, caule prolifero. *M. I. p. 118. S. XII. XIII. n. 64.* Habitat in Aegypto. Turra. [Sp. I. II.]
„Caulis pedalis, diffusus, prolifero-ramosus, patens. Rami ex superiorum foliorum alis, alterni, terminati flore. Folia alterna, sessilia vel semialexicaulinea, subscaebra: infima pinnatifida; media lyrata; superiora lanceolata. Flores subsessiles, mediocres. Cal. ovatus, villis raris sublanatis; squamis spina purpurascens, tenuis, basi utrinque spinulosi 2 setae instructa. Cor. alba. Corollae radii minores, 4d. Anth. flavae, apice rubescentes. Cult. H. U. [Mant. I.]

6624. *C. Calcitrapa Sp. I.*: C. cal. subduplicato-spinosis sessilibus (Sp. II. sq.), foliis sessilibus lateralibus (Sp. I. S. X.) linearibus pinnatifidis, lateribus (Sp. II.) dentatis. *Sp. I. n. 40., caule piloso. S. X. n. 40., Sp. II. S. XII. n. 44. — Gouan. monsp. 460. (Sp. II.)* — *H. ups. p. 273. n. 10. [vir? R.]* — C. cal. subulato-spin. sessilibus, fol. lin. pinnatif. H. cliff. p. 423. n. 25. Roy. lugdb. 140. Gort. ger. 496. Dalib. paris. 266. Sauv. monsp. 288. — *Gron. orient. 275. (Sp. II.)* — Carduus stellatus s. Calcitrapa. Bauh. hist. 3. p. 89. Card. stell. foliis papaveris erratici. Bauh. pin. 387. Raj. hist. 317. Card. muricatus vulgo Calcitrapa dictus. Clus. hist. 2. p. 7. Hippochaestum Col. phytob. 85. t. 24. — Habitat in Helvetia, Anglia et Europa australiori secus vias. — Flos huic purpureus, nec ut in C. solstitiali, melitensi aut sicula luteus. *Caulis prolifer (Sp. II.). [Sp. I. II.]* „Spinae calycis albae.” *Mant. II. S. XIII.*

H. cliff. syn. Jacea ramosissima, capite longis aculeis stellatis nasc. etc. Moris. hist. 3. p. 144., J. stellata, folio papaveris errat. Herm. flor. 2. p. 40. Boehr. lugdb. 140., Calcitr. officinarum Vaill. act. 1718. p. 209., Jo. Bauh. Clus. Col. II. cc. et Tourn. inst. 440., Dod. p. 400. 733.; — *varr. a. fl. intense purpureo, fl. suaverubente, v. albo* Tourn.; — *l. nat.* in incutis gramineis sterilibus secus vias publicas in Anglia copiosiss., praes. juxta Londinum urbem et in ipsa urbe, ut et in prox. adjac. — *Obs.*: „Spinae cal. ad basin spinulis ciliatae sunt.”

„Cent. cal. duplicato-spinosis, fol. lanceolatis subdentatis, capit. subsessilibus lateralibus. Habit. in Europa freq. [Sp. I. II.]
— Radix fibrosa. Caulis bipedalis, debilis, saepe decumbens. Folia omnia linc. inferiora obtusiora, pilis scaebra, non tamen tomentosa, decurrentia; ala superne latiore undulata. Capitula subsessilia ad latera, ovata, parva. Flores minimi, lutei [Sic. R.]. Spinae reflexae, albidae, basi lateribus spinosae. Corollae radii non sunt disci foveolis longiores, hinc corolla composita brevissima.” *H. ups. l. c. (obsq. syn.)* — *Viz huc. R.*

6625. *C. calcitrapoides Cent. I.*: C. cal. subduplicato-spinosis, fol. amplexicaulibus lanceolatis indivisis serratis. *Cent. I. n. 84.* in *Am. ac. 4. p. 291., S. X. n. 40. B., Sp. II. S. XII. n. 45. — Gouan. monsp. 461. (Sp. II.)* — Carduus stellatus, fol. integris serratis, Magn. monsp. 292. Habitat Monspelii et in Palaestina. *Hasselq. (Am. ac.)* [Am. ac., Sp. II.]
„Filia C. Calcitrapae, sed fol. indivisis.” *Sp. II.*

„Tota planta C. calcitrapae, sed caulis et fol. minus hirsuta, et fol. minime divisa, tenuissime serrata, acuminata, lanceolata, amplexicaulia. Calyces axillares, sessiles, omnino Calcitrapae; sed ad basin lanuginosi. An planta hybrida?” *Am. ac.* — [Obs. Cf. *uberius diss. pl. hybr. in Am. ac. 3. et diss. de metam. pl. in Am. ac. 4. p. 381.*]

6626. *C. solstitialis Sp. I.*: C. cal. duplicato-spinosis solitariae (S. X. sq.), fol. rameis decurrentibus inermibus lanceolatis, caulinis (radical. Sp. II. sq. et H. ups.) lyrato-pinnatifidis. *H. ups. p. 272. n. 9. Sp. I. S. X. n. 41., Sp. II. S. XII. n. 46. — C. cal. subulato-spin., fol. dec. inerm. lanc., inferioribus dentatis.* H. cliff. p. 423. n. 21. Roy. lugdb. 140. Dalib. paris. 267. Sauv. monsp. 288. — *Gron. orient. 276. Gouan. monsp. 460. (Sp. II.)* — Carduus stellatus luteus, foliis cyani. Bauh. pin. 387. Raj. hist. 317. Card. stell. minor apulus Col. ephr. 1. p. 30. t. 31. — Habitat in Gallia, Anglia, Italia. [Sp. I. II.]

„Folia radical. lyrata, acuminata. Fl. terminales, solitariae. Pedunc. longissimi, foliosi; ad calycem nullum foliolium. Spinae calycis longiores sub calyce, basi tantum dentatae.” *Sp. II.* — „Fl. term., saepius conferti, foliis lanceolato-lin. obvallati.” *Sp. I.* — „Cal. spinosae albae.” *S. XIII.* — „Rad. fibrosa. Caul. bipedalis ramosus patulus. Folia in ramis et caule linc. integerr. brevibus decurrentia undulata, villosa albo araneae adpersa. Fl. radicalia hastato-pinnata seu pinnata pinnis lateralibus lanceolatis dentatis, terminali vero pinna angulati-hastata. Extimis ramae flores flavi incident, capitulis ovatis solitariis, quorum squamae basin capituli cingentes armantur spinis palmatis brevissimis subaequalibus, reliquae vero squamae gerunt-spinas subulatas flavas, longit. capituli, basi utrinque spinulis parvis armatas.” *H. ups.*

H. cliff. syn. Jacea lutea annua stellata et alata etc. Moris. hist. 3. p. 141., J. stellata, spina solst. dicta, foliis cyani. Herm. flor. 2. p. 40. Boehr. lugdb. 1. p. 141., Cactreopole altera Caesalp. syst. 535., Leucocantha qnd. Dalech. hist. 1461., Spina solstitialis Dod. pempt. 374. Bauh. hist. 3. p. 90., C. Bauh. I. c. et Tourn. inst. 440. Pont. diss. 122.; — *l. nat.* in satis circa Monsp. — *Obs.*: „Spinae calycis subulatae ad basin spinulis quasi ciliatae.” *H. ups. syn.* C. Bauh. Dalech. Dod. II. cc.; *l. nat.* Monspelii, Florentiae. [Sp. I. II.]

6627. *C. melitensis Sp. I.*: C. cal. duplicato-spinosis terminalibus confertis (subrotundis lateralibus Sp. I.), fol. decurrentibus lanceolatis sinuosis inermibus. Roy. lugdb. 140. Sauv. monsp. 288. *Sp. I. S. X. n. 42., Sp. II. S. XII. n. 47. — Gouan. monsp. 460. (Sp. II.)* — Jacea melitensis, capit. conglobatis. Bocc. sic. 65. t. 35. Moris. hist. 3. p. 145. Raj. hist. 323. Habitat in Melita, Monspelii (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Folia radicalia lyrata, obtusa. Flores terminales, conferti 2 s. 3. Pedunc. brevissimi. Spinae suo calyce non longiores, supra basin etiam dentatae; ad calycem foliolium unum alterumve, calycis ipsius longitudine.” *Sp. II.* — „Fol. viscida mollia: imta sinuata, spatulata. Sauv.” *Sp. I.*

6628. *C. sicula Sp. I.*: C. cal. ciliatis-spinosis, fol. decurrentibus (Sp. II. sq.) lyratis inermibus incanis, capit. terminalibus. Sauv. monsp. 290. *Sp. I. S. X. n. 43., Sp. II. S. XII. n. 48., t. e.* Jacea sicula, cichorii folio, fl. luteo, capite spinoso. Magn. monsp. 138. Moris. hist. 3. p. 144. s. 7. t. 28. f. 26. Habitat in Sicilia. [Sp. I. II.]

„Folia radicalia lyrata, obtusa, denticulata, scaebra; Caulina lanceolata, decurrentia. Cal. magni, ovati, squamis spina majore fusca.” *Sp. II.*

6629. *C. Centauroides Sp. I.*: C. cal. ciliatis spinosis; fol. pinnatifidis (lyrato-pinnatis integerrimis Sp. II. sq.), lacinia impari majore. Roy. lugdb. 141. n. 27. *Sp. I. S. X. n. 44. t. c., Sp. II. S. XII. n. 49. — Gouan. monsp. 461. (Sp. II.)* — Jacea lutea spinosa-centauroides Bauh. pin. 272. J. laevis maxima centauroides apula Col. ephr. 1. p. 33. t. 35. Habitat in Italia, Hispania, Monspelii (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Calycis squamae ciliatae spina terminali, sed interiores squamae scariosae, muticae, ciliatae.” *S. XIII.*
Obs. Misit Loefl. (it. p. 295.)

6630. *C. rupestris Sp. II.*: C. cal. ciliatis spinosis, fol. bipinnatis linearibus. *Sp. II. S. XII. n. 50.* Jacea lacinata lutea Bauh. pin. 272. J. montana minima tenuif. Col. ephr. 1. p. 36. t. 35. f. 2. Habitat in Italia. [Sp. I. II.]
— Affinis C. ciliatae, calycis squamis fusco-ciliatis terminata spina debili, simplici, squama ipsa brevior; Squamis vero in-

timis scariosis. Caulis parum ramosus, vix angulatus. Folia fere omnia bipinnata, linearia, excepto margine laevia; minime vero lanceolata, pinnis cornu cervi modo ramosis. [Sp. II.]

6631. *C. collina* Sp. I.: C. cal. ciliatis *inermi-* (Sp. II. sq.) spinosis, foliis radicalibus (S. XII. sq.) bipinnatifidis, Sp. I. S. X. n. 45., caule angulato. Sp. II. n. 51., acutangulo. S. XII. XIII. n. 51. — *Gouan. monsp.* 461. (Sp. II.) — Jacea lutea, capite spinoso. Bauh. pin. 272. — *J. luteo flore* Clus. hist. 2. p. 8. (Sp. II.) — *J. lutea sexta* Tab. hist. 436. (Sp. I.) — Habitat in Italia, Hispania, *Monspeli* (Sp. II.) 4 (Sp. II.). [Sp. I. II.]

6'. CROCODOILOIDEA: spinis simplicibus.

6632. *C. Verutum* Cent. I.: C. cal. simplicissime spinosis, dent. duobus oppositis, fol. decurrentibus lanceolatis integris. Cent. I. n. 85. in Am. ac. 4. p. 292., S. X. n. 45. C., Sp. II. S. XII. n. 52. Habitat in Oriente. [Sp. II.]

„Hab. in Palaestina. O. D. Hasselquist. Radix fibrosa. Caulis pedalis, simplex, angulatus, erectus. Rami breviores, simplices, ex alis superioribus. Folia lanc., integerr., scabra, decurr. Fl. terminales, solitarii. Cal. subtomentosus: spinis simpl. flavis, striatis, calyce duplo longioribus; in eo singulares, quod quaevis spina gerat in medio duas oppositiones ex spinis minimis, erectis nec patulis: ad basin vero spinae flavescences absque serraturis aut aculeis. Cor. flavae.” Am. ac.

„Folia caulis inferiora lyrata. Corolla magnitudine calycis, radio aequali.” Mant. II. p. 478.

6633. *C. salmantica* Sp. I.: C. cal. setula *reflexa* spinosis (subspinosa extante S. XII. sq.) glabris, foliis dentato-pinnatif. (lyrato-runcinatis Sp. II. sq.) serratis. H. cliff. p. 421. n. 5. Roy. lugdb. 138. Sauv. monsp. 287. Sp. I. S. X. n. 46., Sp. II. S. XII. n. 54. — *Jacq. hort. t. 64.* (S. XIII.) — *Gouan. monsp.* 461. (Sp. II.) — Jacea major, fol. cichoraceis mollioribus etc. Moris. hist. 3. p. 140. s. 7. t. 26. f. 14. 'Stoebe etc. (diag. ead.) Bauh. pin. 273. St. salmantica prima Clus. hist. 2. p. 9. Raj. hist. 324. Habitat in Europa australi. 4. — Spinae clyciniae parvae sunt, ut vix manifestae. Radii fusculi 4fidi. [Sp. I. II.]

„Caulis paniculatus, ramis simplicibus, flor. terminalibus. Fol. Radicalia lanc., serrata, hirta, serraturis mucronatis. Caulina runcinata, hispido-scabra; serraturis subsinosis. Cal. glaberrimi, ovati. Cor. abae aut purpureae: masculis 4partitis, non majoribus.” Mant. II. p. 478.

„Haec in radio saepe etiam hermaphroditos fert, vel loco genitalium aliquot filam. longa, vel stylos simplices, omnes flosculos aequalis magnitudinis, et stigmata florum duplicia reflexa, at in radio, si quae, simplicia.” H. cliff., cum syn. Rhaponticoideis annua, fol. cichoraceis villosis etc. Vaill. act. 1718. p. 228., Jacea fol. cich. villosis, altissima, fl. purp. Tourn. inst. 444. Boerh. lugdb. 1. p. 142. Pont. diss. 137., Moris. Bauh. Clus. II. ec., Bauh. hist. 3. p. 36., Aphyllanthus primum Dod. pempt. 125.; — var. α. fl. albo Tourn.; — *l. nat.* in Ital. Sicil. et circa Monspel.

Obs. *Misit etiam* Loefl. (it. p. 215.)

6634. *C. cichoracea* S. X.: C. cal. setaceo-spinosis, fol. decurrentibus indivisis serrato-spinosis. S. X. n. 46. D., Sp. II. S. XII. n. 53. Jacea fol. cichoreis, caule alato, fl. purpureo. Raj. suppl. 203. Till. pis. 82. t. 27. Habitat in monte argentario Italiae. [†. Sp. II.]

6635. *C. muricata* Sp. I.: C. cal. simplicissime spinosis, fol. inferior. pinnatifidis, superior. lanceolatis, pedunc. longissimis. Roy. lugdb. 141. Sp. I. S. X. n. 47., Sp. II. S. XII. n. 55. Jacea cyanoides, echinato capite. Bauh. pin. 272. Moris. hist. 3. p. 145. Cyanoides flos. Dod. pempt. 251. Habitat in Hispania. O. [Sp. I. II.]

6636. *C. peregrina* Sp. I.: C. cal. setaceo-spinosis, fol. lanceolatis petiolatis: inferne dentatis. H. cliff. p. 423. n. 26. Roy. lugdb. 141. Sp. I. S. X. n. 48., Sp. II. S. XII. n. 56. Centaureum majus, fol. mollu acuto laciniato, fl. aureo magno, cal. spinoso. Boerh. lugdb. 1. p. 144. Habitat in Europa australi. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Boerh. I. 8.; Jacea levis maxima centauroides apula Col. ephr. 1. p. 33.; — *l. nat.* Italia.

6637. *C. radiata* S. XII.: C. calyc. subinermibus subaristatis radiatis, fol. pinnatifidis. S. XII. XIII. n. 65. — *Xeranthemum* (erucifolium Sp. I.) fol. pinnatifidis. Gmel. sib. 2. p. 108. t. 47. f. 1. Sp. I. p. 858. II. 1201. S. X. p. 1211. n. 2. — Habitat ad Tanain prope oppidum Cavilinese. [†. Sp. II.]

„An Zoogeeae species?” S. XII. — „Calyc. angustus squamis interioribus longioribus. Flosculos distincte non observavi.” S. XIII. — [Obs. Cf. *Prad. ed. G.* p. 562.]

6638. *C. nudicaulis* S. X.: C. cal. setaceo-spinosis, fol. indivisis: superior. subdentatis, caule simplici nudicaulo unifloro. S. X. n. 48. E., Sp. II. S. XII. n. 58. — *Ger. prov.* 187. t. 5. (S. XII. XIII.) — Jacea folio cernithes, purpurea, flore, e rupe victorieae. Herm. parad. 190. t. 190. J. intybacea, cap. rubro spinoso. Barr. ic. 1218. Bocc. mus. 2. p. 60. t. 48. — Habitat in Italia, rupe victorieae Galloprovinciae. 4. — Folia prima obovata, integerrima; reliqua ovato-lanceolata, basi dentata. Caulis subnudus. [†. Sp. II.]

6639. *C. Crocodylium* Sp. I.: C. cal. scariosis (Sp. II. sq., squamosis S. X.), simplicissime spinosis, fol. pinnatifidis integerrimis: lacinia extima majore dentata. Sp. I. S. X. n. 49., Sp. II. S. XII. n. 57. — *Crocodylium vulnerariae foliis* Vaill. act. 183. (Sp. II.) — *Cyanus purpureus*, capite spinoso, syriacus. Barr. rar. 927. t. 503. bona. — Habitat in Syria. (O. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Caulis ramis striatis, scabris. Fol. lyrato-pinnata, aut indivisa. Pedunc. longi, liliari. Calycis squamae ovatae, gibbae, margin. membranaceis albis, apice spina simpliciter terminatis. Flores neutri maximi, 5fidi, subaequales, purpurascens; hermaphroditii albidii apicibus purpurascens, longit. radii.” Sp. II.

6640. *C. Pumilio* Cent. I.: C. cal. simplicissime spinosis, fol. dentato-pinnatis villosis, caule nullo. Cent. I. n. 86. in Am. ac. 4. p. 292. S. X. n. 49. F. — *C. pumila* (diag. ead.) Sp. II. S. XII. n. 59. — *Crocodylium* acalou ferme, calcitrapae foliis crassis. Vaill. act. 163. Habitat in Aegypto. — Similis C. acauli. [Sp. II.]

„Hab. in Aegypto, D. Hasselquist. Similima C. acauli, sed calycis squamae non ciliatae. Rad. dura. Cal. saepius tres, radici arcte adnati, ovato-oblongi, glabri: squamis margine membranaceis, integris, apice ovatis, et in spinam subulatum, brevem, flavescens, terminatis. Corollula oblonga. Flores neutri vix reliquis longiores. Folia linearia, dentato-pinnata: dentibus ovato-lanceolatis, latioribus suo folio, alternis saepe parvis; omnia cinerea subvillosa, radici incumbentia.” Am. ac., cum syn. Carduus orientalis acaulis incanus et tomentosus, dentis leonis folio. Tourn. cor. 31.

6641. *C. tingitana* Sp. II.: C. cal. margine spinosis, fol. lanceolatis indivisis serrato-subspinosis, † S. XII. XIII. n. 60., caul. unifloris. † Sp. II. n. 60. — *Cyanus* fol. ellipticis dentatis rigidis, flor. caeruleis oblongis. Hall. goett. 370. descr. Zinn. goett. 393. Cnicus perennis caeruleus tingitano Herm. lugd. 162. t. 163. Habitat in Agro Tingitano. 4. — Planta radio sterili distincta erit a Carthamo tingitano et caeruleo. H. Z. [Cf. n. 6005-6. R.] [Sp. II.]

6642. *C. galactites* Sp. I.: C. cal. setaceo-spinosis, fol. decurrentibus sinuatis spinosis, H. cliff. p. 424. n. 28. Roy. lugdb. 141. Sauv. monsp. 289. Sp. I. S. X. n. 50., Sp. II. n. 61., subtus tomentosis. S. XII. XIII. n. 61. — *Gouan. monsp.* 461. (Sp. II.) — *Carduus* tomentosus, capit. minore. Bauh. pin. 382. Card. galactites Bauh. hist. 3. p. 54. — *Var. β.* Sp. I.: Card. creticus non maculatus, caule alato. Tourn. cor. 31. — Habitat in Europa australi. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. varr. tres: α. Ericephalus alato caule, fl. purp. coronato. Vaill. act. 1718. p. 205., Tourn. l. c. (β. Sp.), Card. humilis alatus S. Card. mariae annuus etc. Boerh. lugdb. 1. p. 136? — β. Erioc. leucographis, flore purp. coron. Vaill. p. 205., Jo. Bauh. l. c. et Tourn. inst. 441. Boerh. lugdb. 1. p. 134., — γ. Card. galact. fl. albo Tourn.; — *l. nat.* in Sicilia, Melita, Italia prope pharum Genesensem, circa Monspel. in rudericatis et incultis. — Obs.: Cal. parum villosus. Recept. piteusum; pappus plumosus; sem. glabra; radius paulo superans discum; corollulis neutris fere aequalibus, limbo 5partito lineari. Facies plantae Cardui sed Centaureae tamen species tandem nulli dati sint limites, quibus

Cardui a Centaureis certo distingui queant, praeterquam per corollulas neutras."

ORD. IV. POLYG. NECESSARIA.

MLXXII. **MILLERIA** *Houst. apud Mrt., S. I.*: Recept. nullum. Pappus nullus. Cal. 3-valvis. Radius corollae dimidiatus. *S. VI. n. 814., X. n. 881., XII. 985.*

MILLERIA Mart. cent. 41. — CAL. Communis Iphyllus, 3partitus, maximus, connivens in formam plano-triquetram, persistentis; folioli 2 interioribus aequalibus, subovatis, acutis, planis: exteriori vero duplo majori, subrotundo, acuminato, plano, cordato, profundius a reliquis diviso. — COR. Composita. semi- (G. VI.) radiata: corollulae hermaphroditae 2, intra foliola calycina minor. Feminea unica, intra foliolium calycinum majus. — PROPRIA Hermaphroditis Ipetala, tubulosa, erecta, 5dentata. Feminea Ipetala, erecta, ligulata, obtusa, concava, emarginata. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria. Anth. totidem, erectae, lineares, lateribus mediis connexae, longit. corollae, acutae. — PIST. Hermaphroditis Germen oblongum, tenuissimum. Stylus filif., longit. corollulae. Stigm. 2, linearia, debilia, obtusa, patentia. — FEMINEA Germen magnum, trigonum. Stylus filif., longit. corollulae. Stigm. 2, setacea, reflexa, longa. — PER. nullum. Calyx connivens in trigonum figuram. — SEM. Hermaphroditis abortiunt. Femineae solitariae, versus basin angustius, obtusum, oblongum, triquetrum. Pappus 0. (G. VI.) — REC. Commune vix ulum. — OBS. Species datur (*M. 5-flora G. V. VI.*) cujus corollula feminea trifida est, et hermaphroditicae tubulosae 4, ut et calyx minus manifeste trivalvis. [** G. I. n. 616., II. 814., V. 881., VI. 985.*]

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff. p. 426. — De char. gen. cf. Gis. p. 574.

6643. **M. quinqueflora Sp. I.**: M. fol. cordatis, pedunc. dichotomis. *H. cliff. p. 425. n. 1. Roy. lugdb. 182. Sp. I-S. XII. n. 1. M. annua erecta, fl. spicatis luteis. Mart. cent. 41. t. 41. — Var. β . Sp. I. (a. H. cl.): M. annua ramosior, fol. maculatis profundius serratis. Mart. cent. 47. t. 47. f. 2. — Habitat in Panama, Vera cruce. (2. Sp. II.) [*H. cliff., Sp. I. II.*]*

„Stipulae solitariae, obtusae, reflexae.“ *Sp. II.*
„Caulis bipedalis, strictus, laevis, sulcatus, brachiatus. Radix annua. Folia opposita, tripinervia, subreticulata. Petioli margine connexi, interjecta stipula reflexa.“ *Panic. 36da, dichotoma, pedicellis lloiris. Cal. 2valvis, coarctatus, defforatus in globum connivens. Corollulae femineae flavae; feminea 1, 3partita. Stylus masculis simplex; femineus 2fidus. Mant. II. p. 418-9.*

„Radix 0. Caulis simplex, humanae saepe altitudinis, simpliciss., erectus, 4gonus, laevis. Fol. oppos. cordata acuminata, in petiolos desinentia, serrata, scabra, petiolis hispidis purpurascens, ubi coeunt ad latera caulis acumen stipulae instar producent. Pedunculi ex alis superioribus et adhuc major terminalis, dichotomi, intermedio proprio brevissimo floro. Calycis squama superior tandem concava evadit, margineque contrahitur, et inferiores 2 laciniis apicis involvit cum semine capsulae instar. Corollula feminea radii unica semitrida flava est et flosc. hermaphroditis disci flavi saepius 4. Hermaphroditis abortiunt, hinc unicuique fructus subrotundus.“ *H. cliff.*

Obs. Synon. descr. An. ac. 4. p. 344.

6644. **M. biflora Sp. I.**: M. fol. ovatis, pedunc. simplicissimis, *H. cliff. p. 425. n. 2. tab. 25. Roy. lugdb. 182. Sp. I-S. XII. n. 2., confertis. H. ups. p. 275. n. 1. — Loeft. it. p. 239. descr. (S. X. Sp. II.) — M. annua erecta minor, fol. parietariae, fl. ex foliorum alis. Mart. cent. 47. t. 47. f. 1. — Habitat in Campechia. 0. [*Sp. I. II.*]*

„Rad. fibrosa, 0. Caulis rectus, 1-vel 2pedalis, in 5 circiter intermedia divisus, levissime pilosus. Rami oppos., quorum inferiores longiores. Folia seminafalia subrotunda glabra petiolata; caulina primo ovato-obtus, dein ovata, tum ovato-acuta, tandem lanceolata-ovata: omnia obscure serrata, pilosa, scabra, petiolo parvo appressa, horizontali-pendula, 3nervia, venosa, viridia; petioli coeunt ad latus caulis levissimum margine. Umbella simplicissima caulem et ramos terminat, constans singula floribus 20 plurius, propriis pedunculis insidentibus, qui pedunc.

simplices-inseruntur petiolo ciliis instar. Flos singulus constat flosculis 2 hermaphr. in disco abortientibus et unica in radio feminea fertili. Cal. communis connivens fit fructus orbiculatus erectus ex 3 foliis, quorum quod a dorso positum sit planum est et majus, at a ventris parte tegunt 2 foliola et angulum constituunt, includentia semen 1 trifidum, quod a flosculo femineo productum fuit.“ *H. cliff. (cum icone.)*

H. cliff. et ups. syn. Mart. l. c. — Loeft. it. p. 239-240. descr., an eiusd.?

[*Obs. Havanelia H. cliff. app. p. 488. an M. angustif. ? R. I.*]

MLXXIII. **BALTIMORA** *Mant. II.*: Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. cylindricus, polyphyllus. Radius corollae 5florus. *S. XIII. p. 657. n. 1323.*

BALTIMORA — CAL. Communis cylindricus: folioli 7, lanceolatis, erectis: interioribus brevioribus. — COR. Composita radiata: Corollulae hermaphroditae disci plures (XI). Femineae radii 5. Propria Hermaphroditis infundibuliformis: limbo 5fido, tomentoso. Femineis ligulata, ovata, 3fida; media minore. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, Anth. cylindrica. — PIST. Hermaphroditis Germen obsoletum. Stylus brevis. Stigma nullum. Femineis Germen oblongum, coronatum calyculo dentato deciduo. Stylus filif., brevissimus. Stigm. 2, filif., corollula longiora. PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis nulla. Femineis 3quetra, nuda, apice gibba. — REC. paleaceum. [** Mant. II. p. 158. n. 1323.*]

6645. **B. recta Mant. II.** p. 288. *S. XIII. p. 657. (c. eod. syn.)* — Chrysanthemum americanum, caule alato, amplioribus fol. binatis, floribus pallide lutescentibus parvis. *Pluk. mant. 46. t. 342. f. 3. — Habitat in Marilandia, ad urbem Baltimore. 0. Cult. H. U. — Caul. bipedalis, 4gonus, erectus, vitidis: lateribus profunde canaliculatis: angulis scabris. Rami laterales, brevissimi. Fol. opposita, petiolata, ovata, acuminata, serrata, 3nervia, patentia, subtomentosa, pilis brevissimis sericis; antiquioribus scabra, Paniculae ternariae, parvae, fl. lutei. Corollulae disci tomentosa, antheris nigris. — OBS. Syn. *Pluk. excluditur in Sigesbeckia occidentalis* [*n. 6517.*] Genus a *Millera* distinctum est, planta licet similis. [*Mant. II.*]*

MLXXIV. **SILPHIUM** *Cor. gen.*: Recept. paleaceum. Pappus marginato-bicornis. Cal. squarrosus. *S. VI. n. 812. t. e., X. 882., XII. 986.*

SILPHIUM (*L., S. II.*). Asteriscus *Dill. elth. 39. 42.* — CAL. Communis ovatus, imbricatus, squarrosus (*G. VI.*): squamis ovato-oblongis, in medio reflexis, undique prominentibus, persistentibus. — COR. Composita radiata, Corollulae hermaphroditae in disco plures; femineae in radio pauciores. — PROPRIA Hermaphroditis Ipetala, infundibulif., 5dentata, tubo vix limbo angustiore. Femineae lanceolata, longissima, saepe tridentata. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis Germen teres, tenuissimum. Stylus filif., longissimus, villosus. Stigma simplex. Femineis Germen obcordatum. Stylus simplex, brevis. Stigm. 2, setacea, longit. styli. — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis abortiunt. Femineis solitaria, submembranacea, obcordata, margine membranacea bicorni emarginato. — REC. paleaceum: paleis linearibus.

[** Cor. gen. p. 16. n. 951. G. II. n. 812., V. 882., VI. 986. I.*]

Obs. Cf. de char. gen. Prael. ed. Gis. p. 574.

6646. **S. laciniatum Sp. I.**: S. fol. alternis pinnatosinuatis. *Sp. I-S. XII. n. 1. — Linn. fasc. 1. t. 1. (S. XII. XIII.) — Bidens americana frutescens, sphondylii folio et facie. Plum. spec. 10. (Sp. I.)* — Habitat in America septentrionali, Misissippi. Collinson. 4. — Radice perennis. Caulis bis humanae altitudinis, crassitie pollicis, simpliciss., inferne laevis, superne tuberculis fuscis pilisque patulis albis scaber, teres. Fol. alterna, petiolata, bipedalia longitudine, pedalia latitudine, basi amplexic., pinnatifida: laciniis utrinque 4 usque, distantibus, angustis, dentato-sinuatis, scabris, costis utrinque elevatis solidissimis; margo foliorum superiorum purpurascens. Cal. ex squamis 10, in magnas subulatas spinas exeuntibus. Petala radii 30, longit. calycis; stylo bifido, tenui. Flosculi disci multi, flavi, paleis distincti, basi attenuati; stylo simplici. Sem. in radio membranacea, ovalia, emarginata, aristis 2, parvis. Sem. disci columnaria, 4goni, abortientia. [*Sp. I. II.*]

6647. *S. perfoliatum* S. X.: S. fol. oppositis deltoideis petiolatis perfoliatis, *Sp. II. S. XII. n. 2.*, *caule tetragono laevi. S. XIII. n. 2.* — S. fol. opp. cordatis connato-perfol. *G. Hallmann, Gabriel. Capucinus. S. X. n. 1. A.* — S. fol. radicalibus cordato-ovatis inaequaliter dentatis, caulibus subintegerrimis. Gouan. monsp. 462. — Habitat in Missisippi. 2. — Caulis homine altior, 4gonus, laevis. Folia oppos., ovata s. deltoidea, serrata, per petiolos decurrentia et opposito-perfoliata. Fol. sessilia, latissima, perfoliata. Pedunc. terminalis, et ex ala ultimorum foliorum, teres, inclinatus. Cal. squarrosus, obtusus. Cor. lutea, radiis 24, stylis bipartitis. Discus stylis simplicibus, longioribus, sterilis. [*Sp. II.*]

6648. *S. connatum* Mant. II. app.: S. fol. oppositis sessilibus perfoliatis, caule tereti scabro. — Habitat in America. 2. — Caulis altitudine humana, crassitie pollicis, erectus, simplicissimus, teres (inferne obsolete 4gonus); scaber pilis deflexis. Fol. opposita, connato-perfoliata, ovato-oblonga, disco concavo (ut Dipsaci laciniati), sessilia (nec petioli ultimis connato-perfoliatis ut in *S. perfoliato*), scabra, spithamea, acutiuscula, serrata, Panícula terminalis, dichotoma: Pedunc. dichotomae solitarii, illoribus, longit. internodiolorum. Calyx squarrosus: squamis ovatis, obtusiusculis, laevibus, apice plano reflexis, ut in *S. Asterisco*. Corolla radiata, flava: Flosculis Disci pluribus, hermaphroditis, abortientibus; stylo simplici, exserto: Fl. Radii 12, elongatis, femineis, fertilibus, pistillo bifido corollulis brevioribus. [*Mant. II. app. p. 574.*]

6649. *S. Asteriscus* Sp. I.: S. fol. indivisis sessilibus oppositis; infer. alternis. *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* S. fol. oppositis. Roy. lugdb. 181. — *Gron. virg. II. 133. (Sp. II.)* — Silphium H. cliff. app. p. 494. — *Gron. virg. I. 106. (Sp. I.)* — Asteriscus coronae solis folio et facie. Dill. elth. 42. t. 37. f. 42. — Habitat in Virginia, Carolina. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. l. c. (app.) syn. Dill. l. c., l. nat. Carol. — *Obs.*: „Recedit facie a Bophthalmis et Helianthis, nec convenit in alia quam seminis figura et receptaculi paleis cum iis, at in plurimis discedit, hinc distinctam trado plantam.”

6650. *S. solidaginoides* Sp. I.: S. fol. oppositis petiolatis lanceolatis acute serratis. *Sp. I. S. XII. n. 4.* — *Var. β. Sp. II.*: S. (helianthoides *Sp. I.*) fol. opp. petiol. serratis. *Gron. virg. I. 181. II. 134. Sp. I. p. 920. S. X. p. 1232. n. 3.* Chrysanth. marianum, virgae aureae americanae foliis, forum petalis tridentatis. Pluk. mant. 46. — Habitat in Virginia. D. Gronovius.

[*Sp. I. n. 3. 4., II.*]
Caulis glaber. Folia subtus glabra. Calyx serie duplici foliorum. Radii petala leviter trifida; Disci abortientia. „*Sp. I. n. 4. et Sp. II.* — „Facies Helianthi.” *Mant. II. sq.*

6651. *S. trifoliatum* Sp. I.: S. fol. ternis. Roy. lugdb. 181. *Sp. I. S. XII. n. 5.* — *Gron. virg. II. 133. (Sp. II.)* — Chrysanth. virginianum, fol. asperis 3- s. 4ernis ad genicula sitis. Moris. hist. 3. p. 24. s. 6. t. 3. f. 68. Raj. suppl. 211. — Habitat in Virginia. 2. [*Sp. I. II.*]

6652. *S. trilobatum* S. X.: S. fol. oppositis sessilibus cuneiformibus, *Sp. II. et S. XII. n. 6.* *trilobis. S. X. n. 5. B. et Sp. II. n. 6.* — Am. ac. 5. p. 407. (*sine diagn.*) — Bupththalmum hirsutum, fol. trilobis ad basin angustioribus oppositis, flor. solitariis axillaribus. Brown. jam. 321. Corona solis maritima humilis, fol. carnosu tricuspidi, fl. luteo. Pluk. spec. 10. ic. 107. f. 2. Chrysanth. palustre repens minus odoratum, fol. scabro trilobato. Sloan. jam. 126. hist. 1. p. 262. t. 155. f. 1. Pluk. phyt. 430. f. 4. Habitat in America. [*Sp. II.*]

„Herbae folia opposita, sessilia, cuneiformia, subserrata, acutiuscula, 3loba: intermedio duplo majore.” *Am. ac. (cum syn. Brown, Sloan. II. cc., Moris, hist. 3. p. 23. Raj. suppl. 210.) S. X. syn. Plum. ic., Pluk., II. cc.*

MLXXV. **POLYMNIA** *Diss. chem.*: Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. exterior 4-s. 5phyllus: interior 10phyllus foliolis concavis. *S. XII. XIII. n. 987.* — *Rec. Papp. ut supra. Cal. 10phyllus. S. X. p. 1235. n. 889.*

POLYMNIA. *Tetragonotheca G. VI. n. 976. (S. XII.*

XIII.) — CAL. Communis exterior patens, major, 5phyllus: foliolis ovatis: superior 10phyllus: foliolis cymbiformibus, erectis. — COR. Composita radiata. Corollulae Hermaphroditae plures, in disco. Femineae 5 s. 10 in radio. Propria Hermaphroditis infundibulif., 5fida. Femineis ligulata 3dentata. — STAM. Hermaphroditis: Filam. 5. Anth. cylindracea, tubulosa, corolla paulo longior. — PIST. Hermaphroditis: Germen minimum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma obtusum. Femineis: Germen ovatum, majusculum. Stylus filiformis, longit. tubi. Stigm. 2. revoluta (*acuta G. VI.*). — PER. 0. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis nulla. Femineis solitaria, obovata, gibba: introrsum subangulata, nuda. — *REC. plantaculum (paleaceum, convexum G. VI.)*, imbricatum: Paleis ovatis, obtusis, longit. foveolulorum, *concavis (G. VI.)*.

[* *G. VI. n. 987.*]

POLYMNIA auct. P. Kalm. — PER. commune subrotundum, 10phyllum, persistens: foliolis 5 exterioribus ovatis, acuminatis, paulo longioribus; foliolis 5 interioribus ovatis obtusiusculis. — COR. compos. convexa, constans flosc. femineis 5 in radio, hermaphr. plurimis in disco. — Propria radii tubo cylindrico brevissimo, limbo nullo. Disci infund., ob 5fido. — *Cet. cf. supra.* [*Diss. chem. n. 1181., G. V. n. 889.*]

Obs. Cf. n. 6655 et deuroge gen. Praet. ed. G. s. p. 520. 574.

6653. *P. canadensis* Sp. I. p. 926. S. X. n. 1.: P. fol. alternis hastato-sinuatis. „*Sp. II. S. XII. n. 1.* Polymnia Am. ac. 3. p. 15. t. 1. f. 5. Habitat in Canada. *Kalm. (Sp. I.)*. 2. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in nemoribus Can. apud sylvestres Nationes, solo pingui declivi. Caulis humanae altit., crassitie calami asnerini, varie ramosus, ramis alternis, serotioribus longioribus, pilosus. Fol. alterna, secundum nervos villosa, consistentia Sonchis; figura Osteospermi; suaevalentia. Ramulorum fol. angulo-hastata, subdentata, petiolata; summa fol. linearia. Flor. subrotundi, in pedunc. terminalibus ramosis.” *Am. ac., cum icon.*

6654. *P. Uvedalia* Sp. II.: P. fol. oppositis hastato-sinuatis. *Sp. II. S. XII. n. 2.* Osteospermum (*Uvedalia Sp. I.*): fol. oppos. palmatis. H. cliff. p. 424. n. 3. H. ups. p. 274. n. 1. „*Gron. virg. I. 106. II. 133. Sp. I. p. 903. S. X. p. 1234. n. 1.* — *Fabr. helmst. 2. p. 145. (Mant. II. sq.)* — Chrysanth. angulosi platani foliis, virginianum. Pluk. alm. 99. t. 83. f. 3. Ch. perenne virginianum, platani or. folio. Moris. hist. 3. p. 22. s. 6. t. 7. f. 55. Habitat in Virginia. 2. (et 6. *Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

„An huius [*Osteosp.*] generis genuina spec.?” *S. X.*
H. cliff. syn. Wedalia virginiana, platani folio molli, Pet. mus. 500., Monilifera latissimis angulosi foliis. Vail. act. 1720. p. 374., Pluk. Mor. II. cc., Corona solis arborea etc. Boerh. lud. 1. p. 103., Doronicum maximum americ. latiss. angul. folio, rad. transparente. Her. lugdb.; *l. nat.* in Carolina. — *H. ups. syn. Gron. Pet. Vail. Pluk. Mor. II. cc., l. nat. ut Sp. II.*

6655. *P. Tetragonotheca S. XII.*: P. fol. oppositis spatulatis subdentatis. *S. XII. XII. n. 0.* — *Tetragonotheca helianthoides Sp. I. p. 903. II. 1273. S. X. p. 1226. n. 1.* T. etc. doronici maximi folio Dill. elth. 378. t. 283. f. 365. *Gron. virg. I. 103. II. 128.* Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

TETRAGONOTHECA *G. I.*: Recept. paleaceum. Pappus 0. Cal. 1phyllus 4partitus planus, *S. VI. p. 128., n. 800. et X. p. 1228. n. 875., sub ord. 2.*

TETRAGONOTHECA Dill. elth. 283. — CAL. Communis magnus, 4partitus: laciniis triangulo-cordatis, planis, dehiscensibus. — COR. Composita radiata: corollulae hermaphr. tubulosae (*β. G. VI.*), numerosae, in disco. Femineae ligulatae (*β. G. VI.*), 12, in radio. — Propria Hermaphroditis infundibulif., 5fida, reflexa. Femineae ligulatae, extrorsum dilatatae, trifidae, aequalis, acuta. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5. capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis Germen nudum (subrotundum *G. VI.*). Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, reflexa. Femineis Germen, Stylus (*ut sup.*) Stigm. 2, revoluta. — PER. nullum. — SEM. Hermaphroditis solitaria, subrotunda. Pappus 0. Femineis solitaria-subovata. Pappus 0. — *REC. paleaceum.* [* *G. I. p. 251. n. 663., II. p. 431. n. 800., V. p. 384. n. 875., VI. p. 438. n. 976., sub ord. II.*]

6656. *P. Wedelia* Mant. I.: P. foliis lanceolatis serratis (*M. I.*), caule fruticoso. *M. I. p. 118. S. XII. XIII. n. 3.* Wedelia frutescens Jacq. amer. 217. t. 130. — Habitat

in Carthagenae sylv. 7. — Planta fruticosa, scandens, proxima Tetragonothecae, quamvis seminum coronam calyculo complanato 10dentato. [*Mant. I.*]

„Cal. exterior hujus ut praecedentis 4phyllus, nec ut primi 5phyllus. Haec differat a reliquis petalis radii emarginatis et seminibus pappo plano 10dentato.“ *S. XII. XIII.*

MLXXVI. CHRYSOGENUM *Cor. gen.:* Recept. paleaceum. Pappus 1phyllus, 3dentatus. Cal. 5phyllus. Sem. calyculo 4phylo involuta. *S. VI. n. 810., X. 883., XII. 988.*

CHRYSOGENUM (*L., S. II.*). Vide *Pluk.* 84. f. 4. et 242. f. 3. (*Cor. g., G. II.*) — **CAL.** Communis 5phyllus; planus; petalis: foliolis lanceolatis, longitudine ferme floris. — **COR.** Composita radiata: corollulae hermaphroditae plurimae (*♂. Cor. gen.*) in disco; feminae quinque (*♀. Cor. gen.*), in radio. — **PROPIA** Hermaphroditis infundibulif., 5dentata; erecta, femineis plana (ligulata *G. VI.*), oblonga, truncata, 3dentata. — **STAM.** Hermaphr. Filam. 5, minima. Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** Hermaphr. Germen minimum. Stylus setaceus, longit. corollulae. Stigma obsoletum. Feminis Germen majus, perianthio proprio obvolutum. Stylus brevior. Stigm. duo, revoluta. — **PER.** nullum. Calyx immutatus. — **SEM.** Hermaphroditis abortiunt. Femineis solitaria, obcordata, depresso-4angula, lateribus latusculis: coronata squamula tridentata, introrsum dehiscente, versus basin contracta. Laeta semen singulum intra Glumam propriam tetraphyllam; squamulae exteriore ovata, latiore; squamis tribus reliquis angustissimis, acute conniventibus, maturo fructu dehiscentibus. — **REC.** paleaceum, planum; paleis linearibus, obtusis.

[* *Cor. gen. p. 17. n. 982., G. II. n. 810., V. 883., VI. 988.*]

6637. **Ch. virginianum** *Sp. I.: Ch. petiolis folio longioribus. Sp. I. S. X. XII. n. 1. — Sp. II. n. 1. (diag. 0.)* — **CHRYSOGENUM** H. cliff. p. 424. *Gron. virg. I. 106. II. 133.* **CHRYSANTH.** virginianum villosum, disco luteo: quinque petalis crenato. *Pluk. alm. 100. t. 83. f. 4. et t. 242. f. 3. Raj. suppl. 213.* Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. II. cc. t. nat. Virg., comm. J. F. Gronov.; — obs.: „Singularis in hoc gen. est ista gluma propria seminum feminarum.“

Obs. Chr. peruvianum L.: cf. Zinnia n. 6423.

MLXXVII. MELAMPODIUM *Cor. gen.:* Recept. paleaceum, conicum. Pappus 1phyllus, vulviformis. Cal. 5phyllus. *S. VI. n. 811., t. e., X. 884., XII. 989.*

MELAMPODIUM (*L., S. II.*). — **CAL.** communis 5phyllus, planus: foliolis oblongo-ovatis, longit. floris, patentissimis. — **COR.** Universalis radiata: corollulae hermaphroditae in disco; femineae 5 circiter in radio. — **PROPIA** Hermaphroditis 1petala, infundibulif., 5dentata, erecta. — **FEMINEAE** — (*G. VI.*). — **STAM.** Hermaphroditis Filam. 5, minima. Anth. cylindracea, tubulosa. — **PIST.** Hermaphroditis Germen minimum. Stylus setaceus, longit. corollulae. Stigma obsoletum. — **FEMINIS** Germen subovatum, compressum, lateribus scabris, apice plano membranaceo. Stylus brevissimus. Calyx immutatus. — **SEM.** Hermaphroditis abortiunt. Femineis solitaria, obovata, compressa, 4гона, lateribus aculeata, coronata squamula cordata, margine involuto connivente in formam vulvae. — **REC.** paleac., conicum, paleis lanceolatis, coloratis; longit. flosculorum. [* *Cor. gen. p. 17. n. 983., G. II. n. 811., V. 884., VI. 989.*]

Obs. Cf. de hoc gen. Brown, in Linn. trans. XII. 104.

6658. **M. americanum** *Sp. I. S. X. n. 1.: M. caule erecto, fol. sublinearibus utrinque unidentatis. Sp. II. S. XII. n. 1. Melampodium. H. cliff. p. 425.* Habitat in Vera Cruce. [*Sp. I. II.*]

„Cresc. in Veracr., comm. per Ph. Millerum. Specimens descr.: Caulis erectus, in 8 intermedia divisus, pilis adspersus. Fol. oppos. lanceolato-linearia, utrinque duobus majoribus dentibus conformibus notata, margine integr., superne plana: punctis albis adspersa, subtus tomentosa incana; longit. internodiorum caulis, patentia. Ramus ex ala singula singulus, licet serius prorumpit; caulem autem terminat pedunc. filif. pilosus erectus, terminatus fere luteo toto; absoluta vero floresc. ex ala petioli cum pedunculo utrinque ramus enascitur. Semen feminarum praesentat corona (dum convit) pedem caepae.“ *H. cliff., cum syn. Caltha amer. foliis lacini, fl. luteo, Houst. mss.*

6659. **M. australe** *It. loefl.: M. caule decumbente, fol. ovalibus serratis. † Sp. II. S. XII. n. 2. M. sem. quinque oblongis hispids, cal. 5phylo, caule decumbente. Loeffl. it. p. 268.* Habitat in Cumana. 7. [*† Sp. II.*]

Obs. I. Descr. longior Loeffl. l. c., cf. Obs. 2. Unzia L. pl. surin., cf. Am. ac. 8. p. 251, 262., cf. Linn. suppl. 368. R.

MLXXVIII. CALENDULA *S. I. G. I.:* Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. polyphyllus, aequalis. Sem. disci membranacea. *S. VI. n. 807., X. 885., XII. 990.*

CALENDULA. *Caltha* Tournef. 284. Vaill. a. G. 1720, 27. *Dimorphotheca* Vaill. a. G. 1720, f. 22, 21. *Cardispermum* Trant. a. G. 1724, f. 2. — **CAL.** Communis simplex, multiparticul., erectiusculus; segmentis linearilanceolatis, 14 ad 20, sub- (*viz G. I.*) aequalibus. — **COR.** Composita radiata: corollulae hermaphroditae plurimae, in disco. Feminae plurimae, numero radioformis calycis, longissimae, in radio. — **PROPIA** Hermaphroditis tubulosa, semi-5fida, longit. calycis. Feminae ligulata, longissima, tridentata, basi villosa, enervis. — **STAM.** Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, longit. corollulae. — **PIST.** Hermaphroditis Germen infra corollulam (oblongum *G. VI.*). Stylus filif., viz staminum longit. Stigma obtusum, bifidum, rectum. Feminis Germen oblongum, trigonum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, oblonga, acuminata, reflexa. — **PER.** nullum. Calyx connivens, subrotundus, depressus. — **SEM.** Hermaphroditis centralia disci nulla, peripheriae propria rarius solitaria, membranacea, ob- (*G. VI.*) cordata, compressa, substantia cincta, oblonga, superne latiora: an subventana? (*♂. G. VI.*) — Femineis solitaria, majora, oblonga, incurva, triangularia, angulis membranaceis, externe longitudinaliter figura vegetabilis inscutata. — **REC.** nudum, planum. — **Obs.** *Calthae* Vaill. semina feminarum ala utrinque membranacea inflexa instructa. *Dimorphotheca* Vaill. semina feminarum ala laterali membranacea inflexa destituta.

[* *G. I. n. 672., II. 807., V. 885., VI. 990.*]

Obs. Huc Calendula S. I. cum syn. T., — et Dimorphoth. Vaill., S. I. — Cf. de char. G. is. p. 575.

6660. **C. arvensis** *Sp. II.: C. sem. cymbiformibus muricatis incurvatis: extimis erectis protensis. Sp. II. S. XII. n. 1. — Fl. suec. I. n. 711. et C. officin. Fl. suec. II. 777. (excl. diag.) — C. offic. β. Sp. I. n. 1. (cum syn. C. Bauh.) — Caltha arvensis Bauh. pin. 275. Caltha minima Bauh. hist. 3. p. 103. Habitat in Europae arvis. ○*

— Affinis nimium C. officinali fol. subdentatis, sed ex cordato-lanceolatis, nec spatulatis; flor. minoribus; sem. angustioribus, linearibus: exterioribus erectis, longioribus. [*Sp. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Calend. arvensis Tab. ic. 335., Bauh. utr. II. cc., (et Tourn. inst. 498., Vaill. act. 1720, p. 371., in ed. I.), — *diag. ex H. cliff. (ex n. 6662).*

6661. **C. sancta** *Sp. II.: C. sem. urceolatis obovatis laevibus, cal. submuricatis. Sp. II. S. XII. n. 2. — Habitat in Palaestina. ○* — Similima *C. arvensis*, sed calyx extus muricatus; sem. magis ventricosa, minime muricata, absque seminibus radialibus aculeatis. Planta tota nuda aërica hirsuta. Folia margine scabra. [*Sp. II.*]

6662. **C. officinalis** *Sp. I.: C. sem. cymbiformibus muricatis incurvatis omnibus. Sp. II. S. XII. n. 3. C. sem. radii cymbif. echinatis: disci bicornibus. H. cliff. p. 425. n. 1. H. ups. p. 274. n. 1. Mat. med. n. 407. Roy. lugdb. 177. Dalib. paris. 268. Sp. I. S. X. n. 1. — Caltha vulgaris Bauh. pin. 275. — Var. β. Sp. II. (y. Sp. I.): Caltha polyanthos major Bauh. pin. 275. — Var. γ. Sp. II. (δ. Sp. I.): Caltha fl. reflexis Bauh. pin. 275. — Var. δ. Sp. II. (ε. Sp. I.): Caltha prolifera, majoribus (*s. minoribus* Sp. I.) floribus. Bauh. pin. 275. — Habitat in Europae australis (Sp. II.) arvis. ○*

[* *Sp. I. excl. β., II.*]

Nat. med. syn. C. vulg. Bauh. l. c. — H. ups. l. c. var. r. 3: β. C. vulg. Bauh., γ. C. fl. pleno Bauh. hist. 3. p. 101. C. polyanth. maj. O. B., δ. C. prolifera, — maj. et min. O. C. B., Cal. prol. 1. et 2. Tabern. hist. 712.

H. cliff. syn. Calendula Caesalp. syst. 495. Dod. pempt. 254., *C. vulgaris* etc. Herm. lugdb. I. p. 103., *C. sativa* polyanthos melina Rupp. jen. 138., *Caltha* Bauh. hist. 3. p. 101., *C. fl. simp.* Nor. hist. 3. p. 13. s. 6. t. 4. f. 1. 3. 4-6., *C. vulg. Bauh. l. c. . .*

f. pallido. Tourn. inst. 498. Vaill. act. 1720. p. 371. Boerh. lugdb. l. p. 113. Pont. diss. 272. — *var.*: f. citrino T., f. rufo T., f. mixto T., C. polyanthos major C. B. T., ... f. aureo T., f. melino T., C. f. reflexa C. B. T., C. f. pleno variegato etc. major Boerh., C. prolifera majoribus C. B. T., ead. fl. melino T., C. prolif. minoribus B. T., C. arvensis C. B. T. Vaill. Boerh. Pont.; l. nat. in vineis Galliae et arvis Italiae.
Obs. C. offic. Fl. S. II., var. β . Sp. I., cf. n. 6660.

6663. C. pluvialis Sp. I.: C. fol. lanceolatis sinuato-denticulatis, pedunc. filiformibus, H. ups. p. 274. n. 2. Sp. I. S. X. n. 2., ... caule folioso Sp. II. S. XII. n. 4. — C. scabra Berg. cap. 310. (Mant. II. sq.) — C. fol. denticatis. Roy. lugdb. 177. Mill. dict. t. 75. f. 2. (Sp. II.) — C. sem. radii obsolete serratis; disci cordatis. H. cliff. p. 425. n. 2. C. humilis africana, fl. intus albo, foris violaceo simplicis. Herm. lugdb. 104. t. 105. Breyn. ic. 26. t. 14. f. 1. Stiss. bot. 59. t. 59. — *Caltha africana, fl. intus albo extus ferrugineo.* Moris. hist. 3. p. 14. s. 6. t. 3. f. 8. (Sp. II.) — Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Herm. l. c., Caltha afr., fl. intus albo, foris violac. Tourn. inst. 499. Boerh. lugdb. l. p. 113., Dimorphotheca fol. incisus, ovaris minorib. Vaill. act. 1720. p. 361. t. 9. f. 21-2; — var. α . Cardispermone afr. [etc. v. sp. sq.] Trant. act. 1724.; — l. nat. in aridis collibus Cap. b. sp. — Obs.: "Variat immense figura foliorum, hinc multipliciter speciei apud auctores summa. Cor. intus alba, extus violacea est, hinc hortulanis, "nath ock dag [noz diespie]" dicitur."

H. ups. syn. Roy. Herm. Stiss. Vaill. II. cc., Cal. afric. procombens, fl. minore. Herm. afr. 5., l. nat. Cap. b. sp.
Obs. De somno huius cf. Praet. ed. Gis. p. 575.

6664. C. hybrida Sp. I.: C. fol. lanceolatis denticatis, pedunc. surper incrassatis, H. ups. p. 274. n. 3. Sp. I. S. X. n. 3., ... caute folioso Sp. II. S. XII. n. 5. C. fol. radicali sinuatis, caulibus superne denticulatis. Roy. lugdb. 177. Mill. dict. t. 75. f. 1. (S. X. Sp. II.) — *Caltha africana, fl. intus albo foris violaceo, sem. majore oblongo.* Breyn. ic. 26. t. 14. f. 2. (Sp. II.) — Cardispermone africanum pubescens, fol. incisus, parvo fl. Trant. act. paris. 1724. p. 39. t. 2. Habitat in Aethiopia. δ . [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Roy. Trant. II. cc., Cal. africana erecta, fl. min. Herm. afr. 5., l. nat. id. \odot .

6665. C. nudicaulis Sp. I.: C. fol. lanceolatis sinuato-denticatis, caule sub- (Sp. II. sq.) nudo. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6. — Berg. cap. 312. (Mant. II. sq.) — C. africana, fol. scabiosae argenteae viridibus. Herm. afr. 5. Bellis florum pediculis pene aphyllis, fol. incisus. Comm. hort. 2. p. 66. t. 33. Caltha africana, fl. intus albo extus leviter violaceo, sem. plano cordato. Boerh. lugdb. l. p. 113. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

"Semina sunt orbiculata." Sp. II. — "Caulis simpliciss. erectus, inferne foliosus. Fol. spatulata, integerr., scabra, rarius dente angulata." Mant. II. p. 479.

6666. C. graminifolia Sp. I.: C. fol. linearibus subintegerrimis, caule subnudo. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7. — Berg. cap. 310. (Mant. II. sq.) — C. fol. lin. denticulatis et integerr. Roy. lugdb. 177. Mill. dict. t. 76. f. 1. (S. X. Sp. II.) — C. afric. surrecta, rostrimarinifolia. Pluk. mant. 35. t. 370. f. 7. (Sp. II.) — C. africana, fol. gramineis rarius denticatis aureis. Herm. afr. 5. Caltha afric., foliis croci angustis, florum petalis externe purpurasc. interne albis. Boerh. lugdb. l. p. 113. Dimorphotheca stances folio. Vaill. act. 1720. p. 280. Bellis afric., florum pedic. foliosis, fol. angustis et integris. Comm. hort. 2. p. 67. t. 34. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

"Anne hae posteriores n. 6664-6, ex C. pluvialis olim ortae sint? Sic suadet locus, semina, color corollae, habitus." Sp. I. (nec II.)

6667. C. fruticosa Pl. afr.: C. fol. obovatis subdenticatis, caule fruticoso, Pl. afr. n. 83. in Am. ac. 6. p. 106. Sp. II. n. 8.; ... decumbente. Mill. ic. 189. t. 253. S. XII. XIII. n. 8. — Berg. cap. 314. (Mant. II. sq.) — C. fol. obov. denticulatis, caule perenni. Roy. lugdb. 531. Habitat ad Cap. b. spei. ζ . [Sp. II.]

"Frutex caule erecto composito. Fol. alternata, obov. s. oblongiuscula, in petiolos desinentia, aliquot serraturis dentata: inferiora obtusa. Pedunc. terminales longi floribus subvillosi. Radius corollae luteus, subtus purpureus." Am. ac., c. eod. syn.

MLXXX. **ARCTOTIS G. I.**: Recept. villosus, seu paleaceum (S. XIII.). Pappus corona 5phylla. Cal. imbricatus: squamis apice scariosis. S. XII. XIII. n. 991. — Rec. setosum. Pappus calyculus ovatus (cor. 5phylla S. X.). Cal. imbr., squ. apice nitidus lazis. S. VI. n. 808., X. 886.

ARCTOTIS. Arctotheca Vaill. A. G. 1720. f. 39. 40. Anemonespermone Comm. H. A. 2. p. 45. — CAL. Communis subrotundus, imbricatus: squamis inferioribus laxioribus, subulatis, mediis ovatis, intimis oblongis: apice rotundato, concavo, nitido, laxo (scariosis G. VI.). — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae (G. VI.), plurae, in disco. Feminae ligulatae, fere viginti, disci diametro longiores. — Propria Hermaphroditis infundibulata: limbo 5alio, apicibus reflexis, aequalibus. Feminis ligulata, lanceolata, tenuissime tridentata; tubo brevissimo. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria. brevissima. Anth. longit. corollulae, cylindracea, tubulosa, 5dentata. — PIST. Hermaphroditis Germen vix manifestum. Stylus cylindraceus, corollā paulo longior. Stigma simplex (emarginatum G. I.) — Feminis Germen ovato-Agonum, villosum, coronatum perianthio folioso, squamis minimis: tribus exterioribus majoribus incumbentibus: reliquis minoribus distantibus (perianth. proprio G. VI.). Stylus filif. Stigm. 2, ovato-oblonga, crassiuscula, erecta, — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. Feminis solitaria, subrotunda, villosa; coronata perianthii proprii foliis ovatis, in orbem positis. (Pappus perianthium proprium 5phyllum: foliolis ovatis patentibus, coronatus etc." G. VI.) Hermaphroditis nulla (similia feminis at rariora. G. I.) — REC. planiusculum, pilosum vel paleaceum. [* G. I. p. 261. n. 667. sub ord. 2., II. n. 505., V. 886., VI. 991.]

"Genus singulare, quod alii speciebus flosce, femine radii steriles, disci fertiles (n. 1, 3, 8, 11.); alii speciebus flosce, fem. radii fertiles, disci steriles (n. 5, 6, 7.)." G. VI.
Obs. Sub ord. 2. pos. in G. I. et H. cliff. emend. in Cor. gen. p. 24. et serius. — Cf. de char. G. p. 575.

* RECEPTAC. VILLOSO (S. XIII.)

6668. A. superba Cent. II.: A. flosc. radiantibus sterilibus quinquepartitis, fol. pinnatis denticatis: lacini bipartitis. Cent. II. n. 198. in Am. ac. 4. p. 331. S. X. n. I. A., Sp. II. n. 1. [*A. calendulacea* ε . S. XII. sq. v. n. 6671.] — *Jacobaea africana*, stoebeae facie, fl. ampliore, petalis radialibus trifidis. Volk. norib. 224. t. 224? — Habitat in Aethiopia. [Am. ac., Sp. II.]

"Pedunc. villosi, adpersi setis hyalinis, noctu decumbentes, nunquam vero cernui. Radius subtus virescens, noctu connivens. Corollulae disci luteae, antheris luteis." Sp. II. — "Fol. magis pinnata, quam in reliquis; supra viridia, subtus albo-tomentosa, pinnis denticatis bipartitis. Flosc. radiales 5partiti; laciniis lateralibus brevioribus profundioribus, lutei, subtus purpurei." Am. ac.

6669. A. tristis Sp. I.: A. flosc. radiantibus vicenis tripartitis. Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. n. 2. — Berg. cap. 320. *Anemonespermone africana, jacobaeae maritimae foliis, fl. supph. Comm. var. 36. t. 36.* (Mant. II. sq.) — Arct. fol. pinnatifidis, caule herbaceo, petalis radii profunde trifidis. Roy. lugdb. 179. — [*A. calendulac.* γ . S. XII. sq.] — Anemsp. agr. foliis et facie taraxaci incanis. Breyn. ic. 27. t. 15. Habitat in Aethiopia. \odot . [Sp. I. II.]

"Caulis patuli hirsuti, Fol. runcinata, crassiuscul., fragilia, serraturis spinulosis vagis, pubescentia, subtus villosos-alba. Pedunc. striati, longi, hirti, floscosi. Calyces, ante anthesin cernui, squamis apice villosis-cliliatis. Discus niger corollulis luteis apice nigris. Pistilla clava lutea. Radius flosculus radiantibus 4-5. 5partitis, luteis, subtus plumbeis: lacinia intermedia divaricata obvallante discum." Mant. II. p. 479.

6670. A. Calendula Sp. I.: A. flosc. radiantibus sterilibus (S. X. sq.) duodenis subintegris, Sp. I. n. 2., ... fol. lyratis nigro-denticulatis. S. X. n. 2., Sp. II. n. 3.

— A. fol. ovatis dentatis: petiolis longissimis superne dentatis, caule ramoso. H. cliff. p. 412. n. 1. Roy. lugdb. 178. — [*A. calendulacea* a. S. XII. sq.] — *Anemone affinis aethiopia, fibrosa radice, flore asteris, taraxaci foliis subincanis. Herm. lugdb. 43. t. 42. (Sp. II.)* — *Anemonospermos africana*, jacobaeae maritimae foliis, fl. sulphureo. Comm. rar. 36. t. 36. — Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

„Pedunc. villosi, adspersi setis rubris, ante et post florescentiam nutantes. Radius flavus, subtus purpurascens, noctu contortus. Corollae disci extus nigrae, anth. nigris. Calycis squamae exteriores patentes, subulatae, brevissimae, hispidae.”

Sp. II.

H. cliff. syn. Arctotheca chondrilla folio, lobis rarioribus et latioribus Vaill. act. 1720. p. 428. n. 1. c. — *l. nat. Afr.*
Obs. *Hybridam ex praec. et Calend. pluviali esse concitator in Am. ac. 3. p. 36. cf.*

6671. *A. calendulacea* Sp. XII.: A. flosc. radiantibus sterilibus, fol. runcinatis subtomentosis. — *Var. a. n. 3.*: flosc. radiant. sterilibus duodenis subintegris. Sp. II. n. 3. — *Var. β. hypochondriaca*: flosc. radiant. sterilibus trifidis media inflexa. — *Var. γ. tristis*: flosc. radiant. sterilibus quadripartitis. Sp. II. n. 2. — *Var. δ. corsucana*: flosc. radiant. sterilibus tripartitis: exterioribus trifida. — *Var. ε. superba*: flosc. radiant. sterilibus quinquepartitis. Sp. II. n. 1. [*S. XII. XIII. n. 1.*]
Obs. *Collectio species*: cf. n. 6668–70.

6672. *A. plantaginea* Sp. II.: A. flosc. radiantibus fertilibus, fol. lanceolato-ovatis nervosis denticulatis amplexicaulibus. Sp. II. S. XII. n. 5. *Anemonospermos agra*, folio plantaginis, forum radis intus aureis extus fuscis. Boerh. lugdb. l. p. 100. Habitat ad Cap. b. spei. — Folia subsitus tomentosa. Discus sterilis. [Sp. II.]

6673. *a. A. angustifolia* Sp. I.: A. flosc. radiantibus fertilibus, fol. lanceolatis integris dentatis. Sp. II. S. XII. n. 6. — *A. fol. lanc. linearibus int. denticulatis*. H. cliff. p. 412. n. 2. [*Sp. I. S. X. n. 4. — Roy. lugdb. 178. (Sp. I.)*] — [*A. radicans β. Mant. II. — A. angustif. β. S. XIII. R.*] — *Anemonospermos agra*, fol. serrato rigido, h. intus sulphureo extus puniceo. Boerh. lugdb. l. p. 100. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

„Flosculi disci steriles. Recept. valde lanatum.” Sp. II.
H. cliff. syn. Boerh. l. c., *l. nat. Afr.*; — obs.: „Huius icon habetur in Brey. prod. 2. pag. 24. fig. exter.”

Obs. *Huc A. stoechadif. Berg. Ep. ed. v. Hall. p. 112.*

6673. *b. A. radicans* Mant. II.: A. caul. repentibus arachnoideo-albis, fol. lyratis utrinque bidentatis, Mant. II. p. 479., flosc. radiant. fertilibus. S. XIII. p. 659. sub *A. angustifolia*. — *Var. β. A. angustifolia* Sp. II. p. 1306. („*Var. β. eadem spontanea fol. oblongis dentatis.*” S. XIII.) — Habitat ad Cap. b. sp. fossas. — Caulis uti tota pl., tomentoso-albus, ramosiss., prostratus, fragilis, radicans. Folia pedunculata, lyrata, dentibus utrinque 2, obovata, obtusiuscula, triovata, alba utrinque lina arachnoidea, margine vix denticulato. Pedunc. longissimi, subnudi, Corollae radius purpureus. Variat foliis (in patria) vix Lavandulae latioribus. [Mant. II. p. 479–80.]

6674. *A. aspera* Sp. I.: A. fol. pinnatis ovatis villosis (S. X. sq.): lacin. oblongis dentatis, H. cliff. p. 412. n. 3. H. ups. p. 275. n. 1. Roy. lugdb. 178. Sp. I. n. 3., flosc. radiantibus fertilibus. Sp. II. S. XII. n. 7., fl. disci sterilibus. S. X. n. 3. — *Berg. cap. 315. (Mant. II. sq.)* — Arctotheca jacobaeae folio, radis forum intus luteis, extus purpureis. Vaill. act. 1720. p. 428. *Anemonospermos africana*, foliis cardui benedicti, forum radis intus sulphureis. Comm. hort. t. p. 43. t. 22. — *Var. β. Sp. I.*: *Anemonosp. agra*, fol. jacobaeae tenuiter lacinato, fl. aurantio pulcherrimo. Boerh. lugdb. l. p. 100. t. 100. — Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

„Flores disci steriles sunt, at in radio fertiles.” Sp. II.

„Caulis rigens, perennis, villosus-tomentosus, striis purpurascens. Folia subsitus tomentoso-albida. Corollae radius fertilis, luteus, subtus striis rubris: pistillo luteo colloque plumbeo.”

Mant. II. p. 480.

H. ups. syn. Vaill. Comm. II. cc.; *l. nat. Cap. b. sp. 4.*

H. cliff. syn. Boerh. I. (*ad β.*) c., Arctoth. Jac. f., fl. aurantio pulcherrimo. Vaill. act. 1720. p. 428.; — *varr. a.* radiis fl. intus lut. etc. Vaill., fl. luteo extus puniceo Boerh., II. cc., — *β.* forum radis intus albicantibus Comm. I. c. p. 45. t. 23.; — *l. nat. Afr.* — Obs.: „Florinum variat haec, hinc longe pauciores species quam vulgo numerantur.”

** RECEPT. PALBAECO. (S. XIII.)

6675. *A. paradoxa* Cent. II.: A. flosc. radiantibus sterilibus, paleis disco longioribus (*petaliiformibus* S. X.) coloratis, fol. bipinnatis linearibus. Cent. II. n. 197. in Am. ac. 4. p. 330. (non syn.), S. X. n. 4. B., Sp. II. S. XII. n. 8. — Planta Pluk. phyt. 312. f. 5. Habitat in Aethiopia. — Paleae elongatae, coloratae, longit. fere radii, und. flos quasi plenus adparet. [Sp. II.]

„Hab. in Aeth. D. Ascanius. O. Fol. multa, multifida, linearia lacinis et jacinulis; glabra. Rami inferae alterni, foliosi, Pedunc. terminales, nudi, flori. Calycis squamae interiores membranaceo apice. Radius luteus, sterilis. Paleae flavae, truncatae, radio ipso longiores. SEM. linearia, basi lanata; apice Corona spiphylla, ovata, patente, longit. seminis, figura calyculi Statives.” Am. ac., cum syn. Burm. ad n. 6677. cit.

6676. *A. paleacea* Pl. afr.: A. flosc. radiantibus sterilibus, paleis flosculos disci aequantibus, fol. pinnatis linearibus, Pl. afr. n. 84. in Am. ac. 6. p. 107. [Sp. II. S. XII. n. 9. Aster fol. integris angustis, fl. magno luteo. Burm. afric. 176. t. 65. f. 1. Habitat ad Cap. b. spei.]

„Caulis ramosus. Fol. lin. filiformia pinnata, pinnis interstitio longioribus, Pedunc. axillares longi: fol. paucis linearibus simplicissimis. Cal. et cor. lutea, facie Chrysanthemi. Radius simpliciter sterilis. Paleae longit. flosculorum, etiam interius ad basin pappo e receptaculo enato pilosae.” Am. ac. (cum syn. Burm.)

Obs. *Cf. Ep. ed. v. Hall p. 112.*

6677. *A. dentata* Pl. afr.: A. flosc. radiantibus sterilibus (Sp. II. sq.), fol. pinnatis: pinnis pinnatifido-dentatis, Sp. II. S. XII. n. 11., villosis. Pl. afr. n. 86. in Am. ac. 6. p. 107. — *A. pilifera* Berg. cap. 325. *Chrysanth. aethiopicum*, fol. brevibus rigidiusculis, subhirsutum, fl. minore. Pluk. atm. 103. t. 276. f. 2. (Mant. II. sq.) — Chr. foliorum pinnis brevissimis dentatis. Burm. afr. 175. t. 64. Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

„Caulis ramosus. Fol. alterna, lin., rigidiuscula, pinnata, subvillosa: pinnis recurvis, antice pinnatifido-dentatis, brevibus. Pedunc. longi, flori. Fl. parvi, radio sterili subtus violaceo.” Am. ac. (cum syn. Burm.)

Obs. *Cf. Ep. ed. v. Hall. p. 112.*

6678. *A. anthemoides* S. X.: A. paleis flosculo brevioribus, fol. supradecompositis linearibus. S. X. n. 4. C. (cum syn. Burm.). Pl. afr. n. 85. in Am. ac. 6. p. 107., Sp. II. S. XII. n. 10. — *Berg. cap. 324. (M. II. sq.)* — *Chamaemelum pumilum*, fol. angustis pinnatis. Burm. afr. 174. t. 63. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

„Planta et folia Chamomillae similima; floris structura Arctotidis est.” Am. ac., cum syn. Burm.

„Radius sterili violaceus.” Mant. II. sq.

Obs. *Misit Burm. Ep. ed. v. Hall p. 28.*

6679. *A. tenuifolia* Mant. II.: A. flosc. radiantibus sterilibus?, fol. linearibus indivisis glabris. M. II. p. 288. S. XIII. p. 660. — Habitat in Cap. b. spei littore maritimo. — Caul. ramosus, fuscus, laevis. Folia lin., filif., subcarnea, laevia, longit. digiti. Pedunc. longissimi, flori. Calyx hemisphaericus, glaber: squamis intimis scariosis albis. Cor. lutea tota. [Mant. II.]

6680. *A. acaulis* Sp. II.: A. pedunc. radicalibus, fol. lyratis. Sp. II. p. 1306. S. XII. XIII. n. 4. *Anemonospermos africana*, folio plantaginis, fl. sulphureo. Comm. rar. 35. t. 35. Habitat ad Cap. b. spei. 4. [Sp. II.]

MLXXX. **OSTEOSPERMUM** G. L. Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. polyphyllus. Sem. globosa, colorata, ossea. S. VI. n. 809., X. 887., XII. 992.

OSTEOSPERMUM. Monilifera Vaill. A. G. 1720. f. 28. Chry-

santhemoides Tournef. A. G. 1765. t. 4. Dill. gen. 9. eth. 68. — CAL. Communis simplex, hemisphaericus, multipartitus: foliis subulatis, parvis. — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae plurimae, in disco. Feminae 10 circiter, in radio. — Propria Hermaphrodit tubulosa, 5dentata, longit. calycis. Feminae ligulatae, lineares, tridentatae, longissima. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Hermaphroditis Germen minimum. Stylus filif., longit. vix staminum. Stigma obsoletum. Feminae Germen globosum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma emarginatum. — PBR. nullum. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis abortivum. Femineis solitaria, globosa, colorata, tandem indurata, nucleum conformem includentia. REC. nudum, plenum. [* G. l. n. 673, II. 809, V. 887., VI. 992.]

6681. **O. spinosum Sp. I.**: O. spinis ramosis. H. cliff. p. 424. n. 1. Roy. lugdb. 179. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XIII. n. 3. — Berg. cap. 331. (Mant. II. sq.) — Moris. hist. 3. s. 6. t. 3. f. 56. (S. XIII.) — Chrysanthemoides osteospermum africanum odoratum spinosum et viscosum. Comm. hort. 2. p. 85. t. 43. Chrysanthemum afric. frutescens spinosum Volk. nr. 105. t. 105. Habitat in Aethiopia. ♀. [Sp. I. II.]
„Maxime affine O. pisifero.“ Mant. II. sq. — „Fructus longo pedunculo pedulus bacis in orbem digestis, fusco-purpurescentibus ossis globosis.“ Mant. II. p. 480. [nisi ad n. 6683. pertin. R.]

H. cliff. syn. Wedalia spinosa Pet. mus. p. 799., Monilifera frutescens aculeata et bacif. Vaill. act. 1720. p. 374., Comm. I. c. et Tourn. act. 1705. p. 312. Dill. gen. 151. Boerh. lugdb. 1. p. 103., Chr. afric. osteocarpum, Lycii more aculeatum, Pluk. amalt. 55., Volk. I. c., „opt.“; — l. nat. Afr.

6682. **O. pisiferum S. X.**: O. fol. lanceolatis mucronatis subpetiolatis glabris serratis. ramulis denticulato-angulatis. Sp. II. S. XII. n. 1. — Berg. cap. 330. (Mant. II. sq.) — O. fol. lanc. dentato-serratis nudis, ramis angul. S. X. n. 2. A. (cum iisd. syn.) — O. fol. lanc. acute dentatis, caule fruticoso. Mill. ic. 129. t. 194. f. 1. O. fruticans lanuginosum, fol. oblongis dentatis. Burm. afr. 171. t. 61. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. ♀. — Ramorum anguli a petiolorum dorso decurrente, denticulati, saepe toti lana involuti, quam aetate exuunt. Fl. parvi. Sem. obovata. [Sp. II.]

„Folia cuneiformia, erosa: tenella glabra (♂. S. XIII.). Pedunc. squamosi.“ Mant. II. p. 480. S. XIII. Obs. Misit. hanc Burm.: Ep. ed. v. Hall, p. 28.

6683. **O. moniliferum Sp. I.**: O. fol. ovalibus (obovatis S. XIII.) serratis, Sp. I. n. 3., petiolatis, S. X. n. 3., subdecurrentibus. Sp. II. S. XIII. n. 4. O. fol. ov. obsoletae serratis. H. cliff. p. 424. n. 2. Roy. lugdb. 179. Chrysanthemoides afrum, populi albae foliis. T. Dill. eth. 80. t. 68. f. 79. Chrysanthemum africanum frutescens, telephi fere foliis crassis, osteocarpon. Pluk. amalt. 55. t. 382. f. 4. Chrysanth. arborescens aethiopicum, fol. populi albae. Brey. cent. 155. t. 76. — Moris. hist. 3. s. 6. t. 3. f. 56. (Mant. II. p. 480.) — Habitat in Aethiopia. ♀. [Sp. I. II.]

„Petioli sub basi nodum gerunt.“ Sp. II. H. cliff. syn. Monilifera frutescens bacif., fol. subrotundo crenato. Vaill. act. 1720. p. 373., Tourn. act. 1705. p. 312.) Dill. gen. 151. eth. 1. c., Chr. ides osteospermum afric. arborescens etc. Boerh. lugdb. 1. p. 104., Pluk. Brey. II. cc.; l. nat. Afr. Obs. Syn. Moris. et descr. cf. in n. 6681.

6684. **O. ilicifolium S. X.**: O. fol. oblongis dentato-angulatis scabris semiamplexicaulis, ramis sulcatis. Sp. II. S. XIII. n. 2. O. fol. ovatis dentatis sessil. S. X. n. 3. B., cum syn. Burm. — O. fol. scabris sinuato-denticulatis. Burm. zeyl. 172. t. 62. Habitat ad Cap. b. spei. ♀. — Folia ilicis, sessilia, fere amplexicaulia, utrinque dentibus tribus angulata, margine involuta, angulis mucronata, supra scabra, subtus villosa et fere lanata. [Sp. II.]

Obs. Misit Burm.: Ep. ed. v. Hall, p. 18.

6685. **O. ciliatum Mant. II.**: O. fol. elliptico-lanceolatis crenatis ciliatis. Berg. cap. 332. †. M. II. p. 290. S. XIII. p. 660. (c. iisd. syn.) — O. fruticans lanuginosum, fol. oblongis dentatis. Burm. afr. 171. t. 61. f. 2. — Habitat in Cap. b. spei. ♀. [†. Mant. II.]

6686. **O. junceum Mant. II.**: O. fol. linearibus acutis carinatis distantibus, panicula terminali. — O. junceum Berg. cap. 334. — Habitat in Cap. b. spei montibus. — Caul. bipedalis, erectus, strictus, laevis. Fol. subulata s. linearia, acuta, stricta, laevis, sessilia, remotissima. Panicula terminalis: pedunc. floris, raris, strictis, adspersis foliolis subulatis remotis. [Mant. II. p. 290.]

6687. **O. corymbosum Mant. II.**: O. foliis lanceolatis glabris, flor. paniculatis. — Habitat in Cap. b. spei montosis lapidosis. ♀. — Caulis fruticosus, erectus, determinate ramosus, laevis, crassitie digiti. Fol. alterna, sessilia, lanceolata, glabra, avenia, stricta, digitalia (in ramis foliiferis minor), margine scabra. Panicula terminalis, corymbosa, pedunc. viscido-villosis. Flores lutei. Sem. baccata, oblonga, Tritici majora. [Mant. II. p. 290.]

6688. **O. imbricatum Mant. II.**: O. foliis ovatis obtusis imbricatis. — Habitat ad Cap. b. spei. ♀. — Caul. fruticosus, determinate ramosus, bipedalis, cicatratus, Fol. conferta, sessilia, ovata s. obovata, subimbricata, integerrima, laevis, amplexicaulia: margine pilis brevissimis glutinosa; axillis villosis. Pedunc. terminalis, filiformis, longit. floris, illosum, pubescens, apyllus. Cor. lutea. Calyx simplex. — Differt ab O. polygaloidae: foliis non lanceolatis aut acutis nec carinatis; pedunculis absque foliolo lineari. [Mant. II. p. 290.]

6689. **O. polygaloides Sp. I.**: O. fol. lanceolatis glabris subimbricatis (sparsis S. XIII.) integerrimis decurrentibus, Sp. II. S. XII. n. 5., axillis lanatis. Berg. cap. 333. M. II. p. 480. S. XIII. p. 660. O. fol. lanc. imbric. sessilibus. Roy. lugdb. 179. Sp. I. S. X. n. 4. — Monilifera polygalae foliis. Vaill. act. 1720. p. 374. Chrysanth. fruticosum, polygoni foliis, africanum, caul. scabris, fl. minore. Pluk. mant. 47. t. 382. Habitat in Aethiopia. ♀. [Sp. I. II.]

„Pedunc. calycisque pubescentes, viscosi. Caul. laevis. Folia ovato-lanc., integerr., acuta, laevis, margine scabra, subdecurr., basi interiore villosa. Sem. crenulata.“ Sp. II. — „Caulis inter folia saepe villis bombycinis adspersus. Fol. sessilia, erecta (v. issima Sp. II.), lanceolata, integerrima, mucronata, carinata, glabra. Pedunculi et cal. mucricati spinis molliusculis.“ Sp. II. app. p. 1681. et Mant. II. p. 480.

MLXXXI. **OTTHONNA S. I.**: Receptac. nudum. Pappus subnullus (plumosus? S. VI.). Calyx Iphyllus, multifidus, subcylindricus. S. VI. n. 813., G. 888., XII. 993.

OTTHONNA. Jacobaeastrum Vaill. A. G. 1720. 15. — CAL. Communis simplicissimus, Iphyllus, basi obtusus, acutus, aequalis, in 8 vel 12 segmenta divisis (erectus oblongus superne 8fidus, G. I.). — COR. Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulosae (♂. G. VI.), multae, in disco. Feminae saepe (G. V. VI.) octo (pauciores G. I.), numero segmentorum calycis (♂. G. I.), ligulatae, in radio. — Propria Hermaphroditis tubulosa, 5dentata, calyce vix longior. Feminae ligulatae, lanceolatae, calyce longior; tridentata reflexa (integra G. I.). — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, longit. corollulae. — PIST. Hermaphroditis Germen oblongum. Stylus filif., staminibus fere longior. Stigma bifidum reflexum (simplex G. I. II.). — Femineis Germen oblongum. Stylus filif., longit. hermaphroditis. Stigma bifidum (G. I. II.), reflexum, majus (♂. G. I.). — PBR. nullum. Calyx immutatus, persistentes. — SEM. Hermaphroditis raro ultra (nulla G. VI., solitaria oblonga nuda G. I.). Femineis solitaria, oblonga, nuda aut papposa (♂. G. I.). — REC. nudum, punctatum. [* G. I. p. 260. n. 655. sub ord. 2., G. II. n. 513., V. 888., VI. 993.]

„In aliis semine pappo coronata sunt; in aliis non (G. I.); in aliis calyx ultra medium divisus; in aliis modo dentatus, figura tamen semper constanti.“ G. I. VI. — „In aliis solus radius fertillis; in aliis etiam discus.“ G. II. et V.

Obs. S. I. syn. Tagetes T. [n. MCLIX.] — lb. et in G. I. H. cliff. sub ord. 2., huc in Meth. sez. et sq., quoniam ejus ordinis in plurimis speciebus.“ Cor. gen. p. 24. — Subsunt scilicet usque ad Sp. II. plurimae Cinerariae et. — Hinc divisio in Sp. I. S. X.: 1°. Herbaeae. 2°. Fruticosae.

6690. **O. bulbosa Sp. I.**: O. fol. oblongis nudis petiolatis, caule herbaeae, pedunc. unifloris longissimis.

Sp. II. S. XII. n. 1. O. fol. ovatis integerr., caule herb. *Sp. I. S. X. n. 2.* (sect. 1^a.) *Jacobaea* affinis planta tuberosa capitis b. spei. Breyn. cent. t. 66. Moris. hist. 3. p. 111. s. 7. t. 18. f. 33. — *Var. β. Sp. II.*: O. dentata: fol. ovato-cuneif. dentatis. *Sp. pl. I. p. 926. S. X. p. 1235. n. 14.* (sub sect. 2^a.) *Solidago* fol. obl. dentatis glabris, fl. magnis. *Burm. afr. 164. t. 59. — Jacobaea africana lutea, fol. obtuso dentato. Herm. afr. 14. (Sp. I.)* — Habitat in Aethiopia. (*β. Sp. II.*)

[*Sp. I. n. 2. et 14., Sp. II.*]

„Polymorpha, si quae alla, planta. Fol. forata ad pedunculos saepe opposita. Pedunc. saepe bini. Cal. spatulati. Variat: α. herbaea fol. ovatis integerrimis; β. herbaea fol. radicalibus pinnatis integerr.; γ. herbaea fol. linearibus angustissimis; δ. herbaea fol. lanceolatis integerr.; ε. herbaea fol. lanc. dentatis; ζ. herbaea fol. lanceolato-subellipticis; η. herbaea fol. sublac. tridentatis; θ. fruticosa fol. apicis lanc. subsessilibus; ι. fruticosa fol. alternis lanc. dentatis.“ *Sp. II.*

6691. *O. Tagetes S. X.*: O. fol. linearibus pinnatis subdentatis, *S. X. n. 7. A., XII. XIII. n. 2.,* caule herbaeo. *Sp. II. n. 2.* *Tagetes* minimus tenuiter diviso folio. *Breyn. prod. 2. p. 99.* *Chrysanth.* africanum pumilum ramosum, fol. tenuissimis. *Raj. suppl. 212.* Habitat ad Cap. b. spei. ☉. — Caulis filif., flexuosus. Cal. urceolatus, ore dentibus circiter 14; radius multiflorus. [*Sp. II.*]

6692. *O. pectinata Sp. I.*: O. fol. pinnatifidis: lacin. linearibus parallelis. *H. cliff. p. 419. n. 1.* *Roy. lugdb. 179. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 3., Mill. dict. t. 194. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — *Jacobaea africana frutescens*, foliis absinthii umbelliferi incanis. *Comm. hort. 2. p. 137. t. 69.* *Raj. suppl. — Var. β. Sp. I.*: *Jac. absinthites*, tomentosis cinerariae foliis, aethiopia, cal. integro summis oris dentato. *Pluk. alm. 106.* — Habitat in Aethiopia. *β.* [*Sp. I. II.*]

„Planta saepe tota tomentosa est.“ *Sp. II. —* „Fruticulus caule proflero valde cicatrato.“ *Mant. II. p. 480.*

H. cliff. syn. *Jacobaeastrum* pinnatifolium tomentosum et incanum *Vaill. cat. 1720. p. 388., Jacobaea* afric. absinthii foliis *Tourn. inst. 487., Comm. l. c., J. absinthites [etc. cf. β.] Pluk. mant. 106.; l. nat. ad Cap. b. sp.*

6693. *O. abrotanifolia Sp. I.*: O. fol. multifido-pinnatis linearibus. *Roy. lugdb. 380. Sp. I. S. X. n. 11., caulis geniculis villosis. Sp. II. S. XII. n. 4., Cineraria abrotanifolia Berg. cap. 292. (Mant. II. sq.)* — *Jacobaea africana frutescens*, foliis abrotani s. crithmi, major et minor. *Volk. norib. 225. t. 225. Raj. suppl. 179. Pluk. phys. 323. f. 2. Seb. mus. 2. t. 23. f. 6. Asteroplatycarpus africana frutescens, crithmi maritimi foliis. Comm. hort. 2. p. 63. t. 32. (Sp. II.)* — Habitat in Aethiopia. *β.* [*Sp. I. II.*]

Obs. Mitit Burm., Ep. ed. v. Hall p. 111.

6694. *O. coronopifolia Sp. I.*: O. fol. infimis lanceolatis integerrimis, superior. sinuato-dentatis. *H. cliff. p. 419. n. 2. Roy. lugdb. 179. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 5.* *Jacobaea africana frutescens, coronopi folio.* *Comm. hort. 2. p. 139. t. 70. Raj. suppl. 175.* Habitat in Aethiopia. *β.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Doria decima* *Boerh. lugd. 1. p. 98., Comm. l. c., — l. nat. Afr. — Obs.*: „Folia quae per hyemem exrescunt, lanc. et integra sunt, tempore vernali superiori, quae prodeunt serrato-dentata, tum dentata, saepe et pinnato-dentata et multifida. Cal. simplex nec imbricatus ullo modo.“

6695. *O. cheirifolia Sp. I. ? II.*: O. fol. lanceolatis trinerviis integerrimis, caule suffruticoso repente. *Sp. II. S. XII. n. 6. — O. fol. lanc. integerr. (Hort. cliff. p. 419. n. 3. Roy. lugdb. 179.) Sp. I. S. X. n. 13. — Mill. ic. 245. f. 1. (S. XII. XIII.) — Duham. arb. 2. p. 94. t. 17. (S. X. Sp. II.) — Gouan. monsp. 464. des cr. (Sp. II.)* — [*Var. β. Sp. I.*] *Aster fruticosus africanus luteus, foliis thymelaeae.* *Raj. suppl. 167.* — Habitat in Aethiopia. *β.* [*Sp. I. o. o., II.*]

Obs. Var. α. Sp. I. syn. H. cliff. Roy. II. cc., Jacob. afr. frut. etc. Comm. Raj. [l. c. sp. sq.] — quae in S. XII. XIII., excl. syn. H. cliff. — Cf. sp. sq.

6696. *O. crassifolia Mant. I.*: O. fol. lanceolatis in-

tegerimis subcarnosis (*S. XII. sq.*); caule erecto. *M. I. p. 118. S. XII. XIII. n. 8. — O. fol. lanc. integerr. Hort. cliff. p. 419. n. 3. Roy. lugdb. 179. — Mill. ic. 163. t. 245. f. 2. — Jacobaea africana frutescens, crassis et succulentis foliis. Comm. hort. 2. p. 147. t. 74. Raj. suppl. 174. — Habitat ad Cap. b. spei. *β.* — Similis *O. cheirifoliae*; sed erecta, quadripedalis. [*Mant. I.*] *H. cliff. syn. Comm. l. c., Doria 8va Boerh. lugd. 1. p. 98., l. nat. Afr. — Obs.*: „Hujus et praec. [n. 6694.] calyx ac seminum pappus conveniunt cum prima [n. 6692.]“*

Obs. Luc. O. cheirifolia α. Sp. I., omissa in Sp. II.: cf. n. 6695. — Cf. de syn. n. 6699.

6697. *O. parviflora Mant. II.*: O. fol. lanceolatis glabris amplexicaulis, floribus paniculatis. *Berg. cap. 335. M. II. p. 289., S. XII. p. 661. (c. iisd. syn.)* — *Senecio rigens Sp. II. p. 1224.* *Jacobaea africana frutescens*, folio longiore et glauco. *Comm. hort. 2. p. 143. t. 72.* — Habitat in Cap. b. spel locis aequis, florens *Majo. β.* — Caul. fruticosus, bipedalis, laevis. *Fol. alterna, petiolata, lato-lanceolata: suprema* detoidea, utrinque undentata, glabra. *Pedunc. longissimi, laeves, stricti: foliis aliquot, minimis, remotissimis, lanceolatis, utrinque undentatis. Panicula parva: flor. parvis, luteis; calyce simplici, laevi 8fido.* — Excludatur in *Senecionis* genere. [*Mant. II.*]

*SENECIO RIGENS: cor. radiantibus, fol. amplexicaulis, fol. indivisis dentatis nudis, caule fruticoso. Sp. II. p. 1224. S. XII. p. 553. n. 38. Jacob. afr. frut. (etc.) Comm. (l. c.) Raj. suppl. 174. J. afr. perennis, integro oblongo folio glauco, Volk. norib. 226. t. 226. Raj. suppl. 179. J. ramosa, fol. rigido glauco, per limbum aspero. Raj. suppl. 176. n. 35. Habitat ad Cap. b. spei. *β.* — Folia margine quasi erosa. Flores parvi. [*Sp. II.*]*

6698. *O. tenuissima Mant. I.*: O. caule fruticoso, fol. filiformibus carnosis. *M. I. p. 118. S. XII. XIII. n. 9. — Crassula fruticosa: fol. longis teretibus alternis, caule frut. ramoso. Mill. dict. 8. (M. II. app., S. XIII.)* — *Pluk. phyt. 319. f. 5.* — Habitat ad Cap. b. spei. *β.* — Planta non fuerit, licet eam diu aluerim. Caulis pedalis s. bipedalis et ultra; laevis. *Fol. alterna, filif., carnosae, laevia, patentia, parum declinata, basi angustiora, Ex villo ad basin foliorum, ut in O. fruticoso, judico ad hoc genus pertinere, neque dum certiora innotescunt. Cult. H. U.* [*Mant. I.*]

„Flores non vidi.“ *S. XII. XIII.*

6699. *O. frutescens Mant. II.*: O. fol. ovalibus subdentatis, caule frutescente. *M. II. p. 288., S. XIII. p. 661. (cum syn. Sp. II. Comm. Raj.)* — *Cineraria othonnites Sp. II. p. 1244. ? — Chrysanthemum africanum frutescens, telephii foliis crassis. Pluk. amalt. 45. t. 382. f. 4. ? — Jacobaea africana frutescens, crassis et succulentis foliis. Comm. hort. 2. p. 147. t. 76. Raj. suppl. 174. — Habitat ad Cap. b. spei. *β.* *Cult. H. U.* — Caulis (primi anni) pedalis, erectus, simplex, teres, laevis, glaber. *Fol. alterna, subpetiolata, obovata (suprema lanceolata), avenia, oleracea, glauco-virescentia (Brassicae viridis), mucrone minuto; inferiora integerrima, media basi bidentata; summa lateribus dentata; oemtria dorso subdecurrentia. Ex singulis aliis foliola ramorum rudimenta. Pedunc. e summitate caulis, palmares, 1flori, alterni, pauci, filiformes, erecti, foliolis aliquot minutis. Calyx cylindricus, obtusus, aequalis, 8fidus. Radius Spetalus, luteus, lanceolatus, subtridentatus, calyce duplo longior. Stigm. 2, lanceolata, brevia. Discus luteus. Sem. radii brevissima: Pappo capillari, copioso, calycis longitudine. — Differt ab *O. arborea*: fol. remotis dentatis, nec confertis integerrimis; caule absque foliorum cicatricibus pilosis; radio 8-petalato, nec 5-petalato: Caule tereti, ramis glabris, pedunc. subramosis. *Syn. Plukenetii* ex nomine videtur potius ad hanc, quam ad *Osteo p. monilliferum* pertinere. [*Mant. II. p. 289.*]**

*CINER. OTHONNITES: pedunc. unioris, fol. oblongis indivisis subdentatis petiolatis alternis nudis. Sp. II. p. 1244. S. XII. p. 557. n. 12. Solidago afro frutescens, fol. crassis dentatis, Vaill. cat. 563. Habitat in Africa, — Similis quodammodo *Oth. cheirifoliae*, sed calyx polyphylus. Sem. laevia, longit. calycis; pappo duplo longiore. Petioli margine decurrentes. Confer: *Jacobaea africana frutescens, crassis et succulentis foliis. Comm. Raj. (l. c. c.)* [*Sp. II. p. 1244-5.*]*

„Othonnae species certe est; vide *Mant. II., M. II. p. 472.*

6700. *O. arborescens Sp. II.*: O. fol. obovatis (*oblongis S. XII. sq.*) integerrimis, caule arborescente,

Sp. II. n. 7, carnosus, cicatricibus lanatis. S. XII. XIII. (et M. II.) n. 7. — Doria africana arborescens, fl. singularibus. Dill. elth. 123. t. 103. f. 123. Habitat in Aethiopia. ♀. — Calyx 5fidus; radius 5florus.

[*Sp. II.*]

MLXXXIII. HIPPIA Mant. II.: Recept. nudum. Pappus nullus. Semina latissimis marginibus, nuda. Cal. hemisphaericus, subimbricatus. Corollulae radii 10, obsoletae, subtrifidae. S. XIII. p. 661. n. 1324.

HIPPIA. — CAL. Communis hemisphaericus, subimbricatus: squamis ovatis. — **COR.** composita discoidae; flosc. masculis pluribus disci; Femeinis 10 ambitus, Propria Masculis infundibuliformis, 5fida, erecta, Femeinis obsoleta, tubulosa, sub-3fida, — **STAM.** Masculis Filam. 5, brevissima. Anth. cylindrica, brevior. — **PIST.** Femeinis Germen marginatum, magnum, Stylus bifidus. Stigm. erecta. — **PER.** nullum. Calyx immutatus. — **SEM.** Femeinis ovalia, latissime marginata undique, ovata. — **RSC.** nudum. [** G. L. n. 158 - 9. n. 1324.*]

6701. H. frutescens Mant. II. p. 291. S. XIII. n. 0.: Erioccephalus pectinifolius: fol. planis pinnatis. S. XII. p. 579. n. 3. (S. XIII.) — Tanacetum frutescens: fol. pinnatifidis; lacin. lanceolatis obtusiusculis integerrimis. Sp. I. p. 844. S. X. p. 1207. Sp. II. p. 1183. n. 3. T. fol. pinnatif. integerrimis. H. cliff. p. 398. n. 3. Roy. lugdb. 154. T. africanum arborescens, foliis latitudinalibus, multifido folio. Comm. hort. 2 p. 201. t. 101. Habitat in Aethiopia. ♀. [*Sp. I. II.*]

„Tan. fruticosum Sp. II. p. 1183. vide Cotulam. [Error est, cf. n. 6463. R.] Structura fructificationis adeo affinis reliquis Erioccephalis, ut demta lana et radii sicut conveniat, vix genere separanda.“ S. XII. — „Propius fructificatione ad Iva m accedit, quam ad Tanacetum; ab utrisque distincta.“ Mant. II. p. 291.

H. cliff. syn. Comm. I. c. et Vaill. act. 1719. p. 370. Boerh. lugdb. 1. p. 124; — varr. a. fol. longe minoribus, graveolens. Boerh.; — l. nat. Afr.

MLXXXIII. ERIOCEPHALUS G. I.: Recept. subvillosus. Pappus nullus. Cal. 10phyllus, aequalis. Radii flosculi 5. S. VI. n. 815. X. 890. XII. 994.

ERIOCEPHALUS Dill. elth. 110. — CAL. Communis erectus: squamis 10, ovatis, aequalibus, conniventibus, quarum quinque exteriores carinatae, interiores planae. — **COR.** Composita radiata: corollulae hermaphroditae tubulatae (♂. G. VI.), duplo plures, in disco, Femeinae ligatae (♂. G. VI.), quinque, in radio. — Propria Hermaphroditis infundibulif., limbo 5fido; patulo: Radii ligulatae, obovatae: apice trilobae, aequali. — **STAM.** Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindrica, tubulosa, — **PIST.** Hermaphroditis Germen minimum, nudum, Stylus simplex. Stigma bifidum, acutum, Femeinae Germen ovatum, nudum, Stylus simplex. Stigma acuminatum, inflexum. — **PER.** nullum. Calyx vix mutatus. — **SEM.** Hermaphroditis abortiunt. Femeinis solitaria, ovata, nuda. — **RSC.** nudum, planum: (a ut G. VI.) lanugo calycis duplicis ordinis et flosculi hermaphroditis ac femineis interjicitur. — **OBS.** Corpusculum compressum, rigidum (♂. G. VI.), singulae squamae calycis ad basin adhaerent. [** G. L. n. 674, II. 815, V. 890, t. e., VI. 994.*]

6702. E. africanus Sp. I. S. X. n. 1. Roy. lugdb. 178. flor. sub- (Sp. II.) corymbosis. Sp. II. S. XII. n. 1. — E. sempervirens, fol. fasciculatis et digitatis. Dill. elth. 132. t. 110. f. 134. Abrotanum africanum, fol. tereti tridentato. Walth. hort. I. t. 1. Habitat in Aethiopia. ♀. [*Sp. I. II.*]

„Fru. Lavandulum spirat.“ Praed. ed. Gis. p. 576.
H. cliff. syn. Dill. Walth. (bona), II. c., E. bruniaefl. africana, laticris argent. et ferlic, solis etc. Pluk. mant. 69. t. 347. f. 7., Coma aurea afric. frutescens, fol. glaucis succul. digitatis odoratis. Boerh. lugdb. 1. p. 122., Abrot. afric. (etc.) II. umbellatis, capit. tomentosis. Raj. app. 3. p. 233., Abr. afric. majus, fol. crasso tereti 3dentato. Eichr. carolsr. I.; — l. nat. Afr.

6703. E. racemosus Pl. aff.: E. fol. linearibus indivisis, Pl. afr. n. 87. in Am. ac. 6. p. 108. flor. ra-

cemosis. Sp. II. S. XII. n. 2. Abrotanum afric. fol. argenteis angustis, flor. spicatis. Raj. suppl. 233. Habitat ad Cap. b. spei. 5. — [Sp. M.]

„Statura et facies E. africana, sed folia omnia indivisa. Flores racemosi: pedicellis calyce brevioribus. Calycis squamae exteriores quatuor, ovatae, subtomentosae, a quorum sinu demum prodit lanugo mollissima; in medio intra calycem interiore arctiore flosculi colliguntur. Radium non vidi.“ Am. ac. (c. eod. syn.)

MLXXXIV. FILAGO S. I. Sp. I.: Recept. nudum. Pappus nullus. Cal. imbricatus. Flosculi feminei inter squamas calycis locati. S. X. n. 891., XII. XIII. 995.

FILAGO (autore P. Loeffling. G. V.) Vaill. act. 1719. f. 6. T. Gnaphalium Vaill. A. G. 1719. (G. VI.) — CAL. Communis ex paleis imbricatis, continens in disco Flosculos Hermaphroditos, plures; in ambitu inter squamas calycis inferiores (G. VI.) Flosculos Femeinos solitarios. — **COR.** Hermaphroditicae infundibulif.; limbo 4fido, erecto. Femeinae vix conspicuae, filif., angustissimae, ovae bifidae, — **STAM.** Hermaphroditis Filam. 4, capillaria, parva. Anth. cylindrica, apice 4dentata. — **PIST.** Hermaphroditis Germen vix ullum, Stylus simplex. Stigma acutum, bifidum, Femeinis Germen obovatum, majusculum, depressum. Stylus filiformis, Stigma bifidum, acutum. — **PER.** 0. — **SEM.** Hermaphroditis nulla. Femeinis ovata, compressa, glabra, parva. Pappus 0. — **RSC.** Discus nudus absque paleis; latera vix paleis calycis flosculos distinguuntibus. [** G. V. n. 891. t. e., VI. 995.*]

Obs. S. I. sub ord. 2. — Latet in G. I - S. VI. sub Gnaphalio: et plura Gen. sunt in Sp. I. S. X. — Cf. de char. praed. ed. Gis. p. 576.

6704. F. pygmae Sp. I.: F. flor. sessilibus terminalibus (a caulibus S. XII. sq.), fol. floralibus majoribus. Sp. I. p. 927. S. X. Sp. II. n. 1. — F. acaulis (diag. ead.) S. XII. XIII. n. 1. — Loeffl. it. p. 165. descr. (S. X. Sp. II.) — Gouan. monsp. 465. (Sp. II.) — Santolina caule simpliciss., fol. super. majoribus. Roy. lugdb. 147. Gnaphalium (species omnes) Vaill. act. 1719. p. 314. Gn. roseum hortense Bauh. pin. 263. prodr. 122. Barr. ic. 127. Habitat in Europa australis et Orientis stagnis exsiccatis (Sp. II.).

„Planta saepius acaulis est.“ Sp. II. — „Fl. plures terminales intra orbem foliaceum.“ Mant. II. — „Fl. sessiles radicales, intra orb. fol. raro caulescit.“ S. XIII. *Obs. Cf. descr. Loeffl. I. c. et p. 39., 294., et.*

6705. F. germanica Sp. I. (non S. X.): F. panic. dichotoma, flor. rotundatis axillaribus hirsutis, fol. acutis. Sp. II. S. XII. n. 2. — Gnaphalium (germanicum Sp. I.): caule erecto dichot., flor. in alis sessilibus. Fl. lapp. n. 299. Fl. svec. I. n. 677. Roy. lugdb. 148., capit. globosis axillaribus terminalibusque. Sp. I. p. 857. n. 35. — F. pyramidata (diag. ead.) Fl. S. II. n. 779. — Gn. vulgare in Bauh. pin. 263. — Gn. germanicum Bauh. hist. 3. p. 158. Gnaphalium Fuchs. hist. 222. (Sp. II.) — Gn. decimum Pet. herb. 18. f. 10. (Sp. I.) — Habitat in Europa (Germania Sp. I.).

[*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Bauh. utrq., Fuchs., II. c., Filago s. Impia Dod. pempt. 66. Vaill. act. 1719. p. 391. (et Roy. l. c. et ed. I.) — Fl. lapp. syn. Bauh. utrq. II. c., Gn. mont. incanum Rudb. cat. 18. hort. 47., erectum Till, ab. 31., F. elatiior, capit. dense globosis Dill. giss. 140.

„Cal. 5goni. Flosc. feminei ut in congeneribus, non intra cal. communem; sed inter squamas calycis.“ Fl. S. II. (perperam huc citans F. pyram. Sp. I. app., cf. sp. sq.)

6706. F. pyramidata Sp. I. app. (non Fl. S. II.): F. flor. pyramidalis pentagonis axillaribus (♂. Sp. I.), flosc. femineis seriatis, Sp. pl. I. app. p. 1199. n. 3., caule dichotomo. Sp. II. S. XII. n. 3. — F. germanica: cal. pyram. 5g. ax., caule dichot. erectusculo. S. X. p. 1235. n. 3. — F. pyramidata S. X. em. app. p. ult. — Gnaphalium medium Bauh. pin. 263. — Habitat in Hispania. — Caulis bipollicaris, erectus: ramis radicalibus. Fol. lanceolata, obtusiusculi. Flores e dichotoma caulis et terminales, sessiles, 5gono-pyramidati, tomentosi ut tota planta, aggregati. [*Sp. II.*]

„Hab. in Hisp. Loeff. ☉. — Caulis pillicem 1 alterumve altus, simplex, erectus, Ramis 4 s. 5, radicales, ascendentes, simplices. Fol. lanc, obtusiuscula. Habitus Gn. germanici. Flores caulem terminant sessiles, cincti foliis in orbem positos longioribus et ramis 2 simplicibus, ut flores et dichotomia caulis quasi orientur. Fl. plures, 5goni, pyramidati, tomentosi uti tota planta, unus e medio, quem 5 cingunt et hos plures, compressi palcis calyce communi 5fariam imbricato squamis acuminatis et inter hos dose, nudi feminei, stylo 2partito divaricato; discus minimus 5lorus, masculus absque palcis. In Filag. prima a (n. 6704.) cal. teres nec 5gonus est.“ *Sp. I. app. p. 1199.* [Cf. Loeff. II. p. 83. 294.]

Obs. „Conjungendam Gn. germanico“ *habitu L. in Sp. I. fn. : hinc nominu huius et praec. confudit in S. X. et Fl. S. II.*

6707. **F. montana** Sp. I. add.: *F. caule subdichotomo erecto, flor. conicis terminalibus axillaribus que.* *Sp. I. add. ult. n. 4., S. X. XII. n. 4.* — *F. caule er. diviso, flor. pyramidatis (conicis Sp. II.) lateralibus axillaribusq. Fl. succ. II. n. 780. Sp. II. n. 4.* — *Gnaphalium (montanum Sp. I.: diagn. ead.) Fl. succ. I. n. 678. Sp. I. p. 857. n. 53.* — *Gn. caule erecto ramoso, fol. brevissimis, glomerulis sessilibus dissitis prope summitates.* *Hall. herb. 705. (Sp. II.)* — *Gn. minus repens Bauh. pin. 263. Gn. minimum Lob. ic. 481. Bauh. hist. 3. p. 159. Raj. hist. 296.* — *Habitat in Europae sabulosis, montosis.* ☉. [Sp. I. II., m. m.]

Fl. S. I. II. syn. ut Sp. II., add. F. brevi angustoque folio, erecta. *Vaill. act. 1718. p. 392. (et F. minor Tourn. inst. 452., in ed. I.)*

Obs. *Misit etiam Loeff. p. 294.* — *Cf. de hac et sqq. Sm. brit. p. 873-4., Whtbl. succ. p. 539., Fries. Nov. ed. II. p. 209.; sed dubio restant! R.*

6708. **F. gallica** Sp. I. add.: *F. caule erecto dichotomo, flor. subulatis (pyramid. Sp. I. text.) axillaribus, Sp. I. app. fn. S. X. n. 6., fol. filiformibus.* *Sp. II. S. XII. n. 5.* — *Gnaph. gallicum (diagn. ead.) Sp. I. p. 857. n. 34.* — *Gn. fol. angustissimis Bauh. hist. (Mant. II. p. 451.)* — *Gn. vulgare medium Moris. hist. 3. s. 7. t. II. f. 14. Pet. herb. t. 18. f. 12. Gn. minimum alterum nostras, stoechadis citrinae foliis tenuissimis.* *Pluk. alm. 172. t. 298. f. 2. Habitat in Anglia; Gallia.* [Sp. I. II.]

„Folia subtomentosa, tamen glabra, nec hirsuta.“ *Sp. II.* — „Diff. a Gn. germanico floribus in capitulis paucis; a Gn. montano fol. subtomentosis, tamen glabris, nec hirsutis.“ *Sp. I. p. 857.*

6709. **F. arvensis** Sp. I. add.: *F. flor. conicis lateralibus, caule paniculato.* *Sp. I. app. fn. S. X. n. 5., Sp. I. S. XII. n. 6.* — *Filago arv.: paniculata hirsuta.* *Fl. succ. II. n. 781.* — *Gnaphalium (arvense Sp. I.): paniculatum hirsutum.* *Fl. succ. I. n. 679. Sp. I. p. 856. n. 5.* — *Gn. majus, angusto oblongo folio.* *Bauh. pin. 263. ? (Sp. II.)* — *Gn. caule erecto ramosiss., glomerulis florum ad alas longe sessilibus.* *Hall. herb. 702. Filago incana tomentosa erecta Vaill. act. 1719. p. 391.* — *Habitat in Europae campis aridis arvensis (Sp. I.) sabulosis.* ☉. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Hall. Vaill. II. cc., F. altera Tourn. inst. 452.

6710. **F. Leontopodium** Sp. II. F. caule simplicissimo, capit. terminali bracteis hirsutissimis radiato. *Sp. II. S. XII. n. 7.* — *Scop. ann. 2. p. 63. (S. XIII.)* — *Scop. carn. 266. Jacq. vind. 150. (Sp. II.)* — *Gnaphalium Leontop. (diagn. ead.) Sp. I. p. 855. S. X. p. 1211. n. 28. Gn. alpinum, magno fl., fol. oblongo.* *Bauh. pin. 264. Gn. alpinum pulchrum Bauh. hist. 3. p. 161. Gn. alpinum Clus. hist. 1. p. 328. Leontopodium Dod. pempt. 68.* — *Var. β. Sp. I. II.: Gn. magno fl., brevi folio.* *Bauh. pin. 264.* — *Habitat in Alpibus Helvetiae, Valesiae, Carinthiae, Austriae, Sibiriae.* (2.) *Sp. I. II.* [Sp. I. II., e. e.]

„Fructificatio hujus nonnihil differt a reliquis, nec esse quadrat ut cum Filaginibus aut Micropodi. Flos terminalis masculus cum adjacentibus floribus tribus minoribus, qui gerunt in disco flosculos masculos, in ambitu femineos. Conferatur Scopoli fl. carn.; ulterius hanc describant ejus populares.“ *Sp. II.* [Simil. Prael. ed. Gis. p. 562.]

„Fructificatio attente describenda! plurima absolvi D. Scopoli.“ *S. XII.* — „Pl. caescens, terminata stella foliacea lanuginosa, e cuius centro flores hermaphroditi 5fidi. Bracteis his radiatis insident flores partim feminei 4fidi, partim incompleti, destituti staminibus stylo et germine.“ *Scop. ann. 2. p. 63. Rad. perennis.“ Mant. II. p. 481.*

MLXXXV. **MICROPUS** G. I. add.: *Recept. paleaceum. Pappus nullus. Cal. calyculatus. Radius corollae nullus. S. VI. n. 816. Flosculi feminei a squamis calycinis involuti. S. X. n. 892., XII. 996.*

MICROPUS. *Gnaphalodes Tournef. 439. (S. Cor. g.)* — **CAL.** *Communis inferior 5phyllus: foliis tenuibus, parvis, obsoletis.* — *Communis interior maximus, 5phyllus: foliis laxis, distinctis, galeatis, compressis, margine longitudinaliter conniventibus, deorsum duplici angulo longitudinali denticulato gibbis.* (*Cor. gen. G. II.*) — **COR.** *Communis est hermaphroditis 10 in disco, et feminis 5 in ambitu.* — *Propria Hermaphroditii Ipetala, infundibulif., 5dentata, erecta. Feminea nulla.* — **STAM.** *Hermaphroditis Filam. 5, setacea, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, longit., corollae.* — **PIST.** *Hermaphroditis Germen obsoletum. Stylus filif., staminibus longior. Stigma obsoletum. Femininis Germen obovatum, compressum, latens intra singulam squamam calycis communis interioris singulam. Stylus & latere geminis interiore, setaceus, hermaphroditis versus inflexus, longit. calycis. Stigma bipartitum, tenue, acuminatum.* — **PER.** *nullum. Calyx immutatus, sed communis interior major, induratus.* — **SEM.** *Hermaphroditii abortient., Femininis solitaria, obovata, proprio foliolo calycis interioris (G. VI.) inclusa.* — **REC.** *palcis acutis, minimis, distinguens seminiferarum, non vero flosculos disci (G. V. VI.).* [* *Cor. gen. p. 23. n. 900., G. II. n. 816., V. 892., VI. 996., t. e.]*

MICROPUS. *Gnaphalodes T. l. c. Cal. Perianth. commune. --- Cor. Composita ex corollis masculinis in disco, femina paucioribus in radio. Propria masculina infund., 5dentata. Fem. vix ulla. Stam. Masculinis Fil. 5, capillaria. Anth. totidem. Pist. Hermaph. -- Feminae germen oblong. Stylus --, Stigma --, Per. Hermaphr. nullum. Feminis Caps. ovata, cristata, locul., 2valvis. -- Sem. solitaria ovata. -- Obs. Videtur affinis Parthenii vel Ambrosiae? **

[G. I. app. p. 339. n. 900. sub *Fragm. Tourn.*] *Obs. Cf. de char. Prael. ed. Gis. p. 576.*

6711. **M. supinus** Sp. I. n. 1.: *M. caule procumbente (prostrato Sp. II.), fol. geminis. Sp. I. add. p. ult. S. X - XIII. n. 1. Micropus. H. ups. p. 275. Roy. lugdb. 145. Gnaphalium supinum, echinato sem. Pluk. alm. 171. t. 187. f. 6. Raj. suppl. 191. Pseudo-gnaph. sup., sem. ecl. Moris. hist. 3. p. 93. Habitat in Lusitaniae, Italiae, Orientis (Sp. II.) maritimis.* ☉. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. ead. et Gris. lus. 26., Gnaphalodes lusitanica Tourn. inst. 439., l. nat. ut Sp. I.

6712. **M. erectus** Sp. I. add.: *M. caule erecto, cal. edentulis, Dem. pl. nota k. in Am. ac. 3. p. 421., foliis (S. XIII.) solitariis. S. X - XIII. n. 2. -- M. erectus, fol. solit. Sp. I. add. pag. ult. -- M. sem. compressis lanatis inermibus. Loeff. hisp. p. 166. t. 1. f. 3. descr. Gnaphalium caule ramoso diffusum, flor. confertis lana tectis. H. cliff. p. 402. n. 11. Gn. minus repens Magn. monsp. 111. descr. Gn. plateau 3. Clus. hist. 1. p. 329. -- Gn. minus latioribus fol. Bauh. pin. 263. (Mant. II. sq.) -- Filago s. Impia capit. compressis. Vaill. paris. 52. Leontopodium verius dioscoridis Barr. ic. 296. Habitat in Orientis, Galliae, Hispaniae collibus.* ☉. [Sp. I. II.]

„Hab. in Hisp. ☉.“ *Sp. I. (absq. syn.)* — „Caulis erectus. Folia lanc., uti tota planta tomentosa s. lanata. Flores axillares, sessiles, conferti. Cal. depressi torulis 5, longitudinalibus, non muricatis; Flosculi disci 5, masculi.“ *Am. ac. (cum syn. H. cliff.)* — *Obs. De hac saepe apud Loeff. p. 45, 73, 83, 166. (cum descr. et ic.)*

H. cliff. syn. Gn. minus, latioribus fol. Bauh. pin. 263. Moris, hist. 3. p. 92. s. 7. t. II. f. 11., Gn. unico cauculo Bauh. hist. 3. p. 160., Clus. Vaill. II. cc., Fil. erecta latif., capit. tomentosis. Boerh. lugdb. 1. p. 119.; -- l. nat. Gallia.

ORD. V. POLYG. SEGREGATA.

MLXXXVI. **ELEPHANTOPUS** G. I.:

Calyculus 4florus. Corollulae ligulatae, hermaphroditae. Recept. nudum. Pappus setaceus. S. XII. XIII. n. 997. — Rec. nud. Corollulae 5, simpliciter serie, 5partitae. — S. VI. n. 755. Cal. imbric. Pappus aristis pluribus. S. X. p. 1198. n. 827. (sub O. I.)

ELEPHANTOPUS Vaill. A. G. 1719. t. II. 41. Dill. elth. 104. — CAL. involucri foliolis tribus latis acutis, multiformi, magnum, persistentes, absque umbella (G. VI.). [Involucra foliolis 2-3, inferne contiguis, plures fl. compositos continentibus. G. I.] — Perianthium partiale quadriflorum (G. G. I.), oblongum, imbricatum: squamis lanceolato-subulatis, pungentibus (mucronatis G. VI.), erectis, quarum quatuor longiores aequales (G. G. I.). — COR. Composita tubulosa, corollulae hermaphroditae 5 aut 4, aequales. Propria 1petala ligulata (infundib. G. I.), limbo angusto, 5partito, subaequali. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa. — PIST. Germen ovatum, coronatum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, tenuia, patentia. — PER. O. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, compressa, Pappus setaceus. — REC. nudum. [G. I. p. 249. n. 642. * II. p. 384. n. 778. et V. p. 355. n. 827. sub ord. I., VI. n. 997.]

„Negat limites Flosculosi et Semiflosculosi Tournefortii intercedere. G. II-VI.

Obs. Sub ord. I. ubique usq. ad Sp. II. — Cf. descr. flor. in H. cliff. p. 390. — De char. gen. cf. Prael. ed. Gis. p. 549.

6713. E. scaber Sp. I.: E. fol. oblongis scabris. Sp. I. p. 814. S. X. XIII. n. 1. E. fol. integris serratis. H. cliff. p. 390. n. 1. Gron. virg. I. 176. Roy. lugdb. 131. — E. fol. ovatis serr. H. ups. p. 247. n. 1. — E. erectus, fol. oblongo-ovatis rugosis serratis: floral. cordiformibus ternatis, capit. remotis terminalibus. Brown. jam. 312. (Sp. II.) — E. conyzae folio. Dill. elth. 126. t. 106. f. 126. Bidens frutescens, fol. oblongis utrinque acuminatis venosis et lanuginosis. Breyn. ic. 32. t. 34. Echinophorae indicae affinis, sem. et floribus in capit. laevibus, in caulium cymis. Pluk. alm. 132. mant. 66. t. 388. f. 6. Anaschovadi Rheed. mal. 10. p. 13. t. 7. Habitat in Indiis. 2. [Sp. II.]

H. cliff. syn. Dill. I. c. et Vaill. act. 1719. p. 409., Scabiosa affinis anomala sylvatica, enulae folio etc. Sloan. flor. 127. hist. I. p. 283. t. 156. f. 1, 2, Pluk. Rheed. II. cc.; — I. nat. in H. subumidius Malabaricae, Jamaicae merid., Terrae marianae. — Obs.: „Cum caulis dissectat et radice, prodeunt plures tenues caules vel scapi, qui florent, unde figg. Rheedii et Pluk. desumtae videntur.”

H. ups. syn. Dill. Breyn. Sloan. Pluk. Rheed. II. cc.; I. nat. Malab. Jam. 2. — Obs.: „Cor. apud nos semper alba; pl. nec villosa, nec glabra; folia nec ovata nec oblonga, sed medio modo se habentia.”

6714. E. tomentosus Sp. I.: E. fol. ovatis tomentosus. Gron. virg. I. 90. II. 115. descr. Sp. I-S. XII. n. 2. — E. erectus hirsutus, fol. inferior. ovatis utrinque productis, flor. oblongis, capit. alaribus. Brown. jam. 511. (Sp. II.) — Habitat in America (Virginia Sp. I.). — Affinis forte (Sp. I.) nimium praecedenti. [Sp. I. II.]

MLXXXVII. **OEDERA** Mant. II.: Cal. multiflora. Corollulae tubulosae hermaphroditae et una alterave femineae ligulatae. Recept. paleaceum. Pappus paleis pluribus. S. XIII. p. 663. n. 1325.

OEDERA. — CAL. Communis multiflorus, polyphyllus, floribus major, squarrosus: foliolis lanceolatis: inferioribus majoribus, continens calyculos partiales plures, Partialis polyphyllus: foliolis paleaceis, lanceolatis; flosculos aequalis. — COR. Communis radiata et floribus partialibus pluribus. Partiales radiatae, etiam in disco positae. Propria Disci hermaphroditae, infundibuliformis, 5fida, erecta. Radii femineae ligulatae, lanceolatae, longit. calycis communis. — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, brevissima. Anth. cylindrica. — PIST. Hermaphroditis Germen oblongum. Stylus filiformis. Stigmata 2, filif., obtusa. Femineis Germ. Styl. (ut sup.) Stigm. 2, filif., longiora. — PER. O. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis oblonga, co-

ronata Paleis plurimis, acutis, brevibus. Femineis oblonga, coronata Paleis plurimis. — REC. Commune paleaceum. Partiale paleaceum; paleis linearibus, deciduis.

[* Mant. II. p. 159. n. 1325.]

6715. Oe. prolifera Mant. II. p. 291. S. XIII. n. 0. Bupththalmum capense: cal. caute foliosis sessilibus (S. X.), foliis oppos. lanceolato-linearibus recurvis denticulatis. S. X. p. 1227. n. 48., denticulato-ciliatis, Pl. afr. n. 76. in Am. ac. 6. p. 104., caute suffruticoso. Sp. II. p. 1274. S. XII. p. 569. n. 3. — Berg. cap. 297. (Mant. II. sq.) — Habitat ad Cap. B. spei, in arenosis (Mant. II.). 5. [Sp. II.]

„Capitis fruticosus, compositus: Ramis ascendentibus, inferne lectis cicatricibus ex emortuis foliis, superne vero foliis viridibus, ortis ad apices ramorum. Fol. oppos., sessilia, angusta, acuta, canaliculata, recurva, denticulata s. ciliata. Cal. terminales, solitarii, sessiles, foliosi, foliolis lanceolatis: caulibus latioribus. Corollae radius longit. disci. Sem. squamis coronata.” Am. ac., absq. syn.

MLXXXVIII. **SPHAERANTHUS** Cor. gen.: Cal. 8florus. Cor. tubulosae hermaphroditae et obsolete femineae. Recept. squamosum. Pappus 0. S. XII. XIII. n. 998. — Rec. nudum. Pappus 0. Cal. imbricatus, continens calyculos 5phyllus 8floros. S. VI. n. 817. et X. n. 893. sub ord. 4.

SPHAERANTHUS Vaill. A. G. 1719. t. 20. f. 12. — CAL. Communis globosus, imbricatus: squamis acuminatis, persistentibus, receptaculum universale undique vestientibus. — Perianthium partiale multiflorum, 5phyllum, intra singulam squamam calycis communis solitarium, constans foliolis linearibus, aequalibus, erectis. — COR. Partialis corollulae hermaphroditae paucae, tres (G. VI.) in disco; femineae in ambitu, saepius quinque (G. VI.). — Propria Hermaphroditis 1petala, infundibulif.: Limbo 5fido, patulo. Femineis vix ulla (subulata, tubulata et, ore 3fido minime clauso. G. VI.). — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulosa, corolla longior (G. VI.). — PIST. Hermaphroditis Germen tabidum. Stylus longior crassior: stigma simpliciter. (G. V. VI.) — Femineis Germen oblongum. Stylus setaceus, longit. staminum. Stigma bipartitum (bifidum Cor. g., G. II.). — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis abortivum. Femineis solitaria, oblonga, nuda. — REC. nudum (commune squamosum, partiale nudum G. VI.). — [* Cor. gen. p. 18. n. 984. G. II. n. 817. et V. 893. sub ord. 4., * VI. 998.]

Obs. Sub ord. 4. ante Sp. II. — Cf. Prael. ed. Gis. p. 576.

6716. S. indicus Sp. I. S. X. n. 1.: S. fol. decurrentibus lanceolatis serratis. pedunc. crispatis. S. XII. XIII. n. 1. — S. pedunc. crispatis. Sp. II. n. 1. Sphaeranthus Roy. lugdb. 145. Fl. zeyl. n. 312. S. purpurea alata serrata Burm. zeyl. 220. t. 94. f. 3. Scabiosa indica major caule et pedic. foliosis. Pluk. phyt. 312. f. 6. (et t. 108. f. 7. Raj. suppl. 235. Sp. I.) — Adaca-manjen Rheed. mal. 10. p. 85. t. 43. Raj. suppl. 241. — Habitat in India. (I. Sp. II.) [Sp. II.]

„Caules inferne et superne ramosi, laeves. Fol. alterna, lance, nuda, serrata, sessilia, totaliter decurr., foliatioe involuta, odore olei Lavandulae. Fl. solitarii terminales subglobosi, caerulei, stylo exserto. Pedunc. in singulis ramis 1., oppositifolius. Ramus 1florus ex ala proximi folii, infra pedunculum. Mirum certe, pedunculum non oriri ex ala sui folii, sed oppositifolium esse, et folium proximum (cui nihil commune cum pedunculo) proferre tantum ramum.” S. XIII.

„Caules erectiusculi, superne ramosi. Fol. ovata, acutiusc., sess., denticulata, inferne angustiora, decurrentia, caulem alatum efficientia. Fl. compositi globosi, pedunculo nudo insidentibus.” Fl. zeyl., cum syn. ind. et Sph. folio oblongo major Vaill. act. 1719. p. 383., Scabiosa major, crispatis fol., alato caule, malab. Pluk. alm. 335., Scab. minor [et. vid. sup. sq.] Pluk., Conyza orientalis, alato caule, l. globoso. Moris, hist. 3. p. 115., Planta indica, alato caule etc. Comm. mal. 55., Mudhamshana Herm. zeyl. 18.

6717. S. africanus Sp. II.: S. fol. decurrentibus ovatis serratis, pedunc. teretibus. Mant. I. p. 119. S. XII. XIII. n. 2. — Burm. ind. t. 60. f. 2. (M. I. II. em.) —

S. pedunc. laevibus. *Sp. II. n. 2.* S. folio oblongo, minor. Vaill. act. 347. Scabiosa minor, alato caule, maderaspata. Pluk. alm. 335. t. 108. f. 7. Raj. suppl. 235. Habitat in Africa, Asia. [*Sp. II. et Mant. I.*]

„Affinis nimicae praecedenti, sed non pilis adspersus, nec pedunc. alatis s. crispatis.“ *Sp. II.* — „Diff. a S. indicio imprimis pedunc. teretibus absque alis decurrentibus.“ *Mant. I.*

6718. S. chinensis *Mant. I.*: S. foliis sessilibus pinnatifidis. *M. I. p. 119. S. XII. n. 3.* Habitat in India. — Planta S. indicio longe minor. Fol. pinnato-sinuata. Pedunc. alis decurrentibus crispis, ut in S. indicio. [*Mant. I.*]

MLXXXIX. **ECHINOPS** G. I.: Calyc. 1-florus. Coroll. tubulosae, hermaphroditae. Recept. setosum. Pappus obsoletus. *S. XII. XIII. n. 999.* — Cal. proprius iflorus imbricatus erectus, plures simplices saepe calyce communi contenti. *S. VI. n. 759. et X. p. 1198. n. 829. sub ord. 1.*

ECHINOPS. Echinopus *Tournef. 262. Vaill. A. G. 1718. f. 4. 5. 15.* — *Sphaerocephalus Rupp. (G. I.)* — *CAL. Perianthium proprium, oblongum, imbricatum, angulatum: folioli subulatis, superne laevis, erectis, persistentibus. [Cal. communis polyphyllus: squamis subulatis, reflexis totaliter, multos flores continens. Perianth. partiale 1-florum oblongum, (etc. ut supra.) G. VI.]* — *COR.* 1-petala, longit. calycis, infundibuliformis: Limbo 5fido, reflexo-patente. — *STAM.* Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulata, 5dentata. — *PIST.* Germen oblongum, infra corollam (S. G. VI.). Stylus filif., longit. corollae, stigma duplex, oblongum, depressiusculum, revolutum. — *PER.* nullum. Calyx immutatus, major. — *SEM.* unicum, ovato-oblongum, basi angustius: apice obtuso, villosus. — *REC. commune globosum, setaceo-palaeacum (G. VI.).* — [** G. I. p. 242. n. 625., II. p. 386. n. 759. et V. p. 356. n. 829. sub ord. 1., VI. n. 999.*] „Species sunt quae (pleraque G. V.) in receptaculo communi globoso numerosos flosculos descriptos cum perianthiis suis, undique in globum digestos affixosque continent, receptaculo eodem ad basin cincto calyce communi, ad pedunculum reflexo, et disco paleis setaceis, flosculos distinguuntur, instructo.“ *G. I-V.* — „E. corymbosus flores gerit sparsos, compositos, s. flosc. plures intra singulum perianth. partiale.“ *G. V. [p. n. 6009.]*

Obs. Echinopsis H. cliff. et al. — Huc Sphaerocephalus S. I. cum syn. Tournef. — Cf. de char. gen. G. is. p. 551. — Sub ord. 1. ante Sp. II. positum. — In Meth. sez. S. II. tanquam anomala ad ord. 6. citatur.

6719. E. sphaerocephalus *Sp. I.*: E. capit. globosis, fol. pubescentibus, *Sp. II. n. 1., sinuatis. S. XII. XIII. n. 1.* E. calyculis unifloris, caule multifloro, fol. spinosis supra nudis. *Sp. pl. I. p. 814. S. X. p. 1198. n. 1.* E. flor. capitatis, cal. liformis. *H. cliff. p. 390. n. 1.* *H. ups. p. 248. n. 1.* Dalib. paris. 245. Echinopus major *Bauh. hist. 3. p. 69.* Carduus sphaerocephalus latifolius vulgaris *Bauh. pin. 381.* Chalceos Dalech. *hist. 1480.* Habitat in Italia, Austria (*Sp. II.*) 2. [*Sp. I. II.*] „Caulis ramosus, multiflorus, pubescens villis patentibus. Folia supra pilosa. Calycis squamae omnes ad apicem usque pubescentes.“ *Sp. II.*

H. ups. syn. Bauh. utr. Dal. II. ec. et Tournef. inst. 463., I. nat. ut Sp. I.

H. cliff. syn. eadem et Vaill. act. 1718. Boehr. lugub. I. p. 135. Pont. diss. 191. Moris. hist. 3. s. 7. t. 35. f. 1. Dod. pempt. 722; — varr. tres: α. d. candido, etiam in medio caeruleis, Tournef. — β. humilior, δ. albidis, Boehr. — γ. E. orientalis, folio acanthi aculeati (etc.) Boehr. Tournef. cor. 34. Card. sphaer., cap. longis spinis armato. Bauh. pin. 283. [n. 6720.]; — I. nat. inter arbores acifolias, in montibus excelsioribus Ananiae vallis, in montosis sylvae prope Viterbum, qua inde Romanus itur. — Obs.: „Var. γ. differt a reliquis squamis calyc. ciliatis; pilis longis, cum in praeced. praee brevitate vix percipiuntur.“

6720. E. spinosus *Mant. I.*: E. capitulis inperspers spinis longis. *M. I. p. 119. S. XII. XIII. n. 4.* E. capit. globosis aculeatis, foliis undique tomentosis. *Turr. fars. 13.* Carduus sphaerocephalus capite longis spinis armato. *Bauh. pin. 382.* Card. sphaeroc. actus *Dod. pempt. 722.* bene. Habitat in Aegypto, Arabia, 2. f. — Planta sta-

tura E. sphaerocephali, sed caulis et folia teneriora. Caulis (in hypermaculo) sufruticans, absque pilis glandulosus. Capitula instar sphaerocephali, sed flosculi albi, majores, laciniis reflexo-uncinatis. Inter flosculos passim prodeunt spinae et calyculus non explicatis factae, flosculus quadruplo longiores, quae demum in duas funduntur, inter quas flosculus prodeit spina multo brevior. *Cult. H. U.* [*Mant. I.*]

6721. E. Ritro *Sp. I.*: E. capit. globoso, fol. supra glabris, *Sp. II. n. 2., pinnatifidis. S. XII. XIII. n. 2.* — *Mill. dict. t. 130. (Sp. II.)* — E. calyculis 1-floris, caule uncapitato. *Sp. I. p. 815. S. X. p. 1198. n. 2.* — E. caule subuniifl., *H. ups. p. 248. n. 2., fol. duplicato-pinnatifidis, foliolis latiusculis vicinis. Gmel. sib. 2. p. 100.* Carduus sphaerocephalus caeruleus minor *Bauh. pin. 381.* Ritro fl. caeruleis. *Lob. ic. 2. p. 8.* Crocodylium monspeliensium *Dalech. hist. 1476.* — *Var. β. Sp. I.*: E. caule subuniifl., fol. dupl. pinnatif., foliolis linearibus remotis. *Gmel. sib. 2. p. 102. t. 46.* — Habitat in Sibiriae, Galliae, Italiae collibus aridis (*Sp. II.*) 2. [*Sp. I. II.*]

„Caulis albus, tomentosus. Folia supra glabra, subulso-abotomentosa. Calycis sq. ad apicem usque ciliatae.“ *Sp. II.*

H. ups. syn. E. minor Bauh. hist. 3. p. 72. C. Bauh. I. c. et Magn. monsp. 50., Lob. Dal. II. ec., Echinopus graecus tenuissime divisus et lanuginosus etc. Tournef. cor. 34. n. 7; — I. nat. Monsp., Narbonne, inque Sibir., accepti e Russia. — Descr.: „Rad. 7. Fol. pinnatifida, dentata, supra viridia, nitida, infra tomentosa, vasis nulomodo pilis patulis aut erectis instructa, sed aequae tomentosa ac reliqua inferior superficies folii, multoque tenerius dissecta quam in praecedente specie [n. 6719.]. Caul. simplex, semipedalis, absque ramis, tomentosus, non striatus, at exaratus purpureis stris, superne versus capitulum omnino nudus. Capitulum globosum, paulo minus quam praecedenti, foliolis calycinis magis subulatis glabris, minimeque, uti praecedentis, hispidis seu pilis adspersis.“

6722. E. strigosus *Sp. I.*: E. cap. fasciculatis, cal. lateralibus sterilibus, fol. supra strigosus. *Sp. II. S. XII. n. 3.* — *E. cap. fusc. liformis: lateral. ster., fol. pinnatifidis supra strig. Sp. I. p. 815. S. X. p. 1198. n. 3.* — *Loefl. hisp. p. 159. deser. (S. X. Sp. II.)* — Carduus tomentosus, capit. majore. *Bauh. pin. 382.* Scabiosa cardulifolia annua *Herm. par. 224. t. 224.* Spina alba *Lob. ic. 2. p. 9.* Habitat in Hispania. *Loefl. (Sp. I.)* ○ — Folia pinnatif., latiuscula: lacini lanceolatis, spina minima terminatis, lateribus inermibus, supra pilis rigidis strigosa, subulso tomentosa. Calyces squamis carinatis, superne laeves, basi ciliatis (*Sp. I. II.*), non in capit. globosum congesti, sed fasciculati: cal. lateralibus s. infer. minoribus, sterilibus s. flosculo destitutis.

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

Obs. Cf. descr. compl. Loefl. l. e., origo; cum syn. Bauh. l. c., E. tenuifolius violaceus Tournef. inst. 463. Juss. barr. 1028., Card. sphaerocephalus tenuif. violac. Barr. ic. 144. — Cf. etiam ib. p. 47., 62. cet.

6723. „E. fruticosus: capit. lateralibus sessilibus. E. frutescens ad nodos floridus, folio illic subulso argenteo. Plum. spec. 10. Habitat in America meridionali. f.“ *Sp. I. p. 815. n. 5.*

[*Obs. Omissa serius: cf. Rolandra argentea Sw.*]

MXC. **GUNDELIA** G. I.: Calyc. 0, 5-florus. Coroll. tubulosae masculae et hermaphroditae. Recept. palaeacum. Pappus nullus. *S. XII. XIII. n. 1000.* — *REC.* commune paleis 3cuspidatis. Perianthia 5 seu 8, iflora, coadunata cum femineis. Flosculus horum centralis hermaphr. fertilis; laterales mares. Sem. nudum, vestitum perianthio aristato coadunato. *S. X. p. 1232. n. 828. sub ord. 3.* — *REC. commune divisum, partialibus 5floris, paleis 3cusps. S. VI. p. 126. n. 758. sub ord. 1.*

GUNDELIA *Tournef. 486. Haecub Vaill. A. G. 1718. f. 16.* — *CAL.* Communis vix ulla praeter folia cingenta receptaculum commune (*G. VI.*) — *COR.* Composita tubulata, uniformis; corollulae hermaphroditae quinque (*G. VI.*), aequales. — *Propria* 1petala, clavata: limbo ventricosus, 5fido, erecto. — *STAM.* Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. cylindracea, tubulata, longa. — *PIST.* Germen ovatum, receptaculo immersum, squamulis minimis coronatum, inferum. Stylus filif., corolla

longior. Stigm. duo, revoluta. — PER. nullum. Semina plane receptaculo immersa absconduntur. — SEM. solitaria, subrotunda, acuminata, coronata margine obsolete: *lateralia abortiunt* (G. VI.). — REC. Commune conicum, tectum undique receptaculis partialibus, divisis paleis tricuspidatis. — Partiale conico-obtusum, 4angulare, truncatum, foveolis quinque, quarum unica in centro, reliquae in ambitu excavatae pro seminibus (pro 5 flosculorum insertione G. VI.). [G. I. p. 242. n. 626., II. p. 866. n. 768. et V. p. 356. n. 828. sub ord. I., * VI. n. 1000.]

„Singulari structurae fructificatione affinitate jungit Sphaeranthum, Echinopsin, Stoebein.“ S. X.
Obs. Ex ord. I. ad 3. relata in S. X., ad 5. in Sp. II. sq.

6724. G. Tournefortii Sp. I. p. 814. — S. XII. n. 1. — Mill. ic. t. 287. (Mant. II. sq.) — Gron. orient. 251. (Sp. II.) — G. orientalis, acanthi aculeati folio, cap. glabro. Tourn. cor. 51. itin. 2. p. 108. t. 108. Eryngium syriacum, foliis chamaeleontis longis et spinosis. Moris. hist. 3. p. 167. Schybum discoridis 3. Haeub alcardeg serapionis. Rauw. itin. 74. t. 74. — Haeub seu Schybum quibusd. Bauh. hist. 3. p. 84. (Sp. I.) — Var. β. Sp. I. G. orient. (etc.) fl. intense purpureis, capite araneosa lanugine obsito. Tourn. cor. 51. — Habitat in Armenia, Syria, Aleppo (Sp. II.). 2. [Sp. I. II.]

MXCL. **STOEBE** Cor. gen.: Calyc. 1florus. Coroll. tubulosae hermaphroditae. Recept. nudum. Pappus plumosus. S. XII. XIII. n. 1001. — REC. paleaceum. Pappus plum. Cal. calyculis propriis 5phyllis, singulum flosculum infra germen ventiosum. S. VI. p. 126. n. 768. et X. p. 1202. n. 539. sub ord. I.

STOEBE (L., S. II.). — CAL. Communis subrotundus, imbricatus: squamis subulatis, persistentibus, receptaculum universale undique tegentibus. — Perianthium partiale uniflorum, 5-phyllum, intra singulam squamam calycis communis solitarium, constans foliis linearibus, acutis, aequalibus, erectis. — COR. omnium flosculorum aequalis hermaphroditā (G. VI.). Propria Ipetala, infundibulif. Limbo quinquefido, patulo. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevia. Anth. cylindrica, 5dentata. — PIST. Germen oblongum. Stylus filif., longit. staminum. Stigma acutum, bifidum. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, oblonga. Pappus plumosus, longus. — REC. proprium, nudum. [* Cor. gen. p. 14. n. 975., G. II. p. 391. n. 768. et V. p. 361. n. 839. sub ord. I., VI. n. 1001.]

Obs. Ordinis huius inde a Sp. II.

6725. S. aethiopica Sp. I. p. 831. — S. XII. n. 1. St. foliis recurvato-uncinatis nudis. S. XIII. p. 664. n. 1. Stoebe H. cliff. p. 390. Conyza africana frutescens, foliis ericae hamatis et incanis. Tournef. inst. 455. — Eupatorioides capensis capitatus Pet. gaz. 13. t. 8. f. 1? (Sp. I.) — Helichrysoides juniperi creberrimis adnatis foliis, floribus in ramulorum cymis. Vaill. act. 1719. p. 393. Habitat in Aethiopia. 5. [Sp. I. II.]

„Fol. subulata, involuta, retrorsum arcuata, rigida, juniperi instar pungulata, laevis nisi basi.“ Mant. II. p. 483.
„Caulis frutes, ramosus, rami tecti foliis imbricatis. Folia subulata, versus basin plana, amplexic., superne canaliculata, apice acuminato nutante. Capitulum florum ramos terminat.“ H. cliff., cum syn. Tourn. Vaill., l. n. c. Afr.
Obs. Syn. Petio. cf. ad. n. 6731. β.

6726. S. ericoides Mant. II. app.: S. fol. recurvatis incanis (S. XIII.), corollis bifloris (S. XIII.) difformibus. M. II. p. 574., S. XIII. p. 664. (c. iisd. syn.) — Berg. cap. 339. Eupatorium ericoides c. b. spei Brey. cent. 140. t. 9. Moris. hist. 3. p. 97. s. 7. t. 18. f. 10. — Habitat ad Cap. b. spei. 5. — Fruticulosus distans (Ericoides). Fol. conferta, linearia, incana, recurvata, acuta. Flores compositi, terminales, sessiles. Calyx communis imbricatus, subsquarrosus, multiflorus. Partiales imbricati, (10), cylindrici, biflori; Flosculo altero tubuloso; altero ligulato. Cor. hemisphaerica: propria tubulosa hermaphroditā; propria ligulata neutra. Germen inferum. Stylus stigmatibus 2, Pappus sessilis plumosus. Receptaculum tomentosum. [Mant. II. app.]

6727. S. prostrata Mant. II.: S. foliis resupinatis

hinc tomentosis, caulibus prostratis. — Habitat ad Cap. b. spei. — Caul. filiformes, subignosi, ramosi, decumbentes, determinate ramosi; apice cinerascens, magnitudine Serpylli. Fol. alterna, sessilia, elliptica, acutissima, magnit. Herniariae, supra albo-tomentosa, subtus nuda, recurvata, resupinata ut pagina tomentosa evadat inferior. Capitula simplicia, terminalia, sessilia, magnitudine pisi. [Mant. II. p. 291.]

6728. S. gnaphaloides Mant. II. app.: S. fol. imbricatis appressis. M. II. p. 518. S. XIII. p. 664. St. gomphrenoides Berg. cap. 336. Seriphium corymbiferum Mant. I. p. 119. — Gnaphalium niveum Sp. II. p. 1192. (S. XIII.) — Calyx communis sub-5phyllus, multiflorus, campanulatus, in globum congestus. [Mant. II. app., S. XIII.]

SER. CORYMBIFERUM: flor. fasciculatis, Mant. I. p. 119., fol. oblongis appressis. S. XII. p. 552. n. 4. — Habitat ad Cap. b. spei. 5. — Caulis fruticosi, proliferi, virgati, sesquipedales; ramis filiformibus, tectis foliis appressis. Fol. ovato-lanceolata, sessilia, ciliata, extus nuda, intus tomentosa, erecta, ramisque arcte appressa. Capitula terminalia, hemisphaerica, alba, e multis calycibus congesta. Flores sessiles, fasciculati. Cal. imbricati, glabri, albi, squamis lanceolato-subulatis absque radio. Corollula unica alba, Stam. alba. Semen coronatum setis sex, plumosis. Habitus Xeranthemi capensis. [Mant. I.]

GNAPH. NIVEUM: fruticosum, fol. filiformibus tomentosis subimbricatis, caule ramosissimo, Sp. I. p. 832. S. X. p. 1210. n. II. Sp. II. p. 1192. n. 5., cal. subtomentosis, S. XII. p. 543. n. 5. — G. incanum, folio lineari, caule acumbente. Burn. aff. 215. t. 77. f. 1. Eichrysum aethiopicum, tenuissimis stoechadis citrinae foliis confertis, ramosissimum, comis argenteis. Pluk. mant. 67. Raj. suppl. 171. Habitat in Aethiopia. 5. [Sp. I. II.]

„Calyces subtomentosi.“ Sp. II. — „Forte mera var. Seriphii corymbif. ex malo specimine.“ Mant. II. p. 466.

ORD. VI. MONOGAMIA.

MXCL. **SERIPHUM** Sp. I.: Cal. imbricatus. Cor. Ipetala, regularis. Sem. 1. oblongum, infra corollam. S. X. n. 894., XII. 1003.

SERIPHUM. Helichrysoides Vaill. act. par. 1719. — CAL. Perianth. exterius foliis 5, subrotundis, imbricatis, tomentosis, interior foliis 5, erectis, acuminatis, subulatis, glaberrimis, scariosis, duplo longioribus, 1florum (G. VI.). — COR. Ipetala, infundibulif.; calyce interiore brevior: Limbo 5dentato. — STAM. Filam. 5, capillaria, Anth. cylindrica. — PIST. Germen inferum corollulae, superum calycis. Stylus filiformis. Stigma subbifidum. — PER. 0. Calyx immutatus, caesus. — SEM. solitarium, oblongum. [* G. V. n. 894., VI. 1003.]

6729. S. cinereum Sp. I.: S. flor. racemosis (verticillato-spiciatis Sp. II. sq.) unifloris (Mant. II. sq.), fol. patentibus. Sp. I. — S. XII. n. 1. Artemisia flor. simplicibus. H. cliff. p. 403. n. 1. Breynia cinereoides capensis Pet. gaz. 2. t. 3. f. 9. Tamariscus aethiopicus, cordis fol. glabro, herbae impiae capitulis in spicam sessilibus. Pluk. mant. 178. t. 297. f. 1. — Abrotanoides africanum, fol. minimis argenteis reflexis, flor. in summis caulibus et ramulis in spicas oblongas. Raj. suppl. 233. (Sp. II.) — Frutex cinereum mucosus, herbae impiae capitulis in spicam sessilibus. Pluk. al. 159. mant. 85. — Habitat in Aethiopia. 5. [Sp. I. II.]

„Folia lanceolata, parva, conferta, recurva, basi gibba, cana, Spicae terminales, solitariae, oblongae, obtusae, subverticillatae, ferruginae.“ Sp. II.

„Caulis verticillatus: ramis determinatis patentibus. Spicae alopecuroideae, helvolae, interruptae. Calycis squamae fere acetatae.“ Mant. II. p. 481.

„Caulis frutic. ramosus: ramulis simplicibus, filif., tectis fere foliis acerosis obtusis simplicibus, integris patentibus. Ramus terminatur racemo erecto, cuius singulus lateralis petiolus est racemus e plurimis fructificationibus in capitula congestis, versus apicem magis confertis; singulus flos simplex est seu flos, solitariarius, ut cal. 10., adeoque nec compositus dici queat.“ H.

cliff., cum *syn.* Pet. Pluk. II. cc., *Helichrysoideis tamariscifoliae*, fl. spicatis. Vaill. act. 1719. p. 392., *Absointhium afric. arborescens*, fol. vermiculato incano. Tourn. inst. 458.; — *l. n. v.* Aethiop.

6730. **S. plumosum** Sp. I.: S. flor. spicatis sexfloribus (S. XIII.), foliis granulato-ovatis. Sp. II. S. XII. n. 2., ... linearibus. Sp. I. S. X. n. 2. Stoebe flor. spic., cal. unifloris. Roy. lugub. 145. *Breynia capensis*, capit. albis plumosis. Pet. gaz. 9. t. 5. f. 4. — *Abrotanoides africanum*, fol. cinereis mucosis, capit. florum globosis magnis. Raj. suppl. 253. (Sp. II.) — Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

„Flores 5 — s. 6dori. Folia filiformia. Fl. laterales sessiles, imbricati foliis granulatis.“ *Mant. II.* p. 481.

6731. **S. fuscum** Sp. I.: S. flor. capitatis unifloris (S. XIII.), fol. imbricatis. Sp. I. S. XII. n. 3. — *Stoebe ericoides* Berg. cap. 339. (S. II. sq.) — *Eupatorium ericoides* capitibus b. sp. Brey. cent. t. 69. Moris. hist. 3. p. 97. s. 7. t. 18. f. 10. *Abrotanoides capensis*, ericae folio. Pet. gaz. 9. t. 5. f. 2. — *Var. sp. II.*: S. gnaphaloides; flor. spicatis unifloris. Cent. I. n. 88. in *Am. ac.* 4. p. 292. et S. X. n. 1. A. *Eupatorioides capensis capitatus* Pet. gaz. 13. t. 8. f. 1. *Abrotanoides afric.*, fol. argenteis minor. et brevissimis, flor. in spicis breves congestis. Raj. suppl. 253. — Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

„Habitus Erica: magnit., foliis, flosculis. Fruticulosus ramis lignosis, teretibus, inaequalibus. Fol. acerosa, brevissima (Sp. I.), filii, conferta, imbricata, tomentosa.“ *Sp. I. II.* — „Capitula florum terminalia, globosa ex pluribus, sessilia, Cal. glabri nigricantes.“ *Sp. I. (nec II.)*

„Fl. Ileri terminales sessiles fasciculati. Caulis distorti ramosi flexuosi. Folia cinerea mutica. Excluse varietatem gnaphaloides.“ *Mant. II.* p. 481. [Obs. Patet Linnaeum hanc ut sp. restituere voluisse, quod neglectum in S. XIII., nisi S. ambiguum ita explicitis. K.]

6731. **β. S. GNAPHALOIDES.** Hab. in Aethiopia. A. Roey. Rami angusti. Fol. lin., sparsa, tomentosa, supra nuda. Flores in spicam congesti, flavi, tristes, subtomentosi, cylindracei, continentes flosculum unum, cujus corollae lacinae acute reflexae et quasi uncinatae.“ *Am. ac.* (absque *syn.*)

S. GNAPHAL. Stoebe capitata Berg. cap. 338. Synonymia sint sub *S. fuscum* var. β , excluso *Petiveri*. Flores 2 — s. 3dori, spicati. Caulis ramique recti, folia cinerea mucronata.“ *Mant. II.* p. 481. [Cf. de *syn.* n. 6735. R.]

6732. **S. ambiguum** S. XIII.: S. flor. spicatis trifloris, fol. linearibus. *Artemisia ambigua* Sp. II. p. 1190. — Huius generis species naturalis, licet caractere difficile combinanda, nisi solo pappo.

[S. XIII. p. 665. n. 0.]

ARTEM. AMBIGUA: fol. linearibus indivisis acerosis, spicis terminalibus, calycum foliolis intamis coloratis, caute fruticoso. *Sp. II.* p. 1190 — 1. S. XII. p. 543. n. 23. — Frutex africanus aromaticus, fl. spicato exiguo. *Comm. hort.* 2. p. 117. t. 59. an? — *Gnaphalium seriphoides* Berg. cap. 267. (*Mant. II.* p. 465.) — Habitat ad Cap. b. spei. β . — Frutex procumbens; cinereus. Fol. simplicia, lin., conferta. Spicae longae, ramos terminantes. Fl. subrotundi. Cal. cinerei, ad squamum ordine interiore scarioso s. membranaceo, colorato, albo ut in *Gnaphalii*. Flosculos circumstant radii 4 s. 5, capillares, longit. flosculorum, apice plumosi. Media est inter *Seriphia*, *Artemisia*, *Gnaphalia*, *Stoebes*. Sem. nuda sunt. [Sp. II.]

„Seriphii forte species ob pappum apice plumosum.“ *Mant. II.* p. 465.

MXCIII. STRUMPFIA Sp. II.: Cal. 5-dentatus, superus. Cor. 5petala. Bacca monosperma. S. XII. XIII. n. 1002.

STRUMPFIA Jacq. — CAL. Perianth. Iphyllum, 5dentatum, superum, minimum, persistens. — COR. Petala 5, oblonga, obtusa, patentia. — STAM. Filam. nulla. Anth. 5, coalescentes in corpus ovatum. — PIST. Germen inferum, subrotundum, Stylus subulatus, erectus, staminibus ferè longior. Stigma simplex, obtusum. — PER. Bacca calyce coronata, subrotunda, bilocularis. — SEM. unicum, subrotundum. [G. VI. n. 1002.]

6733. **S. maritima** Sp. II. S. XII. n. 1. *Strumpfia* Jacq.

amer. 28. *Thymelaea humilior*, fol. acutis avitrentibus. Sloan. jam. 168. hist. 2. p. 93. t. 189. f. 1. 2. Raj. dendr. 55. Th. frutescens, rosamarinifolio, fl. albo. Plum. spec. 17. t. 251. f. 1. Habitat in America. β . [Sp. II.]

MXCIV. CORYMBIUM Cor. gen.: Cal. 2phyllum, 1florus, prismaticus. Cor. Ipetala, regularis (infundibulif. S. VI.). Sem. unicum, infra corollam, S. VI. n. 818. t. e., ... lanatum. S. X. n. 895., XII. 1004.

CORYMBIUM. *Author. Cl. Gronovio.* (S. G. VI.) — CAL. Perianthium diphyllum, 1florum, inferum (G. VI.), longum, prismaticum, sexangulare: foliolis erectis, conniventibus longitudinaliter, dorso triangularibus, truncatis, obsolete tridentatis, persistentibus: foliolis duobus minimis ad basin. — COR. Ipetala, aequalis. Tubus brevissimus. Limbus 5partitus, patens: laciniis lanceolatis. — STAM. Filam. 5, simplicia, erecta, tubo indentata. Anth. oblongae, erectae, corolla breviores, connatae in cylindrum. — PIST. Germen intra calycem, inferum corollulae, hirsutum. Stylus simplex, erectus, longitudine corollae. Stigma oblongum, bipartitum, patens. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. unicum, oblongum, longit. ferè calycis, tectum lana pappi instar. — RGC. nudum. [X. Cor. gen. p. 14. n. 976, sub ord. 1., G. II. n. 818., V. 895., VI. 1004., t. e.]

6734. **C. scabrum** Mant. I.: C. caule scabro. M. I. p. 120. S. XII. XIII. n. 1. C. foliis ad radicem longissimis lyratis. *Burm. afr.* 189. t. 70. f. 1. *Bupleurifolia* semine papposo valerianoides umbellata, canaliculo scabro. *Pluk. alm.* 73. t. 272. f. 5. — Habitat ad Cap. b. spei. β . — Bulbus subglobosus et foliorum radicibus emarcidis. Caulis purpurascens, scaber. Folia radicalia, filiformi-lancea s. setacea, nec laticuscia s. canaliculata. — Obs. Synonymia data excludenda in *Corymbio africano*. [Mant. I.]

„Corymbus strictus: floribus geminis sibi approximatis: bracteis 4 s. 5, linearibus. Calyx clavatus: valvulis navicularibus, non involvutibus. Dav. Roey.“ S. XII. XIII. (cum *issd. syn.*)

6735. **C. glabrum** S. XII.: C. caule laevi, axillis lanatis, S. XII. XIII. n. 2. *Bupleuri* similis plantula aethiopica, ad caulium nodos tomentosa. *Pluk. alm.* 73. t. 272. f. 4. — Panícula laxa, effusa. Flores distincti: bracteis 2 s. 3, minutis. Calyx cylindricus: valvula una alteram reflexante. Dau. Roey. [S. XII. XIII.]

Obs. Huc (a. off.) C. africanum Sp. I. II. n. 1. cum *syn.* *Corymbium* H. clif. app. p. 494., *Burm. Pluk.* f. 5. (II. ad n. 6734. cc.), et *Pluk. f. 4. l. c.*; — *l. n. v.* Aethiopia. β . — [*Primo L. de utraque specie disquirat ad Burm. in Ep. ed. v. Hall* p. 84. R.]

H. cliff. syn. *Pluk. f. 5, var. a.* *Pluk. f. 4, l. cc.*; — *l. n. v. id.* — *Obs.*: „Radix coronatur lana s. capillis longis inque tophum congestis. Folia radicalia copiosiss., linearia, margine involuta, hinc subulato-setacea, spithamea vel pedalia. Caulis pedalis teres erectus purpurascens scaber, instructus foliis aliquot alternis, lanc., amplexic., e quorum alius superioribus racemi compositi, qui omnes fastigiati in corymbum flores ferunt.“

MXCV. JASIONE L., S. I. II.: Cal. communis 10phyllum. Cor. 5petala, regularis. Caps. infera, bilocularis. S. VI. n. 819., X. 896., XII. 1005.

JASIONE. — CAL. Perianthium commune deca- (poly-) G. VI.) phylum: foliolis alternis inferioribus (interioribus, angustioribus G. VI.), includens flores plurimos pedunculis brevissimis adnexos, persistens. — Perianthium proprium *identatum* (5fidum G. VI.), superum, persistens. — COR. Partialis 5petala: petalis lanceolatis, erectis, basi connexis. — STAM. Filam. 5, brevissima (subulata, brevia G. VI.). Anth. 5, oblongae, basi connexae. — PIST. Germen subrotundum, inferum. Stylus filif., longit. corollae. Stigma bifidum. — PER. Capsula subrotunda, 5angularis (G. VI.), coronata calyce proprio, bilocularis. — SEM. parva, subovata (G. VI.).

[X. G. I. n. 677., II. 819., V. 896., VI. 1005., t. e.] „Flosculi centrales saepe abortientes stigmatè indiviso clavato.“ G. VI.

Obs. S. I. syn. *Rapunculus scab.* cap. (Aut.) 6736. **J. montana** Sp. I. S. XII. n. 1. *Fl. succ.* II. n. 782. — *Jacq. v. ind.* 289. (Sp. II.) — *Oed.* 319. (S.

XIII.) — *J. fol. linearilanceolatis obsolete serratis.* H. cliff. p. 426. n. 1. Fl. suec. I. n. 713. Roy. lugdb. 191. Hall. helv. 496. Dalib. paris. 268. *Rapunculus scabiosae* capit. caeruleo Bauh. pin. 92. *Rapuntium montanum* capitatum leptophyllon Col. ephr. I. p. 226. t. 227. *Aphyllanthos Dalech.* hist. 864. Habitat in Europae collibus scississimis. ☉

[Sp. I. II.]

Fl. S. I. syn. (excl. Dalib.) ead. et Tourn. inst. 113. *Scabiosa* media quam ovinam vocant. Bauh. hist. 3. p. 12. — *Fl. S. II. syn. ead. (excl. Roy. Hall. Tourn.)*; var. β. *Rapunc. scab. cap. candido.* Loes. pruss. 229. t. 73. — *H. cliff. syn.* Bauh. utr. Tourn. Col. Dalech. II. cc. et Boerh. lugdb. I. p. 250. *Rapunc. ramosus* corculatus, scabiosae capit. caer. Moris. hist. 2. p. 464. s. 5. t. 5. f. 48. Col. Dalib. II. cc. *Scabiosa globularis*, quam ovinam vocant. Bauh. hist. 3. p. 12; — var. α. capit. albo Tourn.; — *I. nat. specialior.*

Obs. Var. singularis, ex paleis, cf. It. scan. p. 129.

MXCVI. LOBELIA G. I.: Cal. 5fidus. Corolla 5petala, irregularis. Capsula infera, 2- seu 3locularis. *S. VI. n. 820, X. 897, XII. 1006.*

LOBELIA Plum. gen. 31. *Dortmannia* Rudb. A. U. 1720. *Laurentia* Mich. 14. *Rapuntium* Tournef. 51. *Dill. elth. 242.* — *Flos Cardinalis Riv. I. 160, (G. I. II.)* — **CAL.** Perianth. Iphyl. 5dentatum, minimum, germioli circumnatum; marcescens: denticulis subaequalibus, duobus superioribus magis sursum spectantibus. — **COR.** 5petala, leviter ringens. Tubus cylindraceus, calyce longior, superne longitudinaliter divisus. Limbus 5partitus: laciniis lanceolatis, quarum superiores duae minores, inaequaliter reflexae, profundius divisae, constituentes labium superius; tres reliquae inferiores magis patentes, saepius majores. — **STAM.** Filam. 5, subulata, longit. tubi petali. Anth. connatae in cylindrum oblongum, basi quinquefariam dehiscentem. — **PIST.** Germen acuminatum, inferum. Stylus cylindraceus, longit. staminum. Stigma obtusum, hispidum, — **PER.** Capsula ovata, bilocularis (*G. VI.*), apice dehiscens, cincta calyce, — **SEM.** plurima, minima. — **OBS.** *Lobelia Plum.* differt a congeneribus pericarpio, *carinoso sive Bacca* (Drupa nimirum *G. VI.*), *nuce biloculari* (*G. V. VI.*), quod in reliquis membranacea capsula est.

[* *G. I. n. 678, II. 820, V. 897, VI. 1006, t. e.*]

Obs. I. Huc Dortmannia Rdb., S. I., cum syn. Tourn. Riv. Mich. — Cf. plura de gen. in Prael. ed. Gis. p. 400. — Huc Cyphea Berg.: Ep. ed. v. Hall. p. 103. — De nom. gen. cf. Fl. lapp. n. 279. obs. β.

Obs. 2. Plures species descr. in Cold. pl. Novob. (a Linnaeo editis): Act. ups. 1745. p. 68-70.

I. FOLIIS INTEGRIS.

6737. **L. simplex Mant. II.:** L. caule erecto, fol. linearibus integerrimis, pedunc. solitariis. — Habitat ad Cap. b. spei. ☉ — Caul. herbaceus, erectus, simplex, laevis, palmaris. Fl. alterna, sessilia, remota, linearia, integerrima, acuta, laevis, patula, digitum transversum longa. Pedunc. axillares, solitarii, florum, nudi, laeves, erecti, foliis duplo longiores. Caps. infera, turbinata. [Mant. II. p. 291.]

6738. **L. pinifolia Sp. I.:** L. frutescens, fol. linearibus confertis integerrimis. Roy. lugdb. 241. *Sp. I.-S. XII. n. 2.* — *Berg. cap. 343. (Mant. II. sq.)* — *Rapunculus aethiopicus*, violaceo galeato fl., foliis pinastri. Breyn. cent. 173. t. 87. R. fruticosus, fol. nervosis acutis, flor. in ramulorum summo. Burm. afr. 111. t. 41. f. 2. R. fl. caeruleo galericulato, rosamarin folio angustiore. Raj. suppl. 384. *Rapuntium aethiopicum*, violac. gal. fl., fol. pinastri. Raj. suppl. 385. Habitat in Aethiopia. ☉

[Sp. I. II.]

„ Calycis foliola basi instructa glandula, Mant. II. p. 482.

6739. **L. Dortmannia Sp. I.:** L. fol. linearibus bilocularibus integerrimis, caule subnudo. Fl. suec. I. n. 714. II. 783. *Sp. I.-S. XII. n. 3.* L. fol. bilocul. subulatis, Fl. lapp. n. 279. H. cliff. p. 426. n. 5. *Dortmannia lacustris*, fl. sparsis pendulis. Rudb. act. ups. 1720. p. 97. t. 2. descr. *Gladiolus stagnalis s. lacustris* Rudb. elys. 2. p. 202. f. 15. *Gl. stagnalis dortmanni* Clus. cur. 40. Raj. hist. 1911. descr.

— *Anonymus Oed. dan. t. 39. (Sp. II. al.)* — Habitat in Europae frigidissima lacubus et ripis. 4.

[Sp. I. II.]

„ Fructus bilocul. est et folia ipsa fistulosa biloc. Crescit semper sub aquis, sed caulem floriferum extra aqua exserit, qui, ubi aqua profunda, alius eradit, ubi minus alta, brevior, quod curiosum est. Fl. lapp. obs. γ.

„ Totam plantam, etiam folia quae sub aquis latent, lactescencia sunt, Fl. S. II. — „ Folia depressa fistulosa, duplici incavitate longitudinali, quod singulare in foliis. Cor. ex caeruleiscentibus alba. Caps. biloc. Fl. S. II.

H. cliff. et Fl. S. I. II. syn. Rudb. act. (opt.) elys., Clus., II. cc., Raj. angl. 3. p. 237. hist. 1325. Gl. aquat. s. palustr. Dod. hist. 930. *Leucojum palustre*, fl. subcaeruleo. Bauh. pin. 202. *Campanula aquatica* Blair. obs. 103; — *I. nat. specialis.*

Fl. lapp. syn. ead. („ Rudb. tab. egregia“), excl. Clus. Dod.

6740. **L. Tupa Sp. II.:** L. fol. lanceolatis integerrimis, racemo spicato. *Sp. II. S. XII. n. 4.* — *L. Trapa (diagn. ead.) Sp. I. S. X. n. 4.* — *Rapuntium spicatum*, fol. acutis, vulgo Tupa. Few. peruv. 2. p. 739. t. 29. Habitat in Peru. [Sp. I. II. e. e.]

„ Venenatissima herba et radix, solo odore vomitoria, Fewill. Sp. II.

6741. **L. Kalmii Sp. I.:** L. caule erecto, fol. lanceolato-linearibus obtusiusculis alternis integerrimis, racemo terminali. *Sp. I.-S. XII. n. 5.* *Rapuntium canadense* pumilum, lineariae folio. Tournef. inst. 164. Habitat in Canada. Kalm. ☉ — Planta pedalis, calce tereti, vix ramosa. Folia linearia-lance. inferne, superne linearia, integerr., obtusiusc., nuda, sessilia. Racemus terminalis, lusus: pedunc. alternis, floris, ex alis supremorum foliorum, foliolo instructis, Flor. caerulei. [Sp. I. II.]

6742. **L. paniculata Sp. I.:** L. fol. linearibus integerrimis, panic. dichotoma. *Sp. I.-S. XII. n. 6.* *Rapuntium* fol. lin. acutis, flor. gemellis, polyanthos. Burm. afr. 100. t. 38. f. 3. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

6743. **L. cornuta Sp. I.:** L. fol. ovatis petiolatis, stam. longissimis. *Sp. I.-S. XII. n. 7.* Habitat in Cayenna. — Plantam apud D. Roeyenium vidi, utrum folia integerrima, e memoria excidit. [Sp. I. II.]

2. CAULE ERRECTO, FOLIIS INCISIS.

6744. **L. Phyteuma Sp. I.:** L. fol. ovatis (ovato-oblongis *Sp. II. sq.*) crenatis, caule subnudo spicato (*Sp. II. sq.*), anth. hirsutis distinctis. *Sp. I.-S. XII. n. 8.* Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

6745. **L. bulbosa Sp. I.:** L. fol. inferioribus pedatis, *Sp. I. p. 933. S. X. p. 1238. n. 25. (sub sect. 3.)*, *Sp. II. n. 9.*, caule erecto. *S. XII. XIII. n. 9.* — *Cyphea bulbosa Berg. cap. 172. (Mant. II. sq.)* — *Rapuntium tuberosum*, fol. multifidis, fl. spicatis. Burm. afr. 99. t. 38. f. 1. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

„ Filam. basi connata, Anth. distinctae. Petala 5, aequalia. Berg. Mant. II. p. 482.

6746. **L. triquetra Mant. I.:** L. caule erecto, foliis lanceolatis dentatis, racemo terminali aphylo. *M. I. p. 120. S. XII. XIII. n. 27.* — *L. capitata* Burm. prod. 25. *L. corymbosa Berg. cap. 344. (Mant. II. p. 483.)* — *Var. β. L. comosa Sp. II. p. 1523. (Mant. II. sq.)* — Habitat ad Cap. b. spei. ☉ — Caules herbacei, pedales. Folia alterna, sessilia, angustio-lanceolata, dentata, et quasi basi adglutinata: superiora minus remota. Racemus terminalis pedunculatus, erectus, pedunculo obsolete trigono in plerisque. Flores caerulei. [Mant. I.]

L. comosa Sp. I.: L. fol. linear. dentatis, spica terminali foliosa. H. cliff. app. p. 500. n. 7. *Sp. I. p. 933. S. X. p. 1238. n. 23.*, *Sp. II. p. c. S. XII. p. 884. et (casu) S. XIII. p. 667. n. 26. (sub sect. 3.)* — Habitat in Aethiopia. ☉ [Sp. I. II.]

„ Cresc. in Afr. Racemus terminalis foliolis longit. forum interstinctus est. Caulta ante 20 annos in horto Amstel. prodiit hoc anno rejecta terra, cuius tamen demum delituisse incoerupta. Convenit facie cum *Rapuntio aethiop.* [etc. v. n. 6762.] *Breyn. t. 88.* differt uno quod fl. Splo minore, numerosiore, foliis nullo modo longiore, aedeoque pedunc. brevissimis. Spicae

spatio s. scapo terminali valido nudo a caule distinctae, s. a foliis caninis remotae, crassae, foliolis intertextae." *H. cliff.* (absque syn.)

6747. *L. longiflora* *Sp. I.*: *L. fol. lanceolatis dentatis*, pedunc. brevissimis lateralibus, tubo corollae filiformi longissimo. *Roy. lugdb.* 241. *Sp. I. S. X. n. 9.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* — *Jacq. amer.* 219. (*S. XII. sq.*) *hort. t.* 27. (*Mant. II. sq.*) — *Brown. jam.* 322. *Trachelium sonchifolium*, fl. albo longis. *Plum. spec. 3. ic.* 253. f. 1. (*Sp. II.*) — *Rapunculus aquaticus*, foliis cichorei, fl. albo: tubo longissimo. *Sloan. jam.* 58. *hist. 1. p.* 158. t. 101. f. 2. *Raj. suppl.* 383. *Habitat in Jamaica ad ripas.* [*Sp. I. II.*]

„Planta venenatissima. *Jacquin.*” *Sp. II.* — „Succus corrosivus.” *S. XIII.*

„Caulis ramosissimus ex singulis alis, ut tota planta hirtus, pedalis. Folia alterna, sessilia, lanceolata, dentata, denticulata, subtus hirta. Flores axillares, solitarii: Pedunculus brevissimus. Bractea subulata. Calyx truncatus dentibus 5, distantibus, denticulatis. Corollae tubus longitudine folii, filiformis. Limbus albus, 5partitus, lanceolatus, aequalis. Germen inferum, turbidatum, 5gonum. Stigma carnosum, bilabiatum. Anthera decemsulcata. Succus manus inflammat. Folia Equis deleteria *Jacq. Annae.*” *Mant. II. p.* 482.

6748. *L. assurgens* *S. X.*: *L. fol. lanceolatis serratis inferne dentatis, racemis compositis terminalibus. S. X. n. 9. A.*, *Sp. II. S. XII. n. 17.* — *Am. ac. 5. p.* 408. (*sine diagn.*) — *L. major brachiata assurgens*, fol. oblongo-ovatis denticulatis basi appendiculatis utrinque productis. *Brown. jam.* 322. n. 3. (*S. X. Sp. II.*) — *Habitat in Jamaica.* [*Sp. II. p.* 1321.]

„Herbae folia pedalia, latius lanceolata, serrata, basi dentata: dentibus longis, patentibus.” *Am. ac.*

6749. *L. Cardinalis* *Sp. I.*: *L. caule erecto, foliis lato* - (*S. XII. sq.*) lanceolatis, obsolete (*H. cl.*) serratis, spica (*racemo* *H. cl.* et *S. XII. sq.*) terminali, *H. cliff.* p. 426. n. 1. *H. ups. p.* 276. n. 1. *Roy. lugdb.* 241. *Gron. virg. I. 107. II. 134.* *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 12.*, *secundo. S. XII. XIII. n. 12.* — *Rapuntium galeatum virginianum*, coccineo fl. majore. *Moris. hist. 2. p.* 466. s. 5. t. 5. f. 54. *R. maximum*, cocc. spicato fl. *Hern. mex.* 879. t. 880. *Habitat in Virginia.* 4. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. (excl. Roy.) ead. et *Cardinalis Rivini Rupp. jen. I. p.* 201. — *H. cliff. syn. (excl. Gron.) ead.* et *Tourn. inst.* 163. *Boerh. lugdb. I. p.* 250., *Trachelium americanum rubrum* *Raj. hist.* 746; — *var. a. R. americanum*, coccineo fl., lineis albis eleganter picto *Tourn.*; — *l. nat. id.*

6750. *L. syphilitica* *Sp. I.*: *L. caule erecto, fol. ovato-lanceolatis crenatis (subserratis S. XII. sq.) fl. lateralibus. H. cliff. p.* 426. n. 2., *calycem sinubus reflexis. Sp. I. S. X. n. 11.*, *Sp. II. S. XII. n. 13.* — *Am. ac. 4. p.* 527. — *Gron. virg. II. 134.* (*Sp. II.*) — *Roy. lugdb.* 241. (*Sp. I.*) — *Rapunculus galeatus virginianus*, fl. violaceo majore. *Moris. hist. 2. p.* 466. s. 5. t. 5. f. 55. — *R. americanus. fl. dilute caeruleo. Dordart. mem.* 297. (*Sp. II.*) — *Trachelium americ.*, fl. caer. *Rob. ic.* — *Habitat in Virginiae sylvis aridis lutois (Sp. II.)* 4 (*Sp. II.*)

„Caulis simplex, erectus, pedalis, angulis pilis rigidulis a foliorum marginibus decurrentibus. Fol. alterna, sessilia, latius lance. serrata, scabriuscula. Flores axillares, solitarii, brevissime pedunculati, caerulei. Cal. serrato-denticulatus: laciniis lanceolatis, sinubus reflexis, germen tegentibus (ut in *Camp. panulii*, *Medio* etc.). Cor. caerulea, angulata; laciniis subaequalibus carina ciliatis, palato 2 gibbositatibus.” *Mant. II. p.* 482.

„Antecedenti [n. 6749.] affinis admodum, folia autem latiora, flores ex alis, calyx latus et tubus corollae dilatatus satis distinctum reddunt pl.” *H. cliff.*, *cum syn.* *Rapuntium americ.*, fl. dilute caer. *Tourn. inst.* 163. *Boerh. lugdb. I. p.* 250., *Moris. Rob. II. cc.*; *l. nat. Virg.*

Obs. Cf. descr. longior in Diss. specif. Canad.: Am. ac. I. c., de usu medico ibid. p. 518. *sq.*

6751. *L. surinamensis* *Sp. II.*: *L. caule suffruticoso, fol. oblongis glabris serratis, flor. axillaribus pedunculatis. Sp. II. S. XII. n. 14.* — *Habitat Surinami.* *fj.* — *Fru-*

ticusul. *Fol. alterna, oblonga, subpetiolata, laevia, acuta, serrata tenuissima. Pedunc. axillares, solitarii, vix foliorum longitudine, versus basin bracteis duabus, linearibus. Cal. gibbus, torulosus; laciniis lineari-lanceolatis. Cor. longit. folii, 5gonae, supra basin 5fariam impressa. Caps. ventricosa.* [*Sp. II.*]

6752. *L. inflata* *Sp. I.*: *L. caule erecto, fol. ovatis subserratis pedunculo longioribus, caps. inflatis. H. ups. p.* 276. n. 2. *Act. ups.* 1741. p. 23. t. 1. *Sp. I. S. X. n. 12.*, *Sp. II. S. XII. n. 15.* — *Gron. virg. II. 134.* (*Sp. II.*) — *L. caule er. brachiato, fol. ovato-lanceolatis obsolete incis, caps. infl. H. cliff. app. p.* 500. n. 6. *Roy. lugdb.* 528. *Habitat in Virginia, Canada.* 0. [*Sp. I. II.*]

„Cresc. in Virg., comm. D. Gronov. Haec speciei n. 6753. tota facie similissima est, capsulis vero septies majorebus et inflatis distincta.” *H. cliff.* (absq. syn.)

H. ups. syn. 0. l. nat. Virg. 0. — *Act. ups. I. c. p.* 23-26. *monographia plantae, cum icon. tab.* 1.

6753. *L. cliffortiana* *Sp. I.*: *L. caule erecto, fol. cordatis laevibus (S. XIII.) obsolete erectis petiolatis, corymbo terminali. H. cliff. p.* 426. n. 3. *tab.* 26. *Gron. virg. I. 107. Sp. I. S. X. n. 13.*, *Sp. II. S. XII. n. 16.* — *Rapuntium trachelii folio, fl. purpurascens. Plum. spec. 5. icon. 235. f. 2. (Sp. II.)* — *Habitat in Virginia, Canada.* 0. [*Sp. I. II.*]

„Pedunc. longi subangulati.” *S. XIII.*

„Cresc. in America. Rad. fibrosa, 0. Caulis pedalis, simpliciss. erectus glaber. Fol. cordata, obtusa, obtuse per marginem erosa, glabra, latitudine 2 pollicum, longit. trium, petiolis folio paulo brevioribus insidentia, alterna, inferiora majora. Corymbo caulem terminat constans fl. insidentibus pedunculis propriis alternis confertis setaceis erectis, inferioribus longioribus; ex alis inferioribus primordia ramorum, ex superioribus interdum unicus flos longo petiolo observatur. Pedunculi nudi sunt, cal. 5fidus, germen sub calyce, cor. parva purpurascens.” *H. cliff.*, *cum syn. Plum. spec. I. c. et Tourn. inst.* 163., et *icone.*

6754. *L. urens* *Sp. I.*: *L. caule erecto (-iusculo Sp. II. sq.)*, fol. inferior. subrotundis crenatis, superior. lanceolatis serratis, flor. racemosis. *Sp. I. (sub sect. 3.)* et *S. X. n. 14.*, *Sp. II. S. XII. n. 18.* — *L. caule erecto, fol. lanc. subulatis, spica laxa longa terminali. Loefl. it. p.* 167. *descr. (S. X. Sp. II.)* — *L. fol. oblongo-ovatis, fl. laxe spicatis.* *Guett. stamp. I. p.* 35. *Dalib. paris.* 268. *Rapunculus galeatus bleensis s. soloniensis*, fl. violaceo minore. *Moris. hist. 2. p.* 407. s. 5. t. 5. f. 56. *Rapuntium urens soloniense* *Moris. bles.* 300. *Bocc. sic. 20. t.* 11. *Raj. hist.* 746. *Monnier. obs.* 131. (*Sp. II.*) — *Draba fl. caeruleo galeato. Bauh. prodr.* 53. *pin.* 110. — *Habitat in Gallia, Hispania (Sp. II.)* 0. [*Sp. I. II.*]

„Caulis strictus, simplex, pedalis, nudiusculus, angulis scabris. Folia radicalia elliptica, glabra, obtusiuscula, subdenticulata. Caulina remotissima, 8, lanceolata, sessilia, basi quasi agglutinata, argute serrata, laevia, remota. Racemus terminalis strictus: flor. erectis remotis, Cal. 5fidus, aequalis, scaber, laciniis subulatis erectis. Cor. caerulea, scabra, palato maculis 2 pallidis: labii inferioris laciniis lanceolatis dependebus.” *Mant. II. p.* 482-3. — *Obs. Cf. descr. completa Loefl. I. c. (Origo.)*

6755. *L. minuta* *Mant. II.*: *L. foliis radicalibus ovatis, scapis capillaribus.* — *Habitat in Cap. b. spei subaequosis.* 0. — *Planta minuta (ut Cameraria et Bellium minuta), pollicaris. Radix filif., propaginibus repens. Fol. radicalia, obovata, obtusa, tenera, vix crenata, longius petiolata. Scapus setaceus, bipollicaris, erectus, apophyllus, florus. Cal. oblongus, lanceolatus, erectiusculus, Cor. infundibuliformis. Caps. infera, oblonga. — Affinis *L. Laurentiae*, sed tenerior, nec ulla bractea in scapo; a *L. Erinio* differt caule nullo. [*Mant. II. p.* 292.]*

3^o. CAULE PROSTRATO, FOLIIS INCISIS.

6756. *L. Laurentia* *Sp. I.*: *L. caule prostrato, fol. lanceolatis ovalibus crenatis, caule ramoso, pedunc. solitariis unifloris longissimis. Sp. I. S. X. n. 15.*, *Sp. II. S. XII. n. 19.* — *Gouan. monsp.* 466. (*Sp. II.*) — *Laurentia annua minima*, fl. caeruleo. *Mich. gen.* 18. t. 14. *Rapunculus aquaticus repens.* fl. caer. inaperto. *Raj. suppl.* 383. *Bocc. mus.* 35. t. 27. — *Rapuntium ereticum mini-*

mum, bellidifolium, flore maculato. Tournef. cor. 9. (S. XII. XIII.) — Habitat in Italia. [Sp. I. II.] „Bractea setacea in medio pedunculi.“ S. XII. XIII.

6757. *L. Erinus Sp. I.*: *L. caule patulo erecto (Sp. I. II.) ramoso* (δ. S. XII. sq.), fol. lanceolatis subdentatis (serratis Sp. II.), pedunc. longissimis. Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 20. — Campanula minor africana, erini facie, fl. violaceo, caul. erectis. Herm. lugdb. 110. t. 111. — *Trachelium minus africanum, fl. violaceis per caulem sparsis.* Tournef. inst. 131. (Mant. II.) — Habitat in Aethiopia. — Caulis spithameus, filif., inferne ramosus. Fol. radicalia ovalia, caulina lance., omnia glabra, subdentata. Pedunc. axillares, nudi, foliis triplo longiores, uniflori. Cor. caerulea. [Sp. I. II.] „Excludit caule erecto ramoso. Flos tenuis, Fructusilocularis.“ Mant. II. p. 483.

6758. *a. L. erinoides (Sp. I.) Mant. II.*: *L. caul. prostratis filiformibus, fol. petiolatis oblongis dentatis. M. II. p. 291. S. XIII. p. 667. — Sp. II. p. 1322. — Oederia Koenig, prostrata. — Habitat in Cap. b. spei pascuis. — Caul. plurimi, prostrati, filiformes, herbacei, simplices, semipedales. Fol. alterna, subpetiolata, remota, oblonga, obtusiuscula, dent. lateralis 2 s. 3 obsoletis. Pedunc. laterales, solitarii, folio breviores, Calyx foliolis lanceolatis. Cor. infundibuliformi-campaulata, angulata, aequalis, caerulea, laciniis patulis. Filam. connata in tubum 8-striatum, claviformem. Anth. apicibus distantibus. Germen inferum. Stigma bilabiatum, hirtum. Caps. obovata, bilocularis. — Obs. *L. tenella* differt caul. perennantibus ramosis rubris; fol. sessilibus lanceolatis acutis; adnantiibus reflexis; flor. in apicibus ramorum 5partitis; cal. setaceo; caps. subglobosa. [Mant. II. p. 291-2.]*

6758. *b. L. erinoides Sp. I.*: *L. caul. procumbentibus, fol. lanceolatis serratis, pedunc. lateralibus. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 21. L. caul. ramosis procumb., fol. lanc. serr.* H. cliff. p. 426. n. 4. — *Gron. virg. II. 134. (Sp. II.)* — Campanula minor africana, erini facie, caul. procumbentibus. Herm. lugdb. 110. t. 109. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.] „*H. cliff. syn.* Rapuntium afric. minus angustif., fl. violaceo. Tournef. inst. 163. Boerh. lugdb. 1. p. 250., Herm. l. c.; — *L. nat.* in pascuis alisque irriguis fl. ad Cap. b. sp.

6759. *L. zeylanica Sp. I.*: *L. caul. repentibus (procumbentibus Sp. II. sq.), fol. ovatis serratis; inferior. obtusis, superioribus acutis, pedunc. unifloris capsulisque subvillosis. Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 22. (a. a.)* — Campanula zeylanica, senecionis folio, fl. purpureo. Seb. thes. 1. p. 37. t. 22. f. 12? — *Var. β. Sp. II.*: *Lobelia hirta Sp. I. p. 932. n. 19.* — Habitat in China Osbeck; in Aethiopia (Sp. I. II.). [Sp. I. n. 18., II.]

„Planta parva, facie Veronicæ chamaedryos. Caulis repens. Fol. alterna, ovata, petiolata, fere glabra: infer. obtusa crenata; superiora acuta, argute serrata. Pedunc. axillares, subsolitarii, folio longiores, iflori, pubescentes. Cal. subvillosus.“ Sp. I. n. 18., et Sp. II.

6759. *β. L. HIRTA: caul. procumb., fol. ov. subseratis, pedunc. solitariis glabris longioribus, germin. hirsutis. Sp. I. p. 932. S. X. p. 1238. n. 19.* Habit. in Aethiopia. — Caulis procumb. Fol. ov., glabra, obtuse serrata, remota, petiolata. Ex albis singulis ramulis et pedunc. capillaribus, longas, germin. piloso. [Sp. I. n. 19.]

6760. *L. lutea Sp. I.*: *L. caul. procumbentibus, fol. lanceolatis serratis, flor. sessilibus subsimplicatis. Sp. I. S. X. n. 20., Sp. II. S. XII. n. 23.* Rapuntium fol. oblongis dentatis, fl. luteo spicato, flagellis procumbentibus. Burm. afr. 101. t. 39. f. 1. Rapunculus africanus ramosus, fol. dentatis, floribus gladioli lacustris. Herm. afr. 18. Raj. suppl. 248. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.] „Caulis simpliciss. erectus striatus. Fol. alterna sessilia lance., erecta, serratis paucis acuminatis erectis. Fl. terminales laete, folio majores. Filam. connata. Anth. erectae striatae distinctae, apice barbatae. Stylus apice barbatus. Stigma oblongum bifidum revolutum.“ Mant. II. p. 483.

6761. *L. hirsuta Sp. I.*: *L. fol. ovalibus crenatis lanatis, flor. lateralibus solitariis. Sp. I. S. X. n. 21., Sp. II. S. XII. n. 24.* Rapuntium fol. subtundis hirtis, fl.

ex alis solitario. Burm. afr. 105. t. 40. f. 2. R. africanum galeatum, fol. oblongo-rundinis dentatis villosis. Raj. suppl. 385. Rapunculus galeatus aethiopicus caeruleus, hirsutus et subtundis crenatis foliis. Pluk. alm. 316. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

6762. *L. coronopifolia Sp. I.*: *L. fol. lanceolatis dentatis, pedunc. longissimis. Sp. I. S. X. n. 22., Sp. II. S. XII. n. 25.* Rapuntium fol. longis profunde dentato, florum petalis longissimis. Burm. afr. 98. t. 38. f. 1. R. aethiopicum, fl. caeruleo galeato, fol. coronopi. Herm. afr. 18. Breyne cent. t. 88. Habitat in Aethiopia. (2. Sp. I.) [Sp. I. II.] „Caulis procumbens, pilosus. Fol. linearia, dentibus utrinque 3. Pedunculi tota planta longiores.“ Mant. II. p. 483.

6763. *L. tenella M. I.*: *L. caul. fruticulosus filiformibus prostratis, foliis ovato-lanceolatis glabris, utrinque bidentatis. M. I. p. 120. S. XII. n. 28. — L. parviflora Berg. cap. 345. (Mant. II. sq.)* — Habitat ad Cap. b. spei. fr. — Caulis perennans: ramis filif., prostratis, facie *Oxyocci*. Fol. alterna, subsessilia, ovato-lance., minuta, reflexa, glabra utrinque serratis duabus: altera ad basin, altera in medio. Pedunc. filiformes, ad apices ramorum, unus alterve, longit. foliis. Cal. 5fidus, subulatus, laevis. Germen superum inferumque simul. Fructus apice trivalvis. [Mant. I.] Obs. Cf. Ep. ed. v. Hall p. 83. — Cf. obs. n. 6788. a.

6764? „*L. obscura.* Herba 4pedalis, lactescens. Flos ruber. Hispanis antidysenterica. Inter olera Surinamensis educit, si credere fas est.“ Pl. surin. n. 112. in Am. ed. 8. p. 262. — [Obs. Teste Schrebero est *L. laevigata* Suppl. pl.; an ergo referenda ad n. 6751? R.]

MXCVII. **VIOLA S. I.**: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala, irregularis, postice cornuta. Caps. supera, 3valvis, S. VI. n. 821., ilocularis. S. X. n. 898., XII. 1007.

VIOLA Tournef. 236. Riv. V. 120-130. (G. I. II.) — *Catceolaria Loefl. (G. VI.)* — CAL. Perianth, 5phyllum, breve, persistens: foliolis ovato-oblongis, erectis, apice acutioribus, basi obtusis, supra basin affixis, aequalibus, sed dispositione variis: quorum duo foliis petalum α., singula singulum petalum β., γ.; unicum duo petala δ. e. simul. — COR. 5petala, ringens (irregularis G. VI.), petalis inaequalibus: quorum Petalum α. supremum rectum, deorsum spectans, latius, obtusum, emarginatum, densius basi in Nectarium corniculatum, obtusum, inter calycis folia prominens; Pet. β., γ. lateralia paria, opposita, obtusa, recta; Pet. δ. e. infima paria, majora, sursum reflexa. — STAM. Filam. 5, minima, quorum duo petalo α. proxima appendicibus annexis intrant nectarium, Antherae saepe connexae, obtusae, membranis ad apicem actae. — PIST. Germen subtrotundum. Stylus filif., extra antheras prominens. Stigma obliquum. — PER. Caps. ovata, trigona, obtusa, 1-locularis, 3valvis. — SEM. plura, ovata, appendiculata, valvis affixa (G. VI.). Receptaculum lineare, per singulum valvulum lineae instar excurrens. — OBS. Stigma vel (in Martioribus dictis) in hamum simplicem reflectitur, vel est (in Tricoloribus dictis) capitulum concavum apice perforato.

[* G. I. n. 679., II. 821., V. 898., VI. 1007.]

„Flos in europaeis semper inversus est, in indicis saepius rectus, unde diversa facies apparet.“ G. VI.

Obs. S. I. sub cl. V. l.; huc in G. I. sq. — Cf. de divisione generis Fl. lapp. n. 276. obs. δ., de foecundatione ibid. obs. ε. Cf. et Prael. ed. Gix. p. 400-1. — Species difficiles diagnosi: Fl. lapp. n. 277. obs. δ.

1. ACAULES.

6765. *V. palmata Sp. I.*: *V. acaulis, fol. palmatis quinquelobis dentatis indivisisque. Sp. I. XII. n. 1. — Gron. virg. II. 135. (Sp. II.)* — *V. fol. palm. sinuatis, stolonum reniformibus.* Gron. virg. I. p. 182. *V. virginiana, platani fere fol. parvis et incanis.* Pluk. marg. 187. *V. alba, folio securis romanae effigie, floridana.* Pluk. amath. 209. t. 447. f. 1. Habitat in Virginia. 2. [Sp. I. II.]

6766. *V. pedata Sp. I.*: *V. acaulis, fol. pedatis septempartitis. Sp. I. S. XII. n. 2. — Gron. virg. II. 135.*

(*Sp. II.*) — V. fol. palmatis. Gron. virg. I. p. 107. V. virginiana tricolor, fol. multifidis, caulic. aphylo. Pluk. alm. 383. t. 114. f. 7. V. mariana, fol. digitato. Pet. sicc. 20. Habitat in Virginia. 2. [*Sp. I. II.*]

6767. V. pinnata *Sp. I.*: V. acaulis, fol. pinnatifidis. *Sp. I. - S. XII. n. 3.* — *Gmel. sib. 4. p. 101. t. 49. f. 4.* (*Mant. II. sq.*) — V. alpina, folio in plures partes dissecto. Bauh. pin. 199. V. montana, fol. multifido. Bauh. hist. 3. p. 544. Habitat in Sibiria et Alpibus Europae. [*Sp. I. II.*]

Obs. Cf. de fl. imperfecto: Am. ac. 2. p. 288.

6768. V. lanceolata *Sp. I.*: V. acaulis, fol. lanceolatis crenatis. *Sp. I. - XII. n. 4.* — *Gmel. sib. 4. p. 99. t. 49. f. 2.* (*Mant. II. sq.*) — V. acadensis, fol. longo sinuato. Dierv. — Habitat in Canada, Sibiria — Planta canadensis, a D. Kalmio allata, folia habuit angusta, longe petiolata, nervis alternis, parallelis, obsolete serrata; sibirica a D. Gmelino folia habuit ovato-lance., petiolis folio dimidio brevioribus, minus striata et flores majores. [*Sp. I. II.*]

6769. V. primulifolia *Sp. I.*: V. acaulis, fol. oblongis subcordatis: petioli membranacei. *Sp. I. - S. XII. n. 5.* — *Gron. virg. II. 135.* (*Sp. II.*) — *V. ac. fol. ovatis crenatis glabris. Gron. virg. I. 182.* (*Sp. I.*) — Habitat in Sibiria, Virginia. — Fol. cordata, obl., obtusiss., crenata, basi decurrentia per petiolum, omnino ut in *Primula officinali*. [*Sp. I. II.*]

6770. V. hirta *Sp. I.*: V. acaulis, fol. cordatis pilosioribus (*Sp. I. S. I.*) hispidis. Fl. succ. I. n. 718. II. 788. Dalib. paris. 269. *Sp. I. - S. XII. n. 6.* V. martia hirsuta inodora Moris. hist. 2. p. 475. s. 5. t. 35. f. 4. V. trachelii folio Raj. hist. 1051. Viola Brunsi herb. I. p. 137. f. 3. Habitat in Europae frigidioris nemoribus. 2. [*Sp. I. II.*]

„Rad. crassiuscula erecta eminus, cicatricibus nodosa. Fol. cordata oblongiuscula, ut petioli subtae pilosa. Pedunc. radicales, dorso canaliculati supra bractea. Petalum cornutum emarginatum.“ *Mant. II. p. 483.*

Fl. S. syn. (excl. Dalib.) ead. et Plot. ex. c. 6. n. 3. t. 9. f. 1. (et: V. acaulis, stolon. repentibus destituta. Hall. helv. 500., in ed. I.)

6771. V. palustris *Sp. I.*: V. acaulis, fol. reniformibus. Hall. helv. 501. Fl. succ. I. n. 717. II. 786. Dalib. paris. 270. *Sp. I. - S. XII. n. 7.* — *Oed. dan. 83.* (*S. XIII.*) — V. fol. subrotundis cordatis, pedunc. radicitatis. Fl. lapp. n. 278. V. palustris rotundif. glabra Moris. hist. 2. p. 475. s. 5. t. 35. f. 5. Habitat in Europae frigidioribus paludibus. 2. [*Sp. I. II.*]

„Rad. teretes sunt vel ab altero latere parum planiusculi, minime autem 4goni ut in reliquis, excepta V. odorata. Petalum impar ad apicem usque venis nigris exaratum.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. (excl. Dalib.) ead. et Plot. ex. 144. t. 9. f. 2. Raj. hist. 1050., V. palustris canina rotundif. minima nostras. Brom. godt. 122. — Fl. lapp. syn. Mor. Plot. II. cc.

„Rad. geniculata, squamis nigro-fuscis vestita, 2. Fol. radicalia 2 vel 3, orbiculata fere, sed cordata, glabra, margine vix conspicue serrata. Petioli simplices, Scapus s. pedunc. radicalis simplex, petioliis similimus, sed iis duplo longior. Cor. inecana cum levisima rubedine mixtura perfusa. Petalum nectariferum reliquis non longius est, sed concavum, emarginatum, interne lineis 5 vel 7 nigris rectis bifurcatis; petalo dimidio brevioribus, notatum. — Species haec reliquis longe minor est, at occurrit etiam hic alia var., major, e cor. pallide alba, quae quasi inter hanc et antecedentem [n. 6773.] est media.“ *Fl. lapp. obs. β. γ.* — [*Cf. de hac var. (quae V. uliginosa ex Fries. nov. p. 271.?) Luchs. lapp. I. p. 45. Cf. n. 6773. R.*]

6772. V. odorata *Sp. I.*: V. acaulis, fol. cordatis, stolon. reptantibus. *Sp. I. - S. XII. n. 8.* Fl. succ. II. n. 784. — *Oed. dan. 309.* (*S. XIII.*) — V. acaulis, stol. teretibus reptant., pedunc. radicalibus. H. cliff. p. 427. n. 4. Fl. succ. I. n. 715. H. ups. p. 276. n. 1. Mat. med. n. 410. t. e. — *Hasselq. it. 483.* (*Sp. II.*) — *Dalib. par. 268.* (*Sp. I.*) — V. martia purpurea, fl. simplicis odoro. Bauh. pin. 119. V. odorata Kenealm. spec. 141. t. 140. V. nigra s. purpurea Dod. pempt. 156. t. 1. 2. — *Var. β. Sp. I.*: V. martia alba Bauh. pin. 199. — *Var. γ. Sp. I.*: V. martia, multiplici fl. Bauh. pin. 199. — Habitat in Europae nemoribus. 2. [*Sp. I. II.*]

„Rad. repens, filif. Fol. cord., rotundata, nudiuscula; subtus pubescentia. Pedunc. radicales, minime canaliculati supra bractea. Petalum cornutum, emarginatum.“ *Mant. II. p. 483. 4. — „Odor et color singularis imposuere similia nomina generalia e Viola desumpta. Floret cum Ulmo, dum Eperianus prurit.“ Fl. S. II.*

Mat. med. syn. C. Bauh. I. c. (α.) — Fl. S. I. II. syn. Bauh. Dod. Ren. II. (α. Sp.) cc. — H. cliff. syn. (excl. Ren.) eadem et Moris. hist. 2. p. 474. s. 5. t. 7. f. 1., Bauh. hist. 3. p. 542. Lob. hist. 334. V. purpurea, vulgo Mammola. Caesalp. syst. 394. — var. 6.: α. ut β. Sp. I., — β. fl. multiplici (C. B. 199.) purpureo Tourm. inst. 419., — γ. ead. fl. rubello T., — δ. candido T., — ε. ex albo et purp. variegato T., — ζ. fl. pleno maximo Jo. B., — L. nat. ad sepes et in umbrosis per Angl. Belg. Ital. Germ.; in Suecia minus.

H. ups. I. c. sola var. β., ut β. H. cliff., add. V. purpurea Cam. epit. 910. f. a.

2. CAULESCENTES.

6773. V. canina *Sp. I.*: V. caule demum (adultiore *Sp. II. sq.*) ascendente, fol. oblongo-cordatis. *Sp. I. - S. XII. n. 9.* Fl. succ. II. n. 785. V. caul. ascend. floriferis, fol. cordatis. H. cliff. p. 427. n. 5. Fl. succ. I. n. 716. Roy. lugdb. 430. Gron. virg. I. 182. Hall. helv. 501. Dalib. paris. 269. V. fol. cordatis oblongis, pedunc. subradicitatis. Fl. lapp. n. 277. (t. e.) V. martia inodora sylvatica, in acumine semen ferens. Bauh. hist. 3. p. 543. Habitat in Europae apricis. 2. [*Sp. I. II.*]

„Caules teretes, hinc plani, laeves. Fol. cordata, glabra. Stipulae dentato-ciliatae, Cor. caerulea, cornu albo.“ *Mant. II. p. 484. — „Dum primum florescit acaulis est, et scapi quasi radicati; postea caules exrescunt, quibus pedunculi sunt infixi.“ Fl. S. II. [Simil. H. cliff. I. c.]*

„Viola martia stipulae foliaceae ad radicem habuit.“ *It. oel. (ad Ekejsjo Smolandiæ) p. 20.*

„Singulo pedunculo adfiguntur 2 squamulae oppos. et acutae in hac sp. prope calycem, in sequenti autem [n. 6771., q. f. I.] mediae pedunculi parti insident.“ *Fl. lapp. obs. e. — „Totum campum tectum Viola hac, cor. alba ludente, in Lapponia Umenis prope Graoneam vidimus.“ Fl. lapp. obs. γ. [Cf. Lach. lapp. I. p. 44. et n. 6771.: V. lactea Smithii teste R.]*

Fl. S. syn. Bauh. utrq. II. cc. (et Roy. Hall. Gron. II. cc. in ed. I.) — H. cliff. syn. Bauh. utrq. II. cc. et Moris. hist. 2. p. 474. s. 5. t. 7. f. 2. Boerh. lugdb. I. p. 243. — Fl. lapp. syn. Bauh. utrq. II. cc., V. canina (etc.) Till. ic. 110. Lind. wiks. 40., V. sylv. inod., fl. caer. Rudb. vall. 35.; var. α. V. martia alba Bauh. pin. 199.

6774. V. montana *Sp. I.*: V. caul. erectis, fol. cordatis oblongis. *Sp. I. S. X. n. 10., Fl. succ. II. n. 787., Sp. II. S. XII. n. 11. — V. fol. cordato-lanceolatis, caul. er., pedunc. teretibus. Diss. sem. musc. in Am. ac. 2. p. 288.* — V. fol. ovato-lanceolatis, caule erecto, stipulis dentatis. Roy. lugdb. 430. Dalib. paris. 269. V. martia arborescens purpurea Bauh. pin. 199. V. erecta, fl. caeruleo et albo. Moris. hist. 2. p. 475. s. 5. t. 7. f. 7. V. arborescens Cam. epit. 911. Habitat in Alpibus Lapponiae, Austriae, Baldo. 2. [*Sp. I. II.*]

„Flores qui vere prodeunt, corolla instruuntur, qui vero aestate progignuntur, corolla destituuntur, tamen fertiles. *Fl. S. II. et (simil.) Am. ac.*

„Radix 7., copiosissima. Caules erecti, Stipulae extrorsum dentato-serratae. Folia serratis utriusque 13. Bractea 2, lineares, integrerrimae.“ *Fl. S. II., cum syn. Roy. Bauh. Cam. II. cc.*

Am. ac. syn. Bauh. I. c., Jacea tricolor, surrectis caul., quibus, arborea dicta. Bauh. hist. 3. p. 547.

„Obs. Dubia recentioribus. Pl. Royeniana (princeps et quam L. coluerat 1750.?) vix nun est V. elatior Fries, ad quam syn. cuncta. Nec verisimile, hanc affines Violas plane praeferisse Linnaeum. — De pl. Lapponica vero cf. Succos: Wahlend. lapp. p. 214. succ. p. 546., Fries hall. p. 47. nov. II. p. 273. sq. — R.]

6775. V. cenisia *Sp. II.*: V. caul. filiformibus indivisis prorepentibus, fol. ovatis petiolatis (*Sp. II.*) integrissimis glabris, stipulis indivisis, *S. XII. XIII. n. 10.*

..... *pedunc. solitario. Sp. II. n. 10.* — V. fol. ovalibus integerr. uniformibus, pedunc. caulinis. All. pedem. 14. t. 3. f. 4. Habitat in Censisi alpinis Ronche dictis. 2. — Caulis filif., perennans, indivisi, sub terra prorepentes, summitate ascendentes, simplicis. Fol. ov., minima, petiolata, glabra, ad apicem caulis conferta. Pedunc. solit., longus. Flos magnus, caeruleus: calcari petalis brevior. [Sp. II.]

676. *V. canadensis Sp. I.*: V. caule erecto, fol. cordatis acuminatis. *Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 16.* V. caulescens, fol. cord. oblongis acum. *Pl. mart. burs. n. 117.* in Am. ac. l. p. 157. Habitat in Canada. Kalm. — Caulis erectus, spithameus, teretiusculus. Fol. alterna, reniformi-cord., acum., serrata, laevia, subtus pallida, petiolis folio dimidio brevioribus, in summis adhuc minoribus. Stipulae binae, erectae, lanceolatae, marcescentes. Pedunc. ex singulari alis solitarii, nudi, longit. foliorum. Flores corollati. Differt a sequenti [n. 677.] foliis magnis mucronatis et flor. caulinis corollatis, caul. firmioribus majoribus. [Sp. I. II.]
„Faciem gerit *Viola* [mirab. H. cliff. p. 427. n. 3., sed fol. magis oblonga, minime rotundata, margine autem serrata sunt. Fl. solitarii, ex alis, pedunculati. Stipulae lineari-lanc., integrae, caudae. Ergo ad *V. martianae* propius accedit.” *Am. ac. (cum syn. V. tricolor erecta latif. brasiliana Burser. herb.)*

677. *V. mirabilis Sp. I.*: V. caule triquetro, fol. reniformi-cordatis, flor.: caulinis apetalis. *Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 17. Fl. succ. II. n. 789. — Jacq. austr. t. 19. (Mant. II. sq.)* — V. flor. radicalibus corollatis abortientibus, caulinis apetalis seminferis. H. cliff. p. 427. n. 3. Fl. succ. I. n. 719. — It. oel. p. 81. descr. — V. montana latif., flores e radice, semina in cacumine ferens. Dill. elth. 403. t. 303. f. 390. Habitat in Germania, Suecica nemoribus. 2. [Sp. I. II.]

„Cor. albae petalo impari venis violaceis.” *Sp. II.* — „Fl. radicales corolla instructi saepe abortiunt, saepevalentes; caulini vero apetalii fertiles sunt et seriores. Stipulae lanc. integerrimae.” *Fl. S. II.* — [Obs. Cf. simil. *Am. ac. t. p. 288. et Prael. ed. Giss. p. 401. R.*]

„V. martia flores ad radicem, semina in cacumine ferens. Haec *Viola* habet fol. cordata, subrotunda, subcauta, caulem teretem altero latere planum, terminatum foliis 2, inter quae perianth. 3angulare, clausum, compositum foliolis 5, duobus inferioribus angustissimis, reliquis crispis, ac praeterea squamis duobus minoribus instructum. Petala nulla, sed adsunt stamina et pistillum. Fl. masculi radicales cum suis corollis maximis iam praeterierant.” *It. oel. p. 81. (e succo)*

Fl. S. I. II. syn. Dill. l. c. et giss. 36. app. 36., V. alpina apetalis, foliis rigidis rotundis amplis, Rupp. jenn. 233., V. montana ananthos, stamine perussillo luteo, cui caps. oblonga 3angula succedit. Hoffm. hort. 63. — H. cliff. syn. eadem, l. nat. inter praeruptos scopulos, II. umbrosis meridie expositis in monte Hangenstein circa Gissam Dillenio observata; circa Jenam a Ruppio; in monte altissi. Hykie Dalekarliae nobis in itinere Reuterholmiano per Dalek. visa.

678. *V. biflora Sp. I.*: V. caule bifloro, fol. reniformibus serratis. *Sp. I. S. X. n. 16., Fl. succ. II. n. 790., Sp. II. S. XII. n. 18.* — V. fol. renif., pedunc. caulinis. *Fl. lapp. n. 276. (t. e.) Fl. succ. I. n. 720. H. cliff. p. 427. n. 2. Roy. lugdb. 431.* V. alpina rotundif. lutea Bauh. pin. 199. V. rotundif. montana major s. phthorae valdensium facie etc. Pluk. alm. 388. t. 234. f. 1. V. alpina rotundif. minor lutea Pluk. alm. 388. t. 233. f. 7. — *V. montana prima Oed. dan. t. 46. (Sp. II. al.)* — Habitat in Alpinis Lapponiae, Austriae, Helvetiae, Angliae. 2. [Sp. I. II.]

„Flores saepius 2 in caule.” *Fl. S. I.*
„Radix pl. nostrae 2, articulata et fibrosa. Fol. omnia cordato-renif., levissime serrata, quorum plura radicalia; 3 vel 4 caulina alterna petiolata. Caulis simplex, alit., petiolorum foliorum radicalium vel paulo altior, e singulari foliorum alia singulari florem emittens, pedunc. simpliciter indistentem. Cor. lutea est et petala versus unguis strilis nigris conspicua.” *Fl. lapp. obs. 5.*

Fl. S. syn. Bauh., Pluk. t. 233., II. cc., V. mont. prima Clus. hist. l. p. 309. (et Roy. l. c. in ed. l.) H. cliff. syn. Bauh. Clus. II. cc. et Mor. hist. 2. p. 475. s. 5. t. 7. f. 6. Scheuch. alp. 342., V. martia lutea Bauh. hist. 3. p. 545., Pluk. l. c. t. 234. (ma-

ior s. phthorae valdensium facie); — var. α. minor Pluk. l. c. t. 233.; — l. nat. id. (excl. Angl.) juxta rivulos in umbrosis. *Fl. lapp. syn. (excl. Clus., Jo. Bauh.) ead. et V. mont. fl. luteo Clus. pan. 356., V. fl. luteo Riv. pempt. 127.; var. α. ut α. H. cl. — Obs. γ.* Major et minor pl., apud Botan. distincta, ejusd. est speciei; nostra ad minorē α. propius accedit.”

679. *V. uniflora Sp. I.*: V. caule unifloro, fol. cordatis dentatis. *Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 19. — Gmel. sib. 4. p. 101. t. 48. f. 5. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Sibiria. 2. — Caulis vix spithameus, nudus, firmus, apice ferens folia 3, subalterna, cordata, dentata, subvillosa, petiolis brevissimis insidentia. Flos unicus, pedunc. brevissimo, luteus, foliis major. [Sp. I. II.]

3°. STIPULIS PINNATIFIDIS, STIGMATE URCEOLATO.

6780. *V. tricolor Sp. I.*: V. caule triquetro (θ. H. ups.) diffuso, fol. oblongis incis, stipulis dentatis. *Fl. succ. I. n. 721. II. 791. Dalib. pennis. 269. H. ups. p. 276. n. 2. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. n. 15., ... pinnatifidis. S. XII. XIII. n. 15.* — V. pedunc. caulinis angulatis, stipulis oblongis pinnato-dentatis, fol. ovato-oblongis crenatis. H. cliff. p. 427. n. 1. V. bicolor arvensis Bauh. pin. 200. Trinitatis herba Fuchs. hist. 603. Jacea altera Cam. epit. 913. — *Var. β. Sp. I.*: V. tricolor hortensis repens Bauh. pin. 199. V. tricolor Renal. spec. 144. t. 140. Jacea s. Flos trinitatis Cam. epit. 912. — Habitat in Europae cultis. ○ [Sp. I. II.]

„Planta vix datur in qua evidenter perspicitur generationis opus, quam in hujus cavo apertoque stigmatē. Radix ○. Caulis debilis. Stipulae pinnatif., apice in petiolum foliaceum terminatae. Pedunc. compressi: bracteis 2, hastatis, utrinque bidentatis, exsoletis. Stigma globosum.” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. V. bicolor arr. Bauh. l. c. Moris. hist. 2. p. 476. s. 5. t. 7. f. 10, 7. S. 9. II. Boerh. lugdb. I. p. 244. ... fl. candido et luteo Tourn. inst. 421., V. tricolor Dod. pempt. 158., V. flammea Caes. syst. 393., Jacea tricolor s. Trinitatis flos Bauh. hist. 3. p. 546.; — *varr. 19:* α. V. bic. arv. fl. caer. et luteo T., β. ead. fl. caer. et candido T., γ. V. arv. fl. toto luteo T., δ. toto albo T., ε. V. tric. hort. repens C. B. [i. e. β. Sp. I.], ζ. ead. fl. albo et luteo Tourn. 420., η. ead. fl. cum pallido caeruleo T., θ. ead. fl. purp. et luteo T., ι. ead. fl. penitus albo T., κ. ead. fl. violaceo holosericeo purpureo et aereo T., λ. ead. fl. nigro purpureo et instar holoserici nitente T., μ. ead. fl. magno ex aereo et pallido instar holos. T., ξ. V. montana alba grandifl. C. B. 200., o. V. mont. tricolor odoratis. T. [n. 6781.]; π. V. mont. lutea grandifl. T. [n. 6781-2.], q. ead. subrotundo crenato folio T., σ. V. mont. caerulea 3color, fol. subrot. crenato T., τ. V. mont. caer. grandifl. T. [n. 6782.]; — l. nat. in II. steriissimis, siccis, cultis, agris, tectis, muris, frequ. per. Eur.

H. ups. l. c. sol. var. β. V. hortensis repens, fl. violaceo holosericeo purpureo et aereo. Herm. lugdb. 628., Tourn. I. (ad l. H. cliff.) c.

Fl. S. I. II. syn. (excl. Dalib.) ut α. Sp. I.; — varr. β. fl. candido et luteo T., γ. caer. et candido T., δ. tricolor (etc.) Dod. pempt. 158. Bauh. hist. 3. p. 546., Ren. Cam. II. (ad β. Sp. I.) c.

6781. *V. grandiflora Mant. I.*: V. caule triquetro simplici (erecto M. I.), fol. oblongiusculis, stipul. pinnatifidis. *Mant. I. p. 120. S. XII. n. 25.* — *V. caule trig. er., fol. cordatis crenatis, stip. dentatis, rad. repente. Huds. angl. 331. (Mant. II. app. sq.)* — V. montana tricolor odoratissima Bauh. pin. 109. V. montana lutea grandiflora Bauh. pin. 200. Barr. ic. 691-2. — Habitat in Alpinis Helveticis, Pyrenaicis. 2. — Caulis altus, ramosus, foliosus, stipulatus, omnino V. tricoloris, sed flos maximus, flavus, Petalis ovatis, longit. foliorum; Calcari calyce duplo longiore, sed petalis breviorē. Separanda a V. calcarata [cf. n. 6782. β.], cui tamen nimis affinis, ambae enim sunt progenies V. tricoloris. [Mant. I. p. 121.]

6782. *V. calcarata Sp. I.*: V. caule abbreviato, floris nectario subulato (θ. S. XII. sq.), petalis (calyce S. XII. sq.) longiore, fol. subovatis, *Sp. I. S. X. n. 12., ... stipulis dentatis. Sp. II. p. 1325-6. n. 14., ... pinnatifidis. S. XII. XIII. n. 14.* — V. alpina purpurea, exiguis foliis. Bauh. pin. 199. V. montana caerulea grandiflora Tourn. inst. 420. Melanion montanum Dalech.

hist. 1204. — *Var. β. Sp. II.*: *V. montana lutea grandiflora* Bauh. pin. 199. — Habitat in Pyrenaeis, *Helveticis alpinis (Sp. II.)*. — Quae demit natura ex herba *V. tricoloris*, adjecti floribus in hac planta.

[*Sp. I. (excl. β., II.)*]

Obs. Sp. I. add. var. β. cum syn. V. pyren. etc. Tourn. Raj. II. l. ad sp. sq. I. cc. et Tourn. schol. 131. — Var. β. Sp. II. est sp. prae.

6783. *V. calcarata Sp. II.*: *V. caule elongato, florum nectario subulato petalis longiore, fol. oblongo-ovatis, stipulis dentatis. Sp. II. p. 1325. n. 13. pinnatifid. S. XII. XIII. n. 13. — [V. calcarata β. Sp. I. nec II. R.]* — *V. pyrenaica longius caudata, teucris folio. Tourn. inst. 421. V. pyren., fol. teucris, serotina. Raj. suppl. 510. Habitat in Pyrenaeis.* — Differt a *V. calcarata* quod huic caulis longus erectus; illi vero subcaulis; huic petala oblonga foliis minor; illi rotunda foliis majora; huic folia oblongo-ovata; illi rotundato-ovata; caeterum nimis affinis.

[*Sp. II.*]

6784. *V. arborescens Sp. I.*: *V. caule fruticoso, fol. lanceolatis integerrimis. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. p. 1325. S. XII. n. 12. V. hispanica fruticosa longifolia Tourn. inst. 421. V. hisp. fruticans Barr. ic. 568. — V. montana humilis angustif., fl. inodor. Bauh. pin. 199. (Sp. II.). — Habitat in Hispania. 75.*

[*Sp. II.*]

4*. *FLOR. ERECTIS NEC RESUPINATIS (S. XII. sq.: Fl. non resup., cal. postice non lobato. Sp. II.)*

6785. *V. enneasperma Sp. I.*: *V. caule basi ramosissimo (β. Fl. z.), fol. lanceolato-linearibus integerrimis distantibus, cal. postice aequalibus. Fl. zeyl. n. 317. Sp. I. S. X. n. 18. t. e., Sp. II. S. XII. n. 20. — Polygala frutescens, lavenderae folio viridi, fl. careruleo. Burm. zeyl. 195. t. 85. (Mant. II. p. 484.)* — Herba indica, fl. lpetalo labiato, caps. e rotundo trilaterali 8 sperma. Raj. suppl. 402. Nelum-parenda Rheed. mal. 9. p. 117. t. 60. Habitat in India. 24.

[*Sp. I. II.*]

„Radix 24. Caulis basi ramosiss., alias vix ramosus, semipedalis, cum ramorum rudimentis in alis. Fol. lanc., integerr., vix petiolata, alterna, distantia, absque stipulis. Pedunc. axillares, capillares, solitarii, 1 flori. Calycis folia postae minime appendiculata. Labium corollae inferius luteo, est superius nec et in reliquis deorsum resupinatum. Diversa pl. ab Antirrhino Burm. zeyl. 22. t. 11. Fl. zeyl. (cum syn. Raj. Rheed. II. cc., Antirrh. indicum purp. pusillum Herm. zeyl. 47., A. minus Herm. zeyl. 4.)

6786. *V. suffruticosa Sp. I.*: *V. caule procumbente (β. Fl. zeyl.), fol. lanceolatis subserratis confertis, cal. postice aequalibus. Fl. zeyl. n. 318. Sp. I. S. X. n. 19. t. e., Sp. II. S. XII. n. 21. Habitat in India. 75.*

[*Sp. I. II.*]

„Herba procumbens, ramosiss., dura ut *Helianthemum*. Fol. alterna, satis conferta, acuta, in petiolos desinentia, vix manifeste serr. Stipulae subulatae duriusculae persistentes, hinc planta scabra et fere aculeata. Pedunc. ex alis, solitarii, capillares. Flos ut in praecedenti. Fl. zeyl. (cum syn. Rubeola zeylanica fol. latiorib., etc. Burm. zeyl. 208., Rathnaul Herm. zeyl. 8.)

6787. *V. Calceolaria Sp. II.*: *V. caule simpliciter hirsuto herbaceo, fol. lanceolatis pilosis, flor. solitariis. Sp. II. S. XII. n. 22. Calceolaria caule simpl. hirs., flor. axillaribus solit. Loeff. it. p. 184. descr. Habitat in Cumana. 24.*

[*Sp. II.*]

6788. *V. oppositifolia Sp. II.*: *V. caule suffruticoso brachiato, fol. oppositis, flor. racemosis. Sp. II. S. XII. n. 23. Calceolaria caule brachiato glabro, flor. racemosis. Loeff. it. p. 183. descr. Habitat in Cumana. 75.*

[*Sp. II.*]

6789. *V. Hybanthus Sp. II.*: *V. arborescens scandens aculeata (S. XII. sq.), fol. oblongis obtusis glabris. Sp. II. S. XII. n. 24. — V. arborea: caule retorto fruticoso, fol. oblongo-lanceolatis integerr. S. X. p. 1239. n. 19. A. (c. syn. Loeff.)* — *Calceolaria arborescens* Loeff. it. p. 185. n. 3. *Viola arborescens* etc. Loeff. p. 282. n. 209. — *Hybanthus* Jacq. amer. 17. — Habitat in America meridionali. 75.

[*Sp. II.*]

„Pedunc. multiflori. Mant. II. sq.

Obs. Species 3 praec. et Laefl. ortae ubique cf.

6790. *V. Ipecacuanha Mant. II.*: *V. foliis ovalibus margine subtusque pilosis. Viola grandiflora, veronicae folio villosa. Barr. aequin 113. — An satis diversa a V. diandra?*

[*S. XIII. p. 669. n. 0.*]
V. Ipecacuanha. Ipecacuanha alba Officinis. V. grandiflora, [etc. v. sup.] Barrer. l. c. vide descriptionem. Mant. II. p. 484.
Obs. Cf. monographia huius: Am. ac. 8. p. 238. sq. — Cf. etiam Ep. ed. S. n. 1. p. 183., ad Ellisian a. 1765. scripta.

6791. *V. diandra S. XIII.*: *V. caule serpente herbaceo, fol. oblongis, pedunc. unifloris. — Caulis filif., serpendo scandens per sepes. Folia alterna, remota. Pedunc. solitarii, 1 flori, articulati, incrassati: bracteis 2 minutis. Calyx postice minime protrusus. Cor. alba: Petalum supremum incumbens maximum, quasi ringens galea trifida. Pet. lateralia ascendentia. Pet. infima minima deorsum flexa; horum supremum postice exit in nectarium s. calcar longissimum contortum. Stamina 5, horum 3 anteriora sterilia; 2 postica fertilia. Allamand. [†. S. XIII. p. 669.]*

MCCXVIII. **IMPATIENS** *Rid. Dill., S. I.*: *Cal. 2phyllus. Cor. 5petala, irregularis, nectario eucullato. Caps. supera, 5valvis. S. VI. n. 822., X. 899., XII. 1008.*

IMPATIENS Riv. IV. 146. *Balsamina* Tourn. 235. *Riv. IV. 145. (G. I. II.)* — *CAL.* Perianthium diphyllum, minimum: foliolis subrotundo-acuminatis, aequalibus, versus latera floris positis, coloratis, deciduis. — *COR.* 5petala, ringens: Petalis inaequalibus: quorum Petalum α. summum subrotundum, planum, erectum, leviter trifidum, apice acuminatum, labium superius constituens. Pet. β. γ. infima parva, reflexa, maxima, extrorsum latiora, obtusa, irregularia, similia (β. G. VI.), labium inferius constituenta. Pet. δ. e. intermedia parva, similia (β. G. VI.), opposita, ad basin α. exorta. — *NECTARIUM* monophyllum, cucullis intus fundum floris recipiens, ore obliquum; extrorsum assurgens, basi in cornu desinens. — *STAM.* Filam. 5, brevissima, versus basin angustiora, incurva. Antherae totidem, connatae, basi divisaе, — *PIST.* Germen ovato-acuminatum. Stylus nullus. Stigma simplex, antheris brevius. — *PER.* Caps. 1locularis, 5valvis, elastice distiisens valvulis in spiram convolutis. — *SEM.* plura, subrotunda, respectu columnari affixa. — *Obs.* Deficiunt in alis Petala δ. ε., in alis Cornu nectarii. Capsulae figura differt: hinc *Impatiens Riv.* capsula longa fuit: et *Balsamina Riv.* subrotunda (ovata G. VI.).

[* *G. I. n. 690., II. 822., V. 899., VI. 1008.*]
Obs. S. I. sub cl. V. I. — Cf. de char. gen. Praecl. ed. Gis. p. 372.

* **PEDUNC. UNIFLORIS.**

6792. *I. chinensis Sp. I.*: *I. pedunc. unifloris solitariis, fol. oppositis ovatis, nectaribus arcuatis. Sp. I-S. XII. n. 1. Habitat in China. ○. — Caulis alternatim ramosus, ruber. Fol. oppos., sessilia, ovata, subserrata. Pedunc. axillares, solit., folio longiores, 1 flori. Flos purpureus. Nectar. valde arcuatum, crassum. [Sp. I. II.]*

6793. *I. latifolia Sp. I.*: *I. pedunc. unifloris solitariis, fol. ovatis: serratis lanceolatis, nectaribus flore longioribus. Sp. I-S. XII. n. 2. Valli-onapu Rheed. mal. 9. p. 91. t. 48. Habitat in India. ○. — Fol. lanceolata, alterna, crenata, e singula crena mucrone prominente. Pedunc. solit., 1 flori, longit. fere fere fere. Flos magnit. J. Balsaminae, at calcar subulatum, longit. fere peduncul. [Sp. I. II.]*

6794. *I. oppositifolia Sp. I.*: *I. pedunc. unifloris (simplic. Fl. z.) aggregatis, fol. oppositis linearibus. Fl. zeyl. n. 314. Sp. I-S. XII. n. 3. Kondam-pallu Rheed. mal. 9. p. 57. t. 31? — Habitat in Zeylonaе arenosis. [Sp. I. II.]*

„Herba erecta, caule succulento articulo. Fol. lin., sessilia, opp., serrato-dentata, glabra. Rami alterni, scilicet ex singula alterna ala singuli. Pedunc. filif. nudi 1 flori, communiter 3 ex singula ala, caulium articulis longiores. Fl. parvi: nectario flore longe brevior. Habitat in arenosis siccis ac humo pulvere plena. Herm. Fl. zeyl., cum syn. Kudumaethi, Kubalobhida (etc.) Herm. zeyl. 19.

6765. **I. cornuta** *Sp. I.*: I. pedunc. unifloris aggregatis, fol. lanceolatis, nectaris flore longioribus. Fl. zeyl. n. 316. *Sp. I. - S. XII. n. 4.* Balsamina latifolia, floris calcaris longissimo. Burm. zeyl. 41. t. 16. f. 1. Habitat in Zeylona. ☉

[*Sp. I. II.*]
„Fol. lanc. sed latissima, versus basin angustiora, in petiolo desinentia, qui petioli, ubi in folium transeunt, utrinque glandulis notantur; fol. insuper glabra, serrata, serraturis inflexis. Pedunc. multi, inaequales, 1 flori, aggregati, ex singulis. Florum labium superius magnum, reliqua petala vix conspicua. Nectar. angustissimum, setae facie, flore 2plo vel 3plo longius. Adeoque diversissima a Bals. femina C. B. [*sp. sq.*] ad quam proxime accedit, sed nectaris fig. et longit., petalis superioribus et foliorum facie differt.” *Fl. zeyl., cum syn. Burm. l. c. opt., Kudaesukola Herm. zeyl. 30.*

6766. **I. Balsamina** *Sp. I.*: I. pedunc. unifloris sub-
(*Sp. II.*) aggregatis, fol. lanceolatis: *superioribus alternis* (*Sp. II. sq.*), nectaris flore brevioribus. H. ups. p. 276. n. 1. *Sp. I. - S. XII. n. 5.* — I. pedunc. confertis 1 floris. H. cliff. p. 428. n. 2. — *Lacca herba Rumph. amb. 5. p. 274. t. 90. (S. X. Sp. II.) — Tilonapu s. Nolengu Rheed. mal. 9. p. 101. t. 52. (Sp. II.)* — Bals. femina Bauh. pin. 306. Balsamina Dod. pempt. 671. — Habitat in India. ☉

[*Sp. I. II.*]
H. cliff. syn. Herba impatiens s. Noli me tangere, fl. patulo eleganter dilute rubente. Mor. hist. 2. p. 281. s. 3. t. 15. f. 1. Catinance, vulgo Balsaminum Caes. syst. 266., Bauh. Dod. II. cc., B. fem. persicaefolia etc. Bauh. hist. 2. p. 909. Lob. hist. 172.; — *varr. α. fl. candido* Tourn. inst. 448., β. fl. partim candido, partim rubro T., γ. fl. majore specioso T., δ. fl. majore candido T.; — *l. nat. Ind. orient.*

H. ups. syn. ut Sp. I.: — *varr. β. γ. δ. ut α. β. γ. H. cliff.*: — *l. nat. Zeylon.* ☉ — *Obs.*: „Sub dio fructificat, in caldario etiam, sed hic product flores speciosissimos δ., quod nunquam sub dio. Omni nocte dormit fol. pendulis uti sylvestris planta; de dio vero vigilat fol. patentibus.”

*** PEDUNC. MULTIFLORIS.

6767. **I. triflora** *Sp. I.*: I. pedunc. trifloris solitariis,

fol. angusto-lanceolatis. Fl. zeyl. n. 315. *Sp. I. - S. XII. n. 6.* Balsamina angustif., flor. ternis communi pedunculo ortis. Burm. zeyl. 41. t. 16. f. 2. B. erecta s. femina, persicae angusto folio, zeylanica. Herm. par. 105. t. 105. Habitat in Zeylonae paludosis. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. l. c. et Add. p. 238. syn. ead. et B. femina angustif. zeyl. etc. Herm. prodr. 317. Burm. zeyl. 42., B. indica angustif. etc. Tourn. inst. 419., Kudaaloka Herm. zeyl. 35.; Kidhamaehi Ibid. 25., Dyakudala Ibid. 64.; — l. nat. in paludibus. Herm. — *Descr.*: „Caulis herbaceus erectus articulatus. Fol. alterna, glabra, angusta, lanc., longa, acuminata, in petiolo desinentia, serrata. Pedunc. ex alis solitarii; ex eod. puncto in radiis s. pedicellos 3., rarius 2., aequales, more umbellularum, cum involucre totidem foliolis lanc. deciduis. Fl. magni; nectarii cornu obtuso incurvo crasso, vix floris longit.”

6768. **I. noli tangere** *Sp. I.*: I. pedunc. multifloris solitariis, fol. ovatis, genic. caulinis tumentibus. Fl. succ. I. n. 722. II. 792. Dalib. paris. 270. *Sp. I. - S. XII. n. 7.* — *Oed. dan. 588. (S. XIII.)* — I. pedunc. solit. multifloris, H. cliff. p. 428. n. 1. Roy. lugdb. 431. Hall. helv. 405. caule angulato. Gort. gelr. 502. Balsamina lutea s. Noli me tangere Bauh. pin. 306. Col. ecpfr. I. p. 149. t. 150. Habitat in Europae, Canadae nemoribus. ☉

[*Sp. I. II.*]
„Capsulae maturae ad tactum semina elastice explodunt. Noctu obdormit foliis pendulis uti *Sigesbeckia*, sed laxis.” *Fl. s. II. [Cf. de somno: Am. ac. 4. p. 344.]*

H. cliff. syn. Impatiens (herba) Riv. tetr. 146. Rapp. jen. 217. Dod. pempt. 659. Bauh. l. c. et Boerb. lugdb. I. p. 320. Mor. hist. 2. p. 282. s. 3. t. 15. f. 2. Bauh. hist. 2. p. 909. Catinance altera Caes. syst. 266., Persicaria silicosa etc. Lob. adv. 133., Esula sylvestris tragi Dalech. hist. 1655., *Chrysaea* Ibid. 876.; — *varr. α. fl. pallido, β. purpurascante* Tourn. inst. 419.; — *l. nat. ad rivulos in densissimis sylvis et desertis per Eur. passim.*

Fl. s. syn. Bauh. utrq., Col., *Chrysaea* Dal., II. ec. (et Roy. Hall. Riv. II. cc., Tourn. inst. 419., in ed. I.)

CLASSIS XX. GYNANDRIA.

[„Stamina pistillo adnata.” S. I.]

GYNANDRIA dignoscitur a reliquis situ Stamini in ipso Stylo, vel receptaculo elongato in formam Styli, pistillum cum staminibus ferente, *pistillique in partem transente (G. VI.)*. — *Obs.* Primus Ordo hujus Classis; qui Diandria dicitur, Naturalis est, cujus genera sola fere consideratione Nectarii, a se invicem differant: quam notam Radici longe praefertimus in constituendis generibus, licet a Botanicis antea non recepta fuerit. Structura fructificationis hujus Ordinis omnino singularis est. Germen enim semper *inferum (G. VI.)* contortum est. Petala 5, quorum 2 exteriora connivent saepius in galeam, cujus labium inferius Nectarium evadit, quod locum pistilli et petali sexti occupat. Stylus adnascitur margini interiori nectarii, ut cum stigmatum suo vix distingui possit. Filamenta semper duo sunt, brevissima, ferentia totidem Antheras, inferne angustiores, nudas seu tunica carentes, palpaee citri instar divisibiles: hae teguntur Cellulis totidem deorsum apertis, ipsi margini interiori nectarii innatis. Fructus Capsula est 1locularis, 3valvis, dehiscens angulis sub costis carinatis, Semina sphiiformia, numerosa, affixa receptaculo lineari in singula valvula. Vires aphroditicae omnibus his plantis ab omnibus Medicis adscribuntur. — Lector in examinando et conferendo Characteres nostros semper in hac Classe tradat Pistillum apte Stamina, si alias distinctam ideam situs Stamini habere velit; nos enim ne ordinem semel receptum mutaremus, Stamina ante Pistilla descripsimus. — Potuissim, si non debuissim, Callam, Arum et Ruppium, *Pothum*, *Zosteram (G. V. VI.)*, ad alias differendae Classes. Cum autem difficillime, nec ulla ratione certum numerum Stamini singulo pistillo assignare aliquem posse puto in his Generibus, consultius duxi ea, haec inserere, quam faedum examiniat procare. — Singulares sunt Flores hujus Classis et monstruosam ac inusuetam praese ferunt faciem, quod a situ partium fructificationis insolito, respectu ad reliquas plantas, oritur.

[*G. I. p. 269., II. 430-1., V. 404., VI. 459., t. c.*]

Obs. Cf. de Orchidearum familia fusus Linn. in Prael. ed. Gis. p. 179. sq. — „Orchidum familiam egregie delineavit III. Haller.” Mant. II. p. 457.

DIANDRIA.

- MXCIX. *Orchis*: Nectarium corniculatum.
 MC. *Satyrrium*: Nectarium scrotiforme.
 MCI. *Ophrys*: Nectarium subcarinatum.
 MCII. *Serapias*: Nectarium ovatum, subtus gibbum.
 MCIII. *Limodorum*: Nectarium pedicellatum.
 MCV. *Cypripedium*: Nectarium inflato-ventricosum.
 MCVI. *Epidendrum*: Nectarium turbinatum.
 MCVI. *Arethusa*: Nectarium connatum cum corolla ringente.
 MCVII. *Gunnera* (S. S. X.): Digyna. Amenti Cal. 0. Cor. 0. Sem. I.

TRIANDRIA.

- MCVIII. *Sisyrinchium*: Monogyna. Cal. 0 (S. S. X.). Cor. 6petala, plana. *Stigmata tria* (S. S. X.). Caps. 3locularis, infera.
 MCIX. *Ferraria* (S. S. X.): Monogyna. Cal. 0. Cor. 6petala, crispa. Stigma cucullatum. Caps. 3locularis, infera.
 MCX. *Salacia* (S. XIII.): Monogyna. Cal. 5partitus. Cor. 5petala. *Antherae germini insidentes*.
 MCXI. *Stilago* (S. S. X.): Monogyna. Cal. 1phyllus. Cor. 0. Bacca.

TETRANDRIA.

- MCXII. *Nepenthes*: Monogyna. Cal. 4partitus. Cor. nulla. Caps. 4locularis.

PENTANDRIA.

- MCXIV. *Gluta* (S. XIII.): Monogyna. Cal. 1phyllus. Cor. 5petala. *Germen columnae corollae adglutinatae, insidens*.
 MCXIII. *Agenia*: Monogyna. Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Caps. 5cocca.
 MCXV. *Passiflora*: Trigyna. Cal. 5partitus. Cor. 5petala. *Bacca pedicellata*.

HEXANDRIA.

- MCXVI. *Aristolochia*: Hexagyna. Cal. nullus. Cor. 1petala. Caps. 6locularis.
 MCXVII. *Pistia*: Monogyna. Cal. nullus. Cor. 1petala. Caps. 1- (6-S. X.) locularis. [S. X. sub *Sandria*.]
Anom. Cleome, (S. XII. sp.)

DECANDRIA.

- MCXVIII. *Kleinhovia* (S. S. X.): Monogyna. Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Nectarium staminiferum. Caps. 5cocca.
 MCXIX. *Helicteres*: Mono-(5-S. X.) gyna. Cal. 1phyllus. Cor. 5petala. Caps. 5, 1loculares, *polypermae (contortae. S. X.)*.

DODECANDRIA.

- MCXX. *Cytinus* (S. S. X.): Monogynus. Cal. 4fidus. Cor. 0. Bacca 8locularis.

POLYANDRIA.

- MCXXI. *Xylopia*: Monogyna. Cal. 1phyllus. Cor. 6petala. Drupa sicca.
 MCXXII. *Grewia*: Monogyna. Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Bacca locularis. [et *Microcos*: Drupa nucleo fibroso. Petala minuta. S. X. p. 1068. sub cl. XIII. 1.]
 MCXXVII. *Pothos*: Spatha. Cal. nullus. Cor. 4petala. Bacca 1 sperma.
 MCXXV. *Dracontium*: Spatha. Cal. nullus. Cor. 5petala. Bacca polysperma.
 MCXXVI. *Calla*: Spatha. Cal. nullus. Cor. nulla. Stam. mixta pistillis.
 MCXXIV. *Arum*: Spatha. Cal. nullus. Cor. nulla. Stam. supra pistilla.
 MCXXIII. *Ambrosinia* (S. S. X.): Spatha. Cal. nullus. Cor. nulla. Stamina alterius lateris dissepimenti, alterius pistilla.
 MCXXVIII. *Zostera*: Folium. Cal. nullus. Cor. nulla. Sem. alterna, nuda.

Obs. *Conspetus hic praeter notata convenit in S. X. XII. XIII.*

ORDO I. DIANDRIA.

MXCIX. ORCHIS S. I.: Nectarium corniforme pone florem. *S. VI. n. 823, X. 900., XII. 1009.*

ORCHIS Tourn. 274. Limodorum Tourn. 250. — CAL. Spathae vagae. *Spadix simplex.* (*§. G. I.*) — Perianthium nulum. *Germea florem sustinent.* (*§. G. VI.*) — COR. Petala quinque, ovato-oblonga (*G. I.*): tria exteriora duoque interiora, sursum conniventia in galeam. Nectarium Iphyllum, a latere inferiore inter divisuram petalorum receptaculo affixum: Labio superiore erecto, brevissimo: inferiore magno, patente, lato, trifido obtuso (*G. I.*); Tubo pendulo (nutante *G. VI.*), postice (*G. VI.*) corniformi, (pone prominente, *G. II. V.*, ut *germen extenso G. I.*) — STAM. Filam. duo, tenuissima, brevissima, pistillo insidentia. Anth. obovatae, erectae, tectae duplicatae biloculatae basi superioris nectarii. — PIST. Germe oblongum, contortum, inferum. Stylus adnatus labio superiori nectarii, brevissimus. Stigma compressum, obtusum. — PER. Caps. oblonga, illocularis, 3 carinata, 3 valvis, sub carinis trifariam dehiscens, apice et basi cohaerens. — SEM. numerosa, minima, scobiformia. [* *G. I. n. 681., II. 823., V. 900., VI. 1009.*]

Obs. 1. S. I. syn. Satiyrium et Palmata Riv. — *Cf. de hoc gen. et reliquis Orchideis fusiis Prael. ed. Gis. p. 179. seq. (cum notis editoris.)*

Obs. 2. Specierum prima altior indagatio Linnaeo autore in Act. ups. anni 1740. (publicata a 1744, sed 1742 ut videtur scripta): quam hic recipere totam (exc. praefat.) visum est. Species primariae pleraeque e pratis ad Fontainebleau, ab ipso tectae 1738; — succicis serius collatis. (It. gotl. p. 44.) R.

1*. COROLLAE GALEA CALCARATA (*Sp. II. sq.*)

6799. **O. bicornis Pl. afr.**: O. bulbis indivisis, corollae galea bicarata, labio quinquepartito. *Pl. afr. n. 90. in Amoem. acad. 6. p. 109. Sp. II. S. XII. n. 1. O. lutea, caule geniculato. Buxb. cent. 3. p. 6. t. 6. Habitat ad Cap. b. spei. — Notabilis calcari gemino, et quidem e galea, nec e labello orto. [Sp. II.]*

Obs. 2. Folia radicalia 2, cordata, opposita; caulina 3, s. 4, alterna, cucullata. Bractae lanceolatae, longit. spicae. Corollae galea Iphylla, fornicata, acuminata, major, labio inferiore annexa; postice emittens cornus 2 s. calcaria germi incumbente, nec subjecta. Petala 2 lateralia paulo latiora. Labellum 5 partium lineare: lacinis aequalibus. Styli corpus oblongum, incurvum, sub apice lobis 2 rotundatis. *Am. ac. (cum syn. ed.)*

6800. **O. biflora Sp. II.**: O. bulbis indivisis, corollae galea unicalcarata, alis patentibus, labio lanceolato acuminato. *Sp. II. S. XII. n. 2. — O. satyrioides: biflora, bulb. indiv., galea 1 calca., labello indiviso apice lanc. Pl. afr. n. 92. in Amoem. acad. 6. p. 109. — Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]*

Obs. 2. Folia radicalia aliquot, ovata, parva. Scapus filif., vaginis 3 s. 4, foliaceis. Flores saepius duo ad apicem scapi. Petalum superius breve, acuminatum, postice in calcar ascendens longitudine patens extans. Petala interiora 2, linearia, apice bidentata, subtus lobo notata, sub superiore occultata, ejusdemque longit., genitalia amplichaentia. Petala lateralia 2, lanc., reliquis longiora, patentia. Labellum oblongum, apice attenuatum, inter petala lateralia positum. *Am. ac. p. 110.*

6801. **O. cornuta Pl. afr.**: O. bulbis indivisis, corollae galea unicalcarata, alis patentibus, labio minimo subovato. *Pl. afr. n. 91. in Am. acad. 6. p. 109. Sp. II. S. XII. n. 3. Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]*

Obs. 2. Fol. scapi multa, alterna, magna, lanceolata, basi vaginantia. Spica laxa. Bractae lanceolatae, flore longiores. Corollae galea fornicata, oblonga, obtusa, emittens a tergo Cornu obtusum, breve, germi incumbens. Petala 2 lateralia exteriora oblonga, patentia; 2 vero interiora oblonga, galea breviora, apice carnosa, crassiuscula, sub galea fere conniventia. *Am. ac.*

2*. BULBIS INDIVISIS.

6802. **O. sancta Fl. palaest.** n. 512: O. bulbis indivisis?, nectarii labio lanceolato quinquepartito, cornu incurvo, petalis conniventibus: *S. X. n. 4. A., Sp. II. S. XII. n. 4. Habitat in Palaestina. — Caulis pedalis, maxi-*

mam partem nudus, superne vestitus uno alterove folio acuto. Racemus latus bracteis lanceolatis, longit. germinis. Petala acuminata 3, confluentia in galeam oblongam, apice distincta. Labium lato-lanc., divinum in dentes 5 acutos, intermedii sensim longioribus. [*Sp. II.*]

Radix speciminibus defuit. *Am. ac. 4. p. 404.*

6803. **O. susannae Sp. I.**: O. bulbis indivisis, nectarii alis amplioribus ciliatis. *Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 5. O. amboinensis, fl. albis fimbriatis. Herm. parad. 209. t. 209. Raj. suppl. 588. (Sp. II.) — Flos susannae Rumph. amb. 5. p. 286. t. 99. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Amboina. [Sp. I. II.]*

6804. **O. ciliaris Sp. I.**: O. bulbis indivisis, nectarii labio lanceolato ciliato, cornu longissimo. *Act. ups. 1741. p. 6. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 7. — Gron. virg. II. 136. descr. (Sp. II.) — O. nect. lab. lanc. ciliato, seta germine intorto longiore. Roy. lugd. 15. — Gron. virg. I. 183. (Sp. I.) — O. palmata elegans lutea americana, cum longis calcar. luteis. Moris. hist. 3. p. 499. O. marilandica grandis et procer. fl. luteis, calc. longissimo: lobulo fimbriato. Raj. suppl. 588. Habitat in Virginia, Canada. 2. [Sp. I. II.]*

Act. ups. syn. Roy. Mor. II. ec.; O. americana, calcar longiss., folio polygonato. Pet. mus. 279. „propria manu“; — l. nat. virg. — Obs.: „Radiceum huc Gronovius testiculatum, Bannister palmatum adscribit.“

6805. **O. habenaria S. X.**: O. bulbis --- indivisis? (*Sp. II.*), nectarii labio tripartito: lateralibus setaceis, cornu filiformi petalis decuplo longiore. *S. X. n. 2. A., Sp. II. S. XII. n. 6. — Oed. dan. t. 235. (S. XIII. male.) — Am. ac. 5. p. 408. (sine diagn.) — Satiyrium erectum, fol. oblongis, petiolis vaginatis amplicaulibus, spica terminali, nectar. longissimis. Brown. jam. 324. n. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Jamaica. [Sp. II.]*

„Caulis pedalis. Folia ovato-oblonga, 10 vel ultra, sensim minor. Bractae ovatae, acuminatae, germinibus breviores. Germina pollicaria. Petala 3 superiora conniventia, subrenata; lateralia 2 ovato-oblonga, patula. Labium tripartitum: intermedia lineari, petalis paulo longiore; lateralibus duplo longioribus. Cornu filiforme, dependens, petalis 10 plo longius.“ *Am. ac.*

6806. **O. bifolia Sp. I.**: O. bulbis indivisis, nectarii labio lanceolato integerrimo: cornu longissimo, petalis patentibus. *Act. ups. 1740. p. 5. Fl. suec. I. n. 723. II. 793. Dalib. paris. 273. Mat. med. n. 411. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 8. — O. rad. oblongis, labello lineari. Hall. flor. 1285. t. 35. (Mant. II. sq.) — O. alba bifolia minor, calcari oblongo. Bauh. pin. 83. Vail. paris. 151. t. 30. f. 7. Segu. ver. t. 15. f. 10. Testiculi species quinta. Cam. epist. 625. — Var. *β. Sp. I.*: O. trifolia minor Bauh. pin. 83. — Var. *γ. Sp. I.*: O. bifolia altera Bauh. pin. 82. — [Var. *δ. Riv.*] O. bifolia latissima Bauh. pin. 82. — Habitat in Europae pascuis asperis. 2. [Sp. I. II.]*

„Flos noctu odoratissimus.“ Fl. S. II. — „Flos albus. Petala exteriora patentia. Labium lanceolatum, integerrimum, Calcar subulatum, longissimum.“ Mant. II. p. 484.

*Mat. med. syn. Bauh. I. c. (A. Sp.); off. Rad. Satyrii. — Fl. S. syn. id. et Vail. l. c. Radd. elys. 2. p. 198. f. 3., O. serapias primus Diod. pempt. 237., Cam. l. c., Satiyrium rivini Rupp. jenz. 283. — Act. ups. syn. ead. (excl. Cam.) et Dalech. hist. 1554., O. alba calc. oblongo Moris. hist. 3. p. 495. s. 12. t. 13. f. 18., O. diphylla fl. albo Schwenk. sil. 147., Testiculus vulpinus (etc.) Lob. obs. 88, f. 3. ec. 178. f. 1. Tab. hist. 2. p. 1053., Test. 3 species Dalech. hist. 1551. fig. prior; — varr. *α.* O. trifolia major Bauh. pin. 83. Radd. p. 195. f. 4., O. alba calc. longo. Bauh. hist. 2. p. 771., Testic. vulpinus Dalech. 1556., — *β.* minor Bauh. l. c. Radd. p. 195. f. 5., Orchides calcis minores 3-phyllae Bauh. hist. 2. p. 772., Calceis min. 3ph. Lob. ic. 179. f. 1., Cam. l. c.; — *γ.* O. 2f. altera Bauh. l. c., O. hermaphrodita Dalech. hist. 1560., bifol. Bauh. hist. 2. p. 772., Raj. hist. 1221. — *δ.* O. psychodes diphylla Lob. ic. 178., O. 2f. latiss. Bauh. l. c. Raj. hist. 1213., O. amplissima, fol. binis splend. Bauh. hist. 2. p. 771., Clus. hist. 1. p. 267.; — l. nat. ut *Sp. I.**

6807. **O. flexuosa Pl. afr.**: O. bulbis indivisis, nectarii labio imbricato; petalis duobus occultatis filiformi-

bus, scapo flexuoso. Pl. afr. n. 89. in Am. ac. p. 6. 108. *Sp. II. S. XII. n. 9.* Habitat ad Cap. b. spei. [*Sp. II.*]
„Folia radicalia, ovata. Scapus flexuosus, pedalis: foliis alternis, remotis, vaginantibus, lanceolatis, parvis. Flores parvi, remoti. Cor. subpapilionacea, vexillo et alis incarnato-albicantibus. Petala alaria 2, filif., sub vexillo, ejusdemque longitudine; (stamina non bene vidia); carina s. labelium ochroleucum punctis nigris, latius, imbricato-undulatum.” *Am. ac.*

6808. *O. cucullata Sp. I.*: *O. bulbis indivisis, nectarii labio trifido, petalis confluentibus, caule nudo. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 11.* *O. rad. rotunda, cucullo tridentato.* Gmel. sib. 1. p. 16. t. 3. f. 2. Habitat in Sibiria. 4. — Folia radicalia ovata, bina.

[*Sp. I. II.*]

6809. *O. globosa S. X.*: *O. bulbis indivisis, nectarii labio resupinato (S. XIII.) trifido, medio trilobato (emarginato S. XIII.): cornu brevi, petalis apice subulatis. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 13.* — Jacq. vind. 292. descr. — [*O. pyram. β. Sp. I. n. 5. (cum syn. Bauh. R.)*] — *O. rad. conicis, spica brevi densa, petalis caudatis.* Hall. helv. 265. opusc. 226. — *O. rad. subrotundis, spica densissima, petalis exterioribus aristatis.* Hall. flor. 1272. t. 27. (*Mant. II. sq.*) — *O. fl. globoso.* Bauh. pin. 81. — Habitat in Helvetia. [*Sp. II.*]

„Flores purpurascetes, resupinati (Hall.), in corymbum conicum. Labium 3partitum: lateralis quadrangulis; media laefiore emarginata cum lacina. Calcar germinis brevis.” *Mant. II. p. 484.* — „Bulbi fusiformes. Spica densissima brevis; fl. resup. purpurea.” *S. XII. XIII.*

6810. *O. pyramidalis Sp. I.*: *O. bulbis indivisis, nectarii labio bicorni (S. XII. sq.) trifido aequali integerrimo: cornu longo, petalis sublaevolatis. Fl. succ. II. n. 789. S. X. n. 5. C., Sp. II. S. XII. n. 12.* — Jacq. v. ind. 292. descr. (*Sp. II.*) — *O. bulbis indiv., nect. lab. trif. antice bidentato: cornu longo, petalis acuminatis.* Act. ups. 1740. p. 7. *Sp. I. n. 5.* — *Dalb. par. 273. O. spica densa brevi, petalis caudatis.* Hall. it. helv. 46. (*Sp. I.*) — *O. rad. subrotundis, spica densa, calcare longissimo, labello bicorni aequaliter tripartito.* Hall. flor. 1286. t. 35. *O. fl. glomerato.* Riv. her. t. 13. (*Mant. II. sq.*) — *O. rad. subrotundis, bracteis flore brevioribus, nectarii lab. trif., seta longissima. H. cliff. p. 429. n. 3. O. purpurea, spica congesta pyramidalis.* Raj. angl. 3. p. 377. t. 48. Segu. ver. t. 15. f. II. *Cynosorchis militaris montana, spica rubente conglomerata.* Bauh. pin. 81. prodr. 28. — *Var. β. Sp. II. (γ. Sp. I.): Cynos. latifolia, hiante cucullo, altera.* Bauh. pin. 81. — *Var. γ. Sp. II. (δ. Sp. I.): Cynos. latif., spica compacta.* Bauh. pin. 81. — Habitat in Helvetia, Belgii, Angliae, Galliae arenosis, cretaceis. 4. [*Sp. I. excl. β., II.*]

„Flos purpureus: Petala ovato-lanceolata: lateralia reflexa. Labium basi bicorne, trifidum, aequale, integerrimum. Calcar longissimum.” *Mant. II. p. 484.*

„Rad. testiculata. Caulis palmaris articulus. Folia 5s, 6, lance., acuta, membranacea. Bractea lance., coloratae, longit. germinis. Petala 2 patentia: 3 conniventia. Nectarii cornu longum. Labium 3partitum latum integerrimum: gibbis baseos binis oblongis longitudinalibus.” *Fl. S. II., cum syn. Raj. Segu. II. cc.*

„Petala in mucronem attenuata sunt, nectarii labium 3fidum saepius emarginatum; antice, supra sinum labii, denticulis prominentibus, quae nota huic speciei propria.” *Act. ups., cum syn. Hall. it., Raj. angl., Bauh., II. (ad a. c.) cc., Raj. hist. 1215., Tourm. inst. 432. Vaill. par. 151., O. spica conglobata Rivini Rupp. jen. 280., Paull. icon. 55.; — varr. 3: a. O. rotunda Dalech. hist. 1556. Bauh. hist. 2. p. 765., O. globosa β. Bauh. pin. 81. Raj. hist. 1216. [t. e. n. 6809.] — β. ut β. *Sp. II.* — *Act. Cyn. prior Dod. pempt. 234. Bauh. hist. 2. p. 788. Raj. hist. 1213., C. nostra major Lob. ic. 173. hist. 69. Dalech. hist. 1556., C. major 2da Tabern. hist. 2. p. 1047.; — γ. ut γ. *Sp. II.* — *Act. Raj. hist. 1214. Moris. hist. 3. p. 490. s. 12. t. 12. f. 2. Rudb. elys. 2. p. 186. f. 3., C. tertius Dod. pempt. 235., C. major altera nostras Lob. ic. 174. hist. 89., tertia Tab. p. 1047.; Serapias Dioscoridis 2dam genus Dalech. hist. 1557.; — l. nat. ut *Sp. I.****

H. cliff. syn. Raj. angl. c. O. parvo fl. rubro s. phoeniceo. Bauh. hist. 2. p. 764., *O. batavica Cta. Clus. hist. 1. p. 269. [cf.*

sp. sq. β.]; — l. nat. Hagae et juxta dunas in pratis Belgii nec non in Anglia.

6811. *O. coriophora Sp. I.*: *O. bulbis indivisis, nectarii labio trifido reflexo crenato: cornu brevi, petalis conniventibus. Act. ups. 1740. p. 8. Dalb. paris. 272. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 14.* — *Gouan. monsp. 469. (Sp. II.)* — *O. rad. subrotundis, galea connivente, lab. 3f. refl. Hall. flor. 1284. t. 34., O. fl. parvo viridipurpureo Riv. her. t. 20. (Mant. II. sq.)* — *O. bulbis indiv., labello trif. punctato: lacina media longiore, cornu germinibus brevioribus. Sauv. monsp. 23. O. odore hirci minor.* Bauh. pin. 82. Vaill. paris. 149. t. 31. f. 30. 31. 32. Hall. it. herc. 7. *Tragorchis minor, fl. fuliginoso.* Raj. hist. 1213. *Trag. minor et verior germanae.* Lob. ic. 177. — *Var. β. Sp. I.*: *Orchis odore hirci minor, spica purpurascens.* Bauh. pin. 82. — Habitat in Europae australioris, *Orientalis (Sp. II.) pascuis.* 4. [*Sp. I. II.*]

„Fl. viridi-purpurascens, foetidi. Petala connivencia, Lab. refl. 3f., aequale, serratum, acutum, media integerrima, Calcar germinis brevis.” *Mant. II. p. 483.*

Act. ups. syn. Bauh. Vaill. Hall. it. ll. cc. et Moris, hist. 3. p. 491. s. 12. t. 12. f. 10. *Rudb. elys. 2. p. 136. f. 3., Lob. l. c. et obs. 90. Dalech. hist. 1557., Raj. l. c., descr. bona* et Bauh. hist. 2. p. 764., *Testiculis hircinis minor 3. Tabern. hist. 2. p. 1033.; — varr. a. spica subviridi Vaill. par. 149., β. sp. purp. Bauh., O. batavica 6. Clus. hist. 1. p. 269. [cf. β. Sp. I. et sp. praec.]; — l. nat. in Haryanae, Genevae, Gissae, Lipsiae, Italiae, Paris., Monsp., pascuis.*

6812. *O. cubitalis Sp. I.*: *O. bulbis indivisis, nectarii labio trifido filiformi: intermedia ovata: cornu germinibus brevioribus. Fl. zeyl. n. 320. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 15.* Habitat in Zeylona. 4. [*Sp. I. II.*]

„Radix carnosus, ut videtur, obscure testiculata, non tamen certo determino; fibræ capillares ad caulis exortum, ut in reliquis. Caulis sesquipedalis. Folia versus radicem 4 aut 5; alterna, vaginantis, lanceolata: reliquum caulis nudum. Bracteis vaginantibus circiter 10, acuminatis, non tamen enatis in folia, Spica angustissima; nuda, fere spithamea. bracteis lanceolatis, longit. florum. Florum cornu filiforme, germinis brevis. Labium superius aequale, connivens; inferius tripartitum: lacina intermedia ovata, lateralis filiformibus.” *Fl. zeyl., cum syn. O. caule cubitali, spica parva longa tara. Burm. zeyl. 176. Herm. zeyl. 23.*

Obs. Hac Rumph. amb. 6. t. 54. 2., sec. Am. ac. 4. p. 135.

6813. *O. Morio Sp. I.*: *O. bulbis indivisis, nectarii labio quadrifido crenato: cornu obtuso, Act. ups. 1740. p. 8. Mat. med. n. 412. It. oel. p. 53. Fl. suec. I. n. 724. Dalb. paris. 273. Sp. I. n. 8., petalis omnibus conniventibus. Fl. suec. II. n. 794. S. X. n. 8., Sp. II. n. 16., adscendente, petalis obtusis conniv. S. XII. XIII. n. 16.* — *O. rad. subrot., galeae petalis lineatis, lab. 3fido crenato, medio segmento emarg. Hall. flor. 1282. t. 33. O. angustifolia Riv. her. t. 19. Oed. dan. 253. (Mant. II. sq.)* — *O. rad. subrotundis, nect. lab. 4fido aequali crenato: cornu obtusum. Roy. lugdb. 15. O. morio femina Bauh. pin. 82. Vaill. paris. t. 31. f. 13. 14.* Segu. ver. t. 15. f. 7. *Triorchis serapias mas Fuchs. hist. 559.* — Habitat in Europae sylvis *asperis (nemorib. Sp. I.)*. 4. [*Sp. I. excl. varr., II.*]

„Fl. purpurei, pauciores. Petala omnia obtusa, inaequalia, conniventia, Lab. reflexum, lateribus crenulatum, 3fidum, media emarginata. Calcar obtusum adscendens.” *Mant. II. p. 483.* — *Cf. descr. brevis: It. oel. l. c.*

Fl. S. I. II. syn. Roy. Bauh. Vaill. Fuchs, II. cc., O. rad. subrot., cucullo clauso lineato etc. Hall. helv. 266., Rudb. elys. 2. p. 193. f. 4. (Add. var. β. ed. l., cf. sp. sq.)

Mat. med. syn. Fl. S. I., β. *O. morio mas, fol. non maculatis, Vaill. paris. 151., quae Buxb. cent. 3. t. 5., l. nat. Oriens: Turcia, Persia; Gothlandia. 4. — Off. Rad. Salep.*
Obs. Species collectiva ante Fl. S. II. nam (O. palustrem Jcq. et n. 6813, 14, 17, amplexens), unde sequentia:
„Sunt huic differentiae 3 notabiles, six tamen distinctae species: *Var. α-s. (Var. α. Sp. I.)* Lab. aequale, calcar emarg., galea connivens obtusa. *Var. ζ-2. (Var. β. γ. Sp. I.)* Isthm medio brevius, calcar obtusum, galea alis redicibus obtusis,

Var. μ - π . (δ , s. *Sp. I.*) lab. aequale, calcar integrum, galea alis reflexis acutis." *Act. ups. et (m.m.) Sp. I.*

Sp. I. varr. 4.: β , angustifolius: *O. angustifolia* Bauh. pin. 83. Vaill. par. t. 31. f. 33. 34. — γ , *O. papilionem* referens angustifolia Bauh. pin. 84. — δ , maculatus: *O. etc. fol. maculatis* Bauh. pin. 81., *Testiculiv. IV. Cam. epit. 624.*, — ε , *O. fol. sessil. non macul.* Bauh. pin. 82.

Act. ups. syn. Roy. l. c.; — *varr. 16.* sectionibus 3: 1. cum *syn.* Bauh. Rudb. Vaill. II. (*in Fl. S.*) *cc.* et Raj. hist. 1214. Mor. hist. 3. p. 191. s. 12. t. 12. f. 3. Zanich. venet. 195. t. 28., *O. minor* purpurea etc. Bauh. hist. 2. p. 761., *Cynosorchis* Brunst. herb. l. p. 104., *C. morio* fem. Lob. obs. 88. (f. bona) ic. 176. f. 2., *Fuchs l. c.*, *C. testiculiv. morionis* Fem. Dod. pempt. 236. Dalech. hist. 1552., *Testic. spec. 4. Cam. epit. 624.*, — *varr. 17.* α , *O. roseo* Tourn. inst. 433., β , niveo et versicolor. Tourn., γ , δ , carneo Raj. hist. 124., δ , testiculiv. ternis Vaill. par. 150., ε , *O. m. femina* parva Vaill. p. 150.; — 2° , γ , procerior majorib. *in* intense purpureo Vaill. 150. t. 31. f. 33. 34., *O. angustif.* Bauh. pin. 83., *O. minor* angustif. etc. Bauh. hist. 2. p. 765., *Testic. 16.* minor Tab. hist. 2. p. 1032. [*cf. \beta. Sp. I.*], — γ , eadem fl. dilute purp. Vaill. l. c., — δ , ead. fl. ex albo et purp. varieg. Vaill. l. c., — ε , eadem fl. albo Vaill., *O. papif. ref. etc.* Bauh. [*vid. \gamma. Sp. I.*], *Ornithophora candida* Lob. ic. 183., — χ , ead. fl. albo cum alis varieg. Vaill., — λ , *O. testiculata*, angustissimo fol., serotina, Vaill. l. c.; — 3° , μ , *O. morio* mas, fol. maculatis Bauh. pin. 81. Raj. hist. 1214. Moris. hist. 3. p. 490. s. 12. f. 3. Rudb. elys. 2. p. 191. f. 1. Vaill. par. 150., *O. mas* angustif. *Fuchs*, hist. 555., *O. major* tota purpurea etc. Bauh. hist. 2. p. 763., *Cynos. morio* mas Lob. obs. 87. ic. 176. Tabern. hist. 2. p. 1048., *Testic. mor.* mas Dod. pempt. 236.; — ν , *O. etc. fol. sessil. maculatis* Bauh. pin. 82., Rudb. elys. 2. p. 192. f. 2., *Cynos. delphinica* etc. Bauh. hist. 2. p. 760. Lob. ic. 174., *Cynos. maculata* Tab. hist. 2. p. 1048., — ξ , ead. fl. roseo Vaill. 151., — *O. ead. fol. non maculatis.* Vaill. 151. Bauh. hist. 760., — π , *O. fol. sess. non macul.* Bauh., *O. quinta* Class. hist. 1. p. 268. [*cf. s. Sp. I., et n. 6814. \beta.*]; — *l. nat. id.*

6814. *O. mascula Fl. S. II.*: *O. bulbis* indivisis, nectarii labio quadrilobo crenulato: cornu obtuso, petalis dorsalis reflexis. *Fl. succ. II. n. 795. S. X. n. 8. D., Sp. II. S. XII. n. 17.* — [*O. morio \delta. Sp. I. R.*] — *O. rad. subrotundis, petalis lateral. refl., lab. bifido, segm. media linear. bifido.* *Hall. flor. 1283. t. 33. Palmata maior Riv. her. t. 10. Segu. ver. t. 15. f. 6. Oed. dan. t. 457. (Mant. II. sq.)* — *O. morio* mas, foliis (non) maculatis. Bauh. pin. 81. Rudb. elys. 2. p. 191. f. 1. Vaill. par. 151. t. 31. f. 12. It. gotl. p. 171. descr. *Testiculiv. quartus* Camer. epit. 624. — [*Varr. \beta. R.*]: *Orchis fol. sessilibus non maculatis.* Bauh. pin. 82. [*O. morio \varepsilon. Sp. I. R.*] — *Habitat in Europae lucis. 4.* [*Sp. II.*]

„Differt ab *O. morione* petalis exterioribus acutioribus longioribus; labellii lacinia media bifida lateralibus longiore." *S. XII. XIII.* — „*Fl. purpurei, plurim.* Petala exteriora acutiuscula reflexa. Labium crenulatum 3fidum, media biloba longiore. Calcar obtusum submarginatum." *Mant. II. p. 485.*

„Diff. ab *O. mor.*, et admodum affinis, caule 2plo altiore, fl. pluribus, petalis 2 dorsalis reflexis nec omnibus conniventibus in galeam; labii intermedio lobo minore; modo haec sufficient." *Fl. S. II., cum syn. iisd., excl. \beta.*

Obs. Huc Fl. S. I. n. 724. \beta. cum iisd. syn. et var. \mu-\pi. Act. ups.: cf. sp. praec. — Cf. descr. tongior It. gotl. l. c.

6815. *O. ustulata Sp. I.*: *O. bulbis* indivisis, nectarii labio quadrifido punctis scabro: cornu obtuso, *Act. holm. 1741. p. 207. n. 89., petalis distinctis.* *Act. ups. 1741. p. 11. Fl. succ. I. n. 726. II. 797. It. oel. p. 45. Dalib. parns. 272. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 18. — O. bulbis subrotundis, lab. 4f., calc. brevissimo.* *Hall. flor. 1273. t. 28., O. militaris minor, minima Riv. her. t. 17. (Mant. II. sq.) — Oed. dan. t. 103. (S. XII. sq.)* — *Segu. ver. t. 15. f. 4. O. militaris* pratensis humilior Tourn. Vaill. parns. 149. t. 31. f. 35. 36.

O. pannonica quarta Class. hist. l. p. 263. *Cynosorchis militaris* pratensis humilior Bauh. pin. 81. — *Habitat in Europae temperatae pratis. 4.* [*Sp. I. II.*]

„Flores spica albidio-rubra, apice atropurpurascente. Petala distincta; conniventa. Lab. 3fidum, media productiore biloba; punctatum punctis scabris rubris. Calcar breve, obtusiusculum." *Mant. II. p. 485.*

„Haec planta, vulgo *O. militaris* minima vocata, nunquam ante in Suecia lecta. Rad. testiculata. Caulis digiti longit. Spica subrotunda, compacta. Bractae brevissimae. Petala 5, conniventa in galeam purpuream. Lab. inferius 3fid., album, antice punctis purpureis maculatum: intermedia productiore bifida. Nectar. brevissimum obtusum." *It. oel. p. 45. (e prato, a L. laudatissimo, ad Bjornhöfta pertinente.)*

Fl. S. syn. (excl. Dalib.) — *Sp. I. II., add. Tourn. inst. 432. Rudb. elys. 2. p. 189. f. 6. (et: O. rad. subrotundis, spica densa, cruscus labellii ampliter diverg. Hall. helv. 263., O. milit. minima rivini Ruppj. jen. 279. t. 2. f. 1., in ed. I.)*

Act. holm. syn. Bauh. Rupp. II. cc., *O. parvis* fl., multis punctis notatis Bauh. hist. 2. p. 765.

Act. ups. syn. (excl. Dalib. Hall.) ead. omnia et *Raj. syn. 1215.; — l. nat. in Ital. Gall. Angl. Germ. God. Oel. — Obs.:* „Affinis et simillima multa in hac cum sp. sq. [n. 6816.], varietatibus tamen pronuntiare non audeo."

6816. *O. militaris Sp. I.*: *O. bulbis* indivisis, nectarii labio quinquefido punctis scabro: cornu obtuso, petalis confluentibus. *Act. ups. 1740. p. 11. Fl. succ. I. n. 725. II. 798. Act. holm. 1741. p. 207. n. 88. et It. oel. p. 45. (f. c.) Dalib. parns. 271. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 19. — O. rad. subrotundis, spica conica, lab. 4fido brachioli et pectore perangustis.* *Hall. flor. 1277. t. 28.*

O. mascula Riv. her. t. 15. 16., (Mant. II. sq.) — *O. galea* et alis cinereis. Bauh. hist. 2. p. 755. *O. mas latifolia* *Fuchs*, hist. 554. *Cynosorchis* latif., hiante cucullo, major. Bauh. pin. 80. — *Varr. \beta. Sp. I.*: *O. magna, latissimis foliis, galea fusca vel nigricante. Io. B. Raj. angl. 3. p. 378. t. 19. f. 2. — Varr. \gamma. Sp. I.*: *O. latif. hiante* cucullo, minor. Tourn. Vaill. parns. t. 31. f. 22. 23. 24. *Cynosorchis* etc. (*diag. ead.*) Bauh. pin. 81. — *Varr. \delta. Sp. I.*: *O. militaris* major Tourn. inst. 438. t. 247. fig. B. Vaill. parns. 148. t. 31. f. 21. 27. 28. *Segu. ver. 2. p. 122. t. 11. f. 2. (Sp. II.)* *Cynosorchis* milit. major Bauh. pin. 81. — *Varr. \varepsilon. Sp. II.*: *O. flore simiam* referens.

Bauh. pin. 82. O. zoophora cercopithicum exprimens oreades. Col. cephr. l. p. 320. — Habitat in Europae temperatae pratis. 4.

„*Varr. \beta.*: *O. rad. subrotundis, spica longa, labello 4fido, brachioli angustis, cruscus latis serratis.* *Hall. flor. 1276. t. 31. O. purpurea* *Hud. angl. 334.*" *Mant. II. p. 486.*

„*Fl. spicati, purpureo-canescentes. Petala* connata. Lab. 3fidum, media productiore, tri- (bis-S. XIII.) loba, punctatum punctis scabris. Calcar breve, obtusiusculum." *Mant. II. p. 486.*

„Differentiae speciei propriae, ab aliis congeneribus diversae sunt: 1. Caulis maxima ex parte nudus, 2. Petala conniventa in galeam inflatam, connata, 3. Nectarii labium 3partitum, media parte majore emarg., acumine intermedio minimo, latere superiore punctis villosis notatum, 4. Nect. cornu brevissimum, saepius emarginatum." *Act. ups. p. 13.*

„Praestantissimus hic flos nondum detectus antea in Suecia, ubertim hic (in prato ad Bjornhöfta) provenit, vulgo *O. militaris* hiante cucullo major vocatus. Rad. testiculata. Caul. palmaris. Petala conniventa et fere connata in galeam erectam, purpuream, striatam, externe albidam. Lab. inferius angustum, purpurascens punctis holsericis rubris, 3fidum linearibus linearibus: intermedia productiore 3fida; media minima. Nectar. brevissimum obtusum." *It. oel. p. 45. — [Obs. Cf. de hac descr. et de sp. Linnaena: Gisek. in Praet. Linn. p. 185. E.]*

Act. holm. syn. Bauh. utr. II. cc. (*cf. Sp.*) — *Fl. S. I. II. syn. ead. et* Rudb. elys. 2. p. 185. f. 1., *O. latif. etc.* Moris. hist. 3. p. 490. Vaill. t. 31. f. 21., *O. rad. subrot.*, brachioliis labellii brevioribus, spina ex divisione medi trunculi eminente. *Hall. helv. 262., Fuchs l. c.*

Act. ups. syn. *Orchis* (*Cynos.*) milit. major Tourn. Vaill. Bauh. II. (*ad \delta.*) *cc.* Rudb. elys. 2. p. 187. f. 1. Rupp. jen. 279. *O. latif. altera* Class. hist. l. p. 267., *O. stratematica* maior Dalech. hist. 1559. Bauh. hist. 2. p. 758.; — *varr. octo.*: *cf. minor* Tourn. 432. Vaill. 149. t. 31. f. 29. Lob. obs. 88. ic. 148. Dalech. 1559. Jo. Bauh. 758. C. Bauh. 81. Rudb. 188. f. 3. Rupp. jen. 279., — β , cum syn. Jo. Bauh. (2. p. 759.) Raj. ad β . *Sp. I. cc.* — γ , *O. galea* et alis fere cin. Jo. Bauh. 755. Moris. hist. 3. p. 490. s. 12. t. 13. f. 5. Raj. hist. 1212., *O. latif. etc.* Mor. p. c. f. 1., Vaill. par. 148., C. Bauh. *Fuchs*, Rudb. II. (*ad \alpha. Sp. I. Fl. S.*)

cc.; O. mascula rivini Rupp. jen. 279., Cynos. majoris sp. 2da. Lob. ic. 175. obs. 87., Satorya mas Brunst. herb. 1. p. 104., S. primum Ibid. 103.; — *δ. cum syn.* Tourn. (inst. 432, t. 247. f. A.) Vaill. Bauh. ad *γ. Sp. I. cc.* et Paull. dan. t. 86., Rudb. elys. 2. p. 186. f. 4., Cyn. latif. altera Dod. pempt. 234.; — *ε. cum syn.* Bauh. Col. ad *ε. Sp. II. cc.* et Rudb. cl. 2. p. 194. f. 8., Vaill. par. 148. t. 31. f. 25. 26. (δ. purpur.); — *ζ. ead. fl. dilute carneo* Vaill. 148.; — *η. fl. albo spic. purpureis* Ibid.; — *θ. fl. albo apic. luteis* Ibid., O. cercep. exprimes Breyh. cent. Rudb. cl. 2. p. 194. f. 9.; — *ι. nat. in Germ. Angl. Gall. Ital.*, praesertim ejusdem lactam segetem ad fontem bellaqueum Fontaeneblau in Gallia, et in Gotl. ac Oel. vidimus.

6317. **O. papilionacea S. X.**: O. bulbis indivisis, nectarii labio indiviso ampliato emarginato crenato: cornu subulato, petalis conniventibus. *S. X. n. 10. B., Sp. II. p. 1331. S. XII. XIII. n. 10.* O. papilionem expansum referens. Bauh. pin. 83? — Habitat in Hispania. Alstroemer. — Statura O. militaris et flus fere ejusdem, sed lab. maximum, magnit. totius unguis pollicis, latus quam longum, retusum s. emarginatum, indivisum, denticulatum, uti Bos purpurascens. [Sp. II.]

6318. **O. burmanniana Pl. afr.**: O. bulbis indivisis, nectarii labio multipartito lineari, folio cordato amplexicauli, Pl. afr. n. 88. in Amon. acad. 6. p. 108.; *scapo unifloro. Sp. H. S. XII. n. 20.* Habitat ad Cap. b. spei. 4. [Sp. II.]

„Bulbi testiculati. Scapus nudus, spithamaeus, villosus. Fol. unicum, subtriacale, amplexic., cord., obtusum, punctatum. Spatha cucullata, brevissima, unilora. Germen hirtum, spatula longius. Cor. Petala 3 exteriora lanceolata, pilosa, Petala 2 ensiformia laevia longiora. Labellum latum, longum, multipartitum in innumeras lacinias lineares. Cornu posticum rectum, deorsum curvatum, vix germinis longitudine.” *Am. ac.*

6319. **O. pallens Mant. II.**: O. bulbis indivisis, nectarii labio trifido integerrimo, cornu obtuso medioctri, petalis patentibus. *M. II. p. 292. S. XIII. p. 674.* — *β. rad. subrotundis, petalis galeae lineatis, labello 3fido integerrimo.* Hall. flor. 1281. O. pannonica Vil. Cus. hist. 1. p. 269? — O. praecox alba barba luteola. Rupp. jen. ed. I. O. foetida sylvatica praecox, fl. albo barba luteola. Rupp. jen. II. p. 297. descr. O. bulbosa, flor. flavescens. Segu. suppl. 247. t. 8. f. 3. — Habitat in Europae sylvosis. 4. — Statura O. morionis, facies O. sambucinae, sed bulbi non palmati. Flos flavus. Labium saturatis flavum, immaculatum, 3fidum, integerrimum: media brevior, emarginata; cornu medioctre, submarginatum, ascendens. [Mant. II. p. 292-3.]

Obs. S. XIII. syn. Rupp. ed. II., Segu., ll. cc. — *Syn. Turpiti cf. ad n. 6822.*

3°. BULBIS PALMATIS.

6320. **O. latifolia Sp. I.**: O. bulbis subpalmatis rectis, nectarii cornu conico: labio trilobo integerrimo (late-ribus reflexo *Sp. I. sq.*), bracteis flore longioribus. Act. ups. 1740. p. 15. Fl. succ. I. n. 728. II. 801. Et. oel. p. 48. [excl. descr. R.] Dalib. paris. 274. *Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 21. — Oed. dan. 266. (S. XIII.)* — O. rad. palmatis, bract. flore longioribus, nect. lab. trifido, cornu germinibus brevior. H. cliff. p. 429. n. 1. O. palmata pratensis latif., longis calcaribus. Bauh. pin. 85. Vaill. paris. t. 31. f. 1-5. — *Var. β. Sp. I.*: O. palmata palustris latif. Bauh. pin. 86. — *Var. γ. Sp. I.*: O. palm. montana altera Bauh. pin. 86. — *Var. δ. Sp. II. (ε. Sp. I.)*: O. palm. palustris maculata Bauh. pin. 86. — Habitat in Europae pratis. 4. [Sp. I. excl. δ., II.]

„Petala 2 lateralia sursum flexa; tria vero convexa. Nectarii labium lateribus reflexum.” *Sp. I. II.* — „Caulis fistulosus.” *Sp. II.*

„O. latif. O. rad. palmatis, caule fistuloso, bract. maximis, labello trifido serrato: medio segmento obtuso. Hall. flor. 1279. t. 32. O. palmata pratensis maculata Bauh. pin. 85. O. palm. palustris tota rubra Bauh. 86. O. palm. pal. altera Bauh. 86. O. palm. pal. tertia Bauh. 86. Palmata palustris latifolia Riv. hex. t. 19. — Flores spicati, Petala lateralia reflexa. Labium lateribus reflexum, serratum, 3lobum. Calcar conicum. Bracteis flore longioribus, foliis immaculatis, caule fistuloso, ab O. maculata evidens.” *Mant. II. p. 486.*

„Petala exteriora patentia, barba obsolete 3loba integerrima aequali. Nectarium longit. germinis. Bractea flore longior. Radix in paucos digitos, aequo vix palmatos, dividitur, reactiva patens.” *Act. ups. p. 17.*

„Rad. rectae, nec multum divaricatae, inque 2 vel 3 digitos infusa.” *Fl. S. I. II.* — „Folia parum maculata, praesertim inferiora. Petala 2 dorsalia patentibus, margine postico reflexo. Nectarii labium retrorsum complicatum serratum, obscure 3lobum. Floret cum Paeonia fl. simpliciter.” *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Bauh. Vaill. II. (ad *α.*) cc. et Rudb. elys. 2. p. 211. f. 1. (et O. rad. palm., calcare crasso ovario breviori, labello lineis plicat. Hall. helv. 272., in ed. I.) — *Fl. S. I. add. var. β. cum syn.* Tourn., C. Bauh., Rudb., [ad n. 6822. cc.], Satoryum fl. luteo Rupp. jen. 284.

H. cliff. syn. Bauh. I. (ad *β. Sp. I.*) c. et Mor. hist. 3. p. 498. s. 12. t. 15. f. 3. Boehr. lugab. 1. p. 152., Satoryum basilicum foliosum Dod. pempt. 241., S. on latif. Svvert. flor. 1. t. 63. f. 7., Serap. palustris latif. Lob. hist. 91.; — *ι. nat. in pr. humidiusculis Belgii, Suec. etc.* — *Obs.*: „Variat foliis macul. et immaculatis.”

Act. ups. syn. (excl. Boehr.) ut H. cl., add. Rudb. elys. 2. p. 214. f. 12., Bauh. hist. 2. p. 775., O. dactylites pal. polyphyllus Schwenk. fil. 149., Cynos. pal. platyphylia Dalech. hist. 1562.; — *varr. α. cum syn.* in *Fl. S. II. cc.* et Palmata non maculata Bauh. hist. 2. p. 774. Raj. hist. 1223. descr., Palma christi et Serapias mas laevi folio Lob. ic. 188., P. chr. mas Ima Tab. hist. 2. p. 1059. ic. 673., Satyr. basilicum mas Dod. pempt. 240.; O. dactyl. montana prima Schwenk. 149.; — *β. O. palm. montana altera Bauh. pin. 86. [β. Sp.]* Rudb. elys. 2. p. 217. f. 19., Palmata serapias montana, fol. laevi Bauh. hist. 2. p. 776., Ser. montana Tab. hist. 2. p. 1058., fol. laevi, Lob. ic. 191. Dalech. hist. 1563.; — *γ. cum syn.* Bauh. Rudb. Tourn. [ad n. 6822.] cc., O. serapias Ima Clus. pan. 239. vel Sva Clus. I. n. 269., Palmata s. Orch. pannonica fl. exalbidis et alba Griesbachiana Bauh. hist. 2. p. 775., Satyr. fl. luteo Rupp. jen. 1. p. 284., — *δ. eadem fl. purpur.* Tourn.; — *ε. O. palm. prat. latif., longis calcar., fl. carneo.* Tourn. 434., — *ζ. eadem fl. albo Tourn.*; — *η. ead. fl. suaverubente cum lituris purpureis.* Tourn. par. 509.; — *θ. O. palm. pal. altera Bauh. pin. 86. [γ. Sp.]*, Palmata serapias palif., leptophylla etc. Bauh. hist. 2. p. 776., Serapias pal. altera leptoph. Lob. hist. 92. ic. 190., — [*var. ι. ?*] O. palm. pal. maculata Bauh. pin. 86. Rudb. elys. 2. p. 215. f. 15., Palmata pal. nephelodes Bauh. hist. 2. p. 777., Cynos. pal. altera lophodes etc. Lob. ic. 194., Palma christi palustris Ima Tab. hist. 2. p. 1061.; — *ι. nat. id.*

Obs. Descr. It. o. el. l. c. (excl. diagn.) ad n. 6822. ducenta.

6321. **O. incarnata Fl. S. II.**: O. bulbis palmatis, nectarii cornu conico: labio obsolete trilobo serrato, petalis dorsalibus reflexis. Fl. succ. II. n. 802., *S. X. n. 11. F., Sp. II. S. XII. n. 23. — Hall. emend. 178. (S. XII. sq.)* — O. rad. palmatis, bracteis coloratis, labello circumserato trilobo: lobo medio emarginato. Hall. flor. 1280. (*Mant. II. sq.*) — O. palmata lutea, floris labio maculato. Segu. ver. 3. p. 249. t. 8. f. 5. Habitat in Europa. 4. [Sp. II.]

„Varietas forte proxima.” *Mant. II.* [n. 6820. ? an 2?] — „Praecedenti [n. 6820.] similima, a qua diff.: foliis pallide viridibus immaculatis, nec saturate viridibus maculatis; caule dimidio brevior; bracteis vix flore aut germine longioribus; cor. pallide incarnatis nec rubris; petalis 2 dorsalibus totaliter reflexis, nec tantum patentibus, nec maculatis; nectarii labium structura convenit.” *Fl. S. II. (cum syn. Segu. l. c.)*

Obs. Syn. — Segu. ad sequentem in *Mant. II. sq.* — *Cf. huc Fries. Nov. Mant. p. 16. — Linnaeus non intellexisse sequentis varietatem; textum atriusque considerandi non se liquet. R.*

6322. **O. sambucina Fl. S. II.**: O. bulbis subpalmatis rectis, nectarii cornu conico, lab. ovato sub- (*θ. S. X.*) trilobo, bracteis longitudine florum. Fl. succ. II. n. 803., *S. X. n. 11. G., Sp. II. S. XII. n. 22. — O. rad. palmatis, bract. coloratis, labello circumserato trilobato, labio medio emarginato.* Hall. flor. 1280. O. palmata lutea, labio floris maculato. Segu. ver. 249. t. 8. f. 5. (*Mant. II. sq.*) — O. palmata, sambuci odore. Bauh. pin. 86. Rudb. elys. 2. p. 213. f. 9. O. pannonica octava Clus. hist. 1. p. 269. Habitat in Europa. — Variat flor. albis et rubris. [Sp. II.]

„Fl. spicati, rariores, lutei. Petala lateralia reflexa, Lab.

lateribus reflexum, serratum; Slobum, media emarginata, purpureo-maculatum. Calcar emarginatum, mediocre." *Mant. II. p. 486.*

„Radix bulbis subpalmatis rectis nec divaricatis, oblongis, apice in 2 digitos bifidos divisis. Gemma squamis 3. Caulis vix spithameus, pallide viridis, teres. Fol. alterna, lineari-lanceolata, obtusiuscula, basi vagina, pallide viridia, immaculata, obsolete nervosa, vix ultra 4 s. 5, a basi ad medium cauli inserta. Flores in spicam subovatum caulis apice angulato insidentes, communiter 7. Bractea lanceolata, cernatae, flore non longiore, marginibus basin versus recurvatis. Germen angulatum et contortum, Petala 3 dorsalia patula, quorum lateralia omnino reflexa; 2 interiora conniventia in fornicem. Nectarium labium ovatum, raro cordatum, versus apicem Slobum: intermedio lobo paulo productiore et obtuso. Cornu nectarii gibbum s. crassiusculum, obtusum, longit. fere germinis. Color corollae flavescens-exalbida, labio pallide flavo ad basin punctis oblongis s. lineolis longitudinalibus interruptis purpurascens notato. Variat etiam fl. livide purpureis. Planta obscura hodie in Botanicorum scriptis est; de syn. Clusii dubium nullum, quamvis fig. minus bona; dignoscitur a reliquis structura data-fructificationis. florum colore flavo in purpureum variante, loco montoso humente, tempore florendi praecedere quam ulla species Orchidis e nostratibus, floret enim cum *Fritill. imperialis*. Distinguitur facili ab *O. latifolia* fl. paucis, caule infra medium tantum folioso, bracteis floribus minime longioribus, foliis nequamquam ex ovato-lanceolatis, sed lingulatis fere ut in *O. maculata*, a qua facili distinguitur fol. raris, labio non crenulato, cornu longiore, fol. immaculatis, rad. minus divaricatis et toto habitu." *Fl. suec. II., (cum syn. Bauh, Rudb. II. cc. et (fl. albidis) Tourn. inst. 435., O. ornithophora candida Chabr. sciagr. 249., O. foetida sylv. praecox, fl. albo barba luteola. Hall, rupp. 297., Clus. l. c., var. β. fl. purpureis Tourn. 435.)*

Obs. Huc O. latifolia δ. Sp. I. n. 11., cum syn. C. Bauh. l. c., — huc var. β. Fl. S. I., et γ. δ. Act. ups.; cf. n. 6820. — Praeterea huc (excl. diagn.) locus ex It. oel. p. 45., ibid. citatus, q. cf.

6823. *O. maculata Sp. I.: O. bulbis palmatis patentibus, nectarium cornu germinibus breviori: labio crenato (plano *Sp. I. sq.*), petalis dorsalibus *patulis*. Act. ups. 1740. p. 14. et (m. m.) p. 4. Fl. suec. I. n. 729. II. 800. It. oel. p. 48. Dalib. paris. 274. *Sp. II. n. 24., erectis. Sp. I. S. X. n. 12., S. XII. XIII. n. 24. — O. rad. palm., caule solido, labello 3fido serrato, medio segmento acuminato. Hall. flor. 1278. t. 32. Palmata maculata Riv. her. t. 8. 11. (Mant. II. sq.) — O. palmata pratensis maculata Bauh. pin. 85. et Fl. tapp. n. 312. — O. palm. montana maculata Bauh. pin. 86. Vaill. paris. t. 31. f. 9. 10. Satiyrium basilicum femina Dod. pempt. 240. — Habitat in Europae pratis succulentis. 2. — Petala 3 exteriora erecta; 2 interiora conniventia. Nectarium labium 3fidum, planum; lobis lateralibus majoribus crenatis: intermedio angustiss., integerrimo. [*Sp. I. II.*]**

„Caulis non fistulosus." *S. XII.* — „Fl. spicati, maculati. Petala lateralia patula. Lab. planum, Slobum, crenatum; intermedia angustissima integerrima. Calcar brevis. Bractea non flore longiora." Caulis solidus. Folia maculata. *Mant. II. p. 457.*

„Pet. ext. patentia, barba Sloba crenata: interiore minore integerrimo. Nectar. germine brevius et bractea flore brevior. Radices patent et digitis extorsum flexae sunt." *Act. ups.*

„Lab. nectarium planum et vix reflexum. Radix altera natans alit plantam praesentem, quae vero in aqua fundum petit, gerit gemmam futuri anni. Floret cum *Paonia fl. pleno.*" *Fl. S. I.*

Fl. S. I. II. syn. (excl. Dalib.) ut Sp. I., add. Rudb. elys. 2. p. 211. l. 3., Palmata speciosiore thyrso, folio mac. Bauh. hist. 2. p. 774.

Fl. tapp. syn. C. Bauh. (pratensis), Jo. Bauh., II. cc., Rudb. hort. 81., Palma christi maculosa prat. Frank. spec. 22. Act. ups. syn. O. palm. prat. mac. Bauh. pin. Rudb. el., II. cc., P. chr. maculata Tabern. hist. 2. p. 1060.; Lob. ic. 188., Jo. Bauh. Dod. II. cc.; — var. α. fl. albo Tourn. inst. 435., — β. fl. variegato Tourn., — γ. montana C. Bauh. Vaill. II. cc. Tabern. 1060., Serapias candido fl. montana, macul. fol. Lob. ic. 189.; — l. nat. vulg. in Europae pascuis.

Obs. It. oel. l. c. primo cum O. sambucina (excl. diagn.),

dein cum O. latifolia („O. palmata palustri non macul.") comparatur.

6824. *O. odoratissima S. X.: O. bulbis palmatis, nectarium cornu recurvo breviori (S. XII. sq.), labio trilobo (δ. Sp. I.) ovato acuto (δ. S. XII. sq.), foliis linearibus. S. X. n. 12. H., Sp. II. S. XII. n. 25. — O. rad. palm., fl. concolore, lab. obtuse 3fido, calcar gemine breviori. Hall. flor. 1274. t. 29. (Mant. II. sq.) — Gouan. monsp. 471. O. palmata angustif. minor odoratissima. Bauh. pin. 86. prodr. 30. t. 30. Raj. hist. 1225. Segu. ver. 3. p. 250. t. 8. f. 6. Habitat in Italia, Gallia, Germania, rarissima in Suecia. [*Sp. II.*]*

„Fl. purpurei, fragrantis. Petala dorsalia expansa, Lab. aequale, 3fidum; media latiore acuta. Calcar breve." *Mant. II. p. 487.*

Obs. Florae suec. add. in Faun. S. II. opp. p. 558.

6825. *O. conopsea Sp. I.: O. bulbis palmatis, nectarium cornu setaceo germinibus longiore: labio trifido; petalis duobus patentissimis. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 26., labio crenato. Act. ups. 1740. p. 13. Fl. suec. I. n. 727., II. 799. Dalib. paris. 275. It. oel. p. 46. Sp. I. n. 13. — O. rad. palm., calc. longissimo, lab. 3f. obtuso unicolore. Hall. flor. 1287. t. 29. O. angustif. non maculata Riv. herap. t. 11. (Mant. II. sq.) — Oed. dan. t. 224. (S. XIII.) — O. rad. palmatis, bract. longit. floris, nectarium labio trifido, seta germinibus longiore. H. cliff. p. 429. n. 2. O. palmata minor, calcar. oblongis. Bauh. pin. 85. Vaill. paris. 153. t. 30. f. 8. Rudb. elys. 2. p. 212. f. 5. (Sp. II.) — Satiyrium basilicum mas Fuchs. hist. 712. — Var. β. Sp. I.: O. palmata angustif. minor Bauh. pin. 85. — Var. γ. Sp. I.: O. palm. pratensis maxima Bauh. pin. 85. — Habitat in Europae pratis montosis. 2. [*Sp. I. II.*]*

„Lab. aequale 3fidum integerrimum. Petala 2 exteriora lateralia patentissima; reliqua conniventia in galeam." *Sp. II.* — „Flores: Pet. ext. patentia, Lab. aeq. 3fid., crenulatum: intermedia integerrima. Calcar setaceum, longiss. (ut in *O. pyramidalis*). Similis *O. odoratissima* et *pyram.*" *Mant. II. p. 487. [*Simil., o. o., Act. ups.*]*

„Bract. longae. Fl. purpureae. Galea 3phylla, connivens, foliis calycinis lateralibus patentissimis; Lab. inferioris breve, 3fidum, subaequale." *It. oel. p. c. (exprato Bjerhushtensi.)*

Fl. S. syn. (excl. Dalib.) ut α. Sp. II. (et: O. rad. palm., calcar ovario longiore, lab. aequaliter 3fido unicolore. Hall. betv. 271., Palmata angustif. non maculosa rivini Rupp. jen. I. p. 283., in ed. I.)

H. cliff. syn. Bauh. Vaill. II. (ad α.) cc., Serapias minor rubra Dalech. hist. 1562., S. minor, rubello nitente fl. etc. Lob. hist. 91., Palmata rubella, cum longis calcar. etc. Bauh. hist. 2. p. 778.; — l. nat. in campis sylvestribus sterilissimis per Suec. Germ. Gall. Angl. Belgium.

Act. ups. syn. ed. et Rudb. I. c. Moris hist. 3. s. 12. t. 14. f. 14. Lob. ic. 189., Palma christi mas Tabern. ic. 680.; — var. α. minor Bauh. l. c. (β. Sp.) Rudb. f. 6., O. femina Trag. hist. 70., O. palm. prat. longis calc. Moris. 14. f. 1., Satiy. basilicum majus Dalech. hist. 1568., mas Fuchs. l. c., Sat. femina Brunst. herb. l. p. 106., Palma chr. minor fem. Tab. ic. 680., Rupp. l. c., — var. β. maxima Bauh. l. c. (γ. Sp.) Rudb. fig. 4., Cynosorchis macrocalyx s. conopsea s. galericulata Lob. ic. 192. Dalech. hist. 1563., Bauh. hist. 2. p. 777.; — l. nat. in Eur. pratis freq.

6826. *O. flava Sp. I.: O. bulbis palmatis, nectarium cornu filiformi longit. germinis, labio trifido integerrimo. Gron. virg. I. 183. II. 137. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 27. — O. palmata elegans lutea virginiana cum longis calcar. luteis. Moris. hist. 3. p. 499. (Sp. II.) — Habitat in Virginia. 2. — Folia infer. palmaria, lanceolata, magna. Spica angusta. Flores obsolete lutei. [*Sp. I. II.*]*

4. BULBIS FASCICULATIS.

6827. *O. fuscescens Sp. I.: O. bulbis fascic., nectarium cornu longitudine germinis, labio ovato basi dentato. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 28. O. rad. multis, labello quasi alato, calcar germinis longitudine. Gmel. sib. I. p. 20. t. 4. f. 2. Habitat in Sibiria. 2. [*Sp. I. II.*]*

6828. *O. strateumatica* Sp. I.: *O. bulbis fascie*, nectarii labio bilobo integerrimo, Fl. zeyl. n. 319, *cornu longitudine germinis*. Sp. I. S. X. n. 16, Sp. II. S. XII. n. 29. — *Rumph. amb. 6. t. 54.* (S. X. et Am. ac. 4.) — Habitat in Zeylona. 2. [Sp. I. II.]
„Caulis spithameus. Folia lanceolato-lin., alterna, inferiora breviora, quae superiora eo longiora. Spica foliosa. Labium superius 3fidum, inferius obovatum, bilobum. Calcar tenue, longit. germinis.” Fl. zeyl., cum syn. O. caule ad summum folioso. Burm. zeyl. 176., Herm. zeyl. 22.

6829. *O. hyperborea* Mant. I.: *O. bulbis fascie*, nectarii cornu longit. germinis: labio lineari integerrimo truncato. Koenig. M. I. p. 121. S. XII. XIII. n. 53. — *O. bulbis fibrosis, calcaris germinis brevioris, labio 3partito, lacinis aequalibus integerrimis*. Oed. dan. 333. (Mant. II. sq.) — Habitat in Islandia. Koenig. — Caulis palmatis cum spica. Fol. alterna, lanc., longit. caulis. Spica ovata: bracteis lineari-lanc., longit. florum. Cor. viridilutescentes: Petalum supremum latius, ovatum; lateralia 2 superiora lanceolata, ad primum conniventia; lateralia 2 inferiora oblonga. Labium vix petalo longius. [Mant. I.]

6830. *O. abortiva* Sp. I.: *O. bulbis fasciatis filiformibus, nectarii labio ovato integerrimo*, Act. ups. 1740. p. 17. Dalib. paris. 275. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. n. 30., *caule aphyllis*. S. XII. XIII. n. 30. — *Gouan. monsp. 471.* (Sp. II.) — *Epipactis aphylla, nect. longo, lab. ovato-lanc.* Hall. flor. 1283. t. 36. (Mant. II. sq.) — O. rad. cylindricis, bracteis flore brevioribus, labello trifido obtuso, seta germinibus brevioris. Sauv. monsp. 23. *O. abortiva violacea* Bauh. pin. 86. — *Pseudolimodorum (austriacum) Clus. hist. 1. p. 270.* (Sp. I. et Mant. II. sq.) — *Limodorum Hall. opusc. 212.* (Sp. II.) — Habitat in Galliae, Helvetiae, Angliae, Italiae sylvis umbris (Sp. II.). 2. [Sp. I. II.]
„Caulis aphyllus, squamis vaginatus. Flores violacei.” Mant. II. sq.

Act. ups. syn. Bauh. I. c. et Rudb. elys. 2. p. 218. f. 2. Limod. austr. Clus. pan. 241. Tourne. inst. 437. Hall. herb. 33. Clus. hist. 1. c. Orobanche et Nido avis affine Ps. — Lim. etc. Bauh. hist. 2. p. 782. Raj. hist. 1229. Or. rad. compacta major, 0. viol. Mor. hist. 3. p. 503.; — *l. nat.* in sylvis Gall. ad fontem Bellaqueus (Fontainebl.) et alibi, in montanis Pannoniae supra Baedens thermas, in Helv. prope Nescacom, in Angl. prope opp. Alton.

5*. (BULBIS ETIANNUM IGNOTIS. S. XII. sq.)

6831. *O. psycodes* Sp. I.: *O. nectarii cornu setaceo longit. germinis: labio tripartito ciliari*. Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 31. — *Gron. virg. II. 137.* (Sp. II.) — *O. marilandica*; spica brevi conferta, flor. parvis: calcar. longissimis. Raj. suppl. 582. O. fl. aureis, spica habitus congestis, bracteis longit. floris, lab. inferiore nectarii fimbriato capillaceo. Gron. virg. I. p. 184. Habitat in Canada. Kalm. — Habitus *O. maculatae*. Caulis foliis linearibus, acuminatis, sparsis. Spica longa, densa. Corollae petala 5, conniventia: quorum 3 exteriora ovata 2 interiora oblonga; subciliata, lab. reflexum, 3partitum: lacin. basi angustissimis, cuneis, apice ciliatis. [Sp. I. II.]

6832. *O. spectabilis* Sp. I.: *O. nectarii cornu longit. germinis, labio ovali emarginato, caule aphyllis, foliis ovalibus*. Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. S. XII. n. 32. — *O. fol. radical. binis ovalibus, galeari tripectata, nect. lab. ovato integerrimo*. Gron. virg. II. p. 136. (Sp. II.) — *O. fl. pulcherrimo magno specioso, nectarii galeari saturate caerulea, calc. niveo, fol. amplis oblongo-ovatis saturate viridibus*. Clat. O. fol. infer. ovatis: superior. ovato-oblongis, flor. ex alis superioribus. Gron. virg. I. p. 109. — Habitat in Virginia. D. Gronovius. — Fol. radicalia bina, ovalia, petiolata, obtusa, longit. fere plantae. Caulis nudus. Spica ex 5-6 floribus. Bract. lanceolato-ovales, longit. germinis. Florum petala 2 exteriora patula, viridia; 3 conniventia teneriora. Lab. ovale, emarginatum: apic. divaricatis. [Sp. I. II.]

MC. **SATYRIUM** S. I.: Nectarium scrotiforme seu inflato-didymum pone florem, S. VI. n. 824., X. 901., XII. 1010.

SATYRIUM (L., S. II.). — CAL. Spathae vgae, *Spathe simplex* (S. G. I.). — Perianthium nullum. *Germen florem sustinens* (S. G. VI.). — COR. Petala 5, ovato-oblonga, tria exteriora, duo interiora, sursum conniventia in galeam. Nectarium lophyllum, a latere inferiore inter divisuram petalorum receptaculo affixum: labio inferiore erecto, brevissimo: inferiore plano, pendulo, basi bursa scrotiformi *positice* (S. G. I.) prominente. — STAM. Filam. 2, tenuissima, brevissima, pistillo insidentia. Anth. obovatae, tectae duplicatae biloculares labii superioris nectarii, — PIST. Germen oblongum, contortum, inferum. Stylus labio superiori nectarii adnatus, brevissimus. Stigma compressum, obtusum. — PER. Caps. oblonga, lilocularis, 3carinata, Svalvis, sub carinis trifariam dehiscens, apice et basi cohaerens. — SEM. numerosa, minima, scabiformia.

[* G. I. n. 682., II. 824., V. 901., V. 1010., t. c.]

Obs. S. I. syn. Orchidoes Trev. — Cf. de char. gen. Fl. t. app. n. 313. obs. β.

6833. *S. hircinum* Sp. I.: *S. bulbis indivisis, fol. lanceolatis, nectarii labio trifido: intermedia lineari elongata* (Sp. II.) obliqua praemorsa. Act. ups. 1740. p. 18. Dalib. paris. 275. Sp. I. S. XII. n. 1. — *Gouan. monsp. 471.* (Sp. II.) — *Orchis rad. subrotundis, labello longissimo 3partito plicato*. Hall. flor. 1268. t. 25. O. foetida Riv. her. t. 18. (Mant. II. sq.) — O. barbata foetida Bauh. hist. 2. p. 756. Vaill. paris. t. 30. f. 6. Segu. ver. t. 15. f. l. O. barbata, odore hirci, brevioris latioreque fol. Bauh. pin. 82. Moris. hist. 3. p. 491. s. 12. t. 12. f. 9. — Habitat in Galliae, Cantii campestribus. 2. [Sp. I. II.]

„Fl. albidis, hircotis. Pl. altissima. Labello trifidum: intermedia longissima lineari obliqua praemorsa, lateraliibus brevissimis subulatis integerrimis.” Mant. II. p. 487-8.

Act. ups. syn. Bauh. utr. Vaill. Mor. II. cc. et Rudb. elys. 2. p. 195. f. 1. O. saurodes H. vel scincophora Lob. obs. 90. Dalech. hist. 1533., Tragochilus f. Testiculus hirci Dod. pempt. 237. Lob. obs. 88. ic. 177. (I. et II.) Tabern. hist. 2. p. 1053.; — var. α. longiore angustiore folio G. Bauh. Rudb. (f. 2.) II. cc.; — *l. nat. idem.*

6834. *S. viride* Sp. I.: *S. bulbis palmatis, fol. oblongis obtusis; nectarii labio lineari trifido: intermedia obsoleta*. Act. ups. 1740. p. 18. Fl. succ. I. n. 730. II. 804. Dalib. paris. 276. Sp. I. S. XII. n. 2. — *Oed. dan. t. 77. Segu. ver. 2. t. 16. f. 18.* (S. XII. sq.) — *O. rad. oblongis, galeari connivente, labello trisulco, calcaris brevissimo*. Hall. 1269. t. 26. (Mant. II. sq.) — S. fol. obl. caulinis. Fl. lapp. n. 313. Orchis palmata, fl. viridi. Bauh. pin. 86. prod. 30. O. palm. fl. galericulato diluto viridi. Loes. pruss. 182. t. 56. — *Var. β. Sp. I.*: *O. palmata batrachites* Bauh. pin. 86. Vaill. paris. 153. t. 31. f. 6. 7. 8. — Habitat in Europae frigidioris asperis. 2. [Sp. I. II.]

„Fl. virescenti-pallidi. Petala conniventia. Labium trifidum: lateraliibus angustioribus: medio minore.” Mant. II. p. 488.

Fl. S. I. n. syn. Bauh. Loes. II. (ad α.) cc. et Rudb. elys. 2. p. 216. f. 17. O. rad. palm., lab. bisulco: macrone ex divisione eminente, calc. breviss. Hall. helv. 270.

Act. ups. syn. (excl. Hall.) eadem et O. palmata minor, fl. luteo viridi. Raj. hist. 1224., Palmatae cuiusdam icon Bauh. hist. 2. p. 776.; — var. α. ut β. Sp. I., add. Rudb. et. 2. p. 213. f. 10., Serapias batrach. s. myodes Lob. ic. 193.; — *l. nat. id.* „in subsylvestribus, colibus.”

Fl. lapp. syn. Bauh. pin., Loes., Rudb. (opt.), II. (ad α.) cc., O. d. virescente Rudb. hort. 81.

Obs. Cf. Laches, t. app. 1. p. 178.

6835. *S. nigrum* Sp. I.: *S. bulbis palmatis, fol. linearibus, flor. resupinatis, nectarii labio indiviso*, S. XIII. n. 3., *ovato acuminato*. Sp. II. n. 3., *trilobis: intermedia majore*. Act. ups. 1740. p. 19. Fl. succ. I. n. 731. II. 805. Sp. I. S. X. XII. n. 3. — *Jacq. vind. 293.* (Sp. II.) — *Segu. veron. t. 15. f. 17.* (S. XII. sq.) — *Orchis rad. palmatis, spica densissima, fl. resup., calc. brevissimo*. Hall. 1271. t. 27. (Mant. II. sq.) — S. fol. linearibus. Roy. prod. 14. O. palmata angustif. alpina, nigro flore. Bauh. pin. 86.

Palma christi minor Cam. epit. 627. *Palmata angustifolia*, fl. supinato, calc. brevissimo. Hall. *it. helv.* 47. (Sp. I.) opusc. 228. (Sp. II.) — Habitat in Alpinis Helveticis, Laponicis. 4. [Sp. I. II.]

„Fl. atropurpurei, odoratissimi, resupinati. Petala patentia. Lab. indivisum, ovato-lanc. crenulatum. Calcar brevissimum.” *Mant. II.* p. 488. — „Floris nectarium sursum versum est, labio folii *Hederae* ad instar 3fidu, contraria ac in alius methodo.” *Act. ups.*

Fl. S. I. II. syn. Roy., Hall. *it.*, Bauh., II. cc., Rudb. *elys.* 2. p. 217. f. 21., O. rad. palmatis, labello et breviss. calcare supra cucullum positus. Hall. *helv.* 270.

Act. ups. syn. ead. (excl. ult.) et Scheuch. *helv.* 339. et 48., O. palm. minor odoratiss. etc. Bauh. *hist.* 2. p. 778., Cam. I. c., Tabern. *ic.* 681.; — *varr. α.* l. roseo Tourn. *inst.* 439., β, fl. albo Tourn. I. c.; — *l. nat.* Alp. *helv.*

6836. *S. albidum* Sp. I.: *S. bulbis fasciculatis*, fol. lanceolatis, nectarii labio trifido acuto: lacinia intermedia *obtusata*. Sp. II. S. XII. n. 4., *maiore*. Act. ups. 1740. p. 19. Fl. succ. I. n. 733. II. 806. Sp. I. S. X. n. 4. — *Jaeg. vind.* 294. (Sp. II.) — Oed. dan. t. 115. (S. XII. sq.) — S. scanense It. scan. p. 153. descr. — *Orchis rad. confertis teretibus, calcare brevissimo, labello trifido*. Hall. 1270. t. 26. *Helleborine broccenbergensis Riv. her. t. 3.* (Mant. II. sq.) — O. palmata alpina, spica densa albo-viridi. Hall. *it. herc.* 68. (Sp. I.) opusc. 149. (Sp. II.) — Pseudo-*Orchis alpina*, fl. herbaceo. Mich. gen. 30. t. 26. Limodorum montanum, fl. albo ditute virescente. Chom. act. paris. 1795. p. 517. — Habitat in Scaniae, Germaniae, Helvetiae, Averniae pratis sylvaticis. 4. [Sp. I. II.]

„Labium 3fidum, acutum: media obtusiore acutiore.” *Mant. II.* p. 488.

„Caulis simplicis. Spithameus. Folia 5 vel 6, quorum inferiora ovata, superiora lanc. Spica forium terminalis oblonga. Fl. albi parvi, Petala 3 exteriora erecta ovata; interiora 2 ovata conniventia. Nectarii barba parva 3fida: lacin. lateribus acuminatis; intermedia majore obtusiore, Nectarium pone obovatum, sen calcar obtusissimum.” *It. scan. l. c.*

Fl. S. I. II. syn. Leche scan. 73., Hall. *it.*, Mich., Chom., II. cc. — *Act. ups. syn. (excl. Lech.) ead.* et O. palmata, palmis inversis, fl. albo. Gottsch. (Loes.) pruss. 182. descr., O. palm. pusilla odorata alba Moris. *hist.* 3. p. 499., O. palm. mont. latifolia etc. Raj. *hist.* 1696.; — *l. nat.* in Av., Helv., Bohemiae montibus.

6837. *S. Epipogium Sp. I.*: *S. bulbis ramosis (compressis dentatis Sp. II. sq.)*, caule vaginato, cor. resupinati, nectarii labio indiviso. Sp. I. S. XII. n. 5. (t. c.) — *Epipactis caule apyllo, fl. supinato, lab. ovato-lanceolato, calc. ovato turgido*. Act. bern. 5. p. 309. (S. XII. sq.) — *Jaeg. vind.* 164. (Sp. II.) — *Epipogium* Gmel. sib. 1. p. 12. t. 2. f. 2. — Habitat in Sibiria, in montibus arenosis (Sp. I.), Austriae *sterilissimis umbrosis* (Sp. II.). 4. [Sp. I. II.]

„Fl. resupinati. Caulis apyllyus, vaginatus, Labium indivisum, ovato-lanc.” *Mant. II.* p. 488.

6838. *S. plantagineum S. X.*: *S. bulbis subfibrosis*, fol. caulibus ovatis petiolatis vaginantibus, nectarii labio integro. S. X. n. 5. A., Sp. II. S. XII. n. 6. — Am. ac. 5. p. 408. (*sine diagn.*) — *Orchis elatior latifolia, asphodeli radice, spica strigosa*. Sloan. *jam.* 119. *hist.* 1. p. 250. t. 147. f. 2. (S. X. Sp. II.) — *Helleborine* fol. liuiceis, rad. asphodeli, minor. Plum. spec. 9. ic. 190. S. erectum minus, asphodeli rad., fol. oblongo-ovatis radicalibus, scapo assurgente. Brown. *jam.* 324. — Habitat in America. [Sp. I. II.]

„Caulis spithameus, Folia petiolata, ovato-oblonga, nervosa; petioli inferne vaginantes, latiores, Corollae petala lateralia 2 patula, Labium oblongum, integrum. Calcar obovatum.” *Am. ac.*

6839. *S. repens Sp. I.*: *S. bulbis fibrosis*, fol. ovatis radicalibus, flor. secundis. Act. ups. 1740. p. 20. Fl. succ. I. n. 732. II. 807. Dalib. paris. 278. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7. S. fol. ov. radicalibus. Fl. *lapp.* n. 314. *Orchis minor*, flos. albis, s. rad. repente. Cam. hort. 111. t. 35. Pseudo-*orchis* Bauh. pin. 84. *Pyrola*

angustifolia polyanthos, rad. geniculata. Loes. pruss. 210. t. 68. *Epipactis* fol. ov. radicalibus. Gmel. sib. 1. p. 13. — *Ep. fol. petiolatis ovato-lanceolatis, fl. apetalis hirsutis*. Hall. *act. helv.* 4. p. 114. (S. XII. sq.) *flor.* 1295. t. 22. *Orchioides* Trev. *vor. norm.* 1736. p. 409. t. 6. f. 7. (Mant. II. sq.) — *Var. β. Sp. I.*: *Orchis rad. repente, fol. maculis nigris et albis adpersis*. Mentz. pug. t. 3. f. 4. 5. — Habitat in Sueciae, Angliae, Sibiriae, Helvetiae sylvis. 4. [Sp. I. II.]

„Petala 3, pubescentia, conglutinata.” *S. XII. M. II. sq.* — „Fl. secundi. Lab. lanceolatum s. ovato-oblongum. Calcaris loco carina cymbiformis. Rad. repens. Folia ovata, petiolata, fusco-tessellata.” *Mant. II.* p. 488.

„Foliorum maculae tessellati incumbentes in alisis ferre nigrae sunt, in alisis ferre purpurascetes, in alisis albidae, in alisis viridulae conspicuntur.” *Fl. lapp. obs. β.*

Fl. lapp. syn. *Helleborine sylvatica*, rad. repente. Rupp. *jen.* I. p. 278., H. rad. repente, fol. maculis nigris etc. Moris. *hist.* 3. p. 485. s. 12. t. 11. f. 10., *Orchioides floribus pallidis in-odoris* Trev. in *Comm. lit. normb.* 1731. p. 61., *Pseudoorchis* Rudb. *elys.* 2. p. 209. f. 8., Loes. Cam. II. cc.

Act. ups. syn. (excl. Moris. f. 10.) ead. et Bauh. pin. I. c., *Hell. sylvatica* repens, plantaginifolia. Moris. *hist.* 3. p. 487. s. 12. t. 10. f. 9., *H. palustris* nostras Raj. *syn.* 3. p. 384. *hist.* 231.; — *var. α. cum syn.* Mentz. f. 4. 5., Moris. f. 10., II. cc., „monstrosa.” *Helleb. sylv. etc. fol. tessellati varieg.* Rupp. I. c.; — *l. nat.* in Lapp. Upland, Angliae sylvis humidiusculis.

Fl. S. syn. Cam. Bauh. Rudb. Loes. II. cc. (et Rupp. Trev. II. cc., *Epipactis* Hall. *helv.* 277., in *ed. I.*; — *var. β. cum syn.* Mentz. I. c. (et Rupp. I. c. in *ed. I.*)

6840. *S. capense Pl. afr.*: *S. bulbis* ---, nectarii labio longitudine petalorum (Sp. II.) latiore obtuso emarginato utrinque undulato. S. XII. XIII. n. 8., *unidentato*. Sp. II. n. 8. — *S. bulbis* ---, cor. pedunculatis, lab. emarg. utrinque dentato. Pl. afr. n. 93. in Am. ac. 6. p. 110. — Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. I. II.]

„Folia radicalia aliquot lineari-lanceolata, substriata, stricta. Scapus fol. alternis, amplexicauli-vaginaeovatis, acuminatis, brevioribus, Ratenus laxus: bract. lanceolatis, minoribus. Pedunculi longit. forum. Cor. 5 petala, subaequalis, lanceolata, praeter Labelum latius, reliquorum longitudine, apice obtusissimum, emarginatum, utrinque in medio dente obtuso; hinc postice Calcar brevissimum obtusum.” *Am. ac.*

MCL. **OPHRYS** S. I. Sp. I.: Nectarium subtus subcarinatum. S. X. n. 902., XII. 1001. — *Ophrys*: Nectarii labium dependens bifidum, utrinque denticulo notatum. S. VI. n. 828., — *Neottia*: Nectarii lab. dep. indivisum, utrq. dentic. instructum. S. VI. n. 827., — et *Herminium*: Nect. concavum carinatum, labio 3fido. S. VI. n. 826.

OPHRYS. Ophris Tourn. 250. — CAL. Spathae vagae. *Spadix simplex* (S. G. I.). — Perianthium nullum, Germe florem proferens (S. G. VI.). — COR. Petala 5, oblonga, sursum conniventia; aequalia: duo horum exteriora. Nectarium petalis longius, dependens, postice tantum carinatum (semibifidum, ad basin utrinque denticulo instructum, G. I. II.) — STAM. Filam. 2, brevissima, pistillo insidentia. Anth. erectae, tectae margine interiore nectarii. — PIST. Germe oblongum, contortum, inferum. Stylus margini interiore nectarii adnatus. Stigma obsoletum. — PER. Caps. subovata, trigona, obtusa, striata, trivalvis, hincularis, angulis carinatis dehiscens. — SEM. numerosa, scobiformia. Receptac. lineare, adnatum singulae valvulae pericarpii.

[* G. I. n. 686., II. 828., V. 902., VI. 1011., e. e.]

NEOTTIA [S. I. VI.]. Corallorhiza Rupp. *Nidus avis* Tournef. (G. II. et S. II.). — CAL. Spathae vagae. *Spadix simplex* (G. II.). — Perianth. nullum. Germe florem sustentans. — COR. Petala 5, ovato-oblonga, sursum conniventia: duobus horum exterioribus longioribus. Nectarium longit. petalorum, planum, reflexum, obtusum, oblongum, integrum, ad basin utrinque denticulo instructum. — STAM. Filam. 2, brevissima, pistillo insidentia. Anth. erectae, sub margine interiore nectarii reconditae. — PIST. Germe oblongum, contortum, sub receptaculo floris. Stylus margini interiore nectarii adnatus. Stigma obsoletum. — PER. Caps. oblonga, superne crassior, parum incurvata, rugosa, trivalvis, unilocularis. sub carinis tribus

dehiscens angulis. — SEM. numerosa, scobiformia. Receptac. lineare, adnatum singulae valvulae pericarpii.

[* G. I. n. 685., II. 827.]

HERMINIUM [S. I. VI. R.]. Monorchis Mich. 26. — CAL. Spathae vagae. Spadix simplex (G. II.). — Perianth. nullum. Germen foris sustinens. — COR. Petala 5, ovato-oblonga, conniventia sursum: duo horum exteriora breviora. Nectarium basi concavum, carinatum, trifidum: laciniis lateralibus brevioribus. — STAM. Filam. 2, minima, pistillo insidentia. Anth. erectae, tectae margine superiore nectarii. — PIST. Germen oblongum, contortum, sub receptaculo foris. Stylus adnatus parietali superiori nectarii. Stigma obsoletum. — PER. Caps. ovato-oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, sub carinis dehiscens. — SEM. numerosa, scobiformia. Receptac. lineare, adnatum singulae valvulae pericarpii. [G. I. n. 684., II. 826.]

Obs. Ophrys S. I. syn. Nidus avis T.?, — Neottia S. I. syn. Rupp., — Hermin. S. I. syn. Mich. — *Serota haec genera sunt usque ad Sp. I., ubi conjuncta.* — Cf. Fl. lapp. n. 315. obs. β.

* BULBIS RAMOSIS.

6841. **O. Nidus avis Sp. I.**: O. bulbis fibroso-fasciculatis, caule vaginato *aphyllo* (S. XII. sq.), nectarii labio bifido. Sp. I. S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 815. Neottia bulbis fascic., nect. lab. bifido. Act. ups. 1740. p. 33. Fl. succ. I. n. 742. Dalib. paris. 277. Orchis abortiva fusca Bauh. pin. 86. Nidus avis Lob. ic. 195. — *Nidus Riv. her. t. 7. Epipactis aphylla, fl. inermi, labello bicorni. Hall. flor. 1290. t. 37. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Sueciae, Germaniae, Galliae nemoribus. [Sp. I. II.]

„Caulis absque foliis.“ *Mant. II. p. 489.* — „Nectarii labium 2fd. est, laciniis extrorsum flexis. Radix constat fibris clavatis copiosissimis.“ *Act. ups.*

Fl. S. I. II. syn. Neottia Dod. pempt. 553., Lob. Bauh. II. cc. et Tourn. inst. 438. Rudb. elys. 2. p. 218. f. 1., Orobanchae radice e fibris compacta major, fl. obsoleto. Moris. hist. 3. p. 503. s. 12. t. 16. f. 1. — *Act. ups. syn. ead. et Dalech. hist. 1073., Orobanchae affinis, nidus avis. Bauh. hist. 2. p. 782. Raj. hist. 1228.*

6842. **O. Corallorhiza Sp. I.**: O. bulbis ramosis flexuosis, caule vaginato *aphyllo* (S. XII. sq.), nectarii labio trifido. Sp. I. S. XIII. n. 2. Fl. succ. II. n. 816. — *Oed. dan. 451. (S. XIII.)* — *Hall. flor. 1301. t. 44. (Mant. II. sq.)* — Neottia bulbis reticulatis, nect. lab. trifido. Act. ups. 1740. p. 34. Fl. succ. I. n. 743. N. rad. reticulata. Fl. lapp. n. 315. Orobanchae rad. coralloide. Bauh. pin. 88. Orob. suecunum, rad. coralloide, fl. albo. Rudb. elys. 2. p. 234. f. 16. Orob. spuria s. Corallorhiza Rupp. jen. 284. t. 2. — *Orob. rad. coralloide ruberrima. Mentz. pug. t. 9. f. 1. (Sp. II.)* — Habitat in Europae borealis desertis. 7. [Sp. I. II.]

„Conf. Orobanchae virginiana Pluk. phyt. 211. f. 1, 2.“

Sp. II.

„Stamina 4, seu in singulo loculo 2. Haller.“ *Mant. II. sq.* — „Nectarii lab. subrotundum est, utrinque denticulo instructum. Rad. ramosa vel ramis sibi invicem innatis.“ *Act. ups.*

Fl. S. syn. Rupp. jen. I., Bauh., II. cc. (et Rudb. elys. 2. p. 231. f. 9., in ed. I.), Dentaria coralloide radice Cius. pan. 480.

Act. ups. syn. ead. et Raj. hist. 1229., Rudb. hort. 83., Moris. hist. 3. p. 504. s. 12. t. 16. f. 21., Satyrium nonum Trag. hist. 759., Dentaria aphyllis minor Bauh. hist. 2. p. 785.; — var. α. fl. albo Rudb. f. 16., Or. coralloides fundbosnis Rudb. ibid., — β. ruberrima Mentz. l. c.; — l. nat. in Sueciae bor., Germ., Pannoniae, desertis et asperis sylvis.

Fl. lapp. syn. ut Fl. S. I., add. Corallorhiza Kram. tent. 44., Rudb. Moris. II. cc. — (*Add. Sm. descr. in ed. II. da.*)
Lach. lapp. 1. p. 223. descr. compl., cum ic. radicis.

6843. **O. spiralis Sp. I.**: O. bulbis aggregatis oblongis, caule subfolioso, floribus *spirali-* (S. XII. sq.) secundis, nectarii labio indiviso, *Sp. I. S. X. n. 3., crenulata. Sp. II. S. XII. n. 3. — Seg. veron. t. 8. f. 9. (S. XII. sq.)* — *Oed. dan. 337. (S. XIII.)* — Neottia bulbis fascic., nect. labio indiv. Act. ups. 1740. p. 32. Dalib. paris. 277. Triorchis alba odorata minor Bauh. pin. 84. Satyrium odoriferum Brunf. herb. 1. p.

105. Testiculum odoratum Lob. ic. 186. — *Orchis spiralis Riv. her. t. 14. Seg. l. c. Epipactis bulbis cylindricis, spica spirali, labello crenulato. Hall. flor. 1294. t. 38. (Mant. II. sq.)* — *Var. β. Sp. I.*: Triorchis s. Tetrorchis alba odorata major Bauh. pin. 84. — *Var. γ. Sp. I.*: Orchiastrum aestivum palustre album odoratum Mich. gen. 30. t. 26. — *Var. δ. Epipactis foliis spirisque ex linearis-lanceolatis. Gmel. sib. 2. p. 13. t. 3. f. 1. (S. XII. sq.)* — Habitat in Italiae, Galliae, Angliae graminosis. [Sp. I. II.]

„Petala exteriora 3 conglutinata.“ *S. XII. II. II. sq.*
„Flores spica secunda spirali, intus albi. Lab. subrotundum, ciliato-crenatum.“ *Mant. II. p. 489.*

Act. ups. syn. Orchiastrum autumnale pratense spirale album odor. Mich. gen. 30., Tr. etc. minor Bauh. I. c. Rudb. elys. 2. p. 209. f. 7., Orchis spir. alba odor. Bauh. hist. 2. 769. descr. Raj. hist. 1217. Vaill. paris. 147., Satyrium exiguum Trag. hist. 784., Brunf. l. c. descr., Lob. I. c. et obs. 80. adv. 63., Dalech. hist. 1553., Dod. pempt. 239.; — *var. α. Tr. etc. major Bauh. I. c. Moris. hist. 3. p. 490. s. 12. t. 14. f. 1., Rudb. elys. 2. p. 208. f. 6., Tr. odorata Tabern. hist. 2. p. 1053., Tetr. s. Tr. alba Dalech. hist. 1562. Lob. ic. 186.; — var. β. ut γ. Sp. I.; — l. nat. id. — Obs.: „Nectarii lab. subrotundum integerrimum est; radices bulbi oblongi.“*

6844. **O. cernua Sp. I.**: O. bulbis fasciculatis, caule folioso, flor. cernuis, nectarii labio oblongo integro acuto. Sp. I. S. XII. n. 4. — Habitat in Virginia, Canada. — Radix fibris plurimis, crassis. Folia radicalia, linearia, longa. Caulina vaginantia, brevissima. Spica densa, oblonga. Fl. arcte recurvati, cernui. Cor. parvae, petalis superior. confluentibus: labio infer. oblongo, acuto, integro. [Sp. I. II.]

„Obs.: „Neottia rad. palmatis. Gron. virg. III. Hab. in Virginiae aquis.“ *Act. ups. 1740. p. 34., — an huc? descr. 0.*

6845. **O. ovata Sp. I.**: O. bulbo fibroso, caule bifolio, fol. ovatis, nectarii labio bifido. Sp. I. S. XII. n. 5. Fl. succ. II. n. 808. — *Oed. dan. 137. (S. XIII.)* — O. fol. ovatis. H. cliff. p. 429. n. 1. Act. ups. 1740. p. 28. Fl. succ. I. n. 738. Roy. lugdb. 15. Hall. helv. 277. Gmel. sib. l. p. 25. Dalib. paris. 278. Ophris bifolia Bauh. pin. 87. Ophris Fuchs. hist. 565. — *Var. β. Sp. I.*: Ophris trifolia Bauh. pin. 87. — Habitat in Europae subhumidiss. pratis. 4. [Sp. I. II.]

„Folia caulina 2, oppos., ovata, Labium lineare, semibifidum.“ *Mant. II. p. 489.*

Fl. S. syn. Bauh. Fuchs. II. cc. et Rudb. elys. 2. p. 226. f. 2., Bifolium majus (etc.) Bauh. hist. 3. p. 533., (et Roy. Hall. I. cc. in ed. I.); — *var. β.* O. trifolia Bauh. I. c. Rudb. elys. 2. p. 226. f. 2.

H. cliff. syn. Ophrys Caesalp. syst. 430., Bauh. utr. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 153., Pseudorchis bifolium Dod. pempt. 242., Bifolium majus vulg. Moris. hist. 3. p. 489., Bifolium Lob. hist. 161.; — l. nat. in sylvis et dumetis Angliae, inter tumulos arenosos Belgii; in pratis subhum. Suec.

Act. ups. syn. (excl. Boerh.) ead. et Rudb. Fuchs. II. cc., Matth. diosc. 758. Tabern. hist. 2. p. 1101. Cam. epit. 943. Raj. hist. 1232., Satyrium 10num 2fol. Trag. hist. 784. sine figura, Perfoliata mascula Bruusf. herb. I. p. 182.; — var. α. ut β. Fl., add. Tabern. ic. 726. hist. 2. p. 1101., Perfol. femina Brunf. herb. 1. p. 181.; — l. nat. ut Sp. I.

6846. **O. cordata Sp. I.**: O. bulbo fibroso, caule bifolio, fol. cordatis. Sp. I. S. XII. n. 6. Fl. succ. II. n. 809. — *Act. helv. 2. p. 75. t. 6. (S. XII. III.)* — O. fol. cordatis. Fl. lapp. n. 316. Fl. succ. I. n. 739. Act. ups. 1740. p. 29. Gmel. sib. l. p. 25. O. minima Bauh. pin. 87. prodr. 31. Bifolium minimum Bauh. hist. 3. p. 534. — *Var. β. Sp. I.*: O. minima, fl. purpureo-croceis. Mentz. pug. t. 9. f. 2. — Habitat in Europae frigidae sylvis humentibus. [Sp. I. II.]

„Labellum bifidum, basi utrinque dente notatum, quod non in O. ovata.“ *S. XII. XIII.* — „Fol. caulina 2, oppos., cordata, Lab. lineare, 2fidum, acutum: dente utrinque bases. Hall.“ *Mant. II. p. 489.*

Fl. S. I. II. syn. Bauh. utr. II. cc. et Rudb. elys. 2. p. 227. f. 4. — *Fl. lapp. syn. ead. et Moris. hist. 3. p. 489., Pseudorchis minima bif. Moris. s. 12. t. 11. f. 4.*

Act. ups. syn. (excl. ult.) ead. et Raj. hist. 1233; — var. α. cum syn. Mentz. l. c., Bifolium s. Oph. minima, fl. purp. croc. Moris. t. II. f. 4.; — l. nat. in Dalekariae, Lapp., Smolandiae subhumidis; passimque alibi per Eur., minus freq.

* * BULBIS ROTUNDIS.

6847. *O. lilifolia* Sp. I.: *O. bulbo subrotundo, scapo nudo, fol. lanceolatis, nectarii labio integro, petalis dorsalis linearibus. Sp. I-S. XII. n. 7. — Gron. virg. II. p. 133. (Sp. II.) — Euret. act. angl. 1764. n. 53. p. 81. t. 4. (S. XII. sq.) — O. latifolia (diag. ead.) Fl. succ. II. n. 811. [Err.] — O. sc. nudo, fol. radicalibus ovato-oblongis dimidii scapi longitudine. Gron. virg. I. p. 185. Herminium rad. ovatis tunicatis, sc. nudo. H. cliff. p. 429. n. 1. (vix memini)? — *Herm. bulbo infra radicato, nect. lab. 2fido. Fl. S. I. n. 741. Act. ups. 1740. p. 31. — Var. β. Epipactis foliis binis ovatis, bulbis pyriformibus foliosa vagina cinctis. Hall. act. A. p. 120. Bifolium bulbosum Dod. pempt. 292. (S. XII. XIII.) — Habitat in Virginiae, Canadae, Sueciae paludibus. 2. — Planta virginicae sexies major nostrate, at structura eadem, notabilis flore petalis exterioribus linearibus. [Sp. I. II.] „Scapus nudus, triquet. Folia radicalia nervosa. Flores rubri, sed petala 3 angusta, linearia, viridia.“ S. XII. XIII. „Planta aetate 20 annos mihi ostensa, ad manus, dum haec scribo, non est, ut de ea uterius dicam. Folia Plantagininis latifoliae instar laeta, sessilia ad bulbum valde tunicatum.“ Fl. S. II., cum syn. Fl. S. I., H. cl., Gron. ed. I., II. cc.**

H. cliff. syn. Pseudorchis bifolia Dod. hist. (belg.) 383., Ps. bulbosa lilifolia palustris nostras, fl. subviridi. Moris. hist. 3. p. 500. s. 12. t. II. f. 1., Ps. bif. palustris Raj. syn. 382., Chamaeorchis lilifolia Bauh. pin. 84., Orchis lilif. minor sabuletorum zelandiae et bataviae. Bauh. hist. 2. p. 770. Boerh. logdb. 2. p. 152., Oph. bifolia bulbosa Bauh. pin. 87.; — l. nat. in humidissimis Holland. et Angliae; Upsaliae in Suecia eandem legit Cel. O. Celsius. — Obs.: „Folia aliquot radicalia amplesianxia, s. basi convoluta e radice bulbosa tunicata, quorum interius singulum 4plo majus est proximo exteriori. Scapus absolute nudus est, nec folio, nec squama notatus, hinc puto Ps. bifoliam Dod. cum haec nostra eandem esse pl., et proin etiam Oph. bif. bulbosa C. B.; inquirendum dein relinquo aliis, num Oph. bif. palustris Pluk. phyt. 247. f. 2. [n. 6849.] sit scapo absolute nudo, ut figura dicitur; quod si sit, utrum ab hac distinctissima.“

Act. ups. syn. Jo. Bauh. l. c. (figg. 2. priores), Cham. lilif. C. Bauh. l. c., Raj. l. c. et hist. 1226., Moris. l. c.; — var. α. O. bif. bulbosa Bauh., Dod. hist., Bifolium bulb. Dod. pempt., II. cc.; — var. β. cum syn. O. 2ph. bulb. Loes. [n. 6848.]. Monorchis ophiog. cum altera folio adnato. Mentz. pug. t. 5. f. 1. Moris. hist. 3. p. 497. s. 12. t. 15. f. 10.; — var. γ. cum syn. Loes., Mentz. (f. 2.), Clus., II. [ad. n. 6850.]. et et Moris. l. c. f. II.; — l. nat. in Sueciae, Prussiae, Belgii, Angliae, pascuis paludosis parior. — Obs.: „Scapus in hac nudus est.“

Fl. S. I. syn. H. cliff., Cham. lilif. Bauh.; O. bif. bulb. Bauh., O. 1ph. et 2ph. bulb. Loes. t. 57-8., Mon. ophiog. fl. Mentz. t. f. 1-2., Bif. bulb. Dod., II. cc., Buxb. cent. 3. p. 15. t. 26.

[Obs. Pl. suecica teste Whlnb. lapp. 219. ad n. 6850. Eadem videtur belgica; primaria autem est sp. virginica. — Antea eolectiva a sp. in Act. ups., Fl. S. I., quae ideo in Sp. I. II. non citata videtur. — Var. β. S. XII. sq. non liquet. R.]

6848. *O. Loeselii* Sp. I.: *O. bulbo subrotundo, scapo nudo trigono, nectarii labello ovato. Sp. I-S. XII. n. 8. Fl. S. II. n. 812. Ophris diphyllus bulbosa Loes. pruss. 180. t. 58. Habitat in Sueciae, Borussiae paludibus. — Radix bulbis ascendens ramo. Fol. lanceolata, bina, longit. fere scapi. Scapus nudus, superne 3quetur. Petala angusta, reflexa. Nect. lab. ovatum, magnum respectu reliquorum. Flores in scapo 5 ad 8, nec ultra. [Sp. I. II.]*

„Flores in hac, quam in sequentibus [n. 6849-50.] duplo majores, labello lato. Folia lanc., in petiolos desinentia. Bulbi saepe concatenati ut in sequenti.“ Fl. S. II. (cum eod. syn.)

6849. *O. paludosa* Sp. I.: *O. bulbo subrotundo, scapo subnudo pentagono, foliorum apicibus scabris,*

nectarii labio integro. Sp. I-S. XII. n. 9. Fl. succ. II. n. 813. — *Orchis minima bulbosa* Raj. suppl. 587. *Orchis bifolia minor palustris* Pluk. alm. 270. t. 247. f. 2. *Bifolium palustre* Raj. angl. 3. p. 385. (Sp. II.) — Habitat in Sueciae paludibus turfosis. Bergius. — Bulbus ovatus, incurvus, infra radicitus. Scapus 3gonus, maxima parte nudus. Fol. radic. 3 s. 4, spatulata, alterna, apice praesertim in pagina inferiore scabra, in exteriori breviora. Flores in racemo plurimi, virides, flavescentes, Petala 2 lateralia ovato-oblonga, reflexo-erecta; 2 interiora lateralia linearia, recurva; 1 supremum rectum, fornicem staminum formans. Labium nectarii lanceolato-ovatum, reflexum, integrum. Bulbi cohaerent deorsum quasi catenatim ramulo interstincti. Differt ab O. Loeselii flor. pluribus et labio foris angusto; ab O. monophylla fl. non ovatis apice scabris, pedic. non capillaceis. [Sp. I. II.]

„Dignoscitur non modo foliis margine scabris, sed et labiis alternis, uno supra alterum remoto.“ Fl. S. II., cum syn. Raj. suppl. I. c.

6850. *O. monophyllos* Sp. I.: *O. bulbo rotundo, scapo nudo, fol. ovato, nectarii labio integro. Sp. I-S. XII. n. 10. Fl. succ. II. n. 814. — Epipactis fol. unico amplexic., spica proluxa multiflora. Hall. flor. 1203. t. 36. (Mant. II. sq.) — Ophris monophyllos bulbosa Loes. pruss. 180. t. 57. Monorchis ophioglossoides Mentz. pug. t. 5. f. 1. 2. Pseudo-orchis monophyllos Clus. hist. I. p. 269. Habitat in Borussiae, Medelpadiae paludibus sylvaticis. 2. [Sp. I. II.]*

„Flores minuti, virides ut praecedens.“ Mant. II. p. 489. Fl. S. II. syn. ut Sp. I., obs.: „Pedunculi partiales capillo fere angustiores sunt, quibus facile dignoscitur, quamvis interdum foliis 2 ad radicem instructa planta.“

Obs. Cf. de syn. etc. n. 6847., sub qua prius.

6851. *O. Monorchis* Sp. I.: *O. bulbo globoso, scapo nudo, nectarii labio trifido, Sp. I-S. X. n. 11. Fl. succ. II. n. 810., cruciatus: Sp. II. S. XII. n. 11. — Oed. dan. t. 102. Orchis bulbo unico subrot., lab. cruciformi. Hall. flor. 132. t. 22. f. 2. (Mant. II. sq.) — Herminium bulbo supra radicato, nectarii labio trifido. Fl. succ. I. n. 740. Act. ups. 1740. p. 29. H. rad. globosa. Fl. lapp. n. 317. Orchis radice subrotunda, labello hastato. Gmel. sib. l. p. 18. t. 4. f. 1. Or. odorata moschata s. Monorchis Bauh. pin. 84. — Or. trifolia, fl. spicatis herbaceis. Segu. ver. 2. p. 131. t. 16. (Sp. II.) — Or. colea unico s. Mon. flosc. pallide viridibus. Loes. pruss. 184. t. 61. Monorchis Mich. gen. 30. t. 26. Rupp. jen. 421. t. 2. — *Varr. Sp. I. II.*: β. *Orchis lutea*, hirsuto folio. Bauh. pin. 84. — γ. *Triorchis lutea*, folio glabro. Bauh. pin. 84. — δ. *T. lutea altera* Bauh. pin. 84. — ε. *Mon. bifolia*, fl. pallide virente, prussica. Mentz. pug. t. 5. f. 5. — Habitat in Europae pratis uliginosis. [Sp. I. II.]*

„Fl. luteo-virentes, suaveolentes. Lab. 3fidum: lateralius transversis, Rad. globosa, solitaria.“ Mant. II. p. 489. — „Folia communiter 2 ad radicem posita sunt, rarius etiam folia alterna disperguntur ut in figura cl, Michellii videre est.“ Fl. lapp. obs. β. — „Scapus in hac foliis inferne instructus est.“ Act. ups. p. 21.

Fl. S. syn. Rupp. Bauh. Loes. II. (ad α.) cc. et Hall. herb. 6., Rubb. elys. 2. p. 201. f. 1. (et M. montana etc. Mich. l. c. O. rad. subrotunda, labello et 2 petalis cuculli cruciformibus, calc. nullo Hall. herb. 269., in ed. I.)

Act. ups. syn. (excl. ult.) ut Fl. S. I., add. O. odor. moschata etc. Moris. hist. 3. p. 499. Raj. hist. 1217. Scheuch. helv. 516., Orchis unico bulbo Frank. spec. 22. O. parva autumnalis lutea Bauh. hist. 2. p. 768., O. pusilla alba odor. Clus. pan. 239., O. 7ma Clus. hist. 269., Satyrii sp., quam monorchis dixeris. Gesn. hort. 279.; — var. γ. α. Orchis frisia hirsuta (litoralis) Bauh. hist. 2. p. 769. Raj. hist. 1217. Chabr. sciagr. 252. Dalech. hist. 1560. f. int. Lob. ic. 189. fig. prior. O. lutea hirsuto fol. Bauh. l. c. (β. Sp.) Rubb. elys. 2. p. 207. f. 2. Moris. p. 497., Testiculus luteus etc. Tabern. ic. 670.; — β. Tr. lutea (etc.) Bauh. l. c. (γ. Sp.) Moris. p. 497. Raj. hist. 1217., Tab. ic. 677., Dalech. hist. 1561. Lob. ic. 187.; — γ. Orchis minor leodenensis Lob. ic. 187., Tr. lutea 1ma Tab. ic. 677., altera Bauh. l. c. (δ. Sp.) Rubb. 208. f. 4., Mor. p. 497. t. 14. f. 3., Dalech. 1561.; — δ. Mon. fol. angustis, fl. luteis ceram oletibus. Mentz. pug. t.

5. f. 4. Moris, t. 15, f. 9. 1. c., — ϵ . Mon. bifolia, fl. viridibus moschum oleanibus, alpina. Mentz, f. 4. Morf, f. 7. ll. cc., — ζ . M. bif., fl. pallide vir. Mentz, f. 5. Morf, f. 8. (ϵ . Sp.), — η . nat. in Suec. Germ. Belg. Angl. Helv. muscosis pascuis.

Fl. la pp. syn. (excl. Hall.) ut Fl. S. I., add. Mon. bifolia etc. Moris. p. 497, t. 15, f. 8., Frank. I. c.

6832. *O. alpina* Sp. I.: *O. bulbis ovatis, scapo nudo, fol. subulatis, nectarii labio indiviso, Sp. I. S. X. n. 12. Fl. suec. II. n. 817., obtuso utrinque unidentato. Sp. II. S. XII. n. 12. — Jacq. vind. 295. t. 9. descr. (Sp. II.) — Oed. d. n. 452. (S. XIII.) — *Orchis rad. subrotundis, lab. ovato utrinque dentic. Hall. flor. 1263. t. 22. f. 1. (Mant. II. sq.)* — *Chamaeorchis alpina*, folio gramineo. Bauh. pin. 81. prodr. 29. *Orchis rad. subrotundis*, calc. nullo, fol. longis et perangustis. Hall. helv. 269. — Habitat in Alpihus Lapponiae, Helvetiae. 2. — Radix bulbis duobus, subrotundis (nec uno infra radicato, ut praecedentes tres), supra radicatis. Folia radicalia saepius 4, filif., subulata, pollicem longa. Caulis nudus, longit. foliorum. Spica floribus 4 s. 5, alternis. Petala 5, conniventia: barba ovato-oblonga, integra, vix petalis longiore. Vaginae 2 obvestiunt basin plantae et includunt folia cum scapo inferae. [*Sp. I. II.*]
„Fl. virenti-flavi, Lab. ovatum, basi utrinque denticulo.”
Mant. II. p. 480.
„Fl. parva, nisi minima inter Orchideas.” *Fl. S. II., cum syn. Bauh. II. cc.**

6833. *O. cantschatea* Sp. I.: *O. bulbis ----, scapo filiformi vaginato, racemo laxo, nectarii labio lineari bifido. Sp. I. S. XII. n. 13. Neottia nectarii lab. bif. lineari. Am. ac. 2. p. 361. t. 4. f. 24. Habitat in Sibiria.* [*Sp. I. II.*]

„Rad. defuit. Caulis palmaris, teres, filif., crassitie fil vulgaris, simplicissimus. Fol. caulina tubulosa, caule amphiora, supra medietatem patentiuscula, limbo erecto, obliquo, inferne laxae vaginatae, subnervosa. Racemus terminalis, caulis longitudinaline: for. alternis, remotis: Bract. ovatis: Pedunc. solitarii, bractea duplo longioribus. Cor. nuda: Petalis 5, lanceolato-patentibus, subaequalibus: Nectario lance. petalis duplo latiore, triplo longiore, bifido, laciniis attenuatis, rectis. Pist. Germen turbinatum, in pedunculo desinens, sub corolla posita. Stylus ascendens, petalis paulo brevior, incurvus. Stigma obtusum, sub quo Antherae duae, Peric. Caps. oblonga, basi angustior, hincularis, angularis, angulis dehiscens. Sem. plurima, paleacea. Corollae figura refert Satyrium hircinum.” *Am. ac.*

6834. *O. anthropophora* Sp. I.: *O. bulbis subrotundis, scapo folioso, nectarii labio lineari tripartito: medio elongato bifido. Sp. I. S. XII. n. 14. — Orchis rad. subrotundis, spica longa, fl. inermi, lab. perangusto 4fido. Hall. flor. 133. t. 23. (Mant. II. sq.) — Neottia bulbis subrot. nect. lab. quadrifido. Act. ups. 1740. p. 32. Dalib. paris. 277. *Orchis flore nudi hominis effigiem representans, femina. Bauh. pin. 82. Vaill. paris. 147. t. 31. f. 19. 20. Orchis anthropophora oreades Col. ephr. I. p. 320. Habitat in Italia, Lusitania, Gallia.* [*Sp. I. II.*]*

„Flores spica oblonga. Petala conniventia. Labium lineare, 3partitum: media longiore bifida.” *Mant. II. p. 490.*

„Cor. petala connivent; nectarii lab. longum 3fidum: intermedia 2fida.” *Act. ups. (cum syn. Bauh. Vaill. II. cc. et Rudb. elys. 2. p. 193. f. ult., Col. I. c. et Raj. hist. 1218., Moris. hist. 3. p. 449. s. 12. f. 2.; — var. α . O. anthr. lusitanica, fl. parvo herb. etc. Tourn. inst. 433.; — l. nat. eod. in pascuis.)*

6835. *O. insectifera* Sp. I.: *O. bulbis subrotundis, scapo folioso, nectarii labio subquinquelobato. Sp. I. S. XII. n. 15. — O. insectifera (diag. ead.) Fl. suec. II. n. 818. — Gouan. monsp. 473. (Sp. II.) — *Orchis rad. subrotundis, lab. sericeo bisulco, brachiolis brevibus subulatis. Hall. flor. 133. t. 24. Orchis vespaem referens Riv. her. t. 13. 19. (Mant. II.)* — *Cyripedium bulbis subrotundis, fol. oblongis, caulinis. Act. holm. 1741. p. 207. n. 90. Act. ups. 1740. p. 26. Fl. suec. I. n. 737. It. oel. p. 44. et 121. — Var. myodes Sp. I. S. XII. t. α . *Orchis muscae corpus referens minor, galea et alis herbidis. Bauh. pin. 83. Vaill. paris. 147. t. 31. f.***

17. 18. *O. myodes prima, floribus muscam exprimens. Lob. ic. 181. — Var. β . Or. muscam referens major Bauh. pin. 83. — Var. γ . Or. muscam ref. lutea Bauh. pin. 83. — Var. δ . Or. muscam caeruleam majorem representans Breyn. Moris. hist. 3. p. 494. s. 12. t. 13. f. 11. — Var. ϵ . Or. myodes lutea lusitanica Breyn. cent. 75. Moris. hist. 3. p. 495. s. 12. t. 13. f. 15. — Var. ζ . Or. myodes fusca lusitanica Breyn. cent. 41. — Var. η . Or. araneum referens Bauh. pin. 84. Tourn. inst. 434. t. 247. fig. C. Vaill. paris. t. 30. f. 10-13. Or. adrachnitis Lob. ic. 135. *Orchis rad. subrotundis, lab. holosericeo emarginato appendiculato. Hall. 134. t. 24. (Mant. II.)* *Osob. iter. 55. (S. X.)* — *Var. θ . Or. fucum referens: colore rubiginoso. Bauh. pin. 83. Vaill. paris. 146. t. 31. f. 15. 16. — Var. ι . Or. fucum referens major, foliis super. candidis et purpureis. Bauh. pin. 83. Vaill. paris. 146. t. 39. f. 9. Or. fucum ref., fl. subvirente. Bauh. pin. 83. — Var. κ . Or. scarabaeum referens Breyn. Moris. hist. 3. p. 494. s. 12. t. 13. f. 10. — Var. λ . Or. ceropithecum exprimens lusitanica Breyn. cent. 42. Moris. hist. 3. p. 494. s. 12. t. 13. f. 4. — Habitat in Europa temperiori. 2. — Varietates *Myodes α* et *Arachnites η* fugitivis oculis insipienti diversissimae apparent, qui vero has confert cum congeneribus, omnesque varr. simul inspicit, primam originem ex facile perspicat, nec limites distinguenda obtinebit, quamvis constantes persistent. [*Sp. I. II.*]**

Obs. S. X. XII. sq. varr. 2: α . myodes, β . arachnites, cum digmibus ϵ α et η . sumptis.
„Varietates distinguat qui velit; constantes certe sunt.” *Mant. II. p. 491.*

„Flores (α) tam similes Muscae caeruleae [*Spylligor, M. vomitoria S. X.*] ut nihil desit nisi finitus,” *Act. holm. [Simil. Fl. S. II. et I. oel. p. 45.]*

„Rad. testiculata. Caulis seminudus, Bractea flore longiores. Perianth. 3phyll., patens, aequale. Petala 3, holosericea, purpurea, quorum 2 aerea, linearia, tertium est lab. inferius oblongum, 3fidum; lacini, intermedia maxima bifida; ad basin labii puncta utrinque 2 nigra; in medio labii macula cyanea.” *Fl. oel. p. 45.*

Act. holm. syn. Bauh. Vaill. Lob. II. (ad α) cc. — S. I. II. syn. ead. et O. rad. subrot., calc. nullo, lab. latiusculo bisulco, brach. brev. Hall. helv. 268.

Act. ups. syn. Bauh. Vaill. II. [ad θ] cc., Orch. s. Testic. sphenodes, hirsuto fl. Bauh. hist. 2. p. 767. descr., Test. vulp. 2. sphenodes Lob. ic. 172.; — varr. 17: α ut η . Sp. I. add. Test. vulp. 2. Lob. obs. 58., — var. β . cum syn. C. Bauh. Vaill. add. var. α . Sp. I. cc., Or. fucifera etc. Bauh. hist. 2. p. 766. descr., O. apem referens lusit. Breyn. cent. 98. Mor. hist. 3. p. 494. s. 12. t. 13. f. 9., Or. etc. sphenodes Jo, Bauh. c. 1 figura, Or. sexta Trag. hist. 783., Or. serapias secundus major Dod. pempt. 238., Testic. ser. sec. Dalech. hist. 1557., T. vulgaris major et sphen. Lob. ic. 180., Or. myodes altera (etc.) Lob. ic. 180., Anonyma Brunst. herb. I. p. 105., — var. γ . Or. fucum ref. burseri Rudb. elys. 2. p. 205. f. 25., — δ . Or. fucum ref. (etc.) serotina Vaill. p. 147., fl. subvirente Bauh. (cf. ι . Sp.), Or. serap. 2mus minor Dod. pempt. 238., Or. melittias (etc.) Lob. ic. 180. hist. 90. Dalech. hist. 1557. Tab. hist. 2. p. 1056., — varr. ϵ . Or. fuc. ref. l. coeruleis Tourn. inst. 434., ζ . fl. punctatis T. I. c., η . fl. albis T. I. c., θ . fl. purpureis T., l. f. variegatis T., — var. κ . ut α . Sp. I., add. Bauh. hist. 767., Or. serap. 3. Dod. pempt. 238., Trichoris ser. 3. Dalech. hist. 1553., — var. λ . Or. musc. ref. major Bauh. pin. (f. Sp.), Or. myodes fl. grandis Bauh. hist. 768., Or. myodes altera (etc.) Lob. ic. 182., Test. muscarium 4. Tab. hist. 2. p. 1050., — var. μ . ead. lutea Bauh. pin. (γ . Sp.), Bauh. hist. 768. Lob. ic. 181., — var. ν . ut δ . Sp., add. Rudb. elys. 2. p. 204. f. 31., — var. ω . ut ϵ . Sp. I., add. Rudb. l. c. f. 22., — var. ξ . ut ζ . Sp., add. Raj. hist. 1220., — var. π . ut κ . Sp., add. Rudb. l. c. f. 23., — var. ρ . ut λ . Sp. I., add. Rudb. l. c. p. 194. f. 9.; — l. nat. in Gall., Lusit., Oel. Gotl.

Obs. It. oel. p. 121. descr. brevis suec. — De his cum Haltero decernant L. cf. Ep. ed. Sm. 2. p. 388.]

6836. *O. atrata* Mant. I.: *O. bulbis ----, forum cucullo staminifero bicorn. M. I. p. 121. S. XII. S. XIII. n. 19. — Habitat ad Cap. b. spei. Schreber. 21. — Caulis palmaris, simplex. Fol. sparsa, semiplexicaulia, numerosa,*

versus basin latoria, versus apicem longe subulata s. linearia. Spica terminalis. Flores sessiles, remoti; sub singulis bractea setacea longit. florib. Cor. 5petala: petalis ovatis s. lanceolatis, obtusis. Stamina foris longit. petalorum, terminatus corniculatus 2, erectis, linearibus, parallelis. Planta tota exsiccatione evadit atra. [Mant. I.]

6857. *O. catholica* Pl. afr.: *O. bulbis fibrosis*, scapo folioso, flor. tripetalis: galea ventricosa magna: labello cruciatus. Pl. afr. n. 94 in Am. ac. 6. p. 110. *Sp. II. S. XII. n. 16.* Orchidi affinis, fl. luteo. Buxb. cent. 3. p. 12. t. 21. Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

„Bulbus ex fibris. Caulis pedalis. Folia 3, alterna, amplexic., lanc.: radicalia breviora. Racemus 4–5, 5florus. Bractea longit. corollae. Cor. Galea 1phylla, ventricosa, magna. Petala 2 lateralia lanceolata, patentia, longit. galeae. Labellum parvum lanceolatum cruciatum, sub galea inflexum; laciniis lateralibus patentissimis, ad basin dilatatum utrinque lobo.” *Am. ac. (c. eod. syn.)*

6858. *O. circumflexa* Pl. afr.: *O. bulbis indivisis*, flor. tripetalis, alis emarginatis, labio trifido: lateraliibus circumflexis. Pl. afr. n. 95 in Amoen. acad. 6. p. 111. *Sp. II. S. XII. n. 17.* Orchis barba carens, fl. luteo-viridi. Buxb. cent. 3. p. 8. t. 13. Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

„Bulbus subrotundus. Fol. lanceolata. Spica sub-5flora, bracteis ventricosis. Cor. Galea valde fornicata, hemisphaerica, vertice mucronata. Alae 2 patentis, bilobae, lobo superiore majore. Nectarii labellum erectum, 3fidum, intermedio acuto: lateraliibus membranaceis, linearibus, recurvato-circumflexis.” *Am. ac. (c. syn. eod. „sed major.”)*

6859. *O. caffra* Pl. afr.: *O. bulbis* ----, nectarii labio reniformi latissimo emarginato. Pl. afr. n. 96 in Am. ac. 6. p. 111. *Sp. II. S. XII. n. 18.* Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

„Bulbus ♂. Scapus pedalis, laevis, foliatus. Folia 3 s. 4, alterna, lanceolata. Racemus floribus 3 s. 4. luteis. Petala 3, lanceolata. Lab. latiss. emarg. renif.” *Am. ac.*

MCL. **SERAPIAS** S. I.: Nectarium ovatum, gibbum, labio ovato. S. VI. n. 825, X. 903, XII. 1012.

SERAPIAS. Helleborine Tournef. 249. — CAL. Spathae vagae. Spadix simplex (♂. G. I.). — Perianthium nullum. Germen florem sustinens (♂. G. VI.). — COR. Petala 5, ovato-oblonga (♂. G. I.), erecto-patula, sursum conniventia. Nectarium longit. fere (G. I.) petalorum, basi excavatum, melliferum, ovatum, inferne gibbum, trifidum, acutum: intermedia cordata obtusa, basi cuneatice bifida tridentata [labio superiori brevissimo anacrum, G. I.]. — STAM. Filam. 2, brevissima, pistillo insidentia. Anth. erectae, sub labio superiore nectarii collocatae. — PIST. Germen oblongum, contortum, inferum. Stylus labio superiori nectarii adnatus. Stigma obsoletum. — PER. Caps. obovata, obtuse trigona, tribus carinis adnatis, trivalvis, sub carinis dehiscens, unilocularis. — SEM. numerosa, scobiformia. Recept. lineare, singulae valvulae pericarpium adnatum.

[* G. I. n. 683., II. 825., V. 903., VI. 1012.]
Obs. S. I. syn. Tournef. — Species prima *Linnæa antea ubique una collecta* (n. 6864.), duae dein in Sp. II. (n. 6864–5.), — Quas seorsim tradimus, eo magis, quod in his multo plures, varietatum nomine, bene distinctae tamen, quam quas istae quoties in S. XII. (n. 6880–3.) datae expriment. — Cf. de his n. 6860., obs. M. Ildad. De istis minus bene Giss. praect. p. 184. b. — R.

6860. S. latifolia S. XII.: S. bulbis fibrosis, fol. ovatis amplexicaulis, flor. pendulis. Fl. succ. II. n. 819. — *Oed. dan. 267. (S. XIII. male.)* — S. bulbis fibrosis, nectarii labio obtuso crenato petalis aequali, fruct. pendulis. Huds. angl. 341. S. bulbis fib. fl. secundis, lab. planiusculo, petalis ovatis. Scop. carn. 255. S. bulb. fib., caule multifloro, fl. spicati, nect. labio petalis brevior. Ger. prov. 132. Epipactis fol. amplexic. ovato-lanceolatis, labello lanceolato. Hall. act. helv. 4. p. 108. *Hall. flor. 1297. t. 40. Damasonium flore mixto Riv. her. t. 6. (M. II. sq.) Helleborine altera, fl. atro-rubente. Bauh. pin. 187. (Mant. II.)* — Epipactis s. Hel-

leborine Cam. epit. 187. Hell. fl. e viridi et purpureo variis, labello acuminato, fol. brevissimis. Hall. helv. 275. Hell. latifolia montana Bauh. pin. 186. — Folia amplexicaulia. Spica multiflora, longa. Petioli longi. Flores fructusque penduli. Nectarium lineis nullis. [S. XII. XIII. n. 1.]

„Petala pubescentia, virentia: interiora 2 alba. Labellum cordatum, mucronatum, reflexum. Cymba lineis nullis. — Obs. S. latifolia et longifolia, rubra et grandiflora differunt quidem, sed minus quam nonnulli exclamantur.” *Mant. II. p. 491.*

Obs. Huc S. Helleborine α. latifolia Sp. I. II. S. X., α. Fl. S. I. II. (et var. ε. Sp. I., minus bene.) — Huc *Purpurea varr. ex Act. ups. etc., cf. n. 6864.*

6861. S. longifolia S. XII.: S. bulbis fibrosis, fol. ensiformibus sessilibus, flor. pendulis. — S. bulbis fibr., nectarii labio obtuso longit. petalorum. Ger. prov. 132. S. bulb. fibr., fl. sparis patulis, lab. concavo petalis longiore. Scop. carn. 256. Epipactis fol. ensiformibus, fl. pendulis, labello obtuso oris plicatis. Hall. act. helv. 4. p. 111. *Hall. flor. 1296. t. 39. Helleborine Riv. her. t. 3. (Mant. II. sq.) — Oed. dan. t. 267. (Mant. II.)* — Helleborine angustifolia palustris s. pratensis Bauh. pin. 87. — Caulis altior. Spica longa multiflora. Flores fructusque penduli. Flores duplo majores petalis latoribus. Nectarium reliquis petalis cohaerens: cymba lineis purpureis. Hall. [S. XII. XIII. n. 2.]

„Petala pubescentia, purpurascientia: interiora 2 alba. Labium cordatum, obtusum, subserratum, emarginatum. Cymba lineis purpureis et flavis.” *Mant. II. p. 491.*

Obs. Cf. S. longifolia β. Sp. II., n. 6865., S. Helleb. γ. palustris Sp. I., γ. palust. S. X.

6862. [6865.] S. grandiflora S. XII.: S. bulbis fibrosis, fol. ensiformibus, flor. erectis, nectarii labio obtuso petalis brevior. — It. oel. p. 144. Huds. angl. 341. S. bulbis fibr., caule paucifloro, fl. distantibus, nect. labio petalis brevior. Ger. prov. 132. Epipactis caule folioso paucifloro, lineis laevibus labelli obtusi. Hall. act. helv. 4. p. 105. *Hall. flor. 1298. t. 41. Oed. dan. 506. Damasonium fl. albo Riv. her. t. 5. 4. (Mant. II. sq.) — Linn. et. oel. p. 187. Helleborine fl. albo s. Dam. montanum latif. Bauh. pin. 187. (Mant. II.)* — Flores albi magni fructusque erectus; labellum breve minus acutum lineis eminentibus. Hall. [S. XII. XIII. n. 8.]

„Petala alba. Lab. ovato-lanceolatum. Cymba lineis 3, flavis.” *Mant. II. p. 492.*

Obs. Descr. et. oel. l. c. cf. sub n. 6865. — Huc pertinent S. longifolia α. δ. Sp. II., S. Helleb. ζ. longif. Sp. I., β. longif. S. X., β. Fl. S. I. II.: cf. n. 6864.

6863. S. rubra S. XII.: S. bulbis fibrosis, fol. ensiformibus, flor. erectis: nectarii labio acuto. — Epipactis caule folioso paucifloro, lineis undulatis labelli acutissimi. Hall. act. 4. p. 103. *Hall. flor. 1299. t. 42. Serapias bulbis fibrosis, caule paucifloro, fl. distantibus, labio petalis brevior. Ger. prov. 132. Damasonium fl. roseo Riv. her. 6. (Mant. II.) — Oed. dan. 345. (S. XIII.) — Helleborine longifolia, paucis purpureis fl. Hall. helv. 274. Hell. montana angustifolia purpurascens Bauh. pin. 187. Elleborines genus 5. Clus. pan. 275. — Flores purpurei magni fructusque erecti. Labellum longius acutum lineis undulatis. Hall. [S. XII. XIII. n. 7.]*

„Petala pubescentia, purpurea. Cymba lineis undulatis, crispis, pallidis.” *Mant. II. p. 491.*

Obs. Huc S. longifolia ζ. Sp. II., S. Helleb. δ. Sp. I., et? descr. It. gotth. p. 230., 252.? (S. atrovirens ex Whltabg.)

6864. [Collectiva.] S. Helleborine Sp. I.: S. bulbis fibrosis, flor. erectis bractea brevioribus. Sp. II. p. 1344. n. 1. S. bulbis fibr., nectarii labio obtuso crenato (Sp. I. S. X.) petalis brevior. Act. ups. 1740. p. 21. Fl. succ. I. n. 734. II. 819. It. oel. p. 144. It. gotth. p. 225, 196, 230. Dablib. paris. 276. Sp. I. p. 949. S. X. p. 1245. n. 1. — Var. α. latifolia Sp. I. II.: S. caule multifloro multifloro. H. cliff. p. 429. n. 1. Gmel. sib. I. p. 8. Helleborine latifolia montana Bauh. pin. 186. Epipactis s. Helleborine Cam. epit. 889. — Var. β. Sp. I. II.: Helleborine fl.

carneo. Bauh. pin. 187. — Habitat in Europae asperis. 2. [*Sp. I. excl. γ-η, II.*]

„Nectarii labellum cordatum reflexum.” *Pl. S. I. II.*
Obs. Sp. I. add. var. γ. Helleb. montana angustifolia spicata Bauh. pin. 187. — δ. H. mont. angust. purpurascens Bauh. pin. 187. — ε. Helleb. altera atrorubens l. Bauh. pin. 186. — ζ. longifolia: S. rad. fibrosis (*etc. cf. n.* 6565.) lt. oel. p. 144. Helleb. fol. praelongis angustis, fl. candidis Vauh. par. 97. — η. palustris: S. angustifolia tomentosa, fl. herbaceis intus albis. Sauv. monsp. 42. Hall. palustris s. prat. nostras Moris. hist. 3, p. 487. Raj. hist. 1231. H. angustifolia palustris s. pratensis Bauh. pin. 87. — cum *obs.*: „Limites inter longifoliam, latifoliam et palustrem non reperi, diversitatem vidi.”

S. X. varr. 3: α. latifolia, β. longifolia, γ. palustris, cum *diagnosis* ad α., ζ. et η. *datis.*

Fl. S. II. syn. ut α. Sp. I.; — var. β. cum syn. A. holm., lt. oel. II. (ad n. 6565.) cc., Hell. fol. praelongis angustis acutis Raj. angl. 3, p. 384. Hell. longifolia, fl. magnis paucis albisque. Hall. herb. 275; — *obs.*: „Diversae plantae descriptae videntur it. gotl. II. cc., Oel. I. c.; non mihi constante notatae Internae per quas distinguantur. Canis in his mutat ante florescentiam; in α. fol. ovata, in β. ensiformia et haec flos petalis longioribus;”

Fl. S. I. varr. α. Hell. fl. ex viridi et purpureo variis, lab. acuminato, fol. brevissimis. Hall. herb. 275., Bauh. Cam. II. (ad α.) cc.; — β. ut β. *ed. II.*

Act. ups. syn. Bauh. Cam. (bona) II. cc. [*α. Sp.*] Moris. hist. 3, p. 486. s. 12. t. 11. f. 1. Hell. barba rubra Riv. irr., Hell. recentiorum 2da Clus. hist. 1, p. 272. descr., Dod. 384. Dalech. hist. 1312. Lob. ic. 312. Elleb. dodonaei Bauh. hist. 3, p. 516., Epip. latifolia Besl. eyst.; — *varr. 12:* α. H. fl. albo etc. Bauh. pin. 187. Moris. p. 488. t. 11. f. 12. Tabern. ic. 724., Damas. alpinum etc. Bauh. hist. 3, p. 516., Damasonium Riv. irr., Epip. angustis foliis Besl. eyst. 130. fig. bona [*i. e. n.* 6862.] — β. fl. albo clauso Raj. syn. 3, p. 384., γ. ex albo sublutea Bauh. hist. 3, p. 517. Moris. p. 487. — δ. fl. carneo Bauh. Elleb. 3tia Clus. pann. 275. vel 4ta Clus. hist. 1, p. 273. [*i. e. β. Sp. I.*] — ε. H. mont. angust. spicata Bauh. pin. 187. Moris. p. 487. t. 11. f. 4., H. 4ta Clus. pan. 275. vel 5ta Clus. hist. 1, p. 273. [*Sp. I.*] — ζ. H. mont. angust. purpurascens Bauh. pin. Moris. p. 487. t. 12. f. ult., H. recent. 5ta Clus. pan. 276., Dam. purpureum dilutum etc. Jo. Bauh. 516., Dam. alpinum Dal. hist. 1058., D. fl. rubro Rupp. Jen. I. p. 277., Sigillum stae mariae Caes. syst. 341. [*v. n.* 6563. et δ. *Sp. I.*] — η. fl. atrorub. Bauh. [*ε. Sp. I.*] — θ. fl. candidis Vaill., H. angustif. fl. niveo Comm. hort. [*vid. ζ. Sp. I.*] — ι. H. palust. angustif. fl. albo Moris. p. 468., — κ. H. pal. nostras Raj. Moris. [*η. Sp. I.*] — λ. H. angustif. palustris s. pratensis Bauh. Moris. p. 487. t. 11. f. 7., H. recent. 2da Clus. pan. 275., vel 3ia Clus. hist. 1, p. 273., Damas. fl. herbaceo, intus nonnihil herbaceo Bauh. hist. 3, p. 517., — μ. H. prat. angustif. fl. herbaceo Lutetianorum Tourn. inst. 436., H. fl. herbaceo Mor. blaes. 270.; — *l. nat. simil.*

H. cliff. syn. H. latif. mont. Bauh. Mor. II. cc. (., f. 11. mala, f. 12. 4, 7.), Helleb. rec. 2da Clus. hist., Dod., Ell. dod. Jo. Bauh., II. cc., Sigillum mariae Caes. l. c., — *varr. α.* H. angustif. palustr. s. prat. C. B. [*n.* 6565. β.] — β. fl. carneo Bauh. [*β. Sp. I. II.*] — γ. fl. atrorub. Bauh. [*ε. Sp. I.*] — δ. palustris nostras Raj. [*η. Sp. I., γ. Sp. II.*] — *l. nat. in* il. sterilibus opacis et desertis sat. freq. per Eur. — *Obs.*: „Spec. haec a Botanicis maxime multiplicata est, hinc qui species plures desiderant, ut eas ex structura vera diversa eorum demonstrant necesse est; hucusque certe nulla nota specifi, in hoc genere descripta est.”

Obs. It. gotl. p. 196. 225. descr. *S. latifoliae*, — *ibid. p.* 230. descr. *S. rubrae (vel potius S. atrorubens)*, — *It. oel. p.* 144. cf. ad n. 6565. [6862.] — *Varr.*, quae hodie species maxima ex parte optima, egrege in *Act. ups. expositae*, serius in *Sp. II.* ad sequentem *sp. ductae* sunt, in *S. XII. sq. vero interiere* sub n. 6860 — 3.

6865. [6862.] *S. longifolia Sp. II.*: S. bulbis fibrosis, flor. erectis bractea longioribus. S. rad. fibrosis, nectarii labellum obtuso breviori, fol. ensiformibus. It. oel. p. 144. *Act. holm.* 1741. p. 208. n. 91. — *Varr. β.* Helleb. angustif. palustris s. pratensis Bauh. pin. 87. — γ. Hell. palustris s. pratensis nostras Raj. hist. 1231. Moris. hist. 3, p. 487. — δ. Hell. fl. albo s. Damasonium montanum latif. Bauh. pin. 187. — [*ε. R.?*] Hell. montana angustifolia spicata Bauh. pin. 187. — [*ζ. R.?*] H. mont.

angustif. purpurascens Bauh. pin. 187. — Habitat in Europa. — Affinis maxime S. Helleb. sed huc petala lanceolata nec ovata. Spica ante florescentiam nutans. Cor. major coloratior. Bractee flore longiores; illi vero, exceptis sibiricis, vix ac vix. [*Sp. II. p.* 1345. n. 3.]

„S. longifolia Sp. II.: excladatur tota, substituitur e Syst. XII. p. 593. [*scil. n.* 6862.] integra.” *Mant. II. p.* 490.

„Planta aetate nondum a nobis vix; nec ab quoquam in Suecia observata; in sylvia ad septentrionalem Oelandiae apicem, Rad. perennis stolonibus decussatis. Caulis erectus, pedalis, simpliciss., fol. ensiformibus strictis striatis 5nerviis. Racem. erectus terminalis. Florum cal. 3phylus, albus, erectus, corolla longior; foliol. lanceolatis, carinatis, aequalib. Petala 3, quorum 2 ovata, conniventia, alba, infimum eadem longitudine, album, 3fd.: lacin. intermedia subcordata, obtusa, interius quinque striis elevatis exarata, extimo apice reflexa, villosa, lutea; laciniae laterales erectae vixae pistillum. Basis pene gibba nectarifera. Stam. 2 in apice styli, sub quibus lacina ad ovarium duccens.” *It. oel. p.* 144 — 5.

Obs. Act. holm. l. c. (origo) syn. Hell. fol. praelongis angustis acutis. Raj. syn. 384. — *Huc S. Helleb. β. Fl. S. (l. et) II., var. γ-η. Sp. I., etc., cf. n.* 6864.

6866. *S. Lingua Sp. I.*: S. bulbis subrotundis, nectarii labio trifido acuminato petalis longiore, *Act. ups.* 1740. p. 23. *Sp. I. S. X. n. 2., glabro. Sp. II. S. XII. n. 2. — Obs. iter.* 59. (S. X.) — Satyrium rad. subrotundis, cucullo clauso lpetalo: labello ovato lanceolato. Sauv. monsp. 24. descr. Orchis montana italica, flore ferruginea, lingua oblonga. Bauh. pin. 84. prodr. 29. — *Varr. β. Sp. I.*: O. mont. ital. lingua oblonga, altera. Bauh. pin. 84. O. macrophylla Col. ephr. 2. p. 321. t. 322. — Habitat in Italia, Lusitania, Gallia (*Sp. II.*) 2. [*Sp. I. II.*]

Act. ups. syn. Bauh. II. cc. (α.) et Radb. elys. 2, p. 203. f. 8. Moris. hist. 3, p. 495. Raj. hist. 1221., Or. s. Testic. maximo fl. Bauh. hist. 2, p. 766., Test. XIII. Tabern. hist. 2, p. 1052. f. mala; — *var. α.* ut β. *Sp.*, add. Rudb. f. 19. Raj. 1221. Moris. p. 495. s. 12. t. 14. f. 21.; — *var. β.* cum *syn. Radb. ad sp. sq. c.*; — *l. nat.* in Portugalliae et Ital. pascuis.

6867. *S. cordigera Sp. II.*: O. bulbis subrotundis, nectarii labio trifido acuminato maximo basi barbato. *Sp. II. S. XII. n. 4.* Orchis montana italica lingua trifida. Radb. elys. 2, p. 204. f. 20. Habitat in Hispania, Italia, Oriente. — Similis S. Linguae, sed major. Nectarii lab. subcordatum, basi media barbato, lateribus utrinque auricula erecta obtusa. [*Sp. II.*]

„Differt a S. Lingua ut O. adrachnites a Myode omnino, nec minus.” *Mant. II. p.* 490.

6868. *S. capensis Mant. II.*: S. fol. dupplicato-ensiformibus; caule superne nudiusculo, vaginis spatheae. *S. XIII. p.* 679., *foliaceis. M. II. p.* 293. — Habitat ad Cap. b. spei. 2. — Caul. pedalis, erectus, simplicissimus, laevis. Foli. radicalia ensiformia, conduplicata, laevia, digitalia, acuta. Caulina alterna, remota, vaginanta, vix foliosa, oblonga, acuta, pollicaria. Racemus terminalis, simplicissimus, secundus; floribus 13, 12, pedunc. propriis 18oribus; bracteis lanceolatis, membranaceis, flore brevioribus. Corolla petalis 5, lanceolatis, laevibus, erectis; nectarii lab. bifidum. [*Mant. II.*]

Obs. Mist. Burm.: cf. Ep. ed. van Hall p. 106., descr. similis p. 107., *diag.* p. 112.

MCH. **LIMODORUM** Roy. Gron., S. II.: Nectarium monophyllum, concavum, pedicellatum, intrapetalum infimum. *S. VI. n.* 829., *X. n.* 904., *XII.* 1013.

LIMODORUM Gron. virg. 110. Roy. lugdb. 16. — CAL. Spatheae vagae. Spadix simplex. Perianthium nullum. — COR. Petala 5, ovato-oblonga, subaequalia, patencia: superioribus conniventibus, Nectarium monophyllum, concavum, longit. petalorum. — STAM. duo. Filamentum corpus oblongum, ascendens, longitudine corollae. Anth. binae, ovatae, antorsorum spectantes. — PIST. Germen columnare, longit. corollae, inferum. Stylus nilif. adnatus filamentorum corpori. Stigma infundibulif. — PER. Caps. cotummaris, 3valvis, illocularis; angulis delibens. — SEM. numerosa, scobiformia.

[* G. II. n. 829., V. 904., VI. 1013.]

6689. *L. tuberosum Sp. I. II. S. X. n. 1.*: *L. flor. sessilibus racemosis alternis. S. XII. XIII. n. 1.* — *Limodorum* Roy. lugdb. 16. *Gron. virg. I.* 110. II. 138. *Act. ups. 1740. p. 21.* Helleboreine americana, rad. tuberosa, fol. longis angustis, caule nudo, fl. ex rubro pallide purpurascens. *Mart. cent. 50. t. 50. Mill. dict. t. 145. (S. X. Sp. II.)* — *Hell. rad. arundinacea, fol. ampliss. lyratis. Plum. spec. 9. ic. 189. (Sp. II.)* — Habitat in America septentrionali. 4. — Plumierii species Americae australis plurimas non vidi. [*Sp. I. II.*]

Act. ups. syn. ut Sp. I., add. Plum. spec. I. c., Hell. virginiana bulbosa, fl. atrorubente. Pluk. alm. 182., Gladiolo narbonensi affinis pl. mariana, fl. minoribus. Pet. mus. 413.; I. nat. in Virgin., Terrae mar., Providentiae aquis. — Obs.: „Species huius generis numerosae in America occurrunt, uti ex ipsis *fig. ineditis Plumieri* constat, quarum differentias ignorat *Hodgenius* dicit; sunt etiam *Orchidum* id et reliquorum huius ordinis generum species bene multae in utraque India; nos *Europaeis* contentos esse jubet *harum historia adhaec imperfecta.*”

6870. *L. altum S. XII.*: *L. flor. pedunculatis sparsis.* — *Plum. ic. 189.* — *Distincta a praecedenti nulla in floribus barba et floribus sparsis numerosissimis.* [*S. XII. XIII. n. 2.*]

MCIV. **ARETHUSA** *Diss. chen.*: *Nectarium tubulosum intra corollae fundum: labio inferiore stylo adnato. S. X. n. 905., XII. 1014.*

ARETHUSA *Gron. Orchidum* *Mitch. 19.* — *CAL.* *Spatha foliacea. Perianth. nullum. — Cor. ringens. Petala 5, oblonga, subaequalia, 2 exteriora, omnia conniventia in galeam. Nectar. Iphyllum, basi tubulosum intra corollae fundum, bipartitum: Lab. inferiore reflexo, lato, rugoso, longit. petalorum, propendente; L. superiore lineari, tenerimmo, stylo adnato, apice lobato. — STAM. Filam. 2, brevissima, pistilli apici indentata. Anth. ovatae, compressae, tectae duplicatura lab. interioris nectarii. — PIST. Germen oblongum, inferum. Stylus oblongus, incurvus, lab. inferiore nectarii vestitus. Stigma infundibuliforme. — PER. Capsula oblongo-ovata,ilocularis, 3valvis, angulis dehiscent. — SEM. numerosa, acerosa.*

[* *Diss. chen. n. 1082., G. V. n. 905., VI. 1014.*]

6871. *A. bulbosa Sp. I.*: *A. rad. globosa, scapo vaginato, spatha diphylla. Diss. chen. n. 1082. in Amoën. acad. 3. p. 15. Sp. I. - S. XII. n. 1.* *Arethusa Gron. virg. I.* 184. *Serapias* bulbis subtrotundis, caule unifloro. *Act. ups. 1740. p. 24.* *Orchidi* affinis aquatica verna exigua *Gron. virg. I.* 110. *Helleboreine mariana monanthos, fl. longo purpurascens liliaceae. Pluk. mant. 100. t. 348. f. 7.* — *Habitat in Virginiae, Canadae aquis (Sp. II.) 4.* [*Sp. I. II.*]

Act. ups. syn. Pluk. I. c., I. nat. Virg. et Terra mar., — Am. ac. syn. Gron. utr. Pluk. II. c., Hell. mariana, buleptri folio angustiss., purp. fl. etc. Pluk. mant. 100.

Obs. Dubia descr. Bartramii in Am. ac. 4. p. 517 - 8.

6872. *A. ophioglossoides Sp. I.*: *A. rad. fibrosa, scapi folio ovali, foliolo spathaceo lanceolato. Diss. chen. 1052. n. 2. in Am. ac. 3. p. 15. Sp. I. - S. XII. n. 2.* — *Gron. virg. II.* 139. (*Sp. II.*) — *Cypripedium* fol. caulino ovato-oblongo, terminali lanc. plano. *H. cliff. p. 430. n. 1. Gron. virg. I.* p. 110. *C. rad. fibrosa. fol. ovato-obl. caulino. Act. ups. 1740. p. 25.* — *Helleboreine virginiana, ophioglossi folio. Pluk. alm. 182. t. 93. f. 2. H. virgin. diphylla Moris. hist. 3. p. 488. s. 12. t. 11. f. 15. mala. Habitat in Virginiae, Canadae aquis (Sp. II.) 4.* [*Sp. I. II.*]

Act. ups. syn. ead., I. nat. Virg. aq. — Am. ac. syn. (excl. Mor.) ead. — H. cliff. syn. Pluk. I. c., Mor. pag. c., I. nat. Virg.

6873. *A. divaricata Sp. I.*: *A. rad. subpalmata, scapi folio foliolo spathaceo lanceolatis, petalis exterioribus ascendentibus. Sp. I. - S. XII. n. 3. — Gron. virg. II.* 139. (*Sp. II.*) — *Serapias* rad. palmato-fibrosis, caule unifloro. *Gron. virg. I.* p. 184. *Helleboreine lili folio caulem ambiente, fl. unico hexapetalo: tribus petalis longis angustis obscure purpureis, ceteris brevioribus rosaceis. Catesb. car. I. p. 58. t. 58. Habitat in Americae borealis paludosis. 4.* [*Sp. I. II.*]

6874. *A. capensis Pl. afr.*: *A. rad. carnosae, scapo foliato, petalis exterior. longioribus caudatis. Pl. afr. n. 97. in Am. ac. 6. p. 111. Sp. II. p. 1346. n. 4. — Habitat ad Cap. b. spei. 2.* [*Sp. II.*]

„*Radix oblonga, carnosae. Scapus pedalis, basi hirsutus. Folia alterna, tria (superiore florali), amplexicaulia, lanceolata. Flos terminalis: petalis 3 exterioribus duplo longioribus, ovato-lanceolatis, in caudam desinentibus. Petalum supremum ovale. Petala lateralia duo, cordata, obtusa.*” *Am. ac. Obs. In S. XII. sq. (casu?) omissa est.*

MCV. **CYPRIPIEDIUM** *S. I.*: *Nectarium ventricosum inflatum cavum. S. VI. n. 830., X. 906., XII. 1015.*

CYPRIPIEDIUM *Calceolus* *Tournef. 249.* — *CAL.* *Spathae vagae. Spadix simplex (G. G. I.). — Perianthium nullum. Germen florem sustinens (G. G. VI.). — COR.* *Petala quatuor vel quinque (G. G. I.), lanceolato-linearia, longissima, patentia, erecta. — Nectarium intra petalum infimum, calceiforme, inflatum, obtusum, cavum, petalis brevius, latius: labio superiore ovato; plano, inflexo, parvo. — STAM.* *Filam. 2, brevissima, pistillo indentata. Anth. erectae, tectae labio superiori nectarii. — PIST. Germen tenue (G. G. I.), longum, contortum, inferum (G. G. VI.). Stylus brevissimus, labio superiori nectarii adnatus. Stigma obsoletum. — PER.* *Caps. obovata, obtuse trigona; tribus suturis, sub quibus dehiscent angulis suis: trivalvis, unilocularis. — SEM. numerosa, minima. Receptac. lineare, singulae valvulae pericarpii longitudinaliter adnatum. [* *G. G. I. n. 687., II. 830., V. 906., VI. 1015.*]*

Obs. S. I. syn. Calceolus mariae (Aut.). — Cf. de nom. gen. Fl. lapp. n. 318. obs. 6.

6875. *C. Calceolus Sp. I.*: *C. rad. fibrosis, fol. ovato-lanceolatis caulis. Act. ups. 1740. p. 24. Fl. suec. I. n. 735. II. 820. Sp. I. - S. XII. n. 1. — Mill. ic. t. 242. (S. XII. sq.)* — *C. fol. ovato-lanc. Fl. lapp. n. 318. Gron. virg. I.* 111. II. 135. *Calceolus fol. ovato-lanc. Gmel. sib. I. p. 2. t. 1. Calc. marianus Dod. pempt. 180. f. 1. 2. Helleboreine fl. rotundo s. Calceolus Bauh. pin. 187. — Var. 6. Sp. I.: Hell. calceolus dicta mariana, caule folioso, fl. luteo minore. Pluk. mant. 101. t. 418. f. 2. H. virginiana s. Calc. fl. luteo majore Moris. hist. 3. p. 488. s. 12. t. 11. f. 15. — Var. 7. Sp. I.: Calc. marianus canadensis Corn. canad. 204. Hell. fl. majore purpureo etc. Moris. hist. 3. p. 488. s. 12. t. 11. f. 17. — Var. 8. Sp. I.: Calc. minor, fl. vario. Amm. ruth. 133. t. 22. Calc. fol. ovatis binis. Gmel. sib. I. p. 5. — Habitat in Europae, Asiae, Americae septentrionalibus.*

[*Sp. I. II.*]

„*Petala 4, lanceolata, patentissima: 2 lateralia, 1 supra, 1 infra. Labium maximum (Calceolariae), inflatum, antice basi hians.*” *Mant. II. p. 491.*

„*Spectabilis flos in hortis, sed umbrosa, nec siccis desiderat loca.*” *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Bauh. Dod. II. (ad α.) cc. (et Rupp. jen. I. p. 217. Hall. helv. 276. Tournef. inst. 437. in ed. I.)

Fl. lapp. syn. (excl. Rudb.) eadem et Rudb. hort. 19., Arkenbulen Siml. apl. 130. b.

Act. ups. syn. (excl. Rudb.) ead. et Lob. ic. 312. hist. 162., Moris. hist. 3. p. 488. s. 12. t. 11. f. 14. Raj. hist. 1232. Elleboreine recentiorum Ima Clus. hist. 1. p. 272., Eilf. heringina Dalech. hist. 1146., Damasonii species qbsd. etc. Bauh. hist. 3. p. 518., Pseudo-damasonium Clus. pan. 272.; — varr. 5: α. Calc. fl. majore Tournef. inst. 437., — β. ut γ. Sp. I., — γ. Calc. purpureus speciosus Amm. ruth. 132. t. 21., — δ. ut β. Sp. I., add. Calc. mariae luteus Moris. blaes. 243., — ε. C. minor (etc. vid. 6. Sp.) Amm. t. 22.; — I. nat. in septemtr. frigidis Suec. Russ. Germ. Helv. Angl. Virg. Canadae.

Obs. Cf. descr. I. a. ch. lapp. 2. p. 152.

6876. *C. bulbosum Sp. I.*: *C. bulbo subtrotundo, fol. subtrotundo radicali. Act. ups. 1740. p. 25. Fl. suec. I. n. 736. II. 821. Sp. I. - S. XII. n. 2. C. fol. subtrotundo. Fl. lapp. n. 319. t. 12. f. 5. Serapias scapo unifloro. Gmel. sib. I. p. 7. t. 2. f. 5. Orchis lapponensis monoflora Rudb. elys 2. p. 209. f. 10 Habitat in Lapponia, Russia, Sibiria. 4.* [*Sp. I. II.*]

„*Hab. in Lapponia Rudb.; eandem pl. e Russia adduxit St. Bielke; ego nunquam eam reperi. Fol. radicale ovato-corda-*

tum, nervosum, reticulatum vasis, petiolatum. Scapus florus, spithameus, aliquot vaginis spatheae vestitus. Petala lancea, infimum vero ventricosum, reliquis brevius." *Fl. S. I. II.*

"Petala 5." *S. XII. Mant. II. sq.* — "Labium ovatum, concavum. Haller." *Mant. II. p. 491.*

Fl. lapp. syn. Rudb. l. c., Calceolus mariae lapponum pusillus, l. ex flavo-rubro-variegato. Rudb. lab. 96., Orchis lapponum Rudb. herb. 81. — *Add. obs., inventores plantae Rudbeckios spectans, cum descr. e Campis elyctis depromta, et icone a Rudbeckio picta.* — [*Cf. Smith, spicil. fasc. 1, t. II. R.*]

Act. ups. syn. ead., l. nat. in Lapponia alp., solis Rudbeckiis visa. — *Fl. S. syn. ead., et Gmel. l. c. in ed. II.*

MCVL **EPIDENDRUM** S. I. G. I.: Nectarium turbinatum, obliquum, reflexum. *S. VI. n. 831., X. 907., XII. 1016.*

EPIDENDRUM H. Par. Bot. 207. Vanilla Plum. 28. — *Angurek Kaempf. jap. 868. (G. I. II.)* — CAL. Spathae vagae, Spadix simplex (S. G. I.) — Perianth, nullum. Germen florem sustinet (S. G. VI.) — COR. Petala 5, oblonga, longissima, patentissima. Nectarium basi tubulatum, turbinatum, intra petala deorsum positum, ore obliquo, hidido: superiori labio brevissimo, trifido; inferiori in acumen producto. — STAM. Filam. duo, brevissima, pistillo insidentia. Anth. totae labio superiore nectarii. — PIST. Germen tenue, longum, contortum, inferum. Stylus brevissimus, adnatus labio superiori nectarii. Stigma obsoletum. — PIR. Siliqua longissima, teres, carnosa. — SEM. numerosa, minutissima.

[* *G. I. n. 688., II. 831., V. 907., VI. 1016.*]

"Species pleraeq. parasiticae arborum sunt." *G. VI.*
"Genus tunc obscurum characterem, differentissim. synonymis, cum lores exsiccati vix evolvantur; plantae in hortis vix colantur; indigenae ab autoribus insufficienter describantur." *Sp. II. p. 1353.* — *Simil. Prael. ed. Gts. p. 184.* — *Cf. plura Epidendra in Herb. amb., Am. ac. 4, p. 135. R.*

Obs. Epidendron L., S. I., cum syn. Orchidii affinis Herm. [n. 6891.]

1°. SCANDENTES.

6877. **E. Vanilla Sp. I.:** *E. scandens (Sp. I. sq.)*, fol. ovato-oblongis nervosis sessilibus caulinis, cirrhis spirabilibus. Roy. lugdb. 13: *Act. ups. 1740. p. 35. n. 1. Mat. med. n. 418. Sp. I. S. XII. n. 1. E. scandens, fol. elliptico-ovatis nitidiss. subsessilibus, inferior. clavicularis jugatis, super. oppositis. Brown. jam. 326. (Sp. II.)* — *Vanilla fl. viridis et albo, fructu nigricante. Plum. gen. 25. ic. 188. (S. X. sq.)* — *Vanillas piperis arbori jamaicensis innascens. Pluk. alm. 381. t. 320. f. 4. Vanille Merian. surin. 25. t. 25. Volubilis siliquosa, plantagine folio. Catesb. car. 3. p. 7. t. 7. Lobus aromaticus subsufcus terebinthi corniculis similis. Bauh. pin. 404. Lobus oblongus aromaticus Clus. exot. 72. Sloan. Jam. 70. hist. 1. p. 180. (Sp. II.)* — *Var. β. Sp. II.: Ep. (domesticum Sp. I.): caule scandente tereti subramoso, foliis lanceolatis, petalis erecto-lance. glabris. Act. ups. 1740. p. 37. n. 6. Sp. I. p. 952. n. 2. Angurek-warna Kaempf. amoen. 867. t. 869. f. 2. — Habitat in Indiae triusq. arboribus, parasiticum.*

[*Sp. I. n. 1. 2., m. m., II.*]

"Ep. Van. Hab. in Amer. australi, fj. — Ep. dom. Hab. in Indiae orientalis, Bataviae, arboribus parasit." *Sp. I. II. c.*
Mat. med. syn. Raj. Pluk. II. cc., l. nat. Am. mer. fj. paras.

Act. ups. n. 1, syn. (excl. Brown. Catb.) ut α. Sp. II., et Raj. hist. 1330., Jonst. dendr. 394., Bauh. hist. 1. p. 438., Vanillas hispanis etc. Pis. mant. 200., Vanilla s. Banilia Dal. pharm. 371., Volub. americana capreolata etc. Moris. hist. 3. p. 612., Lathyrus mexicanus, siliq. longissimis unctosis etc. Ann. mex. 436., Thiexochite Swamm. mus. 16. Pis. mant. 600. Herm. chex. 33. Laet. ind. 230.; — l. nat. in Nova hisp. allisque Amer. californis provinciis, arbores scandens parasitica.

Act. ups. n. 6, syn., l. nat., ut E. domesticum.

Obs. 1. Cf. monogr. brevis: Am. ac. 7. p. 268.

Obs. 2., E. fol. ovato-oblongis, petiolis inferne vaginantibus, cirrhis radicatis." H. cliff. p. 420. n. 3. (cum descr. et var., cf.) et Vir. cliff. p. 90., — serius omissa hodieq. obscura species, nisi huic affinis. R.

6878. **E. Flos aëris Sp. I.:** *E. caule scandente tereti subramoso, fol. lanceolatis aveniis (Sp. II.), petalis linearibus obtusis. Act. ups. 1740. p. 37. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 2. Katong-ging Kaempf. amoen. 868. t. 869. f. 1. Habitat in Java, parasiticum. [Sp. I. II.]*
"Flores Aranei similes." *Mant. II. p. 491.*
Act. ups. syn. id., et Flos aëris Salom. sapient. 2. vers. 7., l. nat. Java super. arbores.

2°. CAULE ERRECTO FOLIOSO.

6879. **E. tenuifolium Sp. I.:** *E. fol. caulinis subulatis canaliculatis. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 3. Tsierou-mau-maravata Rheed. mal. 12. p. 11. t. 5. Habitat in India. [Sp. I. II.]*

6880. **E. spatulatum Sp. I.:** *E. fol. caulinis oblongis alternis obtusis, Sp. I. n. 5., aveniis, S. X. n. 5., nectarii labio bifido divaricato. Sp. II. S. XII. n. 4. — Helloborine amplissimo folio vario. Plum. spec. 9. ic. 180. f. 2. (S. X. S. II.) — Angraecum album minus Rumph. amb. 6. p. 94. t. 44. f. 1. Burm. (Mant. II.) — Fonnampou-maravara Rheed. mal. 12. p. 7. t. 3. Rudb. elys. 2. p. 222. f. 7. — Habitat in India. [Sp. I. II.]*

"Conf.: Viscum caryophylloides [etc. cf. n. 6883.] Catesb. car. 2. p. 68. t. 68. bulbosum." *Sp. I. II.*

6881. **E. furvum Sp. II.:** *E. caulescens, fol. imbricatis lanceolatis, racemis axillaribus. Sp. II. S. XII. n. 5. Angraecum octavum s. furvum Rumph. amb. 6. p. 104. t. 46. f. 1. Thalia-maravara Rheed. mal. 12. p. 4. Rudb. elys. 2. p. 122. f. 8. Raj. suppl. 590. Habitat in India. [Sp. II.]*

6882. **E. coccineum Sp. II.:** *E. fol. caulinis subsensiformibus obtusis, pedunc. unifloris axillaribus confertis. Sp. II. S. XII. n. 6. Jacq. amer. 29. t. 135. Helloborine coccinea multiflora Plum. spec. 9. ic. 180. f. 1. Habitat in America. [Sp. II.]*

6883. **E. secundum Sp. II.:** *E. fol. caulinis oblongis, spicis secundis, nectarii tubo longit. corollae. Sp. II. S. XII. n. 7. Jacq. amer. 29. t. 137. Helloborine purpurea umbellata Plum. spec. 9. ic. 184. f. 1. Habitat in America. [Sp. II.]*

6884. **E. lineare Sp. II.:** *E. fol. caulinis linearibus obtusis emarginatis, caule simplic. Sp. II. S. XII. n. 8. Jacq. amer. 29. t. 131. f. 1. Helloborine tenuifolia repens Plum. spec. 9. ic. 182. f. 1. Habitat in America. [Sp. II.]*

6885. **E. punctatum S. X.:** *E. fol. lanceolatis nervosis: vaginis imbricatis, scapo paniculato corollisque punctatis. Sp. II. S. XII. n. 10. E. fol. caulinis lance. nerv., herba floribusque punctatis. S. X. n. 4. A. Helloborine ramosissima, caulic. et flor. maculosis. Plum. spec. 9. ic. 187. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America. — Punctata sunt vaginae foliorum, panicula et petala. [Sp. II.]*

6886. **E. caudatum S. X.:** *E. foliis radical. (S. X.), lanceolatis nervosis, scapo paniculato (Sp. II. sq.), petalis maculatis caudatis, duobus longissimis. S. X. n. 9. B. (sub sect. 3*), Sp. II. S. XII. n. 11. — Helloborine ramosissima, caul. et flor. maculosis. Plum. spec. 9. ic. 177. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America. [Sp. II.]*

6887. **E. ovatum Sp. I.:** *E. fol. caulinis ovatis acutis amplexicaulis, Sp. I. n. 6., nervosis, scapis paniculatis. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 9. — Anantali-maravara Rheed. mal. 12. p. 15. t. 7. Rudb. elys. 2. p. 223. f. 4. Raj. suppl. 590. Herba supplex major secunda Rumph. amb. 6. p. 111. t. 51. f. 2. (Sp. II.) — Habitat in India. [Sp. I. II.]*

6888. **E. ciliare S. X.:** *E. fol. oblongis aveniis, nectarii labio tripartito ciliato: lacinia intermedia lineari, S. X. n. 9. C. (sub sect. 3*), caule bifolio. Sp. II. S. XII. n. 12. — Jacq. amer. 29. — Helloborine graminea, fol. rigidis carinatis. Plum. ic. 179. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Catesb. 2. t. t. 68. (S. X.) — Habitat in America. [Sp. II.]*

6889. **E. nocturnum Sp. II.:** *E. fol. oblongis aveniis,*

nectarii labio tripartito integerrimo, lacina intermedia linearis, caule multifloro. *Sp. II. S. XII. n. 13.* Jacq. amer. 29. t. 139. Viscum caryophylloides, fol. longis in apice incisus, floris labio albo trifido: petalis luteis longis angustis. Catesb. car. 2. p. 68. t. 68. Habitat in America. [Sp. II.]

„Catesbaei et Jacquinii forte distinctae species.” *S. XII. XIII. [cf. syn. Catsb. ad n. 6890, et 88. R.]*

6890. *E. cucullatum Sp. II.*: E. fol. subulatis, scapo unifloro, nectarii labio ovato ciliato acuminato, petalis oblongatis. *Sp. II. S. XII. n. 14.* Helloborine fl. albis cucullatis. Plum. spec. 9. ic. 179. f. 1. Habitat in America. [Sp. II.]

3°. SCAPO NUDO, FOLIIS RADICALIBUS.

6891. *E. nodosum Sp. I.*: E. fol. unico subradicali, glande subquadrifloro. Jacq. amer. 29. *Sp. II. S. XII. n. 15.* — E. fol. radical, subulatis acutis: nodo radicatis. Act. ups. 1740. p. 36. *Sp. I. S. X. n. 7.* — *Jacq. hist. t. 140. (Sp. II.)* — E. fol. subulatis. H. cliff. p. 430. n. 1. E. curassavicum orchidi affine, fol. crasso sulcato. Herm. parad. 187. t. 187. Viscum arboreum s. E. fl. albo specioso, americanum, folio forma silinarum nerii. Pluk. alm. 390. t. 117. f. 6. Viscum delphinii fl. minus, petalis angustioribus, rad. fibrosa. Sloan. jam. 120. hist. 1. p. 251. t. 121. f. 3. — Habitat in America meridionali, parasitica. [Sp. I. excl. β., II.]

Sp. I. add. var. β. Sloan. t. 121. f. 2. *cf. n. 6899.*
H. cliff. syn. Herm. Pluk. Sloan. II. cc.; *L. nat.* in arboribus per Americam calidiorum, in Jam. Curassav etc. — *Obs.*: „Flos immaculatus est candoris; caulis vix manifestus.”
Act. ups. syn. ead., var. α. ut β. Sp. I., l. nat. simil.

6892. *E. carinatum Sp. I.*: E. foliis erectis (H. cl.) oblongis obtusis compressis articulatis. H. cliff. p. 431. n. 2. Act. ups. 1740. p. 36. *Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 16.* Pontia luzonica, geniculis inferioribus carinulatis. Pet. gaz. 44. f. 10. Habitat in Insulis Luzonum, parasiticum. [Sp. I. II.]

„Haec apud nos nunquam floruit; ad hanc proximam accedit Furan Kaempf. jap. t. 864. [n. 6003. R.]” H. cliff.
H. cliff. (casu. om.) et *A. ups. syn. Pet. l. c.* „bona.” *l. nat. id.*

6893. *E. aloifolium Sp. I.*: E. fol. radicalibus (Sp. I. sq.) oblongis obtusis superne latioribus. Act. ups. 1740. p. 36. *Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 17.* Orchis abortiva, fl. majore rubro, folio aloes. Rubd. elys. 2. p. 224. Kansijram-maravara Rheed. mal. 12. p. 17. t. 8. Raj. suppl. 572. Habitat in Malabarica arboribus parasiticum. [Sp. I. II.]

Act. ups. syn. ead. et Aloë affinis indica, supra arboreas cretenses. Comm. mal. 3., *l. nat. id.*

6894. *E. guttatum Sp. I.*: E. fol. radicalibus lanceolatis canaliculatis, petalis cuneiformibus retusis. *Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 18.* E. caule tereti erecto nudo, fol. lanc., petalis cuneif. obtusis. Act. ups. 1740. p. 37. Viscum delphinii fl. albo guttato, minus, rad. fibrosa. Sloan. jam. 120. hist. 1. p. 251. t. 148. f. 2. — Helloborine fol. carnosis carinatis et sulcatis. Plum. spec. 9. ic. 182. f. 2? (Sp. II.) — Habitat in Jamaica, parasiticum. [A. ups., Sp. I. II.]

6895. *E. juncifolium Sp. II.*: E. fol. subulatis sulcatis, scapo petalisque punctatis, labio immaculato dilatato. *Sp. II. S. XII. n. 19.* Helloborine maculosa, fol. juncis et sulcatis. Plum. spec. 9. ic. 184. f. 2. Habitat in America. [Sp. II.]

6896. *E. scriptum Sp. II.*: E. fol. ovato-oblongis trinerviis, flor. racemosis maculatis. *Sp. II. S. XII. n. 20.* Angraecum scriptum Rumph. amb. 6. p. 95. t. 42. Habitat in India. [Sp. II.]

6897. *E. retusum Sp. I.*: E. fol. radicalibus linearibus apice bifariam retusis, *Sp. I. S. X. n. 11., flor. racemosis maculatis. Sp. II. S. XII. n. 21.* Ansiel-maravara Rheed. mal. 2. p. 1. t. 1. Rubd. elys. 2. p. 220. t. 5. Raj. suppl. 588. (Sp. II.) — *Var. β. Sp. I. Biti-maram-maravara Rheed. 12. p. 5. t. 2. (β. Sp. II.)* — Habitat in India. [Sp. I. II.]

6898. *E. amabile Sp. I.*: E. fol. radicalibus lanceolatis *aveniis* (β. Sp. I.), petalis lateralibus orbiculatis. *Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 23.* — *Angraecum album majus Rumph. amb. 6. p. 99. t. 43. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in India. Osbeck. — Rad. crassae, uniformes, supra arboreas escandentes. Folia Crini s. Silliae officinalis, lata, lanc., carnosa, semipedalia. Culmus bipetalis, nudus, cinctus aliquot squamis acutis brevissimis. Flores nivei, Orchididis Susannae aemuli, s. magnit. Narcissis: constantes petalis 5, quorum 2 lateralia orbiculata, reliqua ovata, Cucullus alter 3phyllus: lateraliibus oblongis, intermedio hastato, bifido setis duabus subulatis. [Sp. I. II.]

6899. *E. cochleatum Sp. II.*: E. fol. oblongis geminis glabris striatis bulbo innatis, scapo multifloro, nectarii cordato. *Sp. II. S. XII. n. 22.* — *E. nodosum β. Sp. I. n. 7.* — Viscum rad. bulbosa minus; delphinii fl. rubro specioso. Sloan. jam. 119. hist. 1. p. 250. t. 121. f. 2. V. caryophylloides, liliū albo foliis, floris labello brevi purpureo, caeteris petalis e luteo virescentibus. Catesb. car. 2. p. 88. t. 88. Helloborine cochleato fl. Plum. spec. 9. ic. 185. f. 2. Habitat in America. [Sp. II.]

6900. *E. tuberosum Sp. II.*: E. foliis radical. (S. X.) lato-lanceolatis nervosis membranaceis, bulbo innatis (S. X.), scapo vaginato, nectario cymbiformi bifido, *Sp. II. S. XII. n. 24., petalis oblongis. S. X. n. 12. D. (sub E. terrestri.)* — Helloborine purpurea, tuberosa rad. Plum. spec. 9. ic. 186. f. 2. — Angraecum terrestre primum Rumph. amb. 6. p. 112. t. 52. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Indiis. [Sp. II.]

6901. *E. pusillum Sp. II.*: E. fol. ensiformibus subcarnosis, scapo paucifloro. *Sp. II. S. XII. n. 25.* Habitat Surinami. C. Dahlberg. — Radix fibrosa. Planta pollicaris tantum. Folia ensif., Iridis modo disposita, subcarnosa, laevia, acuta, radicalia omnia. Scapi inter singula folia solitarii, longit. foliorum, adpersi 3 s. 4 foliolis minutis. Flores terminales 1, s. 2, e gluma trivalvi. Petala 3 superiora patentia, oblonga; supremo minimo. Petala 2 interiora dentata. Lab. trifidum: lobis lateralibus subcordatis: intermedio majore, bifido. [Sp. II.]

„Petala 5, ovato-oblonga, acuta. Nectarii labium superius ampullaceo-tubulosum, emarginatum, Lab. inferius maximum, sinuatum; lobis 4 utrinque, oppositis, aequalibus. Caps. sphaerica, sexcarinata, Allamand.” *Plant. II. p. 491.*

„Folia ensiformia, subcarnosa. Fructus globosus: angulis 6, membranaceis.” *Pl. surin. n. 113. in Am. ac. 8. p. 362.* — [Obs. Praeterea ibid. duo sp. absque flore et absque descr.]

6902. *E. ensifolium Sp. I.*: E. caule tereti laevi, fol. ensiformibus striatis (S. X. XII. sq.), petalis lanceolatis glabris, *Sp. I. n. 13., labio recurvato latiore. Sp. II. S. XII. n. 26., nectario integro. S. X. n. 13.* — Habitat in China. Osbeck. — Planta terrestri nec parasitica. Fol. angusta, striata, acuta, numerosa, non carnea. Scapus anceps, bipetalis, teres, nudus: bracteis aliquot, alternis, membranaceis, amplexic.; acuminatis. Fl. alterni, ex albis bractearum solitarii, pedunculati: Pedunculis longitudine floris. Corolla ex petalis 5; lanceolatis, patentibus, laevibus; sexto latiore recurvato. Flos fragrantissimus. [Sp. I. II.]

6903. *E. moniliforme Sp. I.*: E. caule tereti articulo striato moniliformi nudo simplicissimo, Act. ups. 1740. p. 37. *Sp. I. n. 14., fol. linearibus acutis. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 27.* Fu-Ran Kaempf. amoen. 864. t. 864. — Habitat in Japonia rupibus et arboribus parasiticum. [Act. ups., Sp. I. II.]

6904. *E. ophioglossoides Sp. II.*: E. caule unifloro, flor. racemosis secundis. *Sp. II. S. XII. n. 28.* Jacq. amer. 28. t. 133. f. 2. Helloborine ophioglossi similis Plum. spec. 9. ic. 176. f. 3. Habitat in America. [Sp. II.]

6905. *E. ruscifolium Sp. II.*: E. caule unifloro, flore et sinu folii aggregatis. *Sp. II. S. XII. n. 29.* Jacq. amer. 29. t. 133. f. 3. Helloborine rusci majoris folio. Plum. spec. 9. ic. 176. f. 2. Habitat in America. [Sp. II.]

6906. **E. graminifolium** Sp. II.: E. caule unifolio, flor. e sinu folii geminis. Sp. II. S. XII. n. 30. Helloborine graminea repens biflora Plum. spec. 9. ic. 176. f. 1. Habitat in America. [Sp. II.]

MCVII. **GUNNERA** Mant. I.: Amantum squamis unifloris. Cal. 0. Cor. 0. Germen 2dentatum. Styli 2. Sem. 1. S. XII. XIII. n. 1272.

GUNNERA. — CAL. Amantum verticillatum: squamis 1-phyllis, floris, setaceis, longit. floris, persistentibus. — PERIANTH. nullum, nisi crusta seminis bidentata. — COR. 0. — STAM. Filam. 2, brevissima, opposita, insidentia germinis lateribus extra dentes. Anth. oblongae. — PIST. Germen ovatum, apice bidentatum. Styli 2, breves, subulati, inter dentes geminis. Stigm. simplicia. — PER. 0. — SEM. unicum, ovatum, crusta perianthia corticatum. [Mant. I. p. 16. n. 1272.]

6907. **G. perpensa** Mant. I. p. 121. S. XII. XIII. n. 1. — Am. ac. t. p. 494-6. (S. XIII.) — **Perpenseum blitisperrum** B. Burm. prod. 26. (Mant. II. sq.) — Petasites africanus, calthae palustris folio. Herm. lugdb. 488. Petasitidis folio, bliti fructu. Raj. hist. app. Blitum africanum, calthae palustris folio, caule nudo cubitali spicam pedalem sustinente. Pluk. alm. 68. t. 18. f. 12. — Habitat ad Cap. b. spei. 2. — Folia radicalia, cordata, obtusa, laevia, venosa, repanda, dentato-crenata, petiolis vix pubescentibus. Scapus nudus, bipedalis, Amantum terminale, longum, compositum: partialibus sparsis, simplicibus, distinctis: bracteis lanceolatis, brevibus. Flosc. nulli. [Mant. I.]

Obs. Cf. Corollarium de Gunnera, Am. ac. l. cc., cum icone rudi floris. — Misit Berm., cf. Ep. ed. van Hall p. 78., ubi descr. char. gen. fere eadem.

ORDO II. TRIANDRIA.

MCVIII. **SISYRINCHIUM** G. I.: Monogyna. Spatha diphylla. Petala 6, plana (S. XII. sq.). Caps. 3locularis, infera. S. VI. n. 832., X. 908., XII. 1017.

SISYRINCHIUM. Bermudiana Tournef. 208. Dill. elth. 41. f. 49. 48. [et Linn. Syst. I. R.] — CAL. Spatha universalis necp. Diphylla: valvulis compressis, carinatis, acuminatis. — COR. Petala sex, oblonga, obovata cum acumine, erecto-patentia, plana. — STAM. Filam. tria, brevissima, ex tunicis styli (G. VI.). Anth. inferae bifidae, stylo ad basin stigmatum affixae. — PIST. Germen obovatum, inferum. Stylus subulatus, rectus, corolla brevior. Stigma trifidum, reflexum. — PER. Capsula obovata, 3quetra, 3locularis, 3valvis. — SEM. plura, subrotunda.

[* G. I. n. 689., II. 832., X. 908., VI. 1017.]

„Multa habet communia cum generibus Croco, Gladiolo, Antholyza, Iride, Commelina, Xyride.” G. I. (necrel.)

6908. **S. Bermudiana** Sp. I.: S. fol. ensiformibus nervosis. S. XII. XIII. n. 1. S. caule foliisque acutibutis. H. cliff. p. 431. n. 1. H. ups. p. 278. n. 1. Gron. virg. I. III. II. 140. Roy. lugdb. 19. Sp. II. S. X. n. 1. S. caeruleum parvum, gladiato caule, virginianum. Pluk. alm. 348. t. 61. f. 1. Bermudiana graminea, fl. minore caeruleo. Dill. elth. 49. t. 41. f. 49. — Var. β. Sp. I.: S. bermudensis, flor. parvis ex caeruleo et auro mixtis. Pluk. alm. 348. t. 61. f. 2. Berm. iridis folio, rad. fibrosa. Tourn. Dill. elth. 48. t. 41. f. 48. — Habitat α. in Virginia, β. in Bermudis. 2. — Planta α. in loco natali, folia saepe et scapum filiformia gerit, at si probe examinetur, tamen accipitia; haec per gradus ad cultae staturam ascendere observatur. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Pluk. Dill. II. cc., Gladiolus caeruleus opetulus, caule etiam gladiato. Eann. virg. 1926.; — var. α. ut β. Sp., add. Tourn. inst. 388.; — l. nat. id.

H. ups. syn. Gron. Pluk. Dill. II. (ad. α.) cc., l. nat. ut α.

6909. **S. palmifolium** Mant. I.: S. fol. ensiformibus nervosis. M. I. p. 122. — S. XII. n. 2. — S. americanum, rad. phoenicea, fol. plicatis et nervosis. Magn. hort. 185. (Mant. II. sq.) — Bermudiana palmae folio, radice

bulbosa. Plum. ic. 35. t. 46? — Habitat in Brasilia. D. Arduini. — Simillima S. Bermudiana, sed caulis bipedalis, etiam apicem. Folia duplo latera nervis 5-6 exstantibus, complicata. Glumae floresque numerosi in fasciculum terminalem, vix majores Bermudiana, Stylus ultra medium trifidus. [Mant. I.]

MCIX. **FERRARIA** Sp. II.: Monogyna. Spathae uniflorae. Petala 6, undulato-crispata. Stigmata cucullata. Caps. 3locularis, infera. S. XII. XIII. n. 1018.

FERRARIA Burmann. — CAL. Spathae binae, alterae, carinatae, involutae; singulis floris. — COR. Petala 6, oblonga, acuminata, revoluta, crispato-fimbriata: alternis minoribus. — STAM. Filam. 3, stylo insidentia. Anth. subrotundae, didymae, hirtae. — PIST. Germen inferum, subrotundum, 3quetrum, obtusum. Stylus simplex, erectus. Stigm. 3, bifida, cucullata, fimbriato-crispa. — PER. Caps. oblonga, 3quetra, superne crassior, 3locularis, 3valvis. — SEM. numerosa, subrotunda. [* G. VI. n. 1018.]

6910. **F. undulata** Sp. II. S. XII. n. 1. — Jacq. hort. t. 63. (S. XIII.) — Ferraria Burm. act. Mill. ic. 280. F. foliis nervosis. Eph. Nat. Cor. 1761. p. 199. t. 3. f. 1. Iris stellata, cyclaminis radice, pullo flore. Barr. ic. 1216. Narcissus indicus, f. saturate purpureo. Radd. elys. 2. p. 49. f. 9. Flos indicus et violaceo fuscus, rad. tuberosa. Ferr. cult. 168. t. 171. Moris. hist. 2. p. 344. s. 4. t. 4. f. 7. Habitat ad Cap. b. spei. 2. [Sp. II.]

Obs. Cf. ep. ed. van Hall p. 29. sq., 43.

MCX. **SALACIA** Mant. II.: Monogyna. Cal. 5partitus. Cor. 3petala. Anth. geminis apici insidentes. S. XIII. p. 683. n. 1526.

SALACIA. — CAL. Perianth. Iphyllum, 3partitum, brevissimum, patens: lacinis ovatis, acutis, persistentibus. — COR. Petala 5, subrotunda, sessilia. — STAM. Filam. nulla. Anth. 3, didymae, basi divaricatae, insidentes germinis apici. — PIST. Germen subrotundum, calyce majus. Stylus brevissimus, inter antheras, Stigma simplex. — PER. ---. — SEM. ---. — OBS. Stilagini ex caractere proximum genus, habitu diversum. Fructum non vidi, forte 3occos. [* Mant. II. p. 159-60. n. 1326.]

6911. **S. chinensis** M. II. S. XIII. n. 0. Habitat in China. 5. — Frutex ramis angulatis, laevibus, divaricatis, basi crassiusculis. Fol. petiolata, alterna, remota, ovalia (Pruni facie), integerrima, acutiuscula, laevia. Flores axillares, plures et singulis geminis: pedunc. floris, petiolo brevioribus. — OBS. Genus caractere Stilagini proximum, habitu tamen diversum. [Mant. II. p. 293.]

MCXI. **STILAGO** Mant. I.: Monogyna. Calyx Iphyllus, subtrilobus (S. XII.). Cor. 0. Bacca globosa. S. XII. XIII. n. 1273.

STILAGO. — CAL. Perianthium monophyllum, hemisphaericum, subintegerrimo-trilobum. — COR. nulla. — STAM. Filam. tria, gemini insidentia, patentia, calyce longiora. — PIST. Germen superum, subrotundum. Stylus cylindricus, persistens, staminiibus brevior. Stigma verrucosum. — PER. Bacca globosa. — SEM. ---. [Mant. I. p. 16. n. 1273.]

6912. **S. Bunius** Mant. I. p. 122. S. XII. n. 1. — Burm. ind. 16. (Mant. II. sq.) — Bunius sativus Rumph. amb. 3. p. 204. t. 131. — Habitat in India. 5. — Arbor. Folia alterna, petiolata, simplicia, ovato-oblonga, integerrima, glabra. Spicae alternae, nudaе, longissimae. Flores parvi, sparsi, sessiles. [Mant. I.]

ORDO III. TETRANDRIA.

MCXII. **NEPENTHES** Linn., S. I.: Monogyna. Cal. 4partitus. Cor. 0. Caps. 4locularis. S. VI. n. 833., X. 909., XII. n. 1019.

NEPENTHES. — CAL. Perianth. 4partitum: lacinis subrotundis, persistentibus. — COR. nulla. — STAM. Filamenta vix ultra. Anth. 4, apici styli adnatae. — PIST. Germen tenuissimum. Stylus subulatus, longit. calycis. Stigma obtusiusculum.

— **PER.** Caps. oblonga, columnaris, truncata, obsolete 4angularis, 4locularis, 4valvis, longitudinally dehiscens. [*Caps. oblonga, acuminata* --- *G. I.*] — **SEM.** numerosa, acerosa, acuminata, capsula brevis. [*Sem. ignota, G. I.*]

[* *G. I. n. 690, II. 833, V. 909, VI. 1019.*]
 „Licet fructus ignobis noster sit, manifeste tamen a reliquis distinguitur sola floris consideratione.“ *G. I.* — „Pistillum obscure vidi; an in distinctis floribus?“ *G. VI.*

Obs. Cf. de nom. gen. H. cliff.

6913. **N. destillatoria** Sp. I. — *S. XII. n. 1.* Nepenthes *H. cliff. p. 431. Fl. zeyl. n. 321.* Urticaria vegetabilis zeylanensis etc. Pluk. alm. 394. t. 237. f. 3. — *Canthariferia Rumph. amb. 5. p. 121. t. 59. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — Bandura zeylanica, in extremo foliorum folliculo peniforme expansum habens. *Burm. zeyl. 42. t. 17.* Planta mirabilis destillatoria *Grim. Eph. Nat. Cur. ann. 1. dec. 2. p. 363. f. 363.* Habitat in Zeylona.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Nepenthes zeylanicum fl. minore *Breyn. prodr. 2. p. 75.*, Pluk. *Grimm. II. cc.*, *Burm. (opt.) I. c. et Herm. zeyl. 16.*, Priapus vegetabilis monorchis etc. *Amm. char. 529.*; — *L. nat.* in Zeyl. prope Columbum II. humidis sylvetricibus et umbrosis, comm. cl., *Burmanno.* — *Obs.*: „Caulis teres. Folia alterna, lanc, sessilia, semiamplexicaulia, patentia, glabra, integerrima, desinentia in cirrho filiforme (uti *Gloriosa*), quem terminat folliculus infatus, oblongus, cylindraceus, ex ipso cirrho originem sumentem altero cavitate, apice truncato margine reflexo, operculo orbiculari altero angulo affixo; pendet hic folliculus aqua repletus, singulari artificio per merito inter rarissimas et maxime mirabiles orbis plantas locum habeat. Caulis terminatur panicula florum, singulo calyce apertito et antheris 4, apici styli adnatis ut in *Sisyriochiis* absque filamentis; in speciminibus siccis nullum vido germinem, hinc de sexu perfecto mihi nil constat. Fructum autem vidi, est enim in Caps. oblonga, laevis, columnaris, parum in medio ventricosior, truncata, stigmatibus obtuso 4gono terminata, angulis obtusis, 4locularis, 4valvis. Sem. numerosa, setacea, longit. fere capsulae, utrinque attenuata, acuminata.“

Fl. zeyl. syn. ead. et Raj. hist. 721. *Breyn. prodr. I. p. 18.* Miranda herba *Barth. act. 3. p. 38.*, *Badura*, *Bandura Herm. zeyl. 16. 37.*; — *obs.*: „Plantae hujus maxime mirabilis descriptionem dedi in Horto *Cliff.*; de sexu adhuc dubius haereo, et nescio, num ad Dioeciam sit referenda. Receptacula foliorum apici inhaerentia forma penis, cava, operculo clausa, altero margine adfixo, digitis presso dissiliente, aquam dulcem limpidam, amabilem, confortantem, frigidam suppeditant ad necessarium hominis usum, ita ut interdum 6 vel 8 receptacula tantum aquae continent, quantum unus hominis situm, cum maxima delectatione, bene extinguere possit, *Grimm.*“

ORDO IV. PENTANDRIA.

MCXIII. AYENIA *H. loefl.*: *Monogyna. Cal. 5phyllus. Petala connata in stellam unguibus longis. Antherae 5, sub stellata. Caps. 5locularis. S. X. p. 1247. n. 0; XII. XIII. 1020.*

AYENIA. — **CAL.** Perianth. 5phyllum: folioli patentibus, ovatis, acutis, marcescentibus (*persistens S. X.*). — **COR.** Spetala, apice unita nectario in stellam planam: ungues capillares, longissimi, extrorsum arcuati (*G. VI.*). — Petala obcordata, parva (*S. X.*), resupinata, apice mucrone clavato sursum spectante. (*Filamentum clavatum e crena petali inferiore, ut superius petalis nectario annexis. S. X.*) — **Nectarium insidens Columnae cylindricae, erectae, longit. calycis; campanulatum: Limbo 5lobo, depresso, marginato. (G. VI.) — **Receptac. cylindr. elongatum terminatum nect. camp. gibboso, limbo etc. S. X.) — **STAM.** Filam. 5, brevissima, nectarii margini inserta. Anth. subrotundae. (*Tota limbo corollae tecta. G. VI.*) — **PIST.** Germen subrotundum (*G. VI.*), in fundo nectarii. Stylus cylindricus, longit. nectarii (*S. X.*). Stigma orbicatum, 5gonum. — **PER.** Capsula 5ocosa, subrotunda, mucosa, 5locularis, 5partibilibus (*G. VI.*). — **SEM.** solitaria, oblongiuscula, capsulae loculo tecta (*G. VI.*). — [*S. X. app. p. 1378. n. 1164., * G. VI. n. 1020.*]****

„Ayeniae florem qui intelligat, separet petala a basi germinis.“ *S. X. p. 1247., XII. XIII.*

„Accurate separatis petalis a nectario, flos paradoxus magis naturalis apparet.“ *G. VI. et (sim.) S. X. app.* — „Characterem dedit spec. n. 6914., reliquis ipse non vidi.“ *G. VI. Obs. Cf. de char. generis Prael. ed. G. p. 457. — De somno pl. cf. Am. ac. 4. p. 347. — Est Jungia Loefl. p. 199., q. cf. primarius locus.*

6914. **A. pusilla** *S. X.*: *A. fol. cordatis (ovatis S. X.) glabris. Linn. act. stockh. 1756. p. 23. t. 2. S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1.* *A. fol. ovatis acutis serratis, germine pedicellato, nectario plano stellato. Loefl. it. p. 200. n. 2. descr.* *Dayenia inermis, fol. oblongo-cordatis marginibus dentatis, fl. axillaribus. Mill. dict. t. 118. Urticae folio anomala, fl. pentaphyllo purpureo, fructu 5cocco muricato. Sloan. jam. 90. hist. 1. p. 209. t. 132. f. 2. Habitat in Jamaica, Cumana, Peru. ☉. [Sp. II.]*

Obs. S. X. syn. eadem. — Cf. uberioris de hac Loefl. l. c. et Act. holm. (monogr. cum icon.)

6915. **A. tomentosa** *S. X.*: *A. fol. ovato-subrotundis tomentosis. Loefl. it. p. 200. 257. S. X. n. B., Sp. II. S. XII. n. 2.* Habitat in Cumana. [*Sp. II.*]

6916. **A. magna** *S. X.*: *A. fol. cordatis pubescentibus, florum germine sessili, nectario concavo. Loefl. it. p. 199. S. X. n. C., Sp. II. S. XII. n. 3.* Habitat in Cumana. ☉. [*Sp. II.*]

Obs. De hac utraque cf. Loefl. descr., origo.

MCXIV. GLUTA *Mant. II.*: *Monogyna. Cal. campanulatus, deciduus. Petala 5, inferne adglutinata columnae germinis. Filamenta apici columnae inserta. Germen columnae insidens. S. XIII. p. 683. n. 1327.*

GLUTA. — **CAL.** Perianth. 5phyllum, tenuissimè membranaceum, campanulatum, obtusum, germine brevius, deciduum. — **COR.** Petala 5, lanceolata, calyce longiora, superne patentia, inferne medium usque adglutinata columnae germinis. — **STAM.** Filam. 5, setacea, mediocria, Anth. versatiles; subrotundae. — **PIST.** Columnae oblongae insidens, Germen ovatum, Stylus filif., mediocris. Stigma simplex. — **PER.** ---. — **SEM.** ---. — **OBS.** Propria haec petalorum agglutinatio separetur, et constabit, stamina columnae imposita, more Passiflorae. [** Mant. II. p. 160. n. 1327.*]

6917. **G. Benthias** *M. II. p. 293. S. XIII. n. 0.* Habitat in Java. — Arbor ramis apice foliosis. Folia alterna, sessilia, latius lanceolata, subpedalia, venosa, nuda; in ramis floriferis tantum palmaria, obtusiora, confertiora. Panicula terminalis, pedunculata; floribus magnitudine florum Brassicae. — **Obs.** Singularis fructificatio: Germen pedicellatum, Stam. ad basin germinis inserta, sed Petala pedicelo toto germinis quasi adglutinata. Supponas petala more alius consueto separata a pedicello hocce, et habebis stam. germinis proxima ut in Passifloris. [*Mant. II.*]

MCXV. PASSIFLORA *S. I.*: *Trigyna. Cal. 5phyllus. Petala 5. Nectarium corona. Bacca pedicellata. S. VI. n. 834., X. n. 910., XII. 1021.*

PASSIFLORA. *Grandilla Tourn. 124. Dill. eth. 137. 138. Murucuja Tourn. 125. — Clematis Plum. rar. 70-90. (G. I. L.)* — **CAL.** Per. 5phyllum (5partitum *G. VI.*), planum, coloratum, petalis conformem. — **COR.** Petala 5, semilancea, plana, obtusa, magnit. et figura calycis. — **Nectarium** corona triplex, exterior longior, intra petala stylium cingens, superne magis exsertata. — **STAM.** Filam. 5, subulata, ad basin germinis columnae annexa, patentia. Anth. incumbentes, oblongae, obtusae. — **PIST.** Stylus columnaris, cylindraceus, rectus: cujus apice insidet Germen oente (subrotundum *G. VI.*). Styli tres, superne crassiores, patuli, Stigm. capitata. — **PER.** Bacca conosa, subovata, 1locularis, stylo elongato insidens (pedicellata *G. VI.*). — **SEM.** plurima, ovata, membranula vestita (arillata *G. V. VI.*). — **Receptaculum** seminum triplex, cortici pericarpii longitudinally adnatum. — **Obs.** *Grandillae Tourn. nectarium fibris in orbem positum constat. Murucujae Tourn. nectarium membrana conica, truncata constat. [* G. I. n. 692., II. 834., V. 910., VI. 1021. — Simil. Am. ac. I. p. 216.]*

„Folia multifida flori in quibusdam speciebus subjecta ne pro calyce sumas cavendum.” *G. I. (nec rel.)* — „P. suberosa petalis destituitur.” *G. V. VI.*

Obs. S. I. syn. Granad. T. — *Plura de gen. cf. in Prael. ed. Giss. p. 441.* — *Maxime vero huc pertinet monographia Passiflorae in Am. ac. l. p. 211-42. cum figg., unde species ipsas recepitimus, exclusis tamen Dubiis pluribus p. 233-7. R.*

1°. FOLIIS INDIVISIS.

6918. *P. serratifolia Sp. I.*: P. fol. indivisis ovatis (S. XII. sq.) serratis. *Am. ac. l. p. 217. n. 1. f. 1. Sp. I. XII. n. 1.* — *Jacq. hort. t. 10. (Mant. II. sq.)* — P. fol. ovato-lanceolatis integris serratis. *H. cliff. p. 431. n. 1. Roy. lugdb. 260.* Granadilla americana, fol. oblongo leviter serrato, petalis ex viridi rubescentibus. *Mart. cent. 36. t. 36. Habitat Surinami.* [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Mart. l. c., Gran. sirinamensis, fol. obl. serrato. Tourn. inst. 241.; — l. nat. Amer.
Am. ac. syn. eodem, l. nat. Surinam. — Descr.: „Caulis teres, pilosus, scandens. Folia serrata, ovato-lanceolata, petiolata. Flores cor. rubicunda; Nectarium in medio purpureo basi, luteo-virescente apice, Anth. supra albidia, subtus flavae. Invol. 3phyllum. — *Obs.* „Paullinia foliis simpl. lanc. serratis, Lupulus sylv. etc. Pluk. t. 201. [i. e. *Gouana doming.*] demta fructificatione huic similima est caule, cirrhis, foliis. Var. hujus speciei forte est *Gr. sirinamensis folio ulmi* Tourn. 241. [cf. *Am. ac. l. p. 233. n. A.*], quoniam utriusque l. nat. Surinamum est et utraque foliis serratis gaudet.”

6919. *P. pallida Sp. I.*: P. fol. indivisis ovatis integerrimis; petiolis biglandulosus. *Am. ac. l. p. 218. n. 2. f. 2. Sp. I. S. XII. n. 2.* Clematis indica alia, fl. minore pallido. *Plum. amer. 74. t. 89. Clem. Murucuja pyrifolius minor Moris. hist. 3. p. 7. s. 1. t. 2. f. 4. Habitat in Dominica, Brasilia.* [Sp. I. II.]

Am. ac. syn. eod. et P. americanae brevi folio et fl. minore Pluk. alm. 282. Granadilla androsae foliis etc. *Plum. spec. 7. Tourn. inst. 241., Cucumis dos passionis guajavas fol. minori. Herm. lugdb. 205., Murucuja brasiliensis Sta etc. Pis. bras. l. p. 248. t. 248.* Muruc. 4. s. pyrifolius altera *Maregr. bras. 72. t. 72. quoad figg.* — *l. nat. id.; — descr.:* „Folia ovata, acuta, glabra, nitida, petiolata. Petioli utrinque glandula instructi. Flores solitarii. Cor. spetalia, pallida; Nectarium brevissimum; Involucrum minimum.” — *Obs.* „Figura *Maregr. et Pisonis* ad nostram plantam accedit, quam itaque hujus syn. facit *Plumier.*, descriptio autem *Maregravii*, quomodo *Raj. hist. 650.* mutavit, a nostra differt foliis cordatis, involucre magno serrato, et petalis 10; adeoque *fig. Maregr.* ad hanc sp. pertinet, descr. autem ad sp. secundam [..... R.] spectat.”

6920. *P. cupraea Sp. I.*: P. fol. indivisis ovatis sub (S. XIII.) integerrimis; petiolis aequalibus. *Am. ac. l. p. 219. n. 3. f. 3. Sp. I. S. XII. n. 3.* Granadilla fl. cupreo, fl. oliviformi. *Dill. eth. 165. t. 138. f. 165. Gr. americana, fructu subtrotundo, cor. floris erecta, petalis amoene fulvis, fl. integris. Mart. cent. 37. t. 37. Gr. fol. sarsaparillae trimerviis, fl. purpureo; fructu olivaeformi caeruleo. Catesb. car. 2. p. 93. t. 93. Habitat in Providentia, Bahama.* [Sp. I. II.]

„Fol. ov., auditoria subcordata, tenella vix manifeste serrata. Petioli glandulis vix conspicuis.” *Ment. II. p. 491.*

„Rad. vivax. Caulis 7. Folia (Cappariid) ovata, densa, rigida, perennia. Petioli glandulis destituti. Fl. obsolete purpurei (cuprei), erecti, vespere explicantur. Nectar. croceum, clausum, brevissimum. Pistillum in hoc admodum longum. Invol. nullum. Fructus oliviformis, obscure purpureus, maculis pallidioribus.” *Am. ac., cum syn. (excl. Catesb.) l. nat. iisd.*

6921. *P. tiliaefolia Sp. I.*: P. fol. indivisis cordatis integerrimis, petiolis aequalibus. *Am. ac. l. p. 219. n. 4. f. 4. Sp. I. S. XII. n. 4.* Granadilla pomifera, tiliae folio. *Few. peruv. l. p. 720. t. 12. Habitat in Peru, Lima.* [Sp. I. II.]

„Radix 7. Caulis scandens, digiti crassitie. Folia cord., acuta, petiolata, subtus vasis reticulata. Petioli glandulis destituti. Fl. rubri. Nectaria rubra annulo alba. Invol. integerrima. Fructus globosus, rubro flavoque variegatus, pulpa dulci.” *Am. ac., cum syn. eod., l. nat. Peru versus Limam.*

6922. *P. maliformis Sp. I.*: P. fol. indivisis cordato-oblongis integerrimis; petiolis biglandulosus, involucri integerrimis. *Am. ac. l. p. 220. n. 5. f. 5. Sp. I. S. XII. n. 5.* P. fol. cord. — obl. integerr., flor. solitariis, invol. 3partito integerr. *Roy. lugdb. 261. Clematis indica latif., fl. clavato, fructu maliformi. Plum. amer. 67. t. 82. Raj. suppl. 340. Habitat in Dominica et de la Tortue.* [Sp. I. II.]

„Folia cordato-oblonga, semipedalia, glabra, in medio utrinque glandula prominua instructa. Flores colore, odore, structura, magnitudine P. pedatae. Involucra maguit, corollae. Fructus globosus umbilico depresso.” *Am. ac., cum syn. iisd., et Raj. apud 340., Granadilla latifolia, fructu maliformi. Plum. spec. 6. Tourn. inst. 241., — l. nat. iisd.*

6923. *P. quadrangularis S. X.*: P. fol. indivisis subcordatis integerrimis, petiolis sexglandulosus, caule membranaceo tetragono. *S. X. n. 5. A., Sp. II. S. XII. n. 6.* P. fol. amplioribus cordatis, petiolis glandulis sex, caule 4angulo alato. *Brown. jam. 327. n. 2. (S. X. Sp. II.)* — *Jacq. amer. 231. t. 143. (Sp. II. sq.)* — Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Maxima, fruct. sapidissimus. Markulba surin.” *Diss. pl. Surin. n. 116. (Am. ac. 8. p. 262.)*

6924. *P. laurifolia Sp. I.*: P. fol. indivisis ovatis integerrimis, petiolis biglandulosus (S. X. sq.), involucri dentatis. *Am. ac. l. p. 220. f. 6. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 5.* — *Jacq. obs. 35. (S. XII. sq.)* — P. fol. solitariis oblongis integerr., flor. solitariis, invol. tripartito dentato. *Roy. lugdb. 552. P. arborea, laurinis foliis, americana. Pluk. alm. 282. t. 211. f. 3. Clematis indica, fructu citrifolii, fol. oblongis. Plum. amer. 64. t. 80. Raj. suppl. 341. Marquias Mer. surin. 21. t. 21. Habitat in Surinam.* [Sp. I. II.]

„Baeca ovata sapidissima.” *Sp. II.*
„Folia ovato-oblonga, parum cordata, glabra, undato-plana. Petioli glandulis duabus instructi. Involucrum magnitudine floris, triphyllum: foliolis concavis, dentatis. Nectarium violaceum superne, inferne annatis tribus rubris et violaceis. Flores albi, punctis purpurascensibus, saepevalentes. Fructus citrifolius, tribus angulis elevatis flavescens, punctis albis, pulpa saviissima. In hortis pro ambulatoris tectis et odore et fructu commendatur. Fructus *Mejo* mensae in loco natali maturatur.” *Am. ac., cum syn. iisd., et Granadilla fructu citrifolii, foliis oblongis. Plum. spec. 7. Tourn. inst. 241., — l. nat. eod.; — obs., ex Dubiis huc pertinere forsitan Pis. bras. f. 247. Maregr. 70., quae cf. Am. ac. l. p. 234. n. C.*

6925. *P. multiflora Sp. I.*: P. fol. indivisis oblongis integerrimis, flor. confertis. *Am. ac. l. p. 221. n. 7. f. 7. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8.* P. laurinis foliis, polyanthos americana. *Pluk. alm. 282. Granadilla fl. minore corymbosa. Plum. spec. 7. Clematis indica polyanthos odoratissima Plum. amer. 75. t. 90. Raj. suppl. 343. Habitat in Dominica.* [Sp. I. II.]

„Fol. ovato-oblonga, basi emarginata et fere cordata, obtusa cum acumine, subtus villosa. Petioli duabus glandulis instructi. Flores ad foliorum alas plurimi, 5 ad 6 propterea pedunculatis insidentes; nectario flavo. Fructus globosus, violaceus. Essentialis hujus speciei nata consistit in floribus ad singulas alas plurimis, cum in perispermio hujus generis speciebus unicus modo flos e singula ala prodeat, excepta specie n. 6937. et n. 6938., ubi flores ad singulas alas modo bini occurrunt. Singulare in hac sp. est, quod germea vix elevatur columna, sed parvae rotundae basi insidet.” *Am. ac., cum syn. iisd., et Tourn. inst. 241., l. nat. eod.*

2°. FOLIIS BILIBUS.

6926. *P. perfoliata Sp. I.*: P. fol. bilobis oblongis transversis amplicaulibus, *Am. ac. l. p. 222. f. 8., Sp. I. n. 8., petiolatis, subtus punctatis. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9.* — P. fol. trilobis: cruribus oblongis obtusis: intermedio obsolete setula terminato. *Brown. jam. 328. (Sp. II.)* — Flos passionis perfoliatus s. periclymenum perfoliati folio. *Sloan. jam. 104. hist. l. p. 230. t. 142. f. 3. 4. Raj. suppl. 342.* — Habitat in Jamaicae sylvis saxosis. [Am. ac., Sp. I. II.]

„Caulis teres, purpurascens. Folia solitaria, glabra, sin-

gula quasi ex duobus foliolis, mediante sutura, coalita, a latere caulem spectante sinu profundo caulem amplexantia, petiolo brevissimo insidentia, hinc quasi sessilia. Fl. purpurei, Am. ac.

„P. divaricata. Folia biloba: lobis oblongis subtus punctatis; lobo intermedio adeo parvo ut vix manifesto, apice setaceo; basis folii cordata lobis incumbentibus. Petioli brevissimi, edentuli. Mant. II. p. 491. [Ex loco ipso et descr. huc ducenda, R.]

6927. **P. rubra** Sp. I.: P. fol. bilobis cordatis acuminatis. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10., *subtus subtomentosis*. S. XIII. n. 10. — P. fol. 2lob. basi emarginatis petiolatis. Am. ac. I. p. 222. f. 9. Sp. I. n. 9. — P. fol. tenuioribus Snerovis bicornibus lunatis: sinu anteriore obtuso. Brown. jam. 328. (Sp. II.) — Clematis indica, fl. clavato saucerubente, fructu 6gono coccineo, fol. bicorni. Plum. amer. 68. t. 83. Raj. suppl. 341. Flos passionis folii media lacinia quasi abscissa, fl. minore carneo. Sloan. jam. 104. hist. 1. p. 229. — Habitat in Jamaica, Dominica, Martinica, Cayenna. [Sp. I. II.]

„Folia cord., 2loba, subtus subtoment., lobis acuminatis distantibus, Petioli absque glandulis. Mant. II. p. 491.

„Folia basi cordata, biloba, acuta, divaricata, lobis antrotruncum flexis cum interjecto lobulo acuminato, brevissimo, Nectarium albo purpureoque varium in filamenta tenuissima sectum, quo a sequente differt. Fructus purpureus. Essentialis nota est pomum hexagonum. Varietates duas huius speciei habet Plumierius, unam caule tereti, alteram vero 3quetru. Am. ac., cum syn. iisd. et P. americana, fl. saepe rubente, fol. bicorni, Plum. mat. 146. Granadilla fl. saepe-rub., fol. 2corni, Plum. spec. 6. Tourn. inst. 241. Barr. aequin. 56.

6928. **P. normalis** S. X.: P. fol. bilobis basi emarginatis: lobis linearibus obtusis divaricatis: intermedio obsolete mucronato. S. X. n. 9. B., Sp. II. S. XII. n. 11. — Am. ac. 5. p. 408. (sine diagn.) — P. fol. trilobis: cruribus angustis oblongis: interm. fere obsolete. Brown. jam. 328. (S. X. Sp. II. sq.) — Coanepelli s. Contrajerva Hern. mex. 301. — Habitat in America meridionali. [Sp. II.]

„Folia cordata, biloba, lobis linearibus, obtusis, divaricatis ad angulum rectum: intermedio lobo minutissimo setaceo; subtus punctata. Petioli absque glandulis. Mant. II. p. 492. (sim. S. XIII.) — „Fol. tenera, basi cordata, trilobata: lobo intermedio rectangulo, obsolete, setula terminato; lateralibus divaricatis, elongatis, linearibus, obtusis, subtus punctatis. Am. ac. (absq. syn.)

6929. **P. Murucuja** Sp. I.: P. fol. bilobis obtusis basi indivisis, nectaris monophyllis. Am. ac. I. p. 223. f. 10. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 12. P. fol. bil. obtusis, nect. indivisis. Roy. lugdb. 261. Clematis indica, fl. puniceo, fol. lunato. Plum. amer. 72. t. 87. Raj. suppl. 342. Habitat in Dominica. [Sp. I. II.]

„Folia basi indivisa, biloba, divaricata ad angulum obtusum: lobis oblongis obtusis; intermedia vix nisi setula; subtus punctata. Petioli absque glandulis, Pedunculii bracteis setaceis. Mant. II. p. 492. (brevis S. XIII.)

Am. ac. syn. ead. et Murucuja-folio lunato Tourn. inst. 241. Plum. spec. 7. — I. nat. in Dominica ad Portum pacis, toto fere anno florens. — Obs.: „Folia biloba absque ungue intermedio, obtusa, nec basi emarginata, hinc a praecedente (n. 6927.) diversa. Fl. purpurei, inodori, Nectarium in tubum truncatum indivisa. Fructus violaceus. Nota essentialis est nectarium in filamenta non divisum, sed cylindrum truncatum referens. Tourn. ob solum nect. integrum nec in setas sectum novum genus constituit sub Murucujae nomine, sed contra naturam rei.”

6930. **P. vespertilio** Sp. I.: P. fol. bilobis basi rotundatis glandulosius: lobis acutis divaricatis subtus punctatis. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 13. — P. fol. bil. cuneiformibus, basi biglandul., lobis ac. diwar. Am. ac. I. p. 223. f. 11. Sp. I. n. 11. P. fol. obverse lunulatis: punctis 2 melliferis sub basi. Vir. cliff. p. 91. H. cliff. p. 431. n. 2. Roy. lugdb. 260. Granadilla bicornis, fl. candido: filamentis intortis. Dill. eth. 164. t. 137. f. 162. — Gr. fol. lunato, fl. parvo albo, fructu succu-

lento ovato. Mart. cent. 52. t. 52. (Sp. II.) — Habitat in America. (f. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Folia levide vespertilionem representant cum alis, cauda, oculis, colore. H. cliff. et Am. ac.

„Rad. vivax. Caul. striati, Folia vespertilionem referunt, cuneiformia, biloba, acuta, lobis divaricatisissimis, hinc latissima. Glandulae 2 ad basin in inferiore latere folii, uti oculi in vespertilionem. Fl. albi, inodori, nocturni, mane hora 8-10. marcescentes. Nectarium corolla longiora. Am. ac.

„Folia biloba, subdivariata, subtus punctata: sub basi puncta 2 majora excavata nectarifera (oculos Vespertilionis referentia). Petioli absque glandulis. Mant. II. — „Setula nulla inter fol. lobos. S. XIII. — „Fructus minus sapiens. Pl. sur. n. 119. in Am. ac. 8. p. 262.

H. cliff., Am. ac., excl. syn. Roy., ut Sp. I.

6931. **P. capsularis** Sp. I.: P. fol. bilobis cordatis oblongis petiolatis. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 14. Granadilla fructu rubente, fol. bicorni. Plum. spec. 6. ic. 138. f. 2. (Sp. II.) Barr. obs. praef. I. titul. f. 1. — Habitat in Gallia aequinoctiali. [Sp. I. II.]

Obs. Inter Dubias in Am. ac. I. p. 234. n. E.

3°. FOLIIS TRILOBIS.

6932. **P. rotundifolia** Sp. I.: P. fol. subtrilobis obtusis subrotundis, Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. n. 15., *subtus punctatis*. S. XII. XIII. n. 15. — Jacq. obs. 2. t. 46. f. 1. (S. XII. XIII.) — Granadilla folio hederaceo, fl. albo, fructu globoso villosulo. Plum. spec. 6. ic. 138. f. 1. (Sp. II.) Barr. obs. praef. I. titul. f. 2. — Habitat in America australiori. [Sp. I. II.]

„Folia lobis non divaricatis, tribus, subaequalibus, acutis, punctis subtus serie longitudinali inter 3 nervos. Petioli absque glandulis. Petala alba, calyce duplo breviora. Nectarium flavum. Mant. II. p. 492. et (excl. curs., m. m.) S. XII. XIII. Obs. Inter Dubias in Am. ac. I. p. 235. n. M.

6933. **P. punctata** Sp. I.: P. foliis sub- (S. XIII.) trilobis oblongis subtus punctatis: intermedio minore. Am. ac. I. p. 224. f. 12. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 16. P. fol. bilobis obtusis, nectario multifido. Roy. lugdb. 260. Granadilla fol. tricuspido obtuso et oculo. Few. peruv. I. p. 718. t. 11. Hort. angl. 25. Hab. in Peru. 4. [Am. ac., Sp. I. II.]

„Flos albidus. Petala calyce breviora. Nectarium ambitus exteriori radiis 30 luteis, longit. fere petalorum, clavatis. Innterioribus ordo capsularis brevior. Intimus plicatus, truncatus, etiam viridis. Recept. tectum operculo concavo striato albedo. S. XII. XIII. — „Folia fere biloba sunt. Petioli eglandulosi. S. XIII.

„Simillima P. vespertilionis, sed caulis teres. Fol. biloba, setula intermedia. Subtus in utroque lobo punctorum ordo, sed absque punctis istis majoribus oculis referentibus, Petioli absque glandulis. Mant. II. p. 492.

„Folia basi rotundata, divisa lobis 3 rotundatis: intermedio brevior, subtus 3 nervis exarata. Puncta plurima, annularia, per discum folii subtus sparsa, cum puncto in medio elevato. Florum cor. alba, Nectar. violaceum. Fructus ovatus. Am. ac.

6934. **P. lutea** Sp. I.: P. fol. trilobis cordatis aequalibus obtusis glabris integerrimis. Am. ac. I. p. 224. f. 13. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 17. — Gron. virg. II. 140. (Sp. II.) — P. fol. cord. tril. integerrimis glabris: lateribus angulatis. H. cliff. p. 431. n. 4. Roy. lugdb. 261. P. fol. trilobis integerr., lacin. semiovatis acutis integerrimis glabris. Gron. virg. I. p. 112. Clematis passionalis triphyllus, fl. luteo. Moris. hist. 1. p. 7. s. l. t. 2. f. 3. Flos passionis minor, folio in tres lacinias non serratas minus profundas diviso. Sloan. jam. 104. hist. 1. p. 231. Habitat in Virginiae, Jamaicae glareosis, saxosis. 4. [Sp. I. II.]

„Folia lobis 3 aequalibus. Petioli absque glandulis. Caulis annuus. Mant. II. p. 492.

„Caulis laevis. Fol. cordata, latiora, glabra, utriusque triloba: intermedio saepius obtusiorie. Fl. parvi. Cor. calyce minor, luteo-virescent. Nectarium longit. corollae. Am. ac. p. 226.

H. cliff. syn. P. hepaticae nobilis folio parvo non crenato, fl. ex luteo virid. Pluk. alm. 282., Granadilla folio tricusp., fl. parvo flavesc. Tourn. inst. 240. Boerh. lugdb. 2. p. 81., Moris.,

Sloan, flor., II, cc.; — *l. nat.* in Jam. II, glar., agris saxosis et montosis.

Am. ac. syn. (excl. Boerh.) ead. et Gron. I, c., Rupp. gen. II, p. 167., Gr. folio heder., f. lat. min. Volk. nor. 200., Gr. pumila, f. parvo luto. Turr. pat. 55., Clem. passiflora, fl. luto. Munt. hist. 285, posth. 32, t. 161, prax. 422, t. 423., Clem. s. flos. passivonis, f. viridi. Vail. par. 53., f. luteo Belluc. pis. 18. Raj. hist. 631., hederæ folio etc. Raj. app. 339., Cucumis flos passionis dictas hederaceo fol. etc. Herm. lugdb. 203., Balsamina altera indica repens, hederæ arboreæ foliis, f. subdividi. Ambros. phytol. 91., Murucujæ sp., foliis hederæ scand. Marceg. Raj. hist. 630.; — *l. nat. idem.*

6935. *P. minima Sp. I.*: *P. fol. trilobis (trifidus S. XII.)* integerrimis: lobis sublanceolatis: intermedio productiore. *Am. ac. I.* p. 229. f. 18. *Sp. I. p.* 959. *S. X. n.* 20., *Sp. II. p.* 1359. *S. XII. n.* 22., *longiore S. XII. n.* 22. — *Jacq. hort. t. 20. (Mant. II. sq.)* — *Loeffl. it. 247. descr. (S. X. Sp. II.)* — *P. five Flos passionis curassavicus, fol. glabro trilobato et angusto, fl. flavescens omnium minimis. Pluk. alm. 282. t. 210. f. 3. Habitat in Curassao.* [*Sp. I. II.*]

„Caulis senior suberosus evadit.“ *Sp. II.* — „Folia ultra medium trifida, subpubescentia. Petioli absque glandulis. Fl. minuti.“ *Mant. II. p.* 492. *S. XIII.*

Am. ac. syn. Pluk. I, c., Granadilla fol. glabro 3cuspidi et angusto, fl. viresc. etc. Tourn. inst. 240., Flos passionis fl. et fructu omnium minimis. Herm. parad. 177., Fl. pass. curassavicus etc. Herm. prodr., Fl. pass. trifido fol. fl. minimo 3petalo etc. Breyn. prodr. 2. p. 47. fil. 64.; — *l. nat. id.*

6936. *P. suberosa Sp. I.*: *P. fol. trilobis subpeltatis, cortice suberoso. Sp. I. S. X. n.* 16., *Sp. II. S. XII. n.* 18. — *P. fol. 3lob. peltatis, Am. ac. I. p.* 226. f. 14. n. 14., *integris: glandulis 2 sub dorso basi convexis. Roy. lugdb. 261. Clematis indica, fol. hederaceo, major, fructu olivæformi. Plum. amer. 70. t. 84. Raj. suppl. 339. Passifloræ affinis, hederæ folio, americana. Pluk. alm. 202. t. 210. f. 4. — Var. β. Sp. I.: Cl. indica, fol. angusto trifido, fructu olivæformi. Plum. amer. 70. t. 85. Flos passionis minor, foliis in tres lacinas non serratas profundius divisis, fl. luteo. Sloan. jam. 104. hist. I. p. 320. — Habitat in Dominica, Antillis. γ.* [*Sp. I. II.*]

„Caulis perennis: cortice suberoso, fesso, albo. Fl. axillares, gemini, albi, apetalii. Bacca violacea.“ *Sp. I. II. [Cf. descr. corticis in Præcl. ed. G. is. p. 441.]* — „Folia in tenellis adhuc plantis peltata; in adultis vero vix ac ne vix; semper nitida glaberrima et fere lucida.“ *Sp. II.*

„Petioli glandulosi.“ *Mant. II. sq.*
„Habitat in Dominica proximique omnibus insulis. Fol. 3loba, acutiuscula, basi integra, margine integerr., glabra. Glandulæ 2 sub basi foliorum. Fl. inodori, pallidi, 3partiti, (non calyce et corolla simul in 10 partes divisus.) Fructus violaceus.“ *Am. ac., cum syn. iisd. et Granadilla folio amplo trilobato; fructu olivæformi. Tourn. inst. 240. Plum. spec. 6., et var. β. eadem, add. Gr. folio angusto 3cuspidi, fr. olivæformi. Plum. spec. 6. Tourn. inst. 240.*

6937. *P. holosericea Sp. I.*: *P. fol. trilobis tomentosis (Sp. II.):* basi utrinque denticulo reflexo. *Am. ac. I. p.* 226. f. 15. *Sp. I. S. X. n.* 17., *Sp. II. S. XII. n.* 19. *P. fol. cordato-trilobis integerrimis, basi utrinque dentic. refl. H. cliff. p.* 432. n. 5. *Roy. lugdb. 261. Granadilla fol. hastato holosericeo, petalis candidantibus; fimbriis ex purpureo et luteo variis. Mart. cent. 51. t. 51. Habitat in Vera Cruce. (γ. Sp. II.)* [*Sp. I. II.*]

„Petioli glandulis 2 oppositis. Foliorum lobi laterales breves: subtus pone sinum lobi glandula obsoleta.“ *S. XII, XIII.* — „Folia ovata, utrinque tomentosa.“ *Mant. II. sq.*

„Flores ex singulis petiolorum albis bini, albi, nectaris purpureoalbentibus et luteolis zonis. Caulis tomentosus. Folia lanuginosa. Petioli utrinque nectario instructi.“ *Am. ac. H. cliff. et Am. ac., excl. syn. Roy., ut Sp. I.*

6938. *P. hirsuta Sp. I.*: *P. fol. trilobis villosis, flor. oppositis. Am. ac. I. p.* 227. f. 16. *Sp. I. S. X. n.* 18., *Sp. II. S. XII. n.* 20. *P. non crenata americana triphylla etc. Pluk. alm. 282. t. 212. f. 1. Clematis indica, fl. minimo pallido. Plum. amer. 73. t. 88. Flos passionis al-*

bus, fol. hibisci sericeo trilobato. Herm. par. 176. t. 176. Habitat in Dominica, Curassao. [*Sp. I. II.*]

„Fol. oblonga, 3loba: intermedio lobo longiore. Fl. pallidi, parvi; invol. lanceolato. Fructus caeruleus. Conventum cum sequenti [n. 6939.] foetore, hirsutis, fol. 3lobis, florum colore. Nota essentialis est in pedunculis s. flor. oppositis, ad singulas foliorum alas.“ *Am. ac., cum syn. iisd. et P. vesicaria, lanuginoso longiore folio etc. Pluk. alm. 282., Granadilla fol. hederaceo, fl. et fr. minimis. Plum. spec. 6. Tourn. inst. 271., Gr. fol. anguloso heder. foetoso, fl. albo. Volk. nor. 200., Hederæ Murucujæ vesicaria lanuginosa etc. Marceg. bras. 73. Raj. hist. 631., Fl. pass. althææ folio lanuginoso etc. Breyn. prod. 2. p. 64. fil. 64., Fl. pass. curassavicus, hederæ fol. hirsuto etc. Herm. prodr.; — var. β. foliis magis serratis Breyn. ibid.; — *l. nat. eodem.**

6939. *P. foetida Sp. I.*: *P. fol. trilobis cordatis pilosis, invol. multido-capillaribus. Am. ac. I. p.* 228. f. 17. *Phil. bot. 260. descr. Sp. I. S. X. n.* 19., *Sp. II. S. XII. n.* 21. *P. florum invol. triphyllis multido-capilli. H. cliff. p.* 431. n. 3. *Roy. lugdb. 261. Flos passionis albus reticulatus Herm. par. 173. t. 173. Clematis indica hirsuta foetida Plum. amer. 71. t. 86. — Var. β. Sp. I.: P. vesicaria hederacea, fol. lanuginosis, odore tetro, filam. florum ex albo et purpureo variegatis. Pluk. alm. 382. t. 104. f. 1. — Habitat in Dominica, Martinica, Curassao. ○.* [*Sp. I. II.*]

„Foliorum lobus intermedius multo major lateralibus. Petioli absque glandulis, pilis viscidis. Stipulæ citiferae, invol. magnum, lineare, dentato-pinnatum, pilis viscidum. Cor, alba. Nectarium basi caeruleescens.“ *Mant. II. p.* 492. — „Invol. Nigellæ hæ damascenæ simile.“ *S. XIII.*

H. cliff. syn. Pluk. Herm. Plum. II, cc., Granadilla foetida fol. tricusp. villosis, fl. albo. Plum. spec. 6. Tourn. inst. 240. Boerh. lugdb. 2. p. 265., Flos pass. folio hederaceo anguloso foetido. Sloan. flor. 104.; — *l. nat. simil., et Jamaica, ad ripas fluviorum et fossas freq. — Obs.: „Folia cordata oblonga 3loba, angulis brevioribus, pilosa.“*

Am. ac. syn. Herm. Plum. Tourn. II, cc., Sloan. I, c. et hist. I. p. 229., Gran. fl. albo, fructu reticulato. Boerh. p. 263., Gr. fl. albo. Heuch. prov. I, p. 76., Flos passionis, althææ fol. lanuginoso longiore, foetidus, fl. 10petalo et filam. niveis, fructu vesicario. Breyn. prod. 2. p. 64. fil. 64. Fl. pass. fol. 3partito. Hofm. hort. 21.; — var. β. P. vesicaria etc. Pluk. I, c., Gran. foetida, fol. tricuspidi villosis, fl. purpureo variegato. Tourn. inst. 245., Flos passionis hirsuto fol. fl. purpureo variegato. Herm. parad. 172., Fl. pass. curassavicus, hederæ hirs. folio, fl. purp. var. Herm. prod. 10., Fl. pass. alth. fol. etc. foetidus Breyn. II, cc. p. 65.; — *l. nat. ut H. cl.; — descr.: „Caulis pilis adpersus, annuus. Fol. cordata, oblonga, acuminata, triloba, lobi laterales brevissimis, pilis utrinque adpersa. Petioli absque glandulis. Stipulæ multido-capillares, glandulis terminatæ. Flores solitarii, albi, foliis majores. Involutio linearimultido difert a reliquis, uti in Nigella. Difert a præcedente singulari involucre, huic speciei proprio, et floribus solitariis, in præcedenti oppositis.“*

Obs. Phil. bot. l. c. methodice descr. — Missa etiam inter Surinamenses: Am. ac. 8. p. 262.

6940. *P. incarnata Sp. I.*: *P. fol. trilobis serratis. Am. ac. I. p.* 230. H. ups. p. 278. n. 2. *Sp. I. S. X. n.* 21., *Sp. II. S. XII. n.* 23. — *Gron. virg. II. 140. (Sp. II.)* — *P. fol. semitriditis serratis: basi duabus glandulis convexis: lobis ovatis. H. cliff. p.* 432. n. 7. *Roy. lugdb. 260. — Gron. virg. I. p. 112. (Sp. I.)* — *Granadilla hispanica, Flos passionis italicis. Herm. mex. 888. t. 888. Raj. hist. 649. Clematis trifolia, flore roseo clavato. Bauh. pin. 301. Cl. trif. s. Flos passionis, fl. viridi. Moris. hist. 2. p. 6. s. 1. t. f. 9. Balsamina indica repens triphylla, s. folio hastato. Ambr. phyt. 89. t. 90. — Murucujæ maliformis alia Marceg. bras. 71. (Sp. II.)* — *Habitat in Virginia, Brasilia, Peru. 4. (Sp. I. II.)*

„Folia non cordata: lobis lato-lanceolatis, média paulo majore. Petioli glandulis geminis ad basin folii.“ *Mant. II. p.* 493.

„Ea est, quæ sub nomine Floris passionis omnium primo a Monachis in Europam introducta est.“ *Præcl. ed. G. is. p. 441.*

H. ups. syn. Gron. Herm. Bauh. II, cc., l. nat. id.

H. cliff. syn. P. fol. crenatis 3partito-divisis. Pluk. alm. 281., Hern. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 81., Bauh. l. c., Muruc. tertia Margr. bras. 71.; — *l. nat. Brasil.* — *Obs.*: „Huius fol. praecedens [n. 6941.] similis, ab eo modo diffidens: 1. involucro omnium minime, acuto, crenato, lateraliibus e margine glandulam globosam proferentibus; 2. corolla et calyce vix longitudine nectarium superantibus; 3. nectarium colore rubro (ubi praecedens albo) tinctum, et interioribus ordinibus brevissimis simplicibus; 4. filamentis et pist. maculatis, stylis 3, rarius 5, antheris longitudinalibus non transversaliter ut in illa flexis; 5. Ubi petioli folio inseritur, ibi in parte prona glandulae 2 virides obtusae.”

Am. ac. syn. (excl. Boerh.) eadem et Gron. Raj. Moris. II. cc., Tourn. inst. 240., Pis. bras. 2. p. 248. t. 247., Granadilla hederaria Simms Bauh. hist. 2. p. 114., Gr. 3phylla, fl. roseo Boerh. p. 88. clavato Volk. norib. 189., Granadilla Nonard. clus. 347. Dalech. hist. 1918., Clematis passiflora, fl. roseo 3phylo. Munt. prae. 423. t. 423., Cucumis flos passionis dicitur triphyllus, fl. roseo clavato. Herm. lugdb. 205. Maroc s. Clematis virginiana Park. tereat. 908.; — *l. nat. ut Sp. L.*; — *descr.*: „Radix 2l. Caulis quatuorannis (etiam in hybernaculo) perit. Folia triloba, serrata; lobis ovatis. Petioli subtus glandulis 2 viridibus obtusis instructi. Fl. rubicundi. Corolla vix longit. nectarium superat. Nectarium purpureo-album interioribus ordinibus brevissimis simplicibus. Filamenta uti et styli maculata. Anth. longitudinaliter digestae. Invol. acutum, crenatum, omnium minimam, lateribus e margine glandulam globosam proferens. In horto nostro academico per tres interduos menses quotidie floruit, ad altitudinem 12 pedum enata.”

4°. FOLIIS MULTIFIDIS.

6941. **P. caerulea Sp. I.**: P. fol. palmatis intergerimis. Am. ac. l. p. 231. f. 20. H. ups. p. 278. n. l. *Sp. I. S. X. n. 22.*, *Sp. II. S. XII. n. 24.* — *Gouan. monsp. 476. (Sp. II.)* — P. fol. palm. 5partitis interger., invol. cordatis triphyllis. *H. cliff. p. 432. n. 6.* Roy. lugdb. 260. — *Granadilla polyphyllus, fl. fructu ovato. Tournef. inst. 241. Gr. pentaphyllos, fl. caerulea magno. Boerh. lugdb. 2. p. 81. Duham. arb. l. p. 272. t. 107. Gr. indica scandens et sempervirens, rad. repente, foliis palmatis etc. Mich. flor. 46. descr. (Sp. II.)* — Clematis quinquefolia americana s. Flos passionis. Rob. ic. Flos pass. major pentaphyllus Sloan. jam. 104. hist. l. p. 229. Raj. suppl. 339. — Habitat in Brasilia. h. [Sp. I. II.] „Folia 5partita (Slobo S. XIII.), obtusa. Petioli glandulis 2. Stipulae lunares.” *Mant. II. sq.*

„Invol. 3phyllum, concavum, sessile, aequale, illorum, integerrimum, spatio a flore remotum, flore paulo minus. Calyx 1phyllus, 5partitus; laciniis ovato-lanceolatis, patentibus, interne albis, obtusis, parum subtus carinatis, carinis seta terminatis. Cor. calyci similima, etique adnata, sed utrinque alba, plana. Fundus foris format cavitate orbiculari, quam marginis instar densi et acuti ambit glandula; glandulam cingit interior nectarium, membranæ brevis ambientis instar, cujus margo interior punctis callosis obtusis munitur, exterior autem emittit radios innumeros, subulatos, compressos, aequales, connentes, atropurpureos. Exterius nectarium cingens interior emittit primo ordinem apicum truncatum minimorum, summitate nigricantium; dein duplicem ordinem radorum fere teretium, corolla dimidio breviorum, patentium. Hi radii basi purpurascunt, dein coerulei, modo in radio albi. Receptac. fructus columnae instar, teres, erectum, longum, supra basin exserit limbum orbiculatum obtusum concavum, margine punctatum, qui intra nectarium interiori occulatur et tegit glandulam nectariferam. Stam. 5, apici columnae insident, linearia, basi connata, patenti-reflexa. Anth. oblongae, obtusae, in medio latere affixae, uniloculares, margine membranaceae, post debiscientiam planae, disco farinifero dorsum verso, ne comburatur farina a pluvia. Germen intra staminia subglobosum. Styli 3, colorati, superne crassiores, desinentes in stigm. convexa, fere reniformia; reflectuntur hi styli sub stamina et antheras ut concipiant seminae. Glandulae in folio utrinque ad basin singulae lacinae et nonnullae in ipso petiolo.” *H. cliff.*

H. ups. syn. Boerh. l. c., Flos passionis Rochef. antill. 119. t. 118.; *l. nat. id.* — *H. cliff. syn. Boerh. l. c.*, Passiflora fied. caesi Pluk. alm. 281., Clem. 5phylla etc. Mor. hist. 2. p. 6. s. l. t. l. f. S., Marucaja 2da Margr. bras. 71.; *l. nat. idem.*

Am. ac. syn. Pluk. l. c. et Hernand. mex. 935., Boerh., Rob., Rob., II. cc., Clem. 5phylla, fl. roseo clavato. Stüss. curch. 49., Cl. passiflora 5ph. etc. Munt. prae. 421., Cucumis fl. passionis dicitur 5ph., fl. clav. Herm. lugdb. 205., Marucaja Ima Pis. bras. I. p. 106. et 2. p. 247. t. 247.; — *var. β.*: eadem fol. latioribus, citius florens. Pluk. l. c., Gr. 5ph. latioribus fol. etc. Boerh. l. c., Sloan. Raj. II. cc., Flos passionis Rudb. hort. 43.; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Hora post ortum solis tertia aperitur Flores, vespera tescunt. Involucra integerrima sunt. Fructus globosus, virescens, maculis albicanibus, pulpa crocea, acida. V. r. β. citius floret, adeoque magis expetitur. Pluk. In horto nostro academico, hoc anno, in hybernaculo calidissimo reposita, excrevit ad longitudinem viginti quatuor pedum, sed non floruit, egregie tamen frondosa. Ad hanc speciem videtur inter Dubias pertinere n. O. P. Q. R. S. (Cf. Am. ac. l. p. 235-6.); — n. P. quam lobo intermedio utrinque sinuato pingunt; n. O. quam e sicco specimen forte delineavit Montingius, uti plerisque suas figuras; n. Q. R. quia alias non habent vulgatissimum Botanic.”

Obs. Plura de hac in Praecl. ed. G. is. p. 441.

6942. **P. digitata Sp. II.**: P. fol. palmatis serratis. *Sp. II. n. 25.* — P. serrato-digitata (*diag. ead.*) *Am. ac. l. p. 252. n. 21. f. 21. S. X. n. 23.*, XII. XIII. 25. — Clematis indica polyphylla major, fl. clavato, fructu colocythidibus. Plum. amer. 62. t. 79. Raj. suppl. 340. Habitat in Martinica. [Sp. I. II.]

„Hab. in Martin., a parte Cabstarre, ad templum Mariae, secundum fluvium. Folia 7partita, viridia, serrata; laciniis acutis, inferne angustioribus. Fl. maximi, invol. integerrima, inferne punctata, magnitudine floris. Nectar. violaceo-album, varium, ex flam. flexuosis crispis. Pomum globosum, sed basi trabinatum, uti Pyrum.” *Am. ac.*, cum *syn. iisd.* et Granadilla polyphyllus, fructu colocythidibus. Plum. spec. 6. Tournef. inst. 241.

6943. **P. pedata Sp. I.**: P. fol. pedatis serratis. *Am. ac. l. p. 223. f. 22. Sp. I. S. X. n. 24.*, *Sp. II. S. XII. n. 26.* Clematis indica polyphylla, fl. crispato. Plum. amer. 66. t. 81. Raj. suppl. 341. Habitat in Dominica.

[Sp. I. II.]

„Fol. ramosa s. bifida, foliis interioris ejus parti adnexa; uti folia Hellebori nigri offic. Fl. magni. Invol. serrata, magnit. floris. Nect. rubra, annulis albis, extremitatibus violaceis, intorta uti Medusae stamina. Fructus viridis.” *Am. ac.*, cum *syn. iisd.* et Granadilla polyphyllus, fl. crispo. Plum. spec. 6. Tourn. inst. 241.; Flos passionis Rochef. ant. 119. t. 118. f. 3.

[5°. Dubiac. R.]

6944. „**P. dubia.** Caulis viridis. Folia ovata, biglandulosa. Involucrum O. Fructus sapidissimus.” *Pl. surin. n. 117.* in *Am. ac. 8. p. 262.*

6945. „**P. dubia.** Caulis rubicundus, glaber. Folia ut in praecedente, cui similima.” *Pl. surin. l. c. n. 118.* *Obs. Cf. reliquis Dubias in Am. ac. l. p. 233. sq. R.*

ORDO V. HEXANDRIA.

MCXVI. **ARISTOLOCHIA Sp. I.**: Hexagyna. Cal. 0. Cor. 1petala, linguata, integra. Caps. 6locularis, infera. S. VI. n. 835., X. 911., XII. 1022.

ARISTOLOCHIA Tournef. 71. — *Ris. I.* 168-170. *Malp.* 135. 172. (*G. I. II.*) — *CAL.* nullus. — *COR.* 1petala, inaequalis (tubulosa irregularis *G. VI.*): basis ventricosa, subglobosa; *torulosa (sexpunctata G. I. II.)*: Tubus oblongus, hexagono-cylindraceus; Limbus dilatatus, inferne extensus in linguam longam, *integram (S. G. VI.)*. — *STAM.* Filam. nulla. Anth. sex, subtus stigmatibus adnatae, 4loculares. — *PIST.* Germen oblongum, inferum, angulatum. Stylus vix ulnis. Stigma subglobosum, sexpartitum, concavum. — *PER.* Caps. magna, 6angularis, 6locularis. — *SEM.* plura, depressa, incumbentia. — *Obs.* Fructus figura variat, aliis subrotundus, aliis longus. [* *G. I. n. 693.*, II. 835., V. 911., VI. 1022.]

6946. **A. bilobata Sp. I.**: A. fol. bilobis. *Sp. I. S. X. n. 1.*, *caule volubili.* *Sp. II. S. XII. n. 1.* — *A.*

longa scandens, foliis ferri equini effigie. Plum. spec. 5. amer. 91. t. 106. Raj. suppl. 395. Habitat in Dominica. [Sp. I. II.]

6947. *A. trilobata* Sp. I.: A. fol. trilobis, Sp. I. S. X. n. 2, caule volubili, flor. maximis. Sp. II. S. XII. n. 2. — Jacq. spec. 8. t. 3. (S. XII. sq.) — A. fol. hederacea trifido, maximo fl., rad. repente. Plum. spec. 5. — Barrer. a equin. 16. (Mant. II.) — *A. scandens*, fol. sublobatis obtusis, flor. amplissimis. Brown. jam. 328. (Sp. II.) — *Ambuyambo Marcegr. bras.* 15. (Sp. I.) — Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

„Flores maximi, ventricosi.” Sp. II. — „Folia palmatoloba. Caulis aromaticus.” S. XII. XIII.
„Laudatur etiam in America contra ictus serpentum. Barrer.” Mant. II. sq.

6948. *A. pentandra* Sp. II.: A. fol. cordatis hastata — (S. XII. sq.) subtrilobis, caule volubili, bractea cordata amplicauli. Sp. II. S. XII. n. 3. A. flor. pentandris. Jacq. amer. 30. t. 147. Habitat in America. ♀. — Flores minores, pentandri. [Sp. II.]

6949. *A. peltata* Sp. I.: A. fol. reniformibus subtrilobis. Sp. I. S. X. n. 4. caule volubili. Sp. II. S. XII. n. 4. — Jacq. spec. 9. t. 4. (S. XII. XIII.) — A. asari fol. umbilicato longissimo, rad. repente. Plum. spec. 5. icon. 32. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]
„Cor. hirta, extus punctata. Pedunc. flort.” Sp. II. — „Corollae labium longissimum.” Mant. II. sq.

6950. *A. maxima* Sp. II.: A. fol. oblongis acuminatis, caule volubili, pedunc. multifloris. Sp. II. S. XII. n. 5. Jacq. amer. 30. t. 146. A. fol. oblongo-ovatis obtusis integerr., caule scandente, flor. terminalibus, fruct. 6-angular. maximis. Mill. dict. 13. Habitat in Nova Hispania. ♀. — Flores curvi. Fructus basi pedunculoque dehiscentes. [Sp. II.]

„Caulis versus radicem suberosus.” S. XII. XIII. — „Fructus marsupium referens, maximus, sexvalvis, apice cohaerens, basi dehiscentis etiam pedunculo, commode complicandus, totus intertextus filis transversis.” Mant. II. p. 493. (m. m.), S. XIII.

6951. *A. bilabiata* Sp. II.: A. fol. ovato-oblongis trinerviis, caule volubili, S. X. n. 4. A. (sub *A. smilacae*), cor. bilabiatis. Sp. II. S. XII. n. 6. A. scandens, fol. oblongis, rad. repente. Plum. spec. 5. ic. 32. f. 1. Habitat in America. [Sp. II.]

6952. *A. erecta* Sp. II.: A. fol. lanceolatis sessilibus subhirsutis, caule erecto, pedunc. solitariis unifloris, flor. longissimis. Mill. dict. 12. † Sp. II. S. XII. n. 7. — Habitat in Vera Cruce. [Sp. II.]

6953. *A. caudata* Sp. II.: A. fol. cordatis acuminatis triplinerviis, caule volubili. Jacq. amer. 30. t. 145. Sp. II. S. XII. n. 8. — *A. scandens*, florum flabellis maximis variegatis in appendicem longam tenuem desinentibus. Brown. jam. 329. (S. XII. XIII.) — Habitat in America. ♀. — Follorum lobi bases: sibi incumbentes. Corollae labium in caudam setaceam exiens. [Sp. II.]

6954. *A. arborescens* Sp. I.: A. fol. cordato-lanceolatis, caule erecto fruticoso. H. cliff. p. 433. n. 6. Sp. I. S. X. n. 4. Sp. II. S. XII. n. 9. — A. polyrhizos, auriculatis foliis, virginiana. Pluk. alm. 50. t. 78. f. 1. ♀. — Habitat in America. ♀. [Sp. I. II.]

„Crescit —. Ante aliquot annos et seminibus nescio unde allatis provenit, praeterito anno perit, at in Hortis variis batavis adhuc viget, necdum floruit, licet plus quam humanae altitudinis staturam habeat; hinc synonyma temere adponere supersedeo.” H. cliff. (sine syn.)

6955. *A. odoratissima* Sp. II.: A. fol. cordatis, caule volubili fruticoso, pedunc. solitariis; labio corollae majore. Sp. II. S. XII. n. 10. — A. scandens odoratissima, floris labello purpureo, sem. cordato. Sloan. jam. 60. hist. 1. p. 162. t. 104. f. 1. Raj. suppl. 394. ♀. — A. scandens, fol. cord. acuminatis, florum flabellis amplius purpureis. Brown. jam. 329. ♀. — A. fol. cordiformi, fl. lon-

gissimo atropurpureo. rad. repente. Plum. spec. 5. ic. 34. ♀. — Habitat in America. ♀. [Sp. II.]

6956. *A. angucida* Sp. II.: A. fol. cordatis acuminatis, caule volubili fruticoso, pedunc. solitariis; stipulis cordatis. Sp. II. S. XII. n. 12. Jacq. amer. 30. t. 144. A. mexicana, fl. acutiore. Moris. hist. 3. p. 509. s. 12. t. 17. f. 7. Habitat in Indiis. ♀. — Corollae rectae, quasi truncatae labio lanceolato. [Sp. II.]
„Succus radicis saliva mixtus, guttis 1-2 ori serpentis instillatus, facit ut toto tractetur, post horas aliquot redit ad se. D. Jacquin.” Mant. II. sq.

6957. *A. maurorum* Sp. II.: A. fol. hastatis integerrimis, caule infirmo simplici, flor. solitariis recurvatis. Sp. II. p. 1363. †. S. XII. XIII. n. 14. — Gron. orient. 280. A. orientalis, fol. lanceolatis. Tournef. cor. 161. A. maurorum Bauh. pin. 307. A. longa, fol. angustis acuminatis. Moris. hist. 3. p. 510. s. 12. t. 17. f. 11. A. peregrina Rauwolfii Clus. hist. 2. p. 71. Rhasut et Rumi. g. Rauv. ic. 121. t. 23. Habitat circa Halepium. ♀. [Sp. II.]

6958. *A. indica* Sp. I.: A. fol. cordato-oblongis (— *acutiusculis* S. XIII.), caule volubili, pedunc. multifloris. Fl. zeyl. n. 323. Sp. I. S. X. n. 5. Sp. II. S. XII. n. 11. Catelae-vegon Rheed. mal. 8. p. 48. t. 25. Raj. suppl. 394. — Var. β. Sp. I.: A. caule volubili, fol. cordato-oblongis, fructu pendulo, pedunc. ramosis. H. cliff. p. 433. n. 5. „non synonyma” Sp. II.) — Habitat in India. ♀. [Sp. I. o. o., II.]

Obs. Huc Rumph. amb. 5. t. 177., sec. Am. ac. 4. p. 133. et S. X. — Sp. I. ad var. β. addit syn. Sloan. Raj. II. ad n. 6955. cc., et Moris. I. ad n. 6956.

„Caulis scandens, volubilis, striatus; fol. cordato-ovalia, integerrima, glabra, retusa, petiolata; ramulorum vero obtusa, basi fere transversa. Pedunculis ex alis, longitudine petiolorum (hinc brevissimis), bracteis alternis, acutis, intra quas singulas singuli flores proprii pediculis insident. Cum folia in zeylanica sint fere ovalia, saepe retusa sive emarginata, minime acuminata, et petioli 2 vel 3 lineas longis, videntur alii in Americana specie β., nunc diversam constituat speciem?” Fl. zeyl., cum syn. A. longa indica aromatica Bourn. zeyl. 32., A. clematis indica etc. Herm. prod. Raj. apr. 394. Comm. mal. 9. Rheed. l. c., Saesanda etc. Herm. zeyl. 9.; — var. β. ut β. Sp. I., add. A. longa mexic. Raj. hist. 1885., Tomahva Atacopali Hernaud. mex. 42.

H. cliff. syn. ut β. Sp. I. et Bourn. Rheed. ll. cc., — l. nat. in ins. Jamaica, Baypin Malabarica, Zeylon. — Obs.: „Dehiscent capsula a basi et totus pedunculus longitudinaliter divisus in 6 filamenta, cui capsula aperta appenditur corbis instar.”

6959. *A. baetica* Sp. I.: A. fol. cordatis acutiusculis, caule volubili, pedunc. solitariis (subternis Sp. II. sq.) petiolo longioribus. Sp. I. S. X. n. 6. Sp. II. S. XII. n. 13. A. clematis serpens Bauh. pin. 307. Moris. hist. 3. p. 509. s. 12. t. 17. f. 6. A. clem. baetica Clus. hist. 2. p. 71. Habitat in Hispania, Creta, arabes scandens. [Sp. I. II.]
„Stipulae ovato-rhombae, mucronatae.” Sp. II.

6960. *A. sempervirens* Sp. I.: A. fol. cordato-oblongis acuminatis (Mant. II. sq.) undatis, caule infirmo, flor. solitariis. Sp. I. S. X. n. 8. Sp. II. S. XII. n. 15. A. caul. infirmis, fol. cord. — obl. undulatis, flor. recurvis solit. pendulis. H. cliff. p. 432. n. 2. Sauv. monsp. 111. Pistolochia cretica Bauh. pin. 307. Moris. hist. 3. p. 510. s. 12. t. 17. f. 16. Pist. altera Clus. hist. 2. p. 260. Habitat in Creta. ♀. [Sp. I. II.]

„Flores curvi, foliis longiores, Caul. angulati.” Sp. II.
H. cliff. syn. Bauh. Mor. Clus. ll. cc., A. pistolochia altera Bauh. hist. 3. p. 565. Boerh. lugdb. I. p. 278., cretica etc. Herm. lugdb. 58. l. nat. Creta (ut fertur) Virginia.

6961. *A. Serpentaria* Sp. I.: A. fol. cordato-oblongis planis, caul. infirmis superne (Sp. II.) flexuosis teretibus, flor. solitariis. Sp. I. S. X. n. 9. Sp. II. S. XII. n. 16. — Gron. virg. II. 140. (Sp. II.) — A. caul. infirm. angulosis flexuosis, fol. cord. — obl. planis, fl. recurvis solit. Am. ac. 2. p. 133. Mat. med. n. 416. — Gron. virg. I. 112. (Sp. I.) — A. pistolochia s. Serpentaria virginiana, caule nodoso. Pluk. alm. 50. t. 148. f. 5.

Catesb. car. l. p. 29. t. 29. A. pistol. caule nodoso s. Serp. virg. Raj. suppl. 394. A. polyrrhizos virgin., fructu parvo 5angulari. Moris. hist. 3. p. 510. s. 12. t. 17. f. 14. — *Var. β. Mant. II.*: A. polyrrh. auriculatis foliis virgin. Pluk. alm. 50. t. 78. f. 1. — *Var. γ. Mant. II.*: A. violae-fruticosae foliis virgin. Pluk. alm. 50. t. 15. f. 2. — Habitat in Virginia. 4. [*Sp. I. II.*]

„Caulis geniculis valde (S. XIII.) nodosis. Flores radicales.“
Mant. II. sq.

Mat. med. syn. Gron. Pluk. Catsb. II. cc., *l. nat.* Virg. Carolina. 2. — *Am. ac. l. c. inter specifica contra morsum serpentum enumerata.*

6962. A. Pistolochia *Sp. I.*: A. fol. cordatis crenulatis subtus reticulatis (♂. *Sp. I.*) petiolatis, flor. solitariis. *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 17.* — *Gouan. monsp.* 476. (*Sp. II.*) — A. caule infirmo ramoso, fol. cordatis obsolete dentatis, flor. solitariis erectis. H. cliff. p. 433. n. 4. Sauv. monsp. 111. A. pistolochia dicta Bauh. pin. 307. Pistolochia Clus. hist. 2. p. 72. Dod. pempt. 525. Habitat in Hispania, G. Narbonensi. 2. [*Sp. I. II.*]

„Corollae labium incurvum.“ *Sp. II.* — „Bractea cordata sessilis parva, insidens basi pedunculi.“ *S. XII. XIII.*

H. cliff. *syn.* Bauh. Clus. Dod. II. cc. et Boerh. lugdb. I. p. 278. A. polyrrhizos Bauh. hist. 3. p. 561. Moris. hist. 3. p. 510. s. 12. t. 17. f. 12.; — *l. nat.* in olivetis, petrosis, arvis Hisp., G. narb. et prope Monsp. — *Obs.*: „Inquirendum num haec a priori [n. 6963.] sufficienter distincta sit et qua plantae structura alia, quam radice.“

Obs. Millit. hanc Loefl. it. p. 294.

6963. A. rotunda *Sp. I.*: A. fol. cordatis subsessilibus obtusis, caule infirmo, flor. solitariis. *Sp. I. S. X. n. 11.*, *Sp. II. S. XII. n. 18.* — *Gouan. monsp.* 476. (*Sp. II.*) — A. caule infirmo ramoso, fol. cord. integerrimis, fl. solitariis erectis. H. cliff. p. 432. n. 3. Mat. med. n. 414. Sauv. monsp. 111. A. rotunda, fl. ex purpura nigro. Bauh. pin. 307. A. rotunda prima Clus. hist. 2. p. 70. Aristolochia Cam. epit. 419. — *Var. β. Sp. I.*: A. rotunda, fl. ex albo purpurascente. Bauh. pin. 307. — Habitat in Italia, Hispania, G. Narbonensi. 2. [*Sp. I. II.*]

„Corollae labium incurvum. Caulis angulatus. *Var. β.* foliis longius petiolatis, *var. α.* vero vix manifestis.“ *Sp. II.*
Mat. med. varr. 2. *α.* cum *syn.* Bauh. ad *α. c.*, *var. β.* A. longa *var.* Bauh. (*α. sp. sq.*)

H. cliff. *syn.* Bauh. Clus. II. cc. et Bauh. hist. 3. p. 559. Dod. pempt. 324. Lob. hist. 332. Boerh. lugdb. I. p. 278.; — *varr. tres:* *α.* ut *β. Sp.* — *β.* A. longa (etc.) Bauh. Clus. II. (*ad sp. sq.*) *α.* Jo. Bauh. p. 560. Dod. 324. Moris. hist. 3. p. 509. s. 12. t. 17. f. 3.; — *γ.* A. longa hisp. Bauh. [n. 6964. β.]; — *l. nat. id.*, „ad sepes et aggeres, ad β. inter segetes in vinetis et campestribus Galliae narb.“

6964. A. longa *Sp. I.*: A. fol. cordatis petiolatis integerrimis obtusiusculis, caule infirmo, flor. solitariis. *Sp. I. S. X. n. 12.*; *Sp. II. S. XII. n. 19.* — *Gouan. monsp.* 477. (*Sp. II.*) — A. caule infirmo ramoso, fol. cord. integerr. longe petiolatis, flor. solitariis. Sauv. monsp. 111. A. longa *var.* Bauh. pin. 307. *Mill. dict.* t. 51. (*Sp. II.*) — A. longa Clus. hist. 2. p. 70. — *Var. β. Sp. I.*: A. longa hispanica Bauh. pin. 307. — Habitat in Hispania, Italia, Gallia. 2. (*Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Praecedenti nimis affinis.“ *Sp. II.*

6965. A. Clematitidis *Sp. I.*: A. fol. cordatis, caule erecto, flor. axillaribus confertis. H. ups. p. 279. n. 1. Mat. med. n. 415. Dalib. paris. 279. *Sp. I. S. X. n. 13.*, *Sp. II. S. XII. n. 20.* A. caule erecto simpliciss., fol. cord. petiolatis, flor. lateralibus confertis. H. cliff. p. 432. n. 1. Sauv. monsp. 111. A. clematitidis recta Bauh. pin. 307. A. clem. vulgaris Clus. hist. 2. p. 71. A. rotunda Fuchs. hist. 90. Habitat in Austria (*Sp. II.*), Gallia, Tataria. 2. [*Sp. I. II.*]

„Tipula pennicornis hujus forum fecundationem promovet. D. Schreber.“ *Mant. II. sq.*

H. ups. *syn.* Bauh. Clus. II. cc., *l. nat.* ut *Sp. I.*, in fossis, aggeribus, vinetis. — H. cliff. *syn.* eadem et Moris. hist. 3. p. 509. s. 12. t. 17. f. 5. Boerh. lugdb. I. p. 278. Bauh.

hist. 3. p. 560. Lob. hist. 332. A. saracenicā Dod. pempt. 326. A. altera radice tenui. Caesalp. syst. 566. *l. nat.* omnium copiosissima circa Monsp. in vineis, fossis, aggeribus.

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat. simil.*

6966. A. hirta *Sp. I.*: A. fol. cordatis obtusiusculis hirtis, flor. solitariis pendulis recurvatis subtruncatis. *Sp. II. n. 21.* — A. hirsuta (*diagn. ead.*) *S. XII. XIII. n. 21.* — A. hirta, fl. sol. pend. recurv. subulatis. *Sp. I. p. 961. S. X. n. 7.* — A. longa subhirsuta, fol. oblongo, fl. maximo. Tournet. it. I. p. 147. t. 147. Habitat in Chio. 2. [*Sp. I. II.*]

„Caulis striatus, hirtus. Fol. cord., obtusa cum mucrone. Cor. incurvata, recurvata, absque limbo elongato.“ *Sp. II.* — „Limbus corollae non elongatus in labium. Male „fl. minimo“ Tournet. cor. S.“ *Sp. I.*

MCXVII. PISTIA *G. L.*: *Monogyna* (Subherag. S. VI.). Cal. 0. Cor. 1 petala, linguata, integra. Antherae 8, seu sex (S. XII. sq.), filamentis insidentes (♂. S. VI.). Caps. unil. (ser. S. VI. X.) locularis, in fundo corollae. S. VI. n. 836. V. 912, XII. XIII. 1023.

PISTIA. Kodda-pail Plum. 39. Jacq. 148. — CAL. 0. — COR. 1 petala, tubulosa, inaequalis, medio coarctata: Limbo auriformi, erecto, acuminato, interne utriusque plicae flexo. — STAM. Filamentum e parietate corollae, infimae rimae parti opposito, erectum, basi cinctum disco membranaceo, inde ligulatum, cujus apici insident Antherae 6 s. 8, subrotundae, patentes. — PIST. Germen oblongum, adnatum dorso corollae. Stylus crassus, erectus. Stigma obtusum; subpelatum. — PER. Caps. ovata, compressa;ilocularis. — SEM. plurima, oblonga, affixa dorso capsulae. [*G. VI. n. 1023.*]

PISTIA. Kodda-pail Plum. 39. Hort. malab. II. 32. (♂. G. V.) — CAL. 0. — COR. 1 petala, inaeq. Petalum cucullatum; turbinatum: labio unico, obliquo, longo, latere plicae flexo. — STAM. Filam. nulla. Anther. 6, didymae, pistillo sub stigmatate adnatae. — PIST. Germen ovato-obl. Stylus corolla brevior, rectus. Stigma petalum, obtuse 6fidum. — PER. Caps. ovata, basi attenuata,ilocularis. — SEM. nonnulla, truncata. — OBS. Cum Aristolochia plurima habet communia, ut videtur: flores distincte non vidi, autopsis explicandis commendo (G. V.). [*G. I. n. 694, II. 836, V. 912.*]

6967. P. Stratiotes *Sp. I.*: P. fol. obovatis. Fl. zeyl. n. 322. *Sp. I. S. XII. n. 1.* — *Jacq. amer.* 234. (*Mant. II. sq.*) — *Loefl. it. p. 281. Jacq. hist. t. 148. P. aquatica villosa, fol. obovatis ab imo venosis, flor. sparsis foliis insidentibus. Brown. jam. 379. (Sp. II.)* — *Plantago aquatica Rumph. amb. b. t. 74. (S. X. XII. sq.)* — Kodda-pail palustris, fol. oblongo specioso. Plum. gen. 30. Kodda-pail Rheed. mal. II. p. 63. t. 32. — *Var. β. Sp. I.*: Stratiotes aegyptia Bauh. hist. 3. p. 787. Moris. hist. 3. p. 619. s. 15. t. 4. f. infer. Vest. aegypt. 44. t. 45. Raj. hist. 1324. Strat. Hai-alem maovi Alp. aegypt. 106. t. 108. Lenticula palustris (secta s.) aegyptia, s. Str. aquatica, foliis sedo majore latioribus. Bauh. pin. 362. Sloan. jam. II. hist. I. p. 15. t. 2. f. 2. — Habitat in Asiae, Africae, Americae meridionalibus, natans. — Flores sicci mihi satis non fecere, ex aminat autoptae accuratius. [*Sp. I. II.*]

„Radiciis natat ut Lemna, cui valde affinis.“ *Mant. II. sq.*

„Folia obovata, integerr., farina seu rore exalbio adspersa, more Sempervivi imbricata; patentia, interiora sensim breviora, Rad. filiformes, ferrugineae, simplicis; confertae, hirsutae; ad basin plantae fila horizontalia s. stolonae emittunt novas propagines. Flores aut fructus non vidi; ex facie et summa similitudine cum Kodda-pail Rheed. Plum. II. cc., Sedo in medio palustri etc. Comm. mal. 60., Nymphaea indica rarioribus albic. foliis etc. Plum. mant. 137., ad Pistia genus refero plantam Hermannii zeylonicam s. aegyptiacam, quam vix a Kodda-pail Hort. mal. nota aliqua distinguam.“ *Fl. zeyl., cum syn. C. Bauh., Alp. (mala), Vesl. (melior), Jo. Bauh. Moris. Raj. II. (ad β.) cc.*, Str. aquatica vae Park. theatr. 1249., Nymphaea minima maderaspatana etc. Pluk. alm. 267. t. 207. f. 7. „nimis parva.“

ORDO VI. DECANDRIA.

MCCXVIII. **KLEINHOVIA** *Sp. II.*: Monogyna. Cal. 5phyllus. Petala 5. Nectarium campanulatum, pedunculatum, staminiferum. Caps. inflata, 5cocca. *S. XII, XIII, n. 1024.*

KLEINHOVIA. — CAL. Perianth. Iphyllum: foliis oblongis, subaequalibus: inferiore paulo brevior, deciduum. — COR. Petala 5, lanceolata, sessilia, calyce paulo longiora: supremo brevior, latiore, fornicato; Nectarium centrale, insidens columnae longit. calycis, apice ascendens, campanulatum, minutum, semi-5fidum: laciniis recurvis. — STAM. Filam. intra nectarium, 10, subulata, longit. nectarii: alternis brevioribus. Anth. subrotundae. — PIST. Germen in cavo nectarii, ovatum, Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma simplex. — PER. Caps. 5loba, gangularis, 5capsularis, inflata. — SEM. solitaria, subrotunda. — OBS. Affinis *Ayeniae*, sed diversissima. [* *G. VI, n. 1024.*]

Obs. Cf. de char. Prael. ed. G. s. p. 457.

6968. **K. hospita** *Sp. II. S. XII, n. 1.* Catti-marus Rumph. amb. 3. p. 177. t. 113. Habitat in India orientali. Kleinhof, horti bot. cultor in Java. ♀. — Arbor fol. alternis, petiolatis, cordatis, acuminatis, vix serratis, nudis. Flores quodammodo affines *Ayeniae*, fructus *Cadiospermi*; e floribus receptaculo columna declinata, apice ascendens ultra apicem supremi petali, ferens nect. campanulatum, minutum, intra quod stamina et pistillum. [* *Sp. II.*]

Obs. De hac ad Ellitum scribit L.: Ep. ed. Sm. l. p. 136., sub Gardeniae nomine.

MCCXIX. **HELICTERES** *Pluk., S. I.*: Pentagyna. Cal. Iphyllus, obliquus. Petala 5. Nectarium foliolis 5. Capsulae 5, intortae. *S. VI, n. 837., X, 913., XII, 1025.*

HELICTERES, Isora Plum. 37. *Hort. mal. VI, 30. (G. I, II.)* — CAL. Perianth. Iphyllum, semiovatum, inferne angustum (tubulosum *G. VI.*), oblique patens, (ut *auris quadrupedis G. I-V.*); apice tridentatum, lateribus unidentatum (inaequaliter 5fidum *G. VI.*), coriaceum. — COR. Petala quinque, oblonga, latitudine aequalia, receptaculo affixa, calyce longiora; unguibus longis, basi utrinque denticulo laterali (*G. VI.*), nectarium foliolis 5, petaliformibus, lanceolatis, minimis, gemens tegetibus. — STAM. Filamenta decem, seu plura (*G. VI.*), brevissima, ad basin germinis (*G. VI.*). Antherae oblongae, laterales. — PIST. Receptac. (*Stylus G. I-V.*) filiforme, longissimum, recurvum, apice gerens Germen subrotundum (ovatum *G. VI.*). Stylus subulatus, germine longior (*G. VI.*). Stigma simplex acutum (sub-5fidum *G. VI.*). — PER. Caps. quinque, spiritaliter saepe (*G. VI.*) intortae, uniloculares. — SEM. plerumque, reniformia (angulata *G. VI.*).

[* *G. I, n. 695., II, 837., V, 913., VI, 1025., t. c.*]

„H. angustifolia caps. rectas nec contortas gerit.” *G. V.* — „In quosd. speciebus fl. 12andros, polyandros, capsulasque rectas observavit Jacquin alique.” *G. VI.*

Obs. Ueberus de char. gen. agunt Prael. ed. G. s. p. 456.; cf. etiam L. ofl. it. p. 226. — De nom. gen. cf. H. cliff. — S. I. syn. Pluk. Plum.

6969. **H. baruensis** *Mant. I.*: H. decandra, fol. cordatis serratis, fructu contorto apicibus rectis. *M. I. p. 122. S. XII, n. 5.* Jacq. amer. 236. t. 149. descr. — H. arbor indiae orientalis, sil. varicosa et funiculi in modum contortuplicata. Pluk. alm. 181. t. 245. f. 2. — Habitat in Indiis. ♀. [* *Mant. I.*]

6970. **H. Isora** *Sp. I.*: H. decandra (*S. XII, sq.*), fol. cordatis serratis, fructu composito (toto *S. XII, sq.*) contorto. *Sp. I - S. XII, n. 1. — Jacq. amer. 236. H. villosa et fruticosa, fol. cord. acuminatis serratis. Brown. jann. 330. (S. XII, XIII.) — Helicteres H. cliff. p. 433. H. arbor indiae orientalis [etc. cf. n. 6969.] Pluk. alm. 181. t. 245. f. 2. Frutex indicus, fructu e styli apice egresso sextuplici funiculo in spiram convoluto constante. Raj. hist. 1765. Isora-Murri Rheed. mal. 6. p. 58. t. 30. — *Var. β. Sp. I.*: H. arbor indiae occidentalis, fructu majore. Pluk. alm. 182. t. 245. f. 3. Abutilo affinis arbor, althaeae folio, cujus fructus est styli apex acutus, 4 s. 5 siliquis hirsutis, funis ad instar in spiram con-*

volutus. Sloan. jam. 97. hist. 1. p. 220. — Habitat in Malabar, Jamaica. ♀. [* *Sp. I, II.*]

Obs. Huc Fructus regis Rumph. amb. 7. t. 17. f. 1., secundum Am. ac. 4. p. 136.

H. cliff. varr. duo: α. ut β. Sp., add. Isora althaeae foliis, fructu brevior et crassior. Plum. gen. 24., — β. ut α. Sp. I., add. Isora alth. f., fr. longiori et angustiori. Plum. l. c. — l. nat. α. in collibus Jam., β. Malab. — Obs.: „Fructus apud orientales tenuior glaber, siliquis angulosis; apud occidentales vero saepius crassior, tomento obsitus, teres.”

6971. **H. angustifolia** *Sp. I.*: H. — andra, fol. lanceolatis integerrimis, fructu ovato recto. *Sp. I. S. X, n. 2., Sp. II. S. XII, n. 3. — Obs. iter. 232. t. 5. (S. X. et M. II. sq.)* — Habitat in China. Osbeck. ♀. — Arbor. Fol. lanc., supra nuda, subtus tomentosa, petiolata, integerr., acuminata. Fl. petiolati, sparsi. Cal. tomentosus. Petala 5, ad basin laminarum utrinque dente ducta. Recept. longit. floris, filiforme, cujus apici stamina 10 parva, et stylus unicus. Cap. ovata, tomentosa, minime contorta, sed ex capsulis 5, parallelis, rectis, approximatis composita. [* *Sp. I, II.*]

6972. **H. pentandra** *Mant. II.*: H. pentandra, foliis ovatis, flor. coloratis. — *Spiriplota* Allemand. mss. — Habitat Surinami. ♀. — Fol. alterna, ovata, acuminata, serrata: floralia obscure purpurea. Calycis hispidi setis ramosis. Petala calycis longitudine. Stamina 5. Caps. contortae, pilosae. [* *Mant. II, p. 294.*]

6973. **H. carthaginensis** *Sp. II.*: H. polyandra, fol. cordatis serratis, fructu oblongo recto. Jacq. amer. 30. t. 150. *Sp. II. S. XII, n. 2.* Habitat in Carthagina. ♀. [* *Sp. II.*]

6974. **H. apetala** *Sp. II.*: H. dodecandra apetala, fol. quinquelobis, siliquis divaricatis. Jacq. amer. 30. *Sp. II. S. XII, n. 4. — Jacq. amer. 238. t. 181. f. 98. (S. XIII.)* — *Maepalochi* Hern. mex. 383. 459. — Habitat in America australi. ♀. [* *Sp. II.*]

„Stam. quatuordecim.” *Mant. II, sq.*

ORDO VII. DODECANDRIA.

MCCXX. **CYTINUS** *G. VI. add.*: Monogyna. Cal. 4fidus, superus. Cor. 0. Antherae 16, sessiles. Bacca 8locularis, polysperma. *S. XII, XIII, n. 1232.*

CYTINUS. Hypocistis Tournef. inst. 477. (Gynandria Octandr.) — CAL. Perianth. Iphyllum, tubulato-campanulatum; persistens: tubo cylindrico; limbo patulo, 4partito, obtusiusculo, colorato. — COR. 0. — STAM. octo, [sedecim.] *M. I, p. 142.* Filam. nulla. Anth. oblongae, adnatae apice styli sub sigmoidate, oblongae, bivalentes. — PIST. Germen inferum, rotundatum. Stylus cylindricus, longit. fere calycis. Stigma 8fidum, gibbum, obtusum. — PER. Bacca coronata, subrotunda, coriacea, 8locularis. — SEM. numerosa, minuta, subrotunda. [* *G. VI. add. p. 566. n. 1232.*]

6975. **C. Hypocistis** *G. VI. add. l. c. S. XII, XIII, n. 1. — Asarum (Hypocistis Sp. I.)* foliis sessilibus imbricatis, flor. quadrifidis. Mat. med. n. 220. *Sp. I, p. 442., II, p. 633., S. X, p. 1043., n. 4.* Asarum apiphyllum squamosum Sauv. monsp. 4. Hypocistis Bauh. pin. 465. Cam. epit. 96, 97. Clus. hist. 1. p. 68, 79. *Duham. arb. 1. p. 170. t. 68. (S. X. Sp. II.) — Thyrsine Gleditsch. verm. Abhandl. tom. I. 226. tab. 2. (S. XIII.)* — Habitat in Hispania, Lusitania, parasitica cisti. [* *Sp. I, II.*]

Mat. med. syn. Hypocistis omnino lutea, s. ochrae colore. Clus. hisp. 143., l. nat. super rad. cisti in Turcia, Creta, paras. Obs. Cf. pluribus Prael. ed. G. s. p. 301.

ORDO VIII. POLYANDRIA.

MCCXXI. **XYLOPIA** *S. X.*: Monogyna. Cal. Iphyllus. Petala 6. Stam. exteriora 6 crassiora. Drupa sicca. *S. X, p. 1250. n. 0., XII, XIII, 1027.*

XYLOPIA. *Xylopricon* Brown. — **CAL.** Perianth. Iphyllum, campanulatum, subquadridum, obtusiusculum. — **COR.** Petala 6, sessilia, lineari-lanceolata, coriacea; exteriora 3 majora. — **STAM.** Filam. nulla. Anth. numerosae; germiui insidentes, oblongiusculae. — **PIST.** Germen sessile (*G. VI.*), ovatum, antheris obtectum. Stylus conico-subulatus, longit. corollae. Stigma simplex. — **PER.** Drupa sicca, subrotunda, hucularis, rostrata. — **SEM.** Nucleus subrotundus.

[*S. X. app. p. 1378, n. 1165.*, * *G. VI. n. 1027.*]

6976. **X. muricata** *S. X.*: *X. pedunc. multifloris*, fruct. muricatis. *S. X. n. A.*, *Sp. II. S. XII. n. 1.* Xylopricon fruticosum, fol. ovatis acuminatis productis alternis, caps. punctatis, flor. confertis ad alas. Brown. *jam. 250. t. 5. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in America. *Sp. II.*

6977. **X. glabra** *S. X.*: *X. pedunc. subunifloris*, fruct. glabris. *S. X. n. B.*, *Sp. II. S. XII. n. 2.* Xylopricon fol. amplioribus nitidis ovatis, petiolis brevibus, fr. glabris. Brown. *jam. 251.* — *X-m* arbor, barbadensibus lignum amarum nominata. Pluk. alm. 395. t. 238. f. 4. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America. *Sp. II.*

MCXXII. GREWIA *L.*, *S. I. II.*: Monogyda. Cal. 5phyllum. Petala 5: basi squama nectarifera. Bacca 4locularis. *S. VI. n. 838.*, *X. n. 914.*, *XII. 1026.*, — et: *Microcos. Cor. Spet. Cal. 5ph. Drupa nucleo fibroso. S. VI. p. 112. n. 1059.* et *X. p. 1075. n. 588.*, sub *cl. XIII. 1.*

GREWIA. *Hort. malab. V. 46. (G. II.)* — **CAL.** Perianth. 5phyllum: foliis lanceolatis, erectis, coriaceis, interne coloratis, *patentibus* (*♂. G. I.*), deciduis (*G. VI.*). — **COR.** Petala 5, figura calycis, sed (saepe *G. VI.*) minora, basi emarginata. — Nectarium et squama, singulo petalo ad basin inserta, crassiuscula, incurva, inclinata ad marginem styli cingentem. — **SEM.** Filam. numerosissima, longit. petalorum, setacea, ad basin germiui inserta. — Anth. subrotundae. — **PIST.** Germen subrotundum, pedicellatum; Receptaculo columnari, erecto, elongato, cincto margine pentagono. Stylus filit., longit. staminum. Stigma obtusum, quadridum. — **PER.** Bacca 4angularis (4loba *G. VI.*), 4locularis, — **SEM.** *nonnulla*; (solitaria biclocularia *G. VI.*); globosa.

[* *G. II. n. 838.*, *V. 914.*, *VI. 1026.*, *t. e.*]

GREWIA. *Cal. ut supra.* *Cor. Pet. 5.* figura calycis, sed obtusiora, erecto-patentia. *Nect. Stam. ut supra.* *Pist.* Stylus calyce brevior, firmus, cinctus margine 5gono, apice gerens germem ovatum. Stigma acuminatum. *Per. Caps. 3-4-locularis.* Boerh. *Sem. Nucleus unicus.* Boerh. [* *G. I. n. 696.*]

MICROCOS *Burm.* — **CAL.** Perianth. 5phyllum: foliis oblongis, obtusiusculis, patulis, deciduis. — **COR.** Petala 5, omnium minima, linearia, aequalia, emarginata, superna medietate patula. — **STAM.** Filam. numerosa, capillaria, longit. calycis. Anth. subrotundae. — **PIST.** Germen subrotundum, Stylus subulatus, longit. staminum. Stigma acutum. — **PER.** Drupa subrotundata, hucularis. — **SEM.** Ossiculum turbinatum, fibrosum. [* *Diss. dass. n. 1059.* in *Am. ac. I. p. 403-4.* et *Fl. zeyl. app. p. II.*, *G. V. p. 230. n. 588.* et *VI. p. 267. n. 662.*, omnes sub *cl. XIII. 1.*]

„Arbor Culminia, Grewiae quodammodo affinis.” *G. V. VI.* — „Affinis Grewiae, licet nec proxima.” *Diss. dass. Obs. S. I. syn.* Guidonia Boerh.? — *Cf. de utroque genere, in S. XII. sq. combinato, Praet. ed. Gis. p. 439.* — *De nom. gen. Grewiae: H. cliff. p. 433.*

6978. **G. occidentalis** *Sp. I.*: *G. fol. subovatis, Sp. I. I. S. X. n. 1.*, *flor. solitariis. S. XII. XIII. n. 1.* — *G. cor. acutis.* *H. cliff. p. 433. n. 1.* *Dukam. arb. I. p. 276. t. 108. (S. X. Sp. II.)* — *G. fol. orbiculato-ovatis. H. ups. p. 279. n. 1. et Fl. zeyl. p. 154.* Ulmi-folia arbor africana baccifera, fl. purpureis. Pluk. alm. 393. t. 237. f. 1. Ulmi facie arbuse aethiopsica, ramulis altis, fl. purpureas. *Comm. hort. I. p. 165. t. 85. Seb. thes. I. p. 46. t. 29. f. 3. Raj. dendr. 13.* Habitat in Aethiopia, Curacao. *Sp. I. II.*

„Arbor est humanae altitudinis in hortis nostris, caule cinereo, vix striato, crassitie tibiae. Rami et ramuli alterni. Folia magnitudine ultimi articuli pollicis, alternata, ovata, crenata, petiolata petiolis brevissimis rubicundis, utrinque glabra, subtus venis purpurascensibus notata. Fl. solitarii, pedunculis

petiolo oppositis ita, ut petiolus e regione respondeat pedunculo, utque flos opponatur folio in minimis ramis. Pedunculus petiolo paulo longior, in medio fere duabus stipulis minimis caducis instructus. Calyx exserti scaber; interne coloratus purpurascens, petala calyce minora. Stigma obtusum quinqueangulare, pericarpium tamen quadriloculare. Semina in singulo loculo alitot.” *H. cliff.*

H. ups. syn. H. cl., Pluk. *Comm. Seb. II. cc.*, *I. nat. Aethiop. 5j.* — *H. cliff. syn. eadem* et *Kigg. beam.*, 42., *Guidonia ulmi folio, fl. roseo?* Boerh. *lugdb. 2. p. 259.*, *I. 2. nat.* in Aethiopia „nec crederem hanc arthemem facile dari in America, cum facies absolute repugnat.” — *Fl. zeyl. t. c.*, ad *sp. sq. commemoratur, cum syn. H. cliff. l. c.*, *Guidonia ulmi foliis, fl. roseo aut niveo.* Plum. *gen. 4.*

6979. **G. orientalis** *Sp. I.*: *G. fol. sublancoatis, Fl. zeyl. n. 324. Sp. I. II. S. X. n. 2.*, *flor. solitariis. S. XII. XIII. n. 2.* — *G. cor. obtusis.* *Roy. lugdb. 476. H. cliff. p. 433. n. 1. notula.* *Pai-paraea S. Courard Rheed. mal. 5. p. 91. t. 46. Raj. hist. 1624.* — *Frutex baccifer malab., fructu plano rotundo piloso 4gono. Pluk. alm. 275. t. 50. f. 4. (Sp. II. et Mant. II.)* — *Var. β. Frutex ceramicus Rumph. amb. 4. p. 124. t. 60. Burm. (Mant. II. p. 493.)* — Habitat in India. *Sp. I. II.*

„Praecedenti affinis.” *S. XII. XIII.* — „In Malabarica alia [praeter n. 6978.] occurrit hujus generis absoluta species: *G. cor. obtusis*, *Rheed. l. c.*, quam inter pl. siccas cl. *Royeni* examinare licuit, antecedenti adeo similibus tota structura, ut ne unicam notam realem aliam, quam a corollae magnitudine reperire poterim.” *H. cliff. (ad sp. praec.)*

„Arbor medicioris. Folia ovato-lanceolata, serrata, petiolata. Pedunculi ex alis, tomentosi, 3fidi et 3fiori. Adeoque differt ab africana n. 6978. [.]” *Fl. zeyl.*, cum *syn. H. cl. Roy.* *Rheed. Raj. Pluk. II. cc.* et *Comm. mal. 30.*, *Angola malabarica ulmi folio.* *Pet. act. n. 267. p. 714.*, *Waelmenyds Herm. zeyl. 3. 5. 13. Burm. zeyl. 26.*

6980. **G. asiatica** *Mant. I.*: *G. foliis cordatis. M. I. p. 122. S. XII. XIII. n. 3.* — *Micropos lateriflora Sp. II. p. 734. (S. XII. sq.)* — Habitat in Suratte. *Brard. 7j.* — Arbor ramis vix tomentosis, Stipulae lanceolatae. Folia alterna, petiolata, cordata, subrotunda, acutiuscula, 5nerviata, vix lobata, subtus tomentosa, magnit. Malli. Petioli teretes, tomentosi, foliis 5plo breviores. Pedunc. axillares, saepius quaterni, 3fidi, 3fiori, foliis dimidio breviores. Petala calyce non majora. Baccae parvae, rubrae, acidae. [*Mant. I.*]

MICR. LATERIFLORA *Sp. I.*: *M. pedunc. axillaribus confertis dichotomis.* *Fl. zeyl. n. 208. Am. ac. I. p. 404.* — *Sp. I. p. 514. S. X. Sp. II. II. cc. n. 2.* *Hamdamania Herm. zeyl. 3.* Habitat in Zeylona. *Sp. I. II.*

„Arbor foliis alternis, petiolatis, cordatis, obtusiusculis, obtuse serratis, glabris, venosis, Stipulae dimidiatae (longitudinaliter), ovatae, utrinque acutae, latere affixae. Pedunculi ex alis, plurimi, longit. petiolorum, aliquoties dichotomi, apicibus fructificantibus. Calyx 5phyllus, raro dehiscens (*Am. ac.*) deciduus. Petala 5, minima. Stam. numerosa, capillaria, longa. Pistilli stigma 3-8. 4fidum. Fructus ignotus.” *Am. ac. (c. cod. syn.) et Fl. zeyl. (cum syn. eod. et Burm. zeyl. 113.)*

„Ex facie et flore ad *Micropos* genus retulit.” *Am. ac.*

6981. **G. Microcos** *S. XII.*: *G. fol. ovato-oblongis, flor. paniculatis. S. XII. XIII. n. 4.* — *Micropos (paniculata Sp. I.)* panicula terminali. *Am. ac. I. p. 404.* *Fl. zeyl. n. 207. Sp. I. p. 517. S. X. Sp. II. pp. cc. n. 1.* — *M. foliis alternis oblongis acuminatis.* *Burm. zeyl. 159. t. 74. Schageri-Cottam Rheed. mal. I. p. 105. t. 56.* Habitat in India. *Sp. I. II.*

„Species est Grewiae; genus itaque eliminandum.” *Mant. II. p. 401.*

„Arbor. Fol. alterna, ovato-obl., acuminata, vix manifeste subrenata, subnervosa, petiolata, scabriscula. Fl. terminales paniculatae. Cal. tomentosi.” *Fl. zeyl.*, cum *syn. iisd.* et *Ko-kukirilla Herm. zeyl. 10.* *Cornus malabarica, folio cuspidato, ossiculo tomento obsito.* *Comm. mal. 89.*

Am. ac. syn. eadem, descr. 0.

MCXXIII. AMBROSINIA *G. VI. add.*: *Spatha monophylla, dissepimento divisa:*

Stamina interioris, Pistilla exterioris lateris. S. XII. XIII. n. 1238.

AMBROSINIA Bassii. — **CAL.** Spatha Iphylla, cucullata, basi convoluta, apice connivens. — **COR. 0.** — **STAM.** Filamentum: Dissepimentum membranaceum spatham in loculamenta 2 superne communicantia dividens. Anth. lineae filamenti interioris concamerationis adnatae, plurimae, distincto ordine digestae. Nectar. 2, subrotunda, concava, ad basin antherarum. — **PIST.** in loculo anteriore spathae. Germen subrotundum. Stylus cylindricus, spatha brevior. Stigma obtusum. — **PER.** Capsula? subrotunda, illocalearis. — **SEM.** plurima, ovata, nidulanta. [*G. VI. p. 579, n. 1238.*]

6982. **A. Bassii G. VI. S. XII. XIII. n. 1.** Arisarum potamogeti folio. Bocc. rar. 50. t. 26. Raj. hist. 1097. Moris. hist. 3. p. 544. sect. 13. t. 6. f. 19. (S. XIII.) — **Habitat** Panormi, et in *Barbaria* (S. XII. sq.) 2. [*G. VI. S. XII. XIII.*]

MCXXIV. ARUM T. S. I. Spatha monophylla, cucullata. Spadix supra nudus, inferne femineus, medio stamineus. S. VI. n. 840., X. 915., XII. 1028.

ARUM Tournef. 69. *Rio. l.* 178. 179. *Malp.* 184. (*G. I. II.*) Arisarum Tournef. 70. — *Colocasia Boerh.* 2. p. 73. *Dracunculus Tournef.* (*Æ. G. I.*) — **CAL.** Spatha Iphylla, maxima, oblonga, basi convoluta, apice connivens, ventre compressa, interne colorata, decidua (*Æ. G. VI.*). — Spadix clavatus, simplicissimus, spatha paulo brevior, coloratus, inferne geminibus obvallatus (*G. VI.*), marcescens supra germina. — **COR.** nulla. — **STAM.** Filam. nulla, nisi Nectaria basi crassa, desinentia in Cirrhis filiformes, duorum ordinum, e medio spadicis egredientes. Anth. plurimae, sessiles, 4gonae, cirrhorum duplici ordini interjectae, spadice adnatae. — **PIST.** Germina plurima, basin spadicis ventralia, infra stamina collocata, obovata. Styli nulli. Stigm. villis barbata. — **PER.** Baccae totidem, globosae, illocalearis. — **SEM.** plura, subrotunda. — **Obs.** Mira floris structura et sine pari, quae Botanice summi disputandi materiam praebet. Vide Tournef. *Malp.* Dillen, Rivin. etc. Receptac. elongatum in clavum nudam, germina ad basin retinens, stamina intra gemina; miraculo naturae, receptaculo affixa, filamentorum elevantium ope minus indigentia: hinc flos inversus dici potest. Quid sunt cirrhi isti sub filamentis commemorati? — **Arum** Tournef. foliis sagittatis integris a *Dracunculo* separatum fuit, *Dracunculus T.* foliis multifidis ab *Aro* distinctus fuit. Arisarum T. spatha apice bifido (*Æ. G. VI.*), incurvo, spadicis incurvato: antherae filamentis innoxiae sunt: his leviter recedit ab *Aro*; distinctum tamen non constituit genus. [*Æ. G. L. n. 688., II. 840., V. 915., VI. 1028.*]

„Numerosa cohors Atri apud Plum., Rheed.; Hermannum, nondum sufficienter genere distincta est.“ *Sp. I. p. 967.*

Obs. S. I. syn. Arum, Dracunc. et Atri. T., Colocasia

Raj.

1°. ACAULIA, FOLII COMPOSITIS.

6983. **A. Dracontium Sp. I.** A. fol. pedatis: foliolis lanceolatis integerrimis aequantibus spatham spadicem longiorem. Roy. lugdb. 7. *Sp. I. S. XII. n. 1.* A. fol. palmatis: foliolis undecim lanc. integerr.: intermediis majoribus, spad. clavato. H. cliff. p. 434. n. 1. *Dracunculus polyphyllus* Bauh. pin. 195. Moris. hist. 3. p. 548. s. 13. t. 5. f. 46. *Dracontium* Dod. pempt. 329. **Habitat** in Europa australi. (2. *Sp. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Folia singularia sunt, petiolus enim apice bifariam dividitur et in duo quorundam distracta extenditur, cujus divisa foliolum maximum inseritur, at apicem utrumque petioli terminat folium minimum; dein inter terminalia et intermedia foliola, a latere inferiore petioli, utrinque 4 foliola inseruntur decurrentia, observata semper proportione, ut secundum foliolum sesquimajus sit primo, tertium, secundum, quartum tertio et intermedium seu quintum duplo majus proximis. Flos in hac specie e caule inter folia prodit purpureus, magnus, reflexo-patenus.“ *H. cliff., cum syn. iisd. et Tournef. inst.* 1097. Boerh. lugdb. 2. p. 75., *Dr. major vulgaris* Bauh. hist. 2. p. 789., *Dracunc.*, vulgo *Dracontea* et *Serpentaria* Caesalp. syst. 225., *Anguina dracontia* Lob. hist. 327., *Serpentaria minor* matthioli Dalech. hist. 1602.; — *l. nat. ignota.*

6984. **A. Dracontium Sp. I.** A. fol. pedatis: foliolis lanceolatis integerrimis superantibus spatham spadicem bre-

viorum. Roy. lugdb. 7. *Sp. I. S. XII. n. 2.* A. polyphyllum minus et humiliss. Herm. lugdb. 60. — *Var. β. Sp. I.*: A. s. Arisarum virginianum, dracontii folio, pene viridi longo acuminato. Pluk. alm. 52. t. 271. f. 2. — **Habitat** in America. [*Sp. I. II.*]

6985. **A. pentaphyllum Sp. I.**: A. acule, foliis quinaetis. *Sp. I. S. XII. n. 3.* A. pentaphyllum indicum Moris. hist. 3. p. 540. s. 13. t. 5. f. 27. mala. Rhombal plantae indiae orientalis. Zan. hist. 205. fig. mala. **Habitat** in India. [*Sp. I. II.*]

6986. **A. triphyllum Sp. I.**: A. sub- (S. X.) acule, fol. ternatis, S. X. n. 4., ... flor. monoicis. Gron. virg. I. 113. II. 142. *Sp. I. II. n. 4.*, ... fl. dioicis. S. XII. XIII. n. 4. *Dracunculus s. Serpentina triphylla* brasiliana Bauh. pin. 195. prodr. 101. Dod. mem. 81. f. 273. — *Var. β. Sp. I.*: A. minus triphyllum s. Arisarum pene viridi, virginianum. Moris. hist. 3. p. 547. s. 13. t. 5. f. 43. — *Var. γ. Sp. I.*: A. s. Aris. 3phyllum minus, pene atrorubente, virginianum. Pluk. alm. 52. t. 77. f. 5. — [*Var. δ. ? R.*] A. s. Aris. minus marianum, flore et pene ex pallido virescente. Pluk. amat. 39. t. 376. f. 3. (*Sp. II.*) — **Habitat** in Virginia, Brasilia. 2. [*Sp. I. II.*]

„Plantae brasilianae ac. foliola lateralia extorsum lobata, virginicae fl. autem tantum gibba, eandem tamen suadet floris structura.“ *Sp. I. II.*, ... monoica. Planta subcaulescentis scapo et petiolo orto, Scapi alii masculi; alii feminei; ex eadem radice, Spatha mascula erecta; feminea paulo inflexo.“ *Sp. II.*

Obs. Enumeratur in *Fl. palaest.* (*Am. ac.* 4. p. 464.) „secundum folia, sed flos nobis ♂, et locus differt.“

2°. ACAULIA, FOLII SIMPLICIBUS.

6987. **A. Colocasia Sp. I.**: A. acule, fol. peltatis ovatis repandis: basi semibifidis. H. cliff. p. 435. n. 4. H. ups. p. 280. n. 2. Roy. lugdb. 7. *Sp. I. S. X. n. 6.* *Sp. II. n. 5.* ... *emarginatis. S. XII. XIII. n. 5.* — *Catesb. car. v. 2. p. 43. t. 45.* (S. XIII.) — *Hasselt. it. 485.* (S. X. *Sp. II.*) — A. maximum aegyptium, Col. vulgo *Colocasia*. Bauh. pin. 195. A. aegypticum Col. ephr. 2. p. 1. t. l. — *Rumph. amb. 5. p. 313. t. 109.* (S. X. *Sp. II.*) — *Colocasia* Hus. hist. 2. p. 75. — **Habitat** in Cretae, Cyprae, Syriae, Aegypti aquis. 4. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Clus. Col. l. cc., *l. nat. (excl. Syr.) id.*

H. cliff. syn. (excl. Col.) ead. et Moris. hist. 3. p. 546. s. 13. t. 6. f. 31. Sloan. Flor. 61. *Tourn. inst.* 1539., A. aegypticum Dod. pempt. 328., *Aron* magnam etc. Caes. syst. 227., Bauh. hist. 2. p. 790. Boerh. lugdb. 2. p. 73., Vesl. aegypt. 192. t. 84., Calcas s. *Colocasia* Alp. aeg. 48. t. 15.; — *var. α.* A. aegypt. forigerum et fructum ferens, rad. magna orbiculari, *Tourn.*; — *l. nat. id.*, et in Jamaica.

6988. **A. esculentum Sp. I.**: A. acule, fol. peltatis ovatis integerrimis: basi semibifidis. H. cliff. p. 435. n. 5. H. ups. p. 280. n. 3. Roy. lugdb. 7. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. n. 8.*, ... *emarginatis. S. XII. XIII. n. 6.* — A. minus; nymphaeae folio; esculentum: Sloan. jam. 62. hist. 1. p. 167. t. 106. f. 1. *Brassica* brasiliana, foliis nymphaeae. Bauh. pin. 111. — *Caladium aquatile Rumph. amb. 5. p. 318. t. 110. f. 1.* (S. X. *Sp. II.*) — **Habitat** in America. 4. [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Sloan. l. cc., *l. nat.* Jamaica.

H. cliff. syn. ead. et Tajaoba Mareq. bras. 35., *Vell-la* Rheed. mal. 11. p. 43. t. 22.; — *l. nat. America.* — *Obs.*: „Flos a nobis visi non sunt, hinc dubium syn. Rheed.; a proxime praecedente [*n. 6987.*] foliis vix manifeste differt, an flore?“

6989? „*Aron* acule, foliis peltatis ovatis, basi bipartitis. Crescit in Amer. Adeo similis est foliis *Aro 5* et *4to* [*n. 6988. et 87.*] ac ovum ovo, modo lato folii a petiolo ad basin totum bipartitur et folia majora.“ *H. cliff. p. 435. n. 6.* [*Cf. Sp. sq.*]

6990. **A. macrorrhizon Sp. I.**: A. acule, fol. peltatis cordatis repandis: basi bipartitis. Fl. zeyl. n. 327. Roy. lugdb. 7. *Sp. I. S. X. n. 8.*; *Sp. II. S. XII. n. 7.* A. maximum macrorrhizon zeylanicum Herm. par. 73. t. 73. Raj. suppl. 573. **Habitat** in Zeylona. 2. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Herm. Raj. l. cc. et *Burm. zeyl.* 34., A. max.

zeylanicum etc. Herm. prodr. 314. — Amm; char. 345. — Habarala Herm. zeyl. 63. 71.; — obs.: — Facies Ari sexti [n. 6989.] H. cliff. p. 435.

6991. *A. peregrinum* Sp. I.: A. caule, fol. cordatis obtusis mucronatis; angulis rotundatis. H. cliff. p. 435. n. 7. (t. c.) Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 8. — *Plum. ic.* 36. (S. X.) — *Arum esculentum* Rumph. amb. 5. t. 111. (S. X. et Am. ac. 4.) — Habitat in America. 2. [Sp. I. II.]

„Radix bulbosa. Folia petiata, cordata usque ad petiolum, disco horizontali longit. pedis, obtusa cum acumine, viridia, subtus octo utrinque costis crassis instructa, quarum 4 et rachi longitudinali folii pariter exerunt, at 4 inferiores et rachi quae ad lobum basens utrinque exit; margo folii integerrimus est visque undulatus, color folii viridis superficies glabra, Petiolus singulum sustentans folium radicatus, erectus, pedalis; superne teres, inferne ampliatum in membranam interiores petiolos amplectantem. Nobis adhuc dum florens visa non est.” H. cliff. (absque syn., l. nat. id., comm. ab Ill. Hans Sloane sub nomine Ari cuiusdam esculenti.)

6992. *A. divaricatum* Sp. I.: A. caule, fol. cord. angulatis (cordato hastatis Sp. II. sq.) divaricatis. Sp. I. S. X. n. 10. (t. c.), Sp. II. S. XII. n. 9. — A. caule, fol. subhastatis. Fl. zeyl. n. 325. Nienschena major Rheed. mal. 11. p. 39. t. 20. — *Draconculus amboinicus* Rumph. amb. 5. t. 111. (S. X. et Am. ac. 4.) — Habitat in India. 2. [Sp. I. II.]

„Spatha revoluta. Spadix subulatus,” S. XII. XIII. „Folia cordato-sagittata, auriculis parum extorsum flexis, unde hastata evadunt. Spatha acuminata oblonga. Spadix subulatus, spatha longior.” Fl. zeyl., cum syn. A. zeylanicum minus, sagittariae folio. Herm. prodr. 315. Barm. zeyl. 9., Rheed. l. c.

„Conjungatur cum sequenti trilobato, cum sint ex Indorum observatione mere varietates.” Mant. II. p. 494.

6993. *A. trilobatum* Sp. I.: A. caule, fol. sagittato (Sp. II. sq.) trilobis, flore sessili. Fl. zeyl. n. 326. Sp. I. p. 965. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 10. — A. trilobato folio, humilis et minus, zeylanicum. Herm. par. 79. t. 78. Raj. suppl. 575. A. humile zeylan. latif., pist. cocchineo. Comm. hort. 1. p. 97. t. 51. — *Mill. dict.* t. 52. f. 2. (Sp. II.) — *Arisarum amboinicum* Rumph. amb. 5. p. 320. t. 110. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Zeylona. 2. [Sp. I. II.]

„Affine maxime A. divaricato.” Sp. II. — „An sola varietas?” S. XIII. [Cf. sp. praec.]

„Folia cordata, 3loba, lobis acutis, lateralibus extorsum angulo prominulis. Spatha acuminata absque scapo manifesto radicatis insidens.” Fl. zeyl., cum syn. in Sp. I. cc. et Draconculus indicus folio 3fido. Tourn. inst. 161. Barm. zeyl. 69., Dracontium indicum fol. 3partito. Herm. zeyl. 33., Serpentina zeylanica 4phylla Breyn. prodr. 2. p. 90., Panuvala Herm. zeyl. 63.

6994. *A. sagittae-folium* Sp. I.: A. caule, fol. sagittatis triangulis; angulis divaricatis acutis. H. cliff. p. 435. n. 3. Roy. lugdb. 8. Sp. I. — S. XII. n. 11. — *Brown. jam.* 332. (Sp. II.) — *A. amplis foliis; esculentum.* Plum. spec. 4. ic. 35. (S. X. Sp. II.) — *A. sylvestre* Rumph. amb. 5. t. 107. (S. X. et Am. ac. 4.) — A. minus esculentum; sagittariae foliis viridi-nigris. Sloan. jam. 63. hist. 1. p. 167. t. 106. f. 2. A. minus, sagittariae foliis. Pluk. phyt. 149. f. 2. — Habitat in Brasilia, Jamaica, Barbados. 2. [Sp. I. II.]

„Scapi longi, breviores petiolis; Burmann.” Sp. II. H. cliff. syn. Sloan. Pluk. II. cc., Colocasia brasiliensis lactescens latifolia, caule viridi. Herm. parad. 87., Tajaoba secunda Marogr. bras. 33., Nienschena major Rheed. mal. 11. p. 39. t. 20.; — *L. nat. id.* — Obs.: „Hanc florentem non vidimus; in delineatione Rheedii et Pluk. deficit costa primaria a petiolo ad lacinas excurrente: in itaque duae diversae pl., vel falsae figurae? Sloanea bona est.” [Cf. syn. n. 6992.]

6995. *A. maculatum* Sp. I.: A. caule, fol. hastatis integerrimis, spadice clavato. H. cliff. p. 434. n. 2. H. ups. p. 279. n. 1. Mat. med. n. 417. Roy. lugdb. 8. Dalib. paris. 279. Sp. I. — S. XII. n. 12. — *Oed. dam.* 505. (S. XIII.) — A. vulgare non maculatum Bauh. pin. 195. Arum Fuchs. hist. 69. Lob. ic. 597. A. venis albis Bauh. pin.

195. — *Var. β. Sp. I.*: A. maculatum, maculis candidis s. nigris: Bauh. pin. 195. — Habitat in Europa australiore. 2. [Sp. I. II.]

„H. ups. syn. A. vulg. non macul. Bauh. l. c., Arum Bauh. hist. 2. p. 784. Dod. pempt. 328.; *L. nat.* in umbrosis Germ. Belg., Angl. Gall., Ital.

„H. cliff. syn. A. vulgare mac. et non mac. Moris. hist. 3. p. 543. s. 13. t. 5. f. 1.; *varr.* 7: a. non maculatum Bauh. l. c. Boerh. lugdb. l. p. 74. — β. maculis candidis Tourn. inst. 165. vel nigris Bauh. pin. 195. — γ. mac. nigris Tourn. l. c., Arum Bauh. hist. 2. p. 784. Lob. hist. 325. Dod. pempt. 328., Giecherum seu Gigarum Caesalp. syst. 226. — δ. A. venis albis Bauh. l. c., — e. idem majus, nigris litris maculatum Tourn., — ζ. idem italicum maximum Tourn., — η. A. latifolium Moris. hist. 3. p. 543. s. 13. t. 6. f. 2.; — *L. nat. id.* Mat. med. syn. A. vulg. macul. et non mac. Bauh., *L. nat.* Germ. Ital. 2.

6996. *A. virginicum* Sp. I.: A. caule, fol. hastato-cordatis acutis; angulis obtusis. H. cliff. p. 434. n. 8. Gron. virg. l. p. 112. II. 142. Sp. I. — S. XII. n. 13. — *Kalm. it.* 2. p. 253. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Virginia humidis. 2. [Sp. I. II.]

„Cresc. in Amer. Follorum longitudo semipedis, petiolorum vero pedalis; angulis obtusis a specie 2da [n. 6995.] differt; foliisque magis oblongis. Petioli nigro-purpureascent sunt, ut et margo foliorum, quod in hac specie est.” H. cliff.

6997. *A. proboscideum* Sp. I.: A. caule, fol. hastatis, spatha declinata filiformi-subulata. Sp. I. — S. XII. n. 14. Arisarum flore in tenuem caudam abeunte. Tournef. inst. 161. Aris. minus proboscideum Bocc. mus. 2. p. 61. t. 50. Aris. latif. minus repens cespitosum Barr. rar. 182. t. 1150. — *Var. β. Sp. II.*: *Aris. rotundif. s. pomatogreiffi folio.* Bocc. sic. Moris. hist. 3. p. 544. s. 13. t. 6. f. 19. — Habitat in Appenninis. [† Sp. I. II.]

Obs. *Var. β. cf. Ambrosiana* n. 6982.

6998. *A. arisarum* Sp. I.: A. caule, fol. cordato-oblongis, spathae apertura ovata. S. XII. XIII. n. 16., ... *spatha bifida (inflexa S. X.), spadice incurvo.* H. cliff. p. 435. n. 10. Roy. lugdb. 7. Sp. I. S. X. n. 15. Sp. II. n. 16. Arisarum latif. majus Bauh. pin. 196. Aris. latif. alterum Bauh. pin. 196. Aris. latifolium Clus. hist. 2. p. 73. Lob. ic. 598. — *Aris. serpentinum* Barr. ic. t. 573. (S. XII. XIII.) — Habitat in Mauritaniae, Italiae, Lusitaniae, Hispaniae, Galloprovinciae nemoribus. [Sp. I. II.]

„Spatha superne integra, subinflexa; inferne integra, nec convoluta.” S. XII. XIII.

H. cliff. syn. Bauh. Clus. II. cc. et Tourn. inst. 161. Boerh. 2. p. 13., Dod. pempt. 332. (1.), Lob. hist. 325., Arum humile s. Aris. latif. etc. Herm. lugdb. 60. Moris. hist. 3. p. 544. s. 13. t. 6. f. 15.; — *L. nat.* in umbrosis salebrosus collibus Lusit., Italiae et Gallopr.

6999. *A. ovatum* Sp. I.: A. caule, fol. ovato-oblongis, Sp. I. S. X. n. 16., ... *spatha scabra.* Sp. II. S. XII. n. 17. — *A. aquaticum* Rumph. amb. 5. p. 312. t. 108. (S. X. Sp. II.) — *Karinola* Rheed. mal. 11. p. 45. t. 23. — Habitat in India. [Sp. I. II.]

7000. *A. tenuifolium* Sp. I.: A. caule, fol. lanceolatis, spadice setaceo declinato. H. cliff. p. 435. n. 9. Roy. lugdb. 8. Sauv. monsp. 16. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 15. — *Gron. orient.* 286. (Sp. II.) — *Arisarum angustifolium* Bauh. pin. 196. Clus. hist. 2. p. 74. Moris. hist. 3. p. 545. s. 13. t. 6. f. 21. — Habitat in Dalmatia, Romae, Monspelii, *Oriente* (Sp. II.). 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. A. scorzonariae folio Tourn. inst. 160., A. angustifolium etc. Herm. lugdb. 60., Arisarum Caesalp. syst. 238., Bauh. Clus. Mor. II. cc. et Dod. pempt. 332. Bauh. hist. 2. p. 787. Boerh. lugdb. 2. p. 73.; — *L. nat.* circa Romam et in Dalm.

3°. CAULESCENTIA.

7001. *A. arborescens* Sp. I.: A. caulescens, *rectum* (Sp. I.), fol. sagittatis. Sp. I. — S. XII. n. 18. — A. arborescens, sagittariae foliis. Plum. f. am. rar. 44. t. 51. g. et 60. Habitat in America meridionali. 2. [Sp. I. II.]

Obs. *Iuc dubie Arum sativum* Rumph. amb. 5. t. 106., in Am. ac. 4. p. 131.

7002. **A. seguinum** *Sp. II.*: *A. caulescens suberectum*, fol. lanceolato-ovatis. Jacq. amer. 31. t. 151. *Sp. II.* (S. XII. n. 19. — *Mill. ic. t.* 295. (S. XII. XIII.) — *A. caulescens*, cannae indicae foliis. Plum. amer. 44. t. 60., 51. h., fil. 195. h. — *A. caule erecto geniculato*, inferne nudo, fol. oblongo-ovatis. Brown. jam. 331. *A. caule genic.*, cannae indicae foliis, summis labris degustantes mutos reddens. Sloan. jam. 63. hist. l. p. 168. *Canna indica* venenata Pluk. alm. 79. — *Habitat in America.* 5. [Sp. II.]

„Folia interdum pertusa, ut *Dracontii pertusi*.” S. XIII. p. 690.

7003. **A. hederaceum** *Sp. II.*: *A. caulescens radicans*, fol. cordatis oblongis acuminatis, petiolis teretibus. Jacq. amer. 31. t. 152. *Sp. II.* S. XII. n. 20. *Colocasia hederacea sterilis minor*, fol. cordato. Plum. amer. 39. t. 55. fil. t. 195. *Habitat in America.* 4. [Sp. II.]

7004. **A. lingulatum** *S. X.*: *A. caulescens radicans*, fol. cordato-lanceolatis, petiolis *marginato* (S. X.) membranaceis. S. X. n. 18. A., *Sp. II.* S. XII. n. 21. *A. tenue scandens*, fol. oblongis, petiolis alatis amplexantibus. Brown. jam. 333. *A. scandens maximum*, fl. lavescente. Plum. spec. 4. ic. 37. *Phyllitidi scandenti minor et major graminifolia*, folio oblongo acuminato, foliorum pediculis alis extantibus acutis. Sloan. jam. 15. hist. l. p. 75. t. 27. f. 2. *A. Habitat in America.* 4. [Sp. II.]

Obs. S. X. syn. Plum. ic. Sloan. II. c. — *Inter jamaicensis enumerata in Am. ac. 5. p. 408., cum syn.* Brown. l. c.

7005. **A. auritum** *S. X.*: *A. caulescens, radicans* (repens S. X.), fol. ternatis: lateralibus *postice* (S. X.) unilobatis. S. X. n. 18. B., *Sp. II.* S. XII. n. 22. *A. hederaceum triphyllum et auritum* Plum. amer. 41. t. 58., 51. e., fil. 209. — *A. scandens triphyllum*, fol. exterioribus auritis, petiolis vaginantibus. Brown. jam. 331. *A. maximum scandens geniculatum trifoliatum*, foliis ad basin auritis. Sloan. jam. 63. hist. l. p. 169. *Habitat in America.* 4. [Sp. II.]

Obs. S. X. syn. Plum. amer. t. 58. — *Am. ac. 5. p. 408. (pugill. jamaic.) enum. cum syn.* Brown. Sloan. II. c.

[4. *Dubia.* R.]

7006. „**A. novum**, Krastaijers. Stamina pistillis approximata. Fructus umbilicatus. Rubefacens, corrosivum.” *Pl. surin.* n. 121. in *Am. ac. 8. p. 263.*

7007. „**A. novum**, Mockemocke. Foliis aures longit. folii. Stam. approximata pistillis. Flos albus, extus ruber. Baccae umbilicatae, Ispermae.” *Ibid.* n. 122.

7008. „**A. canifolium**. Parasiticum arborum. Folia tripedalia. Spatha obtusa.” *Ibid.* n. 123. — [*A. canifolium* *Suppl. pl.*, teste Schreb.]

MCXXV. **DRACONTIUM** *Cor. gen.*: Spatha cymbiformis. Spadix tectus. Cal. 0. Petala 5. Baccae polyspermae. S. VI. n. 841., X. 916., XII. 1029.

DRACONTIUM (L., S. II.). — CAL. Spatha cymbiformis, coriacea, lvalvis, maxima, Spadix simpliciss., cylindraceus, brevissimus, tectus unidique (G. VI.) fructificationibus in capitulum digestis, quarum singularum Perispermum nullum nisi corollam dicas. — COR. Propria 5petala, concava: Petala ovata, obtusa, subaequalia, colorata. — STAM. singulis Filamenta 7, linearia, depressa, erecta, aequalia, corollula longiora. Anth. quadrangulae, didymae, oblongae, obtusae, erectae. — PIST. Germen subovatum, Stylus teres, rectus, longit. staminum. Stigma obsoletum, trigonum. — PBR. singulis Baccae subrotunda. — SEM. plurima. [* *Cor. gen.* p. 18. n. 985., X. n. 841., V. 916., VI. 1029.]

Obs. Cf. de huius et affinium char. uberius H. cliff. — Cf. ibid. de plantis Commel. l. t. 52-3. et Rheed. II. t. 18. — Draconculis etc. Fl. zeyl. (app. obscurae) n. 422., nec hodie liquet.

7009. **D. polyphyllum** *Sp. I.*: *D. scapo brevissimo*, petiolo radicato lacero, foliolis tripartitis: laciniiis pin-

natifidis. H. cliff. p. 434. n. 1. Roy. lugdb. 6. *Sp. I-XII.* n. 1. *Arum polyphyllum*, caule scabro puncticato. Herm. par. 93. t. 93. *A. polyph. surinamense*, caule atrorubente glabro et elegantiter variegato. Pluk. alm. 52. t. 149. f. 1. — *Tacca sativa Rumph. amb. 5. t. 112.* (S. X. et *Am. ac. 4.*) — *Habitat Surinami.* 4. [Sp. I. II.]

„Per aliquot annos in hybernaculo conservata fuit planta, quae omni anno protulit petiolum pedalem ex cinereo viridi et albicante variegatum, epidermide quasi lacera, inaequali; ex apice petioli expandebatur folium unguale patens more filicum, divinum in tres partes ad basin, singula parte titidem tripartita, sed minus profunde, et singula nona parte pinnatum quasi divisa laciniiis oppositis decurrentibus; omni anno communiter bis perit hoc folium, eoque deleto novum enascebatur figura semper parum discedens. Mense April (1737.) deletum erat folium quod excrevit praeterito Augusto, tumque enascebatur e radice immediate flos, cujus spatha coriacea, dura, angulata, nigra, acuminata, incurva, pedunculo minime vii decimam partem longitudinis spathae obtinente; praestitit dies aperiebatur spatha longitudinaliter dehiscens praesertim in medio, violacea, tantum fongiorum putridissimis cadaveris spargens, ut olfacentes attonitos redderet et catalepticos, sed, quod mirum, cum post aliquot dies farinae iustae foetore incipientibus antherae, una eademque hora intoxicatus iste foetor totus quantus abolitus erat penitus.” *H. cliff.*, cum *syn.* Dr. americanum etc. Herm. par. 93., *Draconculis amer.*, caule aspero puniceo, radice cyclaminis. Tourn. inst. 160., Herm. l. c.; — *l. nat. eod.*, — ut fertur.”

7010. **D. spinosum** *Sp. I.*: *D. fol. sagittatis*, pedunc. petiolisque aculeatis. Fl. zeyl. n. 328. *Sp. I-S. XII.* n. 2. *Arum zeylanicum spinosum*, sagittae foliis. Herm. par. 75. *A. minus zeylan.*, sagittariae foliis. Raj. suppl. 575. *Habitat in Zeylona.* [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. ead. et *A. zeyl. maximum spinosum*, rad. longa reptante. Burm. zeyl. 34., Kohivida Herm. zeyl. 56., 64.; — *descr. 0.*

7011. **D. foetidum** *Sp. I.*: *D. fol. subrotundis*, Cold. novob. 214. *descr. Sp. I. S. X. XII. n. 3., ... concavis. Sp. II. n. 3. — Kalm. ic. 3. p. 47. Gron. virg. II. 141. Arum americanum, betae folio. Catesb. car. 2. p. 71. t. 71. (Sp. II.) — Calla aquatilis, odore allii vehementer praedita. Gron. virg. I. p. 186. *descr.* — *Habitat in Virginiae, Carolinae aquis.* 4. (Sp. II.) [Sp. I. II.]*

„An *Pothos potius species?*” S. XIII.

7012. **D. camtschatcense** *Sp. I.*: *D. fol. lanceolatis*, *Am. ac. 2. p. 360. Sp. I-S. XII. n. 4. Habitat in Sibiria.* [Sp. I. II.]

„Radix nobis incognita. Fol. lanceolato-ovata, viridia, spithamea, inferne attenuata in Petiolos basi dilatatos, equitantes. Spatha membranacea, colorata; lanceolata; inferne convoluta. Spadix longit. fere spathae; nudus; terminatus spica ovata, densissima, composita ex flosculis sessilibus; numerosissimis, distinctis perianthiis propriis, aphyllis, obtusis, inter quae antherae 4, cum stigmatibus obtusis, absque stylo. Haec planta valde affinis videtur *Callae aquatili* [etc. n. 7011.] *Gron. virg. I. 186. vel Callae vulgo Kunkwed Colden. novob.* *Dracontio* *Mitchell. nov. gen. 906.*, et odor in sicca planta vii potuit dignosci. — *Facies foliorum Mandragorae, Spathae Ari, Spadicis Callae; sed squamae calycinae flosculos distinguentes Dracontii speciem esse manifeste evincunt.*” *Am. ac. p. 362-3.*

7013. **D. pertusum** *Sp. I.*: *D. fol. pertusis*, caule scandente. *Sp. I-S. XII. n. 5. — Mill. ic. 191. t. 296. (S. XII. XIII.) — Arum hederaceum, amplis foliis perforatis.* Plum. amer. 40. t. 56. 57. *Habitat in America meridionali.* 5. [Sp. I. II.]

MCXXVI. **CALLA** *S. I.*: Spatha plana. Spadix tectus flosculis. Cal. 0. Petala 0. Baccae polyspermae. S. VI. n. 839., X. n. 917., XII. 1030.

CALLA. Provenzialia Petit. gen. p. 45. *Anguina* Trew. — *Arisarum Riv. (G. I. II.)*. — CAL. Spatha lphylla, ovato-cordata, acuminata, superne colorata, maxima, patens, persistens. Spadix digitiformis, simplicissimus, erectus, fructificationibus tectus. — COR. nulla. — STAM. Filam. nonnulla,

germinibus intermixta, longitudine pistillorum, persistentia, compressa, truncata. Anth. simplices, truncatae, sessiles. — **PIST.** singulis Germen subrotundum, obtusum. Stylus simplex, brevissimus. Stigma acutum. — **PER.** Baccae totidem, tetragonoglobose, pulpoeae, uniloculares. — **SEM.** plura (6 ad 12), oblonga, cylindracea, utrinque obtusa. — **OBS.** Cum in singula bacca plura sint semina, sequitur quod singula pistilla ad totidem pertinent foveolae, nec anius ejusdem floris partes sint; cum autem perianthium et corolla deficiunt non distinguit stamina, difficile est singulo foveolo certum eorum numerum assignare. Conjecturando ab analogia Palmarum crederem stamina sex in singulo foveolo esse numerum appropriatum. — In *aliis speciebus* (*C. palustris* *G. V. VI.*) spadix tegitur totis staminibus et pistillis mixtis. In *aliis vero* (*C. aethiopsica* *G. V. VI.*) inferius tantum, superius autem solis staminibus tectus. [* *G. L. n.* 697., *H. 839.*, *V. 917.*, *VI. 1030.*]

Obs. S. I. syn. Trevis et Aroides Boerh. — *Cf. de char. Fl. lapp. obs. γ.* — „Calla nomen Plinii.” *H. cliff.*

704. **C. aethiopsica** *Sp. I.*: C. fol. sagittato-cordatis, spatha cucullata, spadice superne masculo. *H. cliff.* p. 435. n. 1. *Sp. I. S. XII. n. 1.* — *Lederum micros c.* 37. t. 18. f. 19. (*S. XII. XIII.*) — *Arum aethiopicum*, fl. albo odorato moschum olente. *Comm. hort.* 1. p. 95. t. 50. — *A. americanum*, *ari-vulgaris facie*, fol. carnosis. *Mich. flor.* 9. t. 2. (*Sp. II.*) — Habitat in Aethiopia. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. *Comm.* 1. c. et *Herm. lugdb.* 60., *Arum africanum*, fl. albo od. *Herm.* par. 74. Boerh. *lugdb.* 2. p. 74.; et *n. ad. id.* — *Obs.*: „Spatha versus basin convoluta est, superne vero plano-patens. Spadix spatha dimidio brevior, inferne foveolis hermaph. vestitus, superne vero solis masculis obrutus.”

Obs. Cf. de hac Prael. ed. Gis. p. 124.

705. **C. palustris** *Sp. I.*: C. fol. cordatis, spatha plana, spad. undique hermaphrodito. *H. cliff.* p. 436. n. 2. *Fl. succ. I. n.* 744. *II. 822. Sp. I. S. XII. n. 2.* — *Oed. dan.* 422. (*S. XIII.*) — *C. fol. cordatis*. *Fl. lapp.* n. 320. *Dracunculus palustris* s. radice arundinacea. *Bauh. pin.* 195. *Dr. aquatilis* *Dod.* pent. 330. *Provenzalia palustris* *Petit.* gen. 45. Habitat in Europae borealis paludibus. [*Sp. I. II.*]

„Radix supra limum repit uti *Acori*, et saepe integras paludes tegit, sapore urenti.” *Fl. S. II.* — [*Obs. Cf. de sapore et usu (pans loco) Fl. lapp. obs. δ.*]

Fl. S. syn. eudem (et: *Anguina aquat.* *Trev.* *comm.* *norib.* 1731. p. 62., *Arum palustre* *rad. arund.* *Herm.* *lugdb.* 61., *Arum Till.* *ic.* 38., *in ed. I.*)

H. cliff. syn. (excl. Till.) ead. et *Moris.* *hist.* 3. p. 545. s. 13. t. 5. f. 23., *Bauh.* *hist.* 2. p. 787., *Boerh.* *lugdb.* 74., *Dracuncium* in *palustribus germaniae*, *Caesalp.* *sys.* 229., *Aquatia anguina* etc. *Lob.* *hist.* 328.; — *I. nat.* in *paludibus limo repletis* per *Germ.* *Belg.* *Succ.*, *praes.* in *utraque Bothnia* et *Finland.*, *ut et in Norv.* et *Lapp.* — *Obs.*: „Spatha ovata, plana tota. Spadix undique foveolis hermaph. tectus. *Rad. repens.*”

Fl. lapp. syn. *C. Bauh.* *Pet. Trev.* *II. cc.*, *Dracunculus* (*Drac.*) *aquat.* *Rudb.* *cat.* 15. *hort.* 37., *Beal.* *eyst.* *vern.* 2. p. 17., *Frank.* *spec.* 12., *Dr. palustris polonicus* *Barr.* *ic.* 574., *Arum aquat.* *Johr.* *hodeg.* 32., *Gribeque polonorum* *Ort.* *ic.* 1171. ?; — *obs. hanc primam getu paltescere.*

706. **C. orientalis** *Sp. II.*: C. fol. ovatis. *Gron.* *orient.* 282. *Arum minus orientale*, rotundiobris foliis. *Moris.* *hist.* 3. p. 544. *Arum Carsaani* *Rauv.* *it.* 115. Habitat *Halepi* in montosis. 2.

[† *Sp. II. n. 3.* — ♀ *S. XII. sq.*]

MCXXVII. **POTHOS** *Diss. dass.*: Spatha globosa (*S. VI. X.*) S. Spadix simplex (globosus *S. VI. X.*), tectus. *Cal. O.* Petala 4. *Stamina* 4 (*S. XII. sq.*). *Baccae* di- (*poly-S. VI. X.*) *spermae*. *S. VI. p.* 137. n. 1067., *X. n.* 918., *XII. XIII.* 1031.

POTHOS. — **CAL.** Spatha globosa, Iphylia, altero latere hians. Spadix brevis, simplicissimus, globosus (*incrassatus* *G. V. VI.*), reflexus (*Am. ac.* *Fl. zeyl.*), imbricatus (*G. V.*), tectus undique (*G. VI.*) fructificationibus sessilibus. Perianthium 0, nisi corollam sumas. — **COR.** Petala 4, cuneiformia, oblonga, erecta. — **STAM.** Filam. 4, latiuscula; erecta; petalis angustiora, ejusdemque longitudinis. Anth. minimae, geminae

(*G. VI.*) — **PIST.** Germen parallelipipedum, truncatum. Stylus 0. Stigma acuminatum (*simplex* *G. V. VI.*) — **PER.** Baccae aggregatae, subrotundae, bi- (*uni-G. V.*) *loculares* (*G. V. VI.*) — **SEM.** unicum, subrotundum (*G. V. VI.*) — [* *Diss. dass. n.* 1067. in *Am. ac.* 1. p. 410. et *Fl. zeyl. app. p.* 13., *G. V. n.* 918., *VI.* 1031.]

Obs. Potha Fl. zeyl. II. cc. nec alibi. — *Cf. plures spp. indefinitas in Diss. hb. amboin.* (*Am. ac.* 4. p. 133.), ad quas n. 7019. *perlinet. R.*

7017. **P. scandens** *Sp. I. n. 1.*: P. foliis petiolo foliaceo minoribus, caule radicante. *Sp. II. n. 6.* — P. petioliis latitudine foliorum, *S. X. n. 1.*, caule radice. *S. XII. XIII. n. 1.* — *Pothos Am. ac. I. p.* 411. — *Potha* *Burm.* *zeyl.* 197. et *Linn. Fl. zeyl. n.* 329. — *Appendix duplo folio.* *Rumph.* *amb.* 5. p. 490. t. 184. f. 1. 2. (*S. X. Sp. II.*) — *Ana-parua* *Rheed. mal.* 7. t. 40. (*Sp. II.*) — Habitat in *India* (*Zeylona* *Sp. I.* 7). [*Sp. I. II.*]

„Spica huic globosa; praecedentibus oblonga.” *Sp. II.*
„Frutex Hederae modo scandens, radiculis lateralibus maceris aut arborum cortici adhaerentibus. Rami teretes. Folia alterna, distiche posita, lanceolata, striata, glabra; integerrima, petiolo membranaceo-alato (uti *Aurantium*) insidentia. Fructificatio axillaris, solitaria, pedunculata, reflexa. Afenis *Dracontii*. Fructus nobis ignotus, quem *Hermannus* descripsit rotundum, rubrum, edulem inest *Fragariae*.” *Fl. zeyl.* et (*excl. curs.*) *Am. ac.*, *II. cc.*, cum *syn.* *Burm. I. c.* et *Herm. zeyl.* 6.

7018. **P. acaulis** *Sp. II. app.*: P. foliis lanceolatis integerrimis nerviis. *Sp. II. n.* 1675. *S. XII. XIII. n.* 7. **P. acaulis** *Jacq. amer.* 31. t. 153. Planta innotinata *Plum. amer.* t. 57. Habitat in *Americae* arboribus. [*Sp. II. app.*]

7019. **P. latifolius**: foliis ovatis, petiolo latoribus. *Rumph.* *amb.* 5. t. 181. S. X. p. 1252. n. 1. A. — [*Serius ubique omissa. R.*]

7020. **P. lanceolata** *Sp. II.*: P. fol. lanceolatis integerrimis trinerviis, scapo apice triquetro. *Sp. II. S. XII. n.* 1. *Arum fol. rigidis angustis et acuminatis*. *Plum. amer.* 47. t. 62., fil. t. 206. Habitat in *America*. 2. [*Sp. II.*]

7021. **P. crenata** *Sp. II.*: P. fol. lanceolatis crenatis. *Sp. II. S. XII. n.* 2. *Arum amplis fol. acuminatis et pergamaceis*. *Plum. spec.* 4. ic. 39. Habitat in *insula S. Thomae*. 2. [*Sp. II.*]

7022. **P. cordata** *Sp. II.*: P. fol. cordatis. *Sp. II. S. XII. n.* 3. *Arum acinis amethystinis*, fl. parvo. *Plum. spec.* 4. ic. 38., fil. t. 205. Habitat in *America*. 2. — *Conf. major*: *Dracuncium amplis foliis cordatis*, radice nodosa rubra. *Plum. amer.* 48. t. 63. fil. 193. f. 1. [*Sp. II.*]

7023. **P. pinnata** *Sp. II.*: P. fol. pinnatifidis. *Sp. II. S. XII. n.* 4. *Appendix laciniata* *Rumph.* *amb.* 5. p. 489. t. 183. f. 2. Habitat in *India*. 7. [*Sp. II.*]

7024. **P. palmata** *Sp. II.*: P. fol. palmatis. *Sp. II. S. XII. n.* 5. *Dracuncium hederaceum polyphyllum* *Plum. amer.* 49. t. 64. 65. *Dracunculus scandens polyphyllum* *Plum. fil.* t. 207. 208. *Dracunc. scandens maximus* *Plum. spec.* 5. Habitat in *America*. 2. [*Sp. II.*]

MCXXVIII. **ZOSTERA** *It. vestg.*: Spadix linearis, altero latere fructifero. *Cal. O.* *Cor. O.* *Stam.* alterna. *Sem.* solitaria, alterna. *S. VI. p.* 137. n. 1063., *X. n.* 919., *XII.* 1032.

ZOSTERA. *Alga vulgo.* (*Am. ac.*) — *Alga Raj.* *angl.* 3. p. 52. *Ruppia act. angl.* 1741. p. 217. (*G. V. VI.*) — **CAL.** Foliis basis vaginans, longitudinaliter connivens, superne utrinque emarginata, includens spadicum. Spadix linearis, planus, altero latere staminibus, superne pistillique inferne alternis reflexis (*Am. ac.*) instructus. Perianth. nullum. — **COR.** 0. — **STAM.** Filam. alterna, plura, brevissima, supra germina spadici inserta. Anth. ovato-oblongae, nutantes, obtusae, ovarium retro-subulatae, incurvae. — **PIST.** Germ. pauciora, ovata, compressa, acuticula, subpedicellata, apice affixa, nutantia, alterna (*G. V. VI.*). *Styli nulli* (*G. V. VI.*). Stigm. capillaria, simplici. — **PER.** membranaceum, immutatum, an-

gulo lateral longitudinaliter delibescens. — SEM. unicum, ovatum. [* Diss. dass. n. 1068, in Am. ac. l. p. 411., G. V. n. 919., VI. 1032. — *Sinitil. It. vestg.* p. 167-8.]

Obs. Cf. *It. vestg.* p. 166-8., origo et quasi monogr. cum figg. — *Antea cum Ruppia commutata*, cf. n. CLXXXVIII. obs., 1046. obs., uberior!

7025. *Z. marina* Sp. I. II. S. X. n. 1. et *Fl. succ. II. n. 823.*: *Z. pericarpis sessilibus*. S. XII. XIII. n. 1. *Mant. II.* p. 494. — *Zostera* It. vestg. p. 166. t. 4. *Am. ac. I.* p. 411. — *Gron. virg. II.* 142. (Sp. II.) — *Ruppia* foliis linearibus obtusis. Moehr. act. angl. 1741. p. 217. *Alga angustifolia vitriariorum* Bauh. pin. 364. ? *Fl. succ. I.* app. n. 1137. [? R.] — *Fucus* s. *Alga* marina graminea angustifolia seminifera ramosior. Raj. angl. 3. p. 52. — *Alga ad mare Oed. dan. t. 15.* (Sp. II. al.) — Habitat in mari Balthico, Oceano. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. C. Bauh., Raj., *Fl. S. I.*, II. cc. — *Fl. S. I. app. l. c. syn. Bauh. l. c. et., ?* Bauh. hist. 3. p. 794. cum dubiis variis. — *It. vestg. l. c. descr.*, icon etc. cf., cum syn. Moehr., Raj., *Fl. S. I.*, II. cc.

Am. ac. syn. Raj. l. c. et Potamogeton marimum in utriculis epiphyllocarpon, minus. Raj. p. 53., *Alga* angustif. vitr. Raj. ibid. et C. B. *Fl. S. I.* II. cc. quae „vix ab hac specie diversa videtur, sed potius loco marino profundiore nata.“ [Cf. sp. sq.]

7026. *Z. oceanica* *Mant. I.*: *Z. pericarpis pedunculatis oliviformibus*. *Mant. I.* p. 123. S. XII. n. 2. — *Ger. prov. 121.* *Alga angustifolia vitriariorum* Bauh. pin. 364. *Alga marina* Lob. ic. 251. *Aleyonium* XIV. Bauh. pin. 368. radix cst. — Habitat in Oceano. 4. — Differt a *Z. marina* fructibus pedunculatis, rad. in pilam complicatis. [†. *Mant. I.*]

CLASSIS XXI. MONOECIA.

„Plantae Androgynae.“ S. I.

Obs. Masculus flos instruitur staminibus, destituitur pistillo; Feminus flos destituitur staminibus, instruitur pistillo; Androgyna planta profert et flos masculos et feminos in eodem individuo, MONOECIA comprehendit flores tantum Androgynos, absque hermaphroditis, i. e. flores masculos et feminos distinctos, sed ex eadem radice prognatos. Calyx communis si diversos sexu flosculos comprehendat, non intrat Monoeciam, ne confusio oriatur, adeoque nec varia genera Umbellatorum Compositorumve florum. — Methodi variae Systematicorum varium praebuerunt usum, imprimis inculcarunt partium fructificationis species. Methodus sexualis seorsim tradit sexu distinctos flores, ut omnes modos habeat generationis plantarum; qui non destituuntur usum in earum cultura. Si itaque sexu distinctarum classium genera praecedentibus immixta fuissent, claudicaret methodus; defecisset usus, et in Scyllam incidisset evitaturus Charybdin, combinaturus Coniferas et Tricoceos cum Monadelphis, Cucurbitaceos cum Syngenesistis, et in bivio stetitset ambiguus ad Nyssam, Gleditiam, Mimosa etc., ab diversum numerum staminum in sexu distinctis floribus. — Addenda hic sunt *Callitricha verna*, *Rumex spinosus*, *Arum triphyllum*; *Glycine monoica*, *Mercurialis ambigua*. [G. VI. p. 473.]

ORDO I. MONANDRIA.

- MCXXXII. *Chara*: Mas: Cal. nullus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Stigma 5fidum. Sem. 1. — [*Alga. Caulis teres ramosus siccitate contortus*. S. X. p. 1317. sub cl. 24.]
- MCXXXIX. *Zannichellia*: Mas: Cal. nullus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 1phyllus. Cor. 0. Pistilla 4. Sem. 4.
- MCXXX. *Ceratocarpus*: Mas: Cal. 2partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 2phyllus. Cor. 0. Styli 2. Sem. 1, inferum.
- MCXXXIII. *Elaterium* (♂. S. X.): Mas: Cal. 0. Cor. hypocateriformis. — Fem.: Cal. 0. Cor. hypocrat. Caps. infera, pulposa, 1locularis, polyspermum.
- MCXXXI. *Cynomorium*: Mas: Cal. amenti. Cor. nulla. — Fem.: Cal. amenti. Cor. 0. Styl. 1. Sem. 1, subrotundum.

Anom. *Callitriche verna*. — [*Huc Hippomane in S. X.*]

ORDO II. DIANDRIA.

- MCXXXIV. *Anguria* (♂. S. X.): Mas: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. — Fem.: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Pomum bilocular polyspermum.
- MCXXXV. *Lemna*: Mas: Cal. 1phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 1phyllus. Cor. 0. Styl. 1. Caps. 1locularis.

Anom. *Gunnera*. (S. XII. sq.)

ORDO III. TRIANDRIA.

- MCXXXVIII. *Zea*: Mas: Glum. 2flora. Glum. 2valvis. — Fem.: Glum. 1flora. Gl. 2valvis. Stylus 1. Sem. 1, nudum, subrotundum (♂. S. X.).
- MCXXXIX. *Tripsacum*: Mas: Gluma 4flora. Glum. 2valvis. — Fem.: Gluma 2-s. 4partita. Gl. 2valvis. Styli 2. Sem. 1, gluma sinu perforata.
- MCXL. *Coix*: Mas: Gluma 2flora. Glum. 2valvis. — Fem.: Gluma 2flora. Gl. 2valvis. Stylus 2fidus. Sem. 1, tectum nuce.
- MCXLI. *Olyra*: Mas: Gluma 1flora. Glum. 2valvis. — Fem.: Gluma 1flora. Gl. 2valvis. Stylus 2fidus. Sem. 1, nudum.

- MCXLII. *Carex*: Mas: Ament. 1florum. Cor. nulla. — Fem.: Ament. 1florum. Cor. 1. Stylus 1. Sem. 1, tunicatum.
- MCXXXVII. *Sparganium*: Mas: Cal. 3phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 3phyllus, Cor. 0. *Stigmata* 2. Sem. 1sperma. (*Stylus* 1. *Semen* 2sperma. S. X.)
- MCXXXVI. *Typha*: Mas: Cal. 3phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. capillaris. Cor. 0. Stylus 1. Sem. 1, pappigerum.
- MCXLIV. *Aziris*: Mas: Cal. 3partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 2phyllus. Cor. 0. Styli 2. Sem. 1, subrotundum.
- MCXLVIII. *Phyllanthus*: Mas: Cal. 3- (6- S. XIII.) partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 3- (6- S. XIII.) partitus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3coeca.
- MCXLVI. *Tragia*: Mas: Cal. 3partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Stylus 3fidus. Caps. 3coeca.
- MCXLVII. *Hernandia*: Mas: Cal. 3partitus. Cor. 3petala. — Fem.: Cal. truncatus. Cor. 6petala. Drupa excavata.
- MCXLV. *Omphalea*: Mas: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. Anth. immersae receptaculo. — Fem.: Cal. 4partitus. Cor. 0. Stigma 3fidum. Caps. 3locul. 1sperma.
- Anom.* *Amaranthi* varii.

ORDO IV. TETRANDRIA.

- MCLV. *Urtica*: Mas: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. Nect. cyathiforme. — Fem.: Cal. 2valvis. Cor. 0. Stigma villosum. Sem. 1, ovatum.
- MCLVI. *Morus*: Mas: Cal. 4partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Styli 2. Sem. 1, baccatum.
- MCLIV. *Burus*: Mas: Cal. 3phyllus. Cor. 2petala. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 3petala. Stigmata 3. Caps. 3locularis.
- MCLIII. *Betula*: Mas: Ament. 3florum. Cor. 4partita. — Fem.: Ament. 2florum. Cor. 0. Styli 2. Sem. 1, ovatum.
- MCXLIX. *Centella* (S. X.): Mas: Involucr. 4phyllum, multiflorum. Petala 4. — Fem.: Invol. 2phyllum. Styli 2. Pericarp. inferum, 2loculare.
- MCL. *Serpicula* (S. X.): Mas: Cal. 4dentatus. Cor. 4petala. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. --- Nuxtorulosa.
- MCLI. *Littorella* (S. XIII.): Mas: Cal. 4phyllus. Cor. 4fida. Stam. longissima. — Fem.: Cal. nullus. Cor. 4fida. Stylus longissimus. Semen aur.
- MCLII. *Cicca* (S. S. X.): Mas: Cal. 4phyllus. Cor. 0. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Stylus 4fidus. Caps. 4coeca.

ORDO V. PENTANDRIA.

- MCLVII. *Nephelium* (S. S. X.): Mas: Cal. 5dentatus. Cor. 0. Anth. bifidae. — Fem.: Cal. 4dentatus. Cor. 0. Styli 2, inter germina.
- MCLVIII. *Xanthium*: Mas: Cal. communis polyphyllus. Cor. 5fida. Filam. connexa. — Fem.: Cal. nullus. Cor. 0. Styli 2. Drupa 2locularis.
- MCLIX. *Ambrosia*: Mas: Cal. communis 1phyllus. Cor. 5fida. — Fem.: Cal. 1florus 2phyllus. Cor. 0. Stylus 1. Nux 5dentata.
- MCLX. *Parthenium*: Mas: Cal. comm. 5phyllus. Cor. disci superae. — Fem.: Cal. idem maris. Cor. radii ligulatae. Stylus 1. Semen 1.
- MCLXII. *Clibadium* (S. XIII.): Mas: Cal. comm. imbricatus. Cor. disci 5fidae. — Fem.: Cal. idem mari. Cor. radii 3fidae. Drupae umblicatae.
- MCLXI. *Ioa*: Mas: Cal. comm. 5phyllus. Cor. disci superae. — Fem.: Cal. idem mari. Cor. radii nullae. Styli 2. Semen 1.
- MCLXIII. *Amaranthus*: Mas: Cal. proprius 5phyllus. Cor. nulla. Stamina 3s. 5. — Fem.: Cal. proprius 5phyllus. Cor. 0. Styli 3. Caps. circumscissa.
- MCLXIV. *Leea* (S. S. X.): Mas: Cal. 5fidus. Cor. 5fida. — Fem.: Cal. 5fidus. Cor. 5fida. Stylus 1. Peric. 6loculare. Sem. solitaria.
- Anom.* *Diosma* ex S. XIII., scil. *Hartogia* huc in S. XII. Mant. I.

ORDO VI. HEXANDRIA.

- MCLXV. *Zizania*: Mas: Cal. Gluma nulla. Cor. Gluma 2valvis. — Fem.: Cal. Gluma nulla. Cor. Glum. 2valvis. Styli 2. Sem. 1, corolla circumscissa.
- MCLXVI. *Pharus*: Mas: Cal. Gluma 1flora. Cor. Gl. 2valvis. — Fem.: Cal. Gluma 1flora. Cor. Gl. 2valvis. Styl. 1, Sem. 1, ---.
- Anom.* *Rumex spinosus*.

ORDO VII. HEPTANDRIA.

- MCLXVII. *Guettarda*: Mas: Cal. cylindricus. Cor. 7fida. — Fem.: Cal. cylindricus. Cor. 7fida. Stylus 1. Drupa sicca.

ORDO XIII. POLYANDRIA, „i. e. stam. plura quam 7.“ (S. XII. sq.)

- MCLXXI. *Begonia*: Mas: Cal. nullus. Cor. 4petala. — Fem.: Cal. nullus. Cor. 4petala. Styli 3, bi-

- fdi. Caps. infera, 3locularis; polysperma (S. XIII).* — [Herm.: Cal. germen. Cor. 5petala. Stam. plura. Styli 2. Caps. 3cocca. Mas.: Cal. 0. Cor. 4petala. Stam. plura. S. X. p. 1301. et *XH. p. 665., sub cl. XXIII. 1.]*
- MCLXX. Sagittaria:** Mas: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Stam. 24 circiter. — Fem.: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. ist: 100. Sem. numerosa.
- MCLXXIX. Myriophyllum:** Mas: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. Stamina 8. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Pistilla 4. Semina 4.
- MCLXXVIII. Ceratophyllum:** Mas: Cal. sub-7partitus. Cor. nulla. Stam. 18 circiter. — Fem.: Cal. sub-7partitus. Cor. 0. Pistillum 1. Semen 1.
- MCLXXII. Theligonum:** Mas: Cal. 2fidus. Cor. nulla. Stam. 12 circiter. — Fem.: Cal. 2fidus. Cor. 0. Pistillum 1. Sem. 1, corticatum.
- MCLXXIII. Poterium:** Mas: Cal. 4phyllus. Cor. 4partita. Stam. 32 circiter. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 4petala. Pistilla 2. Sem. 2; obducta.
- MCLXXVI. Fagus:** Mas: Cal. 5fidus. Cor. nulla. Stam. 12 circiter. — Fem.: Cal. 4fidus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 2sperma.
- MCLXXIV. Quercus:** Mas: Cal. 5fidus. Cor. nulla. Stam. 10 circiter. — Fem.: Cal. integer. Cor. 0. Styli 5. Nux coriacea.
- MCLXXV. Juglans:** Mas: Ament. imbricatum. Cor. 6partita. Stam. 18 circiter. — Fem.: Cal. 4fidus. Cor. 4petala. Styli 2. Drupa coriacea.
- MCLXXVIII. Corylus:** Mas: Ament. imbricatum. Cor. nulla. Stamina 8. — Fem.: Cal. 2phyllus. Cor. 0. Styli 2. Nux nuda.
- MCLXXVII. Carpinus:** Mas: Ament. imbricatum. Cor. nulla. Stam. 10. — Fem.: Cal. 6fidus. Cor. 0. Pistilla 2. Nux nuda.
- MLXXIX. Platanus:** Mas: Ament. globosum. Cor. obsoleta. Anthera circumnata. — Fem.: Ament. globosum. Cor. 5petala. Stylus 1. Sem. 1, papposum.
- MCLXXX. Liquidambar:** Mas: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. Stam. plurima. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Styli 2. Caps. polysperma.

Anom. huc Mercurialis in Meth. sez. et S. II.

ORDO IX. MONADELPHIA.

- MCXCVI. Hura:** Mas: Cal. 2phyllus. Cor. nulla. Antherae 20, sessiles. — Fem.: Cal. cylindricus. Cor. 0. Pistillum 1. Caps. 10cocca.
- MCLXXI. Pinus:** Mas: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. Stam. plurima. — Fem.: Amentum strobilac. Cor. 0. Pistilla 2. Nuces 2. alatae.
- MCLXXXIV. Cupressus:** Mas: Amentum. Cor. nulla. Antherae 4, sessiles. — Fem.: Amentum strobilac. Cor. 0. Stigm. 2. Nux angulata.
- MCLXXXIII. Thuja:** Mas: Amentum. Cor. nulla. Antherae 4. — Fem.: Amentum strobilac. Cor. 0. Pistilla 2. Nux cincta ala.
- MCLXXXVII. Acalypha:** Mas: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. Stam. 12 circiter. — Fem.: Cal. 3phyllus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3cocca.
- MCLXXXVI. Dalechampia:** Mas: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. Nectar. lamellatum. Stam. multa. — Fem.: Cal. 10phyllus. Cor. nulla. Styli 1. Caps. 3cocca. — [Herm.: Cal. multif. Cor. 0. Styl. dichot. Caps. 3cocca. Mas: Cal. 5dent. Cor. nulla. Stam. plura. S. X. p. 1301., sub cl. XXIII. 1.]
- MCLXXXV. Plukenetia:** Mas: Cal. nullus. Cor. 4petala. Stam. 8. — Fem.: Cal. nullus. Cor. 4petala. Stylus 1. Caps. 4cocca.
- MCLXXXIX. Cupania:** Mas: Cal. 3phyllus. Cor. 5petala. Stam. 5. — Fem.: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Styl. 3fidus. Capsula seminibus 6, arillatis. [Caps. 1locul., 3valvis. Cal. 3phyllus. Sem. arillata. S. X. p. 907., sub cl. V. 1.]
- MCXXXVIII. Croton:** Mas: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Stam. 15. — Fem.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3cocca.
- MCXCI. Ricinus:** Mas: Cal. 5partitus. Cor. nulla. Stam. multa. — Fem.: Cal. 3partitus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3cocca.
- MCXC. Jatropha:** Mas: Cal. nullus. Cor. 5fida. Stamina 10. Fem.: Cal. nullus. Cor. 5pet. Styli 3. Caps. 3cocca.
- MCXCII. Sterculia:** Mas: Cal. 5partitus. Cor. nulla. Stamina 15 circiter. — Fem.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Pist. 1. Capsulae 5.
- MCXCIII. Hippomane:** Mas: Cal. 2fidus. Cor. 0. Antherae 2, bifidae. — Fem.: Cal. 3fidus. Cor. 0. Stigma triplex. Drupa 1sperma aut Caps. 3cocca. [Mas: Calyx amenti. Cor. 0. Anth. 2. Fem. Cal. 3phyllus. Cor. 0. Stigm. 6. Drupa nucleo lacunoso. S. X. p. 1253., sub ord. 1.]
- MCXCIV. Stillingia (S. S. X.):** Mas: Cal. multiflorus. Cor. 1petala. Stamina 2. — Fem.: Cal. uniflorus. Cor. ---. Stylus 3fidus. Germen tricocum inter calycem et corollam.
- MCXCV. Gnetum (S. S. X.):** Mas: Amentum ex calyculis peltatis. Cor. 0. Antherae 2. — Fem.: Amentum ejusdem. Stylus 3fidus. Drupa 1sperma.

ORDO X. POLYADELPHIA.

Obs. Huc Ricinus in S. I-G. II.

ORDO XI. SYNGENESIA.

- MCXCIV. Trichosanthes:** Mas: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida, ciliata! Filam. 3. — Fem.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Stylus 3fidus. Pomum oblongum.
- MCXCVIII. Momordica:** Mas: Cal. 5fidus. Cor. 5fida. Filam. 3. — Fem.: Cal. 5fidus. Cor. 5fid. Stylus 3fidus. Pomum elasticum!
- MCC. Cucumis:** Mas: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Filam. 3. — Fem.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fid. Stylus 3fidus. Pomum sem. argutis.

- MCXCIX. Cucurbita:** Mas: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Filam. 3. — Fem.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fid. Stylus 3fidus. Pomum sem. marginatis.
- MCCII. Sicyos:** Mas: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Filam. 3. — Fem.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fid. Stylus 3fidus. Drupa monosperma.
- MCCI. Bryonia:** Mas: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Filam. 3. — Fem.: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Stylus 3fidus. Bacca.

ORDO XII. GYNANDRIA.

- MCCIII. Andrachne:** Mas: Cal. 5phyllus. Cor. 5pétala. Stam. 5. — Fem.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Stylus 3. Caps. 3locul., 2sperma.
- MCCIV. Agynœia (S. XIII.):** Mas: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. Antherae 3. — Fem.: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. Germen perforatum. Stylus Stigmaque nulla.

Obs. *Conspicuetur precedens praeter notata idem est in S. X, XII, XIII. — Ordo 2, 6, 7, desunt in S. I.; ordo 10, in S. VI. sq.*

ORDO I. MONANDRIA.

MCXXIX. ZANNICHELLIA Mich., S. I.: MASCULI: Cal. 0. Cor. 0. FEM.: Cal. 1phyllus. Cor. 0. Germina circiter 4. Semina totidem. S. VI. n. 844., X. 920., XII. 1034.

ZANNICHELLIA Mich. 34. Algoides Vaill. A. G. 1719. t. 1. f. 1. Aponegot Pont. anth. *Graminifolia* Dill. gen. 169. (G. I.) — 1°. MASCULUS FLOS: CAL. nullus. — COR. nulla. — STAM. Filamentum unicum, simplex, longum, erectum. Anthera ovata, erecta (G. V. VI.). — 2°. FEMINEUS juxta masculum flos: CAL. Perianth. Iphyllum, ventricosum, hidatatum, viz manifestum (G. V. VI.). — COR. nulla. — PIST. Germina nonnulla (quatuor conniventia G. V. VI.), coriculata. Styli totidem, simplices, patentiusculi. Stigma, ovata, plana, patencia extorsum (G. V. VI.). — PRR. nullum. — SEM. totidem, oblonga, utrinque acuminata, hinc gibba, cortice tecta, curva, reflexa (G. V. VI.).

[G. I. n. 700., II. 844., * V. 920., VI. 1034.]

Obs. S. I. syn. Mich. Pont., addito * (i. e. ex aut.), — Cf. de nom. gen. H. cliff.

7027. **Z. palustris Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. suec. II. n. 824. — Oed. dan. 67. (S. XIII.)** — Zannichellia Fl. lapp. n. 321. Fl. suec. I. n. 748. — H. cliff. p. 437. n. 1. Roy. Lugdb. 9. — Gron. virg. II. 143. (Sp. II.) — Z. palustris major, fol. gramineis etc. Mich. gen. 71. t. 34. f. 1. 2. Algoides vulgaris Vaill. act. 1719. p. 15. t. 1. f. 1. Potamogeton capillaceum, capit. ad alas trifidus. Bauh. pin. 193. prodr. 101. Potamogetoni similis graminifolia ramosa et ad genicula polygeratos. Pluk. alm. 305. t. 102. f. 7. — Habitat in Europae, Virginiae fossis, fluvii. O. [Sp. I. II.] „Similis Potam. pusillo, sed fl. nudi, stamine unico, filam. longo, a germine remoto, anth. erecta, pist. ovato: germinibus 4 conniventibus, stigmat. extorsum dilatatis. Pericarpia reflexa, curva, laevia.” It. gotl. p. 268.

Fl. S. II. syn. (excl. Roy. etc.) eadem et Aponegot aquaticum graminif. etc. Pont. anth. 117. Raj. angl. 3. p. 135.

Fl. lapp. syn. Mich. f. 1., Pont., Vaill., Bauh., II. cc., Potamogeton affinis graminifolia aquatica Raj. hist. 1. p. 190.; Potamogeton minus etc. Raj. hist. 3. p. 122. — Fl. S. I. syn. (excl. Raj. II. cc.) ead. et Roy., Pluk., Raj. angl., II. cc., Graminifolia Dill. gen. 168.; — var. β. Z. palustris minor, fol. acutissimis etc. Mich. f. 2.

H. cliff. syn. ead. et Raj. hist. II. cc. et p. 190., Bauh. hist. 3. p. 779.; — var. α. ut β. Fl. S. I.; — L. nat. in fossis Ital. Angl. Gall. Belgii, Suec., Finmarch.

Obs. *Dubie de lapponica: Lach. lapp. 2. p. 123.*

MCXXX. CERATOCARPUS Diss. dars. MAS: Cal. 2partitus. Cor. 0. Filamentum longum. FEM.: Cal. 2phyllus, germinia adnatus. Cor. 0. Styli 2. Sem. 2corne, compressum. S. VI. p. 152. n. 1069., X. 921., XII. 1035.

CERATOCARPUS Buxb. Gmelin. — 1°. MASCULI FLORES, in alis ramorum (Am. ac.): CAL. Iphyllus, bipartitus, erectus, obtusus, aequalis. — COR. nulla, nisi calycem velis. — STAM. Filam. unum; corolla longius, corallae adnatum (Am. ac.). Anthera ovalis, didyma (incumbens. Am. ac.). — 2°. FE-

MINEI FLORES, in alis foliorum (Am. ac. (in eadem planta: — CAL. Foliola duo, germi secundum totam longitudinem adnata. — COR. nulla. — PIST. Germen ovatum, compressum. Styli duo, capillares, Stigm. simplicita: altero recto, altero horizontali. — PRR. Caps. bivalvis, inferne angustior, compressa, semini adnata, ex calycinis foliolis germi longitudinalliter ac mutuo accretis, bicornis. — SEM. oblongum, compressum, capsula tectum, sutura utrinque longitudinali, bicornis: corniculis rectis, subulatis. [Diss. dars. n. 1069. in Am. ac. I. p. 412., * G. V. n. 921., VI. 1034.]

7028. **C. arenarius Sp. I-S. XII. n. 1. Ceratocarpus Am. ac. I. p. 412. H. ups. p. 281. Buxb. [act. 1. p. 241. Habitat in Tatariae arenosis. O. [Sp. I. II.]**

„Flores 3 masculi sessiles in singula caulis divaricatione; flores feminei solitarii sessiles in singula foliorum ala.” H. ups.

Am. ac. et H. ups. syn. Buxb. L. c. Ceratocarpum Germ. vvolg. 55. tanais. 90., Planta nova incognita ramosa, foliis gramineis angustissimis et acutissimis, floribus staminosis ex alis caulium et foliorum, semine nudo unico bidentis. Heintz. tat. 299.; — L. nat. in campis feris et desertis circa Samaram, Czaritzin, Tanaia, Stanitzta, Melichova.

MCXXXI. CYNOMORIUM Mich., S. I. (em.): MASC.: Cal. Amentum imbricatum. Cor. 0. FEM.: Cal. in eodem amento. Cor. 0. Stylus I. Sem. I. subrotundum. S. VI. n. 845., X. 922., XII. 1033.

CYNOMORIUM Mich. 12. — 1°. MASCULI FLORES in amentum cum femineis digesti: CAL. Amentum erectum, clavatum, undique tectum fuscis. Perianth. proprium 4phyllum: foliolis 3, clavatis; quarto inferiore majore obtusissimo cancellato. [CAL. Am. erectum, undique imbricatum, compositum squamis unifloris, oblongis, erectis, truncatis, inferne angustatis, hinc gibbis, inde cavis. G. I. II.] — COR. nulla. — STAM. Filam. unicum, firmum, rectum, squama calycina longius. Anthera didyma. — 2°. FEMINEI FLOSCULI masculi mixti, in eadem planta, vixque ab iis remoti: CAL. Amentum commune cum masculis. Perianth. proprium superum: foliolis 4, clavatis, tuberculatis, aequalibus, persistentibus. (G. V. VI.) [Flosculi squamae nulla excepti, praeterquam a foliis plantae, vices squamae gerentibus. G. I. II.] — COR. nulla. — PIST. Germen globosum (o vatum inferum G. V. VI.). Stylus unicus, erectus, firmus, patens, longit. squamae calycinae. Stigma obtusum. — PRR. nullum. — SEM. unicum, subrotundum. [G. I. n. 702., II. 845. et Am. ac. 4. p. 356-7., * G. V. n. 922., VI. 1033. et Am. ac. 4. p. 357-8.]

„Vidi etiam flosculos hermaphr. monandros, reliquis immixtos.” G. V. VI. et Am. ac. p. 358.

Obs. *Cynomorium S. I., signo* (i. e. ex aut.). — Cf. huc tota diss. de Fungo melitensi: Am. ac. 4. p. 331-67., monogr.*

7029. **C. coccineum Sp. I-S. XII. n. 1. Cynomorium Mat. med. app. n. 534. Am. ac. 4. p. 351. tab. 2. — C. erectum breve cylindricum nudum prima aetate squamatum. Brovni. jam. 334. (Sp. II.)** — C. purpureum officinarum Mich. gen. 17. t. 12. Fungus mauritanicus verrucosus ruber Pet. gaz. t. 39. f. 8. F. typhoides li-

burnensis Til. pis. 64. t. 25. F. typh. coccineus tuberosus, melitensis Bocc. mus. 2. p. 69. sic. 80. t. 81. Habitat in Jamaica (Sp. II.), Mauritania; *parcius* (Sp. II.) in Melita, Sicilia, Gades; parasiticum *radicum* (terrestre Sp. I.). [Sp. I. II.]

„Tota planta est unicum amentum.“ S. XIII.
Mat. med. syn. Mich. Bocc. II. cc., l. nat. id., exc. Jam. Gades: „parasitica radicem Lentisci, Myrti, Halimi, inter Novembrem et Martium.“

Obs. *Gadibus advena: Am. ac. 8. p. 10. (Colon. pl.)*

MCXXXII. **CHARA** Raj., S. I.: MASC.: Calyx 0. Cor. 0. Anthera gemmini subjecta. FEM.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Stigma 5fidum. Sem. I. S. XII. XIII. n. 1203. — „Cal. 2phyllus. Anth. globosa sessilibus. Stigm. 3. Sem. I. subrotundum. Ponted.“ S. VI. p. 144. n. 962. et X. p. 1313. n. 1066. sub *Algis*.

CHARA VAIL. A. G. 1719. t. 3. Hippuris Dill. gen. 2. Pont. anth. — CAL. diphyllus, minimus. — COR. nulla (petala Vail.). — STAM. Filam. nullum. Anth. unica, globosa, receptaculo affixa. Pont. — PIST. Germen ovatum, Stylus nullus, Stigm. 3; latuscula. Pont. — PER. nullum (capsula Isperma Vail.). — SEM. unicum, ovato-oblongum. [* G. I. p. 326. n. 801., II. p. 508. n. 962., V. p. 491. n. 1066. et VI. p. 567. n. 1203., sub *Algis*.]

CHARA ex Schreb. Monoecia Monandria. — 1°. FEMINEUS FLOS: CAL. Perianth. 4phyllum: foliis subulatis, erectis, persistentibus: oppositis 2 exterioribus longioribus. — COR. nulla. — PIST. Germen turbinatum, Stylus nullus, Stigma 5fidum, oblongum, deciduum. — PER. Crusta ovata, 1-locularis, adhaerens. — SEM. unicum, ovatum, spiralter striatum. — 2°. MASCULUS ad basin geminis, extra calycem: CAL. ut in Masculo. — COR. nulla. — STAM. Filam. nullum. Anth. globosa, antice gemini, extra calycem, subjecta.

[Mant. I. p. 23. n. 1203.]

Obs. S. I. syn. Raj. Dill. — Ubique sub cl. XXIV. (*Algis*) inde a S. I. ad G. VI.: — huc in Mant. I. sq. — Cf. de gen. Prael. ed. G. p. 328.

7030. **Ch. tomentosa** Sp. I.: Ch. aculeis caulinis ovatis. Fl. suec. I. n. 993. II. 1132. Sp. I. p. 1156. II. 1624., S. X. p. 1343. XII. XIII. n. 1. Equisetum fragile majus subcinerum aquis immersum. Moris. hist. 3. p. 621. s. 15. t. 4. f. 9. Equ. s. Hippuris lacustris, foliis mansu arenosis. Pluk. alm. 135. t. 29. f. 4. Habitat in Europae stagnis, mari, lacubus. [Sp. I. II.]

„Viva planta semper incarnata est et caule torto, sicca autem cinerea evadit.“ Fl. S. I. II., cum syn. iisd. et Ch. major subcinerum fragilis Vail. act. 1719. p. 23. (et Raj. syn. 3. p. 132., in ed. I.)

7031. **Ch. vulgaris** Sp. I.: Ch. caul. laevibus, frondibus interne dentatis. Sp. I. — S. XII. pp. cc. n. 2. Fl. suec. II. n. 1131. Ch. vulgaris Fl. lapp. n. 469. Fl. suec. I. n. 992. Ch. caul. laevibus. Roy. lugdb. 533. Ch. vulgaris foetida Vail. act. 1719. p. 17. t. 3. f. 1. Equisetum foetidum sub aqua repens. Bauh. pin. 16. prodr. 25. theatr. 251. Bauh. hist. 3. p. 724. Habitat in Europae aquis pigris. [Sp. I. II.]

„Baccae oblongae, polyspermae. Weis.“ Mant. II. p. 508. S. XIII.

Fl. S. II. syn. Vail. Bauh. II. cc., Hippuris foetida Dill. giss. 105. — Fl. S. I. syn. ead. et Roy. I. c., Raj. syn. 3. p. 132.; Hipp. aquatica foetida polysperma Pont. anth. 116. — Fl. lapp. syn. (excl. Roy.) eadem et Hippuris vel Hippuroides Vail. par. 104.

7032. **Ch. hispida** Sp. I.: Ch. aculeis caulinis capillaribus confertis. Fl. suec. I. 994. II. 1133. Sp. I. p. 1156-7., II. 1624., S. X. XII. n. 3. — Oed. dan. 154. (S. XIII.) — Ch. caul. aculeatis. H. cliff. p. 477. Roy. lugdb. 214. Ch. major, caul. spinosis. Vail. act. 1719. p. 18. t. 3. f. 3. Equisetum s. Hippuris mucosus sub aqua repens. Pluk. alm. 135. t. 193. f. 6. Habitat in Europae maritimis. [Sp. I. II.]

„Haec recens exalbida s. pallide viridis est, spinis vis aculeis saepe deflexis.“ Fl. S. I. II., cum syn. iisd. et Raj. angl. 3. p. 132.

H. cliff. syn. Vail. Pluk. II. cc. et Moris, hist. 3. p. 621.; l. nat. in fossis minoribus freq. per Hollandiam.

7033. **Ch. flexilis** Sp. I.: Ch. caulium articulis inerubidis diaphanis superne laticioribus. It. gotl. p. 215. Fl. suec. I. n. 995. II. 1134. Sp. I. p. 1157. II. 1624., S. X. XII. n. 4. Ch. transfluens minor flexilis Raj. angl. 3. p. 133. Habitat in Europae maritimis. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Raj. I. c. — It. gotl. descr. breviss.

MCXXXIII. **ELATERIUM** Sp. II.: MASC.: Cal. 0. Cor. hypocrateriformis. FEM.: Cal. 0. Cor. hypocr. Caps. infera, illocularis, 2-valvis. S. XII. XIII. n. 1036.

ELATERIUM Jacq. t. 154. — 1°. MASCULI FLORES: — CAL. nullus. — COR. 5petala, hypocrateriformis: Tubus cylindricus: Limb. 5fidus: lacinis lanceolatis, dorso canaliculatis, incisuris denticulo instructis. — STAM. Filam. unicum, columbare. Anth. linearis, quinque plicata. — 2°. FEMINEI FLORES: CAL. ut in Masculo. — COR. ut in Masculo. — PIST. Germen inferum, echinatum, Stylus columnaris, crassescens. Stigma capitatum. — PER. Capsula infera, echinata, coriacea, pulpa repleta, uniformis, illocularis, bivalvis elastice. — SEM. plura.

[G. VI. n. 1036.]

7034. **E. carthaginense** Sp. II. n. 1.: E. fol. cordatis angulatis. S. XII. XIII. n. 1. Elaterium Jacq. amer. 31. t. 154. Habitat in America. — Pedunc. femineii uniflori: masculi multiflori. Cor. hypocrateriformis. [† Sp. II.]

7035. **E. trifoliatum** Mant. I.: E. foliis ternatis incisis. M. I. p. 123. S. XII. XIII. n. 2. — Sicyos foliis ternatis. Gron. virg. II. p. 191. — Habitat in Virginia. — Caps. reniformis, hirta, bivalvis, elastice dissiliens: Clayton; adeoque hujus generis virginiana est.

[Mant. I.]

7035 b. „AEGOPRICUM NOVUM. Arbor foliis annuis, Amenta subpaniculata betulina.“ Pl. surin. n. 124. in Am. ac. 8. p. 263. — Gemus est L. patris, cf. fil. suppl. pl. R.]

ORDO II. DIANDRIA.

MCXXXIV. **ANGURIA** Sp. II.: MASC.: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. FEM.: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Pomum inferum, 2loculare, polyspermum. S. XII. XIII. n. 1037.

ANGURIA Jacq. 155. — 1°. MASCULI FLORES: — CAL. Iphyllus, 5fidus, basi ventricosus, lacinis lanceolatis, brevibus. — COR. 5petala, patens, calycis limbo adnata. — STAM. Filam. 2, opposita, calyci inserta. Anth. sursum deorsuque repens. — 2°. FEMINEI FLORES in eadem planta: CAL. ut in Masculo. — COR. ut in Masculo. — STAM. Filamenta ut in Masculis. Antherae 0. — PIST. Germen inferum, oblongum. Stylus semibifidus. Stigm. bifida, acuta. — PER. Pomum oblongum, quadrangulare, biloculare. — SEM. plurima, ovalia, compressa, nidulanta. [G. VI. n. 1037.]

7036. **A. trilobata** Sp. II.: A. fol. trilobis. Jacq. amer. 31. t. 156. Sp. II. S. XII. n. 1. — Cucumis trilobatus: fol. cordatis 3fidis dentatis, pomis muricata. S. X. p. 1279. n. 2. B. (cum syn. Plum.) — A. fructu parvo, folio tricuspidi. Plum. spec. 3. ic. 22. Habitat in America. [Sp. II.]

„Fructus muricatus.“ Mant. II. sq.

7037. „A. lobata. Calyx luteus, dent. subulatis, petalis clausis. Stam. 2. Styli 2. Fructus ovalis, laevis, amarissimus.“ Pl. surin. n. 125. in Am. ac. 8. p. 263. — [Obs. Dubia species, R.]

7038. **A. pedata** Sp. II.: A. fol. pedatis, Jacq. amer. 31. t. 155. Sp. II. n. 2., ... serratis. S. XII. n. 2. — Cucumis pedatus: fol. ped. integerrimis. S. X. p. 1279. n. 7. E. (cum syn. Plum.) — A. polyphyllus, parvo fructu. Plum. spec. 3. ic. 23. Habitat in America. [Sp. II.]

7039. **A. trifoliata** Sp. II.: A. fol. ternatis, Sp. II. n. 3., ... integerrimis. S. XII. XIII. n. 3. — Cucumis trifoliatus (diagn. ut S. XII.) S. X. p. 1279.

n. 7. D. — Cucumis triphyllus, fl. variegato. Plum. amer. 85. t. 99. Habitat in Domingo. [Sp. II.]
Obs. Cf. Tannus anguriae folio Ep. ed. van Hall p. 36., an huc? R.

MCXXXV. **LEMNA** S. I.: MASC.: Cal. Iphyl-
 lus. Cor. 0. FEM.: Cal. Iphyllus. Cor. 0.
 Stylus I. Caps. unilocularis. S. X. n. 923., XII.
 XIII. 1038. — *Hermaph.*: Cal. Iph., latere dehiscent.
 Cor. 0. Stam. 2. Pist. 1., abortivis. Fem.: Cal. 0.
 Cor. 0. Pist. 1. Caps. globosa acuta lucularis. S. VI.
 p. 124. n. 960. (sub *Algis*.)

LEMNA. Lenticula Mich. II. Dill. gen. 6. — *Hydrophacee*
Buzb. cent. II. t. 37. f. 2. (S. G. I.) — 1°. **HERMAPHRO-**
DITUS FLOS: CAL. monophyllus, subrotundus, latere dehis-
 centis, oblique extorsum dilatatus, obtusus, patens, depressus,
 maguus, integer. — COR. nulla. — STAM. Filam. 2., subula-
 ta, incurva, longit. calycis. Anth. didymae, globosae, —
 PIST. Germen ovatum. Stylus brevis. Stigma obsoletum. —
 PER. abortivis. — 2°. **FEMINEUS FLOS** in eadem planta
 cum masculo: CAL. ut in hermaphrodito. — COR. nulla. —
 PIST. Germen subovatum. Stylus brevis, persistens. Stigma
 simplex. — PER. Capsula globosa cum acumine, unilocularis.
 — SEM. nonnulla, oblonga, utrinque acuta, longitudine fere
 capsulae, hinc striata. [G. I. n. 798. et * G. II. n. 960. sub *Al-*
gis, V. 923., VI. 1038.]

Obs. Huc Lemna S. I., cum syn. Lenticula M., Lenticularia
Mich., — et Hydrophace Bxb., S. I.: — utraque
sub cl. XXIV. Algis. — Ibi servatum usque ad Sp. I., ubi huc.

7040. **L. trisulca** Sp. I.: L. fol. petiolatis, Fl. lapp.
 n. 470. Fl. succ. I. n. 1000. H. cliff. p. 477. n. 4. Roy.
 lugdb. 516., lanceolata. Sp. I. — S. XII. n. 1.
 Fl. succ. II. n. 828. L. fol. lanc.: extremis decussatis.
 Sauv. monsp. 91. Lenticularia ramosa monorhiza, fol.
 oblongis pediculis longioribus donatis. Mich. gen. 16. t.
 11. f. 5. Lenticula aquatica trisulca Bauh. pin. 362. He-
 derula aquatica Lob. ic. 2. p. 36. Habitat in Europa sub
 aquis pigris, puris. [Sp. I. II.]

„Crescit more Opuntiae five profifero caule et compla-
 nato, semper decussata.” Fl. S. II.
H. cliff. syn. Bauh. Mich. II. cc., Bauh. hist. 3. p. 786.;
I. nat. cum reliquis vulg. per Eur. septentr. — Fl. tapp. syn.
ead. et L. fol. oblongis Musa cliff. p. 33.

Fl. S. syn. eadem (et Sawo. l. c. in ed. II., Roy. in ed. I.)

7041. **L. minor** Sp. I.: L. fol. sessilibus utrinque
 planiusculis, radic. solitariis. H. cliff. p. 477. n. 2. Fl.
 succ. I. n. 999. II. 827. Roy. lugdb. 516. Sp. I. — S. XII.
 n. 2. — *Gron. virg. II. 143. (Sp. II.)* — Lenticula mi-
 nor monorhiza, fol. subrotundis utrinque viridibus. Mich.
 gen. 16. t. 11. f. 3. *Tozzet. app. 148. (Sp. II.)* — Lens
 palustris Cam. epit. 852. Raj. angl. 3. p. 129. t. 4. f. 1.
Vallsn. oper. 2. p. 81. t. 14, 15. (Sp. II.) — *Lentici-*
cula palustris Bauh. pin. 362. Vaill. par. 114.
t. 20. f. 3. (Mant. II. sq.) — Habitat in Europae aquis
 quietis. [Sp. I. II.]

„Floret apud nos frequens mense julio.” Sp. II.; simil.
Mant. II. p. 494.

H. cliff. syn. Bauh., Mich. f. 3., Raj., II. cc. et Dod. pempt.
 587.; — *var. α. L-ria media monorhiza, fol. oblongis etc.*
Mich. f. 2.; — I. nat. id., ubique.”

Fl. S. syn. Mich. Cam. Raj. II. cc. (et Roy. l. c. in ed. I.);
 — *var. β. ut a. H. cl.*

7042. **L. gibba** Sp. I.: L. fol. sessilibus subtus hemi-
 sphaericis, rad. solitariis. H. cliff. p. 477. n. 1. Fl. succ.
 I. n. 998. II. 826. Sp. I. — S. XII. n. 3. Lenticula palustris
 major, inferne magis convexa, fructu polyspermo.
 Mich. gen. 15. t. 11. f. 1. Habitat in Europae aquis seg-
 nibus. [Sp. I. II.]

„Var. praecedentis secundum Gerard, prov. 122.” S. XII, sq.,
 ex solo lubrico planae, ex humido tumidae: quod vi-
 dendum. *Mant. II. p. 491.*

„Floret ante finem mensis Julii, durante florescentia per 3
 hebdomades.” Fl. S. II.

Fl. S. I. II. syn. Mich. l. c. — H. cliff. syn. id., l.
nat. ubique in fossis Belgii alitisque; — obs.: „Folia vesti-
culato inflata subtus conspicuntur. In his flores descriptis Michel.”

7043. **L. polyrrhiza** Sp. I.: L. fol. sessilibus, rad.

confertis. H. cliff. p. 477. n. 3. Fl. succ. I. n. 997. II. 825.
 Roy. lugdb. 516. Sp. I. — S. XII. n. 4. Lenticularia major
 polyrrhiza inferne atropurpurea. Mich. gen. 16. t. 11. f. 1.
 Lenticula palustris major Raj. angl. 3. p. 129. t. 4. f. 2.
Vaill. paris. t. 20. f. 2. (Mant. II. sq.) — Habitat
 in Europae paludibus, fossis. [Sp. I. II.]
H. cliff. syn. Mich. Raj. II. cc. et Dill. app. 50.; — I. nat.
cum antecedentibus ubique. — Fl. S. syn. eadem (et Roy. l.
c. in ed. I.)

7044. **L. arrhiza** Mant. II.: L. foliis geminis era-
 dicatis. M. II. p. 294., S. XIII. p. 701. (c. eod. syn.) —
 Lenticula omnium minima, arrhiza. Mich. gen. 16. t. 11.
 f. 4. — Habitat in Italiae, Galliae aquis. Du Chesne.
 — Radix plane nulla. Fol. communiter 2 cohaerent, al-
 tero minore. [Mant. II.]

ORDO III. TRIANDRIA.

MCXXXVI. **TYPHA** S. I.: MASC.: Amentum
 cylindricum. Cal. obsoletus (S. XII. sq.), 3-
 phyllus. Cor. 0. FEM.: Amentum cylindricum,
 infra masculos. Cal. capillo villosus. Cor. 0.
 Sem. 1, insidens pappo capillari. S. VI. n. 850,
 X. 924., XII. 1040.

TYPHA Toura, 301. — 1°. **MASCULI** numerosi in amento
 culum terminante: CAL. Amentum commune cylindraceum,
 densissimum, constans Perianthis propriis triphyllis, setaceis.
 — COR. nulla. — STAM. Filam. 3, capillaribus, longit. calycis.
 Anth. oblongae, pendulae. — 2°. **FEMINEI** numerosi in
 amento culum eundem cingente compactissimo digesti: CAL.
 Capilli papposi. — COR. nulla. — PIST. Germen setae insi-
 dens, ovatum. Stylus subulatus. Stigma capillare, persistens.
 — PER. nullum. Fructus numerosi cylindrum constituent. —
 SEM. unicum, ovatum, stylo instructum, setae insidens. Pappus
 capillaris, setae seminiterae quasi affixus, longit. pistilli.
 [* G. I. n. 707., II. 850., V. 924., VI. 1040.]

Obs. S. I. sub ord. 8., cum genere sq.

7045. **T. latifolia** Sp. I.: T. fol. subsensiformibus, spica
 mascula femineaque approximatis. Sp. I. — S. XII. n. 1.,
 Fl. succ. II. n. 830. (cum iisd. syn.) — T. palustris ma-
 jor Bauh. pin. 20. Moris. hist. 3. p. 246. s. 8. t. 13. f. 1.
 It. scan. p. 198. — Habitat in paludibus Europae.
 [Sp. I. II.]

„Spathae 2 deciduae: altera ad spicam masculae basin, altera
 ad ejus medium.” Sp. II.
It. scan. l. c. distingu. a sq. sp., qf.

7046. **T. angustifolia** Sp. I.: T. fol. semicylindricis,
 spica mascula femineaque remotis. Sp. I. — S. XII. n. 2. Fl.
 S. II. n. 830. Typha H. cliff. p. 439. Fl. succ. I. p. 772.
 Roy. lugdb. 73. Gmel. sib. 1. p. 133. Fuchs. hist. 822. T.
 palustris, clava gracilis. Bauh. pin. 20. It. scan. p. 198.
 T. palust. media Moris. hist. 3. p. 246. f. 8. t. 13. f. 2. — *Var.*
β. Sp. II.: T. palust. minor Bauh. pin. 20. T. minor
Bauh. hist. 2. p. 540. Raj. extr. 259. — Habitat in
Europae paludibus. ¶. [Sp. I. II.]

„Radices inter rupes coarctatis minor evadit, sed copio-
 sissime floret (l. vestig. 181.), unde T. minor Bauh. utr q.
 exoritur, observata a Raj. extr. l. c. Larva Phalaenae cojus-
 dam, quam nondum novi, penetrat caulem et intus cum ecedit
 longitudinaliter.” Fl. S. II. (cum syn. Bauh. Fuchs. II. cc.)

Fl. S. I. syn. Roy. Fuchs. II. cc., Lob. ic. 51., T. pal. ma-
ior Bauh. Moris. II. [ad sp. prac.] cc. et Bauh. theatr. 337.
Mont. gram. 21., T. palustris Dod. pempt. 604. Till. ab. 67. ic.
 109.

H. cliff. syn. Lob. hist. 42., Dod. l. c., T. pal. s. Ulva
latisis, Schianza in Euristia, Caesalp. syst. 194. T. pal. major
Bauh. Mor. Mont. II. cc. et Bauh. hist. 2. p. 539. Boerh. lugdb. 2.
p. 167.; — var. α. media Bauh. hist. 539. Moris. l. c., clava
gracilis C. B. l. c. theatr. 340., — var. β. minor Bauh. utr. II.
cc. (β. Sp.) Raj. hist. 1312., T. minima duplici clava Moris. t. 13. f.
2, l. c.; — I. nat. in piscinis, juxta fossas et lacus freq. per
Europam; in Suecia rarior.

It. scan. l. c. a praec. distinguuntur: „illa foliis latoribus, ut
Iris, haec angustioribus, ut Scirpus lacustris; — praeter-
ea praeter spicam in illa pollice viri crassiores et masculae femineis
approximatae sunt; in hac vero vix calamo cygneo crassiores,

masculaeque femineis distant ad digitum transversam latitudinem: ut jure pro diversis speciebus habeantur."

MCXXXVII. SPARGANUM S. I. MASC.: Amentum subrotundum. Cal. 3phyllum. COR. 0. FEM.: Amentum subrotundum. Cal. 3phyllum. COR. 0. Stigma 2fidum. Drupa exsucca, mono- (di- S. FLX.) sperma. S. VI. n. 849., X. 925., XII. 1041.

SPARGANUM Tournef. 302. — 1°. MASCULI numerosi, in capitulum collecti: CAL. Amentum commune subrotundum, unidique densissime imbricatum, constans Perianthis propriis triphyllis, linearibus, deciduis. — COR. nulla. — STAM. Filam. 3, capillaria, longit. calycis, Anth. oblongae. — 2°. FEMINEI: CAL. ut in mare. Receptac. commune subrotundum. COR. nulla. — PIST. Germen ovatum, desinens in Stylum brevem, subulatum. Stigm. duo, acuta, persistente. — PER. Drupa exsucca, turbinata cum acumine, inflexe angulata. — SEM. Nuces 2; osseae, oblongo-ovatae, angulatae. — OBS. Semen in aliis uni-, in aliis biloculare observat Tournef.

[* G. I. n. 706, et Mon. p. 384., II. 849., V. 925., VI. 1041.]

Obs. In S. I. et Fl. lapp. sub ord. 8., sed jam em. Fl. lapp. obs. n. 345. — In G. I. p. 281.: Stigma 1. Per. 0. Fructus numerosi, in capit. globosum congesti. Sem. solitaria, obtuse 4-gona, ventricosa, basi angustiora, stigmatibus acuminata. "Hac emendata in Monendis l. c.

7047. **S. erectum Sp. I.**: S. fol. erectis triquetris. Sp. I. — S. XII. n. 1. — Sp. fol. triangularibus adsurgentibus. Fl. lapp. n. 345. prior. Fl. suec. I. n. 770. H. cliff. p. 439. n. 1. Roy. lugdb. 73. Gron. virg. I. 114. Gmel. sib. I. p. 133., erectis. Vir. cliff. p. 93. Fl. S. II. n. 831. — S. ramosum Bauh. pin. 15. theatr. 228. Platanaria s. Butomum Dod. pempt. 601. — Var. β. Sp. I.: Sp. non ramosum Bauh. pin. 15. theatr. 231. — Habitat in Zonae frigidae septentrionalis aquis. 2.

[Sp. I. II.]

"Maxima individua vidi Wadstenae Ostrogothiae, altitudine fere (Mant. II.) humana." Mant. II. p. 494. et (sim.) Fl. S. I. II. [Cf. de hac It. gotl. p. 338.: Sp. ramosum Sm. teste Wttnbg.] — "Minor vero planta et pedalis frequentissima est. Inquirendum itaque num etiam specie differant." Fl. S. II.

Fl. lapp. syn. Sp. ram. Bauh. pin. I. c. Rudb. elys. I. p. 120. f. 1. Lind. wiks. 36., S. minimum Bauh. pin. 15. — [Obs. Dubia de hac in Whitn. lapp. (p. XI. et 222.) inutilia videntur, nam hoc loco sequens gratia allegata est haec, licet suecica tantum: cf. ipsum L. obs. d. et R.]

H. cliff. syn. S. ramos. Bauh. Dod. II. cc. Mor. hist. 3. p. 247. s. 8. t. 13. f. 1. Mont. gram. 22. Boerh. lugdb. 2. p. 163., Bauh. hist. 2. p. 541., Caesalp. syst. 193., Palleos femina Dalech. hist. 1017.; — var. α. non ram. Bauh. II. cc. Moris. f. 3., Sp. alterum Bauh. hist., Platanaria altera Dod., II. cc., — var. β. Sp. minimum Bauh. pin. 15. prodr. 24.; — l. nat. in caenosis et juxta aquas vulg. per Europ.

Fl. S. syn. S. ramos. Bauh. Dod. Mor. Mont. Rudb. II. cc. (et Roy. Gron. II. cc. in ed. I.); — var. β. non ram. Bauh. II. cc. Tabern. ic. 247. Mont. gram. 21.

7048. **S. natans Sp. I.**: S. fol. decumbentibus planis. Sp. I. — S. XII. n. 2. Fl. S. II. n. 832. S. fol. natantibus plano-convexis. Fl. lapp. n. 345. posterior. Fl. suec. I. n. 771. — Oed. dan. 260. (S. XIII.) — S. non ramosum minus Dill. giss. 130. spec. 58. S. minimum Raj. hist. 1910. angl. 3. p. 437. Habitat in Europae borealis lacubus, paludibus. 2.

[Sp. I. II.]

"Rad. 2. Caulis simplex, teres, communiter humanam superans altitudinem, crassitie pennae minoris. Fol. alterna, per spitham ab invicem remota, caule sesquiolongiora, tanquam striae vel fibrae parallelae natantia, linearia; fere obtusa, viriditudo, nitida, superne parum convexa, latitudine duarum linearum. Caulum terminat pedunc. spithameus extra aquam proinens, ad apicem generis florum capitula 10 vel 12, masculina, inferius 3 vel 4 feminina magis a se invicem remota, quorum infimum petiolo brevi insidet et saepe ex ala folii emergit. Reliquae partes fructif. conveniunt cum antecedenti." Fl. lapp., absque syn. — Cf. ib. obs. β., et Lach. lapp. 2. p. 126.

"In buvis maximis pacificis inque lacubus profunditate duarum organum saepe enascitur." Fl. S. I. II.

"Tenera in paludibus foliis aut erectis aut procumbentibus; in lacubus extra Arundines, imo extra Scirpos, ultra organum alta, natant folia, quasi diversa." Mant. II. p. 494.

Fl. S. I. syn. Dill. app., Raj. II. cc., S. fol. complanatis natantibus, spicis paucis. Hall. helv. 260.

Fl. S. II. syn. Hall. I. c., var. β. Dill. Raj. II. cc., obs.: "Planta β. minima in paludibus vulgaris recta, persistit, puto nihilominus eandem esse pl., loco diversas: qui velit eas distinguere, per me faciat."

MCXXXVIII. ZEA G. I. MASC. in distinctis spicis. Cal. Gluma 2flora, multica. COR. G. umamutica. FEM.: Cal. Gluma 2valvis. COR. Gluma 2valvis. COR. Gluma 2valvis. Stylus 1, filiformis, pendulus. Sem. solitaria, receptaculo oblongo immersa. S. VI. n. 846., X. 926., XII. 1042.

ZEA. Mays Tournef. 303-5. — 1°. MASCULI in spicas laxas dispositi: CAL. Gluma biflora, bivalvis: valvulis ovato-oblongis, muticis. — COR. Gluma bivalvis: valvulis oblongis, muticis, longit. calycis, Nectaria duo, compressa, brevissima. — STAM. Filam. tria, capillaria. Anth. angulatae, 4loculares apice dehiscentes. — 2°. FEMINEI in spica densissima infra masculos; in eadem planta, foliis obiecta: CAL. Gluma propria bivalvis, squamis subrotundis, crassis, brevissimis, exterioriore crassiore. — COR. bivalvis, valvulis membranaceis, latis brevissimis, persistentibus. — PIST. Germen minimum. Stylus filif., omnium longissimus. Stigma simplex, versus apicem pubescens. — PER. nullum. Receptaculum commune maximum, longum, excavatum, in quo ad dimidiam partem immeri sunt fructus, calyce et corolla propria cincti. — SEM. solitaria (post singulos flores), subrotunda, basi angulata, compressa.

[* G. I. n. 703., II. 846., V. 926., VI. 1042.]

Obs. Hac Thalsysia S. I., cum syn. Tourn. — Cf. de hoc Zeaeque nomine H. cliff. — De char. gen. cf. Am. ac. 7. p. 183. cum fig.

7049. **Z. Mays Sp. I. — S. XII. n. 1.** Zea H. cliff. p. 437. H. ups. p. 281. Roy. lugdb. 73. Frumentum indicum (Mays dictum) Bauh. pin. 25. theatr. 490. Cam. epit. 186. Fr. turcicum Dod. pempt. 509. Habitat in America. ☉ — Varietates hujus plurimae existunt. [Sp. I. II.]

H. nps. syn. (excl. Roy.) ead. et Mays grans aureis Tourn. inst. 531.; — l. nat. id.

H. cliff. syn. Triticum indicum Bauh. hist. 2. p. 453. Dalech. hist. 382., Milium ind. Lob. hist. 24., Syst. I., Bauh., Dod., II. cc. et Moris. hist. 3. p. 248. s. 8. t. 13. f. 1-3. Sloan. flor. 26., Tiaolli Hern. mex. 242., Maiz Caesalp. syst. 181., Tourn. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 166.; — var. α. grans albicincti, Tourn., β. rubris Tourn., γ. spicae multiplici Tourn.; — l. nat. in America. — Obs.: "Var. unius huius speciei sunt omnes spp. a Tournefortio recensitae."

MCXXXIX. TRIPSACUM S. X. MASC.: Cal. Gluma 4flora. COR. Gluma membranacea. FEM.: Cal. Gluma sinibus perforata. COR. Gluma 2valvis. Styli 2. Sem. I. S. X. p. 1261. n. 0., XII. XIII. n. 1044.

TRIPSACUM. — 1°. MASCULI: CAL. Gluma utrinque biflora, 2valvis: valvulis navicularibus, parallelis. — COR. Gluma 2valvis, membranacea, calyce minor. — STAM. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae. — 2°. FEMINEI in eadem planta: CAL. Gluma 2-s. apartita ad basin sinibus hians, — COR. Gluma 3valvis, membranacea. — PIST. Germen oblongum. Styli 2, capillares. Stigm. oblonga, villosa. — PER. Glumae immutatae, quasi sinibus perforatae. — SEM. unicum, oblongiusculum. — OBS. T. hermaphroditum valvula calycina 4-paritit est. [S. X. app. p. 1379. n. 1167., * G. VI. n. 1044.]

Obs. Cf. plura de char. S. X. ac. 7. p. 184. cum ic.

7050. **T. dactyloides S. X.** T. spicis androgynis. S. X. XII. n. A., Sp. II. n. 1. — Coix (dactyloides Sp. I.) sem. angulatis. H. cliff. p. 438. n. 2. Roy. lugdb. 72. Sp. I. p. 972. n. 2. — Gron. virg. II. 144. (Sp. II.) — Gramen dactylon maximum americanum Pluk. alm. 178. t. 190. f. 2. Gr. dact. indicum esculentum, spica articulata. Amer. phyt. I. p. 545. t. 546. 547. Moris. hist. 3. p. 185. s. 8. t. 3. f. 11. Scheuch. gram. 108. Sesamum perenne indicum, spica frumentana, Zan. hist. 181. t. 68. Habitat in America. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Pluk. f. 1.; Ambr., Zan., II. cc.; — *l. nat.* id. — *Obs.*: „Haec perennis est, praecedens vero [n. 7052.] annua.”

7051. *T. hermaphroditum* S. X.: *T. spica* hermaphrodita. S. X. XII. n. B., Sp. II. n. 2. — Linn. fil. dec. 17. t. 9. descr. — *Cenchrus spica oblonga glabra, cal. rigidis apertis: incisuris apertis: lacin. acuminatis.* Brown. jam. 367. n. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

MCXL. **COIX** G. I.: MASC. in spicis remotis: Cal. Gluma 2flora, mutica. Cor. Gluma mutica. FEM.: Cal. Gluma 2flora. Cor. Gluma mutica. Stylus 2partitus. Sem. calyce ossificato tectum. S. VI. n. 847., X. n. 927., XII. 1043.

COIX. Lacryma Jobi Tournef. 306. — 1°. MASCULI in spicam laxam digesti: CAL. Gluma biflora, bivalvis: valvulis oblongo-ovatis, obtusis, muticis: exteriore crassiore, — COR. bivalvis: valvulae ovato-lanceolatae, longit. calycis, tenuissimae, muticae, — STAM. Filium. 3., capillaria, Anth. oblongae, 4gonae, — 2°. FEMINEI pauciores ad basin spicae masculae, in eadem planta: CAL. Gluma biflora, bivalvis: valvulis rotundatis, crassis, nitidis, duris: exteriore majore, nitida, — COR. bivalvis: valvula exterior ovata, major; interior angustior, minor; utraque mutica. — PIST. Germen ovatum, minimum. Stylus brevis, bipartitus. Stigm. duo, corniculata, flore longiora, undique pubescentia. — PER. nullum. Gluma exterior calycina arcte adnascitur, increscit, nitet, decidit, non dehiscit. — SEM. solitarium, subrotundum, tectum.

[* G. I. n. 704., II. 847., V. 927., VI. 1043.]

Obs. Huc Sphaerium S. L., cum syn. Tourn. et signo (i. e. ex aut.). — Cf. de nom. gen. *H. cliff.*, — de char. gen. Am. ac. 7. p. 183. cum fig.

7052. *C. Lacryma Jobi* Sp. I.: C. sem. ovatis. *H. cliff.* p. 437. n. 1. *H. ups.* p. 281. n. 1. *Fl. zeyl.* n. 330. *Gron. virg.* I. 114. II. 143. *Roy. lugd.* 72. *Sp. I. S. XII. n. 1.* — [*C. lacryma* S. X. XII. casu.] — Lithospermum arundinaceum Bauh. pin. 258. *Lacryma Jobi* Clus. hist. 2. p. 216. — *Ova piscium Rumph. amb.* 5. p. 191. t. 75. (Sp. II.) — *Catriconda Rheed. mal.* 12. p. 133. t. 70. (Mant. II. sq.) — Habitat in Indis, II. [Sp. I. II.]

Obs. Huc etiam Lithospermum amboincicum Rumph. 6. t. 9. f. 2., secund. Am. ac. 4. (Diss. hb. amb.) — „Speciem aliam etiam commemorant Plumier et Rumphius, mihi ignotam.” *Mant. II.* p. 494.

H. ups. syn. (excl. Roy.) ut *Sp. I.*, *l. nat.* Virginia, Malab., Zeylon.

H. cliff. syn. Bauh. Clus. II. cc. et Tourn. inst. 532. Boerh. lugd. 2. p. 166. Bauh. hist. 2. p. 448., Caesalp. syst. 181., Sesamum arundinac. etc. Moris. hist. 3. p. 249. s. 8. t. 13. f. 1., Rheed. I. c., *l. nat.* Malab.

Fl. zeyl. syn. C. Bauh. Clus. Tourn. Mor. II. cc., Burm. zeyl. 137., Milium solis Bont. jav. 152., M. arundinaceum, sem. lithospermi facie etc. Herm. lugd. 426., Karabeu Herm. zeyl. 29., — var. β . Lacr. jobi zeylanica omnium maxima Burm. zeyl. 138., *Catriconda* Rh. I. c., Mahakarabu Herm. zeyl. 40.

MCXLI. **OLYRA** S. X.: MASC. Cal. Gluma uniflora, aristata. Cor. Gluma mutica. FEM.: Cal. Gluma uniflora, patula, ovata. Stylus 2fidus. Sem. cartilagineum. S. X. p. 1261. n. 0., XII. XIII. n. 1045.

OLYRA. — 1°. MASCULI flores infra femineos: CAL. Gluma 2valvis, iflora: valvulis lanceolatis: altera in aristam terminata. — COR. Gluma bivalvis, longit. calycis, — STAM. 3., capillaria, brevissima, Anth. oblongae, — 2° FEMINEI solitarii, terminales in eadem panthula: CAL. Gluma 2valvis, 1-flora, aequalis, magna, patula: valvulis ovatis, concavis, acuminatis: altera arista terminali. — COR. Gluma 2valvis, brevissima, cartilaginea, mutica. — PIST. Germen ovatum. Stylus brevis. Stigm. 2. — PER. Gluma corollae involvens, decidens. — SEM. ovatum, obtusum, cartilagineum.

[* S. X. app. p. 1379. n. 1108., * G. VI. n. 1045.]

Obs. Cf. char. in Am. ac. 7. p. 185. (cum ic. t. 3. f. 34.), et Prael. ed. Gis. p. 151.

7053. *O. latifolia* S. X. XII. n. A. Am. ac. 5. p. 408. *Sp. II. n. 1.* — Gramen panicum majus, spica simpliciter laevi, granis petiolis insidentibus. Sloan. jam. 30. hist. 1. p. 107. t. 64. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Culmus altus, articulatus, vaginis foliorum vestitus. Fol. sessilia, ovata, omnium latissima, acuminata, Panic. simplex. Fl. laterales numerosi, masculi: terminalis femineus, solitarius; pedicelli sursum incrassati.” Am. ac.

MCXLII. **CAREX** S. I.: MASC. Amentum imbricatum. Cal. Iphyllus. Cor. 0. FEM.: Amentum imbricatum. Cal. Iphyllus. Cor. 0. Nectarium inflatum, 3dentatum. Stigm. 3. Sem. triquetrum, intra nectarium. S. VI. n. 848., X. n. 928., XII. 1046.

CAREX. Cyperoides Tournef. 299. Scheuch. 10. II. Mich. 32. Scirpoides Mont. 17. Carex Dill. gen. 13. Mich. 33. — 1°. MASCULI FLORES in spicam digesti: CAL. Amentum oblongum, imbricatum, constans squamis unifloris, lanceolatis, acutis, concavis, persistentibus. — COR. nulla. — STAM. Filium. 3., setacea, erecta, calyce longiora. Anth. erectae, longae, lineares. — 2°. FEMINEI FLORES in eadem vel (quibusd.) in distincta planta: CAL. Amentum ut in masculis, — COR. Petala nulla. Nectarium inflatum, ovato-oblongum, apice bidentatum, superne contractum, ore dehiscens, persistens. — PIST. Germen triquetrum, intra nectarium. Stylus brevissimus. Stigm. 3 vel 2, subulata, incurva, nulla, acuminata, pubescentia. — PER. nullum. Nectarium majus factum semen fovet. — SEM. unicum, ovato-acutum, triquetrum, altero angulo saepe minore. — OBS. Scirpoides (Juss. G. I. II.) Mont., Carex Rupp. Dill. Mich., flores masculos et femineos in eadem spica gerit. Cyperoides (Juss. G. I. II.) Mont. Rupp. Dill. Mich., flores masculos et femineos in distincta spica.

[* G. I. n. 703., II. 848., V. 928., VI. 1046.]

„Stamina 2, quae a recentioribus huic generi assignantur, in iis quae a me examinata fuerunt, non obtinuerunt.” *G. I. (nec rel.)* *Obs.* S. I. syn. Cyperoides T., Scirpoides M., Carex Rpp. — Cf. char. gen. in Am. ac. 7. p. 187. (cum ic. t. 3. f. 47.) — De nom. gen. cf. *Fl. tapp.* n. 322.

1°. SPICA UNICA SIMPLICI.

7054. *C. dioica* Sp. I.: C. spica simpliciter dioica. *H. cliff.* p. 438. n. 2. *Fl. succ.* I. n. 746. II. 833. *Sp. I. S. XII. n. 1.* — *Oed. dan.* 166. (S. XIII.) — Cyperoides parvum, caul. et foliis tenuiss. triangularibus, spica longiore, caps. oblongis. Mich. gen. 56. t. 32. f. 1. Gr. cyperoides minimum, spica simpliciter cassa. Moris. hist. 3. p. 244. s. 8. t. 12. f. ult. (mas). Scheuch. gram. 497. t. 11. — *Gr. cyper. minus, ranunculi capit. longiore. Raj. angl.* 3. p. 425. (Sp. II.) — Habitat in Europae pratis humidis. II. [Sp. I. o. o. II.]

„Excludo Scheuchzeri nomen.” *Mant. II. sq.* „Distinctissimis plantis mas et femina.” *Fl. S. II.* — „Caevant ne confundant hanc pl. cum n. 7056.” *Fl. S. I.*

Obs. *Sp. I. add. syn. Mich.* f. 2. *Moris. f.* 36. cf. *sp. sq. H. cliff.* syn. *maris:* Mich. f. 1. n. o., Moris. f. 22., Scheuch. II. cc.; — *feminae:* Mich. f. I. n. p., Moris. f. 36.; — *l. nat.* in palud. Lapp. Suec. Angl. Belg. Germ. — *Obs.*: „In *Fl. lapp.* n. 339. incurri in communem errorem, hoc gramen miscens cum praecedente [n. 7056.] ut *Raj.* syn. et *Agrostographiae* auctores, cum tamen toto coelo diversa sint, et hoc facie externa Scirpium simillimum.”

Fl. S. syn. eadem, add. fl. fem. var.: Mich. f. 2. (et C. spica androgyna Hall, helv. 243., in *ed. I.*), i. e. *sp. sq.*

7055. *C. capitata* S. X.: C. spica simpliciter androgyna ovata: superne mascula, caps. imbricatum-patulis. S. X. n. 1. A., Sp. II. S. XII. n. 2. — *Oed. dan.* 379. (S. XIII.) — Cyperoides parvum, caul. et foliis tenuiss. triangularibus, spica subrotunda. Mich. gen. 56. t. 32. f. 2. Gramen cyperoides minimum, ranunculi capit. simpliciter asperiter rotundum. Moris. hist. 3. p. 245. s. 8. t. 12. f. 36. Habitat in Lapponia, Anglia. *D. Solander* (S. X.). 4. — Similitima C. dioicae, sed spica exacte ovata, apice mascula; nec cylindrica dioica. [Sp. II.]

7056. *C. pulicaris* Sp. I.: C. spica simpliciter androgyna:

superne mascula, caps. divaricata retroflexis. *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* *Fl. S. II. n. 834.* C. spica androgyna, H. cliff. p. 438. n. l. simplicis. *Fl. suec. I. n. 747.* *It. oel. p. 48.* *It. gotl. p. 240.* Dalib. paris. 287. *Gmel. sib. I. p. 144.* C. spica uenosa. *Fl. lapp. n. 339.* C. minima, caul. et fol. capillaceis, capit. singulari tenuiori, caps. oblongis utrinque acuminatis et deorsum flexis. *Mich. gen. 66. t. 33. f. 1.* Gramen cyperoides minimum, sem. deorsum reflexis pulcherrimis. *Raj. hist. 1298.* *Pluk. phyt. 34. f. 10.* *Moris. hist. 3. p. 244. s. 8. t. 12. f. 21.* Habitat in Europae paludibus limosis. 2.

[*Sp. I. II.*]

„Culmus teres, altero latere planiusculo. Spica simplex, superne mascula, inferne feminea; absoluta florescentia cadunt fl. masculi; feminei fructus acuti, harpaginis instar deorsum reflexi apparent, ac si alia esset planta.“ *Fl. S. II. (simil. H. cliff. et Fl. lapp.)*

Fl. S. syn. Mich. Raj. Pluk. Mor. II. cc. et Raj. syn. 3. p. 424. (et: Scirpoides nomen Vaill. par. 178., Cyperoides minimum sem. reid. pulicif. Dil. giss. 78., in ed. L.)

„H. cliff. syn. ead. omnia, l. nat. in udis et palustribus Lapp. Suec. Germ. Angl. Belg. Gall.

Fl. lapp. syn. Mor. f. 21. et 22., Dill., Raj. angl., Mich., II. cc. [Cf. obs. ad n. 7054.; sed observante Wltnbg. (lapp. p. 224.) nostra in Lapponia non legitur; ita ut syn. Fl. lapp. relictus ad n. 7055. referatur. R.]

7057. *C. squarrosa Sp. I. C. spica simplicis androgyna cylindrica (Sp. II.):* inferne mascula, caps. imbricatis horizontalibus. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* Habitat in Canada. *Kalm.* — Spica oblonga, cylindrica, crassa, constans caps. horizontalibus, imbricatis, apice lineari longitudine ipsis capsulae prominentibus; inferne spica paleis exaridis masculis tegitur. Inter Carices majores numeranda.

[*Sp. I. II.*]

7058. *C. cyperoides S. XIII. (em.):* C. umbella subcapitata, flor. simplicissimis subulatis, involucrio tetraphyllo elongato. — C. bohemica aquatica annua, cyperi facie, caule molli, capitulis in glomeratum spicam digestis. *Mich. gen. 70. t. 33. f. 19.* Scirpus spica multipartita, seminibus caudatis. *Gmel. sib. I. p. 81.* Cyperus minor capitulis inflexis. *Buxb. cent. 4. p. 34. t. 61.* Habitat in Sibiria, Bohemia. *Misit D. Schreber, Prof. Erlang.* — De genere nil novi. Radix perennis. Culmi pedales, triquetri. Capitulum terminale et glomerulis pluribus. Glumae exteriores singuli glomeruli masculae; interiores femineae. Stamina 3, alba. Pistillum nectario longius, stylo bifido. *Schreber.*

[*S. XIII. p. 703-4. n. 0.*]

2. SPICIS ANDROGYNIS.

7059. *C. baldensis Cent. II.: C. spicis androgynis ovatis triquetris ternis congestis terminalibus (S. X. XII.) sessilibus (S. S. X.), involucrio diphylo. Cent. II. n. 199.* in *Am. ac. 4. p. 331.* *S. X. n. 3. B.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* — C. alpina, capit. albis: squamis triquetris et pulchre lucentibus. *Segu. ver. I. p. 125.* Gramen junceum montanum, capite squamoso. *Bauh. pin. 6. prodr. 13. t. 13.* Gr. junce. e monte baldo. *Bauh. hist. 2. p. 509.* Habitat in Baldo. *Seguier. Allioni (Sp. II.). 4.*

[*Am. ac., Sp. II.*]

„Involucri altera valvula spicis longior; altera brevior. Spicae 3, s. 4, in capitulum congestae, albae, oblongae, paleis lanceolatis fuscis masculis distinguendis, ad quarum basin flosculi feminei gibbosi: stylo longo tripartito.“ *Sp. II.*

„Folia angustiora. Culmus spithameus; triquetri. Involucrio diphyllum, spicis longius. Spicae tres, albae, sessiles, confertissimae, terminales. Flosculi feminei stylo simplici inter squamas, saepius tres, inferiores spicae: Semine magno tritici. Reliquae squamae flosculi masculi: staminibus, nil fallor, 4, s. 5.“ *Am. ac.*

7060. *C. arenaria Sp. I.: C. spica composita, spiculis androgynis: inferior. remotioribus foliolo longiori instructis, culmo triquetri.* *It. oel. p. 139.* *Fl. suec. I. n. 749. II. 835.* *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* — *Oed. dan. 425. (S. XIII.)* — C. maritima humilis, rad. repente, caule triquetri, spica spadiacea. *Mich. gen. 67. t. 33. f. 4.* — *Gr. cyperoides e monte ballon simile humilis, in arenosis nascens.* *Pluk.*

alm. 178. t. 34. f. 8. (Sp. II.) — *Gr. cyp. spica simplicis compressa disticha. Scheuch. gram. 498.* *(Sp. I.)* — *Gr. cyp. minus repens, spica divisa.* *Loes. pruss. 116. t. 31.* — Habitat in Europae arena, praesertim mobilis. 4.

[*Sp. I. II.*]

„Rad. repens, filif., simplex, horizontalis, infra superficiem profundate 4 digitum latens, articulata, articulis scissis inter se remotis. E singulo articulo prodiit caulis articulatus vaginosis fuscis vestitus sub arena: ubi vero arenae superficiem tangit, folia promit plura, quorum prima sieve exteriora breviora, interiora longitudine totius plantae et angustiora. Culmus supra terram enodis, nudus, 4 digitos transversos altus, gerens spica saepius subulante, composita et pluribus spicis lateralibus ovato-subulatis, ferrugineis (rufis), sessilibus, confertis in unam spicam majorem, exceptis infimis quae magis inter se remotae, ut culmus inter has visui pateat. Infima harum spicularum sedet in ala fossi sessilis, nec vaginantis, longit. integrae spicae majores sive compositae: altera spicula, tertia et quarta etiam, similibus foliis instructae sunt, sed minoribus. Figura Loeselei ostendit radicem, sed spica mala est, Plukenetii fig. melior est, sed rad. reptatrix deest; Scheuchzeri fig. minus bona, sed descr. melior.“ *Fl. S. I. et II. (e. e.), cum syn. Mich. (bona), Scheuch. t. II. f. 6., Pluk., Loes., II. cc., Gr. cyp. medium, spicis turgidis brevioribus, maritimum, Moris. hist. 3. p. 244.*

„Obs. *It. oel. l. c. descr. radicis.* — *Cf. de acad. Prael. ed. Gis. p. 134.* — *Misit etiam Loefl. it. p. 294.*

7061. *C. uliginosa Sp. I.: C. spica composita, spiculis androgynis: inferior. remotioribus foliolo longiori instructis, culmo tereti.* *Fl. suec. I. n. 748. II. 836.* *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* — Habitat in Sueciae paludibus sylvaticis.

[*Sp. I. II.*]

„Hab. in paludibus turfosis inter templum Børstel et Skogssängen Roslagiae. 4. Rad. fibrosa, non manifeste repens. Culmus longit. digiti, teres, laevis, nudus. Spica composita, ferruginea, terminalis, e plurimis (7-8) spiculis composita, androgynis, remotiusculis; ad exortum spicae folium ejusdem cum spica longitudinis, erectum, terminale, laeve, lineare. Folia ad radicem alterna, subius convexa, supra canalucata, utrinque haeria, linearia, acuminata, nitida, margine laevi, longit. culmi.“ *Fl. S. I. II. (absque syn.)* — „Facies fere C. arenariae.“ *Fl. S. II.*

„Synonyma Schoeni compressi huc referuntur a variis, sed parum refert. [*Cf. n. 370. obs! R.*] Spica totalis magis compressa, quam facile alia species.“ *Mant. II. p. 494.*

[*Obs. Quaerenda in Schoeno baltico, ut probavimus in Flora, bot. Zeit. 1835. n. 46.* — *Quae de hac sp. refert Gis. in Praet. p. 133., nimis quadrat in ea quae Lach. lapp., Fl. lapp. etc. de Scirpo cespitoso; Fl. S. de Carice cespitosa, exhibent: cf. n. 7090. et n. 407. R.]*

7062. [*Sp. omissa.*] „Carex spicis distiche positis androgynis. C. montanus spica compressa dist. *Rupp. jen. I. p. 306.* Gr. cyperoides spica simpl. compr. dist. *Pluk. phyt. 34. f. 9.* Raj. syn. 3. p. 425. Ubique in sylvis observatur.“ *Fl. lapp. n. 323.* — [*Obs. „Schoenus compressus ex unct. Afzelii.“ Sm. in fl. lapp. II. — Sed quom in nullibi in Lapp. et Suecia sept. obscuri sit (Wltnbg. lapp. p. 15.), potius et ipse Sch. rufus crit; cf. Flora bot. Z. 1835. n. 46. p. 735. R.]*

7063. *C. leporina Sp. I.: C. spica composita, spiculis ovatis sessilibus approximatis alternis androgynis nudis.* *Fl. suec. I. n. 751. II. 837.* *Gmel. sib. I. p. 147.* *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* — C. spicis ternis sessilibus confertis androgynis. *Fl. lapp. n. 322.* — *C. angustifolia, caule 3quetri, spicis pluribus elegantibus parum inter se distantibus.* *Segu. ver. I. p. 124. t. 1. f. 2. (Sp. II.)* — *Gr. cyperoides, spica e pluribus spicis mollibus composita.* *Scheuch. gram. 456.* *Gr. cyp. palustre majus, spica divisa.* *Bauh. pin. 6. Moris. hist. 3. p. 244. s. 8. t. 12. f. 29.* — Habitat in Europae pratis udis. 4.

[*Sp. I. II.*]

„Spica e spiculis 5 s. 6, approximatis: paleis flosculis distinguendis, griseis, seminibus ipsis longioribus. Styli incurvi.“ *Sp. II.*

„Spicae 3 vel plures, valde crassae, approximatae, constantes capsulis acuminatis cum bractea singula germini subiecta ferruginea.“ *Fl. S. I. II.,* „longiore ipsa capsula.“ *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. Scheuch. l. c. et Raj. syn. 3. p. 422. Mor. l. c. — *Fl. S. syn.* C. rad. fibrosa, caule 3quetto, spica spadicata brevi, caps. marginatis. Mich. gen. 67. Scheuch. l. c. t. 10. f. 15. Bauh. Mor. II. cc. et Bauh. theatr. 88. (et: *Segn. l. c. in ed. II.*, C. spicis obvis subrotundis in summo caule se alterne contingentibus Hall. helv. 244., in ed. I.)

Obs. Mist et Loeffl., it. p. 294. — Cf. de hac Praefat. nostr. p. XXVIII. §. 9. obs. 2.

7064. **C. brizoides Cent. I.**: C. spica composita disticha nuda: spiculis androgynis oblongis contiguis *patentibus* (Am. ac.), culmo nudo. *Cent. I. n. 90.* in Am. ac. 4. p. 293. *S. X. n. 7. C., Sp. II. S. XII. n. 9.* — C. spicis teretibus acutis alternis se contingentibus. Hall. helv. 244. C. fibrata radice, angustifolia, caule exquisite triangulari. Mich. gen. 70. t. 33. f. 17. Gr. cyperoides elegans, spica composita asperiore. Raj. hist. 1297. Moris. hist. 3. p. 245. Habitat in Europa.

[Am. ac., Sp. II.]

7065. **C. vulpina Sp. I.**: C. spica supradecomposita *inferne laxiore* (S. H. cl.): spiculis androgynis *ovatis* (S. X. X.) sessilibus (S. X. XII.) glomeratis: superne masculis. H. cliff. p. 438. n. 3. (t. e.) Fl. succ. I. n. 750. II. 838. Dalib. paris. 286. Roy. logdb. 74. Gmel. sib. 1. p. 146. t. 32. *Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 10. — Oed. dan. 308. (S. XIII.)* — C. palustris major, rad. fibrosa, caule exquisite triangulari, spica brevi habitiore compacta. Mich. gen. 69. t. 33. f. 13. 14. Gr. cyperoides palustre majus, spica compacta. Bauh. pin. 6. Moris. hist. 3. p. 244. s. 8. t. 12. f. 14. Habitat in Europae paludibus nemorosus. [Sp. II.]

„Culmus crassus, firmus. Spica conglomerata, undique hispida, crassa.” *Fl. S. I. II.* — „Foliorum vagina interne terminata lingua acuta, ut in Graminibus.” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. Mich. Bauh. Moris. II. cc. et Bauh. theatr. 87. Bauh. hist. 2. p. 479. C. maior spica compacta Rupp. jen. 258. Scirpoides palustre majus, sp. comp. Mont. gram. 17. f. F. H. S-des atum Vaill. paris. 178. — *L. nat.* ubique per Europam in vepretis et juxta aquas.

Fl. S. I. II. syn., excl. Vaill. Rupp., eadem. — Obs. Mist etiam Loeffl., it. p. 294.

7066. **C. muricata Sp. I.**: C. spiculis subovatis sessilibus remotis (*distinctis* Fl. S. I.) androgynis, caps. acutis divergentibus spinosis. Fl. succ. I. n. 752. II. 839. Gmel. sib. 1. p. 148. *Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 11. — Oed. dan. 284. (S. XIII.)* — C. spica androg., spiculis compactis obscure alternis, culmo nudo compresso. Guett. stamp. 1. p. 149. C. numerosa fibrosa rad., angustif. minima, caule exquisite triangulari, spica brevi interrupta. Mich. gen. 69. t. 33. f. 11. Gr. cyperoides spicatum minimum, spica divulsa aculeata. Scheuch. gram. 485. Gr. nemorosum, spicis parvis asperis. Bauh. pin. 7. Moris. hist. 3. p. 244. s. 8. t. 12. f. 27. Habitat in Europae nemoribus humentibus. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Mich. Bauh. Mor. II. cc. et Bauh. theatr. 100., Scheuch. l. c. t. 11. f. 3. et Raj. hist. 1298. C. spicis brevibus echinatis sessilibus distinctis. Hall. helv. 245. Scirpoides spica laxa minus. Mont. gram. 17. — [Obs. *Waltb. lapp. p. 231. succicum esse C. stellulatum Good. contendit, ad quam etiam Fl. dan. l. c. pertinet. R.*]

7067. **C. loliacea Sp. I.**: C. spiculis subovatis sessilibus remotis androgynis, caps. ovatis teretiusculis muticis divaricatis. *Sp. I. S. X. n. 9., Fl. succ. II. n. 840. (absq. syn.), Sp. II. S. XII. n. 13.* Habitat in Suecia. — Rad. repens. Fol. graminea; tenera, laevia. Culmus laevis, superne nudus. Spiculae 4 s. 8, ovatae, parvae, ad apicem culmi sparsae, albidae. Semina ovata, obtusa, mutica demto pistillo, subtus rotundata. [Sp. I. II.]

„Differt a C. muricata, cui simillima, quod dimidio minor, quod capsulae minus divaricatae, obtusae, nec margine acutae.” *Sp. I. II. et (simil.) Fl. S. II.* — „Ad hanc nostram propius accedunt figurae: Moris. hist. s. 8. t. 12. f. 26. Pluk. phyt. 34. f. 4., quam ad alias.” *Sp. I. II. [Cf. Waltb. lapp. p. 231. R.]*

7068. **C. remota Cent. I.**: C. spiculis ovatis subsessilibus remotis androgynis, fol. caulinis (*bracteis*

S. XII. sq.) culmum aequantibus. *Cent. I. n. 91.* in Am. ac. 4. p. 293. *S. X. n. 9. D., Sp. II. S. XII. n. 11. — Oed. dan. 370. (S. XIII.) — C. angustifolia, caule triquetto. Mich. gen. 70. t. 33. f. 16. (S. XII. XIII.)* — C. spicis foliorum in alis sessilibus. Guett. stamp. 1. p. 151. — *Dalib. paris.* 151. (Am. ac.) — Cyperoides angust., spicis sessilibus in foliorum alis. Raj. hist. 1295. Moris. hist. 3. p. 243. s. 8. t. 12. f. 17. Pluk. alm. 178. t. 34. f. 3. Scheuch. gram. 483. — *Var. β. C. axillaris Sp. II. p. 1382. (S. XII. XIII.)* — Habitat in Europae umbrosis subhumidis. 4.

[† Am. ac. et Sp. II.]
„Spicae valde parvae; inferiores saepe pedunculo brevi.” *Am. ac.*

„C. AXILLARIS: spiculis ov. sessil. remotis androg., bracteis culmum aequ. Habitat in Europae uvis. 4.” *Sp. II. n. 12. (cum syn. Mor. Pluk. Scheuch. II. cc.)*

„C. axillaris: exclude totam §.” *G. VI. fin., Mant. II.*

7069. **C. elongata Sp. I.**: C. spiculis oblongis sessilibus remotis (*distinctis* Fl. S. I.) androgynis, caps. ovatis acutis. Fl. succ. I. n. 753. II. 841. *Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 15.* — Cyperoides polystachyon, spicis laxis paniculam veluti componentibus. Scheuch. gram. 487. t. 11. f. 4. („?” *Sp. II.*) — *Gr. cyperoides angust., spicis longis erectis. Bauh. pin. 6. theatr. 84. Gr. cyperoides medium angustif.: sp. teretibus erectis flavicantibus. Moris. hist. 3. p. 242. s. 8. t. 12. f. 8. (Sp. II.)* — Habitat in Europa. 4. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Scheuch. l. c. (et: C. spicis alternis latius laxius in longa spicam dispositis. Hall. helv. 144., in ed. I.)

7070. **C. canescens Sp. I.**: C. spiculis subrotundis remotis (*distinctis* Fl. S. I.) sessilibus obtusis androgynis, caps. ovatis, S. X. n. 11., obtusiusculis. Fl. succ. I. n. 754. II. 842. *Sp. I. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 16. — Dalib. paris. 287. (Sp. I.) — Oed. dan. 285. (S. XIII.)* — C. spica androgyna, spiculis compactis obscure alternis, culmo nudo compresso. Guett. stamp. 149. C. spicis plurimis remotis sessil. subrotundis turgidis. Fl. lapp. n. 332. Gr. cyperoides spicis curtis divulsis. Loes. pruss. 117. t. 32. — Habitat in Europa septentrionali. 4. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Fl. lapp. l. c., „non synonymum.” Gr. cyper. spicatum minus, spica longa divulsa s. interrupta. Raj. angl. 3. p. 424., Loes. l. c.

Fl. lapp. syn. Cyperoides alpinum, fol. caryophyllaeis, spicis brevibus e nig. et alb. varieg. Scheuch. hist. 421.

[Obs. *Nam in herbario Linn. casu adest C. Gebhardi? R.*]

7071. **C. paniculata Cent. I.**: C. spiculis androgynis, racemo composito. *Cent. I. n. 92.* in Am. ac. 4. p. 294. *S. X. n. 11. E., Sp. II. S. XII. n. 17. — C. angustifolia, caule 3quetto, sp. multiplici. Mich. gen. 68. t. 33. f. 7. (S. XII. XIII.)* — C. spica paniculata. Hall. helv. 246. Cyperus longus inodorus sylvaticus Bauh. pin. 14. theatr. 221. Cyp. alpinus longus inod., panic. ferruginea minus sparsa. Scheuch. prodr. 7. t. 8. Gr. cyperoides palustre, spica longiore laxa. Raj. hist. 1296. Moris. hist. 3. p. 244. s. 8. t. 12. f. 23. Scheuch. gram. 499. Habitat in Europae australioris alpinis (*Sp. II.*) uliginosis. 4.

[Am. ac., Sp. II.]

7072. **C. indica Mant. II. app.**: C. spicis androgynis cylindricis paniculatis pinnatis, hinculcis aliquot infimis femineis. Habitat in India orientali. — Culmi subtriangulares, laeves, sesquipedales, erecti. Fol. caulina, remota, culmo saepe longiora, graminea, margine scabra. Panicula racemis pluribus, alternis, strictis, 3quetris, patulis; cui insident spicae patentae, subsessiles, bifariae, remotae, cylindrico-filiformes, laeves, undique imbricatae squamis subulatis: densulis 2 s. 3 infimis spicarum femineis: fructu ovato, 3gono, acuto.

[Mant. II. p. 574-5.]

3°. SPICIS SEXU DISTINCTIS: FEMINEIS SESSILIBUS.

7073. **C. flava Sp. I.**: C. spicis confertis subsessilibus: femineis (*Fl. S. I.*) subrotundis (*S. Fl. S. II.*): masculis lineari, caps. acutis recurvis. Fl. succ. I. n. 755. II. 843. Dalib. paris. 284. *Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 18.* C. spicis ad apicem 3 sessilibus: fem. subrotundis,

caps. ac. recurvis. Fl. lapp. n. 334. Gr. cyperoides palustre aculeatum, capit. brevior. Tourn. Scheuch. gram. 426. Gr. cyp. aculeatum germanicum s. minus. Bauh. pin. 7. Moris. hist. 3. p. 243. s. 8. t. 12. f. 19. Habitat in Europae paludibus. (I. Sp. II.) [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Tourn. (inst. 529.) Scheuch. Bauh. Mor. II. cc. et Bauh. theatr. 100., Gr. palustre echinatum Lob. ic. 15. Bauh. hist. 2. p. 497. (et: Cyperoides capsulis subtortundae spicae unigue ridentibus. Hall. helv. 236., in ed. I.)

Fl. lapp. syn. Bauh. pin., Tourn., II. cc.

7074. C. pedata Sp. II.: C. spicis femineis sessilibus oblongis: inferiore axillari, foliis subfiliformibus. Sp. II. S. XII. n. 19. Cyperoides spicis ex summo caule pluribus digitatis, feminis mare nihilo brevioribus. Hall. helv. 236. Gr. caryophyllum, angustiss. foliis, spicis sessilibus brevibus erectis non compactis. Moris. hist. 3. p. 243. Gr. caryophyllum nemorosum, spica multiplici. Bauh. pin. 4. theatr. 47. prodr. 22. Scheuch. gram. 450. Mich. gen. t. 32. f. 14. Habitat in Helvetia, Anglia, Lapponia, q. — Folia pedalia, angustiss. rigidiuscula, inferne laevia. Culmus solidior, laeviusc., hinc rotundatus, foliis longior. Spicae 3, sessiles: Mascula terminalis, oblonga, ferruginea. Feminae 2, alternae, sessiles, ovato-oblongae, fusco-ferruginae: superiore absque subjecto folio; inferiore ex ala folii, longit. culmi. Flusculi minus arcte imbricati. Caps. obsolete pubescentes. [Sp. II.]

[Obs. Cf. de hac classicum Whltnb. lapp. p. 240. tab. 14., succ. p. 603. R.]

7075. C. digitata Sp. I.: C. spicis linearibus erectis: mascula brevior inferioreque, bracteis aphyllis, caps. distantibus. Fl. suec. I. n. 758. II. 844. H. cliff. p. 438. n. 4. Dalib. paris. 285. Roy. lugdb. 75. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 20. C. spica masc. terminali, quam feminea supra brevior, caps. distantibus. Fl. lapp. n. 338. Cyperoides montanum nemorosum, caule triquetro compresso, spicis ferrugineis tenuioribus inter se distantibus. Mich. gen. 62. f. 32. f. 9. Gr. caryophyllum montanum, spica varia. Bauh. pin. 4. prodr. 9. Scheuch. gram. 448. Gr. carioth. polycarpon, fructu triangulari. Loes. pruss. 112. t. 27. Habitat in Europae nemoribus. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. (excl. Roy. Dalib.) ead. et Bauh. theatr. 48. (et: Cyperoides spicis e luteo et spadiceo variis; seminari supra super spicam marem elata. Hall. helv. 236., in ed. I.)

H. cliff. syn. (excl. Hall.) eadem et Cyperoides sylvatum spica varia, Vail. par. 44., C-des mont. et spicis floriferis, seminiferis (etc.) interspersis. Dill. giss. 50., Bauh. prodr. 23. t. 23.; — var. a. cum syn. Cyp. mont. nemorosum minus (etc.) sylvat., paniculis forma pedum avium. Bauh. hist. 2. p. 497.; — l. nat. in nemor. et sylvis umbrosis in Suec. Germ. Belg. Angl. Gallia,

Fl. lapp. syn. Bauh. pin., prodr. 23., Loes. Mich., II. cc.

7076. C. montana Sp. I.: C. spicis femineis sessilibus sub- (S. Fl. S.) solitariis ovatis masculae approximatis, culmo nudo, caps. pubescentibus. Fl. suec. II. n. 845. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 21., sem. glabris. Sp. I. n. 15. [Err.] — Cyperoides montanum, foliis angustis parvis, spica spadicea divisa. Scheuch. gram. 419? C-des alpinum saxatile, capillaceo folio, caule rotundo triquetro, spica seminari nigricante plerumque unica. Mich. gen. 62. t. 32. f. 3. Habitat in Europae montanis apricis. [Sp. I. II.]

„Folia mollia, quam congenerum magis flavescencia.” Sp. I. II. „Spica feminea evadit maturitate nigra. Sem. vix conspicue hirta sunt.” Sp. II.

„Latum spatium occupat luxurians. Fol. mollia, sed imprimis flavescit colore manifesta, in caule brevissima. Culmi filif. nudi spithamei, spica mascula terminalis, pedunculata, subcylindrica, fusca; spica feminea juxta pedunculum masculae, sessilis. Caps. hirtae, gibbae, divaricatae, bracteis fuscis exceptae.” Fl. S. II. (cum syn. Mich.)

7077. C. tomentosa Mant. I.: C. spicis femineis subpedunculatis erectis (M. I.), caps. subglobosis tomentosis. M. I. p. 123. S. XII. n. 38. — Cyperoides angustifolium montanum, folliculis seminum villosis. Scheuch. gram. 423. Habitat in Austria. D. Jacquin. q. — Facies C. panicatae, Figura Mich. gen. t. 132. f. 13. hanc potius, quam

C. pallescens representat, differt a Scheuchzeriana bracteis spica longioribus. Culmus triquet. Fol. angusta. Spica mascula terminalis, oblonga, pallescens-ferruginea. Sp. feminea 2, alternae, oblongae, erectae, breviter pedunculatae. Bractee longit. culmi superioris. Folliculi sex Capsulae subglobosae s. subovatae, vix acuminatae, notabile tomentosae, pilis brevissimis molibus quasi muricatae. Sem. glabra, subglobosa cum laevi protuberantia spicis. [Mant. I.]

7078. C. globularis Sp. I.: C. spica mascula oblonga, feminea sessili ovata, foliolo florali breviori approximata. Fl. suec. I. n. 759. II. 846. Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 22. C. spica masc. a feminea in ala folioli remota. Fl. lapp. n. 336. Habitat in Europa frigidiore. [Sp. I. II.]

„Culmus vix pedalis, tenuissimus, crassitie setae porcinæ, nudus. Fol. tenuia, longit. fere culmi. Spica masc. fusca scapam terminat. Spica fem. sessilis in ala folioli, ipso folio breviori.” Fl. lapp. (absq. syn.)

Fl. S. I. II. syn. Cyperoides alpinum saxatile, capillaceo folio, caule rotundo triquet. etc. Mich. gen. 62. t. 32. f. 3.; — obs.: „Fig. Michelii satis bona, sed folium spicae fem. subjectum ipsa spica duplo longius. Culmus tenuis, crassitie setae. Spica nigricans.”

7079. C. filiformis Sp. I.: C. spica mascula oblonga, femineis sessilibus oblongis, inferiore foliolo proprio brevior. Fl. suec. I. n. 760. II. 847. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 23. Cyperoides sylvaticum tenuif., spicis parvis tenuibus spadiceo-viridibus. Scheuch. gram. 425. t. 10. f. 11. Habitat in Europae nemoribus. [Sp. I. II.]

„Foliis angustis longioribus, spica unica masculina a Cyperoides n. 769. β. [C. acuta a. Sp.] facile distinguitur.” Fl. S. I.

Fl. S. syn. Scheuch. I. c. (et: Cyperoides spicis seminibus sessilibus gracilibus, summa marem contingente Hall. helv. 235., in ed. I.)

Obs. Huc Oed. dan. 168. in Am. ac. 7. p. 476. [Cf. n. 7084.]

7080. C. pilulifera Sp. I.: C. spicis terminalibus confertis subtortundis: masculina oblonga. Roy. lugdb. 75. Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 24. Gr. Cyperoides tenuif., spicis ad summamatem caulis sessilibus globulorum aemulis. Pluk. alm. 178. t. 91. f. 8. Habitat in Europa. [Sp. I. II.]

7081. C. saxatilis Sp. I.: C. spicis tribus ovatis sessilibus alternis; mascula oblonga. Fl. suec. I. n. 756. II. 848. Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. S. XII. n. 25. — Oed. dan. t. 159. (S. XII. t. 403? S. XIII.) — C. spicis tribus ad apicem sessilibus, femineis ovatis atris. Fl. lapp. n. 337. Cyperoides alpinum saxatile, caule cubitali rotundo triquetro nudo, spicis brevibus bis- s. ternis confertim nascentibus, squamis obtuse mucronatis. Mich. gen. 63. t. 32. f. 4? Habitat in Europae alpinis. [Sp. I. II.]

„Spica terminalis mascula ovato-oblonga, spadicea sive dilute ferruginea, antheris flavescens. Spicae fem. 2, alternae, sessiles, ovatae, nigrae, squamis longitudine pistillorum interstinctae. Germina atra (ed. II.), 3quetra. Styli nigri, bifidi, longi (ed. II.). Sub infima spica folium setaceum spicae brevius.” Fl. S. I. II. (cum eod. syn.)

„Facies eadem et statura est quam n. 7082., differt tamen ab ea et aliis, quae spica oblonga fusca masculina caulem terminat, tum quod duae feminae alternae juxta apicem culmi collocantur ovatae, magnae et quoad calycem et germina atrae.” Fl. lapp. (absq. syn.)

4°. SPICIS SEXU DISTINCTIS: FEMINEIS PEDUNCULATIS.

7082. C. atrata Sp. I.: C. spicis androgynis terminalibus pedunculatis: florentibus erectis; fructiferis pendulis. H. cliff. p. 438. n. 6. Fl. suec. I. n. 761. II. 849. Gmel. sib. I. p. 149. Sp. I. S. X. n. 20., Sp. II. S. XII. n. 26. — Oed. dan. t. 158. (S. XII. nec. XIII.) — C. spicis ad apicem culmi pendulis androg. Fl. lapp. n. 324. Roy. lugdb. 74. Gr. alpinum pulchrum, fol. caryophyllaeis, spicis atris et tumentibus. Scheuch. gram. 481. Gr. cyperoides alpinum majus, spicis atris plurimis simul junctis. Rudd. elys. I. p. 55. t. 23. Habitat in Alpinis Europae. [Sp. I. (a. a.) II.]

„Haec habet spicas atras uti praec., sed pedunculatas; cal. atros, sed caps. flavas; folia ad radicem multa, lata.” Fl. S. II.

„Antequam floret pl., in culmo vix digitali spicas gerit erectas 3quetras et atras; antequam vero semina matura sunt, altitudinem pedalem longe superat et spicis pendulis capsulisque flavescensibus ac variegatis oratur.” *Fl. lapp. obs. β.*

H. cliff. syn. Fl. lapp. Scheuch. II. cc., *l. nat. alp.* Lapp. et Helv. — *Fl. lapp. syn.* Scheuch. Rudb. II. cc. — *Fl. S. syn. eadem* et C. alpina, fol. caryophyllaeis, caule concinne 3quetro, capit. compactis pulchellis etc. Mich. gen. 69. (et: C. spicis obesis simplicibus petiolatis Hall, helv. 246., in ed. I.)

[*Obs. Cf. de pl. herbarii Linn.: Smith, brit. fl. R.*]

7083. **C. limosa Sp. I.:** C. spicis oblongo — (*H. cl.*) ovatis pendulis: masculula longiore erectiore, radice repente. *H. cliff. p. 439. n. 8. It. gotl. p. 240. Fl. suec. I. n. 762. II. 850. Gmel. sib. I. p. 140. Sp. I. S. X. n. 21., Sp. II. S. XII. n. 27. — Oed. dan. 158? (S. XIII.) — C. spicis versus apicem pendulis: masculina et femineis. *Fl. lapp. n. 325.* C. spicis seminiferis latis ovalibus pendulis. *Hall. helv. 239.* Cyperoides spica pendula brevioris squamis et spadiceo s. fusco rutilante viridibus. *Scheuch. gram. 442. t. 10. f. 15. — Gramen Cyperoides spica pendula minus. Bauh. pin. 85. (S. XII. XIII.)* — Habitat in Europae frigidae paludibus sylvaticis. [*Sp. I. II.*]*

„Haec praecedenti similis facie, utraque enim spicis nigris gaudet. Bracteae fuscae absque linea in medio albiflore. Stylis in singulo germinis 3.” *Fl. S. I. II.* — „Folia angusta et linearia.” *Fl. S. II.*

„Spicae communiter 4 sunt, quarum 3 femineae ovatae 3quetrae et atrae.” *Fl. lapp. obs. β. [Descr. haec excl. Sm.]*

„Caulis squamis alternis obducitur, quae vaginae sunt foliorum praecedentis anni, et stolonae vaginae absque foliis inferne vestuntur; ex horum sinu exseruntur filiformes radices et tomentosae, quae fundum petunt, radiceantur.” *H. cliff.*

Fl. lapp. syn. Scheuch. — *Fl. S. syn. id.* (et *Hall. l. c. in ed. I.*) — *H. cliff. syn.* Fl. lapp. Scheuch. II. cc., Cyperoides spica pendula brevior minus. *Cels. ups. 18.; — l. nat. in paludibus Suec. Lapp. Helv. etc. — It. gotl. l. c. sola diagnosis.*

[*Obs. Subest certe C. flacca Schreb., ad quam l. nat. Goll. et syn. Celsii. Wähleb.*]

7084. **C. capillaris Sp. I.:** C. spicis pendulis: masculula erecta, femineis oblongis distichis, caps. nudis acuminatis. *Fl. suec. I. n. 763. II. 851. It. gotl. p. 240., Sp. I. S. X. n. 22., Sp. II. S. XII. n. 28. — Oed. dan. t. 168. (S. XII. XIII.)* — C. sp. ex apice pendulis: masculina et femineis albis. *Fl. lapp. n. 326. — Cyperoides alpinum, spicis seminiferis pendulis: binis in summo caule. Segu. veron. 3. p. 83. t. 3. f. 1. (Sp. II.)* — *Gr. cyperoides pusillum, spica flavescens. Rudb. elys. I. p. 58. t. 40.* — Habitat in Sueciae pratis humidis. [*Sp. I. II.*]

„Quam primum erumpit minimum hocce gramen, gerit spicas omnes ex apice prodeuntes: posteaquam autem maturavit, pedale est et spicam infamam paulo remotam a reliquis exhibet.” *Fl. lapp. obs. β.*

„Haec sp. cum olim legeram forentem, per maturitatem evadere eandem cum sequenti [a. 7085.] crederem, sed copiosius lecta limites absolutos nunq. statu („dudum statui.” *Ed. II.*) Haec sp. et minor et angustior et tenerior omnibus suis partibus est. Dum floret, scapus folio brevior, vix digiti transversus longitudo, unico folio instructus, et ejus apice spica 4 pedunculatae prodeuntur, erectae adhuc, quarum unica mascula est, at brevi tempore fit caulis spithameus filis, erectus, in medio unico folio vaginante (culmo ipso tamen brevior) instructus, et ejus ala spica pendula et prope apicem culmi folium parvum vaginans cum altera spica pendula petiolata; apex autem ipse culmi e vagina vix foliaceae emittit sp. masculam et femineam, utraque petiolatas, haecque pendulam. Spicae femineae capsulis fuscis, acuminatis, alternis, bractea caedua per maturitatem destituta; *Fl. S. I. II.,* „remotis distantibus, pedunculo omnino capillari insidentibus. Fig. Seguerii l. c. optima est, ut gramen hoc nequeat non facillime dignosci.” *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Rudb. I. c. (et: *Segu. l. c. opt., in ed. Ilda.*) — *Fl. lapp. syn.* Rudb. I. c., *Gr. cyper. polystachyon* etc. [v. n. 7085.] *Pluk. t. 34. f. 5.; add. syn. Cels. ups. 18., ad sp. praec. pertinens, quae corr. in H. cliff. et ed. II.*

7085. **C. pallescens Sp. I.:** C. spicis pendulis: masculula erecta, femineis ovatis imbricatis, capsulis confertis

obtusis. *Fl. suec. I. n. 764. II. 852. It. gotl. p. 240. Gmel. sib. I. p. 139. Sp. I. S. X. n. 23., Sp. II. S. XII. n. 28.* — C. spicis tribus pedunculatis erectis remotis; mascula et femineis. *Fl. lapp. n. 327. Roy. lugdb. 75.* Cyperoides polystachyon flavicans, spicis brevibus prope summitatem caulis. *Pluk. alm. 178. t. 34. f. 5. Mich. gen. 61. t. 39. f. 13.* Habitat in Europae paludibus. [*Sp. I. II.*]

„Folia pubescentia.” *Mant. II. sp.*

„Culmus spithameus, 3quetra. Folia radicalia 3, quorum secundum extimo duplo longius est, ut 3tium 2do, quod etiam altitudinem culmi attingit; haec 3 simul unicum $\frac{1}{2}$ partem culmi a parte inferiore obvestiunt. Quartum vero folium culmum ad duas partes tertias involvit, deinde apice extenditur ad eandem altitudinem cum culmo. Spica unica ex ala folii quarti exit oblonga, pedunculo longo et recto sustentata; altera superior locata in ala minutissimi folioli, et 3tia quae mas est, caulem terminat; omnes albae suat.” *Fl. lapp., cum syn. Gr. cyperoides, spicis albis, plurimis, in unam spicam longe dense compactis Rudb. el. I. p. 54. f. 20. 2? (Sm. Reliq. Rudb. 2.)*

„Haec praecedente duplo et crassior et foliis latior. Folia caulina vix vaginantia sunt, longit. tamen apicem culmi superant. Spicae fem. omnes pedunculatae, albidae, ovatae (*ed. II.*), pendulae, undique imbricatae nec distichae, bracteis persistentibus, capsulis confertis (*ed. II.*) omnino obtusis, nec ullo modo acuminatis; ut nullum in posterum dubium, quin distincta habenda sit spec.” *Fl. S. I. II., — cum syn. Mich. Pluk. Rudb. II. cc. (et: Cyperoides spicis seminibus longius pediculis nutantibus, suprema marem gracilem et albidum contingente. Hall. helv. 237. descr., in ed. I.)*

„Quam in Fl. lapp. propositi quamque Rudb. delineavit, est haec eadem sp. tempore florescentiae.” *Fl. S. I.*

Obs. It. gotl. sola diagn. — Cf. de syn. Mich. n. 7077.

7086. [*Sp. omissa.*] **Carex spicis femineis pedunculatis laxis:** mascul. erecta, fulcris petiolorum aphyllis spatulaeformibus. Cyperoides polystachyon minimum, spicis per maturitatem albicantibus. *Tourn. inst. 530., C-d. fol. tenuissimis, caule subtriquetris, spicis exiguis albicantibus, pediculis longis insidentibus, caps. turbinatis rotundo-triquetris lutescentibus, in apicem tenuissimum, una praecipue parte apertum, coarctatis. Mich. gen. 65., Gr. sylvaticum angustif., spica alba. Bauh. pin. 4. prod. 22. theatr. 47. Scheuch. hist. 410. t. 10. f. 3. Hab. in sylvis Helvetiae freq., in nemoribus Belgii rarius.* — Differt praesertim haec sp. ab *Carex [capillari]* *Fl. lapp. n. 326., quod bracteae pedunculos excipientes in laponica extendantur in folium, at in hac nullo modo, sed tantum tenuis membrana spatulaeformis adstat.* [*H. cliff. p. 439. n. 7.*]

[*Obs. Videtur omnino C. alba Scop. R.*]

7087. **C. panicea Sp. I.:** C. spicis pedunculatis erectis remotis: femineis linearibus, caps. obtusiusculis inflatis. *Fl. suec. I. n. 765. II. 853. Dalib. paris. 283. Gmel. sib. I. p. 136. Sp. I. S. X. n. 24., Sp. II. S. XII. n. 30. — Oed. dan. 261. (S. XIII.)* — C. spicis remotis sessilibus, caps. subglobosis. *Fl. lapp. n. 333. C. sp. maribus gracilibus, feminis turgidis et erectis. Hall. helv. 240.* Cyperoides foliis caryophyllaeis, spicis e rarior. et tumidiorebus vesicis compositis. *Mich. gen. 61. t. 32. f. 11. Pluk. alm. 178. t. 91. f. 7.* Habitat in Europae uliginosis. [*Sp. I. II.*]

„Capsulae saepe ustilaginae, tuncque globosae et majores evadunt.” *Fl. S. I. II. (Simil. Fl. lapp.)*

Fl. lapp. syn. Gr. cyper., fol. caryophyllaeis, spica granis rarioribus et tumidiorebus confata. Rudb. elys. I. p. 57. f. 31., Cyperoides fol. caryoph., spicis rar. et tum. vesicis compos. Tourn. inst. 530.

Fl. S. syn. Rudb. I. c., Moris, Raj. Scheuch. II. ad n. 7091. cc. (et Hall. I. ibid. c., in ed. I.) — var. β. Mich. Pluk. II. cc. — Add. obs. in ed. I. „Non video apud autores notam, quae β. a praecedente planta [i. e. α.] distinguntur.”

7088. **C. folliculata Sp. I.:** C. spicis terminalibus pedunculatis: mascula femineaque, caps. subulatis longitudine spicae. *Sp. I. S. X. n. 25., Sp. II. S. XII. n. 31.* — *Gr. cyperoides marianum, tamarisci belgarum pericarpis ad intervallum calami glomeratis. Pluk. mant. 96. t. 419. f. 1. (Sp. II.)* — Habitat in Canada. *Kalm. — Culmus triquetris, bipedalis; vesitus fol. angustioribus. Spica*

terminalis mascula, oblonga, pedunculata. In eadem ala spica feminea ex capsulis 7-8, conico-subulata, longit. ipsius spicae, in fundo semine foetis, patulis. [Sp. I. II.]

7089. **C. Pseudocyperus Sp. I.:** C. spicis pendulis, pedunc. geminatis, Sp. I. S. X. n. 26, Sp. II. S. XII. n. 32, caps. *bivariatis*. Fl. S. II. n. 854. C. sp. pend.: omnibus femineis: unica androgyna inferna mascula. H. cliff. p. 439. n. 10. Fl. succ. I. n. 766. Roy. lugd. 75. Gron. virg. l. 114. Dalib. paris. 281. — C. sp. pluribus in summo caule tenuibus viridibus, praeter masculam quasi aristatis. Gmel. sib. l. p. 81. (Sp. II.) — Cyperoides sp. pendula brevior. Scheuch. gram. 440. Gr. cyperoides sp. pend. brevior. Bauh. pin. 6. Moris. hist. 3. p. 242. s. 8. t. 12. f. 5. Pseudocyperus Dod. pempt. 339. — Habitat in Europae fossis. [Sp. I. II.]

„Spicis maturis capsulae subulatae striatae, acuminatae duplici spica (ed. II.), retroflexae. Bractee in hac sp. fere setaceae sunt.“ Fl. S. I. II., — cum syn. Scheuch. Dod. II. cc., Bauh. Mor. II. cc. et Bauh. theatr. 86. (et Roy. Gron. II. cc., Cyperoides spicis seminibus longis asperis, e longis pedunculis pendulis. Hall. helv. 239., in ed. I.)

H. cliff. syn. (o. o.) eadem et Tourn. inst. 529. Mich. gen. 56. Cels. ups. 18., Ps. — Cyp. lobellii etc. Bauh. hist. 2. p. 496.; — l. nat. ad fluviorum margines in Succ. Germ. Angl. Italia.

7090. **C. caespitosa Sp. I.:** C. spicis erectis cylindricis ternis subsessilibus; mascula terminali, culmo triquetro. Fl. succ. I. n. 767. II. 855. Gmel. sib. l. p. 137. Sp. I. S. X. n. 27., Sp. II. S. XII. n. 34. — Gr. cyperoides cariophyllatum, folio longiore et angustiore, spicis sessilibus compactis erectis. Moris. hist. 3. p. 243. s. 8. t. 12. f. 14. an potius f. 3. (Sp. II.) — Cyperoides sylvaticum angustifolium, spicis parvis tenuibus angustico-viridibus. Scheuch. hist. 425.? (Sp. I.) — Habitat in Europae paludibus turfosis. 4. [Sp. I. II.]

„Hab. in paludibus, ubi caespitum instar turfis et fasciculos grate virides maximosque constituit, non infrequens. Distinguitur facile a reliquis foliis angustis longis, laete viridibus, in majores fasciculos natis quam in ultra alia sp.; spicis femineis 2 erectis nigricantibus; caps. flavescens sessilibus erectis obtusis ovatis imbricatis; culmo nudo exacte quetro; sub infima spica foliolium spica longius, sub altera brevius ipsa spica.“ Fl. S. I. II., cum syn. Scheuch. l. c., „a n?“

7091. **C. distans S. X.:** C. spicis remotissimis subsessilibus (subpedunc. S. X.), bractea vaginante, caps. angulatus mucronatis. S. X. n. 27. F. (cum syn. Moris.). Sp. II. S. XII. n. 33. — C. spicis parvis longe distantibus. Tourn. Raj. hist. 1295. Scheuch. gram. 431. Gr. cyperoides gracile alterum, glomeratis torulis spatio distantibus. Moris. hist. 3. p. 243. s. 8. t. 12. f. 18. Cyperoides spicis seminibus breviter pedunculatis et inter se et a mare remotissimis. Hall. helv. 237. Habitat in Europae australioris paludibus. 4. — Differt a C. caespitosa spicis longe distantibus, singulis e vagina folii, breviter pedunculatis, nec nutantibus; caps. acuminatis; squama calycina acuta. [Sp. II.]

Obs. Huc n. 7087, var. α. Fl. S. I. II.

5°. SPICIS SEXU DISTINCTIS: MASCULIS PLURIBUS.

7092. **C. acuta Sp. I.:** C. spicis masculis pluribus, femineis subsessilibus, caps. obtusiusculis. Fl. succ. I. n. 769. II. 857. Dalib. paris. 281. Sp. I. S. X. n. 28., Sp. II. S. XII. n. 35. C. sp. erectis obl. sessil. alternis foliis florali brevioribus: super. masculis. H. cliff. p. 439. n. 9. Roy. lugd. 74. — Var. α. nigra Sp. I.: C. nigra verna vulgaris Fl. lapp. n. 330. Gr. cyperoides, foliis cariophyllaeis, vulgaticissimum. Raj. hist. 1292. — Var. β. ruffa Sp. I.: C. spicis masc. superioribus numerosis, femineis inferioribus: intermedia unica androgyna. Roy. lugd. 75. C. maxima, spicis pluribus remotis longis. Fl. lapp. n. 329. Cyperoides foliis cariophyllaeis, spicis habitioribus: squamis curtis. Mich. gen. 62. t. 32. f. 12. Cyp. latifolium, spica ruffa s. caule triangulo. Scheuch. gram. 458. Gr. cyperoides spica ruffa s. caule 3ang. Bauh. pin. 6. — Habitat in Europa ubique: α. in siccoribus, β. in aquosis. 4. [Sp. I. II.]

„In hac sp. stylus est bifidus hispidus albus, marcescens.

Bract. ovatae, fuscae, linea longitudinali variae.“ Fl. S. I. II. — „In pratis siccis uncialis, in aquis sive pedalis evadit polymorpha planta.“ Fl. S. II.

H. cliff. syn. Fl. lapp. Raj. II. (ad α.) cc., Cyperoides nigro-luteum vernum minus Tourn. inst. 529. Scheuch. hist. 460., Geminus nigro-lutei verna var. minor Bauh. hist. 2. p. 494.; — l. nat. in pascuis humidis steril. vulgatis, per Europ.

Fl. lapp. n. 330. syn. Tourn. Raj. II. cc. — Fl. lapp. n. 329. syn. Cyp. spica ruffa s. caule 3ang. Tourn. inst. 529., Bauh. l. (ad β.) c.

Fl. S. varr. 2. α. cum syn. Fl. lapp. 329., Mich. (bona), Scheuch., Bauh., II. (ad β.) cc. et Bauh. theatr. 83. (et Tourn. l. c. in ed. I.); — var. β. ut Fl. lapp. n. 330.

Obs. Cf. huc Praed. ed. Gis. p. 133. — Nomen Virgilianum „bos carice pustus acuta“ inuit: cf. Fl. lapp. n. 330. — Var. β. Sp. I. II. (α. Fl. S.) nunc est C. riparia Good. — Dubiae sent. Whltnb. guthb. p. 83. vix jure. R.

7093. **C. vesicaria Sp. I.:** C. spicis masculis pluribus, femineis pedunculatis, caps. inflatis acuminatis. Fl. succ. I. n. 768. II. 856. Dalib. paris. 282. Gmel. sib. l. p. 143. Sp. I. S. X. n. 29., Sp. II. S. XII. n. 36. C. sp. pluribus: florescentibus tenuibus, fructif. crassis. Fl. lapp. n. 331. Cyperoides vesicarium, sp. viridantibus et subfuscis. Scheuch. gram. 470. Gr. cyperoides angustifolium, sp. longis erectis. Bauh. pin. 6. — Var. β. Sp. I.: C. culmo longissimo, spicis tenuibus remotis. Fl. lapp. n. 328. Roy. lugd. 75. Gr. cyperoides sylvatum tenuis spicatum Raj. hist. 1295. Moris. hist. 3. p. 243. s. 8. t. 12. f. 9. Scheuch. gram. 418. — Var. γ. Sp. I.: C. sp. femineis oblongis pedunculatis brevioribus: masc. sessilibus, ultima longissima, caps. inflatis acuminatis. Roy. lugd. 76. Gr. cyperoides majus praecox, sp. turgidis teretibus flavescens. Moris. hist. 3. p. 242. — Habitat in Europae udibus sylvaticis. [Sp. I. II.]

„Stylus in hac sp. vix ullus, sed germen attenuatum acuminatum, apice vix manifeste bifido persistente. Bractee laevae, acuminatae, lateribus subsulcis.“ Fl. S. I. II., — cum syn. Cyperoides aquaticum maximum etc., caule exquisite triangulari, spicis habitioribus erectis etc. Mich. gen. 57. t. 32. f. 6. 7., Scheuch. Bauh. II. (ad α.) cc. et Bauh. theatr. 84. Gr. cyp. maius praecox, spicis turgidis teretibus flavesc. Moris. hist. 3. p. 242. s. 8. t. 12. f. 6. bona. (et: C. des vesicarium etc. Tourn. inst. 530. Dill. giss. 33. app. 41., C. des spicis masc. gracillimis, femineis pendulis aut erectis, caps. ventricosis, collo longo bifido. Hall. helv. 241., in ed. I.); — var. β. (excl. Roy.) ut β. Sp. I.

Fl. lapp. n. 328. syn. ut β. Fl. S., add. Gr. cyp. polystachyon majusculum latif., spicis multis longis strigosis. Roy. syn. 419., Gr. tertium Scheff. lapp. 362.

Fl. lapp. n. 331. syn. Moris. f. 6. l. c.

Obs. Fl. lapp. n. 328. est C. ampullacea Good.: cf. Whltnb. lapp. n. 244. Whltnb. guthb. p. 83. — Cf. de ejus usu pluria in Fl. lapp. et Fl. S. II.

7094. **C. hirta Sp. I.:** C. spicis remotis (et Fl. S.): masculis pluribus, femineis subpedunculatis erectis, capsulis hirtis. S. X. n. 13., Fl. succ. II. 858., Sp. II. S. XII. n. 37. — C. sp. remotis, fem. sub. (et Fl. lapp.) sessilibus, caps. hirsutis. Fl. lapp. n. 335. Fl. succ. I. n. 757. (sect. 3°), hirtis. Sp. I. p. 975. n. 13. (sect. 3°) — Dalib. paris. 282. Roy. lugd. 74. (Sp. I.) — Oed. dan. 379. (S. XIII.) — C. pilosa, spicis erectis: masc. tribus sessilibus, secunda minore: fem. duabus remotis. H. cliff. p. 438. n. 5. Cyperoides (Graenby) polystachyon lanuginosum Moris. hist. 3. p. 243. s. 8. t. 12. f. 10. Pluk. alm. 178. t. 34. f. 6. Habitat in Europae sabulosis. (4. Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Caps. villosae, inflatae, apice bicornae. Folia extus eorumque vaginae albo-villosae.“ Sp. II.

„Pubescent folia, spicae masculae et capsulae. Spicae masc. saepius ternae sunt, feminea valde remota, erecta, pedunculata.“ Fl. S. II.

H. cliff. syn. Moris. Pluk. II. cc. et Tourn. inst. 529. Rudb. elys. l. p. 65. f. 24.; l. nat. copios. in sterilibus, aerenosis Belgii nec non in Succ. Germ. Angl. Gallia.

Fl. lapp. syn. end., excl. Moris. — Fl. S. I. syn. end. et Nor. l. c., Raj. hist. 1284. Mont. gram. 19. Scheuch. hist.

478. Hall. helv. 242., Gr. spicatum, foliis et spicis hirsutis molli-
 bus. Bauh. theatr. 48. — *Fl. S. II. syn.* Mor. Pluk. Rudb.
 Raj. Bauh. II. cc.

[Obs. Et *tayponica* et *syn. Pluk. potius ad C. florifor-*
m. m. Wlhb. Sm.]

6°. SPICIS MASCULIS DISTINCTIS A FLORE FEMINEO.

7095. **C. lithosperma S. XII.**: C. spicis paniculatis
 masculis, flor. feminis solitariis, sem. globosis nitidis.
 Schoenus lithospermus Sp. plant. II. p. 65. — Spicae
 masculae parvae, multiflorae. Flores feminis soli-
 tarii, a masculis remoti in eodem gramine. Stylus tri-
 fidus. [*S. XII. XIII. n. 0.*]

SCHOENUS LITHOSPERMUS S. X.: culmo triquetro folioso,
 laevi (S. X.), panicula villosa (virgata S. X.), sem. glo-
 bosis nitidis, S. X. p. 863. n. 7. C. (cum syn. Sp. I.),
 foliis trifariatis aculeolatis. Sp. II. p. 63. n. 9. —
 Schoenus secans: culmo 3qu. folioso denticulato, panic.
 vill., sem., fol., ut supra. S. X. n. 7. B. (cum syn. Sloan.
 Rumph. II. cc.) — Sch. secans (diag. 0.) Am. ac. 5. p. 391.
 Scirpus lithospermus Sp. pl. l. p. 51. n. 21. Cyperus ma-
 ximus americanus, lithospermi semine. Moris. hist. 3. p. 237. s.
 8. t. II. f. 16 Gramen Cyperoides sylvaticum maximum genicu-
 lato asperius, semine mili solis. Sloan. jam. 36. hist. 1. p.
 118. t. 77. f. 1. Calamagrostis Rumph. amb. 6. p. 16. t. 6. f. 2.
 Kaden-pulla Rheed. mal. 12. p. 89. t. 48. Habitat in Indis. 2.
 — Distinctissima a reliquis sem. globosis, margaritae colore ni-
 tidissimis. Folia longissima, pollice latoria, margine carinae
 aculeis minutissimis secantia. [*Sp. II.*]

„Sch. secans. Culmus 3quetr. marginibus denticulatis.
 Folia margine et carina aculeata. Panic. pubescens.” Am. ac.
 „Scirpus lithospermi: culmo 3qu. folioso, panic. foliacea,
 sem. ossis. Kadenpulla Rheed. l. c. Hab. in India. Culmus
 3qu., nudus, crassitie filii, Panic. simplex, ramulis alternis.
 Folium sub panicula ejusdem longit. Spicae parvae, ovatae,
 subjecto folio setaceo vix spica longiore. Sem. magna, nivea,
 subovata, nitida, nuda, prominentia, diversissima a Cypero
 (etc.) lithospermi semine Moris. (l. c.)” Sp. I.

MCXLIV. **AXYSIS S. VI. Add.**: MASC.: Cal.
 3partitus. Cor. 0. nulli. FEM.: Cal. 2phyllus.
 Cor. 0. Styli 2. Sem. 1. S. X. n. 929., XII. 1047.
 — Masc. Cal. 3phyllus. Cor. 0. Fem. Cal. 3ph., ob-
 tusus. Cor. 0. Styli 2. Sem. 1., subrotundum. S. VI.
 add. fin.

AXYSIS. Ceratoides Tournef. cor.? — 1°. MASCULI FLORES
 in amenta digesti: — CAL. Perianth. Spartium, patens, ob-
 tusum. — COR. 0. — STAM. Filam. 3, linearia, patentia,
 Anth. subrotundae. — 2°. FEMINEI FLORES sparsi: — CAL.
 Perianth. sphyllum, concavum, obtusum, concivens, persistens:
 foliis 2 exterioribus brevioribus. — COR. 0. — PIST. Ger-
 men subrotundum. Styli 2, capillares. Stigm. acuminata. —
 PER. 0. Calyx foliolis 3 majoribus arcute semine involvens. —
 SEM. unicum, oblongum, compressum, obtusum, apice emar-
 ginatum. [* Diss. cheou. n. 1105., G. V. 929., VI. 1047.]

7096. **A. Ceratoides Sp. I.**: A. fol. lanceolatis tomen-
 tosis, flor. feminis lanatis. Amoen. acad. 3. p. 24. Sp. I-
 S. XII. n. 1. — *Gmel. sib. 3. p. 17. t. 3. f. 2.* (Mant. II. sq.)
 — Urtica fol. lanc., fl. femin. hirsutis. Roy-
 lugdb. 210. Ceratoides orientalis fruticosa, elaeagni folio.
 Tournef. cor. 52. Habitat in Tataria, Moravia.
 7. [*Sp. I. II.*]

„Hab. ad Archipelagum et in Tatar.” Am. ac. (absq. syn.
 et descr.)

7097. **A. Amaranthoides Sp. I.**: A. fol. ovatis, caule
 erecto, spicis simplicibus. Am. ac. 3. p. 24. Sp. I- S.
 XII. n. 2. — *Gmel. sib. 3. p. 21. t. 3.* (Mant. II. sq.)
 — Atriplex montana incanescens, latusculo folio non
 sinuato, fructu in thyrsulis squarrosis nigricante patu-
 lo. Amm. ruth. 230? — Habitat in Dauria. 0. — Fo-
 lia scabra pilis stellatis. Rami fructiferi ad basin longe
 nudi. Spica minima, subsessilis, simplicissima, ramos
 terminans. [*Sp. I. II.*]

Am. ac. syn. Amm. l. c., d. descr. 0.

7098. **A. hybrida Sp. I.**: A. fol. ovatis, caule ere-
 cto, spicis conglomeratis. Amoen. acad. 3. p. 24. Sp. I-

S. XII. n. 3. — *Gmel. sib. 3. p. 23. t. 4. f. 1.* (Mant.
 II. sq.) — Habitat in Sibiria. 0. — Simillima prae-
 cedenti, a qua differt spica longe pedunculata, con-
 glomerata seu secunda, torta, ramis fructiferis juxta cau-
 lem congestis foliis, magisque asperis. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Sibiria. Gmelin.” Am. ac. (sine descr.)

7099. **A. prostrata Sp. I.**: A. foliis obovatis, caule
 subdiviso (S. Am. ac.), flor. capitatis. Amoen. acad.
 3. p. 25. Sp. I- S. XII. n. 4. — *Gmel. sib. 3. p. 24. t.*
4. f. 2. Zinn. n. goett. 35. (Mant. II. sq.) — Habitat
 in Sibiria. 0. — Caulis ramosissimus, spithamaeus,
 diffusus. Folia obverse ovata, petiolata. Flores ad
 apices ramorum conglomerati, inmixtis foliis numero-
 sis. [*Sp. I. II.*]

„Hab. in Sibiria. Gmel.” Am. ac. (sine descr.)

MCXLV. **OMPHALEA S. X.**: MASC.:
 Cal. 4phyllus. Cor. 0. Receptac. ovatum,
 cui Antherae innatae. FEM.: Cal. et Cor.
 maris. Stigma 3fidum. Caps. carnos. 3lo-
 cularis. Sem. 1. S. X. p. 1264. n. 0., S. XII. XIII.
 n. 1039.

OMPHALEA Omphalandra Brown. — 1°. MASCULI: CAL.
 Perianth. 4phyllum: foliolis ovatis, concavis. — COR. 0. —
 STAM. Receptac. ovatum. Anth. 2 s. 3, receptaculi lateribus
 immersae, — 2°. FEMINEI in eadem planta: CAL.
 Perianth. 4phyllum: foliolis ovato-cordatis, obtusis; 2 exte-
 rioribus oppositis. — COR. 0. — PIST. Germen subrotundum,
 brevissimum. Stylus cylindricus, calyce longior. Stigma sub-
 trifidum, latius, obtusum. — PER. carnosum, ovatum, 3locu-
 lare. — SEM. solitaria, oblonga.

[* S. X. app. p. 1378. n. 1166., G. VI. n. 1039.]

7100. **O. diandra S. X.**: O. fol. ovatis. S. X. XII.
 n. A. Sp. II. p. 1377. n. 1. — Omphalandra frutescens
 diffusa, fol. amplioribus ov., petiolis biglandulis, racemi-
 sis terminalibus. Brown. jam. 334. (S. X. Sp. II.) —
 Habitat in Jamaica. 7. [*Sp. II.*]

7101. **O. triandra S. X.**: O. fol. oblongis. S. X.
 XII. n. B. Sp. II. p. 1377. n. 2. — Am. ac. 5. p. 408.
 (sine diagn.) — Omphalandra fol. obovatis glabris ad
 basin biglandulis, flor. triandris. Brown. jam. 335. t.
 22. f. 4. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Jamaica. 7.
 [*Sp. II.*]

„Fruticis folia alterna, petiolata, palmaria, lanceolata-ovata,
 obtusa, integerrima, nuda. Pedunc. axillares, terni, 1flori,
 nudi, longit. petiolorum.” Am. ac. (absq. syn.)

MCXLVI. **TRAGIA G. I.**: MASC.: Cal.
 3partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 5partitus. Cor. 0.
 Stylus 3fidus. Caps. 3cocca, 3locularis.
 Sem. solitaria. S. VI. n. 852., X. 930., XII. 1048.

TRAGIA Plum. gen. 12. — 1°. MASCULI FLORES: CAL.
 Perianth. tripartitum: lacin. ovatis, acutis, planis, patentibus.
 — COR. 0. — STAM. Filam. 3, longit. calycis. Anth. sub-
 rotundae. — OBS. Calycem hunc esse petalum infundibulifor-
 me statuit Plumier. — 2°. FEMINEI in eadem planta cum
 masculis: CAL. Perianth. 5partitum: foliolis ovatis, concavis,
 acutis, persistentibus. — COR. 0. — PIST. Germen subro-
 tundum; trilocum. Stylus unicus, erectus, calyce longior.
 Stigma trifidum, patens. — PER. Caps. tricocca, subrotunda,
 trilocularis, maxima (G. I. II.), hispida, loculis sin-
 gulis extus ad basin punctis 2 notatis (G. V. VI.).
 — SEM. solitaria, gibbosa.

[* G. I. n. 709., II. 832., * G. V. 930., VI. 1048.]

7102. **T. volubilis Sp. I.**: T. fol. cordato-oblongis,
 caule volubili. Sp. I- S. XII. n. 1. — *Loefl. it. 233.*
 (Sp. II.) — T. scandens, foliis hastatis serratis hispidi-
 dis. Brown. jam. 336. 1. alia scandens, urticae folio.
 Plum. gen. 14. ic. 252. f. 2. Urtica racemosa scandens an-
 gustifolia, fructu tricocco. Sloan. jam. 38. hist. 1. p. 123.
 t. 82. f. 1. Raj. suppl. 105. Funis urens Rumph. amb. 5.
 p. 13. t. 9. — *Var. β.*: Tragia scandens, longo beto-
 nicae folio. Plum. gen. 14. ic. 252. f. 1. — Habitat in
 Indis. 7. [*Sp. II.*]

„Caulis volubilis, contra solem scandens. Folia cordata, ob-
 longo-acuminata, argute serrata, petiolata, pilis rigidis adspersa.

Racemi axillares, solitarii, masculi: flosculi viridibus, trifidis: antheris 3, luteis. Feminicus flos axillaris, solitarius, insidens pedunculo longo, articulado, incurvo. Capsula tricocca, setis rigidis urentibus tecta, singulo locuto extus ad basin notato punctis duobus prominentibus." *Sp. I. et II.*

Sp. I. syn. Tr. scandens longo betonicae fol. Plum. gen. 14. [*cf. Sp. II. et n. 7104. obs.*], Sloan, Raj. II. cc., l. nat. in Jamaica. 4]-5].

Obs. Huc Tr. scandens Am. ac. 4. p. 128. (c. syn. Rumph.)

7103. *T. involucrata Sp. I.*: *T. involucris femineis pentaphyllis pinnatifidis. Sp. I.-S. XII. n. 2. (t. c.) Acalypha (diag. ead.)* Fl. zeyl. n. 340. Croton fol. ovato-lanc. serratis hispida; caule fruticoso. Roy, lugdb. 201. Rcinocarpos zeylanica hirsuta, fol. lanc. serratis. Burm. zeyl. hist. 2. 92: Schorigeram Rheed. mal. 2. p. 73. t. 39. Raj. tab. 160. Habitat in India. 5]. [*Sp. I. II.*]

„Facies hujus plantae maxime variat. Folia ovato-oblonga vel lanc., acuminata, serrato-dentata, petiolata; hispida aut glabra. Caulis vel erectus, vel volubilis; hispida aut glaber, ex alis pedunculis cum unico flosculo femineo, involucri magno, 5phylo, linearis, pinnatifido, terminato spica ex plurimis flosculis masculis." *Fl. zeyl., cum syn. Burm. Rheed. II. cc., Urtica frutescens malabarica etc. Raj. I. c. Comm. mal. 69., Khabilya s. Waelkhabilya Herm. zeyl. 18. 28. 31., ... altera Herm. 18.*

7104. *T. Mercurialis Sp. I.*: *T. foliis (cordato-S. X.) ovatis. Fl. zeyl. n. 334. Sp. I.-S. XII. n. 3. — Amoen. acad. 5. p. 409. (sine diagn.) — Mercurialis maderaspatensis tricoccos acetabulis destituta. Pluk. alm. 248. t. 205. f. 4. Pee-cupameni Rheed. mal. 10. t. 82. Raj. suppl. 205. — Var. 6. Sp. II.: Croton fol. cordatis serratis petiolatis alternis, flor. spicatis. Gron. virg. 153. (Sp. II. Mant. II. sq.) Manihot minima chamaedrifolia Plum. spec. 20. ic. 172. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Urtica minor iners spicata, fol. subtortum serrato, fructu tricocco. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 125. t. 82. f. 3. (Sp. II.) — Habitat in India.*

[*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. Pluk. Rheed. II. cc., Urticae folio, fl. apetalato racemoso, caps. squetra. Comm. mal. 62. Raj. I. c.; *obs.*: „Diversa est haec sp. a Tr. fol. lanceolato-serratis, quae est Tr. scandens longo bet. fol. [7102.] Plum. gen. 14.”

„Americana β . parum vel nihil ab α . differt." *Sp. II.*
„Caulis plurimi, diffusus, filiformis. Fol. petiolata, cordato-ovata, serrata, obtusa, nuda. Spicae saepe 2, ad apices ramorum. Bractae ovatae, acute dentatae s. subpalinatae. Flores masculi superiores plurimi; feminei inferius pauci, in eisdem spicis." *Am. ac. l. c. (ex Jamaica)*

Obs. Huc Urtica mortua Rumph. 6. t. 20., secundum Am. ac. 4. p. 134. et S. X.

7105. *T. urens Sp. II.*: *T. fol. lanceolatis subdentatis, pedunc. oppositifoliis. Sp. II. n. 4., ... obtusis integrerr. S. XII. XIII. n. 5. [Casu, ex sq.] — Ricinus parvus urens, fol. quercinis, virginianus. Pluk. alm. 320. t. 107. f. 5. Habitat in Virginia. 6]. [*Sp. II.*]*

7106. *T. Chamaelea Sp. I.*: *T. fol. lanceolatis obtusis integrerrimis. Fl. zeyl. n. 335. Sp. I. S. X. XII. n. 4., Sp. II. n. 5. Chamaelea fol. linearibus, flosc. spicatis, echinato fructu. Burm. zeyl. 59. t. 25. Codi-avanacu Rheed. mal. 2. p. 63. t. 34. Raj. hist. 1710. Habitat in India.*

[*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. ead. et: Esulae species in insula Lio, fol. angustiorib. Burm. zeyl. 95., Tithymalus tenuif. aquaticus, fol. raris, Burm. zeyl. 225., Tith. tenellus indicus, foliis linearis raris. Herm. zeyl. 33., Lathyrus frutescens, fructu in fol. alis echinato. Raj. I. c.; Comm. mal. 21., Dyanelli Herm. zeyl. 52. 54., Pittaghaedigas Herm. zeyl. 22.; — *descr.*: „Caulis erectus, in longos ramos erectos divisis. Folia lanceolata, integrerrima, obtusa, basi angustiora; supra divisors caulis oritur spica cum unico flosculo femineo absque involucri et pluribus flosculis masculis in parvam spicam.”

MCLXVII. **HERNANDIA** G. I. app.

MASC.: Cal. 3partitus. Cor. 3petala. FEM.: Cal. truncatus, integrerrimus. Cor. 6petala. Drupa cava, ore aperto: nucleo mobili. S. X. n. 931., XII. 1049.

HERNANDIA. Plum. 40. Jacq. — 1°. MASCULUS FLOS: — CAL. involucrium partiale, 4phyllum, 3florum; folioli ovatis, obtusis, patentissimis. Perianthium 0. — COR. Petala 6, subovata, patentia; quorum 3 interiora angustiora. Nectarium: Glandulae 6; teretes, capitatae. — STAM. Filam. 3, brevia, receptaculo inserta. Anth. erectae, oblongae, magnae. — 2°. FEMINEUS FLOS: CAL. involucrium commune cum masculis. Perianth. inferum, Iphyllum, campanulatum, integrum, persistens. — COR. Petala 8: quorum 4 interiora angustiora, omnia germini insidentia. Nectarium glandulae 4, obovatae. — PIST. Germen subtortundum. Stylus filiformis. Stigma obliquum, subinfundibuliforme, magnum. — PER. Perianth. maximum, inflatum, subtortundum: ore integro, intra quod drupa. Drupa scissa, ovata, 8sulcata, 11ocularis; — SEM. Nux globosa, leviter depressa. [*✳ G. VI. n. 1049.*]

HERNANDIA Plum. 40. — 1°. MASCULUS FLOS: CAL. — — involucrium part. 4ph., 3florum, foliolis ov. (G. V.) — COR. sexfida, — — infundibuliformis (G. V.) — STAM. — — Filam. 3, brevissima, receptaculo inserta (G. V.) — 2°. FEMINEUS FLOS: CAL. 0. — COR. ut in masculis. — PIST. — — Germen subtortundum. Stylis stifi. Stigm. acuta. (G. V.) — PER. nullum. Calyx maximus, inflatus, subtortundus: ore integro. — SEM. Nux ovata, sulcata, unilocularis. Nucleus globosus. [*G. I. p. 374. n. 925. et II. p. 516. n. 993. sub Fragn. plumer.* ✳ G. V. n. 931. sub cl. XXI. 3.]

„Est fructificatio singularis, quae accurato examine digna est." *G. I. II.*

Obs. Sub Vagis Plumerianis ubique ante Sp. I. hinc 9. in S. VI. al. — Cf. de nom. gen. H. cliff.

7107. *II. sonora Sp. I. n. 1.*: *H. fol. peltatis. S. X. XIII. n. 1. — Brown. jam. 373. Jacq. amer. 245. (S. XII. XIII.) — Hernandia H. cliff. app. p. 485. tab. 23. Fl. zeyl. app. n. 423. H. amplo hederace folio umbilicato. Plum. gen. 6. Nux vesicularia oleosa, foliis umbilicatis. Pluk. alm. 266. t. 208. f. 1. — Arbor regis Rumph. amb. 2. p. 257. t. 85. Balantine Pet. gaz. t. 43. f. 1. (Sp. II.) — Habitat in Indiis. 5]. [*Sp. I. II.*]*

*H. cliff. syn. Plum. I. c., Pluk. I. c., "??", Umbilicato folio arbor philippensis, Balant dicta Pet. l. c., "??", Nux zeylanica umbil. foliis. Kigg. beam. 31. Burm. zeyl. 177. 7. Arbuscula exotica foliis umbil., Pada-Kelangu etc. Brey. prodr. 2. p. 20. ?; — l. nat. Amer. in Barbados, ins. Philippinis, etc. „Et certe singulare, si haec arbor, cuius facies tota Americana, etiam zeylanensis sit." — *Obs.*: „Habemus specimen ex America lectum, cujus singulum folium vis pyri magnit. attingat, at planta nostra via folia ferre pedalia promit. Caulis inferne rugosus, siccus fuscus; rami teneriores, laeves, virides. Folia ovata, acuminata, glabra, superne viridia nitida, subtas pallide viridia. Petiolus inseritur discus folii supra basin, hinc folium peltatum fit et discum superiorem extorsum verit, acuminie deorsum nutans; ubi petiolus folio inseritur, ibi vasa purpurea umbilicum stellatum rubrum constituunt. Hinc collata foliorum magnitudine, nitore, situ, macula, evadit arbor adeo speciosa, nitida, superba et grata, at formosiorum me nunquam conspexisse fateor. Adhuc in Horto non floruit; fructus est lignosus, oblongo-campanulatus, collo coarctatus, tubo subtortundo, limbo patenti-concavo. Nucleus intra tubum, qui per collum angustius exire requirit. Hinc fructus in arbore pendulus parumque sonorus evadit." (*Cum icone incompl.*)*

*Fl. zeyl. syn. Plum. I. c., H. fol. cordato amplo umbil., fl. 6petalo. Pet. collect. I. 5. 228., Kigg. Burm. Pluk. Brey. II. cc. (sine, "??) — *Obs.*: „Inter pictas Hermann habetur pl., facie Hernandiae H. cliff., fol. magnis; ex alis in longis pedunculis corymbi. Facies Jatrophae aut Sterculiae, cui affinis videtur, sed ob folia peltata diversa sp. a reliquis enumeratis."*

7108. *II. ovigera Diss. hb. Amb.*: *H. foliis ovatis basi petiolatis. Am. ac. 4. p. 125. S. X. XII. n. 4., Sp. II. n. 2. Arbor ovigera Rumph. amb. 3. p. 193. t. 123. (Am. ac. 4. p. 125.) Habitat in India orientali. 5]. [*Sp. II.*]*

MCLXVIII. **PHYLLANTHUS** G. I.

MASC.: Calyx 3- (6-S. XIII.) partitus, campanulatus. Cor. 0. FEM.: Calyx 3- (4-S. XII., 6-S. XIII.) partitus. Cor. 0. Styli 3; bifidi. Caps. 3locularis. Sem. solitaria. S. VI. n. 851., X. n. 932., XII. XIII. 1050.

PHYLLANTHUS (L., S. II.). — *Niruri Hort. Mal. X. 27. Mart. cent. 1. p. 9. (G. I. II.)*. — 1°. **MASCULI** in eadem planta cum feminis: **CAL.** Perianth. Iphyllum, 6partitum, campanulatum, coloratum; laciniis ovatis, patulis, obtusis, persistentibus. — **COR.** Petala nulla: nisi Calycem dicas. — **STAM.** Filam. 3, calyce breviora, basi approximata, apicibus distantia. Anth. didymae. — 2°. **FEMINEI** ut masculi positi: **CAL.** Perianthium ut in masculis. — **COR.** Petala nulla. Nectarium margo, 12 angularum, germen cingens. — **PIST.** Germen subrotundum, obtuse trigonum. Styli tres, patuli, semibifidi, Stigm. obtusa. — **PER.** Caps. subrotunda, trisulca, trilocularis: loculis bivalvibus. — **SEM.** solitaria, subrotunda.

[*S. G. I. n. 708. L. II. 851. V. 932. VI. 1050.*] „Characterem subministravit Niruri flos. Niruri et Phyllanthi ejusdem generis esse plantas fidae relationi c. Dillenii debetur.“ *G. I. V. — [Cf. Xylophylla, n. CDVIII. R.] Obs. Huc Diasperus S. I., cum syn. Niruri Mart.*

7109. **Ph. grandifolia Sp. I.**: Ph. caule arboreo, foliis ovatis obtusis integerrimis. Hort. cliff. p. 440 n. 3. *Sp. I. S. XII. n. 1.* Habitat in America. *Sp. [Sp. I. II.] H. cliff. syn.* Niruri arborecens, fol. singularibus subrotundis subis incanis, fructu maximo Houst, mss., *l. nat. Amer.*, commun. Miller. — *Obs.*: „Folia magnit. palmi, subtus glauca.“

7110. **Ph. Niruri Sp. I.**: Ph. fol. pinnatis floriferis, flor. pedunculatis, caule herbaceo erecto. Fl. zeyl. n. 331. Hort. ups. p. 282 n. 1. *Sp. I. S. XII. n. 3.* Ph. fol. alternatim pinnatis, flor. dependitibus ex alis foliorum. Hort. cliff. p. 440. n. 2. Urinaria indica erecta vulgaris Burm. zeyl. 230. t. 93. f. 2. — *Herba moeroris alba Rumph. amb. 6. p. 41. t. 17. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — Fruticulus capsularis hexapetalos, casiae poetarum foliis brevioribus etc. Pluk. alm. 159. t. 183. f. 5. Niruri barbadena, folio ovali subtus glauco, petiolis florum brevissimis. Mart. cent. 9. t. 9. Kirganelli Rheed. mal. 10. p. 29. t. 15. Raj. dendr. 29. — Habitat in Indis. *Sp. I. II.]*

[*Sp. I. II.]* „Caulis hujus glaber; sequent subpubescens.“ *Sp. II. Fl. zeyl. syn. eadem (excl. Rumph.)* et Urinaria zeyl. erecta Herm. prodr. 385. Vitis idaeae affinis, fl. parvis 6petalis etc. Raj. l. c.; Jatha-Aembula Herm. zeyl. II.; — *descr.*: „Pl. annua, erecta; flosculi pedunculis propriis dependentibus.“

H. ups. syn. Burm. Pluk. Mart. II. cc.; — *l. nat. Zeyl. Malab. Barbados.* — *Obs.*: „Flores sub petiolo dependentes, quorum caul. proprios gemini masculi, apice vero foliorum proprios feminei solitarii.“

H. cliff. syn. Pluk. l. c. bona, Mart. Burm. II. cc., Rheed. l. c. „?“, — *l. nat. Barbados*, forte et in Malabar? — *Obs.*: „Nostra frutescens nullo modo dicenda, sed pl. est parva annua. Variat foliorum figura et magnit., hinc plures tenentur species, quam re ipsa sunt.“

7111. **Ph. Urinaria Sp. I.**: Ph. fol. pinnatis floriferis, flor. sessilibus, caule herbaceo procumbente. Fl. zeyl. n. 332. *Sp. I. S. XII. n. 4.* Fruticulus capsularis hexapetalos, brevior. foliis et angustis. Pluk. alm. 159. t. 183. f. 6. — *Herba moeroris rubra Rumph. amb. 6. p. 41. t. 17. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — Tsiuru-kirganelli Rheed. mal. 10. p. 8. t. 16. Raj. dendr. 29. — Habitat in India. *Sp. I. II.]*

[*Sp. I. II.]* „Fl. in hac erecta, nec ut in antecedenti horizontalia.“ *Fl. zeyl. syn.* Urinaria indica supina, caul. rubentibus. Burm. zeyl. 231. Vitis idaeae affinis indica minor Raj. l. c., V. id. affinis, fl. 6petalo rubescente. Comm. mal. 69., Pluk. Rheed. II. cc., Binkhumba, Pithawakka Herm. zeyl. 4. 16.; — *obs.*: „Diff. a praec. caul. procumbentibus, et quod fl. ad alas foliorum sessiles sunt.“

7112. **Ph. bacciformis Mant. II.**: Ph. foliis pinnatis, foliolis senis, flore femineo terminali. — Habitat in Tranquebaria. Koenig. *Sp. I. II.]* „Caul. semipedalis, simplicis, ascendens, angulatus, laevis. Fol. alterna, pinnata: Folia alterna, ovalia, obtusa, mucronata, subpetiolulata, subcarinosa, laevis, avenia, Ph. o Niruri duplo majora. Stip. ternae: binis semicordatis, acuminatis, paribus; tertia intermedia subpetiolo subulata, decurrens in caulem angulatum. Stipellae ad folia biniae, acutae, Masculi flores aliquot, ex singulis alis foliolarum, penduli, minuti: pedicellis floris, capillaribus. Perianth. foliolis 6; ovato-subulatis, aequalibus. Cor.

nulla. Filam. 3, brevissima, approximata. Anth. oblongiusculae. Femineus flos solitarius, terminalis foliorum compositorum s. pedunculatus communis, longius pedunculatus, masculis decies major s. magnitudine (et figura S. XIII.) floris Uvae aeri, adeoque singularis. Perianth. ut in masculis. Cor. nulla. Nectar. ovatum, calyce triplo majus; ore incisio. Caps. 6sperma, 6valvis, elastica. [*Mant. II. p. 294-5.*]

7113. **Ph. maderaspatensis Sp. I.**: Ph. foliis alternis cuneiformibus mucronatis. Roy. lugdb. 200. *Sp. I. S. XII. n. 5.* Niruri maderaspat., sennae folio longiore. Pet. gaz. — Habitat in India. [*Sp. I. II.]*

7114. **Ph. Emblica Sp. I.**: Ph. fol. pinnatis floriferis, caule arboreo, fructu baccato. Fl. zeyl. n. 333. *Mat. med. n. 418. Sp. I. S. XII. n. 6.* — Myrobalanus emblica Bauh. pin. 445. — *Rumph. amb. 7. p. 1. t. 1. (S. X. Sp. II.)* — Nelika Zan. hist. 159. t. 61. Nilii-camaram Rheed. mal. l. p. 69. t. 38. Raj. hist. 1556. — Habitat in India. *Sp. I. II.]*

Mat. med. syn. Rheed. l. c., *l. nat. Malab. Zeyl. Fl. zeyl. syn. ut Sp. I.*; add. M. emblica (etc.) Breyn. prodr. 2. p. 74. Comm. mal. 180. Raj. hist. 1531. Dal. pharm. 334., Myrobalanifera foliis minutim incisiss. Jonst. dendr. 83.; — *obs.*: „Noctu dormit foliis complicatis ut praec. duae spec. [n. 7111-2.]“ — *Ibid. app. p. 283. add. syn.* Acacia zeyl., fl. luteis racematim ad foliorum extremitates dispositis. Burm. zeyl. 6., Katukaramba Herm. zeyl. 68.

ORDO IV. TETRANDRIA.

MCXLIX. **CENTELLA**. *Pl. afr.*: MASC.: Involucr. 4phyllum, 5florum. Petala 4. FEM.: Involucr. 2phyllum, 1florum. Petala 4. Germen inferum. Styli 2. Pericarp. 2loculare. *S. XII. XIII. n. 1051.*

CENTELLA. — 1°. **MASCULI FLORES**: **CAL.** Involucrum 4phyllum: foliolis ovatis, planis, acutis, continens flosculos 5, sessiles. Perianth. proprium nullum: sed singulis flosculis. — **COR.** Petala 4, ovata, concava. — **STAM.** Filamenta 4, longitudine corollae. Anth. didymae. — 2°. **FEMINEI** in eadem vel distincta planta: **CAL.** Involucrum diphyllum, 1florum, flosculo sessili; foliolis planis, ovatis, acutis. Perianth. aliud nullum. — **COR.** Petala subovata, sessilia. — **PIST.** Germen inferum (supra involucrum), compressum. Styli 2, recurvati. Stigm. simplicia. — **PER.** --- compressum, biloculare. — **SEM.** ---. [*S. G. VI. n. 1051.*]

Obs. Cf. Pract. ed. G. is. p. 305. (cum obs. editoris.) — Sub Dioecia in Am. a. 6.

7115. **C. villosa Pl. afr.**: C. fol. cordatis. Pl. afr. n. 99. in Am. a. 6. p. 112. *Sp. II. S. XII. n. 1.* Habitat ad Cap. b. spei. — Statura Dioscoreae. [*Sp. II.]* „Habitus Dioscoreae. Caules volubiles, villosi, teretes. Folia cordata, alterna, petiolata, nervosa, undique pilosa. Stipulae 2, oblongae. Pedunculi axillares, uniflori, filiformes, pilosi. Mascul. Calyx 4phyllus, 5florus. Stam. 4. Femin. Calyx diphyllus, uniflorus; Petala 4. Styli 2.“ *Am. a. c.*

7116. **C. glabrata Pl. afr.**: C. fol. lanceolatis. Pl. afr. n. 100. in Am. a. 6. p. 112. *Sp. II. S. XII. n. 2.* Habitat ad Cap. b. spei. — Generis hujus species videtur planta Pluk. phyt. 236. f. 6. [*Sp. II.]*

„Habitus Hydrocotyles. Caulis serpentes, laeves. Folia alterna, lato-lanceolata, trinervia, glabra, integerrima, acuta, petiolata. Stipulae lineares, acuminatae. Flores axillares, pedunculati. Affinis Pluk. phyt. 236. f. 6, sed diversa.“ *Am. a. c.*

MCL. **SERPICULA** *Mant. I.*: MASC.: Cal. 4dentatus. Cor. 4petala. FEM.: Cal. 4partitus. Peric. Nuxtomentosa. *S. XII. XIII. n. 1274.*

SERPICULA. — 1°. **MASCULI FLORES** solitarii, pedunculati: Cal. Perianth. minimum, 4partitum, erectum, acutum, persistens. — **COR.** Petala 4. oblonga, obtusa, sessilia. — **STAM.** Filam. quatuor, brevissima. Anth. oblongae, longit. petalorum. — 2°. **FEMINEI FLORES** in eadem planta: **CAL.** Perianth. superum, 4partitum, minimum, persistens. — **COR.**

---. PIST. Germen inferum, ovatum, sulcatum. Stylus ---. Stigma ---. --- PER. Nux cylindrica, exarata torulis 8 cartilagineis, unilocularis, decidua. --- SEM. unicum, oblongum. [Mant. I. p. 17. n. 1274.]

7117. *S. repens* Mant. I. p. 124. S. XII. n. 1.; *S. fol. linearibus*. Mant. II. p. 513. S. XIII. p. 708. --- *S. serpyllifolia* Burm. prodr. 26. (Mant. II. sq.) --- Habitat ad Cap. b. spei. --- Herba facie Veronicæ serpyllifoliae, sed minor. Folia saepius alterna, linearia, rarius serrata. [Mant. I.]
„Caulis repens.” Mant. II. S. XIII.
„Obs. Huc *Laurenbergia* Berg., sec. Ep. ed v. Hall p. 103.

MCLL. **LITTORELLA** Mant. II.: MASC.: Cal. 4phyllus. Cor. 4fida. Stam. longa. FEM.: Cal. nullus. Cor. sub-4fida. Stylus longus. Sem. nucleus. S. XIII. p. 708. n. 1328.

LITTORELLA auctore D. Bergio. --- 1°. MASCULI: CAL. Perianth. 4phyllum, erectum. --- COR. Ipetala; Tubo longit. calycis; Limbo 4partito, erecto, persistente. --- STAM. Filam. 4, filit., longissima, receptaculo inserta. Anth. cordatae. --- 2°. FEMINEI in eadem planta: CAL. nullus. --- COR. Ipetala, conica, ore obsolete 3fido, persistens. --- PIST. Germen oblongum, Stylus filit., longissimus. Stigma acutum. --- PER. Corolla vestiens. --- SEM. Nux. Iocularis. --- OBS. Flos Plantaginis, fructus vero alienus. [Mant. II. p. 160-1, n. 1328.]

7118. *L. lacustris* Mant. II. p. 295. S. XIII. n. 0. --- *Littorella Berg.* act. holm. 1768. 341. (M. II. sq.) --- Plantago (uniflora *Sp. I.*) scapo unifloro, Fl. lapp. n. 64. Fl. succ. I. n. 128. II. 135. Dalib. paris. 50. *Sp. I.* n. 14., II. 16., --- *fol. subulatis*. S. X. p. 896. n. 14., S. XII. p. 123. n. 16. --- *Oed. dan. t. 170.* (S. XII. sq) --- Plant. flor. femineis sessilibus ad exortum scapi uniflori maris. Juss. act. 1742. p. 131. t. 7. Guett. stamp. 2. p. 26. Gramen junceum, capitulis quatuor longissimis filamentis donatis. Moris. hist. 3. s. 8. t. 9. f. 30. Gr. junc. s. Holost. minimum palustre etc. Pluk. alm. 180. t. 35. f. 2. Habitat ad Europae littora lacuum. [Sp. I. p. 115., II. 167.]

„Pl. monica.” S. X. XII. --- „Femina ex eadem rad. cum mare.” S. XIII. --- „Sexus et imprimis fructus videtur hanc a Plantagineis distinguere, dum fructus non sit bulbosus.” Mant. II. p. 295.

„Flos pedunculatus altior mas est, femineus autem ad radicem sessilis emittit ex aqua stylum longitudine saepius scapi maris: II. scan. p. 408.” Fl. S. II.

Fl. lapp. syn. Pl. palustris gramineo folio, monanthos parisiensis. Tourn. inst. 128., Caryophyllus marinus pumilio reptans Mart. herb. bur. 507., Moris, (opt.), Pluk., (opt.), II. cc. et Rudb. elys. 1. p. 46. f. 1. transposita.

Fl. S. syn. Tourn. l. c. et Raj. angl. 3. p. 316., Moris, I. c. (opt.) et Raj. angl. 2. p. 276., Pluk. Rudb. II. cc. (et Juss. in ed. II., Mart.-burs. in ed. I.)

MCLLII. **CICC** A Mant. I.: MASC.: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. FEM.: Cal. 3phyllus. Cor. 0. Styli 4. Caps. 4cocca. S. XII. XIII. n. 1275.

CICCA --- MASCULI FLORES sparsi: CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis subrotundis, concavis. --- COR. nulla. --- STAM. Filam. 4, setacea. Anth. subglobosa, longit. calycis. --- 2°. FEMINEI FLORES sparsi in eadem planta: CAL. ut in Masculis. --- COR. nulla. --- PIST. Germen subrotundum. Styli 4, bipartiti, subulati, longit. germinis. Stigm. acutum, persistens. --- PER. Caps. subglobosa, 4cocca, elastica. --- SEM. solitaria. --- OBS. Affinitas Phyllanthi. [Mant. I. p. 17. n. 1275.]

7119. *C. disticha* Mant. I. p. 124. S. XII. n. 1. Habitat in India. ♀. --- Frutex. Folia alterna, petiolata, disticha, ovata, acuminata, laevia. Racemi simplices, flosculi ad singula puncta congestis, mixtisque, pedicellatis, magnit. vix Clutiae, cui affinis. [Mant. I.]
„Obs. Huc *Averrhoa* acida, n. 8334. R.

MCLLIII. **BETULA** S. I. Sp. I.: MASC.: Cal. 1phyllus, 3fidus, 3florus. Cor. 4partita. FEM.: Cal. 1phyllus, sub-3fidus, 2florus. Sem. utrinque membrana a. ata. S. X. n. 933.,

XII. 1052. --- *Betula*: Masc. fem. ut supra. *Conus cylindricus*. S. VI. n. 856., --- et *Alnus*: Masc. Cal. 4f. Fem. Cal. 5f. Conus subrotundus. Sem. angulata, Cct. ut supra. S. VI. n. 855.

BETULA Tournet. 350. --- *Alnus* Tourn. 359. (G. V. VI. et Linn. S. I- VI. R.) --- 1°. MASCULI FLORES in Amenta cylindracea digesti: CAL. Amentum commune, undique imbricatum, laxum, cylindraceum: constans Squamis trifloris, subovatis, planis, petatis, pedicello minimo affixis (G. I. II.), sub quibus singulis squamae duae, minutissimae, ad latera posita. --- COR. Composita flosculis tribus, aequalibus, disco squamae calycinae calycinae affixis. --- Propria monopetala, 4partita, patens, minima: laciniis ovato-obtusis (-angustis, duabus exterioribus longioribus. G. I. II.). --- STAM. Filamenta Corollulae quatuor, minima. Anth. didymae, magnae (G. I. II.). --- 2°. FEMINEI FLORES in Amenta (cylindracea G. I. II.) ejusdem plantae (♂. G. I. I.): CAL. Amentum commune cylindraceum (G. II.), imbricatum: squamis tribus ubique oppositis, rachi affixis, maturo fructu deciduis (G. I. II.): bifloris, cordatis cum acumine, a mucrone versus apicem sinu parum dissectis, concavis, brevibus. --- COR. nulla manifesta. --- PIST. Germen proprium (G. V. VI.) ovatum; minimum, Styli duo, setacii, longitudine squamae calycinae, persistentes (G. I. II.). Stigmata simplicia. --- PER. nullum. Amentum sub singula squama duorum (trium G. I. II.) florum semina fovens. --- SEM. solitaria, ovata, compressa, acuta: ala membranacea lata obtusa utrinque instructa (G. I. II.). [M. G. I. n. 715. et Add. fin., II. 856., V. 933., VI. 1052.]

ALNUS Tournet. 359. --- 1°. MASCULI FLORES in Amenta cylindracea digesti: Cal. Amentum commune undique imbricatum, cylindraceum, constans squamis trifloris, crassiusculis, truncatis, petatis, pedicello minimo affixis. Singulae squamae apici, a parte altera, adhaerent squamae 4, minutissimae, quarum mediae 2 versus squamam premant laterales. Cor. Composita flosculis 3, aequalibus, disco singulae squamae calycinae singulae affixis. Propria Ipetala, 4partita, patens, minima: lacini ovatis, fere aequalibus, oppositis longioribus. Stam. Filamenta Corollulae 4, minima, patentia. Anth. didymae, vix corollula longiores. --- 2°. FEMINEI FLORES in Amenta ovata digesti in eadem planta: Cal. Conus communis, subovatus, imbricatus: squamis 3, oppositis ubique, rachi affixis, persistentibus post maturitatem: singulis his squamis bifloris, reniformibus, obtusissimis, apice 5lobis, compressis. Cor. nulla. Pist. Germina (sub singula squamula calycina duo) parva. Styli duo, subulati, squama calycina longiores, colorati. Stigm. simplicia. Per. nullum. Conus sub singula squama duorum florum semina ferens. Sem. solitaria, angulata. --- OBS. *Betula* valde affinis (G. II.). [M. G. I. n. 714., II. 855.]

Obs. Cf. Monographia Betulae in Am. ac. I. p. 1. sq. --- Cf. de utroque gen. H. cliff. et Praed. ed. Gis. p. 680. sq.

„Betula Tourn. fructus in amentum cylindricum digesti: *Alnus* T. fr. in strobilum subrotundum dig.” G. VI. --- „Lacini inter *Alnus* et *Betula* nullos a natura postios esse docuere species n. 7121. et 22.” Sp. I. p. 983., II. 1394.

7120. *B. alba* Sp. I.: B. fol. ovatis (Sp. I. sq.) acuminatis serratis. H. cliff. p. 442. n. 1. Fl. succ. I. n. 776. II. 859. Am. ac. I. p. 2. Roy. lugdb. 85. Hall. helv. 158. Gmel. sib. 1. p. 166. Sp. I- S. XII. n. 1. B. fol. cordatis serratis. Fl. lapp. n. 341. *Betula* Bauh. pin. 427. Cam. epit. 69. --- Habitat in Europa frigidiore. ♀. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. I. c. --- Fl. lapp. syn. id. et Frank. spec. 32. Rudb. cat. 7. hort. 17. vall. 6. Till. ab. 9., Birken Schel. botn. 29.; --- varr. α-δ. cum sem. Lind. ad β. γ. δ. ε. Fl. succ. cc.

Fl. S. syn. Bauh. Cam. II. cc. (et Roy. Hall. Frank. Rudb. Till. II. cc., in ed. I.); --- varr.: β. B. folio rotundiore, ramis propendentibus Lind. wiksb. 5., B. virgin. pendulis Loes. pruss. 26., γ. B. fol. candido latiore acuminato Lind. I. c. δ. B. fragilis, fol. nigro subnuginoso Lind., ε. B. saxatilis torminalis, fol. oblongo Lind., ζ. B. pumila Thal. herc. 20. Mapp. als. 39.

H. cliff. syn. Bauh. I. c. et Bauh. hist. I. p. 148. Dod. pempt. 839. Lob. hist. 607. Dalech. hist. 92., *Betula pinii* Caesp. syst. 121., L. nat. in Eur. septentr., copiosiss., omnium in Lapp.

Obs. Cf. syn., varr. etc. uberius Am. ac. 1. p. 2-4. sq. — Ad hist. nat. cf. Am. ac. 5. p. 198. et Fl. S. II.: de hist. nat. et usu Fl. lapp. — Gemmae describuntur Am. ac. 2. p. 220.

7121. **B. nigra Sp. I.**: B. fol. rhombeo-ovatis acuminatis duplicato-serratis. Sp. I-S. XII. n. 2. B. fol. ov. oblongis acum. serratis. Gron. virg. l. 188. II. 146. B. nigra virginiana Pluk. alm. 67. Raj. dendr. 12. Habitat in Virginia, Canada. ♀. — Fol. ov., serrata: serraturis majoribus profundioribus remotioribus et insuper minimis tenuissimis confertis; basis foliorum ex angulo obtuso integerrima. Ramuli pubescentes. Petioli villosi. [Sp. I. II.]

7122. **B. lenta Sp. I.**: B. fol. cordatis oblongis acuminatis serratis. Sp. I-XII. n. 3. — B. julifera, fructu conoide, viminibus lentis. Gron. virg. l. 115. II. 146. Habitat in Virginia, Canada. ♀. — Folia cordato-ovata, acuminata, tenuissime et argute serrata, glabra, Amentum fructus ovatum, sessile: squamis acuminatis, integris. [Sp. I. II.]

7123. **B. nana Sp. I.**: B. fol. orbiculatis crenatis. Fl. lapp. n. 342. tab. 6. f. 4. Fl. succ. I. n. 777. II. 860. Amoën. acad. 1. p. 4. t. 1. H. cliff. p. 442. n. 2. Roy. lugdb. 85. Hall. herb. 158. Gmel. sib. 1. p. 170. Sp. I-S. XII. n. 4. — Kalm. it. 2. p. 263. (S. X.) — Oed. dan. 91. (S. XIII. et Am. ac. 7.) — B. pumila, fol. subrotundis. Amm. act. petrop. 9. p. 314. t. 14. ruth. 259. Habitat in Alpibus Lapponicis, paludibus Sueciae, Russiae. ♀. [Sp. I. II.]

Obs. Cf. monographiam in Am. ac. l. c. p. 1-32. et Fl. lapp. l. c. Brevis hist. nat. cf. Am. ac. 5. p. 214; et gemmarum descr. Am. ac. 2. p. 221. — Cf. praeterea Hall. et Amm. l. c. Fl. S. I.

H. cliff. syn. Fl. lapp. l. c. l. nat. in alp. Lapp. ut nulla arbor frequentior, in paludibus Norveg. Finmarch. Finland. Russ. Suec., Groenl. (Dillento), Sibiriae (Sigesh.), et forte Borussiae.

Fl. lapp. syn. B. palustris pumila, fol. parvis rotundis. Cels. ups. 11. B. humilis rotundif. Mart. burs. 535. B. palustris nana Rudb. lapp. 96. B. nana (et c.) Frank, spec. renov. 32. Lind. vicksb. 5. Till. ab. 9. Rudb. hort. 17. Brom. goth. 11. (Add. plura trivitalia, cum descr. §. 8. et fig.)

Fl. S. syn. eadem et Roy. Hall. Amm. ruth. II. cc. (et Act. petrop. l. c. in ed. II.), Linn. flora lapp. in Act. ups. 1736. p. 15. B. pumila Loes: pruss. 10. Gottsch. pruss. 27. B. pusilla Mentz. ind. 17.

Am. ac. 1. p. 4-5. ead. et Gmel. l. c. (et plura trie.)

7124. **B. pumila Mant. I.**: B. foliis obovatis crenatis. M. I. p. 124. S. XII. n. 6. B. nana Kalm. it. 2. p. 263. — Habitat in America septentrionali. ♀. — Similis B. nanae, sed videtur distincta foliis non orbiculatis, sed obovatis, profundius crenatis, subtus leviter pubescentibus, Amentum feminea folia diversa e squamis rugosis. [Mant. I.]

7125. **B. Alnus Sp. I.**: B. pedunc. ramosis. Sp. I-S. XII. n. 5. Fl. S. II. n. 861. — Alnus Fl. lapp. n. 340. Fl. succ. I. n. 775. H. cliff. p. 441. Roy. lugdb. 85. Gmel. sib. 171. — Var. a. glutinosa Sp. I. II.: Alnus rotundifolia glutinosa viridis Bauh. pin. 428. Betula glutinosa (diagn. Bauh.) S. X. n. 6. Alnus Cam. epit. 68. Loes. pruss. 10. t. 1. — Var. β. incana Sp. I. II.: Alnus folio incano Bauh. pin. 428. [Betula Alnus S. X., Alnus Fl. lapp. II. cc. R.] — Habitat in Europa, a Lapponia in Gades (Sp. II.). ♀. [Sp. I. II.]

Obs. Cf. de utraque sp. (tantum in S. X. distinctis): Fl. lapp. obs. β., Prael. ed. Gis. p. 581. It. oel. p. 18. Fl. S. II. et alias. — Cf. hist. nat. in Am. ac. 5. p. 196. gemmarum descr. in Am. ac. 2. p. 221.

Fl. lapp. syn. A. fol. incano Bauh. l. c. A. incana et hirsuta Bauh. hist. l. p. 154. A. alba Frank, spec. 32. Till. ab. 3. — Fl. S. I. II. varr. 2: α. ut Sp. I. β. ut Fl. lapp. H. cliff. syn. Bauh. l. (ad α.) c. Boerh. lugdb. 151. A. vulgaris Bauh. hist. l. p. 151. Clos. hist. l. p. 12. Alnus Dod. pempt. 839. vulgo Ontanon Caesalp. syst. 39. — varr.: β. A. fol. oblongo viridi C. B. γ. incano Bauh. utrq. II. cc. (β. Sp.). δ. A. alpina minor C. B. l. c.; — l. nat. α. juxta aquas et paludes vulgaris, per Eur., at β. γ. in montosis magis et septentr. ac alpinis.

NCLIV. BUXUS S. I.: MASC.: Cal. 3phyll-

Jus. Petala 2. Germinis rudimentum. FEM.: Cal. 3phyllus. Petala 3. Styli 3. Caps. 3rostris, 3locularis. Sem. 2. S. VI. n. 854, X. 934, XII. 1053.

BUXUS Tournef. 345. — 1°. MASCULI FLORES ex gemmis plantae prominentes: CAL. Perianth. triphyllum: foliolis subrotundis, obtusis, concavis, patentibus. — COR. Petala duo, subrotunda, concava, simillima calyci, at majora. — STAM. Filam. 4. subulata, erecto-patentia, calyce fere majora. Anth. erectae, didymae. — PIST. Germinis rudimentum, absque stylo vel stigmatē. — 2°. FEMINEI in eadem gemma cum masculis sedentes: CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis subrotundis, obtusis; concavis, patentibus. — COR. Petala tria, subrotunda, concava, simillima calyci, calyce majora. — PIST. Germen subrotundum, obtuse trigonum, desinens in Stylos tres, brevissimos, persistentes. Stigm. obtusa, hispida. — PER. Caps. subrotunda, 3rostris, 3locularis, 3fariam elasticē dehiscens. — SEM. gemina, oblonga; hinc rotundata, inde planā. [S. G. l. n. 712. II. 854, V. 934, VI. 1053.]

7126. **B. sempervirens Sp. I-S. XII. n. I.** Buxus H. cliff. p. 441. H. ups. p. 283. Mat. med. n. 423. Roy. lugdb. 400. — Var. α. arborescens Sp. I.: B. arborescens Bauh. pin. 471. Buxus Dod. pempt. 782. — Var. β. suffruticosa Sp. I.: B. humilis Dod. pempt. 782. B. fol. rotundioribus. Bauh. pin. 471. — Habitat in Europa australi (Sp. I. II.)

Mat. med. syn. B. arb. Bauh. l. c. l. nat. Gall. Helv. H. ups. varr. α. β. ut α. β. Sp. I. add. Teasscher Cels.

hierob. 2. p. 153; — l. nat. et obs. fere ut H. c.

H. cliff. syn. Buxus Caes. syst. 126. Bauh. hist. l. p. 496. Dod. pempt. 782. B. arborescens Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 172; — varr. sex: α. B. foliis ex luteo varieg. Tourn. inst. 578. — β. B. major, fol. per limbum aureis T., — γ. ut β. Sp. I., — δ. B. minor fol. per limbum aureis T., — ε. B. fol. minoribus angustis longioribus Boerh., — ζ. B. fol. angustis longis. Boerh.; — l. nat. in coll. mont. alicisobis hincvis incautis Delphinatus et Gallop. omnium copiosiss., in Helv. Sabaudia, Burgund., Genevam inter et Lugdb. in Gallia. — Obs.: „Nulla aptior arbor in opere topiario; pygmaea γ. sterilis persistit semper. Folia Buxi quasi duplicata sunt et margine connata.“

Am. ac. 2. p. 198. gemmarum descr.

NCLV. URTICA S. I.: MASC.: Cal. 4phyllus. Cor. O. Nectarium centrale, cyathiforme. FEM.: Cal. 2valvis. Cor. O. Sem. 1, nitidum. S. VI. n. 853, X. 935, XII. 1054.

URTICA Tournef. 308. Malp. 216. Ceratoides Tournef. cor. (G. I. II.) — 1°. MASCULI FLORES: CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis subrotundis, concavis, obtusis. — COR. Petala nulla. Nectarium in centro foris; urceolatum, integrum, inferne angustius, minimum. — STAM. Filam. 4. subulata, longit. calycis, patentia, intra singulum folium calycium singula. Anth. biloculares. — 2°. FEMINEI FLORES vel in eadem, vel in distincta planta: CAL. Perianthium bivalve, ovatum, concavum, erectum, persistens. — COR. nulla. — PIST. Germen ovatum. Stylus nullus. Stigma villosum. — PER. nullum. Calyx connivens. — SEM. unicum, ovatum, obtuso-compressum, nitidum.

[* G. l. n. 710, II. 853, V. 935, VI. 1054.]

„Urtica Tournef. est cum calyx femineus obtusus est. Ceratoides T. est cum calyx femineus singula valvula acuminatus est [Cf. n. 7096. 7]. Urticoides Pont. androgyna est. Urtica Pont. vero sexu distincta.“ G. l. et II.: [cf. de iisd. etc. Fl. lapp. n. 375. obs. β. R.]

Obs. In S. I. et Fl. lapp. sub cl. XXII. 4. posita, et tanquam anomala huc ducta.

* OPPOSITIFOLIAE.

7127. **U. pilulifera Sp. I.**: U. fol. oppositis ovatis serratis (S. X. sq.), amentis fructiferis globosis, Sp. I-XII. n. 1. H. ups. p. 282. n. 2. androgyna. H. cliff. p. 440. n. 1. Roy. lugdb. 209. Mat. med. n. 420. Sauv. monsp. 307. U. urens pilulifera ferens Bauh. pin. 232. U. prima discoridis, sem. lina. Dod. mem. 4. p. 323. U. romana Lob. ic. 522. — Habitat in Europa australi. ♀. [Sp. I. excl. β., II.]

„Varr. fere sunt n. 7127-9., constantes tamen; qui vult has conjungere potest.“ Mant. II. p. 495.

Mat. med. syn. Bauh. l. c., l. nat. G. narbon., Helv., Angl. — *H. ups. syn.* U. pilulifera, fol. profundius serr. etc. Raj. syn. 3. p. 146., Bauh. l. c., Lob. hist. 281.; var. β . U. pilul. parietariae f. etc. Moris. [N. 7129.]; l. nat. id.

H. cliff. syn. eadem et Boerh. lugdb. 2. p. 105., Moris hist. 3. p. 435. s. II. t. 25. f. 5., U. romana (etc.) Boerh. hist. 3. p. 435. U. urens prior Dod. pempt. 151., U. prima Caesalp. syst. 156.; — var. α . U. romana, facie urticae vulg. Boerh., β . U. pilulif. fol. angustioris, caule viridi, balearica Boerh. [f. c. n. 7128.]; γ . ut β . *H. ups.*; — l. nat., in pratis Basileae, in sepibus Monsp., rarius in Anglia.

7128. U. balearica S. X.: U. fol. oppositis cordatis serratis, amentis fructiferis globosis. S. X. n. 1. A., *Sp. II. S. XII. n. 2.* U. pilulifera, fol. cord. circumser-ratis. Hall. helv. 27. Habitat in India. \odot . — Affinis nimium U. piluliferae, sed folia cord., rugosa, caule et petiolis purpurascensibus. Forte var. vel filia prioris. [*Sp. II.*]

Obs. Cf. de hac: Pl. hybr. in Am. ac. 3. p. 47.

7129. U. dodartii S. X.: U. fol. oppositis ovatis subintegerrimis, amentis fructiferis globosis. S. X. n. 1. B., *Sp. II. S. XII. n. 3.* — U. pilulif. β . *Sp. I. n. 1.* (*cum ista syn.*) — U. altera pilulifera, parietariae foliis. Dod. mem. 4. p. 323. U. pilulif. parietariae facie, sem. lini. Moris. hist. 3. p. 106. Habitat — — — \odot . — Affinis nimium praecedentibus duabus, etiam flor. masculis inferne locatis, sed folia vix serrata. [*Sp. II.*]

7130. U. pumila *Sp. I.*: U. fol. oppositis ovatis, racemis bipartitis, *Sp. I. n. 2., II. n. 4., brevis-simis. S. X. n. 2., XII. XIII. 4.* — U. fol. lanceolato-ovatis petiolorum longit., racemis dichotomis petiolo brevioribus. Gron. virg. I. p. 114. II. 145. Habitat in Canadae *aquosis* (*Sp. II.*) — Radix fibrosa. Caulis digiti altit., simplex. Folia oppos., ovata, 3nervia, nuda, serrata, petioli fere longit. digiti. Racemi axillares, bipartiti vel etiam dichotomi, longit. petiolorum. [*Sp. I. II.*]

7131. U. grandifolia S. X.: U. fol. oppositis ovatis, stipulis cordatis indivisis, racemis paniculatis longitudine foliorum. S. X. n. 2. C. (*cum syn. Sloan.*), *Sp. II. S. XII. n. 7.* U. erecta, fol. ov. acuminatis trinerviis nitidis, racemis compressis. Brown. jam. 337. U. iners racemosa sylvatica, fol. nervoso. Sloan. jam. 38. hist. I. p. 124. t. 83. f. 2. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Folia petiolata, ovata, serrata, trinervia, pedalia: petioli brevissimis. Stipulae oppositae, utrinque solitariae, ovatae, obtusae, integerrimae. Racemi longit. foliorum, paniculati, divaricati.“ *Am. ac. 5. p. 409.* (*cum syn. Brown.*)

7132. U. urens *Sp. I.*: U. fol. oppositis ovalibus. *Sp. I. S. X. n. 3., Fl. succ. II. n. 862., Sp. II. S. XII. n. 5.* U. androgyna, fol. oval. H. cliff. p. 440. n. 2. Fl. succ. I. n. 773. Roy. lugdb. 210. Dalib. paris. 288. U. fol. ovatis, amentis cylindraceis. Fl. lapp. n. 375. Hall. helv. 178. U. urens minor Bauh. pin. 232. U. urens minima Dod. pempt. 152. Habitat in Europae cultis. \odot . [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. cc. et Moris. hist. 3. p. 435. s. II. t. 25. f. 4. Boerh. lugdb. 2. p. 105., U. minor acrior Lob. hist. 152., annua Bauh. hist. 2. p. 446., U. 3tia matthioli Dalech. hist. 124.; — l. nat. vulgaris, per Eur. in finetis et ruderalis.

Fl. S. syn. Bauh. utr. II. cc. (et Hall. l. c.), Urticoideis urens Pont. anth. 210., in ed. I.; — var. β . U. minor urens, foliis elegantior varieg., caule intorto rubente. Rudb. lapp. 100. Fl. lapp. *syn.* C. Bauh. Pont. II. cc., Frank. spec. 30. Lind. vlks. 41. Till. ab. 69.; — var. α . ut β . Fl. S.

7133. U. dioica *Sp. I.*: U. fol. oppositis cordatis, racemis geminis. *Sp. I. S. X. n. 4., Fl. S. II. n. 863., Sp. II. S. XII. n. 6.* U. dioica, fol. oblongo-cordatis. H. cliff. p. 440. n. 3. Fl. succ. I. n. 774. Mat. med. n. 419. Roy. lugdb. 210. Hall. helv. 177. Dalib. paris. 289. U. fol. cord., amentis cylindraceis, sexu distincta. Fl. lapp. n. 374. U. urens maxima Bauh. pin. 232. U. urens altera Dod. pempt. 151. — Var. β . *Sp. II.*: U. aegypti maxima Hasselq. it. 487. — Habitat in Europae ruderalis. 71. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: U. urens max. sterilis Pont. anth. 210., — femineae: ead. fertilis Pont. l. c., Bauh. Dod. II. cc. et Moris. hist. 3. p. 434. s. II. t. 25. f. 1. Boerh. lugdb. 2. p. 445.; — l. nat. circa pagos, domos, in ruder. vulg. per Eur.

Mat. med. syn. C. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn. idem* (et *Roy. Hall. II. cc.* in ed. I.), Pont. II. cc., Urtica Black. herb. t. 12. — *Fl. lapp. syn.* C. Bauh. Pont. II. cc., Frank. spec. 31. Lind. vlks. 40. Till. ab. 65.

7134. U. cannabinae *Sp. I.*: U. fol. oppositis tripartitis incis. H. ups. p. 282. n. 1. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 8.* U. fol. profunde laciniatis, semine lini. Amm. ruth. 249. t. 25. *Uzzet. app.* 165. (*Sp. II.*) — Habitat in Sibiria. 74. [*H. ups., Sp. I. II.*]

„Flores inferiores masculi; superiores feminei.“ *Sp. II.* — „Humanam altit. superat pl., saepius dioica; unus alterve flos masculus immixtus saepe feminei.“ *H. ups.*

7135. U. alienata S. XII.: U. fol. oppositis ovatis integerrimis lineatis. *S. XII. XIII. n. 19.* — Parietaria zeylanica *Sp. II. p. 1492.* — Caulis palmaris, scaber, teres, rigidulus, erectusculus. Rami oppositi, horizontales, diffusi. Folia petiolata, nutantia, scabra praesertim margine. Stipulae utrinque binae. Flores axillares, sessiles; masculi bini. Cal. 4partitus. Stam. 4, alba. Femineus masculis adsidens, stylo 1, longo, pubescente, albo. Fructus ovatus, emarginatus, sulcatus 8 torulis. Semen glaberrimum, ovatum, atrum basi caelo. Ex floribus masculis Urticae; ex femineis et fructu Parietariae; adeoque intermedia. [*S. XII. XIII.*]

PAR. ZEYLANICA *Sp. I.*: P. foliis oppositis, Fl. zeyl. n. 371. *Sp. I. p. 162. n. 4., oblongo-ovatis, Sp. II. n. 6., caule erecto. S. X. p. 1308. n. 4.* Habitat in Zeylona. [*Sp. I. II.*]

„Herba caule pedali, simpliciter, erecto, 4gono. Folia opp., oblongo-ovata, integerr., tenuia, nervosa, scabra, longis laxisque petioli insidentia. Fl. verticillati, sessiles, ex iisdem alis ramuli oppositi, parvi, breves, simplicissimi. Utrum haec sit vera Parietariae aut Urticae androgynae species, non certo determino; facies certe Parietariae nostratis et pistilla et flosculi masculi.“ *Fl. zeyl.; cum syn. p. zeylanica Herm. 30.*

7136. U. cylindrica *Sp. I.*: U. fol. oblongis, amentis cylindricis solitariis indivisis, *Sp. I. S. X. n. 6., sessilibus. Sp. II. S. XII. n. 9.* U. fol. obl. serratis racemis petiolatis. Gron. virg. I. 187. II. 145. descr. U. racemosa humilior iners Sloan. jam. 38. hist. I. p. 124. t. 82. f. 2. Habitat in Jamaicae, Virginiae, Canadae *aquosis* (*Sp. II.*) 74. [*Sp. I. II.*]

„Stipulae subulatae, caducae. Fol. ovato-lanceolata, serrata, trinervia, petiolata.“ *Sp. II.*

7137. U. parietaria *Sp. I.*: U. fol. oppositis lanceolatis integerrimis; hinc angustioribus. Roy. lugd. 210. *Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 11.* Parietaria fol. ex adverso nascentibus, utricae racemiferae fl. Sloan. jam. 30. hist. I. p. 144. t. 93. f. 1. Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

7138. U. ciliaris S. X.: U. fol. oppositis ovatis ciliatis, racemis divaricatis. S. X. n. 7. D., *Sp. II. S. XII. n. 10.* Parietaria racemosa, foliis ad oras villosis. Plum. spec. 10. ic. 120. f. 2. (S. X. sq.) — Habitat in America. [*Sp. II.*]

* * ALTERNIFOLIAE.

7139. U. aestuans *Sp. II.*: U. fol. alternis cordatis, racemis dichotomis, fruct. orbiculato-corymbosis. *Sp. II. (t. e.) S. XII. n. 12.* Ramium majus Rumph. amb. 5. p. 214. t. 79. f. 1. ? — Pino s. Urticae Pis. bras. 235. Habitat Surinam. \odot . — Caulis simpliciter; pedalis; hirtus aculeis inermibus. Fol. infima oppos.; reliqua alterna; cordata lobis baseos approximatis; serrata, trinervia, petiolata, hirta. Ramus et pedunculus e singulis alis. Racemus horizontalis, lateralis, patens, dichotomus. Flores masculi solitarii et singula dichotomia, anth. niveis. Flores feminei minuti. Sem. cernua, in orbem digesta. Monoica. [*Sp. II.*]

Obs. Cf. syn. ad n. 7143. et 44.

7140. U. capitata *Sp. I.*: U. fol. alternis cordatis, glomerulis spicatis. *Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 13.* Hab. in Canada. Kalm. — Caulis erectus, angulatus, nudus. Fol. alterna, cord., acuminata, aequaliter serrata, nuda, petioli longiora, subtrinervia. Racemi glomerati plures in spicam simplicem dispositi, sessilem, solitariam. Differt a sexta [n. 7136. ?] fol. latioribus alternis. [*Sp. I. II.*]

7141. *U. divaricata* Sp. I.: *U. fol. alternis ovatis, racemis compositis divaricatis. Sp. I. S. X. n. 9.; Sp. II. S. XII. n. 14.* *U. racemosa major virginiana mitior s. minus urens. Pluk. alm. 393. t. 237. f. 2. Habitat in Virginia, Canada. 4. [Sp. I. II.]*

7142. *U. canadensis* Sp. I.: *U. foliis alternis (♂. H. cl.) cordato-ovatis, amentis ramosis distichis erectis. H. cliff. p. 441. n. 5. Roy. lugdb. 210. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 15. — Gron. virg. II. 145. Gouan. monsp. 485. (Sp. II.) — U. canadensis racemosa mitior s. minus urens. Moris. hist. 3. p. 434. s. 11. t. 25. f. 2. Habitat in Canada, Sibiria. 4. [Sp. I. II.]*

„Dioica est.” *Sp. II. — „Amenta hinc ramosa disticha erecta.” H. cliff., cum syn. Moris. l. c., U. maxima racem. canad. Mor. bies. 323. Boerh. lugdb. 2. p. 105., Verbera botryoidea major canad. Munt. hist. 784.; l. nat. Can.*

7143. *U. interrupta* Sp. I.: *U. fol. alternis ovato-cordatis serratis petiolo subrevioribus, Fl. zeyl. n. 336., species solitaria interruptis. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 16. — Rumph. amb. 6. t. 20. (S. X. XII. sq.) — U. fatua spicata, fol. floribusque petioli longissimis donatis. Burm. zeyl. 232. t. 110. f. 2. („bona.” Fl. z.) *U. pilulifera, fol. majoribus longissimis pediculis: minoribus pediculis donatis. Burm. zeyl. 232. t. 110. f. 1. Lupulo vulgaris similis ind. oriental., floribus in spicam ex origine foliorum prodeuntem. Pluk. alm. 229. t. 201. f. 5. Batti-Schoringerum Rheed. mal. 1. p. 75. t. 40. — Habitat in India. [Sp. I. II.]**

„Caulis herbae, Fl. alterna, viridia, ovata, acuminata, serr. Petioli flt., longi, simpliciter: florum acervis remotis sessilibus.” *Fl. zeyl., cum syn. ind., et U. zeylanica hortensis urens, foliis canab. Burm. zeyl. 29., U. zeyl., foliorum pediculis tenuissimis et longiss. (etc.) Raj, app. 106., U. brasiliensis, Pino indigenis dicta. Raj. hist. 159. Comm. mal. 276., Wattuhambitya Herm. zeyl. 29. 47.*

7144. *U. nivea* Sp. I.: *U. foliis alternis (♂. H. cl.) sub- (Sp. II. sq.) orbiculatis utrinque acutis subtus tomentosis. H. cliff. p. 441. n. 4. Roy. lugdb. 210. Sp. I. S. X. XII. n. 12., Sp. II. n. 17. — U. racemifera maxima sinuarum, foliis subtus argentea lanugine villosis. Pluk. amath. 212. — Ramium majus Rumph. amb. 5. p. 214. t. 79. f. 1. (S. X. sq.) — Habitat in Chinae-muris. 4. [Sp. I. II.]*

„H. cliff. syn. Pluk. l. c., l. nat. China, „facies tamen americana est.”

7145. *U. baccifera* Sp. II.: *U. foliis alternis cordatis dentatis aculeatis, caule fruticoso, cal. femineis baccatis. Sp. II. S. XII. n. 18. U. frutescens, fol. amplioribus ovatis sinuato-dentatis, nervis petioli caulibusque aculeatis. Brown. jam. 237. U. arborescens baccifera Plum. spec. 11. ic. 260. Habitat in America. 7. [Sp. II.]*

MCLVI. **MORUS** S. L.: MASC.: Cal. 4-partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 4-phyllus. Cor. 0. Styli 2. Cal. succulentus (S. VL.), baccatus. Sem. l. S. VI. n. 857. (sub cl. XXII.), X. 936., XII. 1055.

MORUS Tournef. 362. *Maip.* 213. (G. I. II.) — 1. *

MASCULI FLORES (in racemum conferti) G. I., in amenta digesti G. VI.: CAL. Perianth. apertum: foliis ovatis, concavis. — COR. nulla. — STAM. Filam. 4, subulata, erecta, calyce longiora, intra singulum folium calycinum singula. Anth. simplices. — 2. * FEMINE FLORES congesti vel in eadem, vel diversa planta a masculis: CAL. Perianth. 4-phyllum: foliis subrotundis, obtusis, persistentibus, oppositis duobus exterioribus incumbentibus alternatim (G. I. II.) reliquis. — COR. nulla. — PIST. Germ. n. cordatum. Styli duo, subulati, longi, reflexi, scabri. Stigm. simplicia, — PER. nullum. Calyx maximus, carnosus, succulentus factus Bacca. — SEM. unicum, ovato-acutum.

[* G. I. n. 711., II. 857., V. 936., VI. 1055.]

„Dantur et Mares et Feminae in dioecia.” G. I. *Obs. Sub cl. XXII. in S. I. recte in G. I. II.; in Meth. sez. sq. rursus ad cl. XXIII., in S. II. bis, sub XXI. et XXIII., in S. VI. cl. XXII. — Cf. de char. Loeft. lt. 228.*

7146. *M. alba* Sp. I.: *M. fol. oblique cordatis laevibus. H. cliff. p. 441. n. 1. H. ups. p. 283. n. 2. Roy.*

lugdb. 211. Dalib. paris. 290. *Sp. I-S. XII. n. 1. M. fructu albo. Bauh. pin. 459. M. candida Dod. pempt. 810. Habitat in China. 7. [Sp. I. II.]*

„Androgyna.” *H. cliff.* — „Folia indivisa, nientia.” *Sp. II. H. ups. syn. Bauh. Dod. II. cc. et Lob. hist. 610.; l. nat. id. et Italia. — H. cliff. syn. ead. et Pont. ant. 224. Boerh. lugdb. 2. p. 209. Dalech. hist. 326., M. alba Bauh. hist. 1. p. 119.; — varr. ac. M. vulgaris sterilis Pont. l. c., fl. humilior profundius laciniata C. B.; — l. nat. Italia. — Obs.: „In hac arbore semper floribus alicuius masc. alios feminos observavi in eadem pl. et ramulo, nec unquam masculos aut fem. arbores solum; inquitendum itaque an Polygamia detur sive alia sola mas, uti cl. Pontedera, qui oculatissimus est autor et in examinando flores nulli inferior, observavit? quodque idem et in sequenti [n. 7147.] obtinet. Haec arbor expeditur a Bombay ce prae sequenti.”*

7147. *M. nigra* Sp. I.: *M. foliis cordatis scabris. Sp. I-S. XII. n. 2., hispidis. H. cliff. p. 441. n. 2. H. ups. p. 283. n. 1. Mat. med. n. 422. Roy. lugdb. 211. Dalib. paris. 290. M. fructu nigro. Bauh. pin. 459. Morus Dod. pempt. 810. Habitat in Italiae maritimis. 7. [Sp. I. II.]*

„Folia sub-5loba, obtusiuscula, scabra. Dioica.” *Sp. II. Mat. med. syn. Bauh. l. c., l. nat. China, Ital. — H. ups. syn. Bauh. Dod. II. cc. et Lob. hist. 610., Sycaminus Cels. hierob. 1. p. 288.; l. nat. id. fere.*

„H. cliff. syn. androgyna: eadem (excl. Cels.) et Boerh. lugdb. 2. p. 209. Dalech. hist. 326., M. nigra Bauh. hist. 1. p. 118., — feminae syn. ead. excl. Boerh.; — l. nat. in Ital. fl. sabulosi marit.; — obs.: „Haec folia exacte cordata gerit, praecedens ovata magis basi ad altero latere gibbo, ad altero minus prominulo, hinc nec regularia dicenda in illa, at in haec omnino.”

Am. ac. 2. p. 221. gemmarum descr.

7148. *M. papyrifera* Sp. I.: *M. fol. palmatis, fruct. hispidis. Sp. I-S. XII. n. 3. M. sativa, fol. urticae mortuae, cortice papyrifera. Kaempf. amoen. 471. t. 472. M. papyrifera sativa japonica Seb. thes. l. p. 44. t. 28. f. 3. Habitat in Japonia. 7. [Sp. I. II.]*

7149. *M. rubra* Sp. I.: *M. fol. cordatis subtus villosis, amentis cylindricis. Sp. I-S. XII. n. 4. — M. fol. subtus tomentosis, amentis longis dioicis. Gron. virg. II. 146. (Sp. II.) — M. virginienis arbor, liti arboris instar ramosa, fol. amplissimis. Pluk. alm. 253. t. 246. f. 4. — Habitat in Virginia. 7. — Amenta longit. Betulae albae. Fol. recentia subtus maxime tomentosa; saepe etiam palmata sunt folia, saepissime triloba, subullosa (Sp. II.). [Sp. I. II.]*

7150. *M. indica* Sp. I.: *M. fol. ovato-oblongis utrinque aequalibus inaequaliter (♂. Fl. zeyl.) serratis. Fl. zeyl. n. 337. Sp. I-S. XII. n. 5. — M. indica Rumph. amb. 7. p. 8. t. 5. (S. X. Sp. II.) — Tinda-parua Rheed. mal. 1. p. 87. t. 49. — Habitat in India. 7. [Sp. I. II.]*

„Arbor forte dioica, foemina habet Herm. et Rheede, Coni ovati, pedunculati, ex singulis foliorum alis saepius solitarii. Folia ovato-obl., petiolata, inaequaliter obtusiuscule serrata.” *Fl. zeyl., cum syn. Rheed. l. c., Betulae species conis oblongis villosis etc. Herm. zeyl. 33. Burm. zeyl. 47., Arbor malab. baccifera, cort. albicante, glomerato fl. Comm. mal. 29.*

7151. *M. tatarica* Sp. I.: *M. fol. ovato-oblongis utrinque aequalibus aequaliter serratis. Sp. I-S. XII. n. 6. Habitat ad Assoff; in insulis Wolgae et Tanaic quotannis inundatis (Mant. II. sq.). 7. — Praecedenti [n. 7150.] maxime affinis, sed pedunculis petiolisque longioribus, serratis foliorum magis distinctis; fructus M. nigrae. [Sp. I. II.]*

„Bombeyes ex hac sericum praestantissimum parant. Forster.” *Mant. II. sq.*

7152. *M. tinctoria* Sp. I.: *M. fol. oblongis basi hinc productioribus, spinis axillaribus. S. XII. XIII. n. 7., solitariis. Sp. II. n. 7. — Jacq. amer. 247. t. 180. (S. XII. XIII.) — M. lactescens, fol. obl. acutis paginis exterioribus productioribus, ligno citrino. Brown. jam. 339. M. fructu viridi, ligno sulphureo tinctorio. Sloan. jam. 128. hist. 2. p. 3. t. 158. f. 1. Raj. dendr. 14. Morus quae Tata-iba. Pluk. ic. 199. t. 204. Zanthoxyllum aculeatum, carpinii foliis, americanum, cort. cinereo. Pluk.*

alm. 596. t. 239. f. 3? Fustick-wood Raj. dendr. 666. Tatal-iba Marcgr. bras. 119. Habitat in Jamaica, Brasilia. 5. [Sp. II.]
 „Arbor dioica. Folia glabra, Stylus unicus, Calyx non baccatus. Loefl. II. 228. Millerus distinguit Zantoxylum Pluk. spinis axillaribus geminis? ” Sp. II.

„Duae hic plantae mixtae monente Millero: M. tinctoria: fol. oblique cordatis acuminatis hirsutis Mill. dict.; de spinis non loquitur; mea est spinis axillari unica: folia hirsuta, meae virg. — M. Zanthoxyla: fol. ovato-obl. acuminatis obliquis, ramis aculeatis Mill. dict.; in hac stipulae 2 spinoscentes; tinctoria etiam est, sed minus praestans.” Mant. II. p. 495. (Simil. brevis, S. XIII.)

M. tinctoria: fol. ovatis hirsutis. Sp. I. n. 7., cum syn. Sloan. Raj. (14.) Pluk. II. cc., l. nat. eod.

M. tinctoria: fol. cordato-oblongis hirsutis, basi altera brevior. S. X. n. 7.

M. zanthoxylum: fol. ovato-obl. glabris, spinis axillaribus. S. X. n. 7; A., cum syn. Pluk.

ORDO V. PENTANDRIA.

MCLVII. **NEPHELIUM** Mant. I.: MASC.: Cal. 5-dentatus. Cor. nulla. FEM.: Cal. 4-fidus. Cor. 0. Germina 2. Styli 2 singulis. Drupae siccae, 2, muricatae, Ispermae. S. XII. XIII. n. 1277.

NEPHELIUM. — 1°. MASCULI FLORES in racemo spicato: CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5dentatum. — COR. nulla. — STAM. Filam. 5, subulata, calyce longiora. Anth. obtusae, basi bipartitae. — 2°. FEMINEI FLORES in eodem racemo: CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, 4dentatum, dentibus 2 oppositis remotioribus, marcescentibus. — COR. nulla. — PIST. Germina duo, subrotunda, muricata, calyce majora. Styli bini, filif., recurvi, inter germina enati. Stigm. crassiuscula, obtusa. — PER. 2°, bina, ovata, unilocularia, tecta setis subulatis. — SEM. solitaria, subrotunda,

[Mant. I. p. 18. n. 1277.]

7153. N. lappaceum Mant. I. p. 125. S. XII. n. 1. — Habitat in India. 5. — Fol. alterna, pinnata, biguna sine impari: folioliis obovatis: exterioribus majoribus. Racemus e spiculis aliquot, erectus, foliis brevior. [Mant. I.]

MCLVIII. **XANTHIUM** S. I.: MASC.: Cal. communis imbricatus. Cor. 1petalae, 5fidae, infundibulif. Recept. paleaceum. FEM.: Cal. involucrem 2phyllum, 2florum. Cor. 0. Drupa sicca, muricata, 2fida, 2locularis, semine 1. S. VI. n. 858., Nucleus 2locularis. S. X. n. 937., XII. 1056.

XANTHIUM Tournef. 252. — 1°. MASCULI FLORES compositi: CAL. Perianth. commune plurium flosculorum, polyphyllum, imbricatum squamis tenuibus, longit. flosculorum, aequalibus. — COR. Composita uniformis, tubulosa, aequalis, in hemisphaerium digesta. Propria 1petala, tubulosa, infundibulif., erecta, 5fida. — STAM. Filam. Corollulae quinque, in cylindrum tubulosum (minima G. I. II.). Anth. erectae, parallelae, distinctae. — REC. commune vix ullum, paleis distinguens flosculos. — 2°. FEMINEI FLORES infra masculos, in eadem planta, duplicati: CAL. Involucrem biflorum, diphyllum: foliolis oppositis, trilobis (Lobis acutis, medio productiori), aculeis uncinatis obvallatum, undique tegentibus et adnatis germini: lacinulis liberis. — COR. nulla. — PIST. Germin ovale, hispidum. Styli duo paria, capillaria. Stigm. simplicia. (G. VI.) — PER. Baccas siccae, ovato-oblonga, undique aculeis uncinatis tecta, apice bifida, bilocularis (G. I. II.). — SEM. solitaria, oblonga, hinc convexa, utre plana (Nux bilocul. G. VI.). — ONS. Difficile intelligitur fractus Xanthii antequam notus sit Ambrosiae.

[* G. I. n. 717., II. 558., V. 937., VI. 1056.]

Obs. Sub ordie 9. (Monad.) in S. I.

7154. X. strumarium Sp. I.: X. caule inermi, H. cliff. p. 443. n. 1. H. ups. p. 284. n. 2. Fl. succ. I. n. 778. II. 864. Fl. zeyl. app. n. 564. Mat. med. n. 424. Roy. lugdb. 85. Gron. virg. I. 188. Hall. helv. 161. Dalib.

paris. 290. Sp. I. S. X. n. 1., fol. cordatis trinervatis. Sp. II. S. XII. n. 1. — Xanthium Fuchs. hist. 579. Lappa minor s. X. dioscoridis. Bauh. pin. 198. — Habitat in Europa. O. [Sp. I. excl. 5., II.]

Mat. med. syn. Bauh. pin. I. c. — H. cliff. syn. id. et Xanthium Dod. pempt. 39. Lob. hist. 319. Dalech. hist. 1056. Boerh. lugdb. 2. p. 103., Caesalp. syst. 319., Bauh. hist. 3. p. 572., X. seu Lappa urukossa zeylanensium Herm. mus. 39. Burm. zeyl. 233., C. Bauh. I. c., Lappa strumaria fol. angulosis dispersis etc. Pluk. alm. 205., Sooni Kaempf. jap. 592.; — var. α. cum syn. ad sp. sq. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 103., X. canadense majus etc. Tourt. inst. 439., Lappa strumaria seu X. virginianum, folio et fructu grandiore Pluk. alm. 205.; — l. nat. in solo laeto et pingui ad rivulos et in serobibus Scaniae campestris, Germ., Gall., Ital., Chinae; et in Virg., Carol., Jamaica et in Zeylona ubi paulo minor evadit. Fl. zeyl. I. c. (sub Barbaris) syn. Burm. Kaempf. II. cc., Urukossa Herm. zeyl. 59.

Fl. S. syn. C. Bauh. Fuchs. Dod. Pluk. II. cc. (et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.)

H. ups. syn. Gron. Roy. Hall. II. cc.; — var. β. cum syn. Tourt. Mor. (cf. α. H. cl. et sp. sq.); — l. nat. Jam. Carol. Virg. Canada. O.

[Obs. Substant ante Sp. II. Xanth. orientale, echinatum et canadense, serius sub sequente sp. mixta; hinc in Sp. I. loc. nat. Eur., Can., Virg., Jam., Zeyl., Japonia. R.]

7155. X. orientale Sp. II.: X. caule inermi, fol. cuneiformi-ovatis subtrilobis. Sp. II. S. XII. n. 2. — Lin. n. dec. 3. t. 17. (S. XII. XIII.) — X. strumarium β. Sp. I. n. 1. (cum syn. Mor. Herm.) — X. elatius majus americanum; fructu spinulis adnatis munito. Moris. hist. 3. p. 604. s. 15. t. 2. f. 2. X. majus canadense Herm. lugdb. 635. Lappa canadensis minori congener sed procerior. Raj. hist. 165. Habitat in China, Japonia, Zeylona. O. — Facies X. strumarium, sed planta magis scabra: folia ovata, basi cuneata, absolete 3., s. 5loba, serrata, trinervia; minime vero cordata aut trinervata. Fructus triplo majores et longiores, apicibus duobus distinctibus et uncinatis, uti reliqui fructus aculei, basi pubescentes. Flores masculi paleis flosculo duplo longioribus, recurvatis. Bractae lineares, integerrimae adstant fructibus, solitariae s. binae, quae non sunt in priore. Synonyma americanae plantae auferantur? [Sp. II.]

7156. X. spinosum Sp. I.: X. spinis ternatis, H. ups. p. 283. n. 1. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. n. 3., fol. trilobis. S. XII. n. 3. X. spinis triplicibus. H. cliff. p. 443. n. 2. Roy. lugdb. 85. X. spinosum, atriplicis folio. Moris. hist. 3. p. 604. s. 15. t. 2. f. 3. X. lusitanicum spinosum Pluk. alm. 205. t. 239. f. 1. Herm. parad. 246. t. 246. Magn. hort. 208. t. 208. Folkel. norib. 149. t. 149. (Sp. II.) — Habitat in Lusitania, Monspeliis (Sp. II.) et Veroneae (Am. c. I.). O. — Spinae trifurcatae sunt stipulae, quarum altera fit fructus. [Sp. I. II.]
 H. ups. syn. (excl. Roy.), ut Sp. I., add. Raj. suppl. 109., l. nat. Lusit.; — H. cliff. syn. (excl. Raj.) eadem et Tourt. inst. 439. Boerh. lugdb. 2. p. 103., Lappa minor polyacantha etc. Pluk. alm. I. c.; l. nat. id.
 Obs. Cf. descr. Loefl. I. p. 50. — Adocna et migrans planta secund. Am. c. 8. p. 9.

MCLIX. **AMBROSIA** G. I.: MASC.: Cal. communis monophyllum. Cor. 1petalae, 3- (5-8. VI.) fidae, infundibulif. Recept. nudum. FEM.: Cal. 1-phyllum, integer, ventre 5dentato, iflorus. Cor. 0. Nux e calyce indurato, Isperma. S. VI. n. 859., X. n. 938., XII. 1057.

AMBROSIA Tournef. 252. — 1°. MASCULI FLORES compositi: CAL. Perianthium commune plurium flosculorum (G. I. II.), Iphyllum, planum, ore obtuso (G. I. II.), longit. flosculorum. — COR. Composita uniformis, tubulosa, aequalis, in hemisphaerium digesta. Propria 1petala, tubulosa, infundibulif., erecta, 5fida. — STAM. Filamenta Corollulae 5, minima. Anterae erectae, parallelae, distinctae (G. I. II.), acuminatae (G. V. VI.). — PIST. Stylus filif., longit. staminum. Stigma orbiculatum, membranaceum. (G. V. VI.) — REC. commune vix ullum, nudum. — 2°. FEMINEI

FLORES infra masculos, in eadem planta, duplicati: **CAL. Perianth.** 1phyllum, acuminatum, integrum, persistens, ventre cinctum dentibus 5. [Cal. involucrum biflorum, diphyllum: foliis oppositis, trilobis, (lobis acutis, medio productioribus), laevibus, liberis, G. I. II.] — **COR.** nulla. — **PIST.** *Germea ovatum, in fundo calycis. Stylus filif., longit., calycis. Stigm. 2, setacea, longa, divaricata.* [Pist. Germea singulum lacinulatum, Styli 2, setacei, erecto-patentes. Stigm. simplicia, G. I. II.] — **PER. Nux** (*Capsula lateribus dentata G. I. II.*) subovata, unilocularis, non dehiscens, coronata dentibus 5 acuminatis a calyce (G. V. VI.) — **SEM.** unicum, subrotundum.

[* G. I. n. 718, II. 839, V. 938, VI. 1057.]
„Maxima gaudet hoc genere affinitate cum Xanthio.“ G. I. II.
„Male collocatae fuere plantae Ambrosiae et Xanthii a qsd. systematicis inter Flores compositos; pertinent enim vere ad Amentaceos, ut conferenti B. masculinos Ambrosiae cum Castanea, et f. femineos Xanthii cum Fagi flosculis femin. patebit, arbores licet non sint.“ H. cliff. — [Cf. Praet. ed. Gis. p. 341. sub Compositis.]

7157. **A. trifida Sp. I.**: A. fol. trilobis serratis. H. ups. p. 284. n. 1. *Sp. I-S. XII. n. 1.* — A. fol. palmatis: lacini lanceolatis serr. H. cliff. p. 443. n. 2. Gron. virg. I. 188. II. 147. Roy. lugdb. 86. A. virginiana maxima, platani orientalis folio. Moris. hist. 3. p. 4. s. 6. t. 1. f. 4. — *Var. β. Sp. I.*: A. gigantea inodora, fol. asperis trifidis. Raj. suppl. 109. — Habitat in Virginia, Canada. ☉. — Communis in hortis planta foliis trilobis est, at var. major foliis inferior. sibus gaudet, cuius fructificationem non vidi.

[Sp. I. II.]
H. cliff. syn. Moris. l. c. A. canadensis altiss. hirsuta, platani folio. Tourn. inst. 439. Boerh. lugdb. 2. p. 102; — *l. nat. id.* — H. ups. syn. (excl. Boerh.) ead. et Gron. Raj. II. c. 1. *nat. id.*

7158. **A. elatior Sp. I.**: A. fol. bipinnatifidis, racemis paniculatis terminalibus (θ. H. up.) glabris. H. ups. p. 284. n. 2. *Sp. I-S. XII. n. 2.* — *Brown. jam.* 339. n. 1. (*Sp. II.*) — A. fol. composito-multifidis: internodiis remotissimis. Gron. virg. I. 188. Cold. noveb. 225. A. maritima, foliis artemisiae inodoris, elatior. Herm. lugdb. 32. Raj. suppl. 109. A. virginiana elatior et viridior hortensis facie. Moris. hist. 3. p. 4. Habitat in Virginia, Canada. ☉.

[Sp. I. II.]
H. ups. syn. (excl. Cold.) ead. et Raj. hist. 1835. Pluk. alm. 28, et Pluk. Mor. Raj. II. ad sp. sq. cc. A. altissima vix serrata, foliis artemisiae. Gron. virg. I. 115; — *l. nat. id.*

7159. **A. artemisifolia Sp. I.**: A. fol. bipinnatifidis: primioribus ramulorum indivisis integerrimis. Sp. I-S. XII. n. 3. A. maxima inodora, marrubii aquaticis foliis tenuiter laciniatis, virginiana. Pluk. alm. 27. t. 10. f. 5. mala. Moris. hist. 3. p. 4. Raj. suppl. 108. Habitat in Virginia, Pennsylvania. ☉.

[Sp. I. II.]
„Folia prima ad exortum ramulorum indivisa, oblonga, integerrima. Caulis primarius vix pede altior, magis diffusus. Rami 4pedales, ascendentes supra racemos, ut racemi laterales evadent, nec terminant plantam, contra in praecedente.“ Sp. I. o. o. II.

7160. **A. maritima Sp. I.**: A. fol. multifidis, spicis solitariis pilosis. Sp. I. n. 4., ... sub- (θ. Sp. II.) sessilibus. S. X-XIII. n. 4. A. fol. multif. tripartitis. H. cliff. p. 443. n. 1. Roy. lugdb. 85. A. maritima Bauh. pin. 138. Ambrosia Dod pempt. 35. Habitat in Heturriae, Cappadociae, maritimis arenosis. ☉.

[Sp. I. II.]
„Folia bipinnatifida, mollissima; pubescentia. Caulis pilosi. Racemi densi: flor. masculis subsessilibus confertis, nec spica, ut in praecedenti, longo pedunculo insidet.“ Sp. II.

H. cliff. syn. A. vulgaris Barr. rar. 80, t. 1144. Bauh. Dod. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 102. Caesalp. syst. 158. A. hortensis lanuginosa Moris. hist. 3. p. 4. s. 6. t. 1. f. 1. A. sativa hor. procerior Lob. hist. 442. Dalech. hist. 1148. A. qsdam Bauh. hist. 3. p. 190; — *l. nat. id.*

MCLX. **PARTHENIUM S. I.**: MASC.: Cal. communis, 5- (1-S. VI.) phyllus. Cor. disci monopetalae. FEM.: Cor. radii 5, singulae 2, masculae: intermedia femina su-

pera. Sem. nudum. S. VI. n. 860., X. n. 939., XII. 1058.

PARTHENIUM. Partheniastrum Niss. A. G. 1711. Dill. gen. 13. elth. 225. Hysterophorus Vaill. A. G. 1720. f. 4. 8. 34, 35, 42. — *Tarchoananthus Vaill. A. G. 1719. f. 16. 17.* (G. I. II. S. II.) — CAL. Perianth. commune simplicissimum; 5phyllum, patens: foliis subrotundis, planis, aequalibus. — COR. Composita convexa: corollulae hermaphroditae plures, in disco. Feminae hermaphroditos vix superantes, quinque, in radio. — Propria Hermaphroditis Ipetala, tubulosa, erecta, ore 5fido, longit. calycis. Feminis Ipetala, tubulosa, ligulata, obliqua, obtusa, subrotunda, longit. hermaphroditis, — STAM. Hermaphroditis Filam. 5, capillaria, longit. corollulae. Anth. totidem, crassiuscula, vix cohaerentes, — PIST. Hermaphroditis Germea infra receptaculum proprium, vix notabile. Stylus capillaris, staminibus fere brevior. Stigma nullum. Feminae Germea in ferum (G. VI.) turbinato-cordatum, compressum, magnum. Stylus filif., longit. corollulae. Stigm. duo, filif., longit. styli, patentiuscula. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. Hermaphroditis abortiunt, Feminis solitaria, turbinato-cordata, compressa, nuda. — REC. fere nullum, planum. Pataeae flosculos distinguunt, ut singula femina a tergo duos obtinet hermaphroditos. [* G. I. p. 265. n. 673. sub cl. XIX. 4., II. n. 860., V. 939., VI. 1058.]

„Excusat rigidus quisqueunc censor, quod genus hoc inter affines suos Compositos reuterim, cum ex principis assumtis ad cl. XXI. 5, amandare potuissem. An haec solo inter veros Compositos Flores antheris distinctis gaudet?“ G. I. l. c.

Obs. S. I. (cum syn. Dill.) sub cl. XIX. 4.: exinde hoc loco relatum in Meth. sez. sq.
„Singularis in hoc genere prae omnibus aliis est structura et apparatus specialis sexus: in huius examine se exerceant tyrones, in Platano magisteria exhibent.“ H. cliff.

7161. **P. Hysterophorus Sp. I.**: P. fol. composito-multifidis. H. cliff. p. 442. n. 3. H. ups. p. 285. n. 1. Roy. lugdb. 86. *Sp. I-S. XII. n. 1.* — *Brown. jam.* 340. (*Sp. II.*) — Partheniastrum americanum, ambrosiae folio. Niss. act. 1711. p. 423. t. 13. f. 2. Absinthium erysimi folio, achoavan alpini quodammodo accedens. Pluk. alm. 8. phyt. t. 45. f. 3. mala. Habitat in Jamaicae glareosis. ☉.

[Sp. I. II.]
H. cliff. syn. Hyst. ambrosiae folio Vaill. 1720. p. 435. t. 9. f. 4. 8. 42, 34, 35. Niss. l. c. et Dill. gen. 165. t. 13., Pluk. l. c., Matricaria f. minore albo, absinthii fol. Plum. spec. 10, M. americana, ambrosiae folio, f. parvo albo. Tourn. inst. 666. Boerh. lugdb. 1. p. 111. Raj. app. 224. M. achoavan dictae similis etc. Pluk. phyt. l. c., Artemisia humilior fl. majore albo. Sloan. flor. 127. hist. 1. p. 263. Artemisia folio, coma in carymbos innumeris albo late diffusa. Raj. app. 234; — *l. nat. id.*, in campestribus, circa urbem St. Jago de la vega. — Obs.: „Huius floris anthera dedit Nissol. et Dill.“

H. ups. syn. Vaill. p. c. Niss. Plum. II. cc.; *l. nat. simil.* Am. ac. 4. p. 343. somnus describitur.

7162. **P. integrifolium Sp. I.**: P. fol. ovatis crenatis. H. cliff. p. 442. n. 2. Gron. virg. I. 115. II. 147. *Sp. I-S. XII. n. 2.* Partheniastrum helenii folio. Dill. elth. 302. t. 225. f. 292. Ptarmica virginiana, scabiosa austriacae foliis dissectis. Pluk. alm. 308. t. 53. f. 5. et t. 219. f. 1. — *Pt. virg., folio helenii. Moris. blaes.* 297. hist. 3. p. 41. (*Sp. II.*) — Habitat in Virginia. ☉ 21. — Ingruente nocte comam reflectit. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Dill. Pluk. Mor. II. cc., Pseudocostus virgin. sive Anonymos corymbifera virg. fl. albo. Raj. hist. 363; — *l. nat. id.*, comam, Dillen. — Obs.: „Huius floris anatomiam solus dedit cl. Dill. eamque absolutam.“

MCLXI. **IVA H. ups.**: MASC.: Cal. communis 3phyllus. Cor. disci Ipetalae, 5fidae. Recept. pilis distinctum. FEM.: Cal. flosculi radii 5, Cor. o. Styli 2, longi. Sem. nudum, obtusum. S. VI. p. 133. n. 0.; X. n. 940., XII. 1059.

IVA. Tarchoananthus Vaill. act. 1719. f. 16. 17. — CAL. Communis subrotundus, foliis subquinis (3 seu 5. G. V.) subovatis, obtusis, subaequalibus, persistentibus, continens flosculos plurimos. — COR. Composita convexa: Corollulae Masculae plurimae in disco: Feminae 5 in ambitu. Propria Masculi Ipetala, infundibulif., bidentata, longit. calycis, Feminis nulla. —

STAM. Masculis Filam. 5, setacea, longit. corollulae. Anth. erectae, approximatae. — PIST. Femineis Germen oblongum, longit. calycis. Styli 2, capillares, longi. Stigm. acuta. — PER. nullum. Calyx immutatus. — SEM. solitaria, nuda, longit. calycis, superne crassiora, obtusa. — REC. interstinctum paleis linearibus interioribus.

[* Diss. chen. n. 1106., G. V. n. 940., VI. 1059.]

7163. *I. annua* Sp. I. f. fol. lanceolato-ovatis, serratis (*H. ups.*), caule herbaceo. *H. ups.* p. 285. n. 1. Amoen. acad. 3. p. 25. *Sp. I. S. XII. n. 1.* Tarchonanthos fol. cordatis serratis trierviis. Roy. lugdb. 538. Habitat in America meridionali. D. B. Jussieu. ○.

[Sp. I. II.]

H. ups. syn. Roy. l. c., l. nat. Amer. — Descr.: „Radix ○. Caulis humanae altit., erectus, striatus, pilis albis-patulis adpersus. Rami pauci. Flor. inferiora opposita, superiora alterna, lanceolato-ovata, acuminata, petiolata, serraturis aliquot magnis, 3nervia, scabra. Racemus terminalis erectus, flor. alternis nutantibus, sub quibus singulis folia floralia pauca lanceolata. Flor. nutantes ut in specie n. 1. Hort. cliff. [sp. sq.], sed flosculi feminei 5, nudi, absque omni corolla, singuli styli 2 longis. Calyx 3phyllus, inaequalis; inter flosculos disci masculos pili aliquot.”

Am. a. c. l. c. sola diagu. hujus et sequ. sp. — Am a. c. 4. p. 343. somnus hujus descr.

7164. *I. frutescens* Sp. I. f. fol. lanceolatis, caule fruticoso. Am. a. c. 3. p. 25. *Sp. I. S. XII. n. 2.* Parthenium fol. lanc. serratis. *H. cliff.* p. 442. n. 1. Gron. virg. 1. 115. Roy. lugdb. 86. Agerato affinis peruviana frutescens. Pluk. alm. 12. t. 27. f. 1. Elchiryo affinis peruviana frutescens. Herm. lugdb. 666. Pseudo-Helichrysum frutescens peruvianum, foliis longis serratis. Moris. hist. 3. p. 90. Habitat in Virginia, Peru. 5.

[Sp. I. II.]

„Caulis frutescens; folia inferiora opposita; flores solitarii nutantes in alis foliorum. Cal. 5phyllus: foliolis subovatis, planis, obtusis, patentibus, persistentibus, fere aequalibus; continens flosculos 15 ad 20 usque, paleis minoribus distinctis, quorum qui in ambitu sunt foeminei, in disco vero masculi. Feminei 5, vel 6, Germine oblongo, obtuso, superne crassiore. Corollula minima, tubulosa, fere integra: Stylo bipartito, setaceo, longo. Masculi 2- vel 3plo plures, singuli pistilli rudimento instructi, corollula infundibuliformi, 5dentata, et stam. 5, filamentis setaceis longit. corollulae; anth. distinctis. Feminei soli seminiferi, sem. solitaria, longit. calycis, superne crassioribus, obtusioribus.” *H. cliff.* (cum syn. Tarchonanthus folio 3nervi dentato, fl. pendulis. Vail. act. 1719. p. 410. t. 20. f. 16. 17., Conyza americana frutesc., fol. subtrotundis nervosis; fl. spic. Tourm. inst. 455., Ageratum peruv. arborescens, fol. lato serrato. Boerh. lugdb. 1. p. 125., Moris. Pluk. l. c. (e, e.); — l. nat. in Virg., „facies tamen satis agra est.”

MCLXII. **CLIBADIUM** Mant. II. : MASC. : Cal. communis imbricatus. Cor. disci 5 fidae. FEM. : Cal. communis idem. Cor. radii feminei 3 s. 4. Sem. Drupa umbilicata. S. XIII. p. 712. n. 1329.

CLIBADIUM Allemand. — CAL. communis imbricatus: squamis foliis, acutis. — COR. composita: Corollulis tubulosis infundibuliformibus: limbo 5fido. Corollulae disci plures, pedicellatae, hermaphroditae. Radii 3 s. 4, sessiles, Femineae. — STAM. Hermaphroditis: Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. oblongae, approximatae. — PIST. Hermaphroditis Germen minimum, superum. Stylus filiformis. Stigma simplex. Femineis Germen subtrotundum, inferum, Stylus filiformis; Stigma bipartitum. — PER. Commune nullum. Calyx ventricosus, coloratus. Proprium Hermaphroditis nullum. Drupa subtrotunda, succulenta, umbilicata. — SEM. unicum, cordatum, compressum.

[Mant. II. p. 161. n. 1329.]

7164. b. *C. surinamense* Mant. II. p. 294. S. XIII. n. 0. Cl. foetidium Allemand. mss. Habitat Surinami. — Fol. opposita, petiolata, ovata, acuminata, acute crenata, scabra. Pedunc. oppositi. Cal. communis maturitate violaceus. Cor. alba. Drupa viridis, succo viscoso flavo. Allemand.

[Mant. II.]

MCLXIII. **AMARANTHUS** S. I. : MASC. : Cal. 3-s. 5phyllus. Cor. 0. Stam. 3 s.

5. FEM. : Cal. 3-s. 5phyllus. Cor. 0. Styli 3. Caps.ilocularis, circumscissa. Sem. 1. S. VI. n. 861. (t. c.), X. 941., XII. 1060.

AMARANTHUS. Amaranthi species Tournef. 118. h. i. k. l. — 1°. MASCULI FLORES in eadem planta cum femineis: CAL. Perianth. 5-vel 3phyllum, erectum, coloratum, persistens: foliolis lanceolatis, acutis. — COR. nulla: nisi Calycem sumas. — STAM. Filam. 5 vel 3, capillaria, erecto-patula, longit. calycis. Anth. oblongae, versatiles. — 2°. FEMINEI FLORES in eodem cum masculis racemo: CAL. Perianthium omnino ut in mare. — COR. 0. — PIST. Germen ovatum. Styli 3, breves, subulati. Stigm. simplicia, persistentia. — PER. Capsula ovata, parum (sub-V. VI.) compressa, ut calyx cui insidet colorata ejusque magnitudine, triostriis, unilocularis, horizontaliter in medio dehiscens (circumscissa G. VI.). — SEM. unicum, globosum, compressum, magnum.

[* G. I. n. 716., II. 881., V. 941., VI. 1060.]

„Magnam habet hoc genus affinitatem cum *Achyranthe*, *Celosia* et *Gomphrena*; tot tamen diversa attributa distinctum genus exposunt.” *G. I.* — „Dantur spp. quarum flosculi masculi Sandri sunt, a Sandris tamen genere non distinguendae.” *Cor. gen. p. 24.*

* TRIANDRI.

7165. *A. albus* S. X. : A. glomerulis triandris axillaribus bipartitis, bracteis mucronatis (subulatis S. XII. sq.), foliis ob- (Sp. II.) ovatis retusis. S. X. n. 1. A., emarginatis lineatis strictis. Sp. II. p. 1404. S. XII. XIII. n. 9. — *Blitum maritimum minus*, cal. aculeatis. Till. pis. 25. (Sp. II. app., S. XII. sq.) — Habitat in Philadelphia maritimis. — Caulis erectus, 4gonus, laevis, ramis simplicibus. Fol. glabra, emarginata cum setula, subius margine laeva. Spicae axillares, breviss., biniae, bipartitae. Bract. lanceolatae, spinosae, calyce longiores. [Sp. II.]

„Patria Pensylv., migravit in Italiam.” *Mant. II.*

7166. *A. graecizans* Sp. I. : A. glomer. triandris axillaribus, fol. lanceolatis obtusis. Sp. I. p. 990. n. 5. (t. c.), repandis. S. X. n. 5., Sp. II. p. 1405. S. XII. n. 10. A. flor. lateral. congestis, fol. lanc. obtusis. Gron. virg. I. p. 116. II. 148. Habitat in Virginia. ○.

[Sp. I. II.]

„Nimis (*Aëmodum* S. XIII.) affinis A. albo.” *Mant. II. sq.*

7167. *A. melancholicus* Sp. I. : A. glomer. triandris axillaribus (Sp. I.) subtrotundis (Sp. S. X.) sessilibus, fol. lanceolatis acuminatis. S. X. n. 2., S. XII. n. 4., sparsis. Sp. I. n. 2. — A. folio variegato C. Bauh. colore obscuriori s. mas. Tournef. inst. 236. A. verticillatus melancholicus, macula nigra in medio foliorum infectus. Pluk. alm. 27. Habitat in India. ○.

[Sp. I. II.]

„Differt a praecedente [n. 7168.]: caule altiore, duriore, frigoris magis patiente; florum capitellis neque amplexicaulis, neque confluentibus.” *Sp. I. II.*; „foliis supremis minime in rosam confertim explicitis; foliis purpurascensibus basi sanguineis absque lateo colore.” *Sp. I.* „fol. supra aeneis, subius hepatico-purpureis, summis utrinque luteo-purpureis. Serius foret.” *Sp. II.*

„Folia, in caldario natae, laetissime sanguinea.” *Mant. II. sq.*

7168. *A. tricolor* Sp. I. : A. glomerulis triandris axillaribus (Sp. I.) subtrotundis (Sp. S. X.) amplexicaulis, foliis lanceol. acuminatis. Sp. I. n. 1., lanceolato-ovatis, S. X. n. 1., Sp. II. n. 3., coloratis. S. XII. XIII. n. 3. — A. capit. subtrot. lateralibus, fol. lanc. acum. *H. cliff.* p. 444. n. 4. *H. ups.* p. 286. n. 3. Roy. 419. A. folio variegato Bauh. pin. 121. A. tricolor Lob. ic. 252. Habitat in India. ○.

[Sp. I. II.]

„Folia utrinque viridia: suprema purpurasc.” *Sp. II.*

H. ups. syn. Bauh. l. c., Lob. hist. 121., — l. nat. 0. — Obs.: „Hospitatur in Caldario ut pulchrior evadat. Singulare quod in hac floribus demerata Naturae Auctor earum purpuram eaque pinxerit folia, non inferiora, sed superiora, ut florem formarent; sic in *Peplii*, *Callitriche* etc. ubi flores abjectissimi, folia rosam formant. Haec monica Sandra, praecedentes [n. 7185. et 87.] Sandrae sunt.”

H. cliff. syn. ead. et Tourn. inst. 236. (colore hilariori seu femina), *A. tricolor* (Celosia tragi) Boerh. lugdb. 2. p. 98., *A. foliis varieg.* s. 3col. etc. Moris. hist. 2. p. 602. s. 5. t. 31. f. 1., *Blitum maculosum* Dod. pempt. 617., *Bl. peregrinum* alterum brevius Caesalp. syst. 162., *Symphonia pinii* Dalech. hist. 540., *dalechampi* Bauh. hist. 2. p. 970., *Psittacus* Heist. helmst.; — *l. nat. ignot.*

Am. ac. 4. p. 344. *huius somnus descr.*

7169. *A. polygamus* Cent. I.: *A. glomerulis* diandris subsuppicatis ovatis, flor. hermaphroditis femineisque, fol. lanceolatis. *S.X. n. 1. B., Sp. II. S. XII. n. 2.* — *A. spicis diandris ovatis sessilibus axillaribus, fol. lanc. acutis.* Cent. I. n. 93. in *Am. ac.* 4. p. 294. — *Blitum indicum album* Rumph. amb. 5. p. 231. (*Sp. II.*) — Habitat in India. ○. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Flores hermaphroditis diandri digni et feminei trigyni.” *Sp. II.,*, „plures. Caulis erectus, sesquipedalis, viridiss, striatus, basi laevis. Folia lanc., petiolata, nuda, petiolis sub basi tumidiusculis; ex axillis ramus et capitulum, quod constat pedunc. brevissimo multifloro, utriusque ad basin raro connivente in capit. viride. Flores diandri. Spica terminalis; brevis, ovata, parva, fere uti capitula lateralia.” *Am. ac.*

7170. *A. gangeticus* S. X.: *A. glomer. triandris* subsuppicatis ovatis, fol. lanceolato-ovatis (ovato-oblongis S. X.) emarginatis. *S. X. n. 1. C., Sp. II. S. XII. n. 5.* Habitat in India. — Caulis bipedalis, rufescens. Folia petiolis longis lanceolato-ovata, haevia, acutiuscula, emarginata. Spicae terminales axillaresque glomeratae, Differt ab *A. tristis* foliis lanceolato-oblongis, viridibus, longe petiolatis. [*Sp. II.*]

7171. *A. mangostanus* Cent. I.: *A. glomerulis* triandris subsuppicatis rotundatis, fol. rhombes. *S. X. n. 1. D., Sp. II. S. XII. n. 7.* *A. spicis triandris glomeratis sessilibus axillaribus terminalibusque, fol. rhombes obtusis.* Cent. I. n. 94. in *Am. ac.* 4. p. 294. — Habitat in India. ○. [*Am. ac., Sp. II.*]

„Caulis pedales et ultra. Flores glomerati, virides, aristati, ad axillas, et in Spicam interruptam terminalem digesti. Folia rhombea, obtusissima, latera quam longa, viridia, basi cuneiformia, longis petiolis insidentia, longioribus ipso folio; folia apice saepe parum emarginata.” *Am. ac.*

7172. *A. tristis* Sp. I.: *A. glomerulis* triandris rotundatis subsuppicatis, foliis ovato-cordatis. *S. X. n. 3.,* *emarginatis petiolo brevioribus.* *Sp. II. S. XII. n. 6.* — *A. capit. 3andr. subrot. axillaribus, spicae glomerata terminali, fol. ov. cord. petiolo brevioribus.* *Sp. I. n. 3.* — *A. inermis, flor. lateralibus sessilibus confertis, fol. ovatis.* Roy. lugdb. 419? — *Blitum indicum 2dum* Rumph. amb. 5. p. 231. t. 82. f. 2. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in China. ○. — Caulis inferne ramosus. Florum capitula sessilia, ad axillas glomerata, nec non pluma glomerata in spicam terminalem laxam. Flosc. aristati. Fol. parva viridia, ovato-cordata, obtusa, longis petiolis insidentia, *subtus macula livida* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

7173. *A. lividus* Sp. I.: *A. glomerulis* triandris subsuppicatis rotundatis, fol. rotundato-ovatis retusis. *S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 8.* — *A. spicis 3andris erectis conglomeratis, fol. ov. retusis.* *Sp. I. n. 4.* — *A. flor. viridibus densissima spica congestis, fol. amplis rugosis, caule rubro stricto.* Gron. virg. I. 116. *A. maximus, panic. brevibus gracilissimis surrectis obsolete rubris.* Boerh. lugdb. 1. p. 97. *Blitum pulchrum rectum magnum rubrum* Bauh. hist. 2. p. 966. an? — Habitat in Virginia. ○. — Planta alta, *utrinque* (*Sp. II.*) colice hepatico-rubro. Spicae axillares nullae. Folia ovata: inferiora retusa s. emarginata; floralia acuta. Flores pallidi, nec rubri. Fructus major, compressus, obtusus. [*Sp. I. II.*]

„Affinis *A. oleracei*.” *S. XIII.*

7174. *A. oleraceus* Sp. II.: *A. glomeribus* triandris pentandrisque, fol. ovatis obtusissimis emarginatis rugosis. *Sp. II. S. XII. n. 1.* *Blitum album majus* Bauh. pin. 118.? — Habitat in India. ○. — Caulis magnitudine reliquos triandros superat. Folia virenti-pallida Betae albae, ovata, mielime oblongata, obtusa, acuto sine emarginata, secundum venas rugosa, fragiliora. Glomer. terminalis

longior lateralibus, pallidus. Flores plerique triandri, pauci 5-andri. [*Sp. II. p. 1403.*]

7175. *A. Blitum* Sp. I.: *A. glom. lateralibus, fl. trifidis* (*Sp. II. sq.*), fol. ovatis retusis, caule diffuso. *Sp. I. (t. e.) n. 6., Fl. suec. II. n. 865., Sp. II. S. XII. n. 11.* — *A. spicis triandris erectiusculis, fol. ov. retusis.* *S. X. n. 6.* — *A. fol. ov. emarginatis.* *H. cliff. p. 444. n. 16.* *Fl. suec. I. n. 779.* Roy. lugdb. 420. Hall. helv. 176. Dalib. paris. 290. — *A. sylvestris et vulgaris* Tournef. paris. 2. p. 248. (*Sp. II.*) — *Blitum album minus* Cam. epit. 236. et *Bauh. pin.* 118. (*Sp. I.*) — *Raj. hist.* 200. *Pluk. phyt.* 212. f. 2. *Bl. rubrum minus* Bauh. pin. 118. *Bauh. hist.* 2. p. 967. (*Sp. II.*) — Habitat in Europa temperiore. ○. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Tourn. l. c., Cam. Raj. l. c. ec. descr., (*et Roy. Hall. II. cc., Leche scan. 75., in ed. I.;*) — *obs.*: „Habetur et foliis in medio albis, et argenteis cum macula fusca, et absque macula.”

H. cliff. syn. B. album minus Bauh., *Raj.* (descr. opt.), *ll. cc.* et *Bauh. hist.* 967. [*n. 7177.*]; — *Lnat.* Lundini in Scania; — *obs.*: „Planta procumbit, repit, magnitudine varia, maculis albis fugacibus nitidis in folio, apice folii emarginato; saepe et erecta est, maculam etiam non raro fuscam gerit in medio fere folii.”

[*Obs. Subest A. ascendens* Loes.; cf. *Fries. Nov. p. XI. Whlmb. etc. R.*]

7176. [*Sp. omissa.*] „*Am. capit. ovato-oblongis* lateralibus, fol. ovatis, caule erecto. *Blitum album majus* Bauh. pin. 118. *Moris. hist.* 2. p. 599. s. 5. t. 30. f. 2. *Tourn. inst.* 507. *Boerh. lugdb.* 2. p. 91., *Bl. majus* Dod. pempt. 617., *B. pulchrum magnum album* Bauh. hist. 2. p. 967. — *Var. a. B. rubrum majus* Bauh. pin. 118., *B. pulchrum rectum magnum rubrum* Bauh. hist. 2. p. 966. — *Hab. circa Gissam in arenosis.*” *H. cliff. p. 444. n. 5.*

[*Obs. Videtur A. sylvestris* Desf., *ex diagn. et loco nat., sed syn. cf. ad n. 7173-4. R.*]

7177. *A. viridis* Sp. II.: *A. glomer. triandris* flor. masculis trifidis, fol. ovatis emarginatis, caule erecto. *Sp. II. S. XII. n. 12.* *Blitum album minus* Bauh. pin. 118. *Bauh. hist.* 2. p. 967. *Bl. min. alb. polyspermum, fol. subrotundo.* Sloan. jam. 49. hist. 1. t. 92. f. 1. *Bl. sylvestre spicatum* Tournef. paris. 2. p. 273. *Cararu Pis. bras.* 241. t. 241. Habitat in Europa, Brasilia. ○. — Planta caele erecto, rubro-striato. Fol. oblongo-ovata, margine membranaceo rubicundo undato. Spicae ex glomerulis virides; flor. masculi triphylli. [*Sp. II.*]

7178. *A. deflexus* Mant. II.: *A. flor. triandris, spicis fructiferis nutantibus carnosiss, caule prostrato.* *M. II. p. 295., diffusus. S. XIII. p. 713. (e. e.)* — Habitat —, ○. *Cult. H. U.* — *Cal. herbacei, prostrati, plures, pedales, alternatim ramosi, striati, laeviusculi.* *Facies A. viridis.* Fol. alterna, petiolata, ovata (tenella saepius emarginata cum setula), lineata, subundulata, nuda. Spicae subramosae floribus glomeratis, at-dum fructiferis nutantes, sub-carnosae, crassiores, rugosae, pallentes. Flores virides, anth. flavis. Sem. ovata, calyce longiora, inclusa propriis folliculis ovatis, non dehiscentibus, deciduis. [*Mant. II.*]

7179. *A. polygonoides* Pug. jam. n. 107. in *Am. ac.* 5. p. 409.: *A. glomer. triandris axillaribus, fol. ovatis emarginatis, flor. femineis infundibuliformibus obtusis.* *Sp. II. S. XII. n. 13.* — *Blitum polygonoides viride polyanthos* Sloan. jam. 49. hist. 1. p. 144. t. 92. f. 2. *Chenopodium humile multiflorum, fol. maculatis ovatis, fl. racemosis axillaribus.* Brown. jam. 184. Habitat in Jamaica, Zeylona. — *Facies A. Bliti.* Fol. ov., glabra, emarg. cum setula minutissima, basi cuneata, disco macula alba, petiolis marginatis longitudine foliorum. Flores virescentes: Masculi actiores. Feminei infundibulif. 5phylli, limbo membranaceo patulo obtuso albidio. [*Sp. II.*]

„*Cal. infundibuliformibus obtusis singularis.*” *Am. ac. (cum syn. Sloan.)*

* * PENTANDRIA.

7180. *A. hybridus* Sp. I.: *A. racemis* pentandris de- (*Sp. II. sq.*) compositis congestis nudis; spiculis conjugatis. *S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 15.* — *Gron. virg.*

II. 148. (Sp. II.) — *A. rac. 5andris cylindricis horizontalibus, caule inermi.* Sp. I. n. 8. — *A. sylvestris maximus novae angliae, spicis viridibus.* Raj. hist. 201. *A. major, virentibus spicarum paniculis, sem. nigro.* Barr. ic. 648. Habitat in Virginia. ☉. [Sp. I. II.]
„Folia tota viridia.” Sp. II.

7181. *A. paniculatus* Sp. II.: *A. racemis pentandris supradecompositis; partialibus patentibus.* Sp. II. S. XII. n. 16. — Habitat in America. — Similis *A. cruento* et sanguineo, sed duplo altior. Flores magis imbricati; Panicula inter flores magis canescens. Folia viridia; subtus tantum nervis rubra. Serius floret. [Sp. II.]

7182. *A. sanguineus* Sp. II.: *A. racemis pentandris compositis erectis; lateralibus patentissimis, fol. ovato-oblongis.* Sp. II. p. 1407. S. XII. n. 19. *A. rac. cylindricis; lateral. cruciatim positis.* Mill. dict. t. 22. Habitat in Bahama. ☉. — Caulis nudus. Racemi terminales, erecti: laterales patentis: partiales iterum patentis. Fol. supra lurida, subtus tota rufa. [Sp. II.]

7183. *A. retroflexus* Sp. I.: *A. racemis pentandris lateralibus terminalibusque, caule flexuoso villosio* (Sp. I. sq.), ramis retrocurvatis. Sp. I. p. 990. n. 10. Sp. II. p. 1407. S. XII. n. 21. — *A. rac. 5and. compositis congestis villosis, spiculis conjugatis, ramis recurv.* S. X. p. 1269. n. 10. — Habitat in Pennsylvania. Kalm. ☉.

„Planta bi- (Sp. II.) pedalis, caule firmo, subvillosio, flexuoso a folio ad folium. Rami inferiores primum recurvi, dein eriguntur (sed basi divaricati), hinc retroflexi. Folia ovata, acuta, *A. Bliti* (Sp. I.). Spicae terminales et axillares, virides. Habitus *A. hybridi* (*A. tristis* Sp. I.). Spicae crassae erectae. Rami sub dio minus basi divaricati et retroflexi, quam in olis Hortulanorum.” Sp. I. II. — „Videtur minus affinis *A. hybrido.*” Sp. II.

7184. *A. flavus* S. X.: *A. ramis pentandris compositis* (Sp. S. X.): summo infimisque nutantibus, foliis oblongo- (Sp. II.) ovatis mucronatis. S. X. n. 10. F. (t. e.), Sp. II. S. XII. n. 18. — *A. spicis erectis, pediculis foliorum longissimis.* Rand. — Habitat in India. ☉. — Differt a reliquis pentandris, quod Racemi flavi; Caules rubrolineati; Folia subtus costa et nervis purpurascens; Pedicelli albo-subpubescentes interfluente pedunc. subnucinato. [Sp. II.]

7185. *A. hypocondriacus* Sp. I.: *A. racemis pentandris compositis confertis* (Sp. S. X.) erectis, foliis oblongo- (S. X.) ovatis, S. X. n. 9., mucronatis. Sp. II. p. 1407. S. XII. n. 20. — *A. inermis, rac. cr. cylindricis.* H. cliff. p. 444. n. 3. H. ups. p. 286. n. 2., pentandris. Sp. I. p. 991. n. 9. — *A. sylvestris maximus novae angliae, spicis purpureis.* Tournet. inst. 235. — Habitat in Virginia. ☉. — Caulis viridis. Fol. valde acuta, disco (Sp. II.) rufo-lurida, praesertim subtus disco purpurascens (Sp. II.). Spicae erectae bosc. purpurascens. Stam. 5, flava, Spicae etiam ex alis longae (Sp. I.).

H. ups. syn. H. cl. c. et Gron. virg. 188., *A. sylv.* (etc. cf. n. 7180.) sp. viridibus. Raj. hist. 201.; — var. β . sp. purp. Tourn. l. c.; — *L. nat. id.*
H. cliff. syn. Raj. Tourn. II. cc. et Boehr. lugdb. 2. p. 97. (totus viridis); — var. α . spicis purpureis T., β . carnis T.; — *L. nat. id.*; — obs.: „Haec sp. valde affinis est speciei n. 7187.”

7186. *A. cruentus* S. X.: *A. racemis pentandris decompositis remotis* (Sp. II. sq.) patulo-nutantibus, foliis lanceolato-ovatis. S. X. n. 9. G. (t. e.), Sp. II. S. XII. n. 17. — *A. sinensis foliis variis.* Mart. cent. 6. t. 6. Habitat in China. — Caulis demum totus sanguineus, laevis. Petioli costa et nervi foliorum subtus purpurascens. Spicae sanguineae, patentissimae, parum curvatae. Anth. flavae. [Sp. II.]

Obs. Cf. de somno Am. ac. 4. p. 344.

7187. *A. caudatus* Sp. I.: *A. racemis pentandris* (Sp. I. sq.) decompositis (Sp. II. sq., simplicibus S. X.) cylindricis pendulis longissimis. H. cliff. p. 443. n. 1. H. ups. p. 285. n. 1. Fl. zeyl. n. 563. Roy. lugdb. 419. Sp. I. S. X. n. 7. (a. a.), Sp. II. S. XII. n. 14. — *A.*

maximus Bauh. pin. 120. Blitum majus peruvianum Clus. hist. 2. p. 81. Habitat in Peru, Persia, Zeylona. ☉. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. (excl. Roy.), *L. nat. (a. a.) eadem.*
Fl. zeyl. (App. barbarae) syn. H. cl. Bauh. II. cc., *A. maximus, panic. longis nodosis* etc. Boehr. lugdb. 2. p. 97. Blitum persicum maximum, panic. mollibus pendulis sericeis. Herm. zeyl. 64.

H. cliff. syn. Bauh. Boehr. II. cc., *A. panic. propendentibus* etc. seu Quinau. Moris. hist. 2. p. 602. s. 5. t. 31. f. 2., Clus. l. c., *A. major, fl. paniculosis spicatis.* Lob. hist. 126., *Amaranthus* Dod. pempt. 185., Blitum maximum etc. Bauh. hist. 2. p. 968., B. rubrum majus Dalech. hist. 539., B. peregrinum grande etc. Caesalp. syst. 162.; — var. α . *A. maximus paulo humilior, dilutiore panic., fol. angustiorib.* Tourn. inst. 234., — β . panic. sparsa longiore T., — γ . sem. rubello qui granis rubris petri cecae. Tourn., panic. longis nodosis crassis etc. Boehr., — δ . praecox sem. pallido Tourn.; — *L. nat.* ut fertur in Amer. meridionali.

7188. *A. spinosus* Sp. I.: *A. racemis pentandris* (Sp. I. sq.) cylindricis erectis, axillis spinosis. H. cliff. p. 444. n. 2. Fl. zeyl. n. 338. Gron. virg. I. 188. II. 148. Roy. lugdb. 419. Sp. I. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 22. — *A. rac. 5andris, ar. spin. S. X. n. 11.* — *A. indicus spinosus, spica herbacea.* Herm. lugdb. 31. t. 33. — *Blitum spinosum* Rumph. amb. 5. p. 234. t. 83. f. 1. (S. X. sq.) — Habitat in Indis. ☉. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Herm. l. c. et Boehr. lugdb. 2. p. 97. Tourn. zeyl. 18., *A. major zeylanicus spin., fl. viridi.* Arum. char. 105., Blitum americanum spinosum Sloan. flor. 49., B. monospermum indicum aculeatum etc. Brey. prod. l. p. 18.; — var. α . spica purpurasc. Tourn. inst. 236.; — *L. nat.* in Amboina, Zeyl., Jamaica aliq. utriusq. Indiae regionibus.

Fl. zeyl. syn. (excl. Boehr. Sloan.) ead. et Kathatampala Herm. zeyl. 62.; — var. θ .

MCLXIV. **LEEA** Mant. I.: MASC.: Cal. 5-fidus. Cor. 5-fida, nectario cylindrico tubi. FEM.: Cal. 5-fidus. Cor. 5-fida cum nectario. Peric. sexloculare. Sem. solitaria. S. XII. XIII. n. 1276.

LEEA auctore D. Dav. Rojeno. — 1°. MASCULI FLORES: CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5fidum. — COR. 1-petala. Tubus longit. calycis. Limbus 5fidus, aequalis: laciniis saccatis. Nectarium basi interioris corollae adnatum, corolla dimidio brevius, cylindricum, 5fidum, lobis bifidis. — STAM. Filam. 5, nectario breviora. Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Germen nullum. Stylus simplex. Stigma obsoletum. — 2°. FEMINEI FLORES saepius in eadem planta: CAL. COR. ut in Masculis, — Nectarium ut in Masculis, sed duplicatum: interiore minore. — PIST. Germen superum ovatum. Stylus simplex. Stigma laecerum. — PER. —, globosum, sexloculare. — SEM. solitaria. [Mant. I. p. 17-8. n. 1276.]

7189. *L. aequata* Mant. I.: *L. caule tereti pubescente.* M. l. p. 124. S. XII. XIII. n. 1. Cajotoeca Indis. — Habitat in India Orientali. Kleynhoff. 2. — Caulis teres, pubescens. Folia alterna, pinnata: foliolis petiolulatis, quinque lanceolatis, acuminatis, serratis, spithameis, latit. 2 pollicum, laevibus, ad etiamnum tenellis subtus pubescentibus. Corymbi trichotomi. [Mant. I.]

7190. *L. crispa* Mant. I.: *L. caule angulato fimbriato.* M. l. p. 124. S. XII. XIII. n. 2. Habitat ad Cap. b. spel. Dav. v. Royen. 2. — Radix tuberosa. Caulis subligulosus, annuus, articulatus, tripedalis, angulatus angulis membranaceis crispis. Folia alterna, pinnata, rachi marginata: foliolis petiolatis, 3 s. 5, ovali-oblongis, lineatis, glabris, argute serratis, nervis transversis, intertextis striis transversis parallelis. Stipulae solitariae, sub folia, seminales, carina ciliatae. Pedunc. corymbosus. Flores nivei, exigui. Utriusque speciei nervi oppositi sunt. [Mant. I.]

ORDO VI. HEXANDRIA.

MCLXV. **ZIZANIA** G. II.: MASC.: Cal. 0. Cor. Gluma 2-valvis, mutica, femineis mixta. FEM.: Cal. 0. Cor. Gluma 1-valvis, cu-

culata, aristata. Stylus 2partitus. Semen 1, corolla plicata vestitum. S. XII. XIII. n. 1062, in fundo cor. circumscissae. S. VI. n. 863, X. 942.

ZIZANIA autore D. Gronovio. — *Elymus Mitch.* (G. V. VI.) — 1°. MASCULI FLORES infra femineos: CAL. nullus. — COR. Gluma bivalvis: foliis lanceolatis, mucicis, aequalibus, amplexantibus. — STAM. Filam. 6, minima, Anth. oblongae, simplices, longit. corollae (G. V. VI.). — 2°. FEMINEI FLORES in superiori parte paniculae: CAL. nullus. — COR. Gluma bivalvis, clausa, supra germen tantum hians: valvula exteriora majore, cava, longa, recta, utrinque anteriorem amplexa, in Aristam longam desinens; valv. interiore lanc., plana. [COR. Gluma monophylla, seznervis, convoluta, in aristam longam desinens, G. II.] — PIST. Germen oblongum. Styli duo, minimi. (Stylus bipartitus. G. II.) Stigmata plumosa, eminentia (G. V. VI.). — PER. nullum: gluma clausa persistens. [PER. COR. convoluta, non dehiscens, horizontaliter basi discedens. G. II.] — SEM. unicum, oblongum, tectum (G. II.), aequale, nitens, nudum (G. V. VI.). [G. II. n. 863, * V. 942, VI. 1062.]

Obs. Cf. de char. gen. Am. a. c. 7. p. 184. cum fig., et Prael. ed. Gis. p. 132. — De Zizania Scheuchzeri cf. Ep. ed. v. Hall p. 53.

7191. Z. aquatica Sp. I.: Z. panicula effusa. Sp. I. S. XII. n. 1. — Zizania Gron. virg. I. 189. II. 148. — *Elymus Mitch. gen.* 210. n. 7. (Sp. II.). — Arundo alta gracilis, foliis e viridi caeruleis, locustis minoribus. Sloan. jam. 33. hist. 1. p. 110. t. 67. — Habitat in Jamaicae, Virginiae inundatis. [Sp. I. II.]

7192. Z. palustris Mant. II.: Z. panic. inferne racemosa mascula (S. XIII.), superne spicata, M. II. p. 295, feminea. S. XIII. p. 714. (cum cod. syn.) — Z. sylvestris assurgens tenuis ramosa, panicula laxa racemosa. Brown. jam. 340. — Habitat in Americae septentrionalis aquis. ☉. Cult. H. U. — Culmus bipedalis, oblique erectus, vestitus undique foliorum vaginis. Rami 2, oppositi, e basi culmi, etiam Floriferi. Folia 5 s. 6, laevia, Ar. phragmitis latiora, vaginis laevibus. Panic. inferne laxa mascula, superne spicata feminea: Ramis inferioribus capillaribus, simpliciter racemosis, horizontaliter patentibus, ferentibus flores 2 s. 3, sessiles. Spica terminalis erecta, fl. subsessilibus rachi approximatis femineis. Masculi flores (absque corolla) Gluma calycina diphylla, laxa, tenui, lanceolata, decidua: valvula exteriora 3nervi, acuminata; V. interiore 3nervi, angustiore, Filam. 6, brevissima, capillaria, Anth. lineares, pendulae, luteae, lateribus dehiscentes. Feminei Flores (absque corolla) Gluma calycina diphylla rigidula: Valvula exteriora angustissima (non dehiscente a majore, nisi lateribus pro pistillis); Valvula interior major, cylindrica, torulosa, obtusa, apice pilosa: Arista huic terminalis, longa, setacea, recta, scabra, Pistilli Germen obcordatum, Styli 2, brevissimi. Sem. fasciculata, alba, reflexa, brevia, Sem. tectum. Singulare est quod valvula interior margines laterales involvat et exterior eos revolvat, sique una alteram arcto nexu amplexit in flosculis femineis. [Mant. II. p. 295-6.]

7193. Z. terrestris Sp. I.: Z. panic. subracemosa. Sp. I. S. XII. n. 2. Katou-Tsjojam Rheed. mal. 12. p. 113. t. 60. Habitat in Malabaricae siccis. [+ Sp. I. II.]

MCLXVI. PHARUS S. X.: MASC.: Cal. Gluma 2valvis, uniflora. COR. Gluma bivalvis. FEM.: Cal. Gluma 2valvis, iflora. COR. Gluma univalvis, longa, involvens. Sem. 1. S. X. p. 1269. n. 0., XII. XIII. n. 1063.

PHARUS. — 1°. MASCULI pedunculati: CAL. Gluma bivalvis, acuta, minima, iflora. — COR. Gluma bivalvis, longior, acuta, altera angustiore. — STAM. Filam. 6, brevia. Anth. oblongae, — 2°. FEMINEI sessiles in eadem panicula: CAL. Gluma bivalvis, longit. corollae, iflora, — COR. Gluma bivalvis: valvula exteriora ovali-oblonga, rigidiore; interiore lineari. — PIST. Germen lineare. Stylus simplex, Stigm. 3, acuta. — PER. Gluma corollae semis obvolvens. — SEM. oblongum. [S. X. app. p. 1379. n. 1169., * G. VI. n. 1063.]

Obs. Cf. de char. Am. a. c. 7. p. 186., cum fig.

7194. Ph. latifolius S. X. XII. n. A. Amoens. acad.

5. p. 409. Sp. II. n. 1. Ph. fol. nervosis obtusis pagina supina coelum respicientibus. Brown. jam. 344. t. 38. f. 3. Gramen avenaceum sylvaticum, fol. latissimis locustis longis non aristatis, glumis spadiceis. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 116. t. 73. f. 2. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Culmus pedalis, geniculis ad basin saepius 2. Folia maxima, longit. culmi, obovata, acuminata, respicata, Petioli folio duplo longiores, ad medium usque vaginantes. Panicula rariore, erecta. Flores feminei alterni, sessiles, remoti: pedicello masculo ifloro, juxta basin fl. feminei inserto, ejusdemque longitudine.” Am. a. c.

Obs. S. X. syn. eadem. — De foliis similiter: Prael. ed. Gis. p. 152.

ORDO VII. HEPTANDRIA.

MCLXVII. GUETTARDA Sp. I.: MASC.: Cal. cylindricus. Cor. 7fidia, infundibulif. FEM.: Cal. cylindricus. Cor. 7fida. Pist. I. Drupa sicca. S. X. n. 943., XII. XIII. 1064.

GUETTARDA. Halesia Brown. — 1°. MASCULI FLORES: CAL. Perianth. lphyllum, cylindricum, brevissimum, intergerium, margine exteriori magis prominulo, deciduum. — COR. lpetala, infundibulif. Tubus cylindricus, longus: Limbus 7fidus: lobis rotundatis, tubo brevioribus. — STAM. Filam. 7, in fauce corollae, Anth. lineares. — PIST. Stylus filiformis. — 2°. FEMINEI FLORES in eadem planta: CAL. et COR. ut in Masculo. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filif., staminibus longior. Stigma subovatum. — PER. Drupa sicca, subrotunda, depressa, torosa. — SEM. unicum. [* G. V. n. 943., VI. 1064.]

7195. G. speciosa Sp. I. S. XII. n. 1. — Obs. it. 275. Halesia arborescens, fol. subrotundis subtus argenteis, spicis florum bigeminis, sustentaculis longis alaribus. Brown. jam. 205. t. 20. f. 1. (S. X. Sp. II.). — Habitat in Java, Jamaica (Sp. II.). 5. — Arbor habitu Hernandiace. Fol. amplics, ovata s. obovata, apice rotundata cum acmine, nuda, integerr., venis alternis, petiolata: petioli folio longe brevioribus, compressis. Pedunculus e regione petioli, ut etiam pedunculii (in summis ramis oppositi), terminatus cyma brevissima, dichotoma. Flores masculi sessiles, alterni, a latere tantum superiore cymae. Cal. subtomentosi, cylindrici, integerr., vix manifeste limbo. COR. infundibulif.: Tubo longo, tomentoso, cylindrico: Limbo 7partito: lobis ovali-oblongis, tubo triplo brevioribus. Stam. 7: filam. brevissimis, in fauce corollae; anth. oblongis, linearibus. Pist. germen nullum. Stylus filif., tubo dimidio brevior. Stigma cylindrico-capitatum, obtusum. Feminei flores in eadem planta, masculis fere similes. Drupa sicca, subrotunda, torosa, ex sem. sex, magnis, lignosis, connexis. [Sp. I. II.]

ORDO VIII. POLYANDRIA.

Stamina ultra septem. (S. XII. sq.)

MCLXVIII. CERATOPHYLLUM S. I.: MASC.: Cal. multipartitus. Cor. 0. Stam. 16-20. FEM.: Cal. multipartitus. Cor. 0. Pist. 1. Styl. 0. Sem. 1, nudum. S. VI. n. 871., X. n. 944., XII. 1065.

CERATOPHYLLUM. Hydroceratophyllum Vaill. A. G. 1719. t. 2. f. 2. Dichotophyllum Dil. gen. 3. — 1°. MASCULI FLORES: CAL. Perianth. multipartitum: laciniis subulatis, aequalibus. — COR. nulla. — STAM. Filam. duplo plura quam segmenta calyce (16 ad 20), vix conspicua. Anth. oblongae, erectae, calyce longiores. — 2°. FEMINEI in eadem planta cum masculis: CAL. Perianth. multipartitum: lacini, subulatis, aequal. — COR. nulla. — PIST. Germen ovatum, compressum. Stylus nullus. Stigma obtusum, obliquum. — PER. nullum. — SEM. Nux ovata, unilocularis, acuminata. [* G. I. n. 725., II. 871., V. 944., VI. 1065.]

„Vaill. in altera specie semen tribus spinis instruit, quarum unica ex apice recta, 2 ad basin retro vergunt.” G. I-V.

Obs. S. I. syn. Dil.

7196. C. demersum Sp. I. S. X. n. 1. Fl. S. II. n.

866. C. fol. dichotomo - bigeminis, fruct. trispinosus. *Sp. II. S. XII. n. 1.* Ceratophyllum H. cliff. p. 446. Fl. succ. I. n. 783. Roy. lugdb. 214. Dalib. paris. 292. Hydroceratophyllum folio aspero, 4 cornibus armato. Vaill. act. 1719. p. 21. t. 2. f. 1. Equisetum sub aqua repens, fol. bifurcatis. Loes. pruss. 67. t. 12. — Habitat in Europae fossis majoribus sub aqua. [*Sp. I. excl. β., II.*]

H. cliff. syn. Vaill. l. c. et Raj. syn. 3. p. 135., Potamogeto affinis equiseti facie trichophyllum. Pluk. alm. 177., Loes. l. c.; — *varr. α. cum syn. Vaill. ad sp. q. c. et Raj. 135.; — l. nat. ubique in fossis Holl., nec non passim circa Stockh., Cantabrigiam, etc. — Obs.: „An α. sola var.?* certe facies, structura, attributa propria convenient; solum dubium movent fructus, in hac absque spinis; in illa 2 spinis ad basin retrorsum extantibus, unica etiam ex apice prominente; lacinae foliorum in praec. sp. altero margine denticulis exasperantur, at in hac vix manifeste, tamen existentes si attente examinatur oculo.”

Fl. S. syn. Vaill. Loes. II. cc. (et: Roy. Raj. II. cc., C. foliis asperis, bis bifurcatis Hall. helv. 202., Dichotophyllum Dill. gen. 91. giss. 149., Pinastella infirmioribus et hamosioribus caul., foliis instar cornu cervi divisis. Rupp. gen. 275., in ed. I.)

7197. — C. submersum *Sp. II.*: C. fol. dichotomo - trigeminis, fruct. muticis. *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *C. demersum β. Sp. I. (c. eod. syn.) — Oed. dan. 510. (S. XIII.)* — Hydroceratophyllum folio laevi, 8 cornibus armato. Vaill. act. 1719. p. 21. t. 2. f. 2. — Habitat in Europae aquis. — Affinis nimium praecedenti, ut fere varietas. [*Sp. II.*]

MCLXIX. **MYRIOPHYLLUM** Pont., S. I.: MASC.: Cal. 4phyllum. Cor. 0. Stam. 8. FEM.: Cal. 4phyllum. Cor. 0. Pist. 4. Stylus 0. Sem. 4, nuda. S. *VL n. 570., X. 945., XII. 1066.*

MYRIOPHYLLUM Pont. anth. (G. I. II.) Vaill. A. G. 1719. t. 2. f. 3. Pentapterisphyllum Dill. gen. 7. — 1°. MASCULI FLORES: CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis oblongis, erectis: horum extimum majus, intimum minus. — COR. nulla. — STAM. Filam. 8, capillaria, calyce longiora, faccida, An. oblongae. — 2°. FEMINEI FLORES infra masculos, in eadem planta (S. G. VI.): CAL. Perianth. ut in mare. — COR. nulla. — PIST. Germia 4, oblonga. Styli nulli. Stigm. pubescentia. — PER. nullum. — SEM. 4, oblonga.

[* G. I. n. 724., II. 570., V. 945., VI. 1066.]
„M. verticillatum saepe fl. hermaphroditis est.” G. VI. Obs. S. I. syn. Pont. Dill.

7198. M. spicatum *Sp. I.*: M. flor. masculis interrupte spicatis. H. cliff. p. 446. n. I. Fl. succ. I. n. 781. II. 867. Roy. lugdb. 312. Dalib. paris. 292. Sauv. monsp. 160. *Sp. I. — S. XII. n. 1.* Myriophyllum Fl. lapp. n. 343. Millefolium aquaticum pennatum spicatum Bauh. pin. 141. prodr. 73. t. 73. Habitat in Europae aquis quietis. 2l. [*Sp. I. II.*]

„Spica aphylla est.” Mant. II. sq.
„Confert: Potamogeton aquaticum pennatum minus, folioli singularibus latusculis fuscis subjectis. Moris. hist. 3. p. 622. s. 15. t. 4. f. 7. Raj. angl. 3. p. 151.” *Sp. II.* — [Obs. M. minus dictum in Diss. fl. angl. (Am. ac. 4. p. 109.) Cf. Fries. halland. p. 144. R.]

H. cliff. syn. Myr. aquat. pennatum et spicatum Pont. anth. 198., M. vulgare majus Vaill. act. 1719. p. 30., Potamogeton fol. pennatis Tourn. inst. 233. Boehr. lugdb. 1. p. 192., Bauh. II. cc., Bauh. hist. 3. p. 783.; — *l. nat. simil.*

Fl. lapp. syn. (excl. Jo. Bauh. Boehr.) ead. et Foeniculum aquat. Frank. spec. 14. Till. ab. 29. — *Fl. S. syn.* C. Bauh. Vaill. Tourn. II. cc. (et: Roy. Pont. II. cc., Pentapteris scapo florigeri nudo, Hall. helv. 201., in ed. I.)

7199. M. verticillatum *Sp. I.*: M. flor. omnibus verticillatis, H. cliff. p. 446. n. 2. Fl. succ. I. n. 782. II. 868. Roy. lugdb. 213. Dalib. paris. 292. Sauv. monsp. 160. *Sp. I. II. S. X. n. 2., ... hermaphroditis. S. XII. XIII. n. 2.* M. aquaticum minus Clus. hist. 2. p. 252. Millef. aquaticum; fusciscul ad foliorum nodos. Bauh. pin. 141. Habitat in Europae inundatis. 2l. — Vidi plantas floribus masculis et feminis distinctas, vidi et rarius flor. hermaphroditis. [*Sp. I. II.*]

„Praecedens folia 4na saepius gerit, haec vero e regione quina;

fl. masc. et fem. distinctos in utraque pl. reperio, hermaphr. autem nullas.” *Fl. S. I., ... rarissime autem hermaphr.; praecedenti veris nimis affinis.” Fl. S. II., ... Folia 4 ad verticillos spicarum. Fl. hermaphr. Turra.” Mant. II. sq.*
Fl. S. syn. Bauh. Clus. II. cc., Myr. vulgare minus Vaill. p. 31., Potamogeton fusciscul ad foliorum nodos. Tourn. inst. 233. (et: Roy. l. c., Myr. aquaticum ad nodos florigerum Pont. anth. 198., Pentapterisphyllum aquat., fl. ad fol. nodos Dill. gen. 125. Raj. syn. 3. p. 316., Pentapteris fl. foliis indentibus Hall. helv. 203., in ed. I.) — *H. cliff. syn. (excl. Roy. Hall.) eadem et Dill. giss. 112. Boehr. lugdb. 197., Millef. ad minus Bauh. hist. 3. p. 783.; — l. nat. „cum praec., cui maxime affine.”*

MCLXX. **SAGITTARIA** Rupp. Dill., S. I.: MASC.: Cal. 3phyllum. Cor. 3petala. Filamentata fere 24. FEM.: Cal. 3phyllum. Cor. 3petala. Pist. multa. Sem. multa, nuda. S. *VI. n. 869. (e.e.), X. 946., XII. 1067.*

SAGITTARIA Sagitta Dill. gen. 4. — *Vaill. A. G. 1719. (S. G. I.)* — 1°. MASCULI FLORES plures: CAL. Perianth. triphyllum: foliolis ovatis, concavis, persistentibus. — COR. Petala 3, subrotunda, obtusa, plana; patentia, calyce triplo majora. — STAM. Filam. plurima (24 saepe), subulata, in capitulum congesta. Anth. erectae, longit. calycis. — 2°. FEMINEI FLORES pauciores, infra masculos: CAL. Perianthium ut in mare. — COR. Petala 3, ut in mare. — PIST. Germia numerosa, compressa, in capitulum congesta, extorsorum gibba, desinentia in Stylis brevissimis. Stigm. acuta, persistentia. — PER. nullum. Recept. globosum, semina in globum colligens. — SEM. numerosa, oblonga, compressa, cincta longitudinaliter margine membranaceo, lato, hinc gibba, utrinque acuminata. [* G. I. n. 723., II. 869., V. 946., VI. 1067.]

7200. S. sagittifolia *Sp. I.*: S. fol. sagittatis, Fl. lapp. n. 344. H. cliff. p. 446. n. I. Fl. succ. I. n. 780. Roy. lugdb. 493. Gron. virg. I. 116. Hall. helv. 300. Dalib. paris. 297., ... acutis. *Sp. I. — XII. n. 1. Fl. S. II. n. 869. — Oed. dan. 172. (S. XIII.)* — Sagitta minor Dod. pempt. 588. Sagitta aquatica minor latifolia Bauh. pin. 194. — *Varr. β. Sp. I.*: S. aquat. minor angustifolia Bauh. pin. 194. — *Varr. γ. Sp. I.*: S. aquat. major Bauh. pin. 194. — *Varr. δ. Sp. I.*: S. aqu. foliis variis. Loes. pruss. 234. t. 74. Gramen bulbosum aquaticum Bauh. prodr. 4. — Habitat in Europae, Americae fluviiis, lacubus argillosis. [*Sp. I. II.*]

„An sufficienter distincta S. foliis cordatis, quae a Moris. hist. 3. s. 15. t. 4. f. 6. delineata?” *Sp. I. II.*
„In omnibus plantis bulbosus, tuberen infima limum in ipsa terra solida inveniri observavit Doodius apud Rajum; Chineses Sagittariam serunt, ut bulbum pro culina obtineant, quem copiose edant. P. Osbeck.” *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. S. europaea major latif. Moris. hist. 3. p. 618., Sagitta Bauh. hist. 3. p. 789. Sloan. flor. 76. Dill. gen. 104. giss. 143. Raj. syn. 233., S. minor Dod. l. c. Lob. hist. 161. Dalech. hist. 1016. Vaill. act. 1719. p. 33., C. Bauh. l. c. et Boehr. lugdb. 1. p. 46. Rupp. gen. 48., Ranunculus palustris, folio sagittato minori. Tourn. inst. 46., Barubia sylvana Caesalp. syst. 553.; — *varr. α. minor angustif. Bauh. utr. Vaill., — β. major eorund., — γ. major folio angustiore Boehr., — δ. omnium minima Pluk. alm. 36. Raj. syn. 238., — ε. fol. variis Loes. pruss. 234.; — l. nat. in ripis fossorum, fluviorum, paludum, freq. per Eur., nec non in Jamaica Amer.*
Fl. S. syn. C. Bauh. Moris. (latif.) II. cc. (et: Roy. Hall. Gron., Dill. gen., Sloan., Vaill. Tourn., II. cc., in ed. I.); — *varr. β. γ. ε. ut β. δ. Sp. I., var. δ. ut γ. H. c.*
Fl. lapp. syn. C. Bauh. (latif.), Vaill., Tourn., II. cc., Rudd. hort. 101. Till. ab. 60. Lind. vikis. 34.; — *obs.: „Varr. at non distinctae sp. sunt: Sag. etc. latif., angustif., et minor Bauh., minima Raj., eas itaque seorsim tradere supersedeo.”*

7201. S. obtusifolia *Sp. I.*: S. fol. sagittatis obtusis, *Sp. I. S. X. n. 2., ... caule ramoso. Sp. II. S. XII. n. 2.* Sagittariae foliis planta, glomerato fructu monopyrene, coriandri figura. Pluk. alm. 326. t. 200. f. 7. Culitamarā Rheed. mal. II. p. 93. t. 45. Habitat in Asia. — Differt a praecedente foliorum antica parte duplo latiore. [*Sp. I. II.*]

7202. S. lancifolia *S. X.*: S. fol. lanceolato-ovatis, *S. X. n. 2. A. (cum isd. syn.), Sp. II. S. XII. n. 4. —*

Jacq. amer. 248. (*Mant. II. sq.*) — Am. ac. 5. p. 409. (*sine diagn.*) — S. fol. maximis simplicibus oblongis utrinque productis. Brown. jam. 345. Ranunculus aquaticus plantagineus folio, fl. albo, cal. purpureo. Plum. spec. 7. ic. 116. f. 1. Habitat in America. [Sp. II.]
 „Fol. statura Cannae. Scapus simplex, pedunculis passim termis uti in nostrate.“ *Am. ac.*

7203. *S. trifolia* Sp. I.: S. fol. ternatis. Sp. I- S. XII. n. 3. S. chinensis, foliis ternis longissimis. Pet. gaz. 29. t. 19. f. 3. Habitat in China. [Sp. I. II.]

7204. „*S. pugioniformis*. Folia subulato - ensif. Fructus globosi.“ *Pl. surin.* n. 126. in *Am. ac.* 8. p. 263. — [Cf. *Suppl.* pl. 419. sub *S. acutifolia*. R.]

MCLXXI. **BEGONIA** G. I. app.: MASC.: *Cal. 0. Cor. 4petala, petalis cordatis; 2 oppositis obcordatis. Stam. numerosa.* FEM.: *Cal. 0. Cor. 4petala, ut mascula. Styli 3, bifidi. Caps. infera, triangularis, inaequalis, 3locularis, polysperma. S. XIII. p. 716. n. 1156.* — Hermaphr.: Calycis loco germin. Cor. 5pet. Stam. plura (an 6?). Styli 3. Caps. 3occa. Masc.: *Cal. nullus. Cor. 4pet. Stam. plura. S. X. p. 1310. n. 1024. et XII. p. 675. n. 1156, sub cl. XXXIII. I.*

BEGONIA Tournef. 442. — *Vide Hort. Mal. IX. 86. (G. I. II.)* — 1°. MASCULUS FLOS: CAL. nullus: nisi corollam dicas. — COR. 4petala, patens, regularis. Petala 2 opposita lanceolata: duo reliqua ovata, emarginata, latiora. — STAM. Filam. numerosa, corolla breviora, capillaria. Anth. subrotundae. — PIST. caducum. — 2°. HERMAPHRODITUS FLOS in eadem planta cum MASCULIS: CAL. nullus, cujus vices gerit Germin. — COR. Petala 5, obcordata, oblonga, patentia. — STAM. Filam. numerosa, corolla breviora, capillaria. Anth. subrotundae. — PIST. Germin inferum, angulare, angulis membranaceis, tricuspidatum, erectum. Styli tres, bifidi, longit. staminum. Stigm. globosa. — PER. 3angulare, 3loculare: tribus alis longitudinalibus. — SEM. numerosa, parva. — OBS. De numero staminum, de participii specie (H. Mal. baccas commemorat), de pistillo masculi floris, nil certi scimus. [G. I. app. p. 360. n. 901. et * II. p. 516. n. 992. sub *Fragm. Tourn.*, * G. V. p. 475. n. 1025. et VI. p. 547. n. 1146. sub cl. XXXIII. I.]

„Hermaphrodito petala 4 adseribit Rumph.“ *G. V. VI.*
Obs. Sub Incertis ubique ad Sp. I. usque; ibi ad cl. XXXIII., sed hic in Mant. II. p. 587. et S. XIII. — Cf. Pruct. ed. G. I. p. 309.

7205. *B. obliqua* Sp. I- S. XIII. n. 1. — *Jacq. obs.* 2. t. 35. (S. XII. XIII.) — *B. nivea* maxima, fol. aurito. Plum. spec. 21. icon. 45. f. 1. *Empetrum acetosum* Rumph. 5. p. 457. t. 169. f. 2. (S. X. Sp. II.) — *Rumex sylvestris scandens, fol. cordato-angulatis ab altera parte majoribus.* Brown. jam. 203. (Sp. II.) — *Aceris* fructu herba anomala, fl. tetrapetalo albo. Sloan. jam. 83. hist. 1. p. 199. t. 127. f. 1. 2. — [Var. a. ? R:] *Begonia* purpurea maxima, folio aurito. Plum. spec. 20. — Var. β. Sp. I.: *B. roseo* flore, fol. aurito, minor et glabra. Plum. spec. 20. icon. 45. f. 3. (Sp. II.) — Var. γ. Sp. I.: *B. roseo* fl., fol. aur., minor et hirsuta. Plum. spec. 20. icon. 45. f. 2. (Sp. II.) — Var. δ. Sp. I.: *B. roseo* fl., folio orbiculari. Plum. spec. 20. icon. 45. (Sp. II.) — Var. ε. Sp. I.: *B. roseo* fl., fol. auriculibus auritis et late crenatis. Plum. spec. 20. icon. 45. f. 3. (Sp. II.) — Var. ζ. Sp. I.: *B. hirsuta*, fl. albo; folio aurito, fructu crenato. Barr. aequin. 21. — Habitat in *Indiis (America merid. Sp. I.)* 4 (Sp. II.). — Folia cordata altero latere oblitterato. [Sp. I. p. 1056. II. 1497-8.]

„Forte plures species huius generis nondum distinctae.“ *S. XIII.*

„*B. obliqua*. Species forte plures. Capensis species sequenti structura est: Radix tuberosa, crassa. Scapi teretiusculi, petiolis longiores, paniculati. Folia radicalia, petiolata, oblique cordata, repanda, denticulata. Masc.: Petala 2 obcordata erecta, 2 cordata, pallide rosea. Stam. multa, antheris linearibus, filamento longioribus. Fem.: Cor. maris. Stam. nulla. Styli 3, ramosi, filif. Stigm. obtusa. Caps. infera, trilatera; lateribus inaequalibus. Koenig.“ — *Obs. Tsiernarinam-pulli* Rheed, m. a. 1. 9. p. 167. t. 86. est caulescens,

fl. masculis 4andris, hermaphroditis 3petalis secundum Rheedium.“ *Mant. II. p. 502.*

MCLXXII. **THELIGONUM** G. I. app.: MASC.: *Cal. 2fidus. Cor. 0. Stam. fere 12.* FEM.: *Cal. 2fidus. Cor. 0. Pist. 1. Caps. coriacea, 1locularis, Isperma. S. VI. n. 864. (sub Ord. sq.), X. 947., XII. 1098.*

THELIGONUM. *Cynocrambe* Tournef. 483. — 1°. MASCULUS FLOS: CAL. Perianth. Iphyllum, turbinatum, semibifidum: laciniis revolutis. — COR. nulla. — STAM. Filam. plurima, duo decim et supra (quinque? G. I.), erecta, longit. corollae, Anth. simplices. — 2°. FEMINEUS FLOS in eadem planta: CAL. Perianth. Iphyllum, minimum, patens (erectum G. VI.), bifidum, persistens, ad latus germinis (G. VI.). — COR. nulla. — PIST. Germin globosum. Stylus brevis (filif. longus G. VI., ignotus G. I.). Stigma obtusum (simplex G. VI., ignot. G. I.). — PER. Caps. coriacea, globosa, unilocularis. — SEM. unicum, globosum, appendiculo callosa (G. VI.). [G. I. p. 337. n. 893. sub *Fragm. Tourn.*, II. n. 864. V. 947., * VI. 1068.]

Obs. Sub Incertis ante S. II. G. II. — In S. VI. (nec rel.) ad Ordinem sq.; an casu?

7206. *Th. Cynocrambe* Sp. I- S. XII. n. 1. *Theligonum* Sauv. monsp. 129. — *Gouan. monsp.* 489. (Sp. II.) — *Parietaria* affinis, *Cynocrambe* dicta, fl. muscosis. Pluk. am. 280. *Cynocrambe* dioscoridis Bauh. pin. 122. prodr. 59. t. 59. Magn. char. 150. C. alines fol. nova. Col. phyt. 121. t. 36. *Alsine* foetida fabio plantae dioscorideae. Bauh. hist. 3. p. 365. Raj. hist. 206. Habitat in Italiae, Mospelii, Siciliae umbrosis (Sp. II.)

○ (4. Sp. I.). [Sp. I. II.]
 „Caules teretes, diffusi, flexuosi, succulentii. Rami oppos., divaricati, ex alis foliorum oppositorum. Fol. ovata, obtusiusculi, laevia, nervosa, sublineata, olivacea, margine scabra, inferiora opposita, superiora altera desinentia in petiolos, longit. foliorum, connexos utrinque stipula tridentata, membranacea, lata, brevis. Flores masculii bini, oppositifoli: pedunc. propriis, brevissimis, unifloris. Cal. masculus bivalvis, obtusus, revolutus. Antherae 13-19, lineares, rectae. Feminus calyx bivalvis, solitarius, sessilis, alaris. Stylus I, biflorissimus, longus. Stigma simplex. Semen I, rotundum, insidens receptaculo carnosum, cum quo decidit.“ *Sp. II.*
 „Patria vera est India orientalis, unde auferga in australem Europam.“ *Mant. II. p. 496.* — „In India or. communis.“ *S. XIII.*

MCLXXIII. **POTERIUM** S. I. G. I.: MASC.: *Cal. 4phyllus. Cor. 4partita. Stam. 30-40.* FEM.: *Cal. 4phyllus. Cor. 4partita. Pist. 2. Bacca et tubo corollae indurato. S. VI. n. 868, X. 948., XII. 1069.*

POTERIUM. *Pimpinella* Tournef. 68. — 1°. MASCULI FLORES in spicam positi: CAL. Perianth. triphyllum: foliolis ovatis, coloratis, caducis. — COR. quadripartita. Petala ovata, concava, patentia, basi coalita, persistentia. — STAM. Filam. plurima (30 ad 50), capillaria, longissima, haecida. Anth. subrotundae, didymae. — 2°. FEMINEI FLORES in eadem specie supra masculos: CAL. Perianthium ut in mare. — COR. 1petala, rotata. Tubus brevis, subrotundus, ore connivens. Limbus 4partitus: laciniis ovatis, planis, reflexis, persistentibus. — PIST. Germina duo, ovato-oblonga, intra tubum corollae. Styli duo, capillares, colorati, haecidi, longit. corollae. Stigm. penicilliformia, colorata. — PER. Bacca fit et tubo corollae indurato incrassato clauso. — SEM. duo. — *Obs. Species* *Ma.* (P. spinosum G. V. VI.) bacca carnosia globosa, seminibus oblongis teretibus. *Species 2da* (P. Sauguis. G. V. VI.) bacca exsiccata angulata, sem. octaedris (Agonis G. V. VI.) utrinque acuminatis; pistilla duo debilia flori masculo inserta. [* G. I. n. 722., II. 868., V. 948., VI. 1069.]

Obs. S. I., cum syn. Sanguisorba Rupp., sub cl. IV. 1, et tantum anomala huc; cf. itaq. n. CLII. R.

7207. *P. Sanguisorba* Sp. I.: *P. inermis*, caul. subangulosis. Sp. I- S. XII. n. 1. (a. a.) — *P. inermis*, H. cliff. p. 446. n. 2. *Mat. med.* n. 425., filam. longissimis. Roy. lugdb. 129. Dalib. paris. 291. H. ups. p. 288. n. 1. *Pimpinella* sanguisorba minor hirsuta Bauh. pin.

160. *Pimp. sanguisorba* Cam. epit. 777. — *Var. β. Sp. I.*: *Pimp. sangu. minor* laevis Bauh. pin. 160. — *Var. γ. Sp. I.*: *Pimp. sangu. inodora* Bauh. pin. 160. prodr. 84. — Habitat in Europae australioris asperis. 4.

[*Sp. I. II.*]
Mat. med. syn. Bauh. l. c. (*ad α.*), *l. nat. sim.* — *H. ups. syn.* Roy. l. c. et Guett. flor. 2. p. 129., Bauh. Cam. II. cc., Sangu. minor Bauh. hist. 3. p. 113., *l. nat. speciator.*

H. cliff. syn. Bauh. utrql. II. cc. et Rupp. jen. 30. Moris. hist. 3. p. 262. s. 8. t. 18. f. 1. 2. Tourn. inst. 157. Boerh. lugdb. 2. p. 99., Dod. pempt. 105., *Pimp. vulgo Sorbastrella* Caesalp. syst. 321., *P. minor mathioli* Dalech. hist. 1087.; — *var. α.*: *α. ut β. Sp. I.*, — *β. ut γ. Sp. I.*, — *γ. foliis elegantius laciniatis* Hort. reg. pat., — *δ. sem. majore et crassiore* Magn. monsp., *P. tingitana minor*, sem. rugosiore majore, Moris. hist. 3. p. 263. s. 8. t. 18. f. 4.; — *l. nat.* in II. asperis petrosis montosis in Germ. circa Jenam, in Angl. Gall. Ital., in agro Tingit., in dunis Hollandiae etc.

7208. *P. hybridum* *Sp. I.*: *P. inerne*, caul. teretibus strictis. *Sp. I. - S. XII. n. 2.* *P. inerne*, filam. florem vix superantibus. Roy. lugdb. 280. *P. agrimonoides* H. ups. p. 288. n. 2. *Pimpinella agrimonoides* Moris. bles. 294. umb. 57. hist. 3. p. 264. s. 8. t. 18. f. 9. Bocc. ste. 57. t. 29. odorata Tourn. Barr. rar. 18. t. 632. Habitat Monspellii. 4.

[*Sp. I. II.*]
H. ups. syn. Tourn. (inst. 157.), Moris. bl. et umb., Bocc., II. cc.; — *l. nat. id. ♂.* — *Obs.*: „Non vix quomodo haec a praecedenti distingatur. Facies tristior sicciore, odor gratior: an hybrida ex antec. et Agrimonia?” [*Cf. fusius Diss. de pl. hybr. in Am. ac. 3. p. 37. R.*]

7209. *P. spinosum* *Sp. I.*: *P. spinis* ramosis. *H. cliff. p. 445. n. 1.* Roy. lugdb. 240. *Sp. I. - S. XII. n. 3.* — *Gron. orient.* 290. (*Sp. II.*) — *Pimpinella spinosa* Moris. hist. 3. p. 262. s. 8. t. 18. f. 5. *Poterio affinis*, foliis pimpinellae, spinosa. Bauh. pin. 358. *Stoebe legitima discoriditis* Clus. hist. 2. p. 303. Habitat in Creta, Libano. 5.

[*Sp. I. II.*]
H. cliff. syn. Poterium Caesalp. syst. 231. Lob. hist. 491., Dalech. hist. 1488. s. *Pimp. spinosa* Bauh. hist. 1. p. 410., Bauh. Mor. Clus. II. cc., *P. spinosa s. sempervirens* Moris. umb. 57. Tourn. inst. 157. Boerh. lugdb. 2. p. 100., Chalcejon anguliferae etc. Clus. hist. 1. p. 108., Bellan maurorum Dalech. app. 34.; — *l. nat.* in declivi montis Libani et in Creta. — *Obs.*: „Haec absolute baccifera est et alios fl. masculinos solum, alios femininos producit.”

MCLXXIV. **QUERCUS S. I.**: MASC.: Cal. 5fidus fere. Cor. O. Stam. 5-10. FEM.: Cal. 1phyllus, integerrimus, scaber. Cor. O. Styli 2-5. Sem. 1, ovatum. S. *Fl. n.* 872., X. 949., XII. 1070.

QUERCUS *Malp.* 222. (*G. I. II.*) Tournef. 394. *Ilex* Tournef. 350. — *Suber* Tournef. (*♂. G. L.*) — 1°. MASCULI FLORES in Amentum laxum digesti: *CAL.* Perianth. Iphyllum, 5-vel 4fidum: laciniulis acutis, saepe (*♂. G. L.*) bifidis, — *COR.* nulla. — *STAM.* Filamenta pura (5, 8, 10, *G. II-VI.*, — *C. circiter G. I.*), brevissima. Anth. magna, didymae. — 2°. FEMINEI in gemma sessiles, in eadem pluma cum masculis: *CAL.* Perianth. Iphyllum, coriaceum, hemisphaericum, scabrum, integerrimum, in flore vix manifestum. — *COR.* nulla. — *PIST.* Germen ovatum, minimum. *Styli duo vel quinque, setacei (Stylus simplex 5fidus G. V. VI.)*, calyce longiores. Stigm. simplicia, persistencia. — *PER.* nullum. — *SEM.* Nux ovalis, crusta coriacea univalvi, basi derassa, affixa brevis calyce, teres, glabra. — *OBS.* *QUERCUS* Tourn. folia sinuosa habet. *Ilex* T. folia dentato-serrata. *Suber* T. cortice fungoso laevi vestitum.

[* *G. I. n.* 726., II. 872., V. 949., VI. 1070.]

Obs. S. I. *syn. ead.* — *Cf. de genere et speciebus (ex parte obscuris) Prael. ed. Gis. p. 582. sq.*

7210. *Q. Phellos* *Sp. I.*: *Qu. fol. lanceolatis integerrimis* glabris. *Gron. virg. I.* 117. *H. 149.* *Sp. I. - S. XII. n. 1.* *Qu. s. Ilex marilandica*, folio longo angusto salicis. *Raj. dendr. 8.* *Catesb. car. 1. p. 16. t. 16.* — *Var. β. Sp. I.*: *Qu. foliis oblongis non sinuatis.* *Catesb. car. 1. p. 17. t. 17.* — *Var. γ. Sp. I.*: *Qu. humilis*, salicis

folio brevior. *Catesb. car. 1. p. 22. t. 22.* — *Habitat in America septentrionali.* 5.

[*Sp. I. II.*]
7211. *Q. molucca* *Sp. I. app.*: *Qu. fol. lanceolato-ovatis integerrimis utrinque (S. X.) glabris*, S. X. n. 1. A., *Sp. II. S. XII. n. 2.*, *indivisis*. *Sp. I. p. 1199. n. 15.* — *Qu. molucca* Rumph. amb. 3. p. 85. t. 56. — *Habitat in Moluccis.* 5.

[*Sp. I. II.*]
7212. *Q. Ilex* *Sp. I.*: *Qu. fol. ovato-oblongis indivisis serratis petiolatis (Sp. II.)*, *subtus in caninis (Sp. II. sq., subtomentosis S. X.)*, cortice integro. *H. cliff. p. 448. n. 2.* Roy. lugdb. 81. *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* — *Gouan. monsp.* 491. (*Sp. II.*) — *Ilex oblongo serrato folio.* Bauh. pin. 424. *Ilex arborea* Bauh. hist. 1. p. 95. descr. — *Var. β. Sp. II.*: *Qu. (Smilax Sp. I.) foliis oblongo-ovatis subtus tomentosis integerrimis.* Roy. lugdb. 81. *Sp. I. p. 994. n. 2.* — *Sauv. monsp.* 96. (*Sp. I.*) — *Ilex folio angusto non serrato.* Bauh. pin. 424. *Similar dalech.* Bauh. hist. 2. p. 101. 5.

[*Sp. I. n. 2. 3. II.*]
„Variat foliis integerrimis et serratis, saepius etiam in eadem arbore; difficile sine cortice distinguitur a *Qu. Subere.*” *Sp. I. n. 3., Sp. II.*

H. cliff. syn. C. Bauh. l. c. (*α. Sp.*) et Tourn. inst. 583. Boerh. lugdb. 2. p. 178.; — *var. α. I.* folio rotundiore molli modice sinuato sive Smilax theophrasti. Bauh. pin. 425., *I. major* Clus. hist. 1. p. 23., ... glandifera Dod. pempt. 299. — *l. nat.* in sylvis campestr. ac maritimis copiose in G. narbon., Hetruria aliisque Italiae provinciis, praes. ad mare inferum.
„*Qu. Smilax*, Admodum affinis *Illici*. Hab. in Hispania et adjacentibus.” *Sp. I. n. 2. (cet. ut supra β.)*
„*Qu. Smilax* et granuntia huius var. aetatis. Gerard.” *S. X. — V. var. β. [leg. γ.] Qu. granuntia Sp. pl. S. XII. Obs. Mist hanc (var. α. H. cliff.) Loeft. it. p. 294.*

7212. *γ. Qu. gramuntia* *Sp. I.*: *Qu. fol. oblongo-ovatis sinuato-spinosis sessilibus (Sp. II.)* subtus tomentosis, glandibus pedunculatis. *Sauv. monsp.* 96. *Sp. I. III. n. 4.* — *Gouan. monsp.* 491. (*Sp. II.*) — *Qu. Ilex β. [leg. γ.] S. XII. XIII.* — *Ilex fol. rotundioribus et spinosis, e luco granuntio.* Magn. monsp. 140. Habitat Monspellii. 5.

[* *Sp. I. Sp. II.*]
„Conjungitur cum *Q. ilice*, cubus varietas, a Gerardo. *Quercus* foliis ovatis indivisis, subtus tomentosis. Ger. prov. 530.” *Mant. II. p. 497.* — (*Cf. praec.*)

7213. *Q. Suber* *Sp. I.*: *Qu. fol. ovato-oblongis indivisis serratis subtus tomentosis (Sp. I. sq.)*, cortice rimoso, *H. cliff. p. 448. n. 1.* Roy. lugdb. 81. *Mat. med. n. 427.* *Sauv. monsp.* 96., *fungoso*. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* — *Gouan. monsp.* 491. (*Sp. II.*) — *Suber latifolium perpetuo virens* Bauh. pin. 424. — *Habitat in Europa australi.* 5.

[*Sp. I. II.*]
Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat. fere ut H. cl.*
H. cliff. syn. Bauh. l. c. Bauh. hist. 1. p. 103. Clus. hist. 1. p. 22., *Suber fol. brevior et latiore* Dalech. hist. 22., *Phellos* sive *Suber* Dod. pempt. 830.; — *var. α. latif. perpetuo virens* Bauh. l. c. Tourn. inst. 584. Boerh. lugdb. 2. p. 178., — *β. angustif. non serratum* Bauh. pin. 424., *S. folio longiore et angustiore* Dalech. hist. 22.; — *l. nat.* in Aquitania, tota Lusitania, variisque Castellae et Baeticae oris.

7214. *Q. coccifera* *Sp. I.*: *Qu. fol. ovatis indivisis spinoso-dentatis, utrinque (S. XII. sq.) glabris.* Roy. lugdb. 80. *Sp. I. - S. XII. n. 6.* — *Gron. orient.* 291. *Gouan. monsp.* 491. (*Sp. II.*) — *Qu. fol. ov. dentato-spinosis, gland. sessilibus.* *Sauv. monsp.* 96. *Ilex aculeata cocciglandifera* Bauh. pin. 425. *Garid. air.* 245. t. 53. (*Sp. II.*) — *I. coccifera* Cam. epit. 774. — *Habitat in G. Narbonensi, Hispania, Italia, Sicilia, Oriente, Judaea (Sp. II.)*. 5.

[*Sp. I. II.*]
7215. *Q. Prinus* *Sp. I.*: *Qu. foliis ob- (♂. S. X. XII.)* ovatis utrinque acuminatis sinuato-serratis: denticulis rotundatis uniformibus. *H. cliff. p. 448. n. 3.* *Gron. virg. I.* 117. II. 149. Roy. lugdb. 80. *Sp. I. - S. XII. n. 7.* *Qu. castaneae foliis, proceris arbor, virginiana.* Pluk. alm. 309. t. 54. f. 3. *Raj. hist.* 1916. *Catesb. car. 1. p. 18. t. 18.* Habitat in America boreali. 5.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. Catsb. Raj. II. cc., *l. nat.* Virginia et Carolina.

7216. *Q. nigra* Sp. I.: Qu. fol. cuneiformibus obsolete trilobis. Gron. virg. I. 117. II. 149. *Sp. I. - S. XII. n. 8.* Qu. folio non serrato in summitate quasi triangulo. Catesb. car. I. p. 20. t. 20. — *Var. β. Sp. I.:* Qu. marilandica, fol. trifido ad sassafras accedente. Raj. Catesb. car. 19. t. 19. — Habitat in America septentrionali. *Sp. I. II.*

7217. *Q. rubra* Sp. I.: Qu. fol. obtuse-sinuatis setaceo-mucronatis. *Sp. I. - S. XII. n. 9.* Qu. fol. sinubus obtusis: angulis lanc. seta terminatis integerrimis vix divis. Gron. virg. I. 117. II. 149. Qu. esculi divisa, fol. amplioribus aculeatis. Pluk. alm. 309. t. 54. f. 4. Catesb. car. I. p. 23. t. 23. — *Var. β. Sp. I.:* Qu. fol. sinubus obtusis: angulis acutis seta terminatis, intermedia vix tridentatis margine integerrimo. *H. cliff. p. 448. n. 4.* Roy. lugdb. 80. Qu. carolinensis, virentibus venis muricata. Catesb. car. I. p. 21. t. 21. f. I. Qu. virginiana venis rubris muric. Pluk. alm. 309. t. 54. f. 5. — Habitat in Virginia, Carolina. *Sp. I. II.*

H. cliff. syn. Pluk. I. c., — *var. α.* Catesb. I. c.; — *l. nat. idem.*

7218. *Q. alba* Sp. I.: Qu. fol. oblique pinnatifidis: sinubus angulicose obtusis. *Sp. I. - S. XII. n. 10.* — *Kalm. it. 2. p. 357. (S. X. Sp. II.)* — Qu. fol. superne latioribus opposite sinuatis, sinubus angulicose obtusis. Gron. virg. I. 117. II. 149. Qu. alba virginiana Catesb. car. I. p. 21. t. 21. f. 6. Habitat in Virginia. *Sp. I. II.*

7219. *Q. Esculus* Sp. I.: Qu. fol. pinnatifidis: laciniis lanceolatis remotis acutis, postice angulatis. *S. XII. XIII. n. 11.* — Qu. fol. pinnato-sinuatis laevibus, fructu sessilibus. Roy. lugdb. 80. *Sp. I. II. S. X. n. 11.* Qu. parva s. Fagus graecorum et Esculus. Bauh. pin. 420. Habitat in Europa australi. *Sp. I. II.*

„Folia pinnato-partita fere ad costam marginatam: laciniis remotis lanceolatis, acutis, postice imprimis angulatis; subtus etiam nuda.“ *Mant. II. p. 496.*

7220. *Q. Robur* Sp. I.: Qu. fol. deciduis oblongis superne latioribus: sinubus acutioribus: angulis obtusis. *H. cliff. p. 448. n. 5. t. e. Fl. succ. I. n. 784. II. 870.* Mat. med. n. 426. t. e. Gall. helv. 152. Roy. lugdb. 80. Dalib. paris. 293. Emel. sib. 150. *Sp. I. - S. XII. n. 12.* Qu. cum longo pediculo. Bauh. pin. 420. Quercus Fuchs. hist. 229. Loes. presv. 211. t. 69. Habitat in Europa. *Sp. I. II.*

„Var. β. Quercus latifolia femina Bauh. pin. 418. It. vestgoth. p. 214.“ *Mant. II. sq.* „Fructus omnes sessiles sunt; facie magis quam caractere distinguenda. Varietas haec adeo constans, ut qui distinguere velit, videatur argumentis inniti. Gerard.“ *Mant. II. p. 496.*

Mat. med. syn. Bauh. I. c. (longo pedic.) — *Fl. S. I. syn. id. et Hall. Fuchs. Loes. II. cc.* — *Fl. S. II. syn. (excl. Hall.) eadem;* — *var. β. ut ut. H. cliff., add. It. vest. I. c. — It. vestig. I. c. descr. succ., syn. ut. H. cl.*

H. cliff. syn. Qu. vulgaris cum brevibus ac longis pediculis Bauh. hist. I. p. 70. Bauh. I. c. (longo pedic.) et Toura. inst. 582. Boerh. lugdb. 2. p. 177. Qu. vulgaris Lob. hist. 582; — *var. α.* Qu. latifolia mas quae brevi pediculo est. Bauh. pin. 419. Platyphyllos mas Dalech. hist. 2; — *obs.:* „Crescere arborem vix ulli genti Europaeae incognitam putat Jo. Bauh., excipit tamen debent Hyperborea uti Norlandi, Ostrobothni, Lappones.“

Obs. Cf. hist. nat. arboris in Am. c. 5. p. 193., gemmarum descr. in Am. c. 2. p. 219. — Patet, Linnaeanam esse Qu. pedunculatam, et β. Qu. sessilifloram, R.

7221. *Q. Aegilops* Sp. I.: Qu. fol. ovato-oblongis glabris serrato-repandis. *Sp. I. S. X. XII. n. 13.,dentatis. Sp. II. n. 13. — Mill. dict. t. 215. (S. X. Sp. II.)* — Qu. cal. echinato, glande majore. Bauh. pin. 420. Cerri glans, Aegilops aspris. Bauh. hist. I. p. 77. fructus. — Habitat in Hispania. *Sp. I. II.*

7222. *Q. Cerris* Sp. I.: Qu. fol. oblongis lyrato-pin-

natifidis: laciniis transversis acutis; subtus subtomentosis. *Sp. I. - S. XII. n. 14.* — Qu. cal. hispidis, glande minore. Bauh. pin. 420. Phagus s. Esculus Bauh. hist. I. p. 74. fig. — Habitat in Hispania, Austria (*Sp. II.*) *Sp. I. II.*

„Ramenta multa linearia ex alis foliorum.“ *Sp. II.*
[*Obs.:* „Quercus? dubia. Fructus nucleo bifariam fissili. Flos non visus.“ *Pl. surin. n. 127. in Am. ac. 8. p. 263., — hodieque obscura. R.*]

MCLXXV. **JUGLANS** G. I.: MASC.: Cal. 1phyllus, squamiformis. Cor. 6partita. Filamenta 18. FEM.: Cal. 4fidus, superus. Cor. 4partita. Styli 2. Drupa sicca (*S. VI.*) nucleo sulcato. *S. VI. n. 873. X. n. 950., XII. 1071.*

JUGLANS. Nux Tournef. 346. Boerh. II. p. 175. — 1°. MASCULI FLORES in Amentum oblongum digesti: CAL. Amentum commune undique imbricatus-sparsum, cylindricum; constans Squamis unilobis, singulis singulae corollae affixis in centro exteriori, extrorsum versis. — COR. 6partita, elliptica, aequalis, plana: laciniis erecto-concavis, pedicellatis, centro corollae interiori et rhachi insertis. — STAM. Filamenta plura (18), brevissima. Anth. erectae, acuminatae, longit. calycis. — 2°. FEMINEI FLORES absque Amento, altero vel tertio sociati, sessiles in eadem planta: CAL. Perianth. quadrifidum, erectum, brevissimum, germen coronans, evanescent. — COR. 6partita, acuta, erecta, calyce paulo major. — PIST. Germen ovale, magnum, inferum. Styli duo, brevissimi. Stigma maxima, clavata, reflexa, superne lacerata. — PER. Bacca (*Drupa G. V. VI.*) sicca, ovalis, magna, unilocularis. — SEM. Nux maxima, subrotunda, sulcis reticulata, semi-4locularis: Nucleo quadrilobo, variae sulcato.

[* *G. I. n. 727., II. 873., V. 950., VI. 1071.*
Obs. Cf. de gen. et spec. Praecl. ed. Gis. p. 583.

7223. *J. regia* Sp. I.: J. folioli ovalibus glabris subserratis, omnibus (*δ. Sp. I. sq.*) subaequalibus. *H. cliff. p. 449. n. 1. H. ups. p. 286. n. 1. (t. c.) Mat. med. n. 430.* Roy. lugdb. 81. Dalib. paris. 293. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* Nux juglans s. regia vulgaris. Bauh. pin. 417. Nux juglans Dod. pempt. 816. — *Varr. Sp. I. II.: β.* Nux jugl. fructu maximo. Bauh. pin. 417. — *γ.* Nux jugl. fr. tenero et fragili putamine. Bauh. pin. 417. — *δ.* Nux jugl. bifera Bauh. pin. 417. — *ε.* Nux jugl. fr. serotino. Bauh. pin. 417. — Habitat — in Persia D. Lerche. (*S. XII. XIII.*) — *Sp. I. II.*

„America septentrionalis est patria Juglandium; inde Persia hujusmodi primaria; et Persiae a Regibus allata: Plin.“ *Mant. II. p. 496.*
Mat. med. syn. Bauh. I. (*ad α, γ, ε.*) *l. nat. hodie Horti europ.* — *H. ups. syn. id. et Dod. I. c.; l. nat. 0.* — *H. cliff. syn. eadem et Caesalp. syst. 37.* Bauh. hist. I. p. 241. Dalech. hist. 321. Boerh. lugdb. 2. p. 175; — [*varr.:*] fructu maximo C. B., fructu tenero et fragili putamine C. B., bifera C. B., foliis laciniatis Toura. inst. 581., fructu serotino C. B., fr. minimo T.; — *obs.:* „Crescendi loco nobis latet, nec a sequenti [n. 7225.] productam facile demonstraret quis, cum haec nota erat antequam terra americana detecta fuisset, in qua illa reperita.“
Am. ac. 2. p. 210. gemmarum descr.

7224. *J. alba* Sp. I.: J. folioli septenis (*Sp. II. sq., quinis S. X.*) lanceolatis serratis: impari sub(*S. X.*) sessilibus. *S. X. XIII. n. 2., exterior. latioribus. Sp. I. n. 2.* J. alba, fructu ovato compresso profunde insculpto durissimo: cavitate intus minima. Gron. virg. I. 190. II. 150. Nux juglans alba virginiana Park. theatr. 1414. Catesb. car. I. p. 38. t. 38. Nux jugl. virginiana alba minor, fructu nucis moschatae similis: cort. glabro summo fastigio velut in auleum producto. Pluk. alm. 254. t. 309. f. 2. Habitat in Virginia. *Sp. I. II.*

„Folia ex folioli saepius quinis.“ *Sp. I. II.,*, impari brevissima petiolato. *Sp. I. II.*

7225. *J. nigra* Sp. I.: J. folioli quindenis lanceolatis serratis (*Sp. II.*): exterioribus minoribus (*δ. S. X.*), gemmulis superaxillaribus. *S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. — J. fol. lanc., tomentosis (H. cl.), argute serr., superioribus minoribus.* *H. cliff. p. 449. n. 2.* H. ups. p. 287. n. 2. Gron. virg. I. 189. II. 150. Roy. lugdb. 82. *Sp. I. n. 3. — Nux juglans virginiana nigra*

Herm. lugdb. 452. t. 453. Catesb. car. 1. p. 67. t. 67. Habitat in Virginia, Marilandia. *Sp. I. II.*
 „Folia ex foliis saepius *tredecim*.” *Sp. I.*, „quindecim, tenellis villosis, Gemmula s. glandula supra alam folii, nec ex ipsa ala.” *Sp. II.*

H. ups. syn. (encl. Roy.), *I. nat.*, *eadem*, — *H. cliff. syn.* Herm. Catb. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 174., *I. nat.*, *id.* — *Obs.*: „Examinandi in hac sp. sunt flores amentacei, et, quibus notis distinguantur a prioris sp. [n. 7223.] fructificatione inquirendum.”

7226. *J. cinerea S. X.*: *J. foliolis undecim lanceolatis basi altera brevior. S. X. n. 3. A.*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* Habitat in America septentrionali; *Sp. I.* — Folia ex 11 foliolis: tenellis etiam supra nudis; *basis foliolorum brevior exteriore et quasi abscessa.* [*Sp. II.*]

7227. *J. bacata S. X.*: *J. foliolis ternis. S. X. n. 3. B. (cum syn. Brown.)*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* *J. fol. oblongis obtusis pinnato-ternatis, fruct. singularibus bacatis ad alas.* Brown. *jam.* 346. n. 2. *Nux juglans trifolia, fructu magnitudine nucis moschatae.* Sloan. *jam.* 128. *hist.* 2. p. 1. t. 157. f. 1. *Raj. dendr.* 6. Habitat in Jamaica. *Sp. II.*

MCLXXVI. FAGUS S. I.: **MASC.**: **Cal.** 5fidus, campanulatus. **Cor.** 0. **Stam.** 12. **FEM.**: **Cal.** 4dentatus. **Cor.** 0. **Styli** 3. **Capsula** (Calyx antea) muricata, 4valvis. **Sem.** 2. **S. VI.** n. 874., **X. n.** 951., **XII.** 1072.

FAGUS Tournef. 331. **Castanea** Tournef. 332. *Malp.* 227. 228. 245. 281. (*G. I. II.*) — **1^o. MASCULI FLORES** receptaculo amentaceo communi affixi: **CAL.** Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5fidum. — **COR.** nulla. — **STAM.** Filam. plura (12 circiter), longit. calycis, setacea. **Anth.** oblongae. — **2^o. FEMINEI FLORES** in gemma ejusdem plantae: **CAL.** Perianth. Iphyllum, 4dentatum, erectum, acutum. — **COR.** 0. — **PIST.** Germen a calyce tect. m. **Styli** 3, subulati. **Stigm.** simplicia, reflexa. — **PER.** Caps. subrotunda (quae calyx fuit), maxima, spinis mollibus obsita, illocularis, 4valvis. — **SEM.** Nucis duae, ovatae, triquetrae, trivales, acuminatae. — **Obs.** **FAGI T.** flores masculi in globum digesti. **Castanea** et **T. fl.** masculi in cylindrum dispositi.

[* *G. I. n.* 728., *II.* 874., *V.* 951., *VI.* 1072.]

Obs. S. I. syn. **Castanea** Auct. — *Cf. de genere Prael. ed. G. s. p.* 583.

7228. **F. Castanea Sp. I.**: **F.** fol. lanceolatis acuminato-serratis, **H. cliff.** p. 447. n. 2. **H. ups.** p. 257. n. 1. **Roy. lugdb.** 79. **Mat. med.** n. 429. **Dalib. paris.** 294., *subtus nudis. Sp. I-S. XII. n. 1. — Gron. virg. II. 150. (Sp. II.)* — **Cast. sylvestris** Bauh. pin. 419. **Castanea** Cam. epit. 118. — *Var. β. Sp. I.*: **Cast. sativa** Bauh. pin. 418. — Habitat in Italiae et australioris Europae montibus. *Sp. I. II.*

Mat. med. syn. **Castanea** Bauh. *hist.* I. p. 121., *I. nat. simil.* — *H. ups. syn.* **C. sativa** Bauh., **Cam.**, II. cc.; *I. nat.* in mont. Italiae copiosiss., **parcius** in Germ. Gallia.

H. cliff. syn. **C. sylv.** Bauh. I. c., **Castanea** Jo. B. I. c., **Caes. syst.** 36. **Dod. pempt.** 814., **Lob. hist.** 588. **Dalch. hist.** 31. — *var. α. ut β. Sp.*: — *I. nat. simil.* — *Add. descr. longior fructificationis, qu. cf.*
Ann. ac. 2. p. 220. gemmae describ.

7229. **F. pumila Sp. I.**: **F.** fol. lanceolato-ovatis acute serratis subtus tomentosis, amentis filiformibus nodosis. **Gron. virg.** I. 118. **II.** 150. **descr. Sp. I-S. XII. n. 2.** **F.** fol. ovato-lance. serratis. **Roy. lugdb.** 79. **Castanea pumila virginiana**, racemoso fructu parvo in singulis caps. echinatis unico. **Pluk. alm.** 90. **Catesb. car.** I. p. 9. t. 9. **C. americana**, fol. aversa parte argentea lanugine villosis. **Pluk. alm.** 90. t. 156. f. 2. Habitat in America septentrionali. *Sp. I. II.*

7230. **F. sylvatica Sp. I.**: **F.** fol. ovatis obsolete serratis, **Fl. succ.** I. n. 785. **II.** 871. **Roy. lugdb.** 79. **Mat. med.** n. 428. **Dalib. paris.** 294. **Sp. I-S. XII. n. 3.**, *undulatis.* **H. cliff.** p. 447. n. 1. **Fagus** Bauh. pin. 419. **Cam. epit.** 112. Habitat in Europa, **Canada** (*Sp. I. II.*)

Fl. S. I. II. syn. **Bauh.**, **Cam.**, II. cc. — *Mat. med.*

syn. Bauh. — *H. cliff. syn.* **Fagus** Bauh. I. c. **Caes. syst.** 35. **Dod. pempt.** 382. **Dalch. hist.** 34. f. 1. 2., **F. latinorum**, **Oxya graecorum** Bauh. *hist.* I. p. 117.; — *I. nat. vulg.* per **Eur.**, vix vero a septr. parte Smolandiae in Suecia.

Am. ac. 5. p. 195. hist. nat. arboris; — *II. scan. p.* 58. *floris descr.* (succ.); — *Am. ac. 2. p.* 220. *gemmarum descr.* — *Fl. S. II. I. c. plura de usu fagi.*

MCLXXVII. CARPINUS G. I.: **MASC.**: **Cal.** Iphyllus: squama ciliata. **Cor.** 0. **Stam.** 20. **FEM.**: **Cal.** Iphyllus: squama ciliata. **Cor.** 0. **Germina** 2. **Styli** singulis 2. **Nux ovata.** **S. VI. n.** 876., **X.** 952., **XII.** 1073.

CARPINUS Tournef. 348. **Ostrya** Mich. 104. — **1^o. MASCULI FLORES** in Amentum cylindraceum digesti: **CAL.** Amentum commune undique laxe imbricatum; constans squamis unilobis, ovatis, concavis, acutis, ciliatis, 1floris (*G. V. VI.*). — **COR.** nulla. — **STAM.** Filamenta plura, *decem* (viginti *G. I. II.*) saepius, minima. **Anth.** didymae, compressae, apice villosae, *bivales* (*G. V. VI.*). — **2^o. FEMINEI FLORES** in Amentum oblongum digesti in eadem planta: **CAL.** Amentum commune laxe imbricatum; constans squamis lanceolatis, villosis, apice reflexis, uni- (*bi-G. I. II.*) floris. — **COR.** *catecyiformis*, 1phylla, 6fida, laciniis 2 majoribus. [**COR.** nulla, *G. I. II.*] — **PIST.** *Germina* 2, *brevissima*. [**Germen** singulis breve, oblique a latere externo assurgens cornu, *G. I. II.*] **Styli** singulis (*G. V. VI.*) duo, capillares, *cornu germinis tenuiores* (*G. I. II.*), *colorati*, *longi* (*G. V. VI.*). — **Stigm.** simplicia. — **PER.** nullum, Amentum maximum evadens, ad basin singulae squamulae semen condens. — **SEM.** **Nux** ovata, angulosa. — **Obs.** **Carpinus T.** semen intra basin squamae calycinae concavae gerit. **Ostrya M.** semen intra squamam calycinum inflatum.

[* *G. I. n.* 729., *II.* 876., *V.* 952., *VI.* 1073., *t. e.*]

Obs. 'Huc Ostrya M., S. I., cum syn. Carpinus T. — Cf. de gen. Prael. ed. G. s. p. 581.

7231. **C. Betulus Sp. I.**: **C.** squamis strobilorum planis. **H. cliff.** p. 447. n. 1. **Fl. succ.** I. n. 786. **II.** 872. **Roy. lugdb.** 79. **Dalib. paris.** 294. **Sp. I-S. XII. n. 1.** **Carpinus** **Dod. pempt.** 841. **Cam. epit.** 71. **I. scan.** p. 46. **Ostrya** ulmo similis, fructu in umbilicis foliaceis. **Bauh.** pin. 427. Habitat in Europa, Canada. *Sp. I. II.*
Fl. S. I. syn. **Dod.**, **Cam.**, **Bauh.**, II. cc.; **Betulus** **Lob.**, ic. 2. p. 190. (*et Leche scan. 76.*, in ed. I.) — *H. cliff. syn.* **Bauh.** **Dod.**, II. cc. et **Lob.**, **hist.** 607. **Tournef.** **Ann.** 582. **Boerh.** **lugdb.** 2. p. 176., **Ostrya** theophrasti, **fungus herbariorum.** **Clus.** **hist.** 1. p. 55., **Fagus** septium etc. **Bauh.** *hist.* I. p. 146., **Fago** similis procerior **Caes.**, **syst.** 39., **Aceris** cognata, oblongis rugosis serratis fol. etc. **Pluk. alm.** 7.; — *I. nat.* in Germ. copiosus, rarius in Italia; in Scania et Infer. parte Smolandiae, ubi **Avenbök** dicitur.

I. scan. I. c. descr. amplior., *Am. ac. 2. p.* 220. *gemmarum.* — *Am. ac. 5. p.* 195. *arboris hist. nat.*, — *Fl. S. II. I. c. ejusd. usus.*

7232. **C. Ostrya Sp. I.**: **C.** squamis strobilorum inflatis. **H. cliff.** p. 447. n. 2. **Roy. lugdb.** 80. **Gron. virg.** I. 118. **II.** 151. **Coll. nov.** 227. **Sp. I-S. XII. n. 2.** **Ostrya** ulmo similis, fructu racemoso lupulo simili. **Bauh.** pin. 427. **O. italica**, **carpini folio**, fructu longiore s. breviori habitiore. **Mich.** **gen.** 223. t. 104. f. 1. 2. — *Var. β. Sp. I.*: **Aceris** cognata, **Ostrya** dicta, **flavescentis.** **Pluk. alm.** 7. t. 156. f. 1. — Habitat in Italia, Virginia. *Sp. I. II.*

„Femineus fructus **Humuli** similis, sed ex squamis inflatis, undique clausis, ad basin villosis, includentibus bilobulaceis.” *Mant. II. p.* 496.

H. cliff. syn. **Bauh.**, **Mich.** (*tr. longiore*) f. I., II. cc., **Fago** similis prior **Caes.**, **syst.** 39.; — *var. α. fr. breviori et habitiori* **Mich.** f. 2.; — *I. nat.* in montosis sylvisis Etruriae. — *Obs.*: „Praecedenti valde affinis arbor et, si var., ceteris singularis varietatis modus.”

Obs. Cf. de italica et americana: G. s. p. 581.

MCLXXVIII. CORYLUS S. I.: **MASC.**: **Cal.** Iphyllus, 3fidus, squamiformis, 1florus. **Cor.** 0. **Stam.** 8. **FEM.**: **Cal.** 2phyllus, lacerosus. **Cor.** 0. **Styli** 2. **Nux ovata.** **S. VI. n.** 875., **X.** 953., **XII.** 1074.

CORYLUS Tournef. 347. *Malp.* 220. 221. 224. — **1^o. MASCULI**

FLORES in Amentum longum digesti: **CAL.** Amentum commune undique imbricatum, cylindraceum, constans Squamis floribus, basi angustioribus, apice latoribus, obtusioribus, inflexis, trisdidis: lacinula media longitudine cum reliquis aequali, duplo vero latiore, reliquae tegente. — **COR. nulla.** — **STAM.** Filamenta *plura* (*G. I. II.*) octo, brevissima, lateri interiori squamae calycinae adnexa. Anth. ovato-oblongae, calyce brevioris, erectae. — **2. FEMINEI FLORES** remoti a masculis, in eadem planta, sessiles, gemmae inclusi: **CAL.** Perianth. diphylum, coriaceum, margine laceratum, erectum, longit. fructus, sub forescentia prae parvitate vix manifestum. — **COR. nulla.** — **PIST.** Germen subtrotundum, minimum, Styli 2, setacei, calyce multum longiores, colorati. Stigm. simplicia. — **PER. nullum.** — **SEM.** Nux subovata, basi deraas, apice parum compressa, parum acuminata.

[* *G. I. n. 730., II. 875., V. 953., VI. 1074.*]

„Affinitate summa jungitur Carpino.“ *G. V. VI. [Cf. Prael. ed. G. s. p. 551. sq.]*

7233. **C. Avellana Sp. I.:** C. stipulis ovatis obtusis. *H. cliff. p. 448. n. 1. Fl. succ. I. n. 787. II. 873. Mat. med. n. 431. H. ups. p. 256. n. 1*. Roy. lugdb. 81. Hall. helv. 159. Dalib. paris. 294. Gmel. sib. I. p. 150. Sp. I-S. XII. n. 1. C. sylvestris Bauh. pin. 418. Avellana nux sylvestris. Fuchs. hist. 398. — Varr. Sp. I. II. β. C. sativa, fructu albo majore, s. vulgaris. Bauh. 418. — γ. C. sativa, fr. rotundo maximo. Bauh. pin. 418. — δ. C. sativa, fr. oblongo rubente. Bauh. pin. 418. — ε. C. nucibus in racemum congestis. Bauh. pin. 418. — Habitat in Europae sepibus. *ϕ. [Sp. I. II.]**

H. ups. varr. duo: β. ut β. Sp. I., „Suecis Lambertiska nötter“; — γ. ut γ. Sp. I., „Suecis Spanska Nötter“; — I. nat. Germ. Hispan.

Mat. med. syn. C. sylv. Bauh. — Fl. S. syn. id. et Fuchs. l. c. (et Roy. Hall. II. cc., in ed. I.)

H. cliff. syn. C. sylv. Bauh. l. c. Boehr. lugdb. 2. p. 176. C. persinifolia alio Lob. hist. 608. Corylus Cass. hist. I. p. 11. Nux avellana etc. Dod. pempt. 816. Caes. syst. 38; — varr.: α. ut β. Sp. I., add. C. sativa Bauh. hist. I. p. 266.; Dalech. hist. 319.; — β. γ. ut γ. Sp. I.; — I. nat. id.

„Primus fos in Suecia, quem excipit Tussilago; frondescit cum Pado et Evonymo, dum Adoxa et Acer platanoides florent.“ *Fl. S. II.*

Obs. Cf. brevis hist. nat. in Am. ac. 5. p. 210; gemmarum descr. Am. ac. 2. p. 219. — de usu flora Fl. S. II.

7234. **C. Columna Sp. I.:** C. stipulis linearibus acutis. *H. cliff. p. 448. n. 2. Roy. lugdb. 81. Sp. I-S. XII. n. 2. C. byzantina Herm. lugdb. 191. Seb. mus. I. t. 27. f. 2. Avellana peregrina humilis Bauh. pin. 418. A. pumila byzantina Clus. hist. I. p. 11. Habitat Byzantii. *ϕ. [Sp. I. II.]**

H. cliff. syn. C. byzant. Herm. l. c. Boehr. lugdb. 2. p. 176. Av. byzant. Bauh. hist. I. p. 270. C. Bauh. Clus. II. cc.; — I. nat. forte Byzantii, unde semina Clusio allata. — Obs.: „Folia in hac superne parum laciniosa, racemus nucum maximus, nucem maximae. In horto reliquibato arbor omnium maxima, quae plus quam 100 vixerit annos, Clusii manu sata, viguit Anno 1736.“

MCLXXX. PLATANUS G. I. app.: **MASC.** **CAL.** Amentum globosum. **COR.** vix manifesta. **ANTHERAE** filamentum circumnatae. **FEM.** **CAL.** Amentum globosum. **COR.** polyptetala. **STYLI** stigmatate recurvo. **SEM.** subtrotunda, stylo mucronata, basi papposa. *S. VI. n. 877., X. 944., XII. 1075.*

PLATANUS *Tournef.* 363. — **1. MASCULI FLORES** compositi, in Amentum globosum digesti: **CAL.** Lacinulae nonnullae minime. — **COR.** vix manifesta. — **STAM.** Filam. oblonga, superne crassiora, colorata. **ANTH.** tetragona, filamentum circumnatae a parte inferiore. — **2. FEMINEI FLORES** in globum digesti, numerosi, in eadem arbore: **CAL.** Squamae plures minime. — **COR.** Petala plura, concava, oblonga, clavata. — **PIST.** Germina plura, subulata, desidentia in Stylos subulatos, Stigmatate recurvo. — **PER.** nulla. **FRUCTUS** plures in globum congesti. — **SEM.** subtrotundum, stylo setaceo insidens, styloque subulato terminatum, pappo capillari basi seminibus adhaerente. — **OBS.** Partes foram examineti attentioni oculo lyncei.

[* *G. I. n. 877., V. 954., VI. 1075.*]

Obs. In G. I. app. p. 353. n. 896. sub Fragg. Tournef.: Cal. Cor. Stam. Pist. masculi et fem. ignota, cetera (excl. obs.) ut supra. — Ind. a. Meth. sex. hoc loco positum. — Cf. de genere et spp. plura in Prael. ed. G. s. p. 553.

7235. **P. orientalis Sp. I.:** P. fol. palmatis. *H. cliff. p. 447. n. 1. Roy. lugdb. 78. Sp. I-S. XII. n. 1. — Hasselq. it. 487. Gron. orient. 293. (Sp. II.) — Platanus Bauh. pin. 431. Clus. hist. I. p. 9. Dalech. hist. 92. Bell. itin. 9. Pl. orientalis verus Park. theatr. 1427. Habitat in Asia, Tauro, Macedonia, Atho, Lemno, Creta, locis riguis. *ϕ. [Sp. I. II.]**

H. cliff. syn. Park. Bauh. Clus. Dal. II. cc. et Boehr. lugdb. 2. p. 209. Bauh. hist. I. p. 170. Dod. pempt. 842.; I. nat. in palustribus riguis aquarumque ripis Cretae, Lemni, in m. Atho, in m. Castana Macedoniae, Tauro Asiae.

7236. **P. occidentalis Sp. I.:** P. foliis lobatis. *H. cliff. p. 447. n. 2. Roy. lugdb. 78. H. ups. p. 287. n. 1. Gron. virg. I. 119. II. 151. Sp. I-S. XII. n. 2. — Kalm. it. 2. p. 198. (S. X. Sp. II.) — Pl. occidentalis Catesb. car. I. p. 56. t. 56. s. virginensis Park. theatr. 1421. Habitat in America septentrionali. *ϕ. — Confer. Pl. orientalis Pock. itin. 2. t. 89. [Sp. I. II.]**

H. cliff. syn. Cab. Park. II. cc. et Boehr. lugdb. 2. p. 209., Pl. novi orbis etc. Pluk. alm. 300.; I. nat. in Virg. Carolina etc. — H. ups. syn. Gron. Cath. II. cc., I. nat. id.

MCLXXX. LIQUIDAMBAR H. cliff., G. II.: **MASC.** **CAL.** communis 4phyllus. **COR.** 0. **FILAM.** numerosa. **FEM.** **CAL.** in globum, 4phylli. **COR.** 0. **STYLI** 2. **CAPS.** multae in globum, bivalentes, polyspermae. *S. VI. n. 878., X. 955., XII. 1076.*

LIQUIDAMBAR *Clay.* — *Mitch. 12. (G. V. VI.) — 1*. MASCULI FLORES numerosi, in amentum conicum longum laxum (in spicam compositam *G. II.*): **CAL.** involucreum (Perianthium *G. II.*) commune tetraphyllum: Foliois ovatis, concavis, caducis, alternis brevioribus. — **COR. nulla.** — **STAM.** Filamenta numerosa, brevissima, in corpus hinc convexum, inde planum. **ANTHERAE** erectae, didymae, quadrilobatae, *biloculares (G. V. VI.)*. — **2. FEMINEI FLORES** ad basin spicae masculuae, in globum congesti: **CAL.** invol. ut in mare, sed duplex. *Perianthia propria campanulata, angulata, plura, connata, verrucosa. [Cal. ut in masculis. G. II.] — COR. nulla. — PIST. Germen oblongum, perianthio adnatum. (Germ. plurima oblonga, in globum congesta. G. II.) Styli duo, subulata. Stigmata hinc adnata, longit. styli, recurva, pubescentia (G. V. VI.). — PER. Capsulae totidem, ovatae (oblongae *G. II.*), uniloculares, apice bivalentes, acutae, in globum congestae, lignosae (G. V. VI.). — SEM. numerosa, oblonga, nitida, acumine membranulosa, immixta corpusculis plurimis acerosis (G. V. VI.).**

[* *G. I. n. 878., X. 955., VI. 1076.*]

Obs. Cf. de gen. et speciebus, plura in Prael. ed. G. s. p. 558. sq. — Sub Incertis in H. cliff., restitutum in G. II.

7237. **L. Styraciflua Sp. I.:** L. fol. palmato-angulatis; *Sp. I. II. S. X. n. 1., lobis indivisis acutis. S. XII. XIII. n. 1. (m. m.) — Kalm. it. 3. p. 102. (Sp. II.) — Liquidambar Bauh. pin. 502. H. cliff. p. 486. Roy. lugdb. 534. Gron. virg. I. 190. II. 151. H. ups. p. 287. Mat. med. n. 432. Cold. novob. 228. — Liq. arbor s. Styraciflua aceris folio. Pluk. alm. 224. t. 42. f. 6. Catesb. car. 2. p. 65. t. 65. Styracis aceris folio. Raj. hist. 1681. 1799. Habitat in Virginiae, Mexici uliginosis (Sp. II.). *ϕ. [Sp. I. II.]**

H. cliff. app. (vagamisc.) syn. Bauh. Pluk. II. cc. et Clus. monard. 302. Dal. pharm. 406.; St. liquida Bauh. prod. 158.; Raj. II. cc., Acer virgine. odoratum Herm. lugdb. 648. Boehr. lugdb. 2. p. 234. Arbor ocosol dicta etc. Bauh. hist. I. p. 323. Xochiacoatzo-Quahvite Herm. const. 56.; — I. nat. id., in campestribus. — Obs.: „Fructus constat caps. plurimis utrinque acuminatis, calyci proprio adnato ad medium cinctis, comatis cal. sessilibus in capit. globosum. Capsula dehiscit 2valvis ab apice ad calem usque et sem. acerosa vel subtrotunda minima illocularia eicit. De fore nobis nulla notitia, quaeritur num Palmaria Munt. hist. 444. delineata sit eadem vel an diversa pl. ? et si diversa, quae?“

Mat. med. syn. Pluk. I. c., *l. nat. ut Sp. I.* — *H. ups. syn.* Gron. Pluk. Raj. II. cc., *l. nat. Virg.*

7238. **L. Peregrina Sp. I.**: *L. foliis oblongis alternatim* (*Sp. II. sq.*) sinuatis *Sp. I. S. X. XII. n. 2.* — *L. asplenifolium* (*diagn. ead.*) *Sp. II. n. 2.* — Duham. arb. I. p. 366. — *Myrica* (*asplenifolia Sp. I.*) foliis obl. alternatim sin. H. cliff. p. 456. n. 4. Gron. virg. I. 192. II. 153. Cold. noveb. 224. *Sp. I. p. 1024. n. 3.* Gale mariana, asplenii folio. Pet. mus. 773. Myrti brabanticæ affinis americana, fol. laciniis asplenii modo divisis etc. Pluk. alm. 250. t. 100. f. 6, 7. Habitat in America septentrionali. *Sp. I. p. 1024.* [*Sp. I. p. 1024.*, [*Sp. II.*] [*L. peregrina*, Hab. in Canada." *Sp. I. p. 999.* (*absque syn.*)

„*Myrica aspl. Sp. pl. I.* est eadem, Duhamel. Capsulae 2valves, sed Ispermae, Pluk. Flores non vidi. Gemmae odorque *Myrica* a sunt." *S. X. p. 1273.*

H. cliff. syn. maris: Pluk. f. 7. (*julifera*), *feminae*: Pluk. t. 6. (fructum ferens); — *l. nat. Amer.* — *Obs.*: „*Folia* lanc., sinuata ad costam usque, sed lobis et sinibus in opposito latere, alternis. Fructum non vidimus, quem satis atversum a congeneribus [*Myricis*] describit Pluk."

MCLXXXII. **GINGKO** Mant. II. — [*Obs. Genus tantum sede incertum et sine char. gen. ibi exhibitum, in S. XIII. desideratur. R.*]

7239. **G. biloba.** — *Gingko Kaempf. amoen. 811. t. 813.* — Habitat in Japonia. Gordon Hortul. angl. vivam arborem dedit. — Arbor caule tereti, laevi: Ramis alternis, patentibus. Folia (ex praecedentis anni gemmis 4phyllis 4.), alterna, petiolata, cuneata, laevia, avenia, subtus striata, extimo rotundata, biloba, erosa, obtusa. Petioli longitudine folii, basi supra pubescentes, laeves, teretes, supra plani, stricti, apice excurrentes utrinque sub folio. Fructificatio nondum innoverat, praeter ea quae habet Kaempferus. [*Mant. II. p. 313-4.*]

ORDO IX. MONADELPHIA.

MCLXXXIII. **PINUS** S. I. Sp. I.: MASC.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Stam. plurima. Antherae nudae. FEM.: Calyx strobili squama 2flora. Cor. 0. Pist. 1. Nux alba membranacea excepta. *S. VI. n. 879.*, *X. n. 956.*, *XII. 1077.* (— et *Abies*: Mase. Cal. gemma. Cor. 0. Stam. plurima. Anth. squamula supra munita. Fem. ut *Pini. S. VI. n. 880.*)

PINUS Tournef. 355. — *Abies et Larix Tourn.* 353. (*G. V. VI.*) — 1°. MASCULI FLORES in racemos dispositi: CAL. Gemmae squamae hiantes, nec alutae. [*Cal. Perianth, 4phyllum, caducum: foliis oblongis, oppositis longioribus. G. I. II.*] — COR. nulla. — STAM. Filamenta plurima, connata inferne in columnam erectam, calyce longiore (*G. I. II.*), apice divisam. Antherae erectae (*didymae, subtrotundae. G. I. II.*). — 2°. FEMINI FLORES, in globos dispositi (*G. I. II.*), in eadem planta: CAL. Conus communis subovatus, inaequalis (*G. I. II.*), constans Squamis bilobis, oblongis, apice latioribus, crassioribus, obtusis, gibbis (*G. I. II.*), imbricatis, persistentibus, rigidis. — COR. nulla. — PIST. Germen minimum. Stylus subulatus. Stigma simplex. — PER. nullum. Conus calycinus, antea clausus, nunc connivens. — SEM. Nux aucta superne (*G. I. II.*) ala membranacea, semine majore, squama conii minore, oblonga, hinc recta, inde gibba. [** G. I. n. 731, II. 879, V. 956, VI. 1077.*]

„*Pinus polycotyledon* est, contra ea aliae plantae." *G. II. (nec rel.)*

ABIES Tournef. 353, *Larix Tournef.* 357. (*G. II.*) — 1°. MASCULI FLORES in Amentum racemosum dispositi: CAL. vix villos, praeter squamas gemmae. Cor. nulla. Stam. Filamenta numerosa, connata inferne in columnam, superne undique distincta. Antherae oblongae, subtus canaliculae, summo squama membranacea auctae, quae sursum tendit et reliquis incumbit. — 2°. FEMINI FLORES in eadem planta: CAL. Conus communis ovato-oblongus, constans Squamis unifloris, ovatis, undique squamatis imbricatis, persistentibus, tenuibus, flexilibus. Cor.

nulla, Pist. Germen minimum, Stylus brevis, subulatus. Stigma simplex. Per. nullum. Conus calycinus, conis connivens, nunc dehiscens. Sem. Nux aucta superne ala membranacea; semine majore squama conii minore, hinc recta, inde dilatata. [** G. I. n. 732, II. 880.*]

Obs. Genera tria: Pinus, Abies, et Larix Autt., in *S. I.*; — duo in *G. I-S. VI. ubique.* — *Cf. de his, de char. gen. et de speciebus plura in Praet. ed. Gis. p. 589-91.*

* FOLIIS PLURIBUS EX EADRM BOSI YAGINALI

7240. **P. sylvestris Sp. I.**: P. fol. geminis: primordialis solitariis glabris. H. cliff. p. 450. n. 1. Fl. suec. I. n. 788. II. 874. Mat. med. n. 434. Roy. lugdb. 89. Dalib. paris. 295. Gemel. sib. I. p. 178. *Sp. I-S. XII. n. 1.* P. sylvestris Bauh. pin. 491. Fl. lapp. n. 346. Dalech. hist. 45. — *Var. β. Sp. I.*: P. maritima altera Bauh. pin. 492. — *Var. γ. Sp. I.*: Pinaster latifolius, julis virescentibus s. pallescentibus. Bauh. pin. 492. — *Var. δ. Sp. I.*: Pinaster tenuifolius, julio purpurascente. Bauh. pin. 492. — Habitat in Europae borealis sylvis glareosis. *Sp. I. II.*

„*Floret* fumosa, dum Pomona albet in hortis, Abieta flavescunt, spica prima secalina emergit, et ipsa dalcis delibatur stolonibus vix digitalibus." *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. P. sylv. Bauh. I. c. — *H. cliff. syn. id. et Boerh. lugdb. 2. p. 179.* P. sylv. vulg. generensis Bauh. hist. I. p. 253. Tourn. inst. 886. Dalech. hist. 44. P. sylv. minor, cono parvo, polonica, Barr. rar. 122. t. 723; — *l. nat. in Europa, praes. frig. vulgatis.*, II. praesertim glareosis et sabulosis. — *Obs.*: „*Figg. mlae* sunt, deser. speciales insufficientes, spectrum chaos et multiplicatio injusta."

Fl. S. syn. Bauh. utr. II. cc., Abies Till. ab. I. (*et Roy. I. c. in ed. I.*); — *varr. (a. a.) 4: β. P. sylv. major.* Frank. spec. 33. P. procerior, cort. rubro Lind. wiksb. 28., — *γ. P. candidior ramis crassioribus.* Lind. P. vel Pinaster sylv. minor Frank., II. cc., — *δ. P. humilis*, ramo et folio densiore, cort. subfusco, Lind. I. c., — *ε. P. pumila* incubacea, obscuro cort. Lind., P. humilis incub. Frank., II. cc.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Tourn. II. cc. et Rudb. act. 33. hort. 89., Frank. (*major*, minor et humilis), Lind. (*pumila* inc., humilis, procerior, et candidior), Till., II. cc., Fichten Scheil. botn. 29.

Obs. Cf. de varr. et usu plura Fl. lapp. et Fl. S. II. — *Hist. nat. arboris in Am. ac. 5. p. 182.*; — „*genmarum* descr." *Am. ac. 2. p. 222.*

7241. **P. Pinea Sp. I.**: P. fol. geminis: primordialis solitariis ciliatis. H. cliff. p. 450. n. 2. H. ups. p. 288. n. 1. Mat. med. n. 435. Roy. lugdb. 89. *Sp. I-S. XII. n. 2.* — *Gouan. monsp. 494. (Sp. II.)* — P. sativa Bauh. pin. 491. P. ossiculis duris, fol. longis. Bauh. hist. I. p. 248. Pinus Cam. epit. 93. Habitat in Italia, Hispania, Gallia australi (*Sp. II.*). *Sp. I. II.*

„*Haec cotyledones 10 vel 12, dum e semine nascitur.*" *H. ups.*

Mat. med. syn. C. Bauh. — H. ups. syn. Bauh. utr. II. cc., l. nat. Italia prope Ravennam ad maris usque littora. *H. cliff. syn. ead. et Boerh. lugdb. 2. p. 179.* Dalech. hist. 44., *l. nat. id.*, „*copiosiss.*"

7242. **P. Taeda Sp. I.**: P. fol. trinis. Gron. virg. I. 190. II. 152. descr. *Sp. I-S. XII. n. 3.* — P. fol. longissimis ex una theca ternis. Cold. noveb. 230. P. virginiana tenuif. tripilis, s. ternis pierumque ex uno folliculo setis, strobilis majoribus. Pluk. alm. 297. Raj. dendr. 8. Habitat in Virginiae, Canadae paludosis. *Sp. I. II.*

„*Species plures foliis trinis sunt, sed limites harum nondum dati, nisi a strobilibus, quos non lubenter in differentia recipio.*" *Sp. II.* — „*Duae species sunt foliis trinis, diversae a Taeda (S. XII.); nempe P. foliis trinis longissimis.* Mill. dict. 14, et P. foliis trinis, cono longioribus, squamis rigidioribus. Mill. dict. 10., *caute distinguendae*" *Mant. II. p. 496.*, „*sed quae nota?*" *S. XII. sq.*, „*praeter foliorum longitudinem.*" *S. XIII.*

7243. **P. Cembra Sp. I.**: P. fol. quinis laevibus. It. scan. p. 32. *Sp. I-S. XII. n. 4.* — *Scop. ann. 2. p. 65. (S. XIII.)* — P. fol. quinis, cono erecto, nucleo

eduli. Hall. helv. 150. Gmel. sib. 1. p. 179. t. 89. *Duham. arb. 2. t. 32. (Sp. II.)*. — P. sativa, cort. fissio, fol. setosis subtrigidis ab una vagina quinis. Ann. ruth. 178. P. sylvestris montana tertia Bauh. pin. 491. P. sylv. s. Cembra. Cam. epit. 42. Pinaster Bell. conf. 19. Mich. gen. 223. Larix sempervirens, fol. quinis, nucleis edulibus. Brey. Eph. Nat. Cur. cent. 7. obs. 2. — Habitat in Alpibus Sibiriae, Tatariae, Helvetiae, Vallesiae, Baldi, Allobrogum, Tirolemsium, Tridentinorum. *Sp. I. II.*

1. *scam. l. c. descr. cultae (suec.) cum syn.* Ann. Bell. Mich. II. cc.

7244. **P. Strobis Sp. I.**: P. fol. quinis, margine (*Sp. II. sq.*) scabris, *Sp. I. S. X. n. 5., ... cortice laevi. Sp. II. S. XII. n. 5. — Gron. virg. II. 152. P. canadensis 5folia, fl. albis, conis oblongis pendulis, squamis abioli fere similibus. Duham. arb. 2. p. 127. Larix canadensis longissimo folio. Tourn. inst. 506. (Sp. II.)* — P. fol. longissimis ex una theca quinis. Cold. noveb. 229. P. virginiana, conis longis non ut in vulgari echinatis. Pluk. alm. 297. — Habitat in Virginia, Canada. *Sp. I. II.*

„Confer.: Pinus fol. quinis ab eodem exortu. Plum. spec. 17. ic. 161. *Sp. II. [P. occidentalis Sw. R.]*
„Cotyledones 6 ad 10. Folia quina, molliora, triquetra, scabra, angulis inconspicue serratis. Strobili spithamaei: apice squamarum crassiore. Haec conjungit Pinum et Abietem Autorum. *Sp. II.*

Obs. S. X. syn. Plum. ic. l. c. — *Am. ac. 2. p. 223. gemmarum descr.*

7245. **P. Cedrus Sp. I.**: P. fol. fasciculatis acutis. *Sp. I-S. XII. n. 6. Abies fol. fascic. acuminatis. H. cliff. p. 449. n. 3. Roy. lugdb. 89. — Gron. orient. 295. (Sp. II.) — Cedrus fol. rigidis acum. non deciduis, conis subrotundis selectis. Trew. ehret. t. II. (S. X. Sp. II.)* — C. confera, foliis laricis. Bauh. pin. 490. Raj. hist. 1404. C. libani Barr. ic. 499. Edward. ornith. t. 188. C. phoenicea Reneal. spec. 27. Cedrus Bell. itin. 162. Cam. epit. 57. — Habitat in Syriae, Libani, Amani, Tauri montibus. *Sp. I. II.*

„Strobili squamis membranaceis, retrorsum apice imbricatis, aqua tepida aperienda. Cotyledones sex. *Sp. II.*
H. cliff. syn. Larix orientalis etc. Tourn. inst. 586., Bauh. Raj. Barr. Bell. II. cc., Lob. hist. 630., Bauh. hist. 1. p. 277.; *l. nat.* in Oriente, parcius in M. Libano, in Amano et Tauro montibus. — *Obs.*: „In horto Chels. vastissimae molis arbores plures vidimus.”

7246. **P. Larix Sp. I.**: P. fol. fasciculatis obtusis. *Sp. I-S. XII. n. 7. Abies (diagn. ead.) H. cliff. p. 450. n. 4. Mat. med. n. 437. Roy. lugdb. 89. Gmel. sib. 1. p. 176. Larix folio deciduo, confera. Bauh. hist. 1. p. 265. Hort. angl. 43. f. 11. Larix Bauh. pin. 493. Dod. pempt. 668. Cam. epit. 45. 46. Hab. in Alp. Helveticis, Vallesiacis, Stiriacis, Carinthiacis, Tridentinis, Sibiriae. *Sp. I. II.**
Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat.* Alpes helv. aliae.
H. cliff. syn. Bauh. utrq., H. angl., Dod., II. cc. et Tourn. inst. 586. Lob. hist. 632. Dalech. hist. 55. Boehr. lugdb. 2. p. 180.; — *l. nat. simil. (excl. Sibir.)*, „exceptis summis alpium jugis.”

Am. ac. 2. p. 222. gemmae describuntur.

* * FOLII SOLITARIIS ET BASI DISTINCTIS.

7247. **P. Picea Sp. I.**: P. fol. solitariis emarginatis. *Sp. I-S. XII. n. 8. Abies fol. solit. apice emarg. H. cliff. p. 449. n. 2. Roy. lugdb. 89. Gmel. sib. 1. p. 176. A. taxii folio, fructu sursum spectante. Tourn. inst. 585. A. conis sursum spectantibus s. mas. Bauh. pin. 505. A. femina s. Elate telega Bauh. hist. 1. p. 231. — Habitat in Alpibus Helvetiae, Sueviae, Bavariae, Scotiae. *Sp. I. II.**

H. cliff. syn. Bauh. utrq. Tourn. II. cc. et Boehr. lugdb. 2. p. 179.; *l. nat.* in sylvis Sueviae et Bavariae, in alp. Helvet. et Rhetici.

7248. **P. Balsamea Sp. I.**: P. fol. solitariis subemarginatis; subtus linea duplici punctata. *Sp. I-S. XII. n. 9. — Gron. virg. II. 152. (Sp. II.)* — Abies minor, pe-

ctinatis foliis, virginiana, conis parvis subrotundis. Pluk. alm. 2. t. 121. f. 1. Raj. dendr. 8. — Habitat in Virginia, Canada. *Sp.* — Habitus acetentidens, sed folia lactiora, obtusiora, utrinque per ramos pectinatim digesta, ad duplici serie, superiore scil. breviora, subtus sunt picta linea ductu pilis glauca: singula ex 8 ordinibus longitudinalibus punctorum alborum. Apex foliorum saepe bifidus. [*Sp. I. o. o. II.*]

Obs. *Sp. I. add. syn.* Gron. ed. I., cf. sp. sq.

7249. **P. canadensis Sp. II.**: P. fol. solitariis linearibus obtusiusculis submembranaceis. *Sp. II. S. XII. n. 10. Abies fol. solit. confertis obtusis membranaceis. Gron. virg. I. 191. descr. A. fol. piceae brevioribus, conis parvis buncialibus laxis. Mill. dict. t. I. Habitat in America septentrionali. *Sp. II.**

7250. **P. Abies Sp. I.**: P. foliis solitariis (*Sp. II. sq.*) subulatis mucronatis laevibus bifariam versis. *Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 11. Fl. S. II. n. 875. Abies fol. solit. apice acuminatis. H. cliff. p. 449. n. 1. Mat. med. n. 436. Fl. euc. I. n. 789. Fl. lapp. n. 347. (a. a.) Roy. lugdb. 88. Hall. helv. 147. Dalib. paris. 295. Gmel. sib. 1. p. 175. Picea Cam. epit. 47. — *Var. β. Sp. I.*: Picea major prima s. Abies rubra Bauh. pin. 493. — *Var. γ. Sp. I.*: A. alba s. femina Bauh. pin. 505. A. minor Bauh. pin. 493. — Habitat in Europae, Asiae borealibus humidiusculis. *Sp. I. II.**

„Folia compressa, utrinque subcarinata, supra lucida. *Sp. II. Mat. med. syn.* C. Bauh. (ad β. c.) — *H. cliff. syn. id.* et Abies Dod. pempt. 866., A. tenuiore folio, fructu deorsum inflexo. Tourn. inst. 585. Boehr. lugdb. 2. p. 179., Picea Caesalp. syst. 130. Lob. hist. 633. Dalech. hist. 60., P. major prima s. A. rubra Bauh. l. c., Pic. latinorum s. Elate arthen, Abies mas theophr. Bauh. hist. 1. p. 238., Pic. oxyphyllus folio Barr. rar. t. 730.; — *l. nat.* in sylvis vulgaris, per Europ. in omni regionibus montos, praecip. frigidis, solo humidiusculo et sterili.

Fl. S. syn. C. Bauh. Tourn. Dod. Cam. II. cc., et Rudb. cat. I. val. I. hort. I. Frank. spec. 33. (et: Roy. Hall. II. cc., Pinus sylv. major et minor Till. ab. 53., in ed. I.; — *varr.* 4.: α. Ab. procer, ramis a caudice caudice prosequentibus, folio crassiore, cortice subrubro, β. Ab. proceria viminalis, ramis caudicem proseq. reflexis, folio tenero, cort. subrubro, γ. Ab. candida elatior, ramis rarioribus, folio tenui, cort. subcinereo, et δ. Ab. pyramidalis, ramis ad caudicem crebris, frutescens Lind. wiksbl. I., cum nom. suecicis.

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Tourn. Rudb. Frank. Till. II. cc., Lind. II. (ad β-e) cc., Tanne Schell. botn. 30.

Obs. *Am. ac. 5. p. 184. Hist. nat. arboris: — Am. ac. 2. p. 222. gemmarum descr. — Cf. de usu etc. uberris Fl. S. II. et Fl. lapp.*

„Hybrida ex Pinu [sylv.] rarius visa ad Matkulla, It. gotl. 324., ad Eldfalden Dalekarliae, ad Laesta prope Mariefeld, ad Sohlbergam in Højebro moen Ostg.: semper mihi sterilibus obvia, nec comparanda cum ulla ab auctoribus descripta, nisi sit Abies foliis praelongis pinum simulans Raj. hist. 1916., Abies minor, longioribus setis ramulorum ex omni parte promittentibus, pinastrum referens Pluk. alm. I. t. I. f. 1. *Fl. S. II.* — [*Cf. de hac (quae β. viminalis Whlbg.): It. gotl. p. 324-5. Am. ac. 4. p. 383., et? Fl. lapp. n. 346. obs. δ. R.]*

7251. **P. orientalis Sp. II.**: P. fol. solitariis tetragonis. *Sp. II. S. XII. n. 12. Abies orientalis folio brevi et tetragono; fructu minimo deorsum inflexo. Tourn. cor. Habitat in Oriente. *Sp. II.**

MCLXXXIII. **THUJA S. I. (em.)**: MASC.: Calyx Amenti squama. Cor. 0. Stamina 4. FEM.: Calyx strobili squama 2flora. Cor. 0. Pist. 1. Nux 1. cincta alba emarginata. *S. VI. n. 882., X. 957., XII. 1078.*

THUJA Tourn. 338. — 1*. MASCULUS FLOS: CAL. Amentum ovatum, constans rachi communi, cui flores duo (♂. G. VI.) oppositi triplici oppositione apponuntur. Singulus flos pro basi agnoscit squamam subovatam concavam obtusam. — COR. nulla. — STAM. Filamenta (in singulo flosculo) quatuor, vix manifeste. Anth. totidem, basi squamae calycinae adnatae. — 1*. FEMINEUS FLOS in eadem planta (♂. G. I.): CAL. Conus communis subovatus, flosculis oppositis compositus: constans squamis bifloris, ovatis, convexis, longitudinaliter conniventibus. — COR.

nulla. — **PIST.** Germen minimum, Stylus subulatus, Stigma simplex. — **PR.** Conus ovato-oblongus, obtusus, longitudinaliter dehiscens squamis oblongis, fere aequalibus, extrorsum convexis, obtusis. — **SEM.** oblonga, longitudinaliter cincta ala membranacea emarginata. — **Obs.** Cupresso maxime adfne videtur (G. I. II.) hoc genus. [G. I. app. p. 378, n. 935. sub *Fragm. miscell.*, * G. II. n. 882., V. 937., VI. 1078.]

Obs. Thuja S. I. (cum signo *), G. I. II. V. et S. VI., Thuja relin.

7252. **Th. occidentalis** Sp. I.: Th. strobilis laevibus, S. X. n. 1., squamis obtusis. H. cliff. p. 449. n. 1. H. ups. p. 289. n. 1. Roy. lugdb. 87. Gmel. sib. 1. p. 182. Sp. I. II. S. XII. n. 1. — *Kalm. it.* 3. p. 389. (Sp. II.) — Th. theophrasti Bauh. pin. 488. Arbor vitae Clus. hist. l. p. 36. Dod. pempt. 630. Habitat in Canada, Sibiriae subhumidiae (Sp. II.). f. [Sp. I. II.]

„Rami patuli.” *Mant. II. sp.*
H. ups. syn. Bauh. Clus. Dod. II. cc., l. nat. Canad. — H. cliff. syn. ead. et Bauh. hist. l. p. 286. Boerh. lugdb. 2. p. 80., Thujae genus 3tium Dalech. hist. 60., Cedrus lycia Lob. hist. 630., l. nat. id.

7253. **Th. orientalis** Sp. I.: Th. strobilis squarrosus, S. X. n. 2., squamis acuminatis reflexis. H. ups. p. 289. n. 2. Sp. I. II. n. 2., acutis. S. XII. XIII. n. 2. Th. strobilis uncinatis: squ. reflexo-acum. Roy. lugdb. 87. descr. H. cliff. p. 449. n. 2. Habitat in China. f. [H. ups., Sp. I. II.]

„Rami erecti; simillima Th. occidentali.” *Mant. II. p.* 496.
„Crescit forte in China, comm. per cl. Roy., qui hujus se daturum esse historiam pollicitus est.” *H. cliff.*, absque syn.

7254. **Th. aphylla** Cent. I.: Th. strobilis quadrivalvibus, fol. turbinatis vaginatis, hinc (S. X.) mucronatis; S. XII. XIII. n. 3., frond. imbricatis. Cent. I. n. 95. in Amoen. acad. 4. p. 295., S. X. n. 2. A. Sp. II. n. 3. Cupressus fructu quadrivalvi, foliis equiseti instar articulatis. Shav. afr. 188. f. 188. — *Var. β .* Th. cupressoides. *Mant. I.* (S. XIII.) — Habitat in Aegypto. f. [Am. ac., Sp. I. II.]

„Habitus Tamarisci. Frondes filiformes, laxi, Rami articulati cincti minimis, foliaceis, truncatis, altero latere apiculo instructis, quae vaginacea folia in tenellis frondibus imbricata, ut quasi aphylla conspiciatur. Fructum non vidi.” *Am. ac.* [Cf. sp. sequ.]

7255. **Th. cupressoides** Mant. I.: Th. strobilis tetragono-globosis. M. I. p. 125. S. XII. n. 4. — *Th. aphylla* β . S. XIII. — Cupressus fructu quadrivalvi [etc. cf. n. 7254.] Shav. afr. 188. t. 188. f. vix. — Hab. ad Cap. b. spei. f. — Facies omnino Cupressi meta coarctata. Folia opposita, pressa ut in Sabina, nec patula. Fructus omnino externe Cupressi magnitudine et facie, subglobosi, vix 4goni, sed longitudinaliter dehiscentes in lobos 4; valvulis crassis, introrsum carinatis, extus tuberculis sparsis, apice acutis. Sem. plurima, compressa, terminata ala membranacea obovata. Ramuli minime articulati more Equiseti. [Mant. I.]
„Th. aphylla Burm. prodr. 27. Varietas certe est Th. aphyllae; excludenda, sed descriptio valebit.” *Mant. II. p.* 518.

MCLXXXIV. **CUPRESSUS** G. I. MASC.: Cal. Amenti squama. Cor. O. Antherae 4, sessiles absque filamentis. FEM.: Calyx strobili squama iflora. Cor. O. Styli? puncta concava. Nux angulata. S. VI. n. 881., X. 958., XII. 1079.

CUPRESSUS Tournef. 358. — 1°. MASCULI FLORES in Amentum ovatum congesti: CAL. Amentum commune ovatum, sparsis floribus compositum; constans Squamis ifloris, subrotundis, antice acuminatis, peltatis oppositis, circiter 20. (S. G. I.). — COR. O. — STAM. Filam. 8; quorum vices gerit squamula calycina, cui inferne adnascuntur Antherae 4. — 2°. FEMINEI FLORES in conum subrotundum congesti, in eadem planta: CAL. Conus communis subrotundus, octo ad decem (sparsis G. I.) flosculis compositus, constans Squamis unifloris, oppositis, ovatis, subtus convexis, dehiscentibus (orbiculatis angulatis, utrinque convexis, peltatis, G. I.). — COR. nulla. — PIST. Germen vix conspicuum (minimum G. I.). Puncta numerosa intra calycinam singulam squa-

ma, truncata, apice concava: an Styli? (Stylus subulatus. Stigma simplex. G. I.) — PR. nullum, Conus subglobosus, clausus, dehiscentis squamis orbiculatis, angulatis, peltatis, sub quibus SEM. Nux angulata, acuminata, parva. [* G. I. n. 733., II. 881., V. 958., VI. 1079.]

7256. **C. sempervirens** Sp. I.: C. fol. imbricatis, frond. quadrangulis. Sp. I-S. XII. n. 1. — *Gouan. monsp.* 495. (Sp. II.) — C. fol. imbr. erectis. H. cliff. p. 449. n. 1. H. ups. p. 288. n. 1. Mat. med. n. 433. Roy. lugdb. 88. Dalib. paris. 295. C. meta in fastigium convoluta s. femina Plinii, Tournef. inst. 587. Cupressus Bauh. pin. 488. Cam. epit. 52. — *Var. β .* Sp. I.: C. ramos extra se spargens s. mas Plinii, Tournef. inst. 587. — Habitat in Creta. f. [Sp. I. II.]

Mat. med., syn. C. Bauh. — H. ups. syn. Bauh. Cam. Tourn. II. cc., Sopher Cels. hierob. l. p. 323., l. nat. in Insulis Graeciae, Creta etc. — H. cliff. varr. 2.: a. Cupressus Caes. syst. 134. Bauh. l. c. Bauh. hist. l. p. 280. Dod. pempt. 856. Dalech. hist. l. p. 280. Dod. pempt. 856. Dalech. hist. 88., Kyparissos Lob. hist. 623., C. meta conv. etc. Tourn. l. c.; — β . ut β . Sp. I.; — l. nat. Creta. — *Obs.*: „Harum c. ramis gaudet erectis, β . vero patentibus, ex loco tamen eadem species veri simile videtur, nec innotuit adhuc aliqua realis nota qua distinctae sint, a structura petita.”

7257. **C. disticha** Sp. I.: C. fol. distichis patentibus. H. cliff. p. 499. n. 2. H. ups. p. 289. n. 2. Gron. virg. I. 119. II. 153. Roy. lugdb. 88. Sp. I-S. XII. n. 2. C. americana Catesb. car. l. p. 11. t. 11. C. virginiana, foliis acaciae deciduis. Comm. hort. l. p. 113. t. 59. C. virg., foliis acaciae cornigerae paribus et deciduis. Virg. alm. 125. t. 85. f. 6. Habitat in Virginia, Carolina. f. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Gron. Comm. Pluk. II. cc., l. nat. id.; — obs.: „Haec pentactyledonis est.”

H. cliff. syn. Comm. Pluk. Catb. II. cc. et Herm. lugdb. 107. Boerh. lugdb. 2. p. 181. Park. theatr. 1477.; — l. nat. in Virg. copiosiss., ubi haec, Liriodendrum et Platanum maximae omnium istius regionis sunt arbores. — *Obs.*: „Folia distiche ponuntur patentissima et pectinatim, per hyemem decidunt et caulem glabrum relinquunt.”

7258. **C. thuyoides** Sp. I.: C. fol. imbricatis, frond. ancipitibus. Sp. I-S. XII. n. 3. — *Kalm. it.* 2. p. 175. et 3. p. 114. Mill. dict. 5. (Sp. II.) — C. nana marina, fructu caeruleo parvo. Pluk. mant. 61. t. 345. f. 1. — Habitat in Canadae subhumidus. *Kalm.* (Sp. I.) f. — Frons s. rami cum foliis imbricatis et compressi exacte eodem modo, quo Thuja; at fructus, magnitudine baccharum Juniperi, finditur ut in Cupresso. [Sp. I. II.]

7259. **C. juniperoides** Sp. II.: C. fol. oppositis decessatis subulatis patulis. Sp. II. S. XII. n. 4. C. fol. linear. simplicibus cruciatim positis. Mill. dict. n. 6. Habitat ad Cap. b. Spei. f. — Tenellas biennes tantum possideo et vidi. [Sp. I. II.]

MCLXXXV. **PLUKENETIA** G. I. app.: MASC.: Cal. O. Petala 4. Stam. 8. Nectaria 4, barbata, glandulosa (S. X.). FEM.: Cal. O. Petala 4. Stylus longissimus (filif. S. X.), stigmatate peltato 4lobo. Caps. 4cocca. S. XII. XIII. n. 1080., Caps. 4locularis. Semen. I. S. X. p. 1277. n. 964.

PLUKENETIA Plum. 13. — *Per D. Aymen* (G. V. VI.). — 1°. MASCULUS FLOS: CAL. nullus: nisi Corollam dicas. — COR. Petala 4, ovata, patentia. — STAM. Filam. 8, brevissima, coalita. Anth. erectae simplices. Nectarii glandulosa 4, ad basin staminum, instructis barba staminibus longiore. (G. V. VI.) [Stam. Corpus pyramidatae breve et hirsutum pingitur. G. I. II.] — 2°. FEMINEUS FLOS in eadem cum masculis planta: CAL. nullus. — COR. ut in masculis. — PIST. Germen angulare. Stylus filif., omnium longissimus, declinatus. Stigma peltatum, 4fidum: laciniis obtusis planis; singula in medio notata puncto. — PR. Caps. depressa, angularis, angulis carinata, 4locularis; loculis bivalvibus. — SEM. solitaria, subrotunda, compressa, hinc parva acuminata. [G. I. s. 373. n. 922. et II. p. 617. n. 996. sub *Fragm. Plum.*, G. V. n. 964., VI. 1080.]

„Fructificatio est singularis, quae attentissimo meretur examine prosequi.“ *G. I. II.* — [*Obs. Sub Incertis ad G. V. usque.*]

7260. **P. volubilis** *Sp. I. app. p. 1192. — S. XII. n. 1.* Pl. scandens, hederæ foliis serratis, fructu tetragono. Plum. gen. 47. *icon. 226. (Sp. II.)* — Sajor volubilis, fruct. corniculatis. Rumph. amb. 1. p. 194. t. 79. f. 2. — Habitat in Indiis. [*Sp. I. II.*]

„Caulis volubilis. Folia cordata, serrata, acuta, petiolis laevis (*Sp. II.*). Racemi compositi et flosculi Masculis numerosis; infimis Feminis paucis.“ *Sp. I. II.* — „Fructus similes Evonymo margaritiferae Pluk. phyt. 176. f. 4. (qui mihi nunquam excrevit), sed tetraoccos.“ *Sp. II.* — „Ad monococcum pertinet.“ *Sp. I.* — „Fructus supra abas angulis biverrucosis.“ *Pl. surin. n. 133. in Am. ac. 8. p. 264.*

MCLXXXVI. **DALECHAMPIA** *G. I. app. Involucrum commune exterius foliolis 4, interioris foliis 2 trifidis. MASC. umbellula 10flora: involucllo 2phylllo, paleis numerosis. Perianth. proprium 5phyllum. Cor. nulla. Filam. plurima, connata. FEM.: Flosculi 3, involucllo 3phylllo. Perianth. proprium foliolis 11. Cor. 0. Stylus filiformis. Caps. 3cocca. S. XIII. p. 720. n. 1081. — MASC. Involucrum commune 4partitum. Perianthia 6phylla. Cor. 0. Nectarium lamellatum. Stam. monadelphæ, polyandra. FEM.: Involucrum commune 3phyllum. Perianthium 10phyllum. Cor. 0. Stylus 1. Caps. 3cocca. S. XII. p. 634. n. 1081. — Invol. commune. Masc. Cal. 5dentat. Cor. 0. Stam. pluria. Fem. Cal. multifid. Cor. 0. Styl. dichotomus. Caps. 3cocca. S. X. n. 1022. p. 1309. (sub cl. 23.)*

DALECHAMPIA Involucrum commune exterius minus: foliolis 4, lanceolatis, patentibus. Interior maximum: foliolis 2, cordatis, 3fidis, conniventibus. — **1.** MASCULI FLOSCULI: Umbella pedunculata, simplex, 10flora, involucllo interiori brevior. — **CAL.** Involucllum 4phyllum, erectum, retusum; foliis sub3lobis. Squamæ numerosæ, obovatae, imbricatim appressæ lateri exteriori involuclli, ejusque longitudinis. Perianth. proprium, 5phyllum, pedicellatum: foliolis ovatis acutis, deciduum. — **COR. 0.** — **STAM.** Filam. plurima, connata in columnam calyce longiore. Anth. subtrotundæ. — **2.** FEMINEI FLOSCULI terni intra idem involucrum commune, approximati lateri inferiori. — **CAL.** Involucllum 3phyllum: foliolis emarginatis, parvis. Perianth. proprium, inferum: foliolis 11, linearibus, dentatis, acutis, conniventibus, persistentibus. — **COR. nulla.** — **PIST.** Germen subtrotundum, perianthio brevius. Stylus filif., ascendens, longit. masculorum. Stigma subcapitatum, perforatum. — **PRR.** Caps. subtrotunda, 3cocca, 3locularis: loculis bivalvibus. — **SEM.** solitaria, subglobose. [** Mant. II. p. 169. n. 1081.*]

DALECHAMPIA Plum. 38. *Ja eq. 160. — 1.* MASCULI FLORES plures inter bractæas duas: CAL. involucrum commune quadripartitum: foliolis erectis, obtusis; horum nectarium spositum duplo reliquis latius. Perianth. 6phyllum: foliolis ovatis, reflexis, apice replicatis. — **COR.** Petala 0. Nectar. latum: lamellis plurimis, obovatis, planis, multiplici serie positis. — **STAM.** Filam. plurima, concreta in columnam longit. calycis. Anth. subtrotundæ, 4sulcatae. — **2.** FEMINEI pauci intra bractæas easdem cum maribus: CAL. involucrum commune 3phyllum: foliolis erectis, subtrotundis, persistentibus, quorum exterius triplu reliquis latius. Perianth. proprium 10phyllum: foliolis lanceolatis, serratis, conniventibus, persistentibus. — **COR. nulla.** — **PIST.** Germen subtrotundum, 3sulcatum, calyce brevius. Stylus filif., longissimus, versus mares arcuatus. Stigma subcapitatum. — **PRR.** Caps. 3cocca, subtrotunda, 3locularis, 3valvis. — **SEM.** solitaria, subglobose. [*G. VI. n. 1081.*]

DALECHAMPIA Plum. 38. Convolvulo-Tithymalus Boerh. — *Impati species Plum. rar. 101. (G. G. V.)* — **1.** MASCULUS FLOS intra involucrum duplicatum, cujus inferius 4phyllum: foliolis linearibus, oppositis, decussatim positis; Superius vero maximum, diphyllum: foliolis subtrotundis, semitrifidis, planis: — **CAL.** Perianth. 1phyllum, ventricosum, rugosum, coloratum, ore 5dentatum, obtusum. — **COR. nulla:** nisi apice gibbosi calycis. — **STAM.** Filam. plura, corolla longiora, diverso tempore erumpentia. Anth. didymæ. — **2.** FEMINEI FLORES intra idem involucrum cum masculo, saepius tres: CAL. Perianth. multifidum, hispidum. — **COR. nulla.** — **PIST.** Germen subtrotundum,

trigonum. Stylus unus, erectus, longus, apice divinus, dichotomus, Stigmatibus in orbem positus. — **PRR.** Caps. globose-triangularis, scabra, triflocularis; loculis bivalvibus. — **SEM.** solitaria, subtrotunda. — **Obs.** Quod Plumier petalum vocat, est pistillum, ut recte observavit Houston. Descriptio Boerhaviae reliquis praestata; sic ille: „Involucrum ut supra, Pedunculus ex involucllo centro profert calyculum cotyleaformem, e quo flos Mas, constans pedunculis tribus parvis, gerentibus calyculum minimum, ex quo singulo Anthera prodit (ut sint ita stamina terna). Ex involucllo centro profert et pedunculus gemen constans tribus loculis, distinctis, monococcis, tuba longa, apice scabro praedita. Sed etiam alii flores in eadem planta sunt feminini soli, quorum calyx cotyleaformis profert pedunculus tres, gerentes calyculum minimum, multifidum, hirsutum, intra quem fructus perfecte Tithymali.“ [** G. I. p. 375. n. 926. sub Fragm. Plum., * G. II. n. 931. et V. 1022., sub cl. XXXIII. 1.*]

Obs. Sub Incertis in *G. I. Meth. scz. etc.*; ad cl. *XXXIII.* in *S. II-X:* huc in *Sp. II. sq.*, charactero detine emendato in *Mant. II.* — *Cf. plura apud Gis. p. 477. — De nom. gen. cf. H. cliff.*

7261. **D. scandens** *Sp. I. p. 1054. S. X. p. 1309. n. 1. (sub cl. 23.), Sp. II. S. XII. n. 1. D. foliis trifidis. Mant. II. p. 496. S. XIII. n. 1. — Dalechampia H. cliff. app. p. 485. — Jacq. amer. 3l. t. 160. (Sp. II.)* — **D. scandens,** lupuli foliis, fructu hispidu tricooco. Plum. gen. 17. Lupulus folio trifido, fructu tricooco hispidu. Plum. amer. 69. t. 101. Convolvulo-Tithymalus Boerh. lugdb. 2. p. 268. descr. Habitat in America meridionali. — **○ (Mant. II.).** [*Sp. I. II.*]

„Crescit in ins. Martinicae et Sarinam, unde semina, e quibus tenella a verme, licet lactescens, corrosa perit planta.“ *H. cliff. (sub Vagis Plum.) cum syn. Plum. Boerh. II. cc.*

„Qui viderit vivam plantam, utrum sufficienter distincta ab *Euphorbia*, determinet.“ *Sp. I.* — „Conf.: Dalechampia scandens aristolechiaefolius, fructu pruriginoso. Barr. aequin. 47., huius an Plukenetiae?“ *Sp. I. (nec II.), . . . , alia species, cuius non visa.“ Mant. II. p. 497.*

„Adhis biorgialis, volubilis, contrarius, pilosus pilis exstantibus, ramosus. Folia alterna, petiolata, remota, cordato-tripartita, venosissima, rugosa, serrata, pubescentia: lobis lanceolatis. Petioli teretes, subcanaliculati, longit. folii. Stipulae verae semicordatae, reflexae, breves. Stipulae spuriae 3, ex sinu folii baseos, subulatae, erectae, parvae. Pedunc. axillaribus, solitariis, brevissimus.“ *Mant. II. p. 496-7.*

MCLXXXVII. **ACALYPHA** *Cor. gen.: MASC. Cal. 3-s. 4phyllum. Cor. 0. Stam. 8-16. FEM.: Cal. 3phyllum. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3cocca; 3locularis. Sem. 1. S. VI. n. 865., X. n. 959., XII. 1062.*

ACALYPHA Roy. Ricinocarpus Boerh. Burm. 92. — **1.** MASCULI FLORES conferti supra femineos: CAL. Perianth. 4phyllum: foliolis subtrotundis, concavis, aequalibus. — **COR. nulla.** — **STAM.** Filam. 8-16, brevia, conferta, *basi connexa* (*G. V. VI.*). Antherae subtrotundæ. — **2.** FEMINEI FLORES parviores, inferius positi, involucro diviso magno excepti: CAL. Perianth. triphyllum: foliolis subovatis, concavis, conniventibus, parvis, persistentibus. — **COR. nulla.** — **PIST.** Germen subtrotundum. Styli 3, ramosi (tripartiti saepius), longi. Stigmata simplicia. — **PRR.** Caps. subtrotunda, trisulca, triflocularis, valvulis bifariam delincentibus. — **SEM.** solitaria, subtrotunda, maxima. [** Cor. gen. p. 19. n. 986. et G. II. p. 456. n. 865. sub ord. 8., G. V. n. 959., VI. 1082.*]

„Ex datis patet, in quantum differant Mercurialis, Clifortia, Croton, Clusia, Ricinus, Jatropha, Urtica a proposito genere.“ *Cor. gen.*

Obs. Sub ordine Polyandr. ante S. VI.

7262. **A. virginica** *Sp. I. A. invol. femineis cordatis incisib., fol. ovato-lanceolatis petiolo longioribus. H. ups. p. 290. n. 1. Fl. zeyl. n. 342. Sp. I. S. XII. n. 1. — Brown. jam. 346. n. 2. t. 36. f. 2 (S. X. Sp. II.)* — **A. fol. ovato-lanceol., invol. fem. obtusis.** H. cliff. p. 495. n. 1. Gron. virg. I. 116. II. 153. Mercurialis tricooccos hermaphroditica (etc.) Pluk. alm. 248. t. 99. f. 4. — *Herm. lugdb. 686. t. 687. (Sp. II.)* — Habitat in Zeylona, Virginia. — [*Sp. I. c. e., II.*]

H. cliff. syn. Pluk. I. c., L. nat. Virgin., comm. Roeyn. — obs.: „Haec non hirsuta est, sed scabra.“

H. ups. syn. Gron. Pluk. II, cc., I, nat. ut *Sp. I.*

Fl. zeyl. syn. Ricinocarpos indica hirsuta, foliis urticae vulg., fructum in parvis acetabulis gerens. Burm. zeyl. 204., Pluk. l. c., Aethahambilya Herm. zeyl. 68.; — *DESCR.*: „Caulis annuus uti radix. Folia ovato-oblonga seu lanceolata, serrata, scabra, petiolis longiora. Ex alis spica, cui ad basin unus, duo vel tres flosculi feminei; involucreo amplexicauli, multifido, incisivo seu profunde dentato: adeoque a praecedenti [n. 7264.] cui admodum adnatis, differt in non paucis, ut vix licet has ambas specie conjungere.”

7263. *A. virgata S. X.*: *A. spicis* femineis cordatis cordatis serratis; masculis distinctis aphyllis, foliis lanceolato-ovatis. *S. X. n. I. A., Sp. II. S. XII. n. 2.* — Amoën. acad. 5. p. 410. (*sine diagn.*) — *A.* humilior, fol. cord. crenatis, spicis mixtis alaribus et terminalibus. Brown. jam. 346. t. 36. f. 1. Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

Obs. S. X. syn. idem et Plum. ic. t. 172. f. 1.

„Caulis erectus, parum ramosus. Folia brevius petiolata, lato-lanceolata, acuminata, obtuse serrata. Spicae axillares, solitariae: Masculae filiformes, aphyllae; Femineae distinctae secundum totam longitudinem bracteis alternis, cordatis, incisio-serratis. Similis *A. virginicae*, a qua differt quod altior, quod bractea plures, quod folia brevius petiolata. „ *Am. ac.*

7264. *A. indica Sp. I.*: *A. invol.* femineis cordatis subrenatis, fol. ovatis petiolo brevioribus. *Fl. zeyl. n. 341. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3.* Mercurialis zeylanica tricoccus cum acetabulis. Herm. lugdb. 686. t. 687. Raj. hist. 1854. suppl. 108. Cupamenii Rheed. mal. 10. p. 161. t. 81. Raj. suppl. 107. — *Var. β. Sp. I.*: *Urtica* minor iners spicata, folio subtrotundo serrato, fructu tricocco. Sloan. jam. 38. hist. I. p. 125. t. 82. f. 3. Wellia — Cupamenii Rheed. mal. 10. p. 165. t. 82. — Habitat in Indiis ad finetia. [*Sp. I. II.*]

Fl. zeyl. syn. ead. et Merc. maderaspatana acetabulata, fol. rot. min. Pet. act. v. 19. n. 198., Ricinocarpos indica glabra, fructus in acetab. gerens. Burm. zeyl. 203. *Urtica* malab. 30000s Raj. 107., Kupamenya Herm. zeyl. 2.; — *var. α. eadem*, add. Ric. indica hirsuta, foliis urticae vulg. rotundioribus et minoribus Burm. 204., Urticaefolia spicata indica, spicis longis erectis, rosca. et sem. crebrioribus Raj. 107.; — *obs.*: „Habitat in finetis. Radix caulisque annuus. Folia subovata seu rotundiora, glabra, serrata, versus petiolum acuminata, petiolo breviora. Spica ex alis, tui flores feminei 6-8. Invol. amplexicaulia, vix manifeste crenata, cordata, singula florem femineum ferentia, masculis flosculis spicam terminantibus.”

7265. *A. australis Sp. I.*: *A. invol.* femineis integerrimis, fol. lanceolatis obtusis. *Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4.* Ricinoides castaneae folio Plum. spec. 20? — Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

MCLXXXVIII. **CROTON G. I.**: MASC.: Cal. cylindricus, 5dentatus. Cor. 5petala. Stam. 10-15. FEM.: Cal. polyphyllus. Cor. 0. Styli 3, bifidi. Caps. 3locularis. Sem. I. *S. VI. n. 866., X. n. 960., XII. 1083.*

CROTON. Ricinoides Tourn. 423. — *Bernhardia Houst. A. A. (β. G. VI.)* — 1°. MASCULI FLORES minores feminae: CAL. Perianth. Sphylum: foliis ovato-oblongis, erectis. — COR. Petala quibusdam (*G. VI. 5*), vix calyce majora, oblonga, obtusa. Nectarium Glandulae 5, receptaculo affixae, parvae, — STAM. Filam. 10 vel 15, subulata, basi connexa (*G. V. VI.*), longit. floris. Anth. subtrotundae, didymae. — 2°. FEMINEI FLORES a maribus remoti, in eadem planta: CAL. Per. ut in masculis. — COR. Petala ut in masculis, (quibusdam vix manifestae). — PIST. Germen subtrotundum. Styli tres, reflexo-patentes, longit. floris, semibifidi. Stigm. reflexa, bifida. — PER. Caps. subtrotunda, laeferibus triloba, 3locularis, loculis singulis vivibivibus, magnit. catyctis. — SEM. solitaria, ovata, magna. [* *G. I. n. 720. et II. 866. sub ord. S., V. 960., VI. 1083.*]

„In plurimis floribus masculi in eadem planta cum femineis procedunt. Bernhardiae dictae fuisse species, quae masculis flores et femineos in distincta et diversa planta exhibent.” *G. I. V. [Cf. n. MCLLII.]* — „Species aliae petaloidae, aliae apetalae sunt.” *G. VI.*

Obs. I. Huc: Oxydectes S. I., cum syn. Tourn., sub ord. 5. — Dein ad ord. 8. relatum: huc in S. VI. sq.

Obs. 2. Cf. de char. gen. Loefl. it. p. 226., — de nom. gen. H. cliff. p. 445.

7266. *C. variegatum Sp. I. app.*: *C. fol.* lanceolatis integerrimis glabris pictis (*β. Sp. I.*) petiolatis. *Sp. I. p. 1199. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 3. — C. fol. lanc. acutiusculus integrerr. S. X. n. 14. — Codiaeum chrysoctisum Rumph. amb. 4. p. 65. t. 25. — Tsicrum maram Rheed. mal. 6. p. 109. t. 61. (Sp. II.) — Var. β. Sp. I.: Codiaeum tenosum Rumph. amb. 4. p. 68. t. 26. — Var. γ. Sp. I.: Codiaeum sylvestre Rumph. amb. 4. p. 69. t. 27. — Habitat in Amboina (*India Sp. I.*). [*Sp. I. II.*]*

7267. *C. Cascarilla Sp. II.*: *C. fol.* lanceolatis acutis integerrimis petiolatis subtus tomentosis, caule arboreo. *Sp. II. S. XII. n. 4. — Clutia Cascarilla: fol. lanc. acutis (Sp. I.) integrerr. petiolatis, Sp. I. p. 1042. n. 5., basi triglandulosis, subtus tom. S. X. p. 1299. n. 5. — Clutia Cascar. (diagn. 0.) Amoën. acad. 5. p. 411. — Cr. erectum glabrum, fol. longis angustis subtus incanis margine reflexis. Brown. jam. 347. n. 3. Ricinoides elaeagni folio. Catesb. car. 2. p. 46. t. 46. Plum. spec. 20. ic. 240. f. 1. Ricino affinis odorifera fruticosa major, rosamarinii folio, fructu tricocco albedo. Sloan. jam. 44. hist. I. p. 133. t. 86. f. 1. Cascarilla Mat. med. 470. Habitat in America. 5. [*Sp. I. II.*]*

„Frutex. Fol. alterna, sed sparsa ad divaricationes ramorum facie Hippochaëns, petiolata, glabra, subtus albedo-tomentosa; ad basin ipsius folii a latere superiore glandulae 3, cylindrica, elongatae, apice truncatae, concavae: an Crotonis species?” *Am. ac. (cum syn. Brown, Sloan. II. cc., Croton fol. lineari-lanc. glabris subtus argenteis. Mill. lex.)*

Sp. I. syn. Catesb. I. c., l. nat. Carolina. 75. 7.

Mat. med. syn. id. et *Fl. zeyl. n. 366. (ad Clutiam cf.); l. nat. Peru, Florida; Providentia, Paraguay. 75. Off. Cascarilla. — Obs.*: „Cascarillam eandem cum Thymia matensis seu Thuris cortice faciunt varii, licet distincte in officinis nostris vendantur.”

7268. *C. Bentzoe Mant. II.*: *Cr. foliis* linearibus subrepandis nudis: venis rubris. *M. II. p. 297. Cr. Bentzoe (diagn. ead.) S. XIII. p. 721.* — Habitat in India orientali. 75. Cult. H. U. — Caul. fruticosus: ramis alternis, simplicibus, subpubescentibus, determinatis. Fol. conferat ex apicibus ramorum, petiolata, linearia, s. ensiformia, palmaria, repanda, subtus subpubescentia: venis rubris, latis, implexis. Fol. tenella aut emortua tota sanguinea evadunt. — Fructificationem non vidi; ex statura, lactescencia, ramis, ex *Cr. Cascarilla*, iudico Crotonis speciem. — *Obs.* Figura foliorum multum aedit Pluk. phyt. t. 207. f. 1. — Bentzoe officinarum perperam e Lauro Bentzoe derivavit Commel. [*Mant. II.*]

„Frutex mihi non floruit; ex statura cum retuit ad Croton; in fructificationem inquirant, quibus obvia.” *S. XIII.*

7269. *C. castaneifolium Sp. I.*: *C. fol.* lanceolatis obtusis serratis petiolatis glabris. Roy. lugdb. 201. *Sp. I. S. XII. n. 1.* Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7270. *C. palustre Sp. I.*: *C. fol.* ovato-lanceolatis plicatis serratis scabris. *H. cliff. p. 445. n. 3. Roy. lugdb. 201. Sp. I. S. XII. n. 2.* Ricinoides palustre, fol. oblongis serratis, fructu hispido. Mart. cent. 38. t. 38. Habitat in Vera Cruce, locis paludosis. [*H. cliff. (a. a.), Sp. I. II.*]

7271. *C. glabellum S. X.*: *C. fol.* ovatis obtusiusculis integerrimis laevibus, fruct. penduliculis. *S. X. n. 2. A. (cum syn. Sloan., Sp. II. S. XII. n. 5. — Am. ac. 5. p. 409. (sine diagn.) — C. fruticosum, fol. subtrotundo-ovatis subtus subincanis alternis; spicillis axillaribus. Brown. jam. 348. Mali folio arbor artemisiae odore et flore. Sloan. jam. 139. hist. 2. p. 30. t. 174. f. 3. 4. Raj. dendr. 91. Habitat in Jamaica. 75. [*Sp. II.*]*

„Fol. alterna, petiolata, glabra, tenera, pellicida, subtus glauca. Pedunc. longiusculi. Fructus laevis.” *Am. ac. (cum syn. Brown.)*

7272. *C. tinctorium Sp. I.*: *C. fol.* rhombeis repandis, caps. pendulis, caule herbeo. *H. ups. p. 290. n. 1. Mat. med. n. 441. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 6. — Burm. i. n. d. t. 62. f. 1. (Mant. II. sq.) — Gouan. monsp. 495. Gron. orient. 298. (Sp. II.) — C. fol. ova-*

tic plicatis scabris, caps. e pedunculo ramoso pendulis. Roy. lugdb. 532. — *Sauv. monsp.* 305. (♂ *H. ups.*) — Ricinoides ex qua paratur Tournesol gallorum. Tourn. (*in st.* 565. *H. ups.*) Nissol. act. 1712. p. 337. t. 17. — Heliotropium tricoccum Bauh. pin. 253. Raj. hist. 165. — Habitat Monspellii varius (*H. ups.*). ☉.

[*H. ups.*, *Sp. I. II.*]
„Cal. 5phyllus. Petala 5, lanceolata. Stam. 8, monadelphia.” *S. XII. XIII.* — „Caup. herbaceus, teres, spithameus, viridis, terminatus racemo, ubi Rami 2 vel 3 erecto-patentes, terminali racemo et similiter subdivisi, Racemi erecti, pedunc. parvialibus floribus, erectis; femineis inferioribus longioribus, paucioribus. Masculi calyx cylindraceus, 10phyllus, 5dentatus, deciduus: Cor. infundibuliformis 5petala: limbo brevissimo flavo patulo acuminato. Stam. ex filamentis in unam columnam, longit. floribus, connata, deinde divisa, et antheris 8 seu 10 oblongis instructa. Feminæ calyx 10phyllus, foliolis subulatis, alternis brevioribus, persistentibus. Cor. nulla. Germen subtrotundum verrucosum, Stylis 3, recurvi, semibifidi! Stigm. subbata, longit. stylorum. Fructus pendentes in pedunc. elongatis. Fol. rhombea, repanda, rugosa, venosa, viridia, petiolis canaliculatis. Glandula ad basin subtus folii, utrinque una, elevata.” *H. ups.*

Mat. med. syn. Act. par. l. c., l. nat. Narbonae culta. ☉. *Off.* Succus Lacmus s. Tournesolis.

Obs. Cf. de loco nat. *Am. ac.* 8. p. 9.

7273. **C. glandulosum S. X.**: C. fol. oblongis serratis basi biglandulosus, fruct. sessilibus. *S. X. n. 3. B.* (cum *cod. syn.*), *Sp. II. S. XII. n. 7.* — *Am. ac.* 5. p. 409. (*sine diagn.*) — C. minus trichotomum subhirsutum, foliis oblongis dentatis, spicis ad divaricationes ramorum. Brown. *jam.* 346. n. 1. Habitat in Jamaica.

[*Sp. II.*]
„Statura C. tinctorii. Caulis primus et secundo trichotomus; tertio et quarto dichotomus, demum Spicæ alternæ inter fol. opposita, at priores ex divaricationibus caulibus, fol. obovato-oblonga, obtusiuscula, profunde serrata, supra scabra pilis stellatis, imprimis supra venas; subtus vero magis. Glandula urceolata, flava, ad basin foliorum utrinque.” *Am. ac.*

7274. **C. argenteum Sp. I.**: C. foliis cordato- (*Sp. II. sq.*) ovatis subtus (*Sp. II. sq.*) tomentosis integris sub- (*Sp. II.*) serratis. *H. cliff.* p. 444. n. 2. Roy. lugdb. 201. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* — Habitat in America. ☉.

[*Sp. I. II.*]
„Fructus capitulum bracteis 3, ovalibus, hirsutis, dentatis.” *S. XII. XIII.*

„Radix ☉. Caulis erectus, spithameus vel pedalis, florum capitulo terminatus. Folia alterna, ovata, serrata, tomentosa, superne viridia, subtus argentea, petiolis folio dimidio brevioribus insidentia, patentia, longit. 4 digitorum transversorum. Absoluta primi capituli florescentia exrescent plures rami sub praedicto capitulo ex singulari alia foliorum superiorum, qui inferne nudi, ad apicem folia expandunt nonnulla alterna, terminante singulorum ramum capitulo florum; haec etiam absoluta florescentia, praedicta methodo ex aliis foliorum in ramis alii consimiles prodeunt ramuli cum floribus; hinc planta semper corymbi formam servat. Stipulae lineares acutae pilosae deciduae. Singulum capit. subtrotundum est, cujus infima pars constat solis ramis non enatis, exterior se. intermedia ex flor. femininis quorum calyx dimidiatus, a latere exteriori tantum positus, tripartitus, tomentosis, lacerus lacinias oblongis. Germen tomentosum, sat magnum, globosum, trisulcatum. Stylis tres superne bis bifidi, stigmatibus simplicibus, petalis nullis. Flores masculi vero qui apicem capituli occupant, constant consimili calyce, sed longe minore, lacinias ovatis concavis integris; Corolla vero hic adest tenuissima quinquepartita pallida, lacinias exterioribus non cum calyce alternantibus sed oppositis, regularis, calyce fere brevior, Stamina septem vel plura, flore longiora; glandulae nectariferæ in receptaculo.” *H. cliff.*, cum *cod.* l. nat., et *toce.*

7275. **C. sebiferum Sp. I.**: C. fol. rhombeo-rotundatis utrinque mucronatis (-ovatis acuminatis *S. XII. sq.*), integerrimis glabris. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* — *Osbeck. it.* 245. (*S. X. Sp. II.*) — Ricinus chinensis sebifera, populi nigrae folio. *Pet. gaz.* 53. t. 34. f. 3. — *Evonymo affinis sinarum, populi nigrae folio, triacapsularis, granis nigris candidissima substantia obductis, sebifera.* *Pluk. amalth.* 76. t. 390. f. 2.

(*Sp. II.*) — Arbor sebifera chinensis, Kiu-yeu. Martin le Compte. *Amm. herb.* 375. Habitat in China humidis. Osbeck. 75. — Glandulae duae supra basin foliorum. Folia figura Populi nigrae, sed minima, tenuiora. [*Sp. I. II.*]
„Foliola latiora quam longa, involuta; basis folii glandulis 2.” *S. XII. XIII.*

7276. **C. Tigium Sp. I.**: C. fol. ovatis glabris acuminatis serratis. caule arboreo. *Fl. zeyl.* n. 343. *Mat. med.* n. 440. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* Ricinoides indica, fol. lucido; fructu glabro, Grana Tigilia officinis dicta. *Burm. zeyl.* 200. t. 90. Pinus indica, nucleo purgante. *Bauh. pin.* 492. Lignum moluccense, foliis malvae, fructu avellanæ minore cortice molliore et nigricante, Pavana incolis. *Bauh. pin.* 393. — *Granum moluccum Rumph. amb. 4.* p. 98. t. 42. (*S. X. Sp. II.*) — Cadel-anavacu *Rheed. mal.* 2 p. 61. t. 75. *Raj. hist.* 167. 1855. suppl. 112. 666. Habitat in India. 75. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. *Burm.* l. c., l. nat. Zeylon. 75.
Fl. zeyl. syn. ut Sp. I., add. R. des indiae or. spicata, citrei foliis. *Amm. herb.* 373., Ricinus arbor, fructu glabro etc. *Herm.* prodr. 370. *Comm. mal.* 58. *Raj.* 112., R. indicus, fol. subtrotundis mucronatis etc. *Moris.* hist. 3. p. 349., Pinei nuclei moluccani s. purgatorii *Bauh.* hist. l. p. 322. *Raj. hist.* 1830., Lign. molucc. Pavana etc. *J. Bauh.* p. 342. *Raj.* p. 1803., Grana tigilia et Lignum molucc. *Dal. pharm.* 77., Gajapala, Nepalum, Wajapali *Herm.* zeyl. 15. 30.; — *descr.*: „Arbor, Folia alterna, ovata, serrata, glabra, nervosa, petiolata. Racemus ex divaricatione caulis, erectus, vis folii longitudine; floribus inferioribus femineis, superioribus masculis.”

7277. **a. C. lucidum S. X.**: C. fol. oblongis subserratis glabris oppositis subterminalibus articulum. *S. X. n. 6.* (C. *cod. syn.*), *Sp. II. S. XII. n. 11.* — *Amoen. acad.* 5. p. 410. (*absque diagn.*) — C. erectum glabrum, fol. ovatis opp. vel ternatis, spicis terminalibus. *Brown. jam.* 347. n. 6. Habitat in Jamaica. 75. [*Sp. II.*]
„Simile C. Tiglio, sed folia opposita, lanceolata, ovata, acuta, minus serrata, minime nervosa.” *Am. ac.*

7277. **b. C. lucidum S. C.** foliis ovatis glabris (*S. XIII.*), flor. spicatis, styliis multifidis depresso-pubescentibus (-patentibus *Loefl.*), frutescens. *Loefl.* it. p. 234. Cr. fol. ovatis glabris, ramis nudis, racemis spicatis terminalibus. *Berg. act. angl.* vol. 58. (1768.) p. 132. t. 7. Masculi calyx 10phyllus, imbricatus, intus hirsutus (*M. II.*). Cor. 0. Stam. 12. Feminei calyx 5phyllus; Germen hirsutum; Stylis 3, sexpartiti. *Mant. II.* p. 497. et (*omissa priore*) *S. XIII.* p. 722.
Obs. *Loefl. l. c.* sola *diagn.* An diversa? R.

7278. **C. lacciferum Sp. I.**: C. fol. ovatis tomentosis serrulatis petiolatis, cal. tomentosis. *Fl. zeyl.* n. 344. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 12.* — *Haleucus terrestris Rumph. amb. 3.* p. 197. t. 127. *Burm.* (*Mant. II. sq.*) — Ricinoides aromatica arbor, circaeae foliis hirsutis, flor. spicatis, major. *Burm. zeyl.* 201. t. 91. Ricinus aromaticus spicatus, folio circaeae, spinis ad imam duplicatis armato, laccam in granis fundens. *Pluk. alm.* 320. *Roj. supj.* 113. Habitat in India. 75.

[*Sp. I. II.*]
Fl. zeyl. syn. ead. et Ricini spicati species, fol. hirs. *Herm.* zeyl. 25., Fic. arbor (indica) aromatica subhirsuta etc. *Moris.* hist. 3. p. 349. *Raj.* l. c., Waeikappethya *Herm.* zeyl. 37., Kap-paethya *Herm.* zeyl. 46.; — *descr.*: „Arbor. Folia ovata, acuta, nervosa, petiolata, serrata, alterna, utrinque tomentosa, una cum petiolis et ramis tomentosis. Racemi terminantes, simplicissimi; floribus inferioribus femineis tomentosis, superioribus masculis villosis tantum.” — *Add. plura de viribus et usu.*

Obs. *Syn. Rumphii jam. add. in Am. ac.* 4. p. 125.

7279. **C. balsamiferum Mant. I.**: C. foliis ovato-lanceolatis integerrimis scabris subtus tomentosis. *M. I.* p. 125. *S. XII. XIII. n. 22.* — C. fol. lanc. acuminatis integris utrinque tomentosis, ramis tomentosis. *Jacq. amer.* 255. Habitat in Martinica, Curacao, Jamaica. — Rami tomentosi. Folia alterna, petiolata, ovato-lanceolata, acuminata, subtus tomentosa. Planta similitima C. humilii, sed folia non cordata. [*Mant. I.*]

7280. **C. aromaticum Sp. I.**: C. fol. cordatis scabris subserratis petiolatis, caule arboreo. *Fl. zeyl.* n. 345. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 14.* — *Haleucus lit-*

torea Rumph. amb. 3. p. 196. t. 126. Burm. (Mant. II. sq.) — Ricinoides arbor aromatica, circaeae foliis, media s. Waelkaeppethya etc. Herm. zeyl. 202. 11. Habitat in Zeylona. [Sp. I. II.]

„*Artuscula. Folia alterna, cordata, petiolata, nervosa, magis vel minus manifeste serrata, scabra, utrinque viridia. Racemi terminans, simplicissimi, erectissimi, longi, copiosissimi floribus, quorum inferiores feminei, superiores masculi, stam. numerosissimis basi villosis.* Fl. zeyl. (cum syn. Herm. II. cc.)

Obs. Syn. Rumphii jam in Am. ac. 4. p. 125.

7281. *C. humile S. X.*: C. fol. cordatis integerrimis subciliatis scabris, subtus tomentosis, caule fruticoso. S. X. n. 8. E., Sp. II. S. XII. n. 16. — Am. ac. 5. p. 410. (absque diagn.) — C. subtomentosum (diagn. syn. issd.) S. X. p. 1276. n. 7. D. [Casu bis.] — C. fruticosum minus, fol. villosis cord. acuminatis, ramulis gracilibus glabris. Brown. jam. 347. n. 2. Habitat in Jamaica. 7. [Sp. II.]

„*Simile C. moluccano. Caulis compositus. Folia venosa, minime supra tomentosa aut margine repanda.* Am. ac. (cum eod. syn.)

7282. *C. Ricinocarpos Sp. II.*: C. fol. subcordatis crenatis, pedunc. racemosis oppositifoliis, caule herbaeae. Sp. II. S. XII. n. 17. — Mercurialis (procumbens Sp. I.) androgyna. Vir. cliff. p. 98. Roy. lugdb. 203. Sp. I. p. 1036. S. X. p. 1295. n. 4. [? R.] — Ricinocarpos americana, fl. albo spicato, fol. circaeae acutiori. Boerh. lugdb. I. p. 254. descr. Habitat Surinami. C. — Caulis pollicaris: ramis alternis. Fol. alterna, petiolata, subcordata, nuda, crenata. Pedunc. oppositifolii, foliis longiores. Racemus fol. passim congestis, masculis femineisque mixtis. Cal. 3phyllus, angustus, albus. [Sp. II.]

Sp. I. syn. Vir. cliff. Roy. II. cc., M. procumbens diococcos africana, foliis violae tricol. Herm. app. 10., Ricinoc. abna Boerh. I. c.; L. nat. Africa. — Vir. cliff. I. c. sola diagn.

7283. *C. moluccanum Sp. I.*: C. fol. cordatis angulatis scabris subtus tomentosis. Fl. zeyl. n. 346. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 15. — Ricinus dulcis arborescens foliis populii nigrae argenteis. Pluk. alm. 320. t. 220. f. 5. Burm. (Mant. II. sq.) — Nux juglans moluccana bifida Burm. zeyl. 170. — Habitat in Zeylona, Moluccis. [Sp. I. II.]

„Fol. alterna, petiolata, cordata, acuminata, supra scabra, subtus tomentosa, margine repando-dentata ut in Tussilagine. Racemi longi, ramosi, apice ferentes aliquot flores calyce hirsuto, petalis 5, stam. 17 circiter, capillaribus, basi hirsutis. Fructum non novimus.” Fl. zeyl. (cum syn. Burm. I. c., Kathakaekuna Herm. zeyl. 6.)

7284. *C. flavens S. X.*: C. fol. cordatis oblongis integerrimis utrinque tomentosis, ramulis densius tomentosis. S. X. n. 9. F., Sp. II. S. XII. n. 13. — Amoena. acad. 5. p. 410. (sine diagn.) — C. fruticosum et villosum, fol. cord. acuminatis, ramulis crassius tomentosis. Brown. jam. 347. n. 3. (S. X. sq.) — Habitat in Jamaica. [Sp. I. II.]

„Rami densissime tomentosi uti Phlomidis. Folia cordata, oblonga, acuminata, mucronata, utrinque tomentosa. Petioli folii breviores. Spicae in divaricationibus caulis. Tomentum omne constat stellulis pedicellatis.” Am. ac.

7285. *C. hastatum Sp. I.*: C. fol. trilobis-hastatis lanceolatis dentatis. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 18. Ricinus asperior, alceae venetae foliis aliquatenus accedens. Pluk. alm. 320. t. 220. f. 2. Habitat in India. [Sp. I. II.]

7286. *C. lobatum Sp. I.*: C. fol. inermi-serratis inferior. quinquelobis, superioribus trilobis. H. cliff. p. 445. n. 4. Roy. lugdb. 201. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 19. Ricinoides herbaeae, fol. 3-s. 5fidis et serratis. Mart. cent. 46. t. 46. Habitat in Vera Cruce. C. [Sp. I. II.]

„Glandulae 2 in supina parte petioli sub basin folii, nonnquam et 2 aliae inferiores: folia infima integra, reliqua semis-3-vel 5fida sunt.” H. cliff., cum syn. Mart.; L. nat. cod.

7287. *C. spinosum Sp. I.*: C. fol. palmatis quinquelobis trilobisque spinoso-serratis, flor. cauli adspersis subsessilibus. Fl. zeyl. app. ad n. 347. p. 238. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 20. Ricinus maderaspatanus, 5fidis durioribus foliis marginis spinosis. Pluk. alm. 320. t. 108. f. 3. Habitat in India. [Sp. I. II.]

Obs. Fl. zeyl. n. 347. enumeratur (e pictis Herm.) cum syn. H. cl., Mart. II. ad praec. ec.; — nova diagn. et syn. Pluk. adduntur in App. I. c.

7288. *C. urens Sp. I.*: C. fol. ternatis serratis lanceolatis. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 21. Ricinus urens, cannabini foliis, triphyllus. Pluk. alm. 320. t. 120. f. 6. Habitat in India. [Sp. I. II.]

MCLXXXIX. **CUPANIA G. I. app.** MASC.: Cal. 3phyllus. Cor. 5petala. Stam. 5. FEM.: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Styl. 3fidus. Caps. 3locularis. Sem. bina. S. XII. p. 636., XIII. 722., n. 279. — Cal. 3ph. Stylus 3f. Caps. 3valvis. S. VI. p. 91. n. 203., Sem. 6, arillata. S. X. p. 941. n. 246. (utrq. sub cl. V. I.)

CUPANIA Plum. 19. — CAL. Perianth. 3phyllum, planum, persistens: foliolis ovatis, acutis, magnit. corollam superantibus. — COR. Petala 5, orbiculata, calyce minima, patentia. — STAM. Filam. 5, subulata, longit. corollae. Anth. subrotundae. — PIST. Germen ovatum. Stylus minimus, trifidus. Stigm. obtusa. — PER. Caps. coriacea, turbinate-ovata, unilocularis, trivalvis. — SEM. sex, subrotunda: Receptaculo proprio (Arillo G. VI.) campanulato, crenato, calycis instar amplectente semen suum. [G. I. opp. p. 339. n. 845., II. p. 87. n. 203., V. p. 93. n. 246. et VI. p. 110. n. 279., sub cl. V. I.]

„CUPANIA. Flores monocci adelphi. Masc. Cal. 3ph. Cor. 3petala. Stam. 5, coaeta. Fem. Cal. 3ph. Cor. 3pet. Pist. 3partitum.” Mant. I. App. p. 140.

7289. *C. americana Sp. I-S. XII. n. 1.* C. castaneae folio, fructu sericeo et ramoso. Plum. gen. 45. — icon. 110. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America calidior. 7. [Sp. I. p. 200., II. 290.]

„Fol. alterna, obovata, oblonga, obtusa, dentato-serrata: nervis transversalibus crassis. Flores racemosi.” Sp. I. II. (sub cl. V. I.), „an Monocci?” Sp. II. — „Flores non vidit; e figuris Plumieri monoicis esse iudico; Stamina non novi.” S. XII. XIII.

MCCX. **JATROPHA S. I.** MASC.: Cal. 0. Cor. 1petala, intundibiliformis. Stam. 10: alterna breviora. FEM.: Cal. 0. Cor. 5petala, rosacea (patens S. XII. sq.). Styli 3, bifidi. Caps. 3locularis. Sem. l. S. VI. n. 867., X. 961., XII. 1084.

JATROPHA. Manihot Tournef. 438. Dill. elth. 173. Jussievia Houst. A. A. — M. MASCULI FLORES: Cal. Perianthium vix manifestum. — COR. Ipetala, hypocrateriformis (G. G. I.). Tubus brevissimus. Limbus 3partitus: lacin. subrotundis, patentibus, concavis (G. G. I.), subtus (G. G. I.) concavis. — STAM. Filam. 10, subulata, in medio approximata, 5 alterna breviora, erecta, corolla breviora. Anth. subrotundae, versatiles. — PIST. Rudimentum debile in fundo foris latet. — 2. FEMINEI FLORES in eadem umbella cum masculis: CAL. nullus (ut in masc. G. I.) — COR. pentapetala, rosacea (ut in masc. G. I.). — PIST. Germen subrotundum, trisulcatum. Styli 3, dichotomi. Stigmata simplicia (obtusula G. I.). — PER. Caps. subrotunda, 3coeca, 3locularis: loculis bivalvis. — SEM. solitaria, subrotunda.

[* G. I. n. 721., II. 867., V. 961., VI. 1084.] „Jussievia (Jatr. urens G. V. I.) stamina 9, erecta, quorum tria interiora reliqua longiora, quibus (tribus) setae totidem respondent, singulae singulo filamento prope basin insertae.” G. II-VI. — „Nonnullae species in fl. masculis habent cal. 5fidum et cor. 5petalam, ut n. 7290, 92.” G. VI.

„Jussieviae Houstoni speciem florentem visam parum recedere observavi, licet pro distinctione generis non sufficiat differencia: huic enim 1. Mascul. flor. Cal. nullus. Cor. hypocr. 1pet., laciniis limbi sursum convexis. Stam. 9, erecta, quorum 3 interiora reliquis longiora (etc. ut supra). 2. Fem. flor. Cal. 0. Cor. rosacea, 5pet. Stylus trichotome subdivisus, stig. acutus. Fructus abortiens, cum ante masculinos flores plures florere femini fl. pauciores.” C. I. Mon. p. 384.

Obs. S. I., cum syn. Tourn. signoque, sub ord. 5.; dein ad ord. 8., usque ad S. VI., ubi luc. — Cf. ad char. gen. Loebl. it. p. 227.*

* CALYCVLATI (Sp. II.).

7290. *J. gossypifolia* Sp. I.: J. fol. quinquepartitis: lobis ovatis integris: setis glandulosis ramosis. Roy. lugdb. 202. *Sp. I.-S. XII. n. 1.* — *J. humilior, setis ramosis, fol. 3-s. 5lobis denticulatis. Brown. jam. 348. (Sp. II.)* — Ricinus minor, staphisagriaefolio, fl. 5-petalo purpureo. Sloan. jam. 41. hist. 1. p. 129. t. 84. R. americanus perennis, fl. purpureis, staph. foliis. Comm. hort. 1. p. 17. t. 9. *Morian surin. 38. t. 38. R. indicus pilosus 3-s. 5fidus, flosc. atropurpureis. Pluk. phyt. 56. f. 2. et t. 220. f. 4.* — R. amer., folio staphisagriaef. Bauh. pin. 432. 518. — Habitat in America meridionali. ♀. — Fructificatio 1°. **MASCULI FLORIS:** Perianth. semi-5fidum: lacin. lanceolatis ciliatis acutis. Cor. 5petala, rosacea: petalis subtrotundis, patentibus, convexis, subtus concavis, hinc revolutis. Nectarium ex glandulis 5, parvis, receptaculo insertis. Filam. 10, subulata, in medio approximata: 5 alternis corolla brevioribus, erectis. Anth. subtrotundae, versatiles. Pistilli rudimentum debile. 2°. **FEMINEI FLORES** ex eadem umbella cum masculis: Calyx et Corolla ut in mascula. Germen subtrotundum. Stylis 3, dichotomi. Stigm. simplicia. Caps. subtrotunda, 3coeca, 3locularis. Sem. solitaria, subtrotunda. D. Roynens. [Sp. I. II.]

Obs. Misa inter pl. surin. n. 130. (Am. ac. 8. p. 263.)

7291. *J. moluccana* Sp. I.: J. fol. ovatis integerrimis subdentatis. Fl. zeyl. n. 348. *Sp. I.-S. XII. n. 2.* Nux moluccana, folio instar ricini, sem. nigro. Herm. zeyl. 34. Habitat in Moluccis, Zeylona. ♀. [Sp. I. II.]

„Arbor. Folia alterna, ovata vel ovato-cordata, integerr., vix angulis quibusdam conspicuis aut denticulo ulo altero manifeste notata, acuta, facie Hernandiae e, sed non petata. Petioli longit., foliorum, duabus glandulis superne, ubi folium infrant. Corymbus terminans caulem varie dichotomus. Fl. feminei brevioribus pedunculis in primariis divisionibus sedent: germin subtrotundo, stylis 4, subulatis. Reliqui omnes masculi sunt: horum calyx Iphyllus, campanulatus, bipartitus, lacini. ovatis, concavis. Petala 5, lanceolata, subobtusata, patula, calyce duplo longiora. Filam. numerosa, subulata, in capitulum collecta, (exteriora breviora), calycis longit. Anth. cordatae. Differt calyce, petalis 5, pistillis 4, a reliquis *Jatrophis*, sed caetera conveniunt et facies eadem: de fructu nil novimus, ideoque autoptae accuratius examinent. *Fl. zeyl. (cum syn. Herm. 1. c. et Burm. zeyl. 170., Rathakaekuna Herm. zeyl. 24. Burm. 170.)*

7292. *J. Curcas* Sp. I.: J. fol. cordatis angulatis. H. cliff. p. 445. n. 3. Mat. med. n. 439. Roy. lugdb. 202. *Sp. I.-S. XII. n. 3.* — *J. assurgens, ficus folio, fl. herbaceo. Brown. jam. 348. (Sp. II.)* — Ricinus americanus major, sem. nigro. Bauh. pin. 432. R. ficus folio, fl. 5petalo viridi, fructu laevi pendulo. Sloan. jam. 40. Mundubignacu Maregr. bras. 97. — Habitat in America calidiora. ♀. [Sp. I. II.]

„Flos calyce et cor. pentapetala utrisque. *Sp. II.* — „Stamina 10. *S. XIII.* — „Fructus carnosus, globosus, non angulatus. *Pl. surin. n. 131. in Am. ac. 8. p. 264.*

H. cliff. syn. Bauh; Sloa, Marc. II. cc. et Pis. bras. 83., Bauh. hist. 3. p. 643., Ricinoides americana gossypii fol. Tourn. inst. 656. Boehr. lugdb. 1. p. 253.; l. nat. in aggeribus et ad ripas fluv. in Surin. Jam. Brasil. — Mat. med. syn. Tourn. 1. c., l. nat. id. brevius.

7293. *J. multifida* Sp. I.: J. fol. multipartitis laevibus, stipulis setaceis multifidis. H. cliff. p. 445. n. 1. Roy. lugdb. 202. *Sp. I.-S. XII. n. 4.* — *J. assurgens, fol. digitatis: lacin. angustis pinnatifidis. Brown. jam. 348. (Sp. II.)* — Ricinoides americanus, tenuiter diviso folio. Brey. cent. 116. t. 53. Sloan. jam. 40. Raj. hist. 167. Moris. hist. 3. p. 348. s. 10. t. 3. f. ult. Avelana purgatrix Bauh. pin. 418. Manihot folio tenuiter diviso. Dill. elth. 217. t. 173. f. 213. — Habitat in America meridionali. ♀. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. (o. a.) ead. et Ricinoides arbor amer. fol. multifido. Tourn. inst. 566. Boehr. lugdb. 1. p. 253., Av. purg.

Bauh. hist. 1. p. 322. Caesalp. syst. 79.; — *l. nat. in Amer. calidiori, in insulis Gallorum, in Surinama etc.*

* ACALYCVLATI (Sp. II.).

7294. *J. Manihot* Sp. I.: J. fol. palmatis: lobis lanceolatis integerrimis laevibus. *Sp. I.-S. XII. n. 5.* — *J. fol. palm. pentadactylis, rad. conico-oblonga, carne sub-lactea. Brown. jam. 349. (Sp. II.)* — Ricinus minor, viticis obtuso folio, caule verrucoso, fl. 5petalo albo, ex cujus radice tuberosa, succo venenato turgha, americana panem conficiunt. Sloan. jam. 41. hist. 1. p. 130. t. 85. Manihot inodorum s. Yuca foliis cannabis. Bauh. pin. 90. Pluk. alm. 241. t. 205. f. 1. Manihot theveti, Yuca et Cassavi. Bauh. hist. 2. p. 794. *Mer. surin. 4. f. 4. 5. (Sp. II.)* — Arbor succo venenato, radice esculenta. Bauh. pin. 512. — Habitat in America australi. ♀. [Sp. I. II.]

„Cor. nuda. Foliorum lobus intermedius saepe utrinque sinuatus. *Sp. II. [„Excludenda descr. Mant. II.]* — „Stamina 10. *Mant. II. sq.*

7295. *J. Janipha* Mant. I.: J. fol. palmatis: lobis integerrimis: intermediis utrinque (*S. XII. sq.*) sinu lobatis. *M. I. p. 126. S. XII. XIII. n. 8. Jacq. amer. 256. t. 162. f. 1.* Janipha frutescens Loebl. it. p. 309. descr. — Habitat in America calidiora. ♀. — Affinis nimium *Jatrophae Manihot.* [Mant. I.]

7296. *J. urens* Sp. I.: J. fol. palmatis dentatis retrorsum (*H. cliff.*) aculeatis. H. cliff. p. 445. n. 2. H. ups. p. 290. n. 1. Roy. lugdb. 202. *Sp. I.-S. XII. n. 6.* — *Jacq. hort. t. 21. (Mant. II. sq.) — Gron. virg. II. 154. (Sp. II.)* — Ricinus tithymaloides americanus lactescens et urens, fl. albis. Comm. hort. 1. p. 19. t. 10. R. lactescens, fici foliis: spinulis mordacibus armatis. Pluk. alm. 320. t. 220. f. 3. Habitat in Brasilia. ♀.

[Sp. I. II.]
„Cor. nuda: masculis 1petala, femineis 5petala. *Sp. II.* — „Stamina 10. *Mant. II. sq.*

*H. ups. syn. Comm. Pluk. II. cc., l. nat. id. — H. cliff. syn. ead. et Ricinoides tithym. am. etc. Boehr. lugdb. 2. p. 267., Jussievia Houst. mss., Frutes anonymus pungens et urens Maregr. bras. 79. f. 2., Manihot spinosissima folio vitilagineo. Plum. spec. 20. Tourn. inst. 656.; — l. nat. Amer. cal., Brasil. etc. — Obs.: „Frutex Urticae instar praesertim foliis utri et pungit tangentem. Flores in corymbum pedunculis ramosis digesti, albi; primum prodeunt fl. 6-7 feminei, qui divisus primariis corymbi insident, eius defloratis prodire demum mares, nec ullae dein femineae, hinc absque fructu floruit. Vide singularem horum structuram in Gen. I. Monend. [Cf. char. gen.]
*Am. ac. 10. p. 119. foecundatio descr.**

7297. *J. herbacea* Sp. I.: J. aculeata, fol. trilobis, caule herbaceo. Roy. lugdb. 202. *Sp. I.-S. XII. n. 7.* Jussievia herbacea spinosissima urens, fol. digitatis et laciniatis. Houst. Amm. herb. 256. Habitat in Vera Cruce. ♀. [Sp. I. II.]

MCXCL. RICINUS S. I. MASC.: Cal. 5-partitus. Cor. 0. Stam. numerosa. FEM.: Cal. 3partitus. Cor. 0. Stylis 3, bifidis. Caps. 3-locularis. Sem. 1. *S. VI. n. 883., X. n. 962., XII. 1085.*

RICINUS Tournef. 307. — 1°. **MASCULI FLORIS:** CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum; laciniis ovatis, concavis. — COR. nulla. — STAM. Filam. numerosissimas, filis, inferne ramosae coacta in varia corpora. Anth. didymae, subtrotundae. — 2°. **FEMINEI** in eadem planta cum masculis: CAL. Perianth. Iphyllum, 3partitum; laciniis ovatis concavis; deciduum. — COR. nulla. — PIST. Germen ovatum, tectum corpusculis subulatis. Stylis 3, bipartitis, erecto-patentes, hispidi. Stigm. simplicia. — PRER. Caps. subtrotunda, 3sulca, undique aculeata, 3locularis, 3valvis. — SEM. solitaria, subovata.

[* G. I. n. 734., II. 883., V. 962., VI. 1085.]
„Obs. *Scorsum sub ord. 10. Polyad. ab S. I. ad H. ups.*

7298. *R. communis* Sp. I. n. 1.: R. fol. peltatis subpalmatis serratis. *S. X.-XIII. n. 1.* R. fol. peltatis palmatis (*Mat. med.*) serratis: petiolis glanduliferis. H. cliff. p. 450. n. 1. H. ups. p. 289. n. 1. Fl. zeyl. n. 339.

Mat. med. n. 438. *Philos. bot. p. 256. descr. Gron. orient.* 299. (Sp. I.) — *Roy. lugdb. 202. (Sp. I.)* — R. vulgaris Bauh. pin. 439. Ricinus, gallis Palma christi Lob. hist. 392. — *R. albus Rumph. amb. 4. p. 92. (Sp. II.)* — *Var. sp. I. R. africanus maximus, caule geniculato rutulante. Tournef. inst. 542. — R. ruber Rumph. amb. 4. p. 97. t. 41. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in India utraque, Africa, Europa australi. ♂.

[Sp. I. II.]

Mat. med. syn. C. Bauh. l. nat. temperatur. coelum 4 orbis partium. O. — *H. ups. syn. Bauh. Lob. II. cc., Kikagon Cels. hierob. 2. p. 273.; off. Cataputia major; var. β. cum syn. Tourn.; l. nat. in II. pinguibus in 4 orbis partibus calidioribus: Japonia, Malab., Zeyl., Africa, Creta, Jam., Surin, Virginia.* — *Fl. zeyl. syn. Bauh. l. c., Fima Kaempf. jap. 790., Avanacoe s. Citavanacu Rheed. mal. 2. p. 57. t. 32.*

*H. cliff. syn. Ricinus etc. Bauh. Lob. II. cc. Bauh. hist. 3. p. 642. Moris. hist. 3. p. 347. s. 10. t. 3. f. 1. Boerh. lugdb. 1. p. 253. Dod. pempt. 367., R. mathioli Dalech. hist. 1630., R. amer. major, caule viresc. Sloan. flor. 89., R. vulgo Girasole Caesalp. syst. 380., Olyboom s. palma chr. Mer. sur. 30. t. 30., Nhambu-guacu Marg. bras. 77., Kaempf. Rheed. II. cc.; — *varr. α. R. amer. major caule viresc. Tourn. l. c., β. afr. max. Tourn. (β. Sp.); — l. nat. simil. (o. o.)**

Phil. bot. l. c. descr. methodice.

7209. **R. Tanarius** *Diss. hb. Amb.: R. fol. peltatis repandis. Am. ac. 4. p. 125., S. X. XII. n. A., Sp. II. n. 2. Tanarius minor Rumph. amb. 3. p. 190. t. 121. (Am. ac., S. X. Sp. II.)* — Habitat in India. [†. Sp. II.]

7300. **R. Mappa** *Diss. hb. Amb.: R. fol. peltatis indivisis. Am. ac. 4. p. 124., S. X. XII. n. B., Sp. II. n. 3. Folium mappae Rumph. amb. 3. p. 172. t. 108. (Am. ac., S. X. Sp. II.)* — Habitat in Ternateis et Moluccis.

[†. Sp. II.]

MCCXIII. STERCULIA *Diss. dass.: MASC.: CAL. 5partitus. Cor. 0. Filamenta 15. FEM.: CAL. 5partitus. Cor. 0. Germen columnae insidens. Caps. 5locularis, polysperma. S. VI. p. 135. n. 1070., X. n. 963., XII. 1086.*

STERCULIA. — 1°. **MASCULI FLORES:** CAL. Perianth. 5partitum, Iphyllum, maximum, coriaceum, planum; laciniis inaequalis. — COR. nulla. — STAM. Filam. 15 (circiter), brevissima, inferne coacta in columnam, calyce dimidio breviorum. Anth. ovatae. — 2°. **FEMINEI FLORES** in eadem planta: CAL. ut in masculis. — COR. nulla. — PIST. Germen globosum, hirsutum, cinctum corona et filamentorum rudimentis, insidens columnae calyce breviorum. Stylus filiformis, longit. germinis. — PER. orbiculatum, depressum, saepius 5loculare: loculis dissilibentibus, cymbiformibus. — SEM. Nuclei ovoides, pluri, margini loculorum insidentes. [× *Diss. dass. n. 1070. in Am. ac. 1. p. 412-3. et Fl. zeyl. app. p. 13-14., G. V. n. 963., VI. 1086.*]

7301. **S. Balanghas** *Sp. I.: S. fol. ovatis (ovalibus FL. z.) integerimis alternis (S. XII.) petiolatis, flor. paniculatis. Am. ac. 1. p. 413. Fl. zeyl. n. 350. Sp. I-S. XII. n. 1. — Nux malabarica sulcata mucilaginosa fabacea. Pluk. alm. 266. — Clompanus minor Rumph. amb. 3. p. 169. t. 107. (S. X. Sp. II.)* — Cavalam Rheed. mal. 1. p. 89. t. 49. Raj. hist. 1754. — Habitat in India. ♀. — Fructus nutans, Stobus: lobis reflexis, more Paeoniae dehiscentibus. [Sp. I. II.]

Am. ac. syn. Pluk. Rh. II. cc., Nux juglans zeylanica minor bifida, fl. puniceo. Burm. zeyl. 170., Arbor siligiosa malab., pluribus ad sing. flores lobis. Raj. l. c. Comm. mal. 8., Navaghas Herm. zeyl. 23. — Fl. zeyl. syn. ead. et Cydonia arbor Balanghas dicta Burm. zeyl. 84.; descr. 0.

7302. **S. foetida** *Sp. I.: S. fol. digitatis. Am. ac. 1. p. 413. Fl. zeyl. n. 349. Sp. I-S. XII. n. 2. Nux zeylanica, fol. multifido digitato. Pluk. alm. 266. t. 208. f. 3. — Clompanus major Rumph. amb. 3. p. 168. t. 107. (S. X. Sp. II.)* — Karil Rheed. mal. 4. p. 75. t. 36. Raj. hist. 1564. — Habitat in India. ♀. [Sp. I. II.]

FL. zeyl. et Am. ac. syn. Merda papaveris sive Lignum stercoris Grimm. zeyl. 98., Pluk. l. c. et Herem. prodr. 357. Burm. zeyl. 168., Prunus sphyllus malabarica, fructu calyci insid. Raj.

l. c. Pluk. alm. 306., Rheed. l. c., Talebo Herm. zeyl. 5. 61.; descr. 0.

MCCXIII. HIPPOMANE *Gen. I. app.: MASC.: Amento. Perianth. 2fidum. Cor. 0. FEM.: Perianth. 3fidum. Cor. 0. Stigma 3partitum. Drupa s. Caps. 3cocca. S. XII. XIII. n. 1088. — Masc. Ament. Cal. 2f. Cor. 0. Anth. bipartita. Fem. terminalis. Cal. Sphyllus. Cor. 0. Stigm. 6. Drupa nucleo varicoso. S. X. p. 1259. n. 1099. sub ord. I.*

HIPPOMANE. Loeffling, *Mancinella* Plum. 30. — 1°. **MASCULI FLORES** in amento terminali: CAL. Perianth. Iphyllum, bifidum, turbinateum, obtusum, minimum. — COR. 0. — STAM. Filam. unicum, longit. calycis. Anth. duae (1, sulco exarata S. X.), bipartitae. — 2°. **FEMINEI FLOS** solitarius, terminalis, in eadem planta: CAL. Perianth. 3fidum (Sphyllum S. X.), parvum, caducum. — COR. 0. — PIST. Germen ovoides (globosum S. X.), magnū. Stylus 0. *Stigma 3partitum, bifidum, acutum, reflexum. (Stigm. 6, recurva, rigida. S. X.)* — PER. Drupa globosa, maxima, 1locularis, stigmatibus persistentibus; vel *Capsula 3cocca (G. VI.)*. — SEM. Nux lignosa, irregularis, excavata scrobiculis et apophysis, vel *laeviora (G. VI.)*.

[S. X. app. p. 1333. n. 1099., × G. VI. n. 1088.]

„H. Mancinellae fructus, ut in caractere. H. reliquae species fructu 3cocco.” G. VI.

HIPPOMANE. *Mancinella* Plum. 30. — 1°. **MASCULI FLOS:** CAL. ---. COR. nulla. — STAM. ---. — 2°. **FEMINEI FLOS** in eadem planta: CAL. COR. PIST. ---. — PER. Bacc. globosa, maxima, parum umbilicata, unilocularis. — SEM. Nux lignosa, globosa. [G. I. p. 374. n. 924., II. p. 517. n. 994. et V. p. 499. n. 1099. sub *Vagus plumer.*]

„Ad cl. Monoclam spectat, ordine nondum manifesto.” Sp. I. app. p. 1192.

Obs. Incerta ubique apud L., donec char. (ex Loeffl. it. p. 104. maxime) mutatus in S. X. G. VI. — Hac primo in Sp. II. — Cf. de nom. gen. et virositate: H. cliff. l. c.

7303. **H. Mancinella** *Sp. I.: H. fol. ovatis serratis, H. cliff. app. p. 484. Sp. I. app. p. 1191., S. X. Sp. II. n. 1., basi uni- (bi-S. XIII.) glandulosis. S. XII. XIII. n. 1. — Jacq. amer. 250. t. 159. (Sp. II. sq.)* — *H. arboreum lactescens, ramulis ternatis, petiolis glandulosis notatis. Brown. jam. 350. (Sp. II.)* — *Madanilla pyri facie. Plum. gen. 50. Catesb. car. l. p. 95. t. 95. Juglandi affinis arbor julifera lactescens venenata pyrifolia. Sloan. jam. 129. hist. 2. p. 3. t. 159. Malus americana, laurocerasi folio, venenata. Comm. hort. l. p. 131. t. 68. Arbor venenata Mancinello dicta. Raj. hist. 1646. — Pluk. phyt. 142. f. 4. (Sp. II.)* — Habitat in Caribaeis, saepius inundatis. (♀. Sp. II.)

[Sp. I. II.]

„Fructus drupa semine carioso.” S. XII. XIII. — „Editor a Cancris rucicola inde venenatis. Jacq.” S. XIII.

H. cliff. syn. Plum. Sloan. Comm. Raj. II. cc., Arati cupana Margr. bras. 94.; — l. nat. II. campestr. arenosis, ubi aquae stagnarunt, versus littora marina et rivulorum ac stagnorum ripas in Jam., Caribaeis, Curacae, praes. autem in Surin., — Obs.: „Caulis glaber, folia nitent glabrie.”

7304. **H. biglandulosa** *Sp. II.: H. fol. ovato-oblongis serratis (Sp. I. S. X.): basi bi- (Sp. II. sq.) glandulosis. Sp. II. S. XII. n. 2. — H. glandulosa (diag. ead.) Sp. I. S. X. n. 2. — Sapium arboreum, fol. ellipticis glabris, petiolis biglandulis, flor. spicatis. Brown. jam. 338. Sapium aucuparium Jacq. amer. 31. t. 158. (Sp. II.)* — *Mancinella lauri foliis oblongis. Plum. gen. 50. icon. 171. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — *Tithymalus arbor americana, mali medicae fol. amplioribus tenuissime crenatis, succo maxime venoso. Pluk. alm. 369. t. 229. f. 8. — Raj. suppl. 428. (Sp. I.)* — Habitat in America calidiorum. ♀. [Sp. I. II.]

„Capsula 3cocca.” S. XII. XIII. — „Folia utriusque, ad latus baseos petioli, glandulam gerunt. Amento subulatulo longissimo terminale.” Sp. I. p. 1191.

Obs. Missa inter Pl. surin. Am. ac. 8. p. 263.

7305. **H. spinosa** *Sp. I.: H. fol. subovatis dentato-spinosis. Sp. I-S. XII. n. 3. — Mancinella aquiu-*

folii foliis: Plum. gen. 50. ic. 171. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Ilex agrifolii folio, americana. Pluk. alm. 197. t. 196. f. 3. Habitat in America calidiorie. 5.

[Sp. I. p. 1191-2., Sp. II.]

MCCXCIV. STILLINGIA Mant. I.: MASC.: Cal. hemisphaericum, multiflorum. Cor. tubulosa, erosa. FEM.: Cal. iflorus, inferus. Cor. supera. Styl. 3fidus. Caps. 3cocca. S. XII. XIII. n. 1279.

STILLINGIA autore Alex. Garden. — 1°. MASCULI FLORES in spicam amentaceam digesti: CAL. Perianth. multiflorum (70rum), coriaceum, hemisphaericum, urceolatum, integerrimum. — COR. Ipetala, fistuloso-infundibuliformis, sensim ampliata, calyce multo angustior: ore indiviso, lacero-ciliato. — STAM. Filam. 2. filiformia, corolla duplo longiora, apice divaricata, basi levissime coealita. Anth. reniformi-didymae. — 2°. FEMINEI FLORES pauci, ad basin ejusdem spicae: CAL. Perianth. uniflorum, caeterum ut in Masculis. — COR. supera. — Pist. Germen subrotundum, inter calycem et corollam. Stylus filif. Stigm. 3, distincta, recurvata. — PER. Caps. triloculari, subtrigona, 3locularis, calyce ampliato cincta basi. — SEM. solitaria, oblonga, subtrigona, intus excisa hilo transverso. [Mant. I. p. 19, n. 1279.]

7306. S. sylvatica Mant. I. p. 126. S. XII. XIII. n. 1. — Habitat in Carolinae pinetis. D. Garden. 75. — Frutex caul. pluribus, erectis, teretibus, tripedibus, lactescens, terminatis spica. Rami 2 saepius, ad basin spicae enascuntur. Folia alterna, petiolata, remota, elliptica, serrulata, nitida, patentia. Spica sive Amentum terminale, sessile. Fl. parvi, flavi. In Syphililitide specifica habetur. Benj. Stillingfleet acutissimum apud Anglos naturae consultus. [Mant. I.]

MCCXCV. GNETUM Mant. I.: MASC.: Amentis squama. Cor. 0. Filamentum 1, antheris binis. FEM.: Amentis ejusdem. Cor. 0. Stylus stigmatice 2fido. Drupa monosperma. S. XII. XIII. n. 1278.

GNETUM. — Amentum e Verticillis remotis, callosis, incrassatis, subtus suffultis calyculo partiali. Calyculus partialis petatus, orbiculatus, planus, integerrimus, continet flosculos sessiles: Masculos inferius, Femineos superius ejusdem verticilli. — 1°. MASC.: CAL. Squama ovata, minuta, colorata. — COR. nulla. — STAM. Filam. unicum, filiforme, squama longius. Anth. geminae, connexae. — 2°. FEM.: CAL. Squama lacera, rudis. — COR. 0. — PIST. Germen ovatum, receptaculo verticilli immersum, longit. staminum. Stylus conicus, brevis. Stigma trifidum, acutum. — PER. Drupa ovata, illocularis. — SEM. Nux oblonga, striata. — OBS. Dioeciam statuit Rumphius; mea monica erat, vidi etiam Amentum mere masculum, proprio pedunculo insidens juxta femininum flosculum. [Mant. I. p. 18-19, n. 1278.]

7307. Gn. Gneumon Mant. I. p. 125. S. XII. n. 1. — Gneumon domestica Rumph. amb. I. p. 181. t. 71. — Habitat in India. 5. — Rami stricti, geniculati, sub geniculati latiores. Fol. opposita, petiolata, lanceolata-ovata, integerrima, laevia. Amenta axillaria, pedunculata, bina, e singulis axillis, verticillata verticillis parvis, e bractea orbiculari, perfoliata, integerrima, supra callosa, cui flosculi immersi: Feminei superius s. versus rachin, saepius 6, s. 7; Masculi versus marginem s. inferius. [Mant. I.]

MCCXCVI. HURA G. I. app. MASC.: Amentum imbricatum. Perianth. truncata (diphylla S. X.). Cor. 0. Filam. cylindrica, apice pelatata, cincta Anth. plurimis, geminatis (S. S. X.). FEM.: Cal. 0. Cor. 0. Stylus infundibulif. Stigma 12fidum. Caps. 12locularis. Sem. 1. S. X. n. 965., XII. XIII. 1087. — Masc. Amentum imbr. Anth. sessiles amento adnatae. Fem. ut supra. S. VI. p. 135. n. 1013.

HURA. — 1°. MASCULI FLORES: CAL. Amentum ovatum, obtusum, tectum flosculis sessilibus, patentibus. Perianth. proprium diphyllum, membranaceum: foliis sessilibus, subovatis, amplexantibus: inferiore longiore. — COR. nulla. — STAM. Filamentum cylindricum, calyce paulo longius, apice pelatatum orbiculo lloerato. Antherae duplici ordine, in singulo circiter 20, infra peltam collocatae, sessiles, ovatae, extrorsum dehiscentes. — 2°. FEMINEUS FLOS, in eadem planta

(S. X. G. VI.): CAL. Perianth. Iphyllum, cylindricum, sulcatum, truncatum, integerrimum, gemena arcte cingens (G. VI.). — COR. 0. — PIST. Germen subrotundum intra calycem. Stylus cylindricus, longus, Stigma magnum, infundibuliforme, plano-convexum, coloratum (G. VI.), 12- (10-G. VI.) fidum, obtusum, aequale. — PER. lignosum, orbiculatum s. globoso-depressum, torosum, sulcis 12, 12loculare: localis dissiliantibus lunatis, apice mucrone elastico. — SEM. solitaria, compressa, suborbiculata, magna.

[S. X. app. p. 1353. n. 965. * G. VI. n. 1087.]

HURA. — MASCULUS FLOS: Cal. vix ullus. Cor. 0. Stam. Filamenta in columnam inferne cylindricam, superne ramosissimam, ramis terminatis Antheris solitariis, imbricatis. — FEM.: ut supra. [S. G. V. n. 965.]

„Fl. masculos non vidi, ex figura Ehretii desumsi.“ G. V. et [casu] VI.

HURA Hort. Angl. 2. t. 66. — Cal. Perianth. Iphyllum, cylindricum, canaliculatum, truncatum, integerrimum. [Cat. nullus. G. I.] — COR. Ipetala, infundibulif. Tubus orbiculosus, cylindricus, levissime imbricatus, basi globosus (G. I.). Limbus 12fidus, obtusus, aequalis, brevis, plano-convexus (G. II.). — STAM. --- Pist. --- Per. globosum, depressum, 12 sulcis longitudinalibus externe divisum: dissiliens elastice in Caps. 12, lunulatas, extrorsum crassiores obtusas, introrsum compressas, ad apicem mucrone elastico inflexo armatas, uniloculares. — SEM. solitaria, fere orbiculata, magna, compressa. — OBS. Affinitatem aliquam habere videtur cum Carica, Hernandiia, Jatropa etc. — Numerus variat: fructus figura Malvae (G. II.). — [G. I. app. p. 377. n. 933. et II. p. 523. n. 1013., sub Fragam. Commel.]

Obs. Sub Incerbis ubique ante S. VI.; — char. gen. em. in S. X. sq. e Loeffl. mscr. (Loeffl. II. p. 224.)

7308. H. crepitans Sp. I. p. 1008., II. 1431., S. X. XII. n. 1. Hura H. cliff. app. p. 486. t. 34. Roy. lugdb. 232. H. americana, abutii indicii folio. Comm. hort. 2. p. 131. t. 66. Ehr. pict. 12. Trev. ehret. 34. 35. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Hippomane arboreum ramulis ternatis, fol. cordatis crenatis. Brown. jam. 351. (Sp. II.) — Burau ex pluribus nucibus arboris Hurae. Bauh. hist. I. p. 353. Sloan. jam. 214. Arbor crepitans Hern. mex. 85. — Habitat in Mexico, Guayava, Jamaica. 5.

[Sp. I. II.]

„Amentum masculum e divaricatura ramorum, oblongum, cernuum: squamis oblongis: intra singulas Perianthium cylindricum, truncatum, brevissimum. Cor. 0. Filam. sanguineum, longum, truncatum, rigidum, sub apice bis terve verticillatum tuberculis: Anth. 2, singulo tuberculo immersae, ovales, bifidae.“ S. XII. XIII.

H. cliff. syn. Comm. Hern. II. cc., Baruce ex arbore celsa Hura. Cus. exot. 47., Jo. Bauh. Sloan II. cc., l. nat. id.; — obs.: „Arbor provecioris aetatis, si in calide humiditate asservatur, aculeos assumit.“ — Add. icon pulchra, sed imperf. Obs. Missa inter Pl. sur.in: Am. ac. 8. p. 263.

ORDO XI. SYNGENESIA.

MCCXCVII. TRICHOSANTHES G. I.: MASC.: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita, ciliolata. Filam. 3. FEM.: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita, ciliolata. Stylus 3fidus. Pomum oblongum. S. VI. n. 884., X. 965., XII. 1089.

TRICHOSANTHES. Anguina Mich. 9. — Vide Plum. rar. 100. H. Mal. VIII. 15-17. (G. I. II.). — 1°. MASCULI FLORES: CAL. Perianth. Iphyllum, clavatum, longissimum, glabrum: ore 5dentato, reflexo, parvo. — COR. 5partita, calyci adnata, plana, patens: lacin. ovato-lance., ciliatis: cribribus longissimis, ramosis. — STAM. Filam. 3, brevissima, ad apicem calycis. Anthera corpus cylindricum, erectum, undique tectum linea sursum deorsumque repente farinifera. — PIST. Styl. 3, minimi, tubo calycis adnati, vani (G. I. II.). — 2°. FEMINEI in eadem planta cum masculis: CAL. Perianth. ut in mare, superum, deciduum. — COR. ut in mare. — PIST. Germen oblongum, tenue, inferum. Stylus filif., longit. calycis. Stigm. 3, oblonga, subulata, dehiscencia. — PER. Pomum longissimum, triloculare, localis remotis. — SEM. plura, compressa, obtusa, tunicata. [G. I. n. 735., II. 884., V. 966., VI. 1089.]

Obs. Huc Anguina M., S. I. — Cf. de nom. gen. H. cliff.; de char. Prael. ed. G. S. p. 442.

7309. **T. Anguina Sp. I.**: T. pomis teretibus oblongis incurvis. H. cliff. p. 450. n. 1. Roy. lugdb. 262. *Sp. I. S. XII. n. 1.* Anguina sinensis, fl. albo elegantissimo, fructu oblongo. intorto. Mich. gen. 12. t. 9. *Mill. dict. t. 32. (S. X. Sp. II.)* Cucurbita sinensis, fructu longo anguino vario, fl. candido capillamentis tenuissimis ornato. Till. pis. 49. t. 22. Habitat in China. [Sp. I. II.]

„Caulis obtuse 5gonus, hirtus, scandens cirrhis. Petioli caule crassiores hirti subspidii. Folia cordata, sublobata, repanda, denticulata, pubescentia, subtus nervis pedatis. Pedunc. axillares, gemini, praeter Cirrhum trifidum: Pedunc. femineus brevior, unidorsus; Pedunc. masc. longior, subpaniculatus. Cor. 5-partita, alba, ciliis albis, ad basin simplicibus: reliquis alterne ramosis, corolla longioribus.” *Mant. II. p. 498-9. (sub Tr. Angurina, casu.)* — „Semina Momordicae. Cor. niveae, maxime ciliatae.” *S. XIII.*

H. cliff. syn. Mich. Till. H. cc., l. nat. id. — Obs.: „Huius generis sunt: 1. Colocynthis etc. Plum. am. t. 10. [n. 7312.], 2. Padavalam Rheed. [n. 7311.], 3. Scherpadavalam Rheed. t. 15. [Tr. caudata Willd.], 4. Totapivi Rh. [n. 7310.]; ex hisce n. 3. et 4. unius eiusdemque videntur speciei, a nostra diversissimae; at n. 1. et 2. proximae ad nostram accedunt, diversae tamen forte speciei si alia fructus ab autoribus recte depictus sit.”

7310. **T. nervifolia Sp. I.**: T. pomis ovatis acutis, fol. cordatis oblongis trinerviis dentatis. *Sp. I. S. XII. n. 2.* Tota-pivi Rheed. mal. 8. p. 33. t. 17. Raj. suppl. 377. Habitat in India. [Sp. I. II.]

7311. **T. cucumerina Sp. I.**: T. pomis ovatis acutis, fol. cordatis angulatis. *Sp. I. S. XII. n. 3.* Pactavalam Rheed. mal. 8. p. 39. t. 15. Raj. suppl. 337. Habitat in India. [Sp. I. II.]

7312. **T. amara Sp. I.**: T. pomis turbinate-ovatis. *Sp. I. S. XII. n. 4.* — Colocynthis fl. albo fimbriato, fructu oblongo. Plum. amer. 86. t. 101. Raj. suppl. 332. Habitat in Domingo. [Sp. I. II.]

7313. „T. palmata: pomis ovatis, fol. palmatis, petalis bicornibus. Plum. icon. 24.” *S. X. p. 1278. n. 4. A.* — [*Obs. Tr. tuberosa Willd. certissime. R.*]

MOMORDICA S. I. G. I.: MASC.: Cal. 5fidus. Cor. 6- (5-S. Fl.) partita. Filamenta 3. FEM.: Cal. 5fidus. Cor. 3partita. Stylus 3fidus. Pomum elastice dissiliens. *S. VI. n. 885., X. 967., XII. 1090.*

MOMORDICA Tournef. 29, 30. Luffa Tournef. A. G. 1709. Dill. gen. II, eth. 165. Elatiorum Boerh. — I. MASCULI FLORES: CAL. Perianth, Iphyllum, concavum, 5fidum; lacin. lanceolatis, patulis. — COR. 5partita, calyci adnata, patentior, magna, venosa, rugosa. — STAM. Filam. 3, subulata, brevia. Antherae in duobus filamentis bifidae, lateribus utriusque auritae, in tercio simplex, hinc tantum aurita, constans corpore compresso et linea farinafera semel reflexa. — 2. FEMINE FLORES in eadem planta cum masculis: CAL. Perianth. ut in mare, germen coronans, deciduum. — COR. ut in mare. — STAM. nulla. Filam. 3, brevissima, absque antheris. — PIST. Germen inferum, magnum, Stylus unicus, teres, trifidus, columnaris. Stigm. 3, gibba, oblonga, extrorsum spectantia. — PER. Pomum siccum, oblongum, vi elastica dissiliens, trilocolare: loculis membranaceis, mollibus, distantibus. — SEM. plura, compressa. [* *G. I. n. 736., II. 885., V. 967., VI. 1090.*]

Obs. Huc praeterea: Luffa ararum S. I.

7314. **M. Balsamina Sp. I.**: M. pomis angulatis tuberculatis, fol. glabris patenti-palmatis. H. cliff. p. 451. n. 1. H. ups. p. 293. n. 1. Roy. lugdb. 262. *Sp. I. S. XII. n. 2.* — Balsamina rotundifolia repens s. mas. Bauh. pin. 306. — *Sed. m. u. s. 2. t. 3. f. 1. (Mant. II. sq.)* — Charantia Dod. pempt. 670. — Habitat in India. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Bauh. Dod. II. cc., l. nat. id. — H. cliff. syn. ead. et M. vulgaris Tourn. inst. 103. Boerh. lugdb. 2. p. 76., Cucumis punicus Moris. hist. 2. p. 33. s. 1. t. 6. f. 9. Sloan. flor. 103., Bals. cucumerina Bauh. hist. 2. p. 251., Balsamina Da-

lech. hist. 630., ... alis Caranza Caesalp. syst. 199.; — var. α. M. fructu luteo rubesc. Boerh., l. nat. ind. orient.

Obs. Huc dubie Amara sylvestris Rumph. amb. 5. t. 152. f. 1., sec. Am. ac. 4. p. 132.

7315. **M. Charantia Sp. I.**: M. pomis angulatis tuberculatis, foliis villosis longitudinally palmatis. H. cliff. p. 457. n. 2. Fl. zeyl. n. 351. Roy. lugdb. 262. *Sp. I. S. XII. n. 2.* Balsamina cucumerina indica, fructu majore flavescente. Comm. hort. 1. p. 103. t. 54. — *Amara pandipavel Rumph. amb. 5. p. 410. t. 151. (S. X. Sp. II.)* — *Indica Rheed. mal. 8. p. 17. t. 9. — Var. β. Sp. I.: Pavel Rheed. mal. 8. p. 18. t. 10. — Habitat in India.* [Sp. I. II.]

„Involucrum cordatum et amplexicaule urget summam affinitatem cum prima.” *Sp. I. II.* „At huic integerrimum, illi dentatum.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. M. zeylanica pampinea fronde, fr. longiore. Tourn. inst. 103. Boerh. lugdb. 2. p. 77. Burm. zeyl. 161., Comm. Rheed. II. cc., — var. α. fr. brevioris Tourn., Cucumis punicus zeylan., Margosa lusitanis. Herm. lugdb. 204., Pavel Rheed. I. c.; — l. nat. Malab. et Zeyl.

Fl. zeyl. syn. (excl. Boerh.) ead. et Cuc. indicus punicus major Herm. prod. 329., C. zeylanicus major, sem. abis. Herm. lugdb. 663., Tubakivilla Herm. zeyl. 67.; — var. β. cum syn. Pavel Rh. I. c., M. indica amara, fr. tuberoso pyriformi rubente Burm. zeyl. 162., Karabita Herm. zeyl. 39.

Obs. Huc M. amb. (c. ind. Diss. Ab. amb. (cum syn. Rumph.))

7316. **M. operculata S. X.**: M. pomis angulato-tuberculatis, apice deciduo operculatis, foliis lobatis. *S. X. n. 2. A. (c. eod. syn.), Sp. II. S. XII. n. 3.* — M. americana, fructu reticulato sicco. Comm. rar. 22. t. 22. Habitat in America. — Fructus viridis, apice maturo deciduo, tanquam operculatus; intus absque pulpa siccus, repletus fibris reticulatis, valde implexis, trilocolatis. Sem. compressa, nigra. [Sp. II.]

7317. **M. Luffa Sp. I.**: M. pomis oblongis: sulcis capitulatis, fol. incis. H. cliff. p. 451. n. 3. H. ups. p. 293. n. 2. Fl. zeyl. n. 352. Roy. lugdb. 262. *Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4.* — *Hasselg. it. 487. (Sp. II.)* — Cucumis aegyptius reticulatus L. Luffa ararum Vesl. aegypt. 199. t. 55. 59. Moris. hist. 1. p. 35. s. 7. t. 7. f. 1. 2. — *Petola Rumph. amb. 5. p. 405. t. 148. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Zeylona. — Semina albidia. Cirrhi apice quasi umbellati ex plurimis minoribus cirrhis. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Vesl. Mor. II. cc., Luffa ararum Tourn. act. 1706., l. nat. id. — H. cliff. syn. ead. et Dill. gen. 157. Pepo indicus reticulatus etc. Herm. lugdb. 482. Burm. zeyl. 185.; l. nat. id. — Fl. zeyl. syn. ead. et Raj. hist. 640., Waethakola Herm. zeyl. 62.

„Luffa ararum. Flores polyadelphii, pentandri. Genere distinguenda a Momordicis. Medulla pro filtratione.” *Pl. su-rrin. n. 134. in Am. ac. 8. p. 264. [Viz huc R.]*

7318. **M. cylindrica Sp. I.**: M. pomis cylindricis longissimis. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. n. 5., ... fol. angulatis acutis. S. XII. XIII. n. 5.* Pepo indicus reticulatus, sem. nigris. Herm. lugdb. 482. Pluk. alm. 286. P. reticulatus et sulcatus, sem. nigro. Herm. parad. app. 11. Raj. suppl. 332. Habitat in Zeylona, China. — Caulis sanguilatus, Folia cucumerina, angulata, basi serrato-dentata, angulis acutis: intermedia productiore, sinibus non ut in praecedente [n. 7317.] ampliatis, sed angulis rectis instructis. Poma pedalia, subvillosa, cylindrica. Sem. nigra. Fl. lutei. Cirrhi ex axillis. [Sp. I. II.]

7319. **M. trifoliata S. X.**: M. pomis ovatis muricatis, foliis ternatis dentatis. *S. X. n. 4. B. (c. eod. syn.), XII. XIII. n. 6.* — *M. trifoliata (diag. ead.) Sp. II. n. 6.* Poppya sylvestris Rumph. amb. 5. p. 414. t. 152. f. 2. Habitat in India. [Sp. I. II.]

7320. **M. pedata Sp. I.**: M. pomis striatis, fol. pedatis serratis. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7.* M. fructu striato laevi. Few. peruv. 1. p. 754. t. 41. Habitat in Peru. [Sp. I. II.]

7321. **M. Elatiorum Sp. I.**: M. pomis hispida, cirrhis nullis. *Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 8.* M. abs-

que cirrhis. H. ups. p. 294. n. 3. Mat. med. n. 447. — *Gron. orient.* 300. *Gouan. monsp.* 497. (*Sp. II.*) — *M. pomis ovalibus hisp.*, fol. cordatis integris plicato-dentatis. H. cliff. p. 451. n. 4. Roy. lugdb. 262. Cucumis sylvestris asinivus dictus Bauh. pin. 314. C. sylvestris Cam. epit. 946. Habitat in Europa australi. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat. Ital.*, *Narb.*, Sicil.
H. ups. syn. Bauh. Cam. II. cc., Pekaim Cels. hierob. I. p. 393.; *l. nat. id.*, in ruderatis, sabulosis, uliginosis; — *obs.*: „Hæc cirrhis destituitur omnino et unica.”

H. cliff. syn. Elaterium officinarum Boerh. lugdb. 2. p. 77., et rivini Rupp. jen. 41., Sicyos Knaut. meth. Cuc. sylv. (etc.) Caesalp. syst. 204. Dod. pempt. 663. Bauh. I. c. et Bauh. hist. 2. p. 245. Tourn. inst. 104., C. asinivus Moris. hist. 2. p. 32. s. 1. t. 6. f. 8., *l. nat. sim.*, in rud. viarumque margin.

MCCXCIX. **CUCURBITA S. I. G. I.** MASC.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Filamentum 3. FEM.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Pist. 5- (3- S. VI.) fidum. Pomi semina margine tumido. S. VI. n. 887., X. 968., XII. 1091.

CUCURBITA Tournef. 36. Pepo Tournef. 33. Melopepo Tournef. 34. — 1°. MASCULI FLORES: CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, margine terminato setis (dentibus G. VI.) 5, subulatis. — COR. 5fariam divisa, calyci adnata, campanulata: laciniis venoso-rugosis, — Nectarium Glandula in centro foris, concava, angulatis. — STAM. Filam. 3, conniventia, superne connexa, inferne distincta, calyci adnata, Anth. reptantes sursum deorsumque, lineares. — 2°. FEMINE FLORES: CAL. Perianth. ut in mare, superum (G. VI.), deciduum. — COR. ut in mare, — Nectarifera glandula concava, patens. — STAM. Margo cingens, in tres cuspides brevissimos desinens. — PIST. Germen magnum, inferum. Stylus conicus, apice trifidus. Stigma unicum: margine crasso, convexo; sursum deorsumque repens, trifidum. — PER. Pomum trilobulare: loculis membranaceis, molliibus, distinctis. — SEM. plurima, compressa, tumida, obtusa, gemino ordine posita.

[* G. I. n. 738., II. 887., V. 968., VI. 1091.]
„Cucurbita T. sem. emarginata. Pepo T. sem. margine integro (G. VI.) tumido cinctis.” G. II-VI. — „Botanici species et varietatibus et Genera et speciebus constituerunt; revocatis istis conjunguntur spp., constituantur genera, combinantur Cucurbitae, Pepones, Melopepones, Anguriae, Colocynthides etc., et fiant genera naturalia. Cucurbita T. sem. emarg., Pepo T. sem. marg. tum., Melopepo T. fructu depresso multangulari, Anguria T. fol. multifidis, Colocynthis T. fructu amaro, distincta fuerunt.” G. I. p. 297.

Obs. Genera 2: Cucurb. et Pepo, in S. I.

7322. C. lagenaria Sp. I.: C. fol. subangulatis (cordatis denticulatis Sp. II.) tomentosis basi subtus biglandulosus, pomis lignosis. Sp. I-XII. n. 1. — C. sem. obsolete bicornibus. H. cliff. p. 451. n. 1. H. ups. p. 291. n. 1. Mat. med. n. 442. Roy. lugdb. 263. — *Kalm. it.* 2. p. 440. (S. X.) — *Hasselq. it.* 488. C. villosa, fol. subangulatis basi biglandulosus, fructu pyriformi minori. *Brown. jam.* 354. (Sp. II.) — C. oblonga, fl. albo, folio molli. Bauh. pin. 313. C. lagenaria, fl. albo. Moris. hist. 2. p. 23. s. 1. t. 5. f. 3. *Rumph. amb.* 5. p. 397. t. 144. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Americæ riguis. [*Sp. I. II.*]

„Usus: lagenae, cochlearia, infundibula, pilei, innumerae alia utensilia.” Sp. II.

Mat. med. syn. Bauh. I. c., *l. nat. id.* — *H. ups. syn.* Bauh. Mor. II. cc., C. camerariana longa Dalech. hist. 615., *l. nat. simil.* — *H. cliff. syn.* C. lagenaria etc. Bauh. Mor. II. cc. et Sloan. flor. 100. Bauh. hist. 2. p. 216. Lob. hist. 366. Tourn. inst. 107. Boerh. lugdb. 2. p. 80.; — *varr.*: α. C. falcata figura etc. Tourn., — β. C. longa, fol. molli, fl. albo. Jo. B., — γ. ead. protuberante ventre Jo. B., — δ. C. oblonga etc. C. Bauh. Sloan. II. cc., C. longa etc. Jo. Bauh. 214., C. camerariana longa Dalech. I. c., C. sativa longa Caesalp. syst. 196., Zuecha longa Anguill. simpl. 115., — ε. fructu turbinate Tourn., — ζ. variegata T., — η. folio aspero major T., — θ. ead. minor T., — I. nat. in riguis et humentibus Amer. — *Obs.*: „Utriusque varietatum immensa copia.”

Obs. Missa inter *Sarinanenses*: Am. ac. 8. p. 264.

7323. C. ovifera Mant. I.: C. fol. lobatis, pomis

obovatis, cirrhis digitato-septenis. M. I. p. 126. S. XII. XIII. n. 6. C. aspero folio, amara turbinata flava, candidantibus lineis inscripta parva. Bauh. hist. 2. p. 229. an? — Habitat ad Astrachan. DD. Lerche. — Herba et flores similissimi C. Peponi, sed minus scabra. Folia neque multifida, neque fructus arbori. Cirrhi recti, apice terminati cirrhulis minoribus spiralibus, saepe septenis. Fructus obovati, laeves, magni, et figura ovali gallinae, cortice duro, vix cultro conscindendo, picto lineis longitudinalibus 10 lacteis: ac si filia hybrida Bryoniae laciniosae. Cult. H. U. [*Mant. I.*]

7324. C. Pepo Sp. I.: C. fol. lobatis, pomis laevibus. Sp. I-S. XII. n. 2. C. seminum margine integro tumido, H. cliff. p. 452. n. 2. H. ups. p. 291. n. 2. Roy. lugdb. 263., sem. obovatis. *Vir. cliff.* p. 96. — C. major rotunda, fl. luteo, fol. aspero. Bauh. pin. 213. C. indica rotunda Dalech. hist. 616. *Rumph. amb.* 5. t. 145. (S. X.) — *Var. β. Sp. I.*: Pepo oblongus Bauh. pin. 311. — Habitat - - - . [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. C. Bauh. I. c. Pepo vulg. Raj. hist. 639., *l. nat. 0.*
H. cliff. syn. Bauh. Dal. II. cc., C. foliis asperis sive Zuecha f. luteo. Bauh. hist. 2. p. 218., P. vulgaris Raj. I. c. Tourn. inst. 105. Boerh. lugdb. 2. p. 78.; — *varr.* 11.: α. P. oblongus Bauh. [*β. Sp.*], β. P. rotundus aurantii forma Tourn., γ. P. fructu minimo sphaerico T., δ. P. fr. subtrotundo variegato T., ε. P. fr. turbinate variegato T., ζ. P. fr. turb. albo T., η. P. fr. parvo pyriformi T., θ. P. fr. turb. subrocto T., i. P. fr. minimo turb. T., z. P. fr. ovato favescente alter T., 2. P. fr. ovato varieg. T., — *l. nat. 0.*

7325. C. verrucosa Sp. I.: C. fol. lobatis, pomis nodoso-verrucosis. Sp. I-S. XII. n. 3. C. verrucosa Bauh. hist. 2. p. 222. Melopepo verrucosus Tournef. inst. 106. Habitat - - - . [*Sp. I. II.*]
„Planta, Flos, Semina, etc. Cucurbitae Peponis. Fructus minor cortice duriore fere lignoso.” Sp. II.

7326. C. Melopepo Sp. I.: C. fol. lobatis, caule erecto, pomis depresso-nodosis. Sp. I-S. XII. n. 4. Melopepo clypeiformis Bauh. pin. 312. Cucurbita clypeiformis s. siciliana Bauh. hist. 2. p. 224. Habitat - - - . [*Sp. I. II.*]
„C. Cirrhi sunt in caule, quamvis non scandant, nec procumbat.”

7327. C. Citrullus Sp. I.: C. fol. multipartitis, H. ups. p. 292. n. 3. Mat. med. n. 443. Sp. I-S. XII. n. 5. — *Hasselq. it.* 488. (Sp. II.) — C. seminum marginis basi dilatato. H. cliff. p. 452. n. 1. Roy. lugdb. 264. — *Anguria indica Rumph. amb.* 5. p. 400. t. 146. (S. X. Sp. II.) — Anguria Citrullus dicta Bauh. pin. 312. Citrullus folio colocynthidis secto, sem. nigro. Bauh. hist. 2. p. 235. — Habitat in Apulia, Calabria, Sicilia. [*Sp. I. II.*]

H. ups. (excl. Roy.) ut Sp. I. — *Mat. med. syn.* C. Bauh., *l. nat. id.* — *H. cliff. syn.* Bauh. utr. II. cc., Tourn. inst. 106. Boerh. lugdb. 2. p. 79., Anguria (etc.) Dalech. hist. 625. Moris. hist. 2. p. 29. s. 1. t. 6. f. 2. Dod. pempt. 664., Citrullus officinarum Lob. hist. 364.; *l. nat. id.*

7328. „C. nova. Eier-Calabas. Similis ovo ascerino. Usus pro scarificatione.” *Pl. surin.* n. 136. in *Am. ac.* 8. p. 264. — [*Obs. Hodiæque latet R.*]

MCC. **CUCUMIS S. I.** MASC.: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Filamentum tria. FEM.: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Pist. 3fidum. Pomi semina arguta. S. VI. n. 886., X. 969., XII. 1092.

CUCUMIS Tourn. 31. Melo Tourn. 32. Colocynthis Tourn. *Anguria Tourn.* (θ. G. I.) — 1°. MASCULI FLORES: CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, margine terminato setis (dentibus G. VI.) 5, subulatis. — COR. 5partita, calyci adnata, campanulata: laciniis ovatis, venoso-rugosis. — STAM. Filam. 3, brevissima, calyci inserta, conniventia, quorum duo apice bifida, Antherae sunt lineae sursum et deorsum repentes, extrorsum adnatae. — Receptaculum trigonum, truncatum, in centro foris. — 2°. FEMINE FLORES in eadem planta cum masculis: CAL. Perianth. ut in masculis, superum (G. VI.), deciduum. — COR. ut in masculis. — STAM. nulla. Filam. 3, acuminata, minima, sine antheris. — PIST. Germen inferum, magnum,

Stylus cylindraceus, brevissimus. Stigm. 3, crassa, gibba, bipartita, extrorsum versa. — *PKR.* Pomum trilobulare: locum ovato-membranaeae, molibus, separatis. — *SEM.* numerosa, ovato-acuta, compressa, gemino ordine posita.

[* *G. l. n.* 737., *II.* 886., *V.* 969., *VI.* 1092.]

Obs. Huc genera 4 ex *S. l.*: Cucumis, Melo, Colocynthis, et Anguria: cf. *n. MCXCIX.* *obs. ex G. l.*

7329. **C. Colocynthis Sp. I.**: C. fol. multifidis, pomis globosis glabris. H. ups. p. 293. n. 4. Mat. med. n. 446. *Sp. I. S. XII. n. 1.* C. fol. multifidis. Roy. lugdb. 263. Colocynthis, fructu rotundo, major. Bauh. pin. 313. Colocynthis Cam. epit. 982. Habitat - - - .

[*H. ups.*, *Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Coloc. etc. minor Bauh. l. c., *l. nat.* Syria, Aleppo. 24.

7330. **C. prophetaurum Cent. I.**: C. fol. cordatis quinquelobis denticulatis-obtusis, pomis globosis spinosomuricatis. *Cent. I. n. 96.* in Amoen. acad. 4. p. 295., *S. X. n. 1. A.*, *Sp. II. S. XII. n. 2.* Colocynthis pumila echinata arabica, striis duodecim luteis et viridibus variegata. Shav. afr. 164. Habitat in Arabia. *D. Hasselq. (Am. ac.)* [*Am. ac.*, *Sp. II.*]

„Planta habitu Melonis, sed parva. Folia Ribesii cordata, obtusa, profunde 3loba ultra medium, sinu obtuso: lobis lateralibus minus profunde bilobis; margine dentato, scabro, ventis subtus magis hispidis. Caul. repens su scandens, fangularis. Pomum subglobosum, undique spinis distantibus muricatum.” *Am. ac.*

„Est Mors in olla (2. Reg. IV. 39. 40.)” *Prael. ed. Gis.* p. 443.

7331. **C. Anguria Sp. I.**: C. foliis palmato-sinuatis, pomis subovatis (globosis *Sp. II. sq.*) echinatis. H. ups. p. 292. n. 3. *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* C. fol. palmatis. Roy. lugdb. 263. — C. subhirsutus minor, fol. profunde sinuatis, fruct. muricatis. *Brown. jam.* 353. (*Sp. II.*) — C. sylvestris americanus, anguriae folio, fructu ovi figura: spinosis tuberculis momordicace instar muricato. Pluk. phyt. 170. f. 3. C. anguriae folio latiore aspero, fructu minore candido, spinulis obtusis muricato. Sloan. jam. 103. — *Anguria americana, fructu echinato eduli.* *Mill. dict. t. 35.* (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. ☉ [*Sp. I. II.*]

„Flores parvi Bryoniae. Caulis angulati hispidi.” *Sp. II.* „Accedit ad C. africanum echinatum minorem Herm. parad. 133. t. 133.” *H. ups. (cum syn. iisd.* et Anguria americ. etc. *Tourn. inst. 107.*, *l. nat. edem.*)

„Obs. C. echinatus colocynthidis folio Herm. par. t. 134. hanc refert, sed fructus minor.” *Mant. II. p. 498. S. XIII.*

7332. **C. acutangulus Sp. I.**: C. fol. rotundato-angulatis, pomis angulis decem (*S. XII. sq.*) acutis. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* C. longus indicus *Grew. mus. 229.* t. 17. f. 2. C. indicus striatus operculo donatus: corticose putamine tectus. Pluk. alm. 123. t. 172. f. 1? — *Petola Rumph. amb. 5.* p. 408. t. 149. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Tataria, China. ☉ [*Sp. I. II.*]

„Flores lutei in pedunc. multifloris. Poma oblonga: angulis 10, compressis, saepe dentatis (*Sp. II.*). Fol. cordata, acute angulata, serrato-dentata. Caulis 5gonus, acutus, scandens.” *Sp. I. II.* — „Fructus non mihi maturecibat, videbatur diversus a Momordica operculata?” *Sp. II.* — „Fructus operculatus: angulis decem integris acutis, unilocularis. Semina nigra, quasi masticata ut in Anguria.” *S. XII. XIII.*

7333. **C. Melo Sp. I.**: C. foliorum angulis rotundatis, H. cliff. p. 451. n. 2. H. ups. p. 292. n. 292. n. 2. Mat. med. n. 444. (e. e.) Roy. lugdb. 263., pomis torulosis. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* Melo vulgaris Bauh. pin. 310. Melo Bauh. hist. 2. p. 242. Habitat - - - in *Calmuckia* (*S. XII. XIII.*). ☉ [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh., *l. nat.* Europae culta. ☉ — *H. ups. syn.* Bauh. utr. II. cc. — *H. cliff. syn. eadem* et *Moris. hist. 2.* p. 29. s. 1. t. 6. f. 4., *Melopoepo Dalech. hist. 623.* su Cucumis galeni *Dod. pempt. 663.*; — *varr.*: α. M. magnus cortice virente laevi, sem. parvo J. B., β. M. hispanicus J. B., γ. M. rotundus parvus J. B., δ. M. turbinatus J. B., ε.

M. reticulatus; — *l. nat. 0.*; — *obs.*: „Varietatum huius apud Hortulanos infinita farrago.”

7334. **C. Dudaim Sp. II.** (*non Sp. I.*): C. foliorum angulis rotundatis, pomis sphaericis umbilico retuso. *Sp. II. S. XII. n. 6.* C. orientalis, fr. citriflori. *Walth. hort. 133.* t. 21. Melo variegatus, aurantii figura, odoratissimus. *Dill. elth. 223.* t. 177. f. 218. M. persicus minimus odoratissimus *Raj. suppl. 333.* M. pusillus odoratus, fr. pomiformi cortice variegato, e persia. *Pluk. alm. 143.* Habitat in Oriente. ☉ — Pomum magnitudine Pomi vulgaris, odoratissimum sed subafatum. [*Sp. II.*]

7335. **C. Chate S. X.**: C. hirsutus, foliorum angulis integris (*Sp. II. sq.*) rotundatis (dentatis *Sp. II.*), pomis fusiformibus hirtis utrinque attenuatis. *S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* — C. *Dudaim Sp. I.* p. 1011-12. n. 5. — *Hasselq. it. 491.* C. aegyptium rotundifolium Bauh. pin. 310. Chate Alp. aegypt. 114. t. 116. Vesl. aegypt. 47. Habitat in Aegypto, Arabia. *Hasselquist.* [*Sp. II.*]

„Caulis decumbentes, cirrhosi, obsolete 5goni; pilis albis, pellucidis, erectis adpersi sunt caules, folia, calyces et omnia externa, qui pili valde molles et conferti; itaque tota planta ejusmodi molibus pilis vestita omnino est; ac gemen in Melone vulgari, qui reliquis partibus hispidus et scaber pilis conicis rigidiusculis distantibus, ab hac differt.” *Sp. I. p. 1012.*, *Sp. II.* — „Sola pilositate differt (an sufficienter?) a Melone.” *Sp. I.*

„Fructus ventricosus, pilis albis erectis hirtus, utraque extremitate rostratus.” *Sp. II.*

„C. DUDAIM: hirsutus, fol. angulis rotundatis, pomis subglobosis.” *Sp. I.*, *cum l. nat. eod.*, at *syn.* *Dill. Raj. II.* (*ad sp. praec.*) cc., *Walth. l. c.* „?“, *Melo aegyptius minor Tourn. inst. 105.* — „pro fol. angulis etc. lege: fol. dentatis integris.” *Sp. I. errata fin.*

[*Obs. Patet, unde mutatio in S. X. et Sp. II.*]

7336. **C. sativus Sp. I.**: C. foliorum angulis rectis, H. cliff. p. 451. n. 1. H. ups. p. 292. n. 1. Mat. med. n. 445. (e. e.) Roy. lugdb. 263., pomis ovato- (*Sp. II.*) oblongis/cabris. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* C. sativus vulgaris Bauh. pin. 310. C. vulgaris *Dod. pempt. 66.* Habitat - - - . ☉ [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., *l. nat.* Europae culta. — *H. ups. syn.* Bauh. *Dod. II. cc.* — *H. cliff. syn. ead.* et *Dalech. hist. 620.* *Moris. hist. 2.* p. 31. f. 1. t. 6. f. 6. *Boeth. lugdb. 2.* p. 71., *Tourn. inst. 104.* (mature fructu subluteo) *Bauh. hist. 2.* p. 245. (viridis et albus), C. esculentus *Lob. hist. 363.*, *Citrocolus vulgar. Caesalp. syst. 199.*; — *var.* α. mature fructu albo T.; — *l. nat. 0.*

7337. **C. anguinus Diss. hb. Amb.**: C. fol. lobatis, pomis cylindricis longissimis flexuosis. *S. X. n. 6. A.*, laevibus contortuplicatis. *Sp. II. S. XII. n. 10.* — *Petola anguina Rumph. amb. 5.* p. 407. t. 148. (*Am. ac. sq.*) — Habitat in India. ☉ [*Sp. II.*]

7338. **C. flexuosus Sp. II.**: C. fol. angulato-sublobatis, pomis cylindricis sulcatis curvatis. *Sp. II. S. XII. n. 9.* C. flexuosus Bauh. pin. 310. C. oblongus *Bauh. hist. 2.* p. 247. *Dod. pempt. 662.* Habitat in India? ☉

[*Sp. II. p. 1437.*]

7339. **C. maderaspatanus Sp. I.**: C. foliis cordatis integris denticulatis, pomis globosis glabris. H. ups. p. 293. n. 5. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 11.* — *Bryonia maderaspatana Berg. cap. 351.* (*Mant. II. sq.*) — Bryonia fol. cord. oblongis angulatis dentatis glabris. *Fl. zeyl. n. 356.* C. maderaspatensis, fructu minimo. *Pluk. alm. 123.* t. 170. f. 2. Habitat in India. ☉ [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Pluk. l. c., *l. nat. id.* — *Fl. zeyl. syn. id.* et *B. fol. anguloso acuto glabro. Burm. zeyl. 48.* t. 19. f. 1. an? *Telanakaeivi Herm. zeyl. 23.*; *descr.*: „Caulis herbaceus, tenuis, angulatus. Folia cord., angulata ad basin saepe angulata, oblonga, acuta, dentata, glabra, amplexicaulia, petiolata. Cirrhi et pedunculii ex alis.”

MCCL. **BRYONIA S. l.**: MASC.: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Filamenta 3. FEM.:

Cal. dentatus. Cor. 5partita. Stylus 3fidus. Bacca subglobosa. S. VI. n. 889, polysperma. S. X. n. 970, XII. 1093.

BRONIA Tournef. 28. — 1*. MASCULI FLORES: CAL. Perianth, Iphyllum, campanulatum, 5dentatum: denticulis subulatis. — COR. 5partita, campanulata, calyci adnata: laciniis ovoidis. — STAM. Filam. 3, brevissima. Anth. 5, quarum 2 in singulo filamento connatae, unica in tertio filamento. — 2*. FEMINEI in eadem planta cum masculis: CAL. Per. ut in masculis, superum, deciduum. — COR. ut in masc. — PIST. Germen inferum. Stylus trifidus, longit. corollae patentis. Stigm. emarginata, patula. — PER. Bacca ovoidis; laevis (globosa trilocularis, G. I.). — SEM. nonnulla (1-alternosae G. I.), cortici adnata, subovata.

[* G. I. n. 740, II. 889, V. 970, VI. 1093.]

Obs. Sub Dioecia tanquam anom. in *Meth. sez. S. II.*

7340. *B. alba Sp. I.*: B. fol. palmatis utrinque callososcabris. Fl. suae. I. n. 790. II. 876. Roy. lugdb. 264. Mat. med. n. 448. Dalib. paris. 296. *Sp. I-S. XII. n. 1, dioica. H. cliff. p. 453. n. 3. B. alba, baccis nigris. Bauh. pin. 297. Vitis alba Fuchs. hist. 94. Cam. epit. 987. Habitat in Europa ad pagos et sepes. 2.*

[*Sp. I. II.*]

„Haec apud nos semper monoica; dioicam vidit Jacquin vind. 172.“ *Sp. II.* — „Baccis nigris semper monoica, Baccis rubris semper dioica. Mygind.“ *Mant. II. p. 498.* — [*Cf. de utraque Praed. ed. Cis. p. 442.*]

„Apud nos androgyna est pl.; altera vero baccis rubris, nonbis peregrina, fertur esse dioica a Rajo angl. 261., quo confirmatione eget. Radix maxima, hinc palmas, licet sero, tamen citissime crescit.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Bauh. Fuch. Cam. II. cc. (et Roy. l. c. in ed. I.) Mat. med. syn. B. aspera sive alba (baccis rubris) Bauh. pin. 297., l. nat. id. — H. cliff. syn. id. et Moris. hist. 2. p. 4. s. l. t. f. 5. Boerh. lugdb. 2. p. 61., B. alba et nigra Dod. pempt. 400., Bryonia Caesalp. syst. 205., Vitis alba etc. Bauh. hist. 2. p. 143.; — l. nat. in German. Hollandia, Anglia.

7341. *B. palmata Sp. I.*: B. fol. palmatis laevibus quinquepartitis: lacin. lanceolatis repando-serratis. Fl. zeyl. n. 353. *Sp. I-S. XII. n. 2. B. zeylanica, fol. 5partita. Burm. zeyl. 49. Habitat in Zeylona. 2.* [*Sp. I. II.*]
„Folia palmata, cordata, 5partita, laciniis lateralibus brevioribus, repando-dentata, tenera, viridia, herbacea, supra punctis vix conspicuis confertissimis, in venis et pedunculis tuberculis callosis. Baccae globosae, magnae.“ *Fl. zeyl., cum syn. eod. et Hondala Herm. zeyl. 25, 41, 62.*

7342. *B. grandis Mant. I.*: B. foliis cordatis angulatis, basi subtus glandulosis. *M. I. p. 126. S. XII. XIII. n. 7. B. fol. subtortundis angulosis, momordicae facie. Burm. zeyl. 49. t. 19. f. 2. Vitis alba indica Rumph. amb. 5. p. 448. t. 166. f. 1. Habitat in India. — Caulis laevis. Folia cordata, angulata, vix denticulata, non lobata, obtusa, laeviuscula: Glandulae aliquot concavae sub ipsa basi et una altera remotior. Flores magni. Fructus oblongus. [*Mant. I.*]*

7343. *B. cordifolia Sp. I.*: B. fol. cordatis oblongis quinqueangularibus (5lobis S. XII. sq.) dentatis scabris, Fl. zeyl. n. 354. *Sp. I. n. 3, petiolis bidentatis. S. X-XIII. n. 3. — Vitis alba indica Rumph. amb. 5. p. 448. t. 166. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Zeylona.* [*Sp. I. II.*]

„Exclud. syn. Rumph.“ *C. VI. em. fin., M. I. sq. [Cf. praec.]*
„Petioli apex dentibus 2 lateralibus (ante glandulis) ut in Cucurb. lagenaria.“ *Mant. II. p. 498.*

„Caulis angulatus scaber. Folia petiolis longis, cordata, oblonga, 5angula: angulis inferioribus brevioribus, scabra, dentata. Cirrhi ex alis.“ *Fl. zeyl., cum syn. Kavudhukakia, Tittakelankakiri Herm. zeyl. 20.*

7344. *B. laciniosa Sp. I.*: B. fol. palmatis scabris (9. S. XII. sq.): lacin. lanceolatis serratis: lateralibus minimis. *H. cliff. p. 452. n. 1. Fl. zeyl. n. 355. Roy. lugdb. 264. Sp. I. II. S. X. n. 4, petiolis scaberrimis. S. XII. n. 4, muricatis. S. XIII. n. 4. — B. zeylanica, fol. profunde laciniatis. Herm. lugdb. 95. t. 97. B. zeylan., fl. luteo, fructu rubro. Herm. parad. 103. t. 107. — Nhoemeka Rheed. mal. 8, t. 19. (Sp. II.) — Habitat in Zeylona. 2.* [*Sp. I. II.*]

„Apex petioli dentibus duobus, ante glandulosam.“ *Sp. II. [Obs. „Descr. haec ad sp. praec. duccenda.“ G. VI. em. fin.]*

„Radix annua. Folia cordata, palmata, supra scabra, subtus scabriora costa et nervis. Pedunculi valde et magis quam caulis muricati, ut fere acaules. Cor. lutea, intus hirta s. tomentosa, extus cum germinibus glabra.“ *Mant. II. p. 498, cum syn. Herm. lugdb. I. c., exchusis syn. reliquis.* — „Fructus sessiles, lineis 6 lacteis.“ *S. XII. XIII., „magnitudine Cerasi.“ Mant. II.*

Fl. zeyl. syn. Herm. lugd. I. c. et Burm. zeyl. 50. Raj. hist. 1875., Balsamina scandens s. Momord. indica bryonioides etc. Herm. parad. 103., Mom. minor indiae ora., bryoniae facie etc. Breyne. prodr. 2. p. 74., Basnagitti Herm. zeyl. 73.

H. cliff. syn. Herm. lugdb. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 61., Tournef. inst. 102.; l. nat. id. — Obs.: „Discedit flore parum a congeneribus; hinc brevem descr. sistam. Ex sem. satis 1736. vix prodiit planta bis altitudinem humanam superans, hyemem perdurans, et eodem quo haec scribo die (24. maj. 1737.) flores promens. Radix 2. Caulis teres, scaber, longissimus, flaccidus, herbaceus. Folia solitaria, palmata, tripartita fore ad basin: digitis lanceolatis, parum serratis, antrorsum parallele extensis: intermedio paulo longiori, lateralibus latere interiore angustioribus et quorum latere exteriori productur lacinia quae (utrinque) digitum mentitur; ad basin folii glandulae 2, oppositae, melliferae. Floris masc. calyx laevis, ventricosus, 5dentatus; Cor. 5partita, adnata calyci inferne, colore viridit diluto margin. albicantibus, interne hirsuta. Filam. 3; Anth. coarctata; Flores feminei superiores germinis orato-oblongo, glabro, stylo simplici, stigm. tribus, patulis, infundibulif. Baccae ovales (non globosae), laeves, polyspermae. — Nhoemeka Rheed. (l. c.) ab hac diversa est.“

7345. *B. africana Sp. I.*: B. fol. palmatis quinquepartitis utrinque laevibus: lacin. pinnatifidis. *Sp. I-S. XII. n. 5. Br. fol. palm. 5part. subtus punctato-callosis; supra laevibus, lobis laciniatis. H. cliff. p. 453. n. 4. Roy. lugdb. 264. Br. africana laciniata, tuberosa rad., flor. herbaceis. Herm. parad. 107. t. 103. Habitat in Aethiopia. 2.* [*Sp. I. II.*]

„Folia superiora 5partita, margine scabra: lacin. pinnatifidis sublinearibus acutis. Baccae solitariae, subtortundae, mucronatae, obtuse angulatae, flavae. Semina 3 s. 4.“ *Sp. II.*

H. cliff. syn. Herm. I. c. et Boerh. lugd. 2. p. 61., — var. a. fl. luteis Herm. l. c.; — l. nat. Afr. — Obs.: „Folia primario 3partita, lacin. orato-oblongis, intermedia in medio utrinque lobos aliquot, quorum inferioris majores, esserente; laterales 2partitae sunt, lacinia superiore majore, utrinque lobata intermedia instar, ut infima tantum a latere inferiore unico lobo at parvo denticulo notata.“

7346. *B. cretica Sp. I.*: B. fol. palmatis supra callosopunctatis. *H. cliff. p. 453. n. 2. Roy. lugdb. 264. Sp. I-S. XII. n. 6. B. cretica maculata Bauh. pin. 297. prodr. 135. B. alba maculata Bauh. hist. 2. p. 146. Habitat in Creta.* [*Sp. I. II.*]

„Caulis filif., angulatus, laevis, rarius hinc inde denticulis callosis exasperatus, altus, flaccidus, debilis. Folia circumscriptione cordata, ultra medium in 5 partes divisa: lacin. lanceolatis, integris, obtusiusculis, quarum intermedia longior proximis lateralibus, ut haec infimis; infimae dein laciniae lobum deorsum spectantem exerunt; petioli longit. folii; superficies foliorum punctis callosis acuminatis albis aspersa et exasperata; ex ala folii prodiit cirrhus filif., simpliciss., longissimus; juxta cirrhum ex eadem ala pedunculus digiti longitudine, pedicellis alternis instructus, hinc flores in roacem ferens.“ *H. cliff., cum syn. Bauh. utrq. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 61., l. nat. eod.*

MCCII. **SICYOS S. I.**: MASC. Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Filamenta 3. FEM.: Cal. 5dentatus. Cor. 5partita. Stylus 3fidus. *Drupa (Bacca S. VI.) Isperma. S. VI. n. 888, X. 971., XII. 1094.*

SICYOS. Sicyoides Tournef. 28. Bryonioides Dill. eth. 51. — 1*. MASCULI FLORES: CAL. Perianth. Iphyllum, campanulatum, 5dentatum: denticulis subulatis. — COR. 5partita, campanulata, calyci adnata; laciniis ovoidis. — STAM. Filam. 3, superne (9. G. VI.), coarctata. Anth. connatae in capitulum (totidem disjunctae. G. VI.). — 2*. FEMINEI FLORES in eadem planta: CAL. Perianthium ut in mare, superum, de-

ciduum. — COR. ut in mare. — PIST. Germen ovatum, inerum. Stylus cylindraceus. Stigma crassiusculum, trifidum. — PER. Bacca ovata, spinis obsita, unilocularis. — SEM. unicum, subovatum.

[* G. I. n. 739., II. 888., V. 971., VI. 1094.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — „Sechium Brown. jam. 335. forte lujus generis.“ Mant. II. p. 498.

7347. S. angulata Sp. I.: S. fol. angulatis. H. cliff. p. 452. H. ups. p. 291. n. 1. Roy. lugdb. 265. Sp. I. S. XII. n. 2. Bryonioides flore et fructu minore. Dill. elth. 58. t. 51. f. 59. — Cucumis bryonioides bisnagarica, fr. parvo. Pluk. phyt. 26. f. 4. (Sp. II.) — Var. β . Sp. I.: Cucumis canadensis monospermos, fr. echinato. Herm. par. 108. t. 133. — Habitat in Canada, Mexico. \odot .

[Sp. I. II.]

H. ups. syn. Sicyoides americana, fr. echinato, fol. angulatis. Tourn. inst. 103., Dill. Herm. II. cc. 1. nat. Can. \odot . H. cliff. syn. Tourn. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 80.; Bryonioides canad. villosa fructu, Ispermos. Herm. parad. 108., Cuc. canad. etc. Herm. I. c. (ad β .); — var. α . cum syn. Dill. I. c.; — I. nat. Canada, at α . in Mexico. — Obs.: „Multum dubito, quod S - des amer., fr. echinato, fol. lacini. Plum. [i. e. sp. sq.] ab hac specie distincta sit.“

7348. S. laciniata Sp. I.: S. fol. laciniatis. Sp. I. II. S. XII. XIII. n. 2. — Cissus laciniata: fol. ternatis lacini. S. X. p. 897. n. B. (cum syn. Sp. I.) — Sicyoides fructu echinato, fol. laciniatis. Plum. spec. 3. icon. 243. (Sp. II.) — Habitat in America calidiore.

[Sp. I., \dagger Sp. II.]

7349. S. Garcini Mant. II. (em.): S. fol. quinquepartitis eroso-dentatis, fruct. ciliatis. M. II. p. 297., S. XIII. p. 727. (c. eod. syn.) — S. fol. 5partitis: laciniis cuneiformibus 5fidis cum acumine. Burm. ind. 311. t. 57. f. 3. Habitat in Zeylona. — Fol. cordata, 5partita sinibus obtusis: laciniis sinuatis dentibus mucronatis. Fructus sessilis, solitarius, ciliatus, caul. adpressus. Burm.

[\dagger Mant. II.]

„Mihl non visa.“ S. XIII.

ORDO XII. GYNANDRIA.

MCCIII. **ANDRACHNE** S. I.: MASC.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Stam. 5, styli rudimentosa inserta. FEM.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Styli 3. Capsula 3locularis. Sem. 2. S. VI. n. 862., X. 972., XII. 1095.

ANDRACHNE. Telephioides Tournef. 365. Dill. elth. 282. — 1°. MASCULI FLORES: CAL. Perianthium 5phyllum (5fidum G. I.), aequale (maximum G. I. II.), marcescens. — COR. Petala 5, emarginata, tenuia, calyce breviora. Nectarium foliolis 5, semibifidis, herbaceis, singulo intra singulum petalum, petalo minoribus. — STAM. Filam. 5; parva, styli cujusdam basi inserta (S. G. I.). Antherae simplices. — 2°. FEMINEI FLORES in eadem planta cum masculis: CAL. Perianth. 5phyllum (5fidum G. I.), aequale (maximum G. I. II.), persistentes. — COR. Petala nulla, Nectarium ut in masculis omnino. — PIST. Germen globosum, Styli tres, filiformes, semibifidi, Stigm. globosa. — PER. Caps. globoso-3loba, 3locularis: loculis bivalvibus, magnit. calycis. — SEM. bina, hinc rotunda, inde angulosa, obtusa, trigona. [* G. I. p. 287. n. 719. et II. p. 455. n. 862. sub ord. 5., V. n. 973., VI. 1095.] „Clutiae affinis est.“ G. II - VI.

Obs. S. I. (cum syn. eod.) sub ord. 5.; ibi servatum, donec novus ordo in S. VI. sq.

7350. A. Telephioides Sp. I.: A. procumbens herbaea. Sp. I - XII n. 1. Andrachne H. cliff. p. 443. H. ups. p. 285. Telephioides graecum humifusum, fl. albo. Tournef. cor. 50. Dill. elth. 377. t. 282. f. 364. Buxb. cent. 2. p. 20. t. 12. f. 2. Glaux procumbens, myrti tarantinii folio. Bocc. mus. 2. p. 108. t. 119. Habitat in Italia, Graecia, Media. \odot .

[Sp. I. II.]

H. ups. syn. ead., I. nat. id., add. m. Olympos. H. cliff. syn. eadem et T - des indica humifusa, fl. herbaeo, Till. pis. 163.; — I. nat. ut H. ups. — Obs.: „Plurima habet communia cum Phyllanthis, differt vero ab iis staminum numero et corollis.“

7351. A. fruticosa Sp. I.: A. erecta arborea. Sp. I. II. n. 2., S. X. XII. n. A. — Osb. it. 228. (S. X. Sp. II.) — Habitat in China. Osbeck. (Sp. I.) — Caules fruticosi, ramis alternis, ad ramulos compressis. Fol. ovata, integerr., petiolata, glabra. Fl. axillares, conferti.

[Sp. I. II.]

„Var. β . Clutia androgyna Mant. I. p. 128.“ S. XIII.

CLUTIA ANDROGYNA: foliis ellipticis, ramis androgynis. Mant. I. p. 128., flor. lateralibus binis, S. XII. p. 663. — Habitat in India. \dagger . — Rami laeves, flexiles. Folia ovali-oblonga, brevius petiolata, integerrima, laevia, non fragilia, longiora quam in tenella. Flores axillares foliorum, pedunculati, bini quasi et gemma minuta strobiliformis. Flores alii masculi calyce monophyllo, orbiculato, plano, obtuso, parum quinquefidio, alii in eadem planta feminei, 5partiti. [Mant. I.]

„Est var. tenella Andrachnes frut.“ M. II. p. 519.

MCCIV. **AGYNEJA** Mant. II.: MASC.: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. Antherae 3, styli rudimento adnatae. FEM.: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. Germen apice perforatum absque stylo stigmatato. S. XIII. p. 728. n. 1320.

AGYNEJA. — 1°. MASCULI inferiores: CAL. Perianthium 6phyllum; foliolis oblongis, obtusis, aequalibus, persistentibus. — COR. nulla. — STAM. Filamentorum loco columna calyce brevior. Anth. 3 s. 4, adnatae columnae infra ejus apicem, oblongae. — 2°. FEMINEI superiores in eadem planta: CAL. ut masculis, rudior. — COR. nulla. — PIST. Germen magnit. calycis, subovatum, obtusum, perforatum apice foraminulo crenato. Stylus nullus. Stigma nullum. — PER. Caps. 3cocca? — — — Obs. Distinctissima defectu styli stigmatice.

[* Mant. II. p. 161 - 2. n. 1330.]

Obs. Sub ord. praec. positum in M. II. II. cc. — Cf. de flor. struct. Am. ac. S. p. 96. nota d.

7352. A. impubes Mant. II.: A. foliis utrinque glabris. — Habitat in China. \dagger . — Frutex erectus, ramis ultimis subtomentosis. Fol. alterna, bifaria, subpetiolata, elliptica, vix acutiuscula, integerrima, pollicaria, utrinque glaberrima, substylis glauca venosa. Flor. axillares, plures, congesti. Pedunc. 1flori, tenuissimis, longitudine floris. Masculi flores inferiores, minores, glabri. Feminei flores superiores, majores, pedunc. tomentosis.

[Mant. II. p. 296.]

7353. A. pubera Mant. II.: A. foliis subtus tomentosis. \dagger . — Habitat in China. \dagger . — Frutex erectus, ramis pubescentibus. Fol. alterna, bifaria, subpetiolata, ovali-oblonga, obtusa, integerrima, sesquipollicaria, supra nuda, subtus tomentosa. Flores ut in praecedenti. — Obs. Facies a praecedenti diversa. [Mant. II. p. 296 - 7.]

CLASSIS XXII. DIOECIA.

„Plantae mares et feminae.” S. I.

DIOECIAE CHARACTER consistit in Floribus Masculis et Feminis in distincta planta positis. Plantae omnes hujus classis sunt vel mares, vel feminae. Ergo in omni specie hujus classis mas est et femina; *nullae vero hermaphroditae aut androgynae* (G. VI.). Hic sexus differentia individualis omnino ut in animalibus. Mares itaque enascuntur e semilibus femininarum in hac classe. Feminae itaque absente mare speciem suam per semina propagare nequeunt, ut de exoticis in hortis manifesta exempla. Si plantae in eadem specie altera mas vel femina, altera vero hermaphrodita, ad sequentem classem spectant. Sunt quidem plures species mares et feminae, licet hic locum habere nequeant, cum non omnes ejusdem generis sexu distinctae sint: ex gr. *Morus*, *Urtica*, *Rumex*, *Silene*, *Carex*, *Valeriana*, *Rhamnus*, *Pisonia* (G. I.), *Phytica*, *Salix*, *Acer*, *Spiraea*, *Rubus*, *Guilandina*, *Gypsophila*, *Napaea*, *Clematis*, *Thalictrum*, *Gnaphalium*, *Lychnis* (G. VI.), *Croton*, *Rhus*, *Laurus*, *Cucubalus* (G. I-V.). — Nullam dari sexu distinctam speciem, quantum etiamnum notum sit, inter *Asperifolias* Raj., *Didynamas*, *Tetradynamas*, *Diadelphas*, *Stellatas* Raj., *Umbellatas*, *Monadelphas puras* aut *Syngenesiae naturalis classem* (G. I. II.), curiosum est videre. Ratio cur, patet insipienti structuras florum.

[G. I. p. 269., II. 470., V. 445. VI. 510.]

ORDO I. MONANDRIA.

MCCV. Najas: Mas: Cal. 2fidus. Cor. 4fida. Filam. nullum. — Fem.: Cal. nullus. Cor. 0. Pist. tria (I. S. X.). Caps.ilocularis.

ORDO II. DIANDRIA.

MCCVI. Vallisneria: Mas: Spatha multiflora. Cal. Cor. 3partita. — Fem.: Spatha 1flora. Cal. 3part. Cor. 3petala (3part. S. X.). Pist. 1. Caps.ilocularis.
MCCVII. Cecropia: Mas: Spatha recept. comm. Cor. nulla. — Fem.: Spatha recept. comm. Cor. 0. Pist. 1. Bacca 1sperma.
MCCVIII. Salix: Mas: Ament. squama. Cor. nulla. Stam. 2, raro (S. X.) 5. — Fem.: Ament. squama. Cor. 0. Stig. 2. Caps. 2valvis. Sem. papposa.

ORDO III. TRIANDRIA.

MCCIX. Empetrum. Mas: Cal. 3partitus. Cor. 3petala. — Fem.: Cal. 3partitus. Cor. 3pet. Styli 9. Bacca 9sperma.
MCCX. Osgris: Mas: Cal. 3fidus. Cor. nulla. — Fem. Cal. 3fidus. Cor. 0. Styl. 1. Bacca 1sperma.
MCCXIII. Caturus (S. S. X.): Mas: Cal. 0. Cor. 3fida. — Fem.: Cal. 3partitus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3cocca.
MCCXII. Excoecaria: Mas: Ament. squama. Cor. nulla. — Fem.: Ament. squama. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3cocca.
MCCXI. Restio (S. XIII.): Mas: Ament. squama. Cor. 6petala. — Fem. Ament. squama. Cor. 6petala. Styli 3. Caps. 3locularis, plicata, polysperma.
Anom. *Carex dioica*, *Valeriana dioica.* (S. X. XII.)

ORDO IV. TETRANDRIA.

MCCXVII. Hippophae: Mas: Cal. 2partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 2fidus. Cor. 0. Pist. 1. Bacca 1sperma; *arilla truncata* (S. S. X.).
MCCXIV. Trophis: Mas: Cal. nullus. Cor. 4petala. — Fem.: Cal. nullus. Cor. 0. Styl. bifid. Bacca 1sperma.
MCCXVI. Viscum: Mas: Cal. 4partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Stigm. obtus. Bacca 1sperma, infera.
MCCXV. Batis: Mas: Amentum. Cor. nulla. — Fem.: Invol. 2phyllum. Cor. 0. Stigma *bi-* (6-S. X.) fidum. Bacca 2sperma.
MCCXVIII. Myrica: Mas: Ament. squama. Cor. nulla. — Fem.: Ament. squama. Cor. 0. Styli 2. Bacca 1sperma.
Anom. *Urticae variae*, *Morus nigra*, *Rhamnus*.

ORDO V. PENTANDRIA.

MCCXXIV. Iresine: Mas: Cal. 2phyllus. Cor. 5petala. Nectar. 5phyllum. — Fem.: Cal. 2phyllus. Cor. 5pet. Styli 2. Caps. polysperma.
MCCXXVII. Cannabis: Mas: Cal. 5partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 1phyllus. Cor. 0. Styli 2. Nux.
MCCXXVIII. Humulus: Mas: Cal. 5phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 1phyllus. Cor. 0. Styli 2. Sem. calyce alatum.
MCCXIX. Pistacia: Mas: Cal. 5fidus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 3fidus. Cor. 0. Styli 3. Drupa sicca.
MCCXXIX. Zanonia: Mas: Cal. 3phyllus. Cor. 5partita. — Fem.: Cal. 3phyllus. Cor. 5part. Styli 3. Bacca infera, 3loc.

- MCCXXV. Spinacia:** Mas: Cal. 5partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 4fidus. Cor. 0. Styli 4. Sem. 1, calycinum.
- MCCXXVI. Acnida:** Mas: Cal. 5phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 3phyllus. Cor. 0. Styli 5. Sem. 1, calyce vesicario.
- MCCXXIII. Antidesma:** Mas: Cal. 5phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Stigm. 5. Bacca 1sperma.
- MCCXXI. Astronium:** Mas: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Nectar. glandulis 5. — Fem.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Styli 3. Sem. 1.
- MCCXXII. Canarium:** Mas: Cal. 2phyllus. Cor. 3petala. — Fem.: Cal. 2phyllus. Cor. 3petala. Stigma sessile. Drupa.
- MCCXX. Zanthoxylon:** Mas: Cal. 5partitus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Pist. 5. Caps. 1sperma.
- MCCXXX. Fewillea:** Mas: Cal. 5partitus. Cor. 5fida. Nectarium Filamentis 5. — Fem.: Cal. 5fidus. Cor. 5fid. Styl. 5. Bacca infera: Anom. Phylica dioica. Rhamnus Alaternus, Salix pentandra. — *Rhus* (Meth. sex. S. II.).

ORDO VI. HEXANDRIA.

- MCCXXXII. Smilar:** Mas: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Styli 3. Bacca supera, 3loc.
- MCCXXXI. Tamus:** Mas: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Styl. 3fid. Bacca infera, 3loc.
- MCCXXXIV. Dioscorea:** Mas: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Styli 3. Caps. supera, 3loc.
- MCCXXXIII. Rajania:** Mas: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Styli 3. Sem. inferum ala aurita.
- Anom. Rumex Acetosa, Acetosella, aculeata.

ORDO VII. OCTANDRIA.

- MCXXXV. Populus:** Mas: Ament. lacerum. Cor. 0. Nect. ovat. Stam. 8-16. Fem.: Ament. lacerum. Cor. 0. Stigm. 4fid. Caps. 2valvis. Sem. papposa.
- NCCXXXVI. Rhodiola:** Mas: Cal. 4partitus. Cor. 4petala. — Fem.: Cal. 4partitus. Cor. 0. Pist. 4. Caps. 4, polyspermae.
- Anom. Laurus nobilis. Acer rubrum. — *Loranthus europaeus* (S. XII. sq.).

ORDO VIII. ENNEANDRIA.

- MCCXXXVII. Mercurialis:** Mas: Cal. 3phyllus. Cor. nulla. Stam. 9-12. — Fem.: Cal. 3phyllus. Cor. 0. Styli 2. Caps. 2cocca.
- MCCXXXVIII. Hydrocharis:** Mas: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. — Fem.: Cal. 3phyllus. Cor. 3pet. Styli 6. Caps. infera, 6locul.
- Anom. Laurus, an omnis? (S. XII. sq.)

ORDO IX. DECANDRIA.

- MCCXXXIX. Carica:** Mas: Cal. subnullus. Cor. 5fida. — Fem.: Cal. 5dentatus. Cor. 5pet. Stigm. 3. (S. XIII., lege 5. R.) Bacca polysperma.
- MCCXL. Kiggelaria:** Mas: Cal. 5partitus. Cor. 5petala. Nectar. glandulae 5. — Fem.: Cal. 5partitus. Cor. 5pet. Styli 5. Caps. 5valvis.
- MCCXLII. Coriaria:** Mas: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. — Fem.: Cal. 5phyllus. Cor. 5pet. Styl. 5. Bacca 5sperma; petalina.
- MCCXLI. Schinus:** Mas: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. — Fem.: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Bacca 3cocca. [Bacca 3cocca. Pet. sessilia. Stylus 0. S. X. p. 1012.; sub cl. X. 3.]
- Anom. Lychnis dioica. Cucubalus otites. Guilandina dioica. — *Phytolacca dioica* (S. XII. sq.) — *Croton* (Meth. sex. S. II.). — *Cannabis Cannabina* T. (S. I., — i. e. *Datisca*.)

ORDO X. DODECANDRIA.

- MCCXLIII. Euclea (S. XIII.):** Mas: Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Stam. 15. — Fem.: Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Styli 2.
- MCCXLV. Menispermum (S. S. X.):** Mas: Cal. 2phyllus. Cor. 12petala. — Fem.: Cal. 6phyllus. Cor. 6petala. Bacca 3cocca.
- MCCXLIV. Datisca:** Mas: Cal. 5phyllus. Cor. nulla. Antherae sessiles, quindecim (S. S. X.). — Fem.: Cal. 2dentatus, superus (S. S. X.). Cor. 0. Caps. 1locularis (S. S. X.), polysperma. Styli 3, bifidi. (S. X., sub ord. 9.)

ORDO XI. ICOSANDRIA.

Anom. Spiraea Aruncus, Rubus chamaemorus.

ORDO XII. POLYADELPHIA.

- MCCXLVI. Cliffortia:** Mas: Cal. 3phyllus. Cor. nulla. — Fem.: Cal. 3phyllus. Cor. 0. Styli 2. Caps. 2cocca, infera.
- Anom. Clematis dioica, Thalictrum dioicum. — *Obs. Praeterea huc Cimicifuga in S. XII.*

ORDO XIII. MONADELPHIA.

- MCCXLVII. *Juniperus*: Mas: Ament. Cor. nulla. Stam. 3. — Fem.: Cal. 3partitus. Cor. 3pet. Styl. 3. Bacca *infera* (♀. S. X.), 3sperma, calycina.
- MCCXLVIII. *Taxus*: Mas: Cal. 4phyllus. Cor. nulla. Anther. 8fidae. — Fem.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Stigm. 1. Bacc. 1sperma, recutita.
- MCCXLIX. *Ephedra*: Mas: Ament. 2fidum. Cor. nulla. Stam. 7. — Fem.: Cal. imbricatus. Cor. 0. Pist. 2. Bacca 2sperma, calycina.
- MCCL. *Cissampelos*: Mas: Cal. nullus. Cor. 4petala. Stam. 4. — Fem.: Cal. nullus. Cor. 0. Stigm. 3. Bacca 1sperma.
- MCCLI. *Napaea*: Mas: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Stam. plurima. Styli plures. — Fem.: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Stam. plur. effoeta. Styli plures. Arilli 10 in orbem. (S. XIII.) — [Cal. simplex, teres. Caps. locularis, 1sperma. S. X. p. 1138. Sub-decagyna. S. XII. p. 449, sub cl. XVIII. 7.]
- MCCLII. *Adelia*: Mas: Cal. 3partitus. Cor. nulla. Stam. 20. — Fem.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3cocca.

ORDO XIV. SYNGENESIA.

- MCCLIV. *Ruscus*: Mas: Cal. 6phyllus. Cor. nulla. Stam. 5. (♀. S. X.) — Fem.: Cal. 6phyllus. Cor. 0. Pist. 1. Bacc. 3loc.; 2sperma.
- Anom. *Gnaphalium ditocum*. — *Bryonia* (Meth. sex., S. II.).

ORDO XV. GYNANDRIA.

- MCCLV. *Clutia*: Mas: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Stam. 5. (♀. S. X.) — Fem.: Cal. 5phyllus. Cor. 5pet. Styli 3. Caps. 3cocca.

Obs. *Conspectus hic praeter notata idem est in S. X, XII, XIII.* — Ordo I. ♀. in S. I.

ORDO I. MONANDRIA.

- MCCV. **NAJAS S.I.**: MASC.: Cal. cylindricus. 2fidus. Cor. 4fida. Filamentum nullum. FEM.: Cal. 0. Cor. 0. Pist. 1. Caps. ovata. S. VI. n. 843., X. 974., unilocularis. S. XII. XIII. n. 1096.
- NAJAS. Fluvialis Vaill. A. G. 1719. t. I. f. 2. Mich. 8. — 1°. MASCULUS FLOS: CAL. Perianth. Iphyllum, basi truncatum, cylindraceum, superius attenuatum, ore laciniis duabus, oppositis, reflexis. — COR. Ipetala, aequalis. Tubus longit. calycis. Limbus *quadrifidus* (S. G. VI.) partitus: laciniis oblongis, revolutis. — STAM. Filam. nullum. Anthera oblonga, erecta. — 2°. FEMINEUS: *forte semper in distincta planta?* (G. V.): CAL. nullus. — COR. nulla. — PIST. Germen ovatum, in Stylum attenuatum desinens. Stigm. simplicia, persistentia. — PER. Capsula oblonga, ... unilocularis (Mant. I. p. 142.). — SEM. ovato-oblonga. [* G. I. p. 278. n. 701. et II. p. 443. n. 843. sub cl. XXI. 1. * G. V. n. 974., VI. 1096.]
- Obs. S. I. cum syn. Vaill. et signo? (ex autt.), sub cl. XXI. 1., cum *Michelio?* — *ibi servatum usque ad Fl. S. I. sq., ubi huc* ... ex B. Juss. frequentioribus observationibus." Fl. S. I. II.

7354. N. marina Sp. I. - S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 877. — Najas H. cliff. p. 437. Fl. succ. I. n. 791. Roy. lugdb. 10. — *Gouan. monsp.* 500. (Sp. II.) — Fluvialis vulgaris latifolia Vaill. act. 1719. p. 17. t. I. f. 2. Fl. latifolia (et angustifolia), fructu monospermo. Mich. gen. II. t. 8. f. 1. 2. Potamogeton fluviatile sargazo simile lucensis, foliis margine dentatis. Pluk. alm. 304. t. 216. f. 4. Raj. suppl. 121. — *Var. β. Sp. I.*: Fluvialis species, angusto brevique folio, undequaque spinis infecta. Raj. suppl. 132. — *Var. γ. Sp. I.*: Fluvialis species, folio angusto ad margines denticulis spinosis inciso, Flagellum Christi dicta. Raj. suppl. 121. — Habitat in Europae maribus. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Fluv. pisana, fol. denticulatis Bauh. hist. 3. p. 779. Mich. f. 2. (latif.), Vaill. Pluk. Raj. II. (ad α.) cc., Fucus fluvialis aculeatus undulatus Tourn. inst. 569.; *l. nat.* circa Pisas.

Fl. S. syn. Fl. angusto longoque fol. Vaill. f. minor, fol. angustissimis denticulatis deorsum reflexis, fructu acuto tenuiore 1spermo. Mich. (f. 3.), Pluk., II. cc., Raj. I. (ad γ.) c. (et Roy. l. c. in ed. I.)

ORDO II. DIANDRIA.

- MCCVI. **VALLISNERIA G.I.**: MASC.: Spatha 2partita. Spadix tectus flosculis. Cor. 3partitae (3petalae S. VI.). FEM.: Spatha 2fida, 1flora. Cal. 3partitus, superus. Cor. 3petala (♀. S. VI.). Styli 3. Caps. 1locularis, polysperma. S. VI. n. 891., X. 975., XII. 1097.

VALLISNERIA Mich. 10. Vallisneroides Mich. 10. — 1°. MAS: CAL. Spatha communis bipartita: laciniis oblongis, bifidis, reflexis. Spadix communis compressus (G. VI.), undique floribus in spicam digestes tectus. — COR. Ipetala, 3partita. Tubus nullus: laciniis obovatae, patentissimae ac reflexae. — STAM. Filam. duo, erecta, longit. corollae. Anth. simplices. — 2°. FEMINA: CAL. Spatha 1flora, cylindracea, longa: ore bifido, erecto. Perianthium tripartitum, patens, superum, laciniis ovalis. — COR. 3partita: laciniis ovalis, convexis, calyce impositis, emarginatis, viz calyce majoribus. [Petala 3, linearia, angustissima, truncata, calyce fere breviora. G. VI.] — Nectarium cuspid patens, *singulae lacinae petali* (singulis petalis G. VI.) impositus. — PIST. Germen *spatham replens* (G. I-V.), cylindricum (G. VI.), inferum, longum. Styli tres, reflexi. Stigmata *pubescentia*, (Stylus vix ullus. Stigma 3partitum, lacini semibifidis ovalibus convexis, calyce longioribus. G. VI.) — PER. Capsula, cylindracea, longa, unicusularis, unilocularis. — SEM. numerosa, ovata, lateri capsulae affixa. — OBS. Mas (Vallisneroides M.) scapo brevissimo, sub aqua, spicam floralem aperit: mox sejunguntur flosculi a planta, natant, aperiantur, vagantur per aquae superficiem florentes a planta remoti. Femina (Vallisneria M.) scapo spiritaliter contorto brevi sub aqua condit fructificationem: relaxata spira aquae superficiem petit flos florens.

[G. I. n. 741., II. 891., V. 975., * VI. 1097.]

„Fructifera me visa non fuit.” G. V.
„COR. petalis imposita, adde: stigmatibus suppositis. PIST. longioribus, adde: patentibus, supra pubescentibus.” Mant. I. Add. p. 142.

Obs. Cf. de genere Prael. ed. Gis. p. 32.

7355. V. spiralis Sp. I. - S. XII. n. 1. Vallisneria Fl. lapp. n. 371. H. cliff. p. 454. Roy. lugdb. 9. Dalib. paris. 296. — Femina: V. palustris, algae folio, italica, foliis in summitate denticulatis, fl. purpurascens. Mich.

gen. 12. t. 10. f. 1. Potamogeton, algae folio, pisanum. Bocc. mus. l. p. 29. — Masc.: Vallisneroides pul-
lustre, algae folio, italicum, foliis in summitate tenuis-
sime denticulatis, fl. albis vix conspicuis. Mich. gen. 3.
t. 10. f. 2. — Habitat in Pisae et aliis Italiae (Flo-
rentinae Sp. I.) fossis. [Sp. I. II.]

„Habitat etiam vulgaris (S. XIII.) in India orientali.“ Mant.
II. 59.

„Folia tenuia apice tenuissime serrata et natantia. Cl. Al-
stroemer.“ Sp. II. — „Folia huius ni fallor vidi in Suecia et
alibi, sed nunquam nobis licuit, desideratissimo intueri flores.“
Sp. I. [Simil. Fl. lapp.] Omissa idcirco in Fl. S. 2. R.

„Mira naturae providentia, et exemplo sine pari, conjun-
guntur hic mares et feminae sub aquis nascentes. Mas scapo
brevissimo, erecto, nec ullo modo superficiem aquae attingente,
flores in capitulum ferente, dimittit flosculos inapertos, qui
quamprimum aquae superficiem attingerit, clausi antea et con-
cavi, aperientur natantque corollis circum feminas anatum instar,
farinamque efflant in maturas juxta natantes virginies. — Foe-
mina scapo longissimo, spiralter involuto, Cyclyminis instar,
sub aqua latente, flore unico terminato; eoque fixo, qui erigitur,
evolvitur, elongatur usque dum aquae superficiem attingerit,
quo facto expanditur flos alligatus, at dum per aliquot dies flo-
ruerit, satiata femina sub aqua iterum se subducit praegnantis,
familiamque propagat.“ H. cliff., cum syn. maris: Mich.
f. 2. „Alga fluviatilis graminæ, longiss. folio. Tourn. inst. 569;
feminae: Mich. f. l. Bucc. II. cc.; — L. nat.: „Crescentem vidi
in fossis et rivulis Finmarkiae, Norvegiae, juxta mare glaci-
ale, in fluvio Sala juxta urbem Ups.; in piscinis juxta fossas
Belgii rarius. Crescit et in Italia in fossis Pisanis et Florenti-
nis. Planta sat vulg. in Europa, pro graminis, algae vel alius
plantae foliis habita fuit, usque dum miraculum hoc naturae Lyn-
ceus detexit Michel.“

Fl. lapp. syn. maris, fem.: Mich. II. cc.

MCCVII. **CECROPIA** It. Loefl.: MASC.:
Spatha caduca. Amenta imbricata squamis
turbatinatis, subtetragonis. Cor. 0. FEM.: ut
in mare. Germina imbricata. Styl. L. Stigma
ma lacerum. Bacca monosperma. S. X. p. 1288.
n. 0., XII. XIII. n. 1099.

CECROPIA Loefl. 272. Coitopalpus Brown. — 1°. MASCULI:
CAL. Spatha ovata, acuta, rumpens, caduca, continens
Amenta plurima, fasciculata, teretia, imbricata squamis. Squa-
mae (Receptacula) copiosae, turbinateae, compresso-4gonae,
obtusae; duplici foramine foeta. — COR. 0, nisi squamas di-
caes Nectaria. — STAM. Filam. 2, capillaria, brevissima, e fo-
raminibus squarum. Anth. oblongae, 4gonae. — 2°. FER-
MINAE: CAL. Spatha --- Amenta 4, teretia, imbricata ger-
minibus. — COR. 0. — PIST. Germina plurima, imbricata, com-
presso-4gonae, obtusa. Styli solitarii, brevissimi, Stigm. sub-
capitata, lacera. — PER. Bacca forma germinis, illocularis. —
SEM. solitaria; oblonga, compressa. [S. X. app. p. 1380. n.
1111., * G. VI. n. 1099. — Fusus Loefl. l. c.]

7356. **C. peltata** S. X. XII. n. A., Sp. II. n. 1. Am. ac.
p. 410. — Jacq. obs. 2. t. 46. f. 4. (S. XII. XIII.) —
Cecropia Loefl. it. p. 272. Coitopalpus ramis excavatis,
lo. amplis peltatis lobatis. Brown. jam. 111. Ficus suri-
namensis, multifido folio superna parte admodum scar-
bro, aversa densa lanugine mollis. Pluk alm. 146. t. 243.
f. 5. Yaruma-oviedi Sloan. jam. 45. hist. l. p. 137. t. 88.
f. 2. et t. 89. Nierenb. nat. 330. Ambaya Marceg. bras.
91. Pis. bras. 147. Raj. hist. 1373. Habitat in Jamaicæ
calidioris sylvis. ♀. — Nescio num in ullo Horto
Botanico Europae umquam visa. [Sp. II.]

„Folia petiolata, peltata, pedata, tenera, octo-palmata: lo-
bis integris, acutis, supra scabra, subtus tomentoso-alba, ner-
vis oblique transversis venisque transversissimis.“ Am. ac. —
„Caulis absque ramis, vense 30 pedum, diametro pedali, arti-
culatus, inaniss, apice foliosus. Gummi elasticum, quan-
tum ex descriptione percipio Condamin.“ Mant. II. p. 499.

„C. PELTATA. Wilde e Papajje. Caulis annulatus, scar-
ber, fistulosus. Spatha distincta pro quovis folio et pro pe-
donculo 2 apice umbellatis amentis.“ Pl. surin. n. 137. in Am.
ac. 8. p. 264.

Obs. Cf. descr. longior Loe fl. l. c. — S. X. syn. Loefl.
Brown. II. cc.

MCCVIII. **SALIX** S. I.: MASC.: Amenti
squamae. Cor. 0. Glandula baseos nectari-
fera. FEM.: Amenti squamae. Cor. 0. Stylus
2fidus. Caps. Illocularis, 2valvis. Sem. pap-
posa. S. I. n. 892., X. 976., XII. 1098.

SALIX Tournef. 364. — 1°. MAS: CAL. Amentum com-
mune oblongum, undique imbricatum (involucro e gemma instru-
ctum); constans Squamis unifloris, oblongis, planis, patentibus.
— COR. Petala nulla, Nectarium glandula cylindracea, mi-
nima, truncata, mellifera, in centro floris. — STAM. Filam.
2, recta, filiformia, calyce longiora. Anth. didymae, illoculares.
— 2°. FEMINA: CAL. Amentum ut in mare. Squamae
ut in mare. — COR. nulla. — PIST. Germen ovato-attenu-
atum in Stylum vix distinctum, squamis calycinis paulo longio-
re. Stigm. 2, bifida, erecta. — PER. Caps. ovato-subulata,
illocularis, bivalvis: valvulis revolutis. — SEM. numerosa, ova-
ta, minima; coronata Pappo simplici, hirsuto. — OBS. Spe-
cies dantur, quarum mas staminibus 3-5, inaequalibus longi-
tudinis, instruitur. Salicis individua mutare sexum, atteroque
anno masculos, altero feminosos flores producere, figmentum est.
[* G. I. n. 742., II. 892., V. 976., VI. 1098. I.]

„S. hermaphroditica sola nobis nota fl. hermaphr. di-
andris.“ G. V. VI.

„SPECIBUS hujus generis difficillime extricantur. Solum pa-
lustrae, arenosum, alpestre, calidum, mutavit mira metamor-
phosi species, ut de iisdem haesitantur saepius Botanici; ac-
cessit descriptio ubique imperfecta et barbara. Incipienda ita-
que harum historia et novo; quod fit, si rejiciantur veterum no-
mina, ne confundant synonyma dubia certas plantas, et in Flo-
ris et Hodepoticis describantur: 1. Gemmae univalves s. multi-
valves; 2. Foliatio intra gemmas situ et plicatone; 3. Amenta
ex eadem vel distincta gemma, supra aut infra folia; 4. Folia
serrata aut integerrima, paginis nudis aut villosis; 5. Staminum
numerus; 6. Arboreus, fructices, repentes.“ Sp. I. p. 1022., II.
1449.

Obs. Cf. de genere uberius prooemium in Fl. lapp. I. p. 280.
sq. (II. 288. sq.), et Prael. ed. G. is. p. 584. — Species Lap-
ponicae ipsae (minus collectivae quam in Speciebus pl.) seorsim
forsan perpendendae sunt a critico; de quibus classici sunt Sue-
ci, maxime Fries. mant. p. 21. sq., q. cf. ubique. R.

1°. FOLIIS GLABRIS SERRATIS.

7357. **S. hermaphroditica** Sp. I.: S. fol. serratis glabris,
flor. hermaphroditis diandris. Sp. I. — S. XII. n. 1. Fl.
suec. II. n. 873. — Habitat Upsaliae. ♀. — Convenit
cum S. pentandra foliis glabris, obtuse glandulis serratis,
convolutis, senis saepius ex singula gemma, flavescens; Amentis
villosis, magnitudine et habitu iisdem. Differt vero ab
eadem ramis pallide rufescentibus, nec purpurascens; folio-
rum pagina superiore vix exaratis; nec vix elevatis; glandulis
ad basin petiolorum extuberantibus; tempore prius florenti
et gallis copiosioribus, quam sequentis. [Sp. I. II.]

„Similissima S. pentandrae, sed arbore ipsa distincta, undique
fere tecta et communiter Coccis rubris, minibus, oculos fere fu-
gentibus, Rolander. Anno 1754, flores omnes excludente stamina
et eorum loco rudimenta atherum sessilia, ab utroque latere
nectarii, quasi tres glandulae.“ Fl. S. II. (absq. syn.)

Obs. Var. morbosa S. pentandrae est. Whittb. — Lappo-
nicam ait L. in Am. ac. 5. p. 217. — R.]

7358. **S. triandra** Sp. I.: S. fol. serratis glabris,
flor. triandris. Sp. I. — S. XII. n. 2. S. fol. elliptico-lan-
ceolatis utrinque glabris serratis appendiculatis. Hall.
helv. 152. Gmel. sib. I. p. 155. t. 34. f. 3. S. fol. auricu-
lato splendente, flexilis. Raj. hist. 1420. Habitat in
Helvetia, Sibiria. ♀. [Sp. I. II.]

„Perquam affinis S. amygdalinae.“ Sp. II., „an-
tecedenti et sequenti.“ Sp. I.

7359. **S. pentandra** Sp. I.: S. fol. serratis glabris,
flosc. pentandris. H. cliff. p. 454. n. 1. Fl. suec. I. n. 792.
II. 879. Gmel. sib. I. p. 155. t. 34. f. 1. Sp. I. — S. XII. n.
3. — S. vulgaris rubens Bauh. pin. 473. ♀. (S. II.) —
S. pentandra Pl. lapp. n. 370. t. 8. fig. 2. S. folio laureo s.
lato glabro odorato. Raj. hist. 1420. S. spontanea, fo-
lio amygdalino, fragilibus non auriculata. Bauh. hist. I. p.
214. Habitat in Europae paludibus montosis duris. ♀.
[Sp. I. II.]

„Folia pro aetate magis quam reliquarum favescent; serraturae apice exsurgunt glutin flavum, hinc recentia, inter libros compressa, totidem in pagina relinquunt flava puncta, quod serraturae sunt. Fl. sandri sunt, hinc jule maxime flavi et densi. Arbor.“ *Fl. S. I. II.* — „Arbor vix sex pedum, ramis luteo-purpureis. Gemmae valvis 2 oppositis. Amentae eadem gemma cum foliis, saepius seris. Rami, extra genicula annotina, tenaces ad liganda tecta straminea: It. scan. p. 293.“ *Fl. S. II.* „Serraturae foliorum sunt gland, pallidae, obtusae et quasi cartilagineae, in ipso petiolo magis evidentes et clatiores.“ *H. cliff.*

Fl. S. syn. Raj. l. c. et angl. 3. p. 449. (et *Gmel. l. c. in ed. II.*); — *var. β.* S. fol. serratis glabris ovatis acutis subsessilibus. Roy. lugdb. 33. n. 2. (et S. fol. elliptico-lanc. utrinque glabris et rigidibus non articulatis. Hall. herb. 152. n. 4., in ed. I.) — *H. cliff. syn. maris:* S. minima, fl. eleganter luteo Boerh. lugdb. 2. p. 211., Raj. II. cc. — *l. nat.* in *Lapp. Suec.* Finl. Germ. Belg. Anglia, in memor. umbrosio sublimidus.

Fl. lapp. syn. Boerh., Raj. angl. II. cc.; *descr.:* „Frutex est altus, longit. saepe bis superat altit. humanam, non raro arboris formam adsumit. Caulis glaber, epidermide alba pellicula vestitus. Ramuli summi rufescent, inferiores pallescent. Fol. infima obovata sunt, quae hac excipiunt exacte ovata, supra ovato-lanc.; omnia utrinque glabra et nitida, ex flavo viridita, per marginem subtilissime et obtuse serrata. Florum spica solitaria e singula gemma rami praecedentis anni inferiore enascitur. Stamina — communiter 5, non raro 4 vel 6 interponuntur.“ *Add. obs. Dillenii, levior.*

Obs. Cf. brevis hist. nat. in Am. ac. 5. p. 216., — gemmarum descr. in Am. ac. 2. p. 207. — Var. β. Fl. S. est S. tetrandra I. gotl. (p. 13. et index), teste Fries, mant. p. 28. 41.

7350. b. [*Sp. omissa.*] „S. fol. serr. glabris ovatis utrinque acutis.“ *Fl. lapp. n. 348. t. 8. fig. a. et Fl. suec. I. n. 796.*

Fl. lapp. syn. S. fol. latiore ad imum, et summum acuminato. Rudb. lapp. 100., — *descr.:* „Arbor sat procera. Folia fere sessilia, versus apicem superiorem latiora, nitida, glabra, margine acute et distincte serrato, leviter undulato.“ — *Add. obs., a Linnaeo non visam sed Rudbeckianam esse speciem, et icon, foliis magni, latiusculi, basi obliqua insignis.*

Fl. S. I. n. 796. syn. Fl. lapp. l. c. et Hall. herb. 152. n. 5., Rudb. l. c.

[*Obs. Teste Friesio, mant. I. p. 23. 41., est praecedentis var., quae S. latifolia Vahl; — ab Afz. (in Fl. lapp. II.) minus bene ad n. 7362. relata. Deest in Fl. S. II., Sp. I. II. etc. R.]*

7360. S. phlyctifolia *Sp. I.*: S. fol. serratis glabris lanceolatis: crenis undatis. *Fl. lapp. n. 351. t. 8. fig. d. Fl. suec. I. n. 793. II. 880. Sp. I-S. XII. n. 4. — Var. β. Sp. I.*: S. fol. serratis glabris oblongo-ovatis. *Fl. lapp. n. 350. t. 8. fig. c. — Habitat in Suecia borealibus. β. [Sp. I. II.]*

„Variet. staminibus 2, 3, rarius 4.“ *Sp. II.*

„Folia glabra, serr., serraturis remotis et sinu seu spatio inter serraturas deorsum flexo sine undato. Arbor tenera.“ *Fl. I. II., . . . magnit. S. pentandrae vel paullo altior, Fl. S. II. (utraque cum syn. S. phlyctae humilioris folio, Rudb. lapp. 100.; var. β. ut β. Sp. I.)*

Fl. lapp. n. 351. syn. Rudb. l. c., descr.: „Arborescit, sed tenui admodum gaudent caule, ut ne puer eam ascendere posset. Caulis scaber est; Rami glabri, testacei coloris; ramuli recentes purpureae. Folia lanc., glabra, distincte serrata: serraturis apice et basi obtusis, media parte inflexis, ut totidem sint leves per marginem undulationes, quod crenae (hinc minus bene in tabula expressit sculptor), superne saturate viridia nitida, inferne pallida et leviter ad abedinem inclinata, Fl. lutei.“ — *Obs. d.* „A. S. babyloica dicta, diff. serraturis magis distinctis et fol. latioribus, nec non ramis erectioribus. Vide H. cliff.“ — *Obs. γ., folia referre Ceanothis afric. folia.*

Fl. lapp. n. 350. syn. 0, descr.: „Frutex altus vel leviter arborescens. Caulis glaber, carnes, ramis novellis fuscis, hic illic punctis parvis adpersis. Folia oblongo-ov., acutiuscula, serraturis distinctis oblongis sed depressis notata, superius viridita glabra nitida, subtus pallidiora. Folia novella superne in parte media partem macula magna purpurascens tincta sunt. Petioli oblongi, ad basin appendiculis seu foliolis 2 minutissimis ovatis integris aucti. Ex ala petioli saepius lanugo emergit, sed

admodum brevis.“ [*Obs. S. nigricans Sm., ex Fries. mant. p. 23. 82., cf. Whimb. lapp. p. 270. R.]*

7361. S. vitellina *Sp. I.*: S. fol. serratis ovatis acutis glabris: serraturis cartilagineis, petiolo callosopunctatis. H. ups. p. 295. n. 1. *Sp. I-S. XII. n. 5.* S. fol. lineari-lanceolatis acuminatis. Guett. stamp. l. p. 206. S. sativa lutea, folio crenato. Bauh. pin. 473. Habitat in Europa temperatore. β. „Forte sibi permessa, nec culta, nec putata, evadit S. alba. Hall. guett. 8.“ *Sp. II.* — [*Cf. contra: Fries. mant. p. 43.*]

H. ups. syn. Raj. hist. [ad n. 7359. c.], l. nat. Eur.

7362. S. amygdalina *Sp. I.*: S. foliis caete (*Fl. S.*) serratis glabris lanceolatis petiolatis, stipulis trapeziformibus. Roy. lugdb. 83. n. 3. Fl. suec. I. n. 794. II. 881. Dalib. paris. 297. *Sp. I-S. XII. n. 6.* S. fol. serr. glab. acuminatis appendiculatis. *Fl. lapp. n. 349. obs. γ.* — S. fol. amygdalino utrinque virente aurito. Bauh. pin. 473. (sec. *Rajum. Sp. II.*) — S. fol. auriculato splendente flexilis *Raj. cantabr. 144. (Sp. I.)* — Habitat in Europae sylvis. β. [*Sp. I. II.*]

„Athenis nimum S. triandrae.“ *Sp. II.* — „Flores quom non examinavi, non audeo hanc conjungere cum S. triandra cl. Gmelini, praesertim cum folia fruticis sibirici Gmelini multo angustiora et diversa sint a nostratis foliis, adeoque haec arbuscula ulterius examinanda; stipulae enim nimis in speciebus Salicium variant.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Roy. Fl. lapp. Bauh. II. cc., S. persicae folio auriculato Hall. herb. 151. n. 2., Raj. l. c. et angl. 3. p. 448., S. purpurea nigra viminalis Dalech. hist. 276.

Fl. lapp. n. 349. γ. syn. S. folio lato splend. fragilis Raj. hist. 1420., S. spontanea fragilis etc. Bauh. hist. [cf. n. 7365.]; — obs.: „Differt ab haec n. 349. [vide sub n. 7365.] quod folia appendiculis destituantur ubique, quod frutex nec arbor, quod caulis ruber nec albus. Sed an haec pro specie determinanda sufficient, valde dubito.“ — [*Obs. Est haec nostra sp., at n. 349. est S. cuspidata teste Fries. R.]*

7363. S. hastata *Sp. I.*: S. fol. serratis glabris subovatis acutis sessilibus, stipulis subcordatis. *Sp. I-S. XII. n. 7.* Fl. suec. II. n. 882. S. fol. serr. glab. subov. sess. appendiculatis. *Fl. lapp. n. 354. t. 8. fig. c. Fl. suec. I. n. 797.* S. fol. glab. ovatis serratis, appendicibus latissimis. Hall. herb. 151. Habitat in Lapponia, Helvetia. β. [*Sp. I. II.*]

„Dignoscitur foliis sess. ov. glabris, argute et tenuissime, sed vix manifeste serratis; stip. subcordatis.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Hall. l. c. — Fl. lapp. syn. S. folio ex rotunditate acuminato. Bauh. pin. 474. Raj. syn. 449., S. latifolia inferne hirsuta Bauh. hist. l. p. 215. b.; descr.: „Arborescit haec Salix, nec tamen procera evadit arbor. Rami teretes, rectissimos, cinerei. Folia alterna, pollicis transversis spatio a se invicem remota, subovata, acuta, dura, serraturis minutissimis et vix conspicuis crenata, superne viridia, inferne cinerea, utrinque glabra, fere sessilia, rigida, foliols 2 ovatis et integris appendicula. Flores non vidimus.“

7364. S. aegyptiaca *Cent. I.*: S. fol. subserratis lanceolato-ovalibus (-ovatis *S. X. XII.*) nudis venosis, petiols simplicibus extipulatis. *Cent. I. n. 97.* in *Am. ac. 4. p. 295., S. X. n. 7. Sp. II. p. 1444. S. XII. n. 12.* — *Biedmusk Brun. it. 191. t. 72. (S. XII. sq.)* — S. syriaca, folio oleagineo argenteo. Bauh. pin. 274. Callaf seu Ban Alp. aegypt. 61. t. 62. Habitat in Aegypto. *Hasselq. (Am. ac.) β.* [*Am. ac., Sp. II.*]

„Rami crassi, rubri, laeves. Fol. alterna, figura S. Capreae, ovalia, acutiuscula, utrinque nuda, subtus vix inaequalia, vix manifeste et remote serrata, petiols brevibus insidentia. Gemma magnit. fabae, purpurea, Ivalvis. Ament. lanatum, figura S. Capreae, fusciculis diandris.“ *Am. ac.*

7365. S. fragilis *Sp. I.*: S. fol. serratis glabris acuminatis (*Fl. lapp. suec.*) ovato-lanceolatis, *Fl. lapp. n. 349. t. 8. fig. b., . . . petiols dentato-glandulosis. Fl. suec. I. n. 795. II. 883. Sp. I-S. XII. n. 8.* S. fol. serr. glabris lanc. acuminatis appendiculatis. Roy. lugdb. 83. — S. fragilis *Bauh. pin. 474. prodr. 159. (Dill. gess. 43.) S. fol. amygdalino utrinque virente aurito. Bauh. pin. 473. sec. Hallerum. (Sp. II.)* — S.

folio longo latoque splendente, fragilis. Raj. angl. 3. p. 448. n. 8. cantabr. 133. It. scan. p. 200. descr. — Habitat in Europae borealibus. Fr. — Arbor procerca. Amenta ad basin pedunculæ gerunt foliola 2 s. 3, saepius caedua. Rami digito concussi ad genicula aenotina dissiliunt. [Sp. I. II.]
„Arbor vasta, ramis ad genicula fragilibus, lividis; major evadit quam S. alba et caerulea. Stipulae vix ullae, sed haerum loco punctum prominens.“ Fl. S. II.

Fl. S. syn. Raj. II. cc. (et: S. fragilis Bauh. II. cc., S. spontanea fragilis, amygdalino folio, auriculata et non auric. Bauh. hist. 1. p. 214., in ed. lida.)

Obs. 1. Cf. descr. succ. It. scan. l. c., gemmarum descr. in Am. ac. 2. p. 207. et fruticis hist. nat. in Am. ac. 5. p. 198. — Huc etiam Salix II. gottl. p. 12. Fries.

Fl. lapp. n. 349. syn. Raj. angl. l. c., Jo. Bauh. l. c., h. 7?; descr.: „Frutex altus est, viminibus angustis rotescens erectis constans. Folia oblonga, basi sua obtusa, apice producta, acuminata, per marginem distincte serrata, idque profundius et distinctius quam in figura nostra, serratura altera communiter paulo minore; superne viridia glabra nitida, inferne pallidius viridita, venis prominentibus inque medio communiter evidentiùs bifurcatis instructa.“ — Add. obs. Dillenii, figuram differre a Rajana, quod non sicut serrata folia. — [Obs. 2. Cf. de haec lapponica, quae S. cuspidata, Fries. mant. p. 23. 28. et 41-2. Cf. n. 7382., quacum comparatur haec, R.]

7366. S. babilonica Sp. I.: S. fol. serratis glabris lineari-lanceolatis, ramis pendulis. H. cliff. p. 454. n. 2. Roy. lugdb. 84. Sp. I. S. XII. n. 9. — Gron. orient. 307. (Sp. II.) — S. orientalis, flagellis deorsum pulchre pendentibus. Tourn. cor. 41. — S. arabica, foliis atriplicis. Bauh. pin. 475. Arb. arabum Rauv. itin. 183. Dalech. app. 30. (Sp. II.) — Habitat in Oriente. Fr.

[Sp. I. II.]

„Rami laxi, laeves, juncei, purpurascens. Folia angustolancea, argute serrata, glabra, glauca, costa albida. Stipulae rarius subtrotundae, minimae; saepius earum loco utrinque punctum glandulosum.“ Sp. II.

„Crescit circa Babylon, unde et S. babilonica vulgo salutat. Nobis unica arbor fuit, e qua reliquae praeparatae per stiones; hinc omnes ejusdem sexus sunt, cuiusnam autem, an maris vel feminae, qui flores non viderim, divinare nequeo. Arbor ramis terribus longissimis flexilibus laxis, deorsum arcuatis. Fol. alterna, digito longiora, angustolancea, utrinque glabra, acute serrata, petiolis brevibus insidentia.“ H. cliff., cum syn. Tourn. l. c.

7367. S. purpurea Sp. I.: S. fol. serratis glabris lanceolatis: inferioribus oppositis. It. scan. p. 252. Sp. I. S. XII. n. 10. Fl. succ. II. n. 884. S. fol. longo subulneo non auriculata, viminibus rubris. Raj. angl. 3. p. 450. — S. vulgaris nigricans, fol. non serrato. Bauh. pin. 473. S. rubra minime fragilis, fol. longo angusto. Bauh. hist. 1. p. 215. (Sp. II.) — Habitat in Europae australioribus. Fr.

[Sp. I. II.]

„Flores monandri secundum Arduini mem. 67. cum fig.“ Mant. II. sq.

„Rami saepe sanguineo-coralini. Gemmae univales promunt folia 3, transversim cauli applicata (contra in perlisque) ex 2 exterioribus transversim positus.“ Sp. I. II. — „Rami tenacissimi omnium.“ Sp. II.

„Hab. in Scania meridionali: It. scan. p. 252. 310. recentiori aëro indigena facta, frequens ad Rhenum, Gemmae floriferae infra apices ramorum promunt amenta diphylla cylindrica, cal. fusca pilosis. Gemmae foliiferae sitae infra et supra gemmas floriferas. Frutex homine paulo altior, ramis virgatis tenacissimis, verno tempore saturate purpureis. Cortex interior sulphureo colore flavissimus est.“ Fl. S. II., cum syn. in Sp. II. cc.

Obs. 1. It. scan. l. c. descr. succ., cum syn. Raj. l. c. — Am. ac. 5. p. 216. brevis hist. nat.

7368. S. Helix Sp. I.: S. fol. serratis glabris lanceolato-linearibus: super. oppositis obliquis. Roy. lugdb. 83. n. 4. Daib. paris. 299. Sp. I. S. XII. n. 11. S. fol. utrinque laevibus: inferne glaucis, squamis et capsulis tomentosis. Hall. helv. 153. S. humilior, fol. angustis subcaeruleis ex adverso binis. Raj. hist. 1421. cant. 144. angl. 3. p. 448. S. tenuior, fol. minore utrinque glabro, fragilis. Bauh. hist. 1. p. 213. f. 2. Salix Helice theophrasti Dalech. hist. 277. Habitat in Europa australiori

ad sepes, locis aquosis. Fr. — Rami angulosi. Folia adulta subtus glauca, superiora opposita. [Sp. I. II.]

7369. S. myrsinites Sp. I.: S. fol. serratis glabris ovatis venosis. Fl. lapp. n. 353. t. 8. fig. f, et t. 7. f. 6. Fl. succ. I. n. 799. II. 885. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 13. S. myrtillo folio, spica crassissima. Hall. helv. 153. S. alpina pumila myrsinites Pont. comp. 149. S. alpina, foliis angustioribus splendentibus serratis. Scheuch. alp. 340. S. alpina pumila repens, fol. oblongis exiguis: superne splendentibus, inferne cinereis creberrimis et tenuissimis crenis. Till. pis. 151. Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae, Italiae. Fr.

[Sp. I. II.]

„Stipulae nullae, Amenta villosa cinerea. Anth. fuscae. Pedunculis ex eadem gemma cum foliis. Germ. cinereo-villosa per maturitatem glabra evadunt. Folia venis striata, serraturis glandulosis, nuda, sed dum primum prodeunt parum pilosa.“ Fl. S. II.

Fl. S. I. II. syn. Hall. Pont. Scheuch. II. cc. — Fl. lapp. syn. Pont. Scheuch. II. cc., S. alpina humilis, vitis idaeae folio utrinque viridi Rudb. lapp. 99.; descr.: „Frutex est 1-2-pedalis, in Alpium nostrorum convallibus frequ. Caulis ramosis, purpurascens, tenax. Fol. alterna quidem, sed conferta, exacte ovata, nec acuta nec obtusa; petiolis brevissimis et fere nullis insidentia, per marginem crenaturis acutis plurimis parvis notata, ut et versus apicem, minus tamen manifeste, utrinque glabra, venosa, rigida. Florum amenta ex apice singuli ramuli singula erecta caerulescentia, filam. caesios in mare, germinibus vitibus albis vestitis in femina. Foliolorum figura Vaccinio [Myrtillo] simillima, fl. caerulescentibus autem a reliquis facile distinguitur.“

7370. S. arbuscula Sp. I.: S. fol. subserratis glabris subdiaphanis subtus glaucis, caule suffruticoso. Fl. succ. I. n. 798. II. 886. Gmel. sib. 1. p. 166. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 14. S. fol. serr. glabris obovatis. Fl. lapp. n. 352. t. 8. fig. e. (t. c.) — Var. β. Sp. I.: S. fol. integris glabris ovatis confertis pellucidis. Fl. lapp. n. 356. — Var. γ. Sp. I.: S. fol. serratis glabris lanc. utrinque acutis. Fl. lapp. n. 360. t. 8. fig. m. — Habitat in Lapponiae campis arenosis. Fr.

[Sp. I. II.]

„In Horto mire mutata, altitudine humana, foliis crassioribus aliena.“ Sp. II. — „Refert pulchre arborem, quamvis non pedalis. Stipulae nullae.“ Fl. S. II.

Fl. S. I. II. var. 3: α. β. ut α. γ. Sp. I. — var. γ: Fl. lapp. n. 356. S. alpina myrtillo folio Rudb. lapp. 99.; — obs.: „Hae tres α-γ. loco, facie et statura conveniunt, omnibus folia valde tenuia et fere pellucida, subtus rore glauco tincta, capsulae denique omnibus villosae-sericeae.“

Fl. lapp. n. 352. syn. 0. descr.: „Frutex facie arborem referens, sed vix pedalis. Caulis griseus, summis ramulis purpureo. Fl. alternatim ramulis summis insident flavi, quorum amenta vix 4 lineas longitud. aequant. Foëlia 3, lanc., integra, apice parum villosa, minima, magnit. et figura ista qua ad basin depinguntur (fig. e.), ex eadem gemma cum amento egrediuntur. Folia ordinaria majora, ex apice ramuli anni praec. cum ramulo excrescent et vigent eodem tempore quo flores superius positi; haec sunt obovata, patetia, utrinque glabra, tenuissima, fere pellucida, apice obtuse prominula, petiolo oblongo insidentia; in medio, vix versus extremitates, obtuse crenata, 5-6 utrinque crenis.“ — Add. obs. Dillenii: „Respondere videtur S. latifoliae non hirsutae cum gallis Bauh. hist. I. p. 216. h., quam S. arbuti folio voco [Dill.], quae diversa est a S. folio lauro Raj. hist. 449. n. 12.“ — [Obs. Nostra S. tenuifolia Afz. in Fl. lapp. II. ed. Sm. et L. herb., teste Friesio S. arbuscula icterica. R.]

Fl. lapp. n. 356. syn. Rudb. l. c. (γ. Fl. S.); — obs.: „Formam et faciem gerit eandem exacte, quam n. 352. (α. Sp.), vix pedalis, sed folia integerr. sunt, superne viridia glabra, inferne glauca s. caerulescentia, tenuissima et fere pellucida, confertim nata, ovato-obl. Flores infra folia, flavescens, germ. villosis albis.“ — Obs. Haec S. foliolosa Afz. l. c., S. lioidea Walzb. lapp. n. 488. Cf. Fries. mant. p. 58. R.]
Fl. lapp. n. 360. syn. 0. descr.: „In desertis arenosis crescit in formam arbusculae vix pedalis. Caulis tenues, filif., ramosi, rubescens. Folia lanc., utrinque acuminata, petiolis tenuissimis laxis insidentia, utrinque serrata crenaturis 8 vel 5

parvis vix conspicuis, superius viridia, inferius pallida alterna." — *Add. obs. Dillenii, videri hanc S. alpinum pyrenaicum Bauh. prodr. 159., sed non serratum esse sed potius margine pilosum. Ad quae L.: „In nuper explicatis foliis serraturae vix apparent, in reliquis omnibus, ne ulla excepta, adsunt crenae, ut etiam specim. omnia confirmant." — [Obs. Haec verissima S. arbuscula: Sm., Laest., Fries., et.]*

7371. *S. herbacea Sp. I.:* S. fol. serratis glabris orbiculatis. Fl. lapp. n. 355. t. 8. fig. h., et t. 7. f. 3. et 4. Fl. succ. I. n. 800. II. 887. Roy. lugdb. 82. Hall. helv. 155. n. 14. *H. cliff. p. 454. n. 3. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 16. — Oed. dan. t. 117. (S. XII. sq.) — Jacq. vind. 297. (Sp. II.)* — S. saxatilis minima Bauh. pin. 474. prodr. 159. S. alpina lucida repens, alni rotundae folio. Bocc. mus. 2. p. 19. t. 1. f. ult. Raj. suppl. 12. angl. 3. p. 448. Herba foliae pyrolae Mart. spitsb. 47. tab. G. fig. b. — Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae. γ . [Sp. I. II.]
„Arbor omnium minima." *Sp. I.* „inter omnes quas novi." *Fl. S. I. II. [Simil. H. cliff. et Fl. lapp. obs. y.]* — „Rami vix pilosiores, rarius plus quam 3 foliis instructi. Folia basi emarginata. Stipulae nullae. Pedunc. ex eadem gemma cum foliis. Pist. glabra. Fl. flavi." *Fl. S. I. II.*

Fl. S. syn. S. alpina betulae naanae folio glabro, repens. Rudb. lapp. 100., Pyrola mariana, subrotundo alni folio glabro. Pluk. phyt. 436. f. 7., Bocc., Mart., Raj. suppl., II. cc. (et: Hall., Raj. angl., II. cc., in ed. I.)

H. cliff. syn. maris: Fl. lapp. f. 3., Bocc. fig. inf., feminae: Fl. lapp. f. 4., Bocc. fig. sup.; — I. nat. copiosissima in omn. jugis Alpium lapp.; in Alp. Helvet., summoque septimii montis jugo; in ascensu montis Snovden Anglico.

Fl. lapp. syn. Rudb. Bocc. Pluk. Mart. II. cc.; descr.: „Crassa satis est radix et fruticulus quasi subterraneus, qui apicibus ramulorum modo e terra emergit, frigidis veluti impatientis. Caulis vix pollicis transversus est altit. Folia in caule 3, 4, vel 5, fere orbiculata, margine tenuissimo et vix manifeste et acute serrata. Folia maris et feminae manifeste differunt. Maris orbiculata fere sunt, sed latiora, apice parum emarg. (tab. 7. f. 3.); flores ipsi lutei sunt. Feminae folia magis cordata nec emarg. (tab. 7. f. 4.); fructus capsulae rubrae sunt."

[Obs. *Syn. Pluk. forsan potius ad Betulam pumilam. Sm.*]

7372. *S. retusa S. X.:* S. fol. subserratis glabris obovatis obtusissimis. *S. X. n. 14. B., Sp. II. S. XII. n. 15. S. fol. laevibus ovatis, spica rarissima. Hall. helv. 154. opusc. 301. S. alpina angustif. repens non incana Bauh. pin. 474. prodr. 159. S. alpina, serpylli folio lucido. Bocc. mus. 2. p. 18. t. 1. S. pusilla humilis Cam. epit. 104. Habitat in Alpibus Helvetiae, Austriae, Italiae. γ . — Parvitate certat cum *S. herbacea*. [Sp. II.]
„Folia venis parallelis." *S. XII. II. II. sq.**

2^a. FOLIS GLABRIS INTEGERRIMIS.

7373. *S. reticulata Sp. I.:* S. fol. integerrimis glabris ovatis obtusis. *Sp. I. S. X. n. 15., Fl. S. II. n. 838., Sp. II. S. XII. n. 17. — Oed. dan. 212. (Am. ac. 7., S. XIII.) — Jacq. vind. 296. (Sp. II.)* — S. fol. integerrimis ovatis subtus reticulatis. Fl. lapp. n. 359. t. 8. fig. b., et t. 7. f. 1. et 2. Fl. succ. I. n. 801. S. pumila, folio rotundo. Bauh. hist. I. p. 12. Scheuch. alp. 43. 340. Raj. hist. 1423. S. pumila, folio rotundo integerrimo, julo gracili. Hall. helv. 154. Habitat in Alpibus Lapponiae, Helvetiae. γ . — Gemmae promunt folia 3, ovata, obtusa, petiolata, integerr., obsolete pilosa: supra viridia rugosa; subtus glauca reticulata: venis primum rubris, demum viridibus. Spica ex eadem gemma. [Sp. II.]

„Haec parum magnitudine S. herbaceam superat." *Fl. S. I. II. (cum tisd. syn.)* — „Amenta oblonga, cal. obtusis concavis incarnatis pilosis. Stam. 2, calycibus longiora. Anth. incarnatae. Germ. hirsuta. Gemma emarginata producta folia 3, ovata, obtusa, petiolata, integerr., crassa, obsolete pilosa dum recentia; supra viridula rugosa, subtus glauca, venis primum rubris, demum viridibus reticulata. Pedunculi ex ead. gemma cum foliis. Stipulae nullae." *Fl. S. I. II.*

Fl. lapp. syn. Jo. Bauh. l. c., S. saxatilis minima Bauh. pin. 473. prodr. 163.; — descr.: „Caulis vix digiti altit., terrae submersus fere, purpurasc. Folia ov., obtusa, glabra, crassa, respectu totius arboris magna, superius venis excavatis quasi rugosa,

glabra et nitida, subtus pallida venis purpurascens eleganter reticulata. Mas (tab. 7. f. 1.) vix distinguatur a femina sua, nisi quod folia ejus magis reticulata sint et minus oblonga; spica caerulea est. Femina (f. 2.) etiam spicam caeruleascentem, sed capsulas villis tenuissimis albidis adpersas gerit."

7374. *S. myrtilloides Sp. I.:* S. foliis integris glabris ovatis acutis. *Sp. I. S. X. n. 16., Fl. S. II. n. 889., Sp. II. S. XII. n. 18. S. fol. integr. glabris ovatis alternis. Fl. lapp. n. 357. t. 8. fig. i., k. Fl. succ. I. n. 804. Habitat in Suecia septentrionali. γ . [Sp. I. II.]*

„Fruticulus facie et statura (ed. II.) Vaccinii, uliginosis. Folia integerr., utrinque glabra et viridia." *Fl. S. I. II. (absque syn.)* — „Pedunculi aliquot foliis instructi, Stipulae nullae. Germina pedicellata glabra. Flores flavi, ex eadem gemma cum foliis." *Fl. S. I. II.*

Fl. lapp. syn. S. alpina pumila rotundif. repens, inferne subcinerea. Bauh. pin. 474.; descr.: „Pumila est, vixque pedalis in paludibus spongiosis obvia. Formam gerit arboris, rami superiores purpurasc., summi autem incarnati sunt. Folia exacte ovata, utrinque glabra, superne viridula, inferne subcinerea, margine in antiquis foliis leviter reflexo. Folia in aliis magis rotundata (fig. l.), in aliis magis elongata (fig. k.), sed tantummodo varr. sunt. Fructus purpurascens fere, ad basin fuscus est."

7375. *S. glauca Sp. I.:* S. fol. integerrimis, subtus tenuissimo villosis, ovato-oblongis. *Sp. I. S. X. n. 17., Fl. S. II. n. 890. (t. e.), Sp. II. S. XII. n. 19., ovatis. Fl. lapp. n. 363. t. 7. f. 5. et t. 8. fig. p. Fl. succ. I. n. 802. (t. e.) — S. alpina pyrenaica Bauh. pin. 474. prodr. 159. Burs. XXIV. 120. Habitat in Alpibus Lapponicis et Pyrenaicis. Sauv. γ . [Sp. I. II.]*

„Frutex est 2-3pedalis. Folia lanc., vel ovata (ed. I.), subtus nervosa, supra pilis raris adpersa, subtus pilis albicanibus vestita. Caulis rubri. Spica mascula ovata, valde lanata, ut nullae squamae conspiciantur." *Fl. S. I. II. —* „Pedunculus foliis instructus est; lana ad exortum petiolorum longior. Stipulae nullae." *Fl. S. I. II.*

Fl. S. I. II. syn. S. alpina humilis, vitis id. folio subtus incano Rudb. lapp. 99.

Fl. lapp. syn. id., descr.: „Frutex 2ped. Caulis rufescens glaber. Folia ov., inferiora magis ovata (tab. 8. fig. p.), superiora acutiora et magis oblonga (t. 7. f. 5.); mollia, integerr., superius glabra fere, non vero nitida, subtus pallidiora villis oblongis raris hirsuta. Fl. ex apicibus ramulorum emergunt ovati, crassa hirsutie alba involuti seu squamis amentaceis instructi adeo-villosus ut distinguat vix queant. Stamina ultra hirsutem prominent caesia, ad fulvum accedentia, antheris testacei coloris instructa."

3^a. FOLIS INTEGERRIMIS VILLOSIS.

7376. *S. aurita Sp. I.:* S. fol. integerrimis utrinque villosis ob- (Sp. I. sq.) ovatis appendiculatis. *Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 20., stipulatis. Fl. lapp. n. 369. t. 8. fig. y. Fl. succ. I. n. 810. II. 891. (t. e.) Roy. lugdb. 84. S. folio rotundo minore. Dill. app. 37. Raj. angl. 3. p. 450. Habitat in Europae borealis sylvis. γ . [Sp. I. II.]*

„Arbor tenois, flexilis est." *Fl. S. I. II. cum syn.* Dill. Raj. l. cc. et Dill. giss. 38.

Fl. lapp. syn. eadem, descr.: „Saepius adulescit in arb. tenuem flex. Fol. ovata sed verticaliter posita sunt adfixa parte acuminata; alterna, conferta, petiolis brevissimis appendiculatis insidentia, secundum venas rugosa, utrinque villosa et viridia, inferne tamen pallidiora. Fl. flavescens erumpunt e gemmis inferioribus, rami autem e superiorib." — *Add. obs. Dillenii, se magis rotundifoliam plerumque vidisse.*

7377. *S. lanata Sp. I.:* S. foliis integerrimis (Fl. lapp. succ.) utrinque lanatis subrotundis, Fl. succ. II. n. 892., acutis. Fl. lapp. n. 368. t. 8. fig. x., et t. 7. f. 7. Fl. succ. I. n. 809. *Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. S. XII. n. 21. S. humilis latifolia erecta Bauh. pin. 474. prodr. 159. Raj. hist. 1426. Hall. helv. 154. — Var. β . Sp. II.:* S. (depressa Fl. S. II.): fol. integris subtus villosis lanceolato-ovatis utrinque acutis. *Fl. lapp. n. 361. t. 8. fig. n. Fl. succ. II. n. 899. [S. caprea β . Sp. I. n. 26.]* — Habitat in Alpibus Lapponicis. γ . [Sp. I. II.]

„Folia conferta, ovata utrinque, lanata, integerrima, subsessilia.“ *Sp. I. II.* — „Folia, imprimis recentiora, alba lana tomentosa sunt, ut venae non conspiciantur. eaque ramuli penitus obvoluti. Stipulae nullae.“ *Fl. S. II. n. 892.*

Fl. S. I. II. (II. ad a. cc.) syn. Bauh. Raj. Hall. II. cc.
Fl. lapp. n. 368. syn. 0. descr.: „Fere arborescit. Rami undique hirsutae alba tecti sunt. Folia subovata s. subrotunda, apice obtuse acuta, integerr., alba longa et laxa lana undique tecta, ut nullae venae conspici possint, hinc tota arbor alba et villosa apparet. Amentacea flores duo communiter ad apices ramulorum anni praeced. exeunt et caps. glabrae sunt.“ — *Add. obs. Dillenii, de synonymis dubiis, ad quam L.:* „Meam plantam (ait) non esse var. alcius alius speciem Salicis lapponicae, nec nullo modo convenire cum n. 361. [*S. depressa*] pro certo statuo.“

„Var. β . eandem esse cultura docuit.“ *Sp. II.* — [*Cf. de hac infra et n. 7384. var. β . Fl. S. I. et Sp. I.; cf. etiam Smith, brit. ed. Röm. p. 1067., Fries Mant. p. 26, et 57-S. R.]*

Fl. lapp. n. 361. syn. S. elaeagni seu oleae bohemicae folio. Rudb. lapp. 99.; descr.: „Arbor est parva. Caulis griseus, ramulis summis pubesc. Folia ov., utrinque acuta, superius viridia glabra, subtus tomento brevissimo cinereo vestita, nervis tamen prominentibus notata. Petioli laxi; hic sparsa pendent folia.“ — *Add. obs. Dillenii de synonymis Bauh. Dill. etc.*

S. depressa Fl. S. II. syn. Fl. lapp. n. 361. S. folio rotundo acuminato integerr. subtus sericeo. Hall. helv. 154.; descr.: „Fruticem ex Alp. Lulensibus in Hortum introduxi, qui foliis proxime accedit ad *S. capream*, sed compactioribus; in Arbusculam non excrevit, sed ad terram depressus vix spithami altitudine undique diffusus ut species sit distincta a sequenti [*n. 7384.*]. Gemma valvula profunde emarginata est, quod in alia Salice non vidi. Amenta ex eadem gemma cum foliis β , albobirsuta, lana crispa, squamis amenti aperi fuscis.“ [*Cf. de hac ubiheris: Fries, mant. p. 57.*]

7378. *S. lapponum Sp. I.:* S. foliis integerrimis hirsutis lanceolatis. *Fl. lapp. n. 366. t. 8. fig. t. Fl. succ. I. n. 808. II. 893. (t. e.) Hall. helv. 155. n. 21. tab. 5. Sp. I. S. X. n. 20., Sp. II. S. XII. n. 22. Habitat in Alpibus Lapponiae ubique, Helvetiae. γ .* [*Sp. I. II.*]

„Adeo affinis est *S. arenariae*, ut forte sola var.; a qua diff. foliis supra magis villosis, foliisque longioribus et undulatis.“ *Fl. S. I. II.* — „Habitus etiam ad *S. glaucam* proxime accedit. Folia utrinque tomentosa, sed subtus magis. Pedunculii foliis instructi. Germina albo tomento hirsuta. Haec cum *Betula nana* in Alpibus alit focum perennem Lapponum.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Hall. I. c. S. alpina humilis, surculis et petioli cum folii parte aversa candidis. Rudb. lapp. 100., S. iustanica, salviae foliis auritis. Tourn. inst. 692.

Fl. lapp. syn. S. oblongo incano acuto folio. Bauh. pin. 474.?, S. angustis et longiss. foliis crispis, subtus albic. Raj. hist. 1423? Rudb. Tourn. II. cc.; descr.: „Frutex est humanae altit. Caulis glaber, pallidus, carnes vix rufescens. Rami novicelli alba hirsute obteguntur.“ *Fol. alterna, lanc.; secundum venas utrinque hirsuta, superius et cinereo-viridia s. viridia villis albis confertis adspersa, subtus crassissimo vellere albo tecta. Margo interger est, at non raro undulatus conspicitur. Nervus longitudinalis foliorum saepe distinguit folium aequaliter, sed saepius alterum latus angustius constituit. Caps. albae et crassissima hirsutae tectae sunt.“*

7379. *S. arenaria Sp. I.:* S. fol. integerrimis ovatis acutis: supra subvillosis, subtus tomentosis. *Fl. succ. I. n. 806. II. 894. It. gotl. p. 206. Sp. I. S. X. n. 21., Sp. II. S. XII. n. 23. (t. e.) S. fol. integris subtus villosis ovatis acutis. Fl. lapp. n. 362. t. 8. fig. o. et q. — S. fol. integerris utrinque hirsutis lanceolatis. Hall. helv. 155. t. 5. f. 2. S. pumila, fol. utrinque candicantibus et lanuginosis. Bauh. pin. 474. Raj. angl. 3. p. 447. Gmel. sib. I. p. 164. t. 36. f. 1. Habitat in Europae paludibus. γ — γ .* [*Sp. I. II.*]

„Arbuscula exigua ubique in collibus sabulosis vetustioribus alitis [*Faraena*] crescens. Caulis Vaccinio vix altiores; fol. ovata, acuta, margine revoluta, sed integerrima, utrinque pubescentia et sericeo — splendens. Petioli brevissimi, ut vix dignoscendi. Ramuli rubentes: sed recentissimi pallentes et pubescen-

tes.“ *It. gotl. p. c. (esuec.)* — [*Cf. de hac Fries mant. p. 28.*]

Fl. S. syn. Hall. I. c. (et Bauh. Gmel. II. cc. in ed. II. da.); descr. cf. sp. syn.

Fl. lapp. syn. 0. descr.: „Frutex est altit. humanae. Caulis erecti, minus ramosi, cinerei vel rubri. Folia alterna, erecta, ovata, acuta, crassa, superius viridia, secundum venas rugosa, villis tenuissimis raris et vix manifestis adspersa, subtus nivea, crassa hirsute tecta, nervosa. Duae nobis adsunt var., altera (t. 8. fig. q.) est superne glabra et ad basin petioli duobus appendiculis instructa. Altera vero (fig. o.) superius leviter villosa est et append. istis ad basin petiolorum destituta.“

Obs. Cf. de hac sp. Smith. brit., Fries, mant. — Descr. brevis in Laches. lapp. I. p. 234. — „Excl. syn. Halleri.“ Mant. II. sq.

7380. *S. incubacea Sp. I.:* S. fol. integerrimis lanceolatis: subtus villosis nitidis, stipulis ovatis acutis. *Fl. succ. I. n. 807. II. 895. Sp. I. S. X. n. 22., Sp. II. S. XII. n. 24. S. fol. ovato-lanc. integerrimis, ramis decumbentibus, rad. repertis. Roy. lugdb. 84. n. 16. Dalib. paris. 299. — S. fol. integris ovatis aliquot linearem longis, caul. vir assurgentibus. Guett. stamp. 416. (Sp. II.) — S. pumila, fol. ellipticis integerrimis, subtus glaucis, spica rotundiore. Hall. helv. 153. — Habitat in Europae pascuis duriusculis, uliginosis. γ ; γ .* [*Sp. I. II.*]

„Diff. haec a praec. [*n. 7379.*] cui similis in variis: illa foliis magis ovatis est, haec vero magis lanc.; illa supra vagis pilis adspersis, haec omnino glabris; illa subtus albis tomentosis, haec sericeo villosis confertis albis; illa minime nitentibus, haec sericeo-nitidis; illa ramis rubris est, haec vero albo viridibus.“ *Fl. S. I. II. (cum syn. Roy. Hall. II. cc.)*
[*Obs. Hodie S. repens Autt.: cf. Fries, nov. p. 28. 66.*]

7381. *S. repens Sp. I.:* S. fol. integerrimis lanceolatis utrinque subvillosis (*subvillosis S. XII., nudiusculis S. XIII.*), caule repente. *Fl. succ. I. n. 814. II. 896. Sp. I. S. X. n. 23., Sp. II. S. XII. n. 25. — S. alpina pumila rotundifolia repens, inferne subcinerea. Bauh. pin. 474. Raj. angl. 3. p. 448. S. pumila latifolia prima Cist. hist. I. p. 85. (Sp. II.) — Habitat inter montes Sueciae, locis humidis. γ ; γ . — Caulis crassitie digiti. Rami virgati, decumbentes. Ramuli adspersi villis albis. Folia ovata s. ovato-oblonga, integerrima, utrinque glabra, subtus pilosa, petiolata, stipulis nullis: infima opposita transversim et parum plicata. Amenta lateralia, Feminis capsulae rufescentes.* [*Sp. I. II.*]

„Radix caule longior crassiorque. Caulis saepe pollicis transversus longit., pallidus, laevis, ramulis rubellis. Fol. alterna, lanc., subpetiolata, longitudine caulis, rigidiuscula, utrinque glabra vel pilis minimis tenuissimis nitidis, utrinque acuta, supra saturata viridia, subtus albo-glaucata.“ *Fl. S. I. (nec II.)*

„Hab. in palud. turfosis. Haec inter omnes vulgares (*ed. II.*) minima est, et quidem vix major quam *S. herbacea*.“ *Fl. S. I. II. (absq. syn.).* „cum immergatur paludibus ut soli apices ramulorum emineant.“ *Fl. S. II. — [Obs. Var. singularis est, an S. plicata Fries? Cf. Fr. mant. p. 67. al. R.]*

7382. *S. fusca Sp. I.:* S. fol. integerrimis ovatis: subtus pubescens. *S. XIII. n. 26., villosis nitidis. Fl. lapp. n. 364. t. 8. fig. fr. Fl. succ. I. n. 803. II. 897. (t. e.) Roy. lugdb. 84. Sp. I. S. X. n. 24., Sp. II. S. XII. n. 26. — Jacq. vind. 297. (Sp. II.) — S. pumila, fol. utrinque glabro. Bauh. hist. I. p. 217. Habitat in Europae pascuis humidis. γ ; γ . — Gemma univalvis, bipartita. Amentum absque foliis.* [*Sp. I. II.*]

„Fruticulosus repens, foliis ov. minimis, pilis subtus raris albo-sericeis. Folia supra et Amenta communiter nigrescent.“ *Fl. S. I. II. cum syn. S. alpina, myrti tarentinae folio. Rudb. lapp. 100., Bauh. I. c.*

„Fruticulosus vix 2pedalis. Fol. lanc., integerr., subtus vix manifeste villosa aut sericea.“ *It. scan. p. 79. (e pratis ad Hammar.)*

„Affines sunt *S. arenaria*, *incubacea*, *repens* et *fusca*.“ *S. XIII. p. 737. — (Junctas ideo a Whlth. succ., Fries nov., sed contra Fries mant. p. 26. 64. sq. q. cf.!)*

Am. ac. 2. p. 201. gemmae describantur.
Fl. lapp. syn. Rudb. I. c.; descr.: „Fruticulosus est ha-

millimus, procumbens fere, et repens. Folia ov., fere sessilia et obtusa, alterna, superius glabra viridia, subtus glauca villis tenuissimis nitida. Flores pedunculati insident, ad apices ramulorum anni praecedentis, plurimi, squamis fuscis constructi, filamentis et antheris flavescensibus." — *Add. obs. Dilleni, hanc Bauhinianam l. c. videri.* — [Obs. Cf. de *Lappionica specie Friesi*; mant. p. 26, et 69, opt., et *Smith, brit. R.*]

7383. *S. rosmarinifolia* Sp. I.: S. fol. integerrimis lanceolato-linearibus strictis sessilibus subtus tomentosis. Roy. lugdb. 84. n. 13. Fl. succ. II. n. 898. *Sp. I. S. X. n. 25., Sp. II. S. XII. n. 27. S. humilis angustifolia* Bauh. pin. 474. *S. humilis* repens angustif. Lob. ic. 2. p. 137. Bauh. hist. 1. p. 214: Habitat in Europae campis depressis. 2. ♀. — Folia subtus nitida, sericea, villosa. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. ed. (excl. Jo. B.), obs.: „Folia lin., acuta, subtus sericea. Stipulae nullae.“

4*. FOLIIS SUBSERRATIS, VILLOSIS.

7384. *S. caprea* Sp. I.: S. fol. ovatis rugosis: subtus tomentosis, undatis, superne denticulatis. Roy. lugdb. 83. n. 6. Fl. succ. I. n. 811. II. 900. Gmel. sib. 1. p. 157. Dalib. paris. 298. *Sp. I. S. X. n. 26., Sp. II. S. XII. n. 28. S. fol. obscure crenatis utrinque villosis ovato-oblongis.* Fl. lapp. n. 365. t. 8. fig. u. — *S. folio rugoso obiter serrato subtus lanuginoso, julo crassissimo.* Hall. herb. 155. n. 17. *S. latifolia rotunda* Bauh. pin. 474. Raj. angl. 3. p. 449. — *Var. β. Sp. II. [γ. Sp. I.]: S. fol. oblongis subtus villosis, infer. crenatis, superioribus integris.* Fl. lapp. n. 367. t. 8. fig. u. — *Var. γ. Sp. II. [δ. Sp. I.]: S. fol. elliptico-lanceolatis subtus sericeis appendiculatis.* Gmel. sib. 1. p. 169. — Habitat in Europae siccis. ♀. — Gemmae inferiores folia, superiores amenta non foliaceae producunt. [Sp. I. excl. β., II.]

Fl. lapp. n. 365. syn. Bauh. Raj. II. (ad α.) cc., S. latifolia inferne hirsuta Raj. hist. 1422; — *descr.:* „Non raro in magna excrecit arborem, cujus Rami novelli pallescentes pubescent. Folia ex ovato utrinque leviter acuminata; superius viridia vixque notabiliter pubescentia, subtus lanugine tenuissima villosa, pallide viridia. Margo foliorum, nisi summa adhibeatur attentio, vix manifestis crenis quibusdam notatas conspicitur, sed clare a parte media inferiore undulatur.“

Obs. Cf. brevis hist. nat. in Am. ac. 5. p. 199., gemmarum descr. in Am. ac. 2. p. 297. — Omissum var. β. Fl. S. I. (cum syn. Fl. lapp. Hall. Rudh.) et var. β. Sp. I. (cum iisd. excl. Rudh.): vide sub n. 7377. β. [depressa]. — De var. γ. Sp. II. cf. Smith, brit. — R.

Fl. lapp. n. 367. syn. S. oleae sylv. l. Rudh. I. c., descr.: „Frutex angustus, non raro arborescens. Rami novelli alta hirsutie velati conspiciuntur. Folia alterna, superne levissime vel vix pubescentia nitida viridia, subtus pallidius viridia villis raris oblongis adspersa. Folia inferiora omnia obtusa, figura (tab. 8. fig. u.) depicta gaudent, at levissime sunt serrata; superiora vero integerr., magis villosa et ad figuram (t. 8. fig. n.) proxime accedunt sed angustiora. — *Add. obs. Dilleni:* „Figura u. designari existimo S. humiliorum foliis angustis subcaeruleis ex adverso binis. Raj. syn. 448. n. 11., quod si ita sit, minus bene pili versus inferiora figura picti sunt.“ *Ad quae Linn.:* „Pili subtus adspersi, longi extra marginem basi ipsius folii proximum inferius prominent ut vix nisi solis luci objectis foliis conspici queant serraturae.“ — [Obs. Cf. de hac (quae β. Sp. II. Fl. S. II., at γ. Fl. S. I. Sp. I.) *Friesi* mant. p. 28. et p. 58. sub *S. canescente*, *Smith, fl. lapp. II. p. 301.*]

7385. *S. viminalis* Sp. I.: S. fol. subintegerrimis lanceolato-linearibus longissimis acutis subtus sericeis, ramis virgatis. Fl. succ. I. n. 813. II. 901. Dalib. paris. 297. *Sp. I. S. X. n. 27., Sp. II. S. XII. n. 29. S. fol. undulatis lineari-lanceolatis subtus tomentosis.* Roy. lugdb. 84. *S. folio longissimo angustissimo utrinque albo.* Bauh. pin. 474. *S. fol. longissimo* Raj. angl. 3. p. 450. *S. fol. angustis et longissimis crispis: subtus albicanibus.* Bauh. hist. 1. p. 212. — *Var. β. Sp. I.: S. fol. ex lineari-lanceolatis integris subtus incanis.* Gmel. sib. 1. p. 163. — Habitat in Europa ad pagos.

♀. — Frutex junceus, altissimus. Gemmae foliaceae et floriferae distinctae ut in *S. caprea*, Folia ante explicationem in hac revoluta. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. S. lento vimine et squama florali flavis, foliis elliptico-lance. subtus sericeis. Hall. herb. 152., *S. sativa* lutea, fol. crenato. Bauh. pin. 43., *S. viminalis* Schwenck. siles. 187., *S. alterum* genus Fuchs. hist. 338. — *Am. ac. 5. p. 215. brevis hist. nat., Am. ac. 2. p. 208. gemmarum. descr. dulcor.*

7386. *S. cinerea* Sp. I.: S. fol. subserratis oblongo-ovatis: subtus subvillosis, stipulis dimidiato-cordatis. Fl. succ. I. n. 805. II. 902. (t. e.) *Sp. I. S. X. n. 28., Sp. II. S. XII. n. 30. S. fol. integris glabris lanceolato-ovatis.* Fl. lapp. n. 358. Habitat in Europae nemoribus paludosis subhumidis. ♀. — Amenta florum fusca, infra folia collocata, pedunculo foliolis aliquot minimis, lanceolatis. Stipulae dimidiato-cordatae, utrinque serratae glandulis tribus. [Sp. I. II.]

„Exercescit in sylvis ultra humanam altit., in paludibus apricis humilior evadit, sed late multiplicatur. Stipulae dimid. cord., serr., infra. glandulis 3. Flores infra folia. Folia rudiora, ovato-obli., viridia, subtus venosa obsoleteiora pilis hirsutis, margine serrata.“ *Fl. S. II. — „Arbuscula tenera vel frutex magnus, Folia rudia, ov. obl., subtus ven., supra vit., subtus pilis-inconditis subhispida obsoleteior coloris, margine vix serrata.“ Fl. S. I.*

Fl. S. syn. S. fol. ovali acuto serrato utrinque glabro, subtus glauco. Hall. herb. 155. (et: *S. alpina* pumila rotundif. repens, inferne subcinerea. Bauh. pin. 474. Raj. syn. 3. p. 448. Scheuch. alp. 310., in ed. Ima.)

Am. ac. 5. p. 216. cf. brevis hist. nat. Fl. lapp. syn. S. caprea retuso folio, non arbulata, Sherard. phytopin. msect.; *descr.:* „Folia alterna oblonga, inter ovatum figuram et lanceolatum intermedia, superne viridia fere scabra rugosa, subtus pallide viridia, petiolis fissis duarum linearum insidentia. Figura foliorum inter tab. 8. fig. i. et k. n. 7374.] quasi intermedia est.“ — [Obs. Cf. de *Lappionica Whlnh. lapp. n. 488. β.?, Friesi. mant. p. 25., optime hanc (quae S. silesiaca Koch.) ab S. cinerea Fl. S. (quae S. aquatica Nostratum) discernentem. R.]*

7387. *S. alba* Sp. I.: S. foliis lineari- (♀. Sp. I. sq.) lanceolatis acuminatis serratis utrinque vir (H. cl.) pubescentibus: serraturis infimis glandulosis. H. cliff. p. 473. n. 4. Fl. succ. I. n. 812. II. 903. Mat. med. n. 449. Dalib. paris. 297. Roy. lugdb. 83. *Sp. I. S. X. XII. n. 29., Sp. II. n. 31. S. fol. elliptico-lance. serratis subtus sericeis, vimine fragili.* Hall. herb. 152. n. 6. *S. vulgaris alba arborescens* Bauh. pin. 473. *S. alba* fl. scan. p. 200. Habitat ad pagos et urbes Europae. ♀. — Est species maxima cum *S. fragili.* [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. I. c. — H. cliff. syn. id., I. nat. in Belgio, Anglia, Germ. vulgarissima arbor. — Fl. S. I. II. syn. Bauh. Hall. II. cc.

It. scan. l. c. cum S. fragili (quacum antea certe confusa: Fries. mant. p. 28. 43., R.) comparatur. — Am. ac. 5. p. 199. brevis hist. nat. datur.

ORDO III. TRIANDRIA.

MCCIX. **EMPETRUM** S. L.: MASC.: Cal. 3partitus. Cor. 3petala. Stamina longa (novem longissima S. Fl.). FEM.: Cal. 3part. Cor. 3pet. stylis 9. Bacca 9sperma. S. X. n. 977., XII. XIII. 1100., et *Hermaphr.:* Cal. Cor. ut supra. Stam. 3, longiss. Stigm. 9. Bacca 9sp. S. VI. n. 935. (sub cl. XIII. 3.)

EMPETRUM Toura. 421. — 1°. MAS (Hermaph. G. I. II.): CAL. Perianth. 3partitum: laciniis ovatis, persistentibus. — COR. Petala 3, ovato-oblonga, basi angustiora, calyce majora, marcescentia. — STAM. Filam. 3, capillaria, longissima, propenditima. Anth. erectae, breves, bipartitae. — 2°. FEMINA: CAL. Perianth. ut in mare. — COR. Petala ut in mare. — PIST. Germen depressum. Stylus vix ullus. Stigm. 9, reflexo-patentia. — PER. Bacca orbiculata, depressa, locularis, calyce major. — SEM. 9, articulatum in orbem posita, hinc gibba, inde angulata. — OBS. Vidi olim Hermaphroditum, quem dein non observavi. [* G. V. n. 977., VI. 1100.]

EMPETRUM Toura. I. c. — 1. HERM.: Cal. Cor. Stam.

(ut supra) Pist. Germen 1, minimum. Stylus vix ulus. Stigm. 9, reflexo-patentia, medio compressa. Per. Bacca globosa-depressa, calyce major, locul. Sem. 9, articulation in orbem disposita, hinc gibba, inde angulata. — 2°. MAS: CAL. Cor. Stam. ut in hermaphrodito. — 3°. FEMINA: CAL. Cor. Pist. Per. Sem. ut in hermaphrodito. [* G. I. p. 319, n. 775, et II. p. 400, n. 939, sub cl. XXIII. 3.]

Obs. Sub cl. XXIII. triocia ubiq. ante Sp. I.

7388. E. album Sp. I.: E. erectum. H. cliff. p. 470. n. 1. obs. Roy. lugdb. 206. Sp. I-S. XII. n. 1. E. lusitanicum, fructu albo. Tournef. inst. 579. Erica erecta, baccis candidis. Bauh. pin. 486. Erica coris folio 10ma. Clus. hist. I. p. 45. Habitat in Lusitania. ♀ — Sequenti nimis affine.

[Sp. I. II.]

„Diff. a sequenti ramulis pubescentibus, fol. longioribus supra scabrisculis, subtus canaliculatis.“ S. XII. XIII. — [Cet. cf. sp. sq. R.]

7389. E. nigrum Sp. I.: E. procumbens. H. cliff. p. 470. n. 1. Fl. succ. I. n. 832. II. 904. Roy. lugdb. 206. Hall. helv. 162. Sp. I-S. XII. n. 2. — Jacq. v. ind. 298. (Sp. II.) — Empetrum Fl. lapp. n. 379. Erica bacchifera procumbens nigra. Bauh. pin. 436. Er. bacchifera Clus. pan. 29. Habitat in Europae frigidissimae montosis paludosis. ♀.

[Sp. I. II.]

„Plantas hermaphroditas nuper habuit Jacquin; ego quondam unicam vidi Upsaliae, nec dein e myriadibus dioicis unicam.“ Sp. II. Fl. S. syn. Bauh. Clus. II. cc., Camaritia septentr. supina Pet. mus. 73., Chamætaeus Scheff. lapp. 359. (et: Roy. Hall. Tourn. II. cc., in ed. I.) — Add. ed. II. descr. long., q. cf.

Fl. lapp. syn. (excl. Roy. Hall.) ead. et Scheuch. alp. 334., Till. ab. 26. Lind. viks. 12., Frank. spec. 33. Radb. II. II. (teuuli et latii) — Cf. obs. β-δ. de habit. et spec. plantae.

H. cliff. syn. hermaphr. Fl. lapp. c. Bauh., II. cc., E. montanum fr. nigro. Tourn. inst. 579. Boerh. lugdb. 2. p. 173., Erica bacif. matthioli Bauh. hist. I. p. 526. Dalech. hist. 188., Er. coris folio Clus. hist. I. p. 45.; — syn. androgynae, maris, feminae: Fl. lapp. I. c.; — l. nat. in regionibus frigidiss., II. apicis steriliss., Succ. Norv. Lapp. Finl., Russiae etc. — Obs.: „Observandum quomodo ab hac diff. E. erectum, E. lusitanicum etc. C. Bauh. [i. e. sp. praec.], an huius sit generis? an sexu differat?“

MCCX. **OSYRIS** S. I.: MASC.: CAL. 3 fidus. Cor. O. Stylus O. Stigma subrotundum. Drupa illocularis. S. VI. n. 893., X. 978., XII. 1101.

OSYRIS. Casia Tournef. 488. — 1°. MAS: CAL. Perianth. Iphyllum, 3fidum, turbinatum (convexum G. I. II.); laciniis aequalibus, ovatis, acutis. — COR. nulla, nisi margino nectariferus triplex (G. V. VI.). — STAM. Filam. tria, brevissima. Antherae subrotundae parvae (simplices G. I. II.). — 2°. FEMINA: CAL. Perianthium ut in mare, superum, persistentes, minimum. — COR. nulla, ut in mare (G. V. VI.). — PIST. Germen turbinatum inferum (subrotundum, G. I. II.). Stylus longit. staminum (vix ullus G. I. II.). Stigma tripartitum patens (subrotundum G. I. II.). — PER. Bacca globosa, unilocularis, umbilicata triangulo (G. I. II.). — SEM. Ossiculum globosum, pericarpium replens (G. V. VI.).

[* G. I. n. 743., II. 893., V. 978., VI. 1101.]

Obs. S. I. syn. Tourn. — Osyris H. ups. Sp. I. cf. Nitaria n. 3457.

7390. O. alba Sp. I-S. XII. n. 1. Osyris Roy. lugdb. 202. Sauv. monsp. 56. — Gouan. monsp. 502. Gron. orient. 308. (Sp. II.) — O. fol. linearibus acutis. Loeft. it. p. 169. (S. X. Sp. II.) — O. frutescens bacchifera Bauh. pin. 212. Casia poetica mspulensium Cam. epit. 26. Lob. ic. 432. C. latinorum Alp. exot. 41. — Casia monspeli dicta Gesn. epist. 50. (Sp. II.) — Habitat in Italia, Hispania, Monspelii, Libano (Sp. II.). ♀. — Femina potius hermaphrodita, cum staminibus gaudet, tamen sine mare sterilis.

[Sp. I. II.]

Obs. Cf. descr. compl. Loeft. it. I. c. et p. 25. 39. 45.

MCCXI. **RESTIO** Syst. XII. add. p. 735. S. XIII. p. 737. n. 1331. (Diagn. nulla.)

RESTIO. — 1°. MASC.: CAL. Spica ovata, imbricata squamis unifloris, ovatis, membranaceis. — COR. Petala 6, ob-

longiuscula, membranacea, persistens, subaequalia, squamis calycis breviora (S. XII.). — STAM. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae, erectae. — 2°. FEM.: CAL. ut in Mare. — COR. ut in mare. — PIST. Germen inferum (subrotundum bisulcatum S. XII.). Styl. 3, subulati, erecti (S. XII.), persistentes. Stigm. filiformia, marcescens (S. XII.). — PER. Caps. 3locularis, subrotunda, epilicata: plicis paribus approximatis, rostrata (S. XII.) stylis convergentibus. — SEM. nonnulla, oblongo-cylindrica, obtusa.

[S. XII. p. 735., XIII. 737-8.]

7391. R. paniculatus S. XIII.: R. caule frondoso, spicis paniculatis. Restio panicula sesquipedali multiflora, spicis oblongis ovatis. Fris. descr. 1772. p. 10. n. 4.

[S. XIII. p. 738.]

7392. R. dichotomus S. XII. app.: R. culmis dichotomis, spicis solitariis. Restio culmo prostrato, ramis filiformibus secundis ascendentibus, spicis terminalibus pluribus. Fris. descr. 1772. p. 10. n. 3. [S. XIII. l. c.] „R. DICHOTOMUS. Schoenus capensis pag. 80. Gramen saepe sterile, quasi viviparum e foliis minutissimis aliquot pilis interstinctis.“ S. XII. app. p. 735.

SCHOENUS CAPENSIS: culmo tereti ramossimo vaginato, spicis ovatis nudis, Cent. I. n. 4. in Amoen. acad. 4. p. 264. S. X. p. 865. n. 5. A., dichotomis pendulis. Sp. II. p. 64. S. XII. p. 80. n. 7. Canna capitis b. spei; spicis juliformibus. Scheuch. gram. 352. Juncus e cap. b. spei, paniculis fuscis juliformibus. Breyn. cent. t. 91. Pet. gaz. t. 7. f. 5. m. 424. Juncus afric., lignoso calamo ad nodos involucri nigri convoluto, panicula arundinacea. Pluk. mant. 109. Habitat ad Cap. b. spei. ♀. Culmi tenaces referunt Thesii juncti caules. [Sp. II.]

„Fructificationem obscure vidit, Fructus inferus, triangulus, trilocularis.“ S. XII. p. 80.

Obs. Am. ac. syn. Scheuch. Breyn. II. cc., l. nat. id., — S. X. syn. Breyn. — Cf. de hac. Ep. ed. v. Hall. p. 19. 27.

7393. R. vinivineus S. XIII.: R. culmis simplicibus, spicis corymbosis. Restio scapis floriferis longissimis, panicula filiformi nutante laxa, spicis oblongis squarrosis. Fris. descr. 1772. p. 10. n. 1. Spicae plurimae collectae pedicellis capillaribus laxis. Spicarum squamae acuminatissimae. [S. XII. p. 738.]

7394. R. triflorus S. XIII.: R. culmis simplicibus, spicis alternis sessilibus simplicibus. Restio culmis teretibus erectis, vaginis membranaceis bifidis, spicis cylindricis terminalibus subternis. Fris. descr. 1772. p. 10. n. 2. [S. XIII.]

7395. R. simplex S. XIII.: R. culmis simplicibus, spica terminali. Restio spica simplici terminali oblonga disticha. Fris. descr. 1772. p. 11. n. 10. [S. XIII.]

7396. R. Elegia S. XIII.: R. culmis simplicibus, spica glomerata, spathis partialibus vagis simplicibus. Restio thyrsofer, thyrso oblongo terminali, spathis alternis maximis in lobos diviso. Fris. descr. 1772. p. 11. n. 9. Elegia juncea Mant. II. p. 297. [S. XIII. l. c.]

ELEGIA JUNCEA: — Habitat ad Cap. b. spei. Koenig. 7. — Facies Junci. Culmi pires, pedales, teretes, laeves, farcti, duri, tenaces, simplicissimi, crassitie vix pennae, geniculo unico. Folia vix ulla. Vaginae foliaceae 2 s. 3 (versus radicum), imbricatae, laeves, fuscae, apice submucronatae rudimento foliaceo. Vagina medi culmi cum rudimento foliaceo similia. Spatha terminalis, explicanda in alias interiores inque racemos compositos: Fructificatio difficillime extrinca in feminis. Anth. compressae, fuscae, marg. albo. [Mant. II. p. 297.]

ELEGIA. — 1°. MASCULI: CAL. Spathae intra spathas, remotae. Ivalves, coriacea, lanceolatae, deciduae. Spadix filif., articulus, ad singula genicula amento. Amentum laxum, flosculis pedicellatis, interstinctis bractea. Bractea setacea, membranacea, plana, flosculis longior. Perianth. proprium foliolis 6, setaceis, palaeacis, laxis. — COR. nulla. — STAM. Filam. 3, brevissima. Anth. incumbentes, ovales, perianthio majores. — 2°. FEMINA in distincto individuo: CAL. Spatha ut in mare, brevior. Spadix ut in mare. Amentum racemo composito. Perianth. proprium 6phyllum; valvulis 3 exterioribus lanceolatis, canaliculatis, cartilagineis; Interioribus lanceolatis, petaloides, aequalibus. — COR. nulla. — PIST. Germen oblongiusculum, Styl. 3, filiformes, longit. perianthii. Stigm. simplici. — PER. SEM. ---. [* Mant. II. p. 162. n. 1331.]

MCCXII. **EXCOECARIA** S.X.: MASC.: Amentum nudum. Cal. 0. Cor. 0. FEM.: Amentum nudum. Cal. 0. Cor. 0. Styli 3. Caps. tricoeca. S. X. p. 1258. n. 0. *XII. XIII. 1102.*

EXCOECARIA. Rumph. — 1°. MASC.: CAL. Amentum cylindricum, flosculis tectum. — COR. 0. — STAM. Filam. 3, filiformia. Anth. subrotundae. — 2°. FEMINA: CAL. Amentum ut in Mare. — COR. 0. — PIST. Germen subrotundum, subtriquetrum. Styli 3. Stigm. simplicia. — PER. Bacca 3coeca, glabra, loculis sulco exaratis. — SEM. solitaria, glabra. [*Sp. VI. n. 1102.*]

7397. **E. Agallocha** S. X. *XII. n. A.*, *Sp. II. n. 1.* — Arbor excoecans Rumph. *amb. 2. p. 237. t. 79 (S. X. Sp. II.)* et *t. 80.* — Habitat in Amboina. *Sp. II.*

MCCXIII. **CATURUS** Mant. I.: MASC.: Cal. 0. Cor. 3fida. FEM.: Cal. 3partitus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3coeca. S. *XII. XIII. n. 1280.*

CATURUS. — 1°. MASC.: CAL. nullus. — COR. 1petala, tubulosa, semitrifida, laciniis ovatis, concavis, acutis, persistentibus. — STAM. Filam. 3, capillaria, corolla longiora. Anth. subrotundae. — 2°. FEMINA: CAL. Perianth. 3partitum: foliolis ovatis, planis, persistentibus. — COR. 0. — PIST. Germen villosum, Styli 3, longi, pinnato-multifidi, colorati, Stigm. acuta. — PER. Caps. subrotunda, 3coeca, flocularis. — SEM. solitaria, rotunda. — OBS. Flores masculus minus distincte vidi. [*Mant. I. p. 19-20. n. 1280.*]

7398. **C. spiciflorus** Mant. I.: *C. spicis axillaribus solitariis (M. I.) pendulis. M. I. p. 127. S. XII. n. 1. — Acalypha hispida* Burm. *ind. 303. t. 61. f. 1. Watta-Taly Rheed. mal. 5. p. 63. t. 32. sec. Burm. (Mant. II. sq.)* — Burm. *ind. t. 59. f. 1.* Cauda felis agrestis alba Rumph. *amb. 4. p. 84. t. 37. f. 2.* — Habitat in India orient. *Sp. II.*

7399. **C. ramiflorus** Mant. I.: *C. flor. sessilibus congestis (M. I.) lateralibus. M. I. p. 127. S. XII. n. 2. — Boehmeria ramiflora* Jacq. *amer. 246. t. 157.* — Habitat in Martinica ad ripas. *Sp. II.* — Planta felis Catur mei, sed calyx nullus et pistillum simplex D. Jacquinio; adeoque dubius, utrum *C. spiciflorus* sit ejusdem generis cum Jacquiniana aut diversi. [*† Mant. I.*]

Obs. Cf. de hoc Ep. ed. v. Hall p. 93. — Huc descr., nec vero synt. Rhamni micr. n. 1558., si fides Dryandro. R. — Nomina utriusque sp. feminina in M. I.

ORDO IV. TETRANDRIA.

MCCXIV. **TROPHIS** S.X.: MASC.: Cal. 0. Cor. 4petala. FEM.: Cal. 0. Cor. 0. Stylus 2partitus. Bacca Isperma. S. X. p. 1289. n. 0. *S. XII. XIII. n. 1103.*

TROPHIS. Brown. (*G. VI.*) — 1°. MAS: CAL. 0. — COR. Petala 4, obtusa, patencia. — STAM. Filam. 4, capillaria, corolla longiora. — 2°. FEMINA in distincta planta: CAL. 1phyllus, minimus, arcte gemen vestiens (nullus S. X.). — COR. 0. — PIST. Germen ovatum. Stylus filiformis, bipartitus. Stigm. adnata. — PER. Bacca substriata, rugosa, hucularis. — SEM. unicum, subglobosum. [*S. X. app. p. 1381. n. 1173. G. VI. n. 1103.*]

7400. **T. americana** S. X. *XII. n. A.*, *Amoen. acad. 5. p. 410. Sp. II. n. 1.* — T. fol. oblongo-ovatis glabris alternis, flor. masculis spicatis ad alas. Brown. *jam. 357. t. 37. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Jamaica. *Sp. II.*

„Folia alterna, petiolata, oblonga, integerrima, glabra. Character proxime accedit ad Urticam et Parietariam.” *Am. ac.*

„Bucephalon racemosum Sp. II. p. 1661. huius generis; an speciei?” *S. XII. XIII.* — „Species an distincta a Bucephalo Plum?” *Mant. II. p. 499.* [*Error sub „Bati americana”; hinc perperam in S. XIII.*]

BUCEPHALON (*G. I. app.*): Cal. 0. Cor. 0. Styli 2. Drupa 4angularis. S. X. *app. p. 1355. n. 1096., sub Inc.*

BUCEPHALON Plum. 20. CAL. 0. COR. 0. STAM. PIST. — PER. Bacca ovata, quadrangularis, acumine notata; uni-

locularis. SEM. Nux fragilis. [*G. I. p. 375. n. 927., II. p. 522. n. 1012. et V. p. 498. n. 1096. et VI. p. 575. n. 1230., sub Miscell. app.*]

BUC. RACEMOSUM *Sp. I. app. p. 1190-1. II. app. l. c. n. 1., S. X. l. c. n. A.* — Bucephalon fructu racemoso rubro. Plum. *gen. 52. icon. 67. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in America. (*Sp. II.*) — Folia ovata, acuminata, integerrima, alterna: petiolis brevissimis. Spicae laterales, solitariae, oppositae (*Sp. I.*) [*Sp. I. II.*]

MCCXV. **BATIS** S.X.: MASC.: Amentum 4-farium imbricatum. Cal. 0. Cor. 0. FEM.: Amentum (Receptac. S. X.) ovatum: involucreo 2phylo. Cal. 0. Cor. 0. Stigma bilobum, sessile. Baccae coadunatae, 4- (2- S. X.) spermae. S. X. p. 1289. n. 0. *XII. XIII. 1104.*

BATIS. Brown Jacq. (*G. VI.*) — 1°. MASC.: CAL. Amentum pyramidatum, squamis floris, 4farium imbricatis. — COR. 0. — STAM. Filam. 4, erecta, squamis amenti longiora. Anth. oblongae, didymae, incumbentes (subangustatae S. X.). — 2°. FEMINA in distincta planta: CAL. Amentum (Receptac. S. X.) commune carnosum (*G. VI.*), continens flosculos aliquid conglobatos in corpus ovatum, 4angulari (*G. VI.*). Involucreum diphylum (S. X.). — COR. 0. — PIST. Germen angulatae, proximas (amento *G. VI.*) adnatum. Stylus 0. Stigma sub- (S. X.) bilobum, obtusum, villosum. — PER. Bacca connata cum reliquis. 1locularis (*G. VI.*) — SEM. 4, 3angularia, acuminata. (*Sem. bina compressa, S. X.*) [*S. X. app. p. 1350. n. 1152., G. VI. n. 1104.*]

7401. **B. maritima** S. X. *XII. n. A.*, *Sp. II. n. 1.* *Batis* Jacq. *hist. t. 40. f. 4.* — *B. maritima erecta ramosa, fol. succulentis subcylindricis.* Brown. *jam. 356. (S. X. Sp. II.)* — Kali fruticosum coniferum, fl. albo. Sloan. *jam. 50. hist. l. p. 144.* — Habitat in Jamaicae maritimis salsis. *Sp. II.*

MCCXVI. **VISCUM** G.I.: MASC.: Cal. 4partitus. Cor. 0. Filamenta 0. Antherae calyci adnatae. FEM.: Cal. 4phyllus, superus. Stylus 0. Cor. 0. Bacca Isperma. SEM. cordatum. S. VI. n. 895., X. n. 979., XII. 1105.

VISCUM Tourt. 350. — 1°. MAS: CAL. Perianth. 4partitum: foliolis ovatis, aequalibus. — COR. nulla. — STAM. 4. Filam. nulla. Anth. oblongae, acuminatae, singulae singulo foliolo calycino adnatae. — 2°. FEMINA, *maris saepius opposita (G. V. VI.):* CAL. Perianth. tetraphyllum: foliolis ovatis, parvis, sessilibus, deciduis, germi indentibus. — COR. nulla. — PIST. Germen oblongum, tri- (tetra-*G. II.*) gonum, margine obsolete 4fido coronatum, inferum. Stylus nullus. Stigma obtusum, vix emarginatum. — PER. Bacca globosa, unilocularis, laevis. — SEM. unicum, obcordatum, compressum, obtusum, carnosum. [** G. II. n. 895., V. 979., VI. 1105.*]

VISCUM Tourt. l. c. — 1°. MASC. FLORES: Cal. Per. 4phyllum: foliolis ov., duobus oppositis exterioribus, Cor. 1petala, patens, concava, semi-4fida: lacini, semiovatis. St. am. Filam. vix manifesta. Anth. 4, ovatae, patentes, corollae adfixae. — 2°. FEM. FLORES, cum masculinis in eadem pl.: Cal. Per. 4phyllum, foliolis ov. erectis, Cor. nulla? Pist. Germen subovatum. Stylus 0. Stigm. 2, obtusa. Per. Bacca ovalis, loc. Sem. l., cordatum. [** G. I. p. 284. n. 713., sub cl. XXI. ord. 4.*]

Obs. Sub Monoclea a G. I. ad S. II. (ubi tanquam anomala huc) dein recte in G. II. — Cf. ad char. gen. obs. Loe fl. t. p. 228. — De speciebus ex Plum. ic. sumtis (n. 7404-6.) cf. Ep. ed. v. Hall p. 37. sq.

7402. **V. album** Sp. I.: V. fol. lanceolatis obtusis, caule dichotomo, spicis axillaribus. *Sp. I- S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 905. Viscum H. cliff. p. 441. — Fl. suec. I. n. 816. Mat. med. n. 450. Roy. Ingdb. 400. Hall. herb. 162. Dalib. paris. 300. V. baccis albis. Bauh. pin. 423. Viscum Cam. epit. 555. Habitat in Europae arboribus, parasitica. *Sp. I. II.**

„Frutex parasiticus caule dichotomo; propagatur sponte per aves deglutientes baccas, semina autem perdurant, excernuntur cum excrementis, quae si cadant in ramo arboris vix crescant; immo saepe sub ramo ipso arboris, dum pluvia acce-

dat ante germinationem seminis, qua diluitur, facile vero non decidit ob gluten pulpae adhaerentis, sed progerminat sub ramo, quod paradoxon multis fuit." *H. cliff.* [*Simil., brevis, Fl. S. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — *Fl. S. syn.* (*feminae*) Bauh. Cam. II. cc. et Dod. pempt. 740.

H. cliff. syn. Viscum Cass. syst. 94. Dod. l. c. Lob. hist. 361.; — *var. α.* V. baccis albis Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 228.; — *l. nat.* in variis arboribus vulg. per Europam.

Am. ac. 5. p. 228. *brevis* hist. nat. datur.

7403. **V. rubrum** *Sp. I.*: V. fol. lanceolatis obtusis, spicis lateralibus. *Sp. I. - S. XII. n. 2.* V. fol. longioribus, baccis rubris. Catesb. car. 2. p. 81. t. 81. Habitat in Carolina, parasitica. *Sp. I. II.*

7404. **V. purpureum** *Sp. I.*: V. fol. obovatis, racemis lateralibus. *Sp. I. - S. XII. n. 3.* V. fol. latoribus, baccis purpureis, pediculis indentibus. Catesb. car. 2. p. 95. t. 95. — *Var. β.* *Sp. II.*: V. baccis niveis racemosis, foliis basi luteis. *Plum. spec.* 17. ic. 258. f. 3. — Habitat in Carolina, parasitica. *Sp. I. II.*

7405. **V. opuntioides** *Sp. I.*: V. caule proliero ramosissimo aphylo compresso. *Sp. I. - S. XII. n. 4.* — *V. geniculatum aphyllum, ramulis compressis oppositis.* *Brown. jam.* 357. *V. aphyllum, baccis aureis umbilicatis.* *Plum. spec.* 17. ic. 258. f. 1. (*Sp. II.*) — *V. opuntioides ramulis compressis.* Sloan. jam. 168. hist. 2. p. 93. t. 201. f. 1. Raj. dendr. 52. — Habitat in Jamaica, parasitica. *Sp. I. II.*

7406. **V. verticillatum** *Sp. I.*: V. caule verticillato, *Sp. I. S. X. n. 5.*, fol. ovatis trinerviis obtusis. *Sp. II. S. XII. n. 5.* — *V. parasiticum, ramulis verticillatis, foliolis obovatis trinerviis, baccis tridentatis.* *Brown. jam.* 356. *V. portulacae foliis, baccis croceis et racemosis.* *Plum. spec.* 17. ic. 258. f. 2. (*Sp. II.*) — *V. ramulis et foliis longis densissimis striatis et radiatis.* Sloan. jam. 168. hist. 2. p. 93. t. 201. f. 2. Raj. dendr. 52. Habitat in Jamaica, parasitica. *Sp. I. II.*

7407. **V. terrestre** *Sp. I.*: V. caule herbaeco tetragono brachiato, fol. lanceolatis. *Sp. I. - S. XII. n. 6.* — Habitat in Philadelphiae pratis subhumidis. Kalm. IX. 32. — Caulis herbaceus, pedalis, laevis, brachiatus, 4gonus. Folia lanc., petiolata, laevia, integerrima, avenia: infer. minor. Spicae axillares, sessiles, carnosae, oblongae. Fructif. imperfecta: flores feminei a me tantum visi. Fructus mihi ignotus; de genere itaque dubium. *Sp. I. II.*

[*An Loranthi species? Sp. II.]

MCCXLVII. **HIPPOPHAE** *S. I.*: MASC.: Cal. 2partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 2fidus. Cor. 0. Stylus 1. Bacca Isperma. *S. VI. n. 894, X. 980, XII. 1106.*

HIPPOPHAE. Rhamnoides Tournef. 481. — *P.* MASC.: CAL. Perianth. Iphyllum, bipartitum, bivalve (*G. VI.*), fundo integro: lacinis subrotundis, obtusis, concavis, erectis, apicibus conniventibus; lateribus delibcentibus. — *Cor. 0.* — *STAM.* Filam. 4, brevissima. Anth. oblongae, angulatae, longit. fere (*G. VI.*) calycis. — *P.* FEMINA: CAL. Perianth. Iphyllum, ovato-oblongum, tubulatum, clavatum, ore bifido, deciduum. — *Cor. 0.* — *PIST.* Germen subrotundum, parvum. Stylus simplex, brevissimus. Stigma crassiusc., oblongum, erectum, calyce duplo longius. — *PER.* Bacca globosa,ilocularis, — *SEM.* unicum, subrotundum.

[**G. I. n. 744, II. 894, V. 980, VI. 1106.*]

Obs. S. I. syn. Tourn., add. signo (* i. e. ex aut.) — *Cf. de nom. gen. H. cliff.*

7408. **H. Rhamnoides** *Sp. I.*: H. fol. lanceolatis. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* *Fl. S. II. n. 906.* — *Oed. dan.* 265. (*S. XIII.*) — *Hippophae* *Fl. lapp.* 372. *Fl. suec. I. n. 815.* *H. cliff.* p. 455. *Roy. lugdb.* 207. *Rhamnus salicis* folio angustiore, fructu flavescente. *Bauh. pin.* 477. *Rhamnii* species. *Cam. epit.* 81. *Rhamnoides florifera, salicis* folio. *Tournef. cor.* 53. Habitat in Europae maritimis arenosis. *Sp. I. II.*

[*Folia adspersa squamis confertis, peltatis, ciliatis, pallidis. Flores Masculi solitarii, infra folia, inter ramum et gemmam

univalem, persistentem, longit. floris. Feminei solitarii, sessiles, in alia foliorum infurmorum." *Sp. II.*

„Frutex spinosus pro sepius in sabulosis apricis, repens, Floret primo vere ante folia, extra natale saepius sterilis." *Fl. S. II.*

H. cliff. syn. maris: H. discoridis *Col. ephr.* 1. p. 36., *Tourn. l. c.* et *Boerh. lugdb.* 2. p. 174.; — *feminae:* *Col. l. c.*, *Rh. fructifera* etc. baccis aureis *Tourn. l. c.*, *Rhamnus 2da* *Clus. hist.* 1. p. 110. *Dod. pempt.* 753. *Dalech. hist.* 140. f. 2. 3., *Rhamnus vel Oleaster germanicus* *Bauh. hist.* 1. p. 33., *C. Bauh. l. c.* et *Raj. hist.* 1592.; — *l. nat. id., specialior.*

Fl. S. I. II. syn. maris: *Tourn. l. c., fem.*: *Tourn., C. Bauh., Cam., II. cc.* — *Fl. lapp. syn. maris:* *Tourn. l. c., fem.*: *Tourn., Bauh. utrq., II. cc.* — *Add. obs. de spinis etc.* *Obs. Cf. brevis hist. nat. in Am. ac.* 5. p. 217. *gemmarum descr. Am. ac.* 2. p. 209.

7409. **H. canadensis** *Sp. I.*: H. foliis ovatis. *Sp. I. - S. XII. n. 2.* Habitat in Canada. *Kalm. fj.* — Frutex facie antecedentis, sed folia latoria, dimidio breviora, ovata s. oblongo-ovata. Rami oppositi, Racemi simplices inter folia prima, erecti, foliis dimidio breviores. Folia supra viridia, adspersa pilis fasciculatis, divergentibus, nudo oculo vix discernentibus. Subtus folia pilis et squamis argentea, adspersa squamis s. punctis ferrugineis. *Sp. I. II.*

MCCXLVIII. **MYRICA** *S. I.*: MASC.: Amentis squama lunata. Cor. 0. FEM.: Amentis squama lunata. Cor. 0. Styli 2. Bacca Isperma. *S. VI. n. 896, X. 981, XII. 1107.*

MYRICA. Gale Tournef. A. G. 1706. t. 3. *Dill. gen.* 10. — *P.* MASC.: CAL. Amentum ovato-oblongum, undique imbricatum, laxum, constans Squamis filosis, lunulatis, obtuse acuminatis, concavis. Perianthium proprium nullum. — *Cor. nulla.* — *STAM.* Filam. 4 (raro 6), filiformia, brevia, erecta. Anth. magnae, didymae, lobis bifidis. — *P.* FEMINA: CAL. ut in mare. — *Cor. nulla.* — *PIST.* Germen subovatum. Styli 2, filiformes, calyce longiores. Stigm. simplicia. — *PER.* Bacca unilocularis, — *SEM.* unicum. — *Obs.* Est huc generi cum Pistacia summa affinitas. *Gale Tourn. [M. Gale G. V. VI.]* staminia 4, bacca sicca seu crusta coriacea, apice compressa, triloba. — *Ambulon Jo. B. [M. cerifera G. V. VI.]* staminia saepius 6, fructus bacca succulenta globosa.

[**G. I. n. 744, II. 896, V. 981, VI. 1107.*]

Obs. S. I. syn. Gale Act. par. — *Cf. plura de genere in Prael. ed. Gis. p. 580.* — *M. asplenifol. G. n. 7238.*

7410. **M. Gale** *Sp. I.*: M. fol. lanceolatis subserratis, caule suffruticoso. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* *Fl. suec. II. n. 907.* — *Oed. dan.* 327. (*S. XIII.*) — *M. fol. lanc.*, fructu sicco. *Fl. lapp. n. 373.* *Mat. med. n. 451.* *Fl. suec. I. n. 817.* *H. cliff.* p. 455. *n. 1.* *Roy. lugdb.* 527. *Dalib. paris.* 300. *Rhus myrtifolia belgica* *Bauh. pin.* 414. *Chamaeleagnon* *Dod. pempt.* 750. app. — Habitat in Europae, Americae (*Sp. II.*) septentrionalis uliginosis. *Sp. I. II.*

„Caulis laeves ferruginei, adpersi punctis albis. Gemmae floriferae supra foliosas ad apices ramorum, hinc absoluta fructificatione rami apud perit et laterales gemmae enascuntur, unde caulis compositus evadit. Gemma ex squamis 9, foliaceis, nitidissimis: primis fere oppositis brevissimis, angulo recto acutis; reliquis ovatis obtusis. Folia convoluta, adspersa punctis resinosis, apice serrata, petiolata." *Fl. S. II.* — [*Cf. descr. gemmarum in Am. ac.* 2. p. 202.]

H. cliff. syn. maris: Gale florifera *Vaill. paris.* 77. *Dod. l. c.*, — *feminae:* Gale fructifera *Vaill. l. c.*, *C. Bauh.* *Dod. II. cc.*, Gale frutex odoratus septentr. *Bauh. hist.* 1. p. 223. *Tourn. act.* 1706. *Dill. gen.* 154. *Boerh. lugdb.* 2. p. 261., *Gagel* *Dod. hist.* 1223., *Rhus sylvestris* altera *Dalech. hist.* 110. *The europaeum* aut nostras *Sim. Paull. monogr.; l. nat. specialior.* *Fl. lapp. syn. maris:* *Vaill. l. c., fem.*: *Vaill., Bauh. utrq., Dod., Dill., II. cc.*, *Myrica septr. pumila* *Palustris* *Frank. spec.* 34. *Till. ab. 46.*, *Myrtus palustris s. Gagel* *Rudb. cat.* 29. *hort.* 77., *Lupulus salicarius* *Lind. wiks.* 22., *Paull. l. c.*; — *Add. obs. teiores plures, q. cf.*

Fl. S. I. II. syn. maris *Vaill. Dod. II. cc., fem. ut Fl. lapp. (excl. Jo. B., Dod., add. Tourn. l. c.)*

Mat. med. syn. Bauh. pin. l. c. l. nat. sim.

7411. **M. cerifera** *Sp. I.*: M. fol. lanceolatis subserr-

ratis, caule arborescente. *Sp. I. XII. n. 2., fructu baccato.* H. ups. p. 295. n. 1. — *Kalm. it. 2. p. 312. (S. X. Sp. II.)* — M. fol. lanc., fr. baccato. *Fl. lapp. n. 373. obs.* H. cliff. p. 455. n. 2. Gron. virg. I. 120. II. 153. Roy. lugdb. 527. Myrtus brabanticae similis carolinensis baccifera, fructu racemoso sessilibus monopyreno. Pluk. alm. 250. t. 48. f. 9. Catesb. car. I. p. 69. t. 69. — *Var. β. Sp. I.*: M. brab. similis carol. humilior, fol. latioribus et magis serratis. — Catesb. car. I. p. 13. t. 13. — Habitat in Carolina, Virginia, Pennsylvania. *Sp. I. II.*

H. ups. syn. Gron. I., Pluk., Catesb. (69.), II. cc., Coriatriagematodensis s. Arbor carolinensis eleagnis curdi foliis etc. Pluk. amalt. 65.; — *l. nat. Car. Virg.*

H. cliff. syn. maris: Gale quae Myrto brab. sim. etc. Boerb. lugdb. 2. p. 261. Hort. angl. 34. t. 20. f. vit., Catesb. t. 69. f. ramus interior; — *feminae* Pluk. II. cc., Catesb. t. 69. f. exterior, Ambulon arbor Bauh. hist. I. p. 503.; — *var. α. ut β. Sp.*; — *l. nat.* in Amer. septr., Carol., Pensylv. etc. — *Obs.*: „In Hortis Belgii hoc tempore solus has occurrit; femina vidimus Oxonien in Horto acad., varietas aliis Angliae hortis. Ex huius pl. baccis conficiunt candelae in America, proin mira baccae quae ceram producat, cum tamen cera apum ex farina antherarum conficiatur. Ab antecedenti magnitudine et fr. succulento differt, alia autem nota vis ulla.”

Obs. Cf. de hac Fl. lapp. n. 373. obs. 5.

7412. *M. aethiopia Mant. II.*: M. fol. lanceolatis dentatis; infimis integerrimis. *M. II. p. 298., S. XII. p. 740. (c. syn. Pluk. Raj.)* — M. conifera Burm. prod. 27. Myrtus brabanticae accedens africana conifera. Pluk. alm. 250. t. 48. f. 8. Arbor conifera odorata, foliis salicis rigidis leviter serratis. Raj. hist. 1804. Habitat ad Cap. b. spei. *Sp.* — Frutex obscurus, ad M. Gale et ceriferam accedens. Fol. alterna, petiolata, coriacea, nuda, utrinque dentibus 3. 4. Spicae axillares, erectae, folio dimidio breviores. [*Mant. II.*]

7413. *M. quercifolia Sp. I.*: M. fol. oblongis opposite sinuatis. H. cliff. p. 456. n. 3. Roy. lugdb. 527. *Sp. I. S. XII. n. 4.* Coriatriagematodensis africana, bryops amplioribus foliis densis. Pluk. amalt. 65. Laurus africana minor, folio quercus. Comm. hort. 2. p. 161. t. 81. Raj. dendr. 85. Habitat in Aethiopia. *Sp.* [*Sp. I. II.*] „An Rhodus?” *Vir. cliff. p. 97.*

H. cliff. syn. Pluk. Comm. II. cc. et Boerb. lugdb. 2. p. 216. — *l. nat.* Cap. b. spei. — *Obs.*: „Cum haec nondum in horto floureret, licet plures possideamus annosas arbusculas, an mares vel feminae sint, in medium pono; nec quid de genere certi stio nisi quae ex facie et autoritate Pluk. dubiam fidem relinquunt.”

7414. *M. cordifolia Sp. I.*: M. fol. subcordatis serratis sessilibus. H. cliff. p. 456. n. 5. Roy. lugdb. 527. *Sp. I. S. XII. n. 5.* Alaternoides ilicis folio crasso hirsuto. Walth. hort. 3. t. 3. Tithymali facie planta aethiopia, ilicis aculeato folio. Pluk. alm. 373. t. 319. f. 7. Gale capensis, ilicis cociferae folio. Pet. mus. 774. — *Var. β. Sp. II.*: M. fol. subcordatis integris sessilibus. *Burm. afr. 263. n. 98. f. 3.* — Habitat in Aethiopia. *Sp. I. II.*

H. cliff. syn. feminae: Coriatriagematod. ilicis aculeatae folio etc. Pluk. amalt. 65., Pl. alm., Walth., II. cc., Arbuscula afric. foliis solitariis 3angul. dentatis absque pedunculo arcte cauli ramisque adnatis. Boerb. lugdb. 2. p. 263.; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Nobis sola femina est, quae floret mense Nov.; dum ex ala expressit amentum flosculos 3, 4ve fem. continens, singulis duplici pistillo subulato longo albo, calyce vis manifesto. Bacca parva, monopyrena, rugosa succedit, sed ante maturitatem decidit subventana.”

7415. *M. trifoliata Pl. afr.*: M. foliis ternatis dentatis. Pl. afr. n. 98. in Am. ac. 6. p. 112. *Sp. II. S. XII. n. 3.* Habitat ad Cap. b. spei. *Sp.* [*Sp. II.*]

„Frutex. Folia alterna, petiolata, ternata: foliolis sessilibus, lanceolatis, acuminatis, profunde dentatis, subtus tomentosis. Fructus in racemo (non vero in spica), baccati, scabri.” *Am. ac.*

ORDO V. PENTANDRIA.

MCCXIX. **PISTACIA** *G. I.*: MASC.: Amentum Cal. 5fidus. Cor. 0. FEM. distincta. Cal. 3fidus. Cor. 0. Stylis tres (2. S. XIII.). Drupa monosperma. *S. Fl. n. 898., X. 982., XII. 1108.*

PISTACIA. Terebinthus Tourn. 345. — *P. MAS:* CAL. Amentum laxum, sparsum, constans squamulis parvis, floribus. Perianth. proprium, bñdum, minimum. — COR. nulla. — STAM. Filam. 5, minima. Anth. ovatae, 4gonae, erectae, patulae, magnae. — *2°. FEMINA:* CAL. Amentum nullum. Perianth. 3fidum, minimum. — COR. 0. — **PIST.** Germea ovatum, calyce majus. Stylis 3, reflexi. Sigm. crassiuscula, hispida. — **PER.** Drupa sicca, ovata. — **SEM.** Nux ovata, glabra. — **Obs.** Terebinthus Tourn. gaudet foliis pinnatis cum impari. Lentiscus T. gaudet foliis pinnatis absque impari.

[* *G. I. n. 747., II. 598., V. 982., VI. 1108.*]

Obs. Hac Lentiscus S. I. — Cf. uberioris de genere et spp.: Pract. ed. Giss. p. 578. sq.

7416. *P. trifolia Sp. I.*: P. foliis sub- (*Sp. I. sq.*) ternatis. H. cliff. p. 456. n. 1. Roy. lugdb. 78. Sauv. meth. 219. *Sp. I. II. S. X. n. 1., simplicibus-que. S. XII. XIII. n. 1.* Pistacium mas siculum, folio nigricante. Bocc. mus. 2. p. 139. t. 93. Terebinthus s. Pistacia trifolia Tourn. inst. 580. Habitat in Sicilia. *Sp. I. II.*

„Folia pinnata, ternata, demum simplicia in eodem ramo; ubi simplicia, sunt majora ovato-subrotunda; ubi ternata, sunt foliola lateralia parva.” *Sp. II.*

H. cliff. syn. maris: Bocc. Tourn. II. cc., *l. nat. id.*

7417. *P. narbonensis Sp. I.*: P. fol. pinnatis ternatisque suborbiculatis. *Sp. I. S. XII. n. 2. — Gron. orient. 313. Gouan. monsp. 503. (Sp. II.)* — P. fol. saepius quinatis orbiculatis. Sauv. monsp. 219. Terebinthus peregrina, fructu majore stipitatis similis eduli. Bauh. pin. 400. Tourn. inst. 579. *P. indica* major, fructu rotundo. Bauh. hist. I. p. 277. — *Var. β. Sp. I.*: Tern. major, pistaciae folio. Lob. adv. 412. — Habitat Monspelli, in Persia, Mesopotamia, Armenia (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

7418. *P. vera Sp. I.*: P. fol. impari-pinnatis: foliolis subovatis recurvis. *Sp. I. S. XII. n. 3., retrorsum subfalcatis.* Mat. med. n. 454. — *G. n. Gron. orient. 312. (Sp. II.)* — *P. peregrina* fructu racemoso s. Terebinthina indica Bauh. pin. 401. Pistacia Bauh. hist. I. p. 275. Terebinthus indica theophrasti, Pistacia diosc. Lob. adv. 413. Tourn. inst. 380. Habitat in Persia, Arabia, Syria, India. *Sp.* [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. C. Bauh., l. nat. (excl. Ind.) id. „collitur in Ital. Sic. *Sp.*”

„E Syria in Italiam intulit L. Vitellius, postea Caesar factus, cum Legatus in ea provincia esset. Plin. XIII. 5.” *S. XII. XIII.*

7419. *P. Terebinthus Sp. I.*: P. fol. impari-pinnatis: foliolis ovato-lanceolatis. H. cliff. p. 456. n. 2. Mat. med. n. 452. H. ups. p. 296. n. 1. Roy. lugdb. 78. Sauv. monsp. 219. *Sp. I. S. XII. n. 4. — Gouan. monsp. 503. Gron. orient. 311. (Sp. II.)* — Terebinthus vulgaris Bauh. pin. 400. Tourn. inst. 579. Terebinthus Clus. hist. I. p. 15. Dod. pempt. 871. — Habitat in Europa australi, Africa boreali, India. *Sp.* — Confer: Terebinthus peregrina, fructu minore caeruleo eduli. C. Bauh. 206. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh., *l. nat.* Ind., Afr., Assyria, China, Cyprus, Italia, Hisp. — *H. ups. syn.* Bauh. Dod. Clus. II. cc., *l. nat. simil.*, add. Gall. narb., Lusit., Cyclades, Sicil.

H. cliff. syn. maris: T. vulgaris mas Boerb. lugdb. 2. p. 173., Bauh. hist. I. p. 279. (f. ramus subjectus) Dod. 870. f. 2. (ram. subj.) Lob. hist. 538. (ram. subj.) Clus. I. c. (ram. subj.); — *feminae* C. Bauh. Tourn. II. cc., Ju. Bauh. I. c. (ramus cum folliculo), Dod. I. c. (ramus c. foll.), Lob. I. c. (ram. cum foll.), Clus. I. c. (ram. c. foll.), — *II. nat. spectatores.*

Am. ac. 2. p. 210. gemmarum descr.

7420. *P. Lentiscus Sp. I.*: P. fol. abrupte pinnatis, H. cliff. p. 456. n. 3. H. ups. p. 296. n. 2. Mat. med.

n. 453. Roy. lugdb. 79. Sauv. monsp. 219., *foliolis lanceolatis*. Sp. I-S. XII. n. 5. — *Gron. orient.* 310. *Gouan. monsp.* 503. (Sp. II.) — *Lentiscus vulgaris* Bauh. pin. 399. *Tournem. inst.* 580. *Lentiscus* Clus. hist. 1. p. 14. Dod. pempt. 871. *Habitat* in Hispania, Lusitania, Italia, *Palæstina* (Sp. II.) 5. — *Confer.*: *Lentiscus* ex chio, ex qua fuit mastiche. *Tournem. it.* l. p. 285.

[Sp. I. II.]

„*Lentiscus* mas demum fl. hermaphroditos *Sandrois* Szy-nos et fructus protulit, *Fahr. helmst.* 434.” *Mant. II.* p. 499.

H. ups. syn. Bauh. Clus. Dod. II. cc., *l. nat. ut Sp. I., add.* Gallia narb.

H. cliff. syn. maris: L. vulg. foliis minoribus et pallidioribus. *Herm. lugdb.* 360. *Boerh. lugdb.* 2. p. 174., *Clus. et Dod.* II. cc. (fig. major), *Lob. hist.* 538. f. major; — *feminae*: Bauh. *Tourn.* Boerh. II. cc., *Caesalp. syst.* 77. Bauh. hist. l. p. 283., *Clus. et Dod. et Lob.* II. cc. f. minor; — *var. α. L.* vera ex ins. chio, cortice et foliis fuscis, Boerh.; — *l. nat. It.*, Sic., G. narbon., Lusit., Baetica, *Regnum* valent., „in Chio insula Mastiche fundit.”

Mat. med. var. 2.: α. L. vulg. Bauh., *l. nat.* Sicil. It. *Lusit.*, off. *Lignum* *Lentiscis*; — *var. β. L.* e chio *Tourn.* l. c., *l. nat.* Chio, off. *Resina* *Mastix*.

Obs. Cf. de folliculis s. d. hujus arboris *Linn. ad Vand. (Röm. script. hisp. p. 174.) et Loeffl. it.* p. 20. 34.

MCCXX.

ZANTHOXYLUM *H. cliff.*

Diss. chen.: MASC. Cal. 5partitum. Cor. 0. FEM.: Cal. 5partitum. Cor. 0. Pist. 5. Caps. 5, monospermae. S. X. p. 1290. n. 335., XII. 1109.

ZANTHOXYLUM *Colden.* *Fagara* du *Hamel*. — P. MAS: CAL. Perianth. 5partitum: foliolis ovalibus, erectis, coloratis. — COR. 0. — STAM. Filam. saepius 5, subulata, erecta, calyce longiora. Anth. didymae, subrotundae, sulcatae. — 2. FEMINA: CAL. ut in mare. — COR. 0. — PIST. Germen subrotundum, desinens in Stylum subulatum, calyce longiorem. Stigma obtusum. — PER. Caps. oblonga,ilocularis, bivalvis.

— SEM. unicum, subrotundum, glabrum. — OBS. Pistillum et Fructum a *Duhameio* mutatus sum, at pistilla 4-6, basi pedicello munita, commemorat *Colden*. — Cal. 5fidus, coloratus, minimus, Petala 5, ovata. Stamina 5, longit. petalorum. Pist. Germen didymum, subrotundum. Styli 2, minimi. Stigm. acta. *Gron. virg.* 47. *Determinat. Autoptae.* §. 4. (G. VI. n. 1109.)

ZANTHOXYLUM *Colden.* — Cal. Per. 5part.: foliolis oval. color. Cor. 0. Stam. Filam. 5. (4-6.) Anth. didymae sule, Pist. Germina 3. (4-5), basi pedicello unta. Styli laterales, apice convergentes. Stigm. obtusa. Per. Capsulae numero germinum, convergentes in globum pedicellatum. Sem. solitaria, proteruberantia. — OBS. Numerus muticum in hoc genere variat. Plurima suadent *Diociae* arboris. [*Diss. chen.* n. 1084, et G. V. p. 130. n. 335., sub. cl. V. 3.]

Obs. Sub Staphylea ut anomala, in S. L., cf. n. CDV. obs. — Sub Incertis in H. cliff., hinc serius deficit; restituta in Diss. chen. sq. sub cl. V. 3.; huc in S. X. sq.

7421. Z. Clava herculis Sp. I.: Z. foliis pinnatis. Sp. I. p. 270. (sub cl. V. 3.), S. X-XIII. n. 1. *Zanthoxylum* *H. cliff.* app. p. 487. — *Broun. jam.* 189. *Amoen. acad.* 3. p. 16. (Sp. II.) — *Pluk. phyt. t.* 328. f. 6. (S. XIII.) — Z. spinosum, lentisci longioribus foliis, evonymi fructu capsulari. *Catesb.* car. l. p. 26. t. 26. — *Fagara fraxini folio.* *Duham. arb.* l. p. 229. t. 97. (S. X. Sp. II.) — *Habitat* in Jamaica, Virginia, Carolina. 5. [Sp. I. II.]

„*Brownec* Cal. 5dentatus, Cor. 5partita laciniis conchatis, Stam. 5, Styli 0, Stigm. 5, Capsula 5occa; alteri alii; ulterius commendanda autoptis.” S. XII. XIII.

Am. ac. syn. *H. cliff.* Cath. II. cc., *Aralia* arborea aculeata *Colden.* *novobor.* 68.; *descr.* 0.

H. cliff. l. c. (App. indefin.) syn. Cath. l. c., Z. americanum s. *Hercules* arbor aculeata major et, *Pluk. alm.* 396?, *amalth.* 214?, *Arbor* aculeata caroliniana, spinis grandioribus crebris tuberculis inspansens, cortice urens. *Pluk. alm.* 43., *Arbor* spinosa virginiana etc., an *Herculis* clava. *Raj. hist.* 1800?, — *l. nat.* Virg. Carol. — *Obs.*: „*Arbor* foliis est pinnatis; foliolis ovato-lance. oppositis, parum retrorsum falcatis, obsolete serratis, fere sessilibus, acuminatis, emarginatis. Petiolus communis aculeis parvis acerosis arboris, horum aculei qui foliorum insertionibus propiores sunt majores, aculei vero in caule

subulati, nullo tuberculo incidentes (in nostra quae vix annum superavit), nec cartilagineo muniti. In planta sicca vero est: *Perianth.* parvum, 5fidum, coloratum; Cor. 5petala, subgloboza; petalis ovato-oblongis; *Filam.* 5, subulata, longit. corollae; *Anth.* subrotundae; *Germen* subrotundum, semibifidum; *Styli* 2, breves; *Stigm.* capitata, conniventia. An itaque *Staphylaeae* species?”

7422. Z. trifoliatum Sp. I.: Z. foliis ternatis. Sp. I. p. 270. — S. XII. n. 2. — *Habitat* in China. *Osbeck.* (Sp. I.) 5. — *Frutex* aculeo recurvo sub basi et apice petiolorum. Folia solitaria, ternata, ad flores terna; foliolis ovatis obtusis. Umbellae pedunculatae hemisphaericae, simplicis. Flores stylis tribus, nec quinque, ut nequeat *Araliis sociari* (Sp. I.).

[Sp. I. II.]

MCCXXI. ASTRONIUM *Sp. II.*: MASC.: Cal. 5phyllum. Cor. 5petala. FEM.: Cal. 5phyllum. Cor. 5petala. Styli 3. Sem. unicum. S. XII. XIII. n. 1111.

ASTRONIUM *Jacquin.* — P. MAS: CAL. Perianth. 5phyllum, coloratum, parvum; foliolis ovatis, concavis, obtusis, patulis. — COR. Petala 5, ovata, obtusissima, plana, patentissima. *Nectarium* Glandulis 5, subrotundis, minimis, in disco floris. — STAM. Filam. 5, subulata, patentia; longit. corollae. *Anth.* oblongae, incumbentes. — 2. FEMINA: CAL. Perianth. 5phyllum, coloratum: foliolis oblongis, concavis, obtusis, conniventibus. — COR. Petala 5, subovata, obtusa, concava, erecta, calyce minor, persistentia. — PIST. *Germen* ovatum, obtusum. *Styli* 3, breves, reflexi. *Stigm.* subcapitata. — PER. 0. *Calyx* incurvus, coloratus, primum foliolis suis conniventibus semen tegerens, dein maturum illud foliolis in stellam pendulam expansis demum demittens. — SEM. unicum, ovale, longit. calycis, lactescens. — [G. VI. n. 1111.]

7423. A. graveolens Sp. II. S. XII. n. 1. *Astronium* *Jacq. amer.* 33. *Habitat* in America. 5. [†. Sp. II.] „*Arbor* fol. pinnatis.” S. XII. XIII.

MCCXXII. CANARIUM *Hb. amb., M. I.*: MASC.: Cal. 2phyllum. Cor. 3petala. FEM.: Cal. 2phyllum. Cor. 3petala. Stigma sessile. *Drupa* Nuçe trigona. S. XII. XIII. n. 1281.

CANARIUM. — P. MASC.: CAL. Perianth. diphyllum: foliolis ovatis, concavis, persistentibus. — COR. Petala 3, oblonga, patula, calyciformia. — STAM. Filam. 5, brevissima. *Anth.* oblongae, longit. petalorum. — 2. FEMINA: CAL. ut in Mare: foliolis reflexis. — COR. ut in Mare. — PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* capitatum, trigonum. — PER. *Drupa* sicca, ovata, acuminata, basi cincta membrana crenata. — SEM. *Nux* ovata, trigona, acuta.

[Mant. I. p. 20. n. 1281.]

„CANARIUM est distinctum genus, Cal. 2fidus, Petala 6. Stam. 5. Stylus cylindricus-capitatus, *Drupa* sicca: nucleus sub-3gonus.” *Diss. hb. amb.* in *Am. ac.* 4. p. 121. nota c.

7424. C. commune *Mant. I.* p. 127. S. XII. n. 1. — *Canarium* *Rumph.* *alb.* 2. p. 145. t. 47. — *Habitat* in India. 5. — *Fol.* alterna, pinnata cum impari; petiolis communibus striatis. *Foliola* novena, petiolulata, ovato-oblonga, longius acuminata, laevia. *Paniculae* ramis divaricatis, rigidis. *Flores* sessiles. [Mant. I.]

MCCXXIII. ANTIDESMA *Diss. de anandr.*: MASC.: Cal. 5phyllum. Cor. 0. *Antherae* 2fidae. FEM.: Cal. 5phyllum. Cor. 0. *Stigmata* 5. *Bacca* cylindrica, *Isperma* S. VI. n. 1071. p. 138., X. n. 985., XII. 1110.

ANTIDESMA *Burm.* — P. MAS: CAL. Perianth. 5phyllum; foliolis aequalibus (Anand.) oblongiusculis, concavis. — COR. 0. — STAM. Filam. 5, capillaria, calyce longiora, aequalia. *Anth.* subrotundae, semibifidae. — 2. FEMINA in distincto individuo: CAL. ut in mare, persistens. — COR. 0. — PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* 0. *Stigm.* 5, obtusa. — PER. *Bacca* cylindrica, illocularis, stigmatibus coronata. — SEM. unum, oblongum (Anand.). — [Diss. de Anandria in *Am. ac.* I. p. 249. sq., *Diss. dem.* n. 1071. in *Am. ac.* I. p. 414. et *Fl. zeyl.* app. p. 14., §. G. V. n. 985., VI. 1110.]

7425. A. alexiteria Sp. I-S. XII. n. 1. *Antidesma*

Fl. zeyl. n. 357. *Am. ac. I. p. 414.* Arbor indica, ovali folio, flosc. plurimis in spicis summo ramulo dispositis, acinifera. Pluk. amath. 22. t. 339. f. 1. Noelletian. Rheed. mal. 4. p. 19. t. 56. Raj. hist. 1616. — Masc.: Baccifera maderaspatana, ribis more floribus muscosis juli instar. Pet. mus. 621. Raj. dendr. 27. — Habitat in India. 75.

[Sp. I. II.]

Am. ac. syn. maris: ead. et Antidesma spicis geminis. Burm. zeyl. 22. t. 10., Grossularia zeylanica, baccis minoribus, acidulosius. Herm. zeyl. II. Burm. zeyl. 113., — *feminae:* Rheed. l. c., Berberis indica, aurantiae folio. Comm. mal. 15. Raj. list. l. c., Planta folia habens oblongo-rotunda. Herm. zeyl. 19. Burm. zeyl. 194., Aembla Herm. zeyl. 26, 19. — *Add. obs. de viribus plantae, ex Raj. Rheed.*

Fl. zeyl. syn. ead. et Pluk: l. c.; — *descr.:* „Arbor cortice minus aequali. Rami alterni. Folia ovata (Lauri), integerr., alterna, subpetiolata. Spicae biniae pluresve, villosae, ad apices ramorum.”

MCCXXIV. **IRESINE** S. X.: MASC.: Cal. 2phyllus. Cor. 5petala. Nectaria *quinque* (7. S. XIII.). — FEM.: Cal. 2phyllus. Cor. 5petala. Stigmata 2, sessilia. Caps. seminibus tomentosis. S. X. p. 1291. n. 0., XII. n. 1113.

IRESINE Brown. — 1°. MAS: CAL. Perianth. Iphyllum, minimum, acutum, nitidum. — COR. Petala 5, sessilia, lanceolata, erecta. Nectarium squamis 5, stam. interpositis. — STAM. Filam. 5, erecta, Anth. subtrotundae. — 2°. FEMINA in distincta planta: CAL. et COR. ut in Mare. — PIST. Germen ovatum. Stylus 0. Stigm. 2, subtrotunda. — PER. Capsula oblongo-ovata. — SEM. aliquot, tomentosa.

[S. X. app. p. 1381. n. 1174., * G. VI. n. 1113.]

7426. I. celosioides Sp. II. n. 1. — I. Celosia S. X. XII. n. A. — J. erecta herbacea, caule nodoso, panic. longa assurgente. Brown. jan. 358. (S. X. Sp. II.) — Celosia (paniculata Sp. I.) fol. lanceolato-ovatis, panic. diffusa filiformi. Gron. virg.* I. 144. et Sp. I. p. 206. n. 5. Amaranthus panic. flavicente gracili holosericea. Sloan. jan. 49. hist. l. p. 142. t. 90. A. nodosus, pallescentibus foliis bliti parvis, americanis, multiplici feciosa spica laxa candicante. Pluk. alm. 26. t. 261. f. 1. — Habitat in Virginia, Jamaica (Amer. septentr. Sp. I.). [Sp. I. II.]

Obs. non est Celos. paniculata Sp. II., n. 1664.

MCCXXV. **SPINACIA** S. I.: MASC.: Cal. 5partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 4fidus. Cor. 0. Styli 4. Sem. 1, intra calycem induratum. S. VI. n. 900., X. 986., XII. 1112.

SPINACIA Tournet. 308. — 1°. MAS: CAL. Perianth. 5partitus: laciniis concavis, oblongis, obtusis. — COR. 0. — STAM. Filam. 5, capillaria, calyce longiora. Anth. oblongae, didymae. — 2°. FEMINA: CAL. Perianth. Iphyllum, 4fidum, acutum: laciniis 2 oppositis minimis, persistens. — COR. 0. — PIST. Germen rotundo-compressum. Styli 4, capillares. Stigm. simplicia. — PER. 0. Calyx coalescit, induratur. — SEM. unicum, subtrotundum, tectum. — OBS. Fructus nunc rotundus, nunc bicornis, nunc quadricornis est.

[* G. L. n. 748., II. 900., V. 986., VI. 1112.]

7427. S. oleracea Sp. I. S. X. n. 1.: S. fruct. sessilibus. Sp. II. S. XII. n. 1. Spinacia H. cliff. p. 457. H. ups. p. 296. Mat. med. n. 556. Roy. lugdb. 220. — *Femina:* Sp. mas Dalech. hist. 543. Sp. sem. spinoso. Moris. hist. 2. p. 598. Laphatum hortense s. Spin. sem. spin. Bauh. pin. 114. — *Mas:* Sp. femina Dalech. hist. 543. — *Var. β. Sp. I.:* Laphatum hortense s. Spin. sem. non spinoso. Bauh. pin. 115. — Habitat - - - .

[Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. (spinoso); l. nat. 0.

H. cliff. syn. maris: S. vulgaris sterilis Tourn. inst. 533. Boerh. lugdb. 2. p. 104., S. in qua flores sine semine palidi Caes. syst. 163., S. mas Raj. hist. 162., femina Dal. l. c. Bauh. hist. 2. p. 963., S. sterilis Moris. hist. 2. p. 598., C. Bauh. l. c.; — *feminae:* S. vulg. capsula seminis aculeata Tourn. Boerh., „S. in qua sine fore semina Caes. l. c., S. femina Raj., mas Dalech; Jo. Bauh. II. cc., S. semine spinoso Moris l. c. s. 5. t. 30. f. 1., C. Bauh. l. c.; — *var. α.* caps. sem. non aculeata Tourn., sem. non pungente Jo. Bauh.

964., non spinoso C. B.; — *obs.:* „Crescendi locus apud botanicos non occurrit.”

H. ups. syn. maris: Tourn. Dalech. Moris. C. Bauh. II. cc., — *feminae:* Tourn. Dalech. Mor. C. Bauh. II. cc.; — *var. β. ut β. Sp. I.:* — *l. nat. 0.*

7428. S. fera Sp. II.: S. fruct. pedunculatis. Sp. II. S. XII. n. 2. Habitat in Sibiria. Gmelin. — Caulis altior, laevis. Folia deltoideo-ovata, nonnumquam sinuosa, obtusa, petiolata. Fructus axillares, 3 s. plures, pedunc. propriis longif. fructus, ovati s. obovati, obtusi, utrinque subcarinati, laeves, obtusissimi. [Sp. II.]

MCCXXVI. **ACNIDA** Diss. chen.: MASC.: Cal. 5phyllus. Cor. nulla. FEM.: Cal. 2phyllus. Cor. 0. Styli 5. Sem. 1, calyce succulento tectum. S. X. n. 987., XII. 1114.

ACNIDA, Acnide Mitch. — 1°. MAS: CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis ovatis, concavis, acutis, margine membranaceis. — COR. 0. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Anth. versatiles, biloculares, utrinque forcatas. — 2°. FEMINA in distincta planta: CAL. involucrem polyphyllum, lineare, deciduum. Perianth. 2phyllum, lineare, minimum, persistens. — COR. 0. — PIST. Germen ovatum, Styli 5, longi, retili, pubescentes. Stigm. simplicia. — PER. Fructus ovatus, compressus, multangulus, sulcatus: tectus calyce succulento. — SEM. solitarii, rotundum, compressum.

[Diss. chenon. n. 1091., G. V. n. 987., * VI. 1114.]

7429. A. cannabina Sp. I - S. XII. n. 1. Acnida Amoen. acad. 3. p. 19. Acnide Mitch. gen. 28. Cannabis foliis simplicibus. Gron. virg. I. 192. II. 153. descr. C. virginiana Bauh. pin. 320. Habitat in Virginia paludibus salis. [Sp. I. II.]

Am. ac. syn. eadem, descr. 0.

MCCXXVII. **CANNABIS** S. I.: MASC.: Cal. 5partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. Iphyllus, integer, latere hians. Cor. 0. Styli 2. Nux 2valvis, intra calycem clausum. S. VI. n. 901., X. 988., XII. 1115.

CANNABIS Tournet. 308. — 1°. MAS: CAL. Perianth. 5partitus: foliolis oblongis, acuminato-obtusis, concavis. — COR. 0. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Antherae oblongae, 4gonae. — 2°. FEMINA: CAL. Perianth. Iphyllum, oblongum, acuminatum, latere altero longitudinaliter dehiscens, persistens. — COR. 0. — PIST. Germen minimum. Styli 2, subulati, longi. Stigm. acuta. — PER. minimum. Calyx arcte clausus. — SEM. Nux globoso-depressa, bivalvis.

[* G. I. n. 749., II. 901., V. 988., VI. 1115.]

„Cannabina Tourn. e facie omnino hujus generis videtur, licet stamina in ea decem sint. Si vero fructus, ut Tournet fortius depinxerit, sit capsula multi seminibus repleta, eget fructus examine attento.” G. I. II. [cf. n. MCCXLIV.]

7430. C. sativa Sp. I - S. XII. n. 1. — C. fol. digitatis. H. cliff. p. 457. n. 1. H. ups. p. 297. Mat. med. n. 457. Dalib. paris. 300. Roy. lugdb. 221. — *C. indica Rumph. amb. 5. t. 77. (Am. ac. 4. S. X. sq., e. e.)* — *Femina:* C. sativa Bauh. pin. 320. C. mas Dalech. hist. 497. — *Masc.:* C. erratica Bauh. pin. 320. C. femina Dalech. hist. 497. — Habitat in India, Persia (Mant. II.).

[Sp. I. II.]

Mat. med. syn. C. sativa Bauh., l. nat. Japonia, Ind. or. H. cliff. syn. maris: C. sativa mas s. sterilis Raj. hist. 158. Moris. hist. 3. p. 433. s. II. t. 25. f. 2., C. sterilis Dod. pempt. 535., C. florens non fructum ferens Caesalp. syst. 157., C. femina Dal. l. c. Bauh. hist. 3. p. 443., C. erratica Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 104. Lob. hist. 284., Kalengi-cansjava Rheed. mal. 10. p. 119. t. 60., Ba et Ma Kaempf. jap. 897.; — *feminae:* C. sat. fem. s. fertilis Raj. Moris. l. (t. 1.) II. cc., secunda Dod. l. c., C. fructum ferens non florens Caes., C. mas Dalech. Jo. B., sativa C. E. Boerh., II. cc., Cannabis Lob. hist. 284., Tsjera - cansjava Rheed. 10. p. 121. t. 60., Ba et Ma Kaempf. l. c.; — *l. nat. Ind. or., Japonia, Malab.*

— *Obs.:* „Quod Mas in Horto mal. exhibitus sit nostra pl., nullum dubium datur; femina autem parum recedit foliis ternatis: tamen et ejusmodi plantas in solo macro apud nos observamus non infrequentes. Praetertio anno inter semina japonica et Cannabis fuit, enata in magnis, duplo humanis, et arborescens quasi, tamen annua, ne unica nota a nostra diversa.”

H. ups. syn. maris et fem.: C. Bauh. Dod. Dalech. II. utq. cc. l. nat. Ind. or.

MCCXXVIII. **HUMULUS** S. I.: MASC.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. FEM.: Cal. 1phyllus, oblique patens, integer. Cor. 0. Styli 2. Sem. 1, intra calycem foliatum. *S. VI. XII. XIII. n. 1116., ... planum. S. VI. n. 902., X. 989.*

HUMULUS. Lupulus Tourn. 369. — 1^o. MASC: CAL. Perianth. 5phyllum, folioli oblongis, concavis, obtusis. Cor. 0. — STAM. Filam. 5, capillaria, brevissima. Antherae oblongae. — 2^o. FEMINA: CAL. involucre universale quadrifidum, acutum: partiale 4phyllum, ovatum, 5lorum, cibus singuli floris Perianth. Iphyllum, ovatum, maximum, extrorsum hinc planum, basi connivens. — COR. 0. — PIST. Germen minimum, Styli 2, subulati, reflexo-patuli. Stigm. acuta. — PRR. nullum. Calyx basi semine includens. — SEM. subtrotandum, tunica obtectum. [**G. I. n. 750., II. 902., V. 989., VI. 1116.*]

Obs. S. I. syn. Tourn.

7431. **H. Lupulus Sp. I. - S. XII. n. 1.** Humulus H. cliff. p. 458. Fl. succ. I. n. 818. Mat. med. n. 458. Dalib. paris. 301. Roy. lugdb. 222. — Femina: L. mas Bauh. pin. 298. L. salictarius Fuchs. hist. 124. — Masc.: L. femina Bauh. pin. 298. Cam. epit. 954. — Habitat in Europae sepibus et ad radices montium. [*Sp. I. II.*]

„Murmur electricum, quasi remotissimum tonitru, vento exagitante Humuli palos, quid? ” *Sp. II.* — „Sexum non mutat, uti vulgus credit. It. godl. p. 275.” *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. L. mas („femina rectius”) Bauh. l. c. — *Fl. S. II. syn. maris*: Bauh. Cam. II. cc., L. mas Raj. hist. 156., feminae: Bauh. Fuchs. II. cc., L. femina Raj. I. c., Humulus Dorst. bot. 152.

H. cliff. syn. maris: L. mas Raj. I. c. Bauh. hist. 2. p. 151., femina Bauh. l. c. Boerh. lugdb. I. p. 104. L. sylvestris minor sine fructu Moris. hist. 2. p. 38. s. l. t. 7. f. ult.; — feminae: L. femina Raj. Jo. Bauh., L. mas C. B. Boerh., II. cc., Lupulus Dorst. pempt. 409.

MCCXXIX. **ZANONIA** Cor. gen.: MASC.: Cal. 3phyllus. Cor. 5partita. FEM.: Cal. 3phyllus. Cor. 5partita. Styli 3. Bacca 3locularis, infera. Sem. 2. *S. VI. n. 903., X. 990., XII. 1117.*

ZANONIA (L., S. II.). — *Vide Hort. mal. VIII. 47-9. (G. I. II.)* — 1^o. MASC: CAL. Perianth. 3phyllum; folioli ovatis, patulis, corolla brevioribus. — COR. Ipetala, 5partita, patens: laciniis acuminatis, inflexis, aequalibus. — STAM. Filam. 5, patentia, longit. calycis. Anth. simplices. — 2^o. FEMINA in distincta planta: CAL. Perianthium ut in mare, gemini insidens. — COR. ut in mare. — PIST. Germen oblongum, inferum, Styli 3, patentis, conici, reflexi, persistentes. Stigm. bifida, crista. — PRR. Bacca longa, maxima, truncata, basi attenuata, sutura crista versus apicem cincta, trilocularis. — SEM. bina, oblongo-rotunda, plana, in centro squamae lanceolatae.

[**Cor. gen. p. 19. n. 987. G. II. n. 903., V. 990., VI. 1117.*]

7432. **Z. indica Sp. I. - S. XII. n. 1.** Penar - valli mascula Rheed. mal. 8. p. 39. t. 49. Penar - valli femina Rheed. mal. 8. p. 31. t. 47. 48. Habitat in Malabar. [*Sp. I. II.*]

MCCXXX. **FEVILLEA** G. I. app.: MASC: CAL. 5fidus. Cor. 5fida. Stam. 5. Nectar. filamenta 5, conniventia. FEM.: Cal. 5fidus. Styli 3. Pomum durum, 3loculare, corticosum. *S. X. p. 1292., XII. XIII. n. 1118.* — *Mas: Cal. 5f., Cor. 5f., Filam. 3. Fem.: Cal. 5f., Cor. 5f., Styl. 3f., Bacca cortice cincta. S. VI. n. 890. (sub Cl. XXI. Ord. II.)*

FEVILLEA (L., S. II.). — Nhandiroba Plum. 27. — 1^o. MASCULUM FLOS: CAL. Perianth. campanulatum, Iphyllum, semi-5fidum, inferne rotundatum, superae patens. — COR. Ipetala, rotata: Limbo semi-5fido: laciniis convexis, rotundatis; umbilico clauso stellula duplici, motum solis respiciente, radiisque alternis longioribus. — STAM. Filam. 5, subulata. Anth. didymae, subtrotundae. Nectarium filamentis 5, compressis, incurvis, staminibus alternan-

tibus. (*G. VI. — Filam. tria. G. II. V. — ignota. (G. I.)*) — 2^o. FEMINEUS FLOS (in eadem planta *G. II. V.*): CAL. Perianthium ut in masculo flore, sed basi germinae foetum (*G. VI.*). — COR. ut in masculo flore: umbilici stella ex quinque lamellis cordatis constructa. — PIST. — *Germen inferum (G. V. VI.)*. Styli 5, filif. Stigm. cordata. (*G. VI.*) — PRR. Bacca maxima, carnosae, cortice duro, ovata, obtusa, cincta calyce. — SEM. compressa, orbiculari. [*G. I. app. p. 362. n. 905. sub Frugm. Plum. G. II. p. 467. n. 890. et V. p. 443. n. n. 972. sub cl. XXI. II., *G. VI. n. 1118.*]

„Videtur affinis Familiae Contorturum.” *G. I. (m. m.)*
Obs. Fevillea Sp. I. II. al. — Ex incertis ad Monocotyledonum syngen. in Cor. gen. 24. et serius, usque ad S. X. ubi huc. — Differt Fevillea S. I., vide Mimosam.

7433. **F. cordifolia Sp. I.**: F. fol. cordatis angulatis. *Sp. I. p. 1013. n. 1., S. X. XII. n. 2. — F. scandens a. Sp. II. n. 1. — F. fol. crassioribus glabris quandoque cordatis, quandoque trilobis. Brown. jam. 374. (Sp. II.)* — Nhandiroba scandens, foliis hederaceis angulosis. Plum. gen. 20. icon. 209. (*Sp. II.*) — Habitat in America calidior. [*Sp. I. et (a. II.)*]. „An specie distincta?” *S. XII. XIII.* — „Varr. a. β . conjunxit Brownius, nec eas separasse videtur Plumier.” *Sp. II. p. 1458.*

7434. **F. trilobata Sp. I.**: *F. fol. lobatis punctatis. S. XII. XIII. n. 1. — F. fol. trilobis. Sp. I. p. 1014. n. 2., S. X. n. 1. — F. scandens β . (diagn. cad.) Sp. II. n. 1. — Trichosanthes punctata Sp. II. p. 1432. (S. XII. sq.)* — Ghandiroba s. Nhandiroba. Marcer. bras. 46. Sloan. jam. 84. hist. I. p. 200. Raj. hist. 1875. *Plum. ic. 210. (Sp. II.)* — Habitat in India occidentali (Bristol, Jamaica Sp. I.). [*Sp. I. II., m. m.*]

„Dioicam statuit D. Browne.” *S. X. XII. sq.*

TRICH. PUNCTATA Dem. pl.: T. fol. 5lobis incisus obtusis, subtus glanduloso-punctatis. *Sp. II. l. c. n. 5. T. fol. palmatis 5partitis: lobis 3fidis bifidis subtus gland. - punct. Diss. dem. pl. in Amoen. acad. 3. p. 423.* Habitat in India orientali, β . — Genere dubia, cum non floreat, quamvis plures annos horti alumna; quod similiter T. amarae, judico Trichosanthis speciem. Causas longit. totius hyperaculi, qui quotannis pereunt, relicta frutescente inferiore parte. [*Sp. I. p. 1432. n. 5.*]

„Habitat in India. Caulis angulatus, crassitie filii. Folia petiolata, cordata, quinquepartita, nuda, supra scabra, subtus tantum venis scabra, lobi intermedii dilatato-trilobi: horum intermedii mucronatis; lobi laterales breviores, obtusiores, bilobi. Lobi omnes subtus pertusi poris melliferis: intermedio scilicet oppositis; laterales saepe uno altero poro, quae nota hinc singularis; cirrhi et bulbili ad alas foliorum, Nondum floreat.” *Am. ac. l. c. (nota I.)*

„Fevillea est ipsissima, adeoque hic excludenda.” *Mant. II. p. 498.*

ORDO VI. HEXANDRIA.

MCCXXXI. **TAMUS** G. I.: MASC.: Cal. 6partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 6partitus. Cor. 0. Stylus 3fidus. Bacca 3locularis, infera. Sem. 2. *S. VI. n. 905., X. n. 991., XII. 1119.*

TAMUS, Tamus Tournef. 28. — 1^o. MASC: CAL. Perianth. 6partitum; folioli ovato-lanceolatis, superae patentioribus. — COR. 0. — STAM. Filam. 6, simplicia, calyce breviora. Anth. erectae. — 2^o. FEMINA: CAL. Perianth. Iphyllum, 6partitum, campanulatum, patens: laciniis lanceolatis: superum, deciduum. — COR. Petala nulla. Nectaris: Punctum oblongum, singulae lacinae calycinae ad basin interne adnatum. — PIST. Germen ovato-oblongum, magnum, glabrum, inferum, Stylus cylindraceus, longit. calycis. Stigm. 3, reflexa, emarginata, acuta. — PRR. Bacca ovata, trilocularis. — SEM. bina, globosa. [**G. I. n. 752., II. 905., V. 991., VI. 1119.*]

Obs. „Tamus” S. I. (sub cl. XXI. II.) et Vir. cliff. (nec reliq.)

7435. **T. communis Sp. I.**: T. fol. cordatis, infl. p. 458. n. 1. Roy. lugdb. 228. Hall. helv. 165., indivisis. *Sp. I. - S. XII. n. 1. — Gron. orient. 317.*

(*Sp. II.*) — *Bryonia laevis s. nigra racemosa*, cujus baccae rufescent s. nigrescent. Bauh. pin. 297. Br. sylvestris baccafera Bauh. prodr. 135. — *Masc. B. laevis s. nigra racemosa*. Bauh. pin. 297. — *Fem. B. laevis s. nigra baccafera*. Bauh. pin. 297. *Vitis sylvestris s. Tamus* Dod. pempt. 400. — *Habitat in Europae australis, Orientis sepibus (Sp. II.)*. 4. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: *Tamus* mas vulgaris seu sterilis Vaill. par. 191. *Bryonia communis* etc. Bauh. prodr. 135. *B. laevis s. nigra* etc. B. pin., *Vitis nigra mathioli* Dalech. hist. 1412; — *feminae*: *Tamus foemina*, fructu rubro Vaill. l. c., *T. racemosa*, fl. minore luteo pallescente. Tournef. inst. 102. Boerh. Lugdb. 2. p. 62. *Tamarum vulgo*, aliis *Cerasiolo* Caesalp. syst. 206. *Bry. sylvestris* baccafera Bauh. prodr., *B. laevis* etc. cuius baccae rufescent vel nigrescent. Bauh. pin., ll. ec., *Br. nigra* Moris. hist. 2. p. 5. l. 1. t. l. f. 6. *Vitis nigra*, qnsd. *Tamus plinii* etc. Bauh. hist. 2. p. 147. *Vitis s. Br. sylv.*, *Sigillum mariae* Loh. hist. 344. *Dod. l. c.*; — *l. nat.* in dumetis et sepibus, copiose juxta viam publicam Londinum inter et Oxonium, et alibi in Anglia, Genavae, Tiguri, Parisiis etc., in Hetruria alibique.

7436. *T. cretica Sp. I.*: *T. fol. trilobis. Sp. I-S. XII. n. 2.* *Tamus cretica*, trifido folio. Tournef. cor. 3. *Habitat in Creta*. 4. [*Sp. I. II.*]
,, *Varietas praecedentis*, Gerard, 136. — *S. XII. XIII.*

MCCXXXII. **SMILAX S. I.**: MASC.: *Cal. 6-phyllus*. *Cor. 0. FEM.*: *Cal. 6-phyllus*. *Cor. 0. Styli 3.* *Bacca 3flocularis*. *Sem. 2. S. VI. n. 904.*, X. 992., XII. 1120.

SMILAX Tournef. 421. — 1°. *MAS*: *CAL.* Perianth. 6-phyllum, campanulato-patens: foliis oblongis, basi approximatis, apice reflexis, patulis. — *COR.* nulli: nisi calyce sumas. — *STAM.* Filam. sex, simplicia, Anth. oblongae. — 2°. *FEMINA*: *CAL.* ut in mare, deciduus. — *COR.* nulla. — *PIST.* Germen ovatum. *Styli 3.* minimi. *Stigm.* oblonga, reflexa, pubescentia. — *PER.* *Bacca* globosa, triflocularis. — *SEM.* bina, globosa. [** G. l. n. 751., II. 904., V. 992., VI. 1120.*]

1°. CAULE ACULEATO, ANGULATO.

7437. *S. aspera Sp. I.*: *S. caule aculeato angulato*, fol. dentato-aculeatis cordatis, *Sp. I. n. 1., novemnerviis. S. X-S. XIII. n. 1.* — *Gouan. monsp.* 505. *Gron. orient.* 316. (*Sp. II.*) — *S. caule ang. acul.*, fol. cordato-oblongis acutis aculeatis. H. cliff. p. 455. n. 1. *Roy. lugdb.* 228. *S. aspera*, fructu rubente. Bauh. pin. 296. *S. aspera*, rutilo fructu. *Clus. hist. 1. p. 112.* — *Var. β. Sp. I.*: *S. aspera minus spinosa*, fructu nigro. Bauh. pin. 236. *S. aspera nigro* fr. *Clus. hist. 1. p. 113.* — *Var. γ. Sp. I.*: *S. viticulis aspera*, fol. longis angustis mucronatis laevibus: auriculis ad basin rotundioribus. *Pluk. alm. 348. t. 110. f. 3.* — *Habitat in Hispaniae, Italiae, Siciliae, Palaestinae (Sp. II.)* sepibus. 7. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: *S. aspera vulgo*; — *feminae*: *S. aspera* Bauh. hist. 2. p. 115. *Dod. pempt.* 398. ... fr. rub. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 20. *Clus. l. c.*, ... *S. Hedera spinosa* Caesalp. syst. 208; — *var. α. ut β. Sp. I.*; — *l. nat.* in sep. Sic. it., G. narbon. — *Obs.*: „Variat fol. latioribus et angustioribus.“

7438. *S. excelsa Sp. I.*: *S. caule aculeato angulato*, fol. inermibus cordatis novemnerviis. *Sp. II. S. XII. n. 2., sagittatis, Sp. I. n. 2., 9ner. S. X. n. 2.* *S. caule ang. acul. alternatim inflexo*, fol. sagitt. acutis inerm. *Roy. lugdb.* 228. *S. orientalis*, sarmen-tensis aculeatis excelsas arbores scandens, fol. non spinosis. *Tournef. cor. 45.* *Buxb. cent. 1. p. 18. t. 27. mala.* — *S. aspera Alp. aegypt.* 140. t. 141? — *Habitat in Oriente, Syria*. 7. [*Sp. I. II.*]

7439. *S. zeylanica Sp. I.*: *S. caule aculeato angulato (quadrato Fl. z.)*, fol. inermibus: caulibus cordatis; rameis ovato- (δ. S. X.) oblongis. *Fl. zeyl. n. 364.* *Sp. I-S. XII. n. 3.* *S. indica* spinosa, folio cinnamomi, Pseudo-China quibusdam. *Burm. zeyl. 22.* — *China amboinensis Rumph. amb. 5. p. 457. t. 161. Burm. (Mant. II. sq.)* — *Habitat in Zeylona*. 7. [*Sp. I. II.*]
,, Petioli bidentati, non cirrhosi, sed cirrhi ex alis s. petunculul rudimentis.“ *Mant. II. sq.*

Fl. zeyl. syn. *Burm. l. c.*, *Kabalossa-Herm. zeyl.* 22; — *var. β. cum syn.* H. cliff. *Pluk. Sloan. Bauh. ll. [ad n. 7449.]* cc., *Raj. hist.* 638, app. 345., *China occidentalis Dal. pharm.* 134., *Jupicanga Pis. bras.* 99, 257., *Olacatan* sive *Pahuatiana* *Hern. mex.* 212. — *var. γ. cum syn.* *Gron. I.* 183. [*ibid. cit.*]; — *obs.*: „Caulis caulis minutissimis, teretibus, 4 parvis angulis, ita ut duo latera opposita sint paulo latiora reliquis. Folia inferiora sive caulina cordata sive ovata, glabra, absque spinis; ramorum vero laurina, ovato-lanceolata, omnia 3-vel (si minimum nervum juxta marginem numeros) 5nerviis, obtuse acuminata. Petioli breves, denticulo utriusque obtuso notati, Cirrhi non ex petiolo, sed ex alis e parvo rudimento, quod pedunculatum et fructificationem forte emitteret, Pedunculus foliis brevior versus basin 2 denticulis oppositis. Hinc differt *Gronoviana* planta pedunc. longissimo et annua. Inquirendum an Americana e Mexico, Brasilia, Jamaica et Virginia caule perfecte tereti gaudeat; tam a nostra diversa erit.“ [*Cf. n. 7449.*]

7440. *S. Sarsaparilla Sp. I.*: *S. caule aculeato angulato*, fol. inermibus ovatis retuso-mucronatis. *Sp. I. n. 4., trinerviis. S. X-S. XIII. n. 4.* *S. caule ang. acul.*, fol. ov. acutis inerm. *Roy. lugdb.* 228. *S. caule ang. acul.*, fol. dilatato-cordatis inerm. acutis. *H. cliff. p. 459. n. 4.* *Gron. virg. I.* 120. II. 156. *Mat. med. n. 460.* *S. viticulis asperis virginiana*, folio heteraceo leni *Zarza nobilissima*. *Pluk. alm. 348. t. 111. f. 2.* *Raj. suppl.* 345. *S. aspera peruviana s. Sarsaparilla* Bauh. pin. 296. *Habitat in Peru, Brasilia, Mexico, Virginia*. 7. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. *Pluk. l. nat. Virg. Mex.* 7. *H. cliff. syn.* *Pluk. l. c.*, *Mecapali* *Hern. mex.* 288; *l. nat. Virg. Mex.* etc. — *Obs.*: „Folia latiora quam longa, glabra, integerr., petiolata, acuta, inermia. Sexus in hac et proxime praecedenti [n. 7449.] nobis non constat.“

2°. CAULE ACULEATO, TEREТИ.

7441. *S. China Sp. I.*: *S. caule aculeato teretibus*, fol. inermibus ovato-cordatis, *Sp. I. n. 5., quinque-nerviis. S. X-S. XIII. n. 5.* — *S. caule acul.*, fol. orbiculato-ovatis inerm. 5nerviis. *Mat. med. n. 461.* — *Gron. orient.* 317. *S. sarmiento tereti inferne aculeato*, fol. subrotundo-cordatis trinerviis, petioliis claviculari una alterave *Brown. jam.* 359. (*Sp. II.*) — *S. minus spinosa*, fructu rubicundo, rad. virtuosa *China dicta s. Sankiva*. *Kaempf. amoen.* 781. t. 782. *China radix* Bauh. pin. 896. — *China michuacensis s. Smilax aspera minor. Plum. ic.* 183. (*Sp. II.*) — *Friticulum convolvulaceo spinosius sinicus*, fl. parvis umbellatis. *Pluk. almth.* 101. t. 408. f. 1. — *Habitat in China, Japonia*. 7. — *Petioli bidentati. Folia ovato-cordata, obtusa cum acumine.* [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. *Kaempf. l. nat. China.* 4. *Obs.* *Praeterea huc syn.* *Rumph. t. 161. in S. X., at Rumph. 5. t. 162. et 7. t. 30. in Am. ac. 4. p. 133. 137.*

7442. *S. rotundifolia Sp. I.*: *S. caule aculeato tereti*, fol. inermibus cordatis acuminatis sub- (*Sp. II.*) septemnerviis. *S. X-S. XIII. n. 6., reniformi-cord. acutis. Sp. I. n. 6.* — *Habitat in Canada.* *Kalm. 7.* — *Caulis teres, nudus, flexuosus, aculeis rectis rarioribus. Folia cordata, inermia, nuda, 5nerviis, latiora quam longa, acuta, petioliis brevibus innixa; et petiolo cirrhi 2, filiformes.* [*Sp. I. II.*]

7443. *S. laurifolia Sp. I.*: *S. caule aculeato tereti*, fol. inermibus ovato-lanceolatis trinerviis. *Gron. virg. I.* 193. II. 156. *Sp. I-S. XII. n. 7.* — *S. laevis*, lauri folio, baccis nigris. *Catesb. car. 1. p. 15. t. 15.* — *China altera aculeata, fol. oblongis cuspidatis. Plum. ic.* 85. (*S. X. Sp. II.*) — *Habitat in Virginia, Carolina*. 7. — *Folia, quoad consistentiam, crassissima in suo genere.* [*Sp. I. II.*]

7444. *S. tannooides Sp. I.*: *S. caule aculeato tereti*, fol. inermibus cordatis oblongis septem- (multi-*Sp. I.*) nerviis. *Sp. I-S. XII. n. 8.* *S. bryoniae* nigrae folii, caule spinoso, baccis nigris. *Catesb. car. 1. p. 52. t. 52.* *Habitat in Carolina, Virginia, Pensylvania.* [*Sp. I. II.*]

7445. *S. caduca Sp. I.*: *S. caule aculeato tereti*, fol. inermibus ovatis, *Sp. I. n. 9., trinerviis. S. X-*

XIII. n. 9. — Habitat in Canada. Kalm. 7. — Caulis teres, nudus, flexuosus, aculeis rectis rarioribus, apice nigris. Folia ovata, trinervia, annua, acuta: petiolis brevibus, e quibus cirrhi 2, capillares. Umbellae infra folia pedunculis vix petiolo longioribus insidentes. [Sp. I. II.]

3°. CAULE INERMI, ANGULATO.

7446. *S. bona nox Sp. I.*: S. caule inermi angulato, fol. ciliato-aculeatis. Sp. I - S. XII. n. 10. Sm. aspera indiae occidentalis. Bauh. pin. 296. S. foliis latis in margine spinosis, caroliniana, stipite quadrato. Pluk. alm. 348. t. 111. f. 1. — *Var. β. Sp. I.*: S. caroliniana, stip. quadrato leni, fol. angustis asperis auriculatis ad basin angulosis. Pluk. alm. 348. t. 111. f. 3. — Habitat in Carolina. [Sp. I. II.]

7447. *S. herbacea Sp. I.*: S. caule inermi angulato, fol. inermibus ovatis, Gron. virg. I. 193. II. 156. Sp. I. n. 11. *septemnervis*. S. X - XIII. n. 11. Sm. laevis marilandica, foliis hederæ nervosis praelongis pediculis insidentibus, flosc. minimis in umbellam parvam congestis. Raj. suppl. 345. S. clavicularia, hederæ folio, tota laevis, e terra mariana. Pluk. alm. 349. t. 225. f. 4. — Habitat in Virginia, Marilandia. 2. [Sp. I. II. e.]
Obs. Sp. I. syn. ; Pluk. 348. t. 110. f. 4. ? (cf. sp. sq.)

4°. CAULE INERMI, TERETI.

7448. *S. lanceolata Sp. I.*: S. caule inermi (*aculeato H. cl.*) tereti, fol. inermibus lanceolatis. H. cliff. p. 459. n. 2. Gron. virg. I. 120. Sp. I - S. XII. n. 12. S. non spinosa, baccis rubris. Catesb. car. 2. p. 84. t. 84. Habitat in Virginia. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Sm. viticulis asperis, virginiana, fol. angustis laevibus, nullis auriculis praedita, Pluk. alm. 349. t. 110. f. 4, *l. nat. idem.* — *Obs.*: „Caulis alternatim inflexus; folia basi angulata, apice superius oblique acuminata, laevia. Flores non vidimus.”

Sp. I. syn. Pluk. I. c. „?” et Raj. suppl. 344. ? *l. nat. id.*; — *obs.*: „Differt nostra a Plukenetiana aculeorum absentia.”

7449. *S. Pseudo-China Sp. I.*: S. caule inermi tereti, fol. inermibus; caulibus cordatis, rameis ovato-oblongis, Sp. I - S. X. n. 13. *quinquenervis*. Sp. II. S. XII. n. 13. S. caule ter. inermi, fol. inermibus; caulibus cordatis, ramorum lanceolatis, pedunc. longissimis. Gron. virg. I. 193. II. 156. S. caule tereti inermi, fol. cordato-ovatis acutis inermibus, petiolis bidentatis. H. cliff. p. 459. n. 3. Gron. virg. I. p. 120. — *S. aspera, fol. trinervis oblongis, petiolis biclaviculatis.* Brown. jam. 359. (Sp. II.) — S. virginiana, spinis innocuis armata, latis canellae foliis, rad. arundinacea crassa nodosa et carnosa. Pluk. alm. 349. t. 110. f. 5. S. aspera, fructu nigro, rad. nodosa magna laevi farinae. Sloan. jam. 105. hist. I. p. 31. t. 143. f. 1. — *S. aspera nodosa, rad. rubra majore.* Plum. ic. 82. (S. X. Sp. II.) — China spuria nodosa Bauh. pin. 297. — Habitat in Virginia, Jamaica. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Pluk. I. c., *l. nat.* Virginia.

Obs. Cf. n. 7439., sub qua pridem haec.

MCCXXXIII. **RAJANIA G. I.**: MASC.: Cal. 6partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 6partitus. Cor. 0. Styli 3. Fructus subrotundus, alia obliqua, inferus. S. VI. n. 906., X. 993., XII. 1121.

RAJANIA. Jan - Raja Plum. 29. — *Bryonia species Plum. rar. 98. (G. I. II.)* — 1°. MAS: CAL. Perianth. 6partitum, campanulatum: foliolis oblongis, acuminatis, superne patentioribus. — COR. 0. — STAM. Filam. 6, setacea, calyce breviora. Anth. simplices. — 2°. FEMINA: CAL. Perianth. Iphyllum, 6partitum, campanulatum, germinali insidens, persistentes, marcescens. — COR. 0. — PIST. Germen compressum, latere altero margine prominente auctum, Stylis tres, longit. caulis. Stigm. obtusa. — PER. Fructus subrotundus, aculeis alia maxima, obtusa, ab uno latere affixa, at inflexa ut totum fructum fere ambiat. — SEM. solitaria, subrotunda.

[× G. I. n. 753., II. 906., V. 994., VI. 1121.]

7450. *R. hastata Sp. I.*: R. fol. hastato-cordatis. H. cliff. p. 458. Sp. I - S. XII. n. 1. Jan - Raja scandens, fol.

oblongo angusto auriculato. Plum. gen. 33. *Bryonia fructu alato, fol. auriculatis.* Plum. amer. 84. t. 98. fil. t. 178. Habitat in Domingo. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. maris: Plum. II. cc. (ramus in centro), *feminae*: Plum. II. cc. (fig. circa centrum); — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Planta caule tenui volubili, atque cirrhis. Folia solitaria, laevia, e cordata figura basi dilatata, apicem versus attenuata, integerr., glabra, petiolata. Racemi 2 vel 3 ex singula alia.”

7451. *R. cordata Sp. I.*: R. fol. cordatis septinerviis. Sp. I - S. XII. n. 2. Jan - Raja scandens, folio tamni. Plum. gen. 33. icon. 155. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America meridionali. — Folia cordata, oblonga, acuminata, reticulata. Flores racemosi. [Sp. I. II.]

7452. *R. quinquefolia Sp. I.*: R. fol. quinis, Sp. I. n. 3., ovali (Sp. II., ovato-S. XII. sq.) *oblongis*. S. X - XIII. n. 3. Jan - Raja scandens quinquefolia Plum. gen. 33. icon. 155. f. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America. — Folia ad singula genicula quina, ovato-lanceolata, obtusiuscula, petiolata. Racemi ex medio internodiolum, non autem ex axillis. [Sp. I. II.]

MCCXXXIV. **DIOSCOREA G. I.**: MASC.: Cal. 6partitus. Cor. 0. FEM.: Cal. 6partitus. Cor. 0. Styli 3. Caps. 3locularis, compressa. Sem. 2, membranacea. S. VI. n. 907., X. 995., XII. 1122.

DIOSCOREA Plum. gen. 26. — 1°. MAS: CAL. Perianth. 1-phyllum, campanulatum, 6partitum: laciniis lanceolatis, superne patentibus. — COR. nulla: nisi calyce velis. — STAM. Filam. 6, capillaria, brevissima. Anth. simplices. — 2°. FEMINA: CAL. Perianth. ut in mare. — COR. nulla. — PIST. Germen minimum, 3gonum. Styli 3, simplices. Stigm. simplicia. — PER. Caps. magna, 3angularis, 3locularis, 3valvis. — SEM. bina, compressa, margine membranacea magno cincta.

[× G. I. n. 754., II. 907., * V. 995., VI. 1122.]

„Calycem quem Plumier depinxit, reperire nequeo in plantis siccis; at flores masculos et feminos in diversa planta remotos noto.” G. I. II.

Obs. Cf. de nom. gen. etc. uberius H. cliff.

7453. *D. pentaphylla Sp. I.*: D. fol. digitatis, Fl. zeyl. n. 363. Sp. I - S. XII. n. 1., caule spinoso. H. cliff. p. 459. n. 3. Ricophora pentaphylos, caule spinoso, fructu oblongo triquetro, malabarica, Pluk. alm. 321. Nuren - kelengu Rheed. mal. 7. p. 67. t. 35. — *Ubiun 5folium Rumph. amb. 5. t. 127. (Am. ac. 4., S. X. XII.)* — Habitat in India.

H. cliff. syn. Pluk. I. c., Rheed. I. c. (femina), Katunuren-kelengu Rheed. t. 34. (forte mas.)

Fl. zeyl. syn. at Sp. I. et Battata indica, caule spin. etc. Raj. app. 133.

7454. *D. triphylla Sp. I.*: D. fol. ternatis. H. cliff. p. 459. n. 4. Sp. I - S. XII. n. 2. — *Ubiun sylvestris Rumph. amb. 5. t. 128. (Am. ac. 4., S. X. XII.)* — Tsiageri - nuren - Rheed. mal. 7. p. 63. t. 33. — Habitat in Malabarica. — Praecedenti maxime affinis, an satis distincta? [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Battata sylvestris spinosa trifolia, flore vidua, verrucosa etc. Raj. app. 133., Rheed. I. c.

7455. *D. aculeata Sp. I.*: D. fol. cordatis, caule aculeato bulbifero. H. cliff. p. 459. n. 3. Sp. I - S. XII. n. 3. — *Ubiun ovale Rumph. amb. 5. t. 126. (Am. ac. 4., S. X. XII.)* — D. ind. orient. folio tamni longiore, fl. spicatis, spicis plurimis ex uno pedunculo exstantibus, scapo eorum medio geniculato. Amm. herb. 257. Kattu - kalengu Rheed. mal. 7. p. 71. t. 37. Cata Francisc. gart. t. 25. f. 8. femina. — Habitat in Malabarica. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Battata sylvestris spinosa, smilacis folio, fl. stamincis racemosis etc. Raj. app. 133., Rheed. I. c.

7456. *D. alata Sp. I.*: D. fol. cordatis, caule alato bulbifero. Fl. zeyl. n. 360. Sp. I - S. XII. n. 4. Volubilis rubra, caule membranulis exstantibus alato, folio cordato nervoso. Sloan. jam. 46. hist. I. p. 139. Katsiil-kelengu Rheed. mal. 7. p. 71. t. 38. Raj. suppl. 134. Habitat in Indiis. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Volub. nigra, rad. alba ut purpurea maxima tuberosa esculenta farinacea, caule, fol. (*ut supra*) Sloan., Battata sylv. indica, foliis smilacis laevibus, caul. alatis, flore vidua etc. Raj., II. cc., Rheed. I. c., Ricophora indica, foliis inhame, rubra, caule alato, scammonii foliis etc. Herm. prodr. 370. Pluk. alm. 321. Burm. zeyl. 205., Polygonum scandens esculentum luhayama dictum Barr. amer. 97., Caro brasiliensis lobame de St. Thomae consensibus Quicquo aquicongo. Marcg. bras. 29. Pis. 39., Welala Herm. zeyl. 20.; — *descr.*: „Folia profundissime cordata, glabra, 3nervia, fere duplo longiora quam lata, acuminata, Caulis membranis longitudinalibus, uti Convulvulus Turbith, instructus.”

7457. **D. bulbifera Sp. I.**: D. fol. cordatis, caule laevi (S. H. cl.) bulbifero. H. cliff. p. 459. n. 2. *Fl. zeyl. n. 359. Sp. I. - S. XII. n. 15. — Ubium pomiferum et ovale Rumph. amb. 5. t. 24. (Am. ac. 4., S. X. XII.)* — Rhizophora zeylanica, scammonii folio singulari, rad. rotunda. Herm. par. 217. t. 217. Rhizophora indica, bryoniae nigrae similis, ad foliorum ortum verrucosa. Pluk. alm. 321. t. 220. f. 6. Katu-katsiil. Rheed. mal. 7. p. 69. t. 36. Habitat in Indiis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Herm. I. c. et Burm. zeyl. 207., Pluk. I. c. „?” et Boerh. lugdb. 2. p. 267., Rheed. I. c., Battata sylvestris foliis smilacis nervosis, flore vidua, fr. triangulari compresso dispermo. Raj. app. 132. („femina est.”)

Fl. zeyl. syn. Herm. Burm. Pluk. Raj. Rheed. II. cc., Tamnus tuberifera, rad. fungiformi. Plum. spec. 3., Kathuvula Herm. zeyl. 46.; — *descr.*: „Folia cord., multinervia, acuminata; ex singulis alis tubera radicantia.”

7458. **D. sativa Sp. I.**: D. fol. cordatis alternis (S. H. cl.), caule laevi, H. cliff. p. 459. n. 1. tab. 28. *Fl. zeyl. n. 358. H. ups. p. 297. n. 1. Roy. lugdb. 527. Sp. I. n. 6., tereti. S. X. XIII. n. 6. — Brown. jam. 360. (Sp. II.)* — D. scandens, foliis tamni, fructu racemoso. Plum. gen. 9. *icon. 117. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — Volubilis nigra, rad. tuber. etc. fol. cordato nervoso. Sloan. jam. 46. hist. I. p. 140. Mu-kelung Rheed. mal. 8. p. 97. t. 51. — *Olus sanguinis Rumph. amb. 5. t. 180. (Am. ac. 4., S. X. XII.)* — Habitat in Indiis, Z. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. maris: Ricophora indica, seu inhame malabarica, folio rotundo etc. Pluk. alm. 321., — *feminae:* Plum. Sloan. II. cc., Rhizophora americana Boerh. lugdb. 2. p. 267.; — *l. nat.* America calidior, Malab. et Zeylon. — *Obs.*: „Plumier, quod mirum, huius unicam praedictam tradit speciem, cum tamen reliqui peregrinatores in utraque India longe plures observarunt, uti n. 7453-5. et 57a. Reliquarum specierum historia obscure tradita est. Nostrae brevem de descr.: Anno 1736, e sem. americanis prodiit planta convolvuli modo scandens, absque ramis, laevibus, foliis cordatis acuminatis, duplo longioribus quam latius; insequente autumno perit caulis et e radice carnosa subrotunda depressa vernali tempore 1737. excrescent Caules plures, plus quam humanae altit., trium digitorum transversorum longitudine, 5 vero in latitudine. Folia 9 nervis instructa, integerr., glabra, utrinque viridia, petiolis folio dimidio brevioribus angulatis insidentia, deflexa, parum venosa; Causis angulatus filis, scandens a sinistris dextrorsum; plantae caulis motus et circum alium baculum scandere coactus, recusabat, marcescebat, novos e radice produxit, hoc anno itaque non floruit.” — *Ad. icon. pl. fructiferae.*

Fl. zeyl. syn. maris: Pluk. et Rheed. II. cc., *feminae:* Plum. I. c. et Barr. amer. 42., Sloan. Boerh. II. cc., Rossakinda Herm. zeyl. 207.; — *descr.*: „Folia cord., glabra, acuta, nervosa, multa, longit. et latitudine aequalia.”

H. ups. syn. Plum. Sloan. II. cc., l. nat. simil.

7459. **D. villosa Sp. I.**: D. fol. cordatis alternis oppositisque, caule laevi. *Sp. I. - S. XII. n. 7. D. fol. cord. acuminatis: nervis lateralibus ad medium folii terminatis. Gron. virg. I. 121. II. 156. — Rumph. amb. 5. t. 162. (S. X., „?” S. XII. sq.) — Polygonum scandens altissimum, foliis tamni. Plum. spec. 1. *ic. 117. f. 2? (Sp. II. et S. X.)* — Bryoniae similis floridana, muscosis fil. quernis, foliis subtus lanugine villosis: medio nervo in spinulam abeunte. Pluk. alm. 46. t. 375. f. 5. — Habitat in Virginia, Florida. [*Sp. I. II.*]*

Obs. Huc Funis crepitans Rumph. 5. t. 163. in Am. ac. 4. p. 138., et sic supra n. 952. 954.

7460. **D. oppositifolia Sp. I.**: D. fol. oppositis ova-

tis acuminatis. *Fl. zeyl. n. 361. Sp. I. - S. XII. n. 8. Inhame maderaspl., foliis binis pulchre venosis. Pet. gaz. 50. t. 31. f. 6. — Ubium vulgare Rumph. amb. 5. t. 120. (S. X. XII., „t. 120-24.” Am. ac. 4.)* — Habitat in India. 2. [*Sp. I. II.*]

„Facies Smilacis. Caulis teres, lignosus, sarmentosus, volubilis, inermis. Folia opposita, ovata, acuminata, 3nervia, integerr., glabra, petiolata, pendula. Racemi ex alis foliorum, oppositi, solitarii, subvillosi, compositi ex amentis 3, cylindraceis: foveolis subsessilibus: calyce 6phylo: foliolis ovatis, 3 alternis minoribus: staminibus 6, ejusdem longitudinis; ergo mas.” *Fl. zeyl., cum syn. Pet. I. c.*, Planta cinnamomi folio, convolvulacea, foveolis parvis muscosis, racematum in pilis s. nucamentis dispositis. Herm. zeyl. 31.

7461. [*Sp. omissa.*], D. fol. peltatis subcordatis. Smilax foliis pelt. cordato-oblongis, flor. minutissimis et copiosiss. Burm. zeyl. 218. t. 101. Kohispian Herm. zeyl. 21. 27. — Causis herbaceus, scandens volubilis. Folia ovata, glabra, peltata, acuta; superiora subcordato-oblonga, acuminata. Flores paniculati minimi, masculi. De femina nulla nobis certitudo, hinc nec de genere utrum Smilacis, Tami, Rajaniae, Menispermii, Dioscoreae. Ex facie huc retulimus.” *Fl. zeyl. n. 362. p. 172. — [Est Menisperm. peltatum Willd. R.]*

ORDO VII. OCTANDRIA.

MCCXXXV. **POPULUS S. I.**: MASC.: Amenti Cal. lamina lacera. Cor. turbinata, obliqua, integra. FEM.: Amenti Cal. et Cor. maris. Stigma 4fidum. Caps. 2locularis. Sem. multa, papposa. *S. VI. n. 909. X. n. 996. XII. 1123.*

POPULUS Tournef. 365. — P. Mas: CAL. Amentum commune oblongum, laxè imbricatum, cylindraceum, constans Squamulis unifloris, oblongis, planis, margine laceris. — COR. Petala nulla. Nectarium Iphyllum, inferne turbinatum, tubulatum, superne oblique in ovatum limbum terminatum. — STAM. Filam. 8, omnium brevissima. Anth. 4gonae, magnae. — 2°. FEMINA: CAL. Amentum ut in mare. Squamae ut in mare. — COR. Petala nulla, Nectaria ut in mare. — PIST. Germen ovato-acuminatum, Stylus vix manifestus. Stigma quadrifidum. — PER. Caps. ovata, bilocularis, bivalvis: valvulis reflexis. — SEM. numerosa, ovata, pappo capillari volatilia.

[* G. I. n. 753., II. 909., V. 996., VI. 1123.]

7462. **P. alba Sp. I.**: P. fol. subrotundis dentato-angulatis subtus tomentosis. H. cliff. p. 460. n. 1. *Fl. succ. I. n. 820. II. 910. Roy. lugdb. 82. Hall. helv. 156. Gmel. sib. I. p. 151. Dalib. paris. 302. Sp. I. - S. XII. n. 1. P. alba, majoribus foliis. Bauh. pin. 429. P. alba Dod. pempt. 835. Habitat in Europa temperiori. 7. [*Sp. I. II.*]*

„Flores omnino ut in P. tremula.” *Sp. II. — „Folia carent glandulis et ad basin et ad serraturas.” Fl. S. II.*
H. cliff. syn. (maris et fem.) P. alba Dod. I. c. Lob. hist. 669. Dalech. hist. 87., ... s. Leuce Bauh. hist. I. p. 160., ... vulgo Albarus Caes. syst. 120., C. Bauh. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 211.; — *var. a.* minoribus foliis Bauh. pin. I. c.; — *l. nat.* in Germ. Holl. Angl. Gall. Ital.

Fl. S. syn. Bauh. utrg. Dod. II. cc. et Brom. goth. 89. (*et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.*)
Am. ac. 5. p. 198. hist. nat. arboris; — Am. ac. 2. p. 218. gemmarum descr.

7463. **P. tremula Sp. I.**: P. fol. subrotundis dentato-angulatis utrinque glabris. H. cliff. p. 460. n. 2. *Fl. succ. I. 819. II. 909. Roy. lugdb. 82. Hall. helv. 156. Gmel. sib. I. p. 151. Dalib. paris. 301. Sp. I. - S. XII. n. 2. P. tremula Bauh. pin. 429. P. lybica Dod. pempt. 836. Habitat in Europae frigidioribus. 7. [*Sp. I. II.*]*

„Folia involuta basi interne glandula duplici.” *Sp. I. II. et (sim.) Fl. S. II. — „Petioli apice compressi, unde folia tremula. Gouan.” S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. (maris et fem.) P. fol. orbiculatis crenatis. *Fl. lapp. p. 300., Bauh. Dod. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 211. Lob. hist. 610. Dalech. hist. 87., P. lybica s. Cercis theophrasti Bauh. hist. I. p. 163., P. in alphis, nigriortis amentis, plinio libica Caesalp. syst. 120.; — *l. nat. speciator.**

Fl. S. syn. Fl. lapp., Bauh. utr., Dod., II. cc. (et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.)

Obs. Species pluribus exposita (e concepto Linn.) in Fl. lapp. ed. II. p. 309. (sed Φ . in ed. I. p. 300.) — Cf. de lusus hist. nat. Am. c. 5, p. 197., gemmarum descr. Am. c. 2, p. 218.

7464. *P. nigra Sp. I.*: P. fol. deltoidibus acuminatis serratis. H. cliff. p. 460. n. 3. Fl. succ. I. n. 821. II. 911. Mat. med. n. 462. Roy. lugdb. 82. Gron. virg. I. 194. Hall. helv. 156. Gmel. sib. I. p. 151. Dalib. paris. 301. *Sp. I-S. XII. n. 3.* P. nigra Bauh. pin. 429. Dod. pempt. 836. Habitat in Europa temperiore. Φ . [Sp. I. II.]

„Folia involuta absque glandulis ad basin, hinc diversa a praecedentis.“ *Sp. I. II.* — „Folia carent glandulis supra basin, sed serraturae introrsum glandulosae sunt. Flores duplo pluribus staminibus instructur, quam praecedens.“ *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh. I. c. — H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. cc. et Rob. hist. 609. Dalech. hist. 86. Boehr. lugdb. 2. p. 211. ... sive Algeris Bauh. hist. I. p. 155., — maris: P. nigra quae flores non fructum fert, Caesalp. syst. 120., — feminae: quae fructum fert at non floret, Caes.; — I. nat. iuxta aquas in Germ. Holl. Angl. Gallia.

Fl. S. syn. Bauh. utr. Dod. II. cc. (et Roy. Gron. Hall. II. cc. in ed. I.); — maris: Caes. I. c.

Am. c. 5, p. 198. arboris-hist. nat.; Am. c. 2. p. 218. gemmarum descr.

7465. *P. balsamifera Sp. I.*: P. fol. ovatis serratis subtus albidis, stipulis resinosis. *S. XII. XIII. n. 4.* — P. fol. ov. crenatis. *S. X. n. 4.* — P. fol. subcordatis denticulatis. *Sp. I. n. 4., oblongis crenatis. Sp. I. n. 4.* — P. fol. subcord. inferne incanis, superne atroviridibus. Mill. dict. 7. Tacamahaca foliis crenatis. Pluk. alm. 360. t. 281. f. 2. Mill. dict. app. (*S. XII. XIII.*) — *Trew. Ehret. t. 46. (S. X. XII. sq.)*

— Populus fol. cordatis crenatis, H. cliff. p. 460. n. 4. Roy. lugdb. 62., basi nudis, petiolis teretibus. Wach. ultr. 294. P. nigra, fol. maximo, gemmis balsamum odoratissimum fundentibus. Catesb. car. I. p. 34. t. 34. — *Duham. arb. 2. p. 178. t. 38. f. 6. (S. X. Sp. II.)* — P. fol. ovatis acutis serratis. Gmel. sib. I. p. 152. t. 33. — Habitat in America septentrionali. Φ . [Sp. I. II.]

„Folia ovato-oblonga, subtus alba superficie vix conspicue tomentosa venis nudis reticulata.“ *S. XII. XIII.* — „Folia serrata. Stipulae resiniferae, subsppinescentes.“ *Mant. II. sq.*

„Crescit in Carolina Amer. iuxta aquas. Commun. ab ill. Boehr. Cum apud nos non floruerit, sexum determinare nequeo. Tam similis est antecedenti [n. 7464], ac unquam affinis, diff. foliis magis cordatis obtusis foliisque balsamo onctis; inter stipulas liquidissimum balsamum maxima in copia datur.“ *H. cliff., cum syn. Catesb. I. c.*

7466. „Populus fol. oblongis acutis? Tecomahaka Hern. mex. 55., quae Pluk. phyt. 228. f. 2. Habitat in Mexico, Madagascar. Off. Resina Tacamahaca.“ *Mat. med. n. 463. p. 164.* — [Incognita, hinc omis-sa serius, R.]

7467. *P. heterophylla Sp. I.*: P. fol. cordatis subrotundisque (*Sp. I.*), crenatis (*S. X.*): primoribus villosis. *Sp. I-S. XII. n. 5. (t. c.)*. P. fol. cord. obsolete serratis: infimis serraturis glandulosis, petiolis laterilater utrinque planis. Wach. ultr. 294? — *P. magna virginiana, fol. amplissimis, ramis nervosis quasi quadrangulis. Duham. arb. 2. p. 178. t. 39. f. 9. (S. X. Sp. II.)* P. magna, foliis amplis: aliis cordiformibus, aliis subrotundis: primoribus tomentosis. Gron. virg. I. 194. II. 157. et *H. ups. p. 298. n. 1.* Habitat in Virginia. Φ . [Sp. I. II.]

„Ramuli truncati representant stellam 5gonam Angl.“ *S. XIII. p. 745.*

„Varietas forte P. nigrae Fl. S. I. n. 821.“ *H. ups. (cum syn. Gron., I. nat. eod.)*

MCCXXXVI. **RHODIOLA G. I.**: MASC.: Cal. 4partitus. — Cor. 4petala. FEM.: Cal. 4partitus. Cor. 0. Nectaria 4. Pist. 4. Caps. 4. polyspermae. *S. X. n. 997., XII. 1124.* — *Hermaphr. Cal. 4p. Cor. 4p. Nectar. 4petalum. Stam. 8. Pist. 4. abortientia. Fcm. Cal. 8part. Cet. ut sup. S. VI. p. 142. n. 934. (sub cl. XXIII. 2.)*

RHODIOLA (L., S. II.). — *Rhodia offic. (G. I. II.)* — 1°. MAS (Hermaphroditus mas G. I. II.): CAL. Perianth. quadripartitum, concavum, erectum, obtusum, persistens, — COR. Petala 4, oblonga, obtusa, erecto-patentia; calyce duplo longiora, decidua. Nectaria 4, erecta, emarginata, calyce breviora. — STAM. Filam. 8, subulata, corolla longiora. Anth. simplices, — PIST. Germina 4, oblonga, acuminata. Stylis et Stigmatibus obsoleta. — PER. abortiens. — SEM. ---. — 2°. FEMINA: CAL. Perianthium ut in hermaphrodito mare, — COR. Petala 4, rudia, erecta, obtusa; cum calyce aequalia, persistentia. Nectaria ut in mare. — PIST. Germina 4, oblonga acuminata: in Stylis simplices rectos desinentia, Stigm. obtusa. — PER. Capsulae 4, coricatatae, introrsum compressae, univales (Φ . G. VI.), introrsum debicentes. — SEM. plurima, subrotunda. [* G. I. p. 318. n. 774. et II. p. 498. n. 934. sub cl. XXIII. 2., V. n. 997., VI. 1124.]

„Affinis admodum est Crassulae, Cotyledoni, Sedo, Sempervivo.“ *G. I.*

„Aut Cotyledon, Crassula, Sempervivum et Tillaea et haec Sedis associanda, aut totidem distincta tenenda sunt genera.“ *Fl. S. I. II.*

Obs. Sub Sedo, tanquam anomala Polygamiae (Sedum Rhodia), in S. I. — Ad Dioeciam relata inde a Sp. I.

7468. *P. Rosea Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 912.* Rhodiola Fl. lapp. n. 378. Fl. succ. I. n. 831. Mat. med. n. 477. H. cliff. p. 470. Roy. lugdb. 457. — *Oed. dan. 183. (Am. ac. 7., S. XIII.)* — Rhodia radix Bauh. pin. 286. *Cus. hist. 2. p. 65. Raj. hist. 690.* Teplium luteum minus, radice rosam redolente. Moris. hist. 3. p. 468. s. 12. t. 10. f. 8. Habitat in Alpihus Lapponiae, Austriae, Helvetiae, Britanniae. Φ . [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. maris: Bauh. Cus. II. cc., Anacamperos radice rosam spirante major et minor Tourn. inst. 264., feminae: Raj. I. c., Rosea rivini et offic. Rupp. gen. 72. (add. Roy. I. c. in ed. I.)

H. cliff. syn. hermaphroditis masculi: Rh. herm. masculina F. lapp., Bauh. Cus. Mor. II. cc. et Bauh. hist. 3. p. 683. Dod. pempt. 347. Lob. hist. 212., Tourn. I. c. (major) et Boehr. lugdb. I. p. 289.; var. a. minor Tourn.; — syn. feminae: Fl. lapp. Raj. Rupp. II. cc.; — I. nat. in summis Alpihus jugis: Lapp., Helv., Cambrie, Eborac., Durrenstant etc., ill. apertis nudis sabulosis. — Descr.: „Hermaphroditus gaudet cor. flava, calyce, corolla germinae 4fidis, stam. 8; non raro tamen $\frac{1}{2}$ partem numeri in fructificatione addit, praesertim in primis floribus; corolla calyce duplo longior est. Hic abortit semper adeoque maris officium, nec feminae, praestat: haec planta caule instructur paulo laxiori altiori. Hujus figuram dedere omnes. Feminae calyx corollae semper 4fida, colore purpurascens obsolete, nec distinctae sunt inter se calyx et corolla figura aut insertione, sed cor. brevis ut calyx, stam. nulla. Nectaria ut in mare; pistilla in hac: styli identes 4, calyce longiores, qui in mare obsolete; haec fructum fert, familiamque propagat, statura eadem gaudet qua mas, sed paulo brevior, foliisque paulo majoribus vivacioribus, cauleque firmiore. Var. a. eodem modo sexu distincta est.“

Mat. med. syn. C. Bauh. — Fl. lapp. syn. C. Bauh. Dod. Mor. II. cc. et Rudb. hort. 97., Rupp. ed. I. p. 80., Tourn. I. c. (major) et Scheuch. alp. 329. 424.; add. obs. β . γ . de sexu. Cf. de lapponica: Laches, I. p. 288.

ORDO VIII. ENNEANDRIA.

MCCXXXVII. **MERCURIALIS S. I.**: MASC.: Cal. 3partitus. Cor. 0. Stam. 9, s. 12. Antherae globosae, didymae. FEM.: Cal. 3partitus. Cor. 0. Styli 2. Caps. dicoccae, 2-locularis, Isperma. *S. VI. n. 910. X. 998., XII. 1125.*

MERCURIALIS Tournef. 308. *Ricinocarpos Boehr. (G. I. II.)* — 1°. MAS: CAL. Perianth. 3partitum: laciniis ovato-lanceolatis, concavis, patentibus. — COR. nulla: nisi calycem velis. — STAM. Filam. 9 vel 12, capillaria, recta, longis, calycis, Anth. globosae, didymae. — 2°. FEMINA: CAL. Perianth. ut in mare, — COR. nulla. Nectaria Acumina duo, subulata, ad singulum latus germinis singula; sulco germinis impressa. — PIST. Germin. subrotundum, compressum, latera utrinque sulco exaratum, hispidum. Styli duo, reflexi, cornuti, hispidi.

Stigm. acuta, reflexa. — PER. Caps. subrotunda, scrotiformis, didyma, bilocaris. — SEM. solitaria, subrotunda.

[* G. I. n. 756., II. 910., V. 998., VI. 1125.]

„Ricnocarpus Boerh. in eadem planta flores masculos et femineos simul gerit.“ G. I. II. [Cf. n. 7282. 7473. et 7648.] — „M. ambigua monica est.“ G. VI.

7469. *M. perennis* Sp. I.: M. caule simplicissimo, foliis scabris. H. cliff. p. 461. n. 1. Fl. succ. I. n. 823. II. 913. Roy. lugdb. 203. Dalib. paris. 302. Sp. I. S. XII. n. 1. — *Oed. dan.* 400. (S. XII.) — *Femina*: M. montana testiculata Bauh. pin. 122. Cynocrambe mas Cam. epit. 999. — *Masc.*: M. montana spicata Bauh. pin. 122. Cynocr. femina Cam. epit. 999. — Habitat in Europae nemoribus. 74. [Sp. I. II.]

„Floret primo vere cum Anemonibus. Exsiccata caesium induit colorem.“ Pl. S. II.

H. cliff. syn. *feminae*: M. perennis repens Cynocrambe dicta Raj. syn. 138., Bauh. I. c. et Moris, hist. 2. p. 613. s. 5. t. 34. f. 3. Boerh. lugdb. 2. p. 106. M. altera Caes. syst. 318., M. mas Fuchs, hist. 415., Cynocr. s. M. silvestris Dod. pempt. 659., C. mas s. M. repens Bauh. hist. 2. p. 978., Cynocrambe Lob. hist. 131. Dalech. hist. 1628., — *maris*: Raj. Lob. Caes. Dod. II. cc., M. mont. spic. Bauh. Mor. (f. 4.) II. cc., M. femina Furch. 476., Cy. femina etc. Jo. Bauh. fig. superior; — *l. nat.* in seipibus et nemoribus freq. per Eur.; per Sueciam in Scania et ad acidulas Wiksbergenses in Suderm., citia Goettergy in Scania. — *Obs.*: „Dud. et Lob. erroneas proponunt figuras ex fl. androgynis, quod tamen obtinuit nunquam.“

Fl. S. syn. *maris*: Bauh. utraq., Cam., II. cc., *feminae*: eorumdem. (Add. Roy. Hall. II. cc., in ed. I.) — Cf. utramque Pl. S. de virositate plantae.

7470. *M. ambigua* Sp. II.: M. caule brachiato, fol. glabrisculis, flor. verticillatis: femineo masculisque. Linn. dec. l. p. 15. t. 8. descr. Sp. II. S. XII. n. 2. Habitat in Hispania. — Similima M. annuae. [Sp. I. II.]

Obs. Cf. huc. Ep. ed. v. Hall p. 51.

7471. *M. annua* Sp. I.: M. caule brachiato, fol. glabris. H. cliff. p. 461. n. 2. H. ups. p. 298. Mat. med. n. 464. Roy. lugdb. 263. Dalib. paris. 302. Sp. I. S. X. n. 2., flor. spicatis. Sp. II. S. XII. n. 3. — *Femina*: M. testiculata s. mas Bauh. pin. 121. M. mas Dod. pempt. 658. — *Masc.*: M. spicata s. femina Dod. pempt. 658. — Habitat in Europae temperatae umbrosis. 74. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. M. spicata s. test. Bauh. 121., l. nat. Ital. Angl. Gall.

H. cliff. syn. *maris*: M. vulgaris florifera Vaill. par. 126., M. annua glabra vulg. Raj. syn. 139., M. spic. s. fem. Bauh. pin. 121. Moris, hist. 2. p. 612. s. 5. t. 34. f. 2. Boerh. lugdb. 2. p. 106., M. femina Bauh. hist. 2. p. 977. Dod. I. c. Lob. hist. 131. Dalech. hist. 1627., M. quae floret Caesalp. syst. 318.; — *feminae*: Raj. I. c.; M. vulg. annua fructifera Vaill. paris. 126., M. testic. s. mas C. B. Moris. (f. 1.) Boerh., M. mas Jo. B. Dod. Lob. Dal. I. M. quae fructum fert Caes., II. cc., — *l. nat.* II. humentibus ac umbrosis, in maris littore prope Ryde in Angl., in Gall., Ital. etc.

H. ups. syn. *maris* et *fem.*: C. Bauh. Dod. Lob. Dal. II. [in H. cl.] cc.; l. nat. simil.

7472. *M. tomentosa* Sp. I.: M. caule sub - (♂. H. cl.) fruticoso, foliis tomentosis. H. cliff. p. 461. n. 3. Roy. lugdb. 203. Sauv. monsp. 128. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. — *Gouan. monsp.* 507. (Sp. II.) — *Femina*: Phyllon testiculatum Bauh. pin. 122. Ph. marifitum Clus. hist. 2. p. 48. — *Masc.*: Ph. spicatum Bauh. pin. 122. Ph. feminifitum Clus. hist. 2. p. 48. — Habitat in G. Narbonensi, Hispania. 75. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *feminae*: M. fruticosa incana testiculata Tourn. inst. 534. Boerh. lugdb. 2. p. 106., Bauh. Clus. II. cc. et Moris, hist. 2. p. 613. s. 5. t. 34. f. 5., Ph. arhegonum etc. Bauh. hist. 2. p. 981., Ph. thelygonum etc. Lob. adv. 99. f. 2. Dalech. hist. 1196. f. 1.; — *maris*: M. (etc.) spicata Tourn., mas Boerh., II. cc., Bauh. Clus. II. cc. et Moris. (f. 6., Ph. thelygonum Jo. Bauh., Ph. mas s. arhegonum (etc.) Lob. f. l. Dalech. 1197. II. cc.; — *l. nat.* in argeribus, ad vias publicas, in maritimis, uti circa Monsp., in Galliae narb. variis dein II., inque Hisp.

7473. *M. afra* Mant. II.: M. caule prostrato herba-

ceo, fol. ovatis subtomentosis, M. II. p. 298., flor. androgynis. S. XIII. p. 746. (c. iisd. syn.) — M. procumbens dicocco africana, foliis violae tricoloris. Herm. par. app. 10. Ricnocarpus afra Boerh. lugdb. I. p. 254. — Habitat in Cap. b. spei juxta latera montis Leonis. Koenig. 74. — Caul. ramosus, diffusus, palmaris, pubescens, saepe repens. Fol. congesta ad articulos caulis, petiolata, ovata, tomentosa, obtusa, 3nervia. Pedunc. axillares, laterales, setacei, flori, longitudine foliorum. Flores Masculi plures. Feminei pauciores in eadem planta. Fructus ovalis, truncatus, compressus, sulcatus styli 2., fissilis in semina 2. — Obs. Synonyma a Solandra ad hanc migrare debent.

[Mant. II.]

[Obs. Cf. Solandra afr. n. 7648., et Merc. procumbens Sp. I., n. 7282., quae huc? R.]

MCCXXXVIII. **HYDROCHARIS** S. I.: MASC. Spatha 2phylla. Cal. 3fidus. Cor. 3petala. Filamenta 3 interiora stylifera. FEM.: Cal. 3fidus. Cor. 3petala. Styli 6. Caps. 6locularis, polysperma, infera. S. VI. n. 911. (t. e.), X. 999., XII. 1126.

HYDROCHARIS. Stratiotes Dill. gen. 9. Morsus Ranae Tournef. A. G. 1705. t. 4. *Microleucophyphaea Boerh. hort. p. 232.* (♂. G. I.) — 1°. MASC. CAL. Spatha trifida, diphylla, oblonga. Perianthium proprium, triphyllum: folioidis ovato-oblongis, concavis, margine membranaceis. — COR. Petala tria, subrotunda, plana, magna. — STAM. Filam. 9, subulata, erecta, in 3 ordines disposita, quorum intermedius ordo stipitem subulatum e basi sua anteriore, styli ad instar, exsertit, et in centro collocat. Duo reliqui ordines basi connectuntur, ut inferum et externum cohaereat filamentum. Anth. simplices. — PIST. Germinis rudimentum in centro. — 2°. FEMINA: CAL. Spatha nulla, flores solitarii, Perianthium ut in mare, superum (G. VI.). — COR. ut in mare. — PER. Germen subrotundum, inferum. Styli 6, longit. calycis, compressi, bifido-canaliculati. Stigm. bifida, acuminata. — PER. Caps. coriacea, subrotunda, 6locularis. — SEM. numerosa, minima, subrotunda. [* G. I. n. 757., II. 911., V. 999., VI. 1126.]

„Ex dictis patet, quantum genus a Stratiote differat.“ G. I.

Obs. S. I. syn. Morsus ranae Dill. — Cf. de genere Praet. ed. G. S. p. 31.

7474. *H. Morsus ranae* Sp. I. S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 914. Hydrocharis H. cliff. p. 460. Fl. succ. I. n. 822. Roy. lugdb. 10. Hall. helv. 301. Dalib. paris. 303. Nymphaea alba minima Bauh. pin. 193. Ranae morsus Dod. pempt. 583. f. 2. mas, f. l. femina. — *Var. β.* Sp. I.: Morsus ranae flore pleno odoratissimo. Raj. cent. 101. mas. — *Var. γ.* Sp. I.: N. alba minor Bauh. pin. 193. — Habitat in Europae fossis limosis. [C. 2.] — Gemmifera s. bulbifera est. [Sp. I. II.]

„Gemma petiolo filiformi longissimo pendula constat squamis 2 stipulaceis convolutis, intra quae folia sensim majora, convoluta imbricata.“ Pl. S. II.

H. cliff. syn. *Microleucophyphaea* Boerh. lugdb. I. p. 282., Nymphaea f. minimo 3petalo albo Moris, hist. 3. p. 513., N. alba folio asari Caesalp. syst. 568., Bauh. Dod. II. cc. et Lob. hist. 324., N. minor etc. Bauh. hist. 3. p. 773. non figura, Morsus ranae, fol. circinais, b. abis. Tourn. act. 1705. t. 311. Dill. gen. 149. Vaill. par. 129. M. r. foliis asari Rupp. jen. 49., Stratiotes foliis aloes etc. Johr. hodeg. praef. Raj. angl. 3. p. 290.; — *l. nat. specialior.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Dod. Raj. Tourn. II. cc. (et: Roy. Hall. Boerh. Dill. II. cc., in ed. I.)

ORDO IX. DECANDRIA.

MCCXXXIX. **CARICA** G. I.: MASC. Cal. subnullus. Cor. 5fida, infundibuliformis. Filamenta in tubo corollae: alterna breviora. FEM.: Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Stigmata 5. Bacca 1locularis, polysperma. S. VI. n. 913., X. 1000., XII. 1127.

CARICA. Papaya Tournef. 441. Vide H. mal. I. 15. (G. I. II.) — 1°. MASC. CAL. vix manifestus, — COR. 1petala, infundibulif. Tubus tenuis, longissimus, inferne sensim angustior.

Limbus 5partitus: laciniis lanceolato-linearibus, obtusis, revolutis oblique in spiram. — STAM. Filam. 10, in summo tubo corollae, quorum 5 alterna interiora. Anth. oblongae. — 2°. FEMINA: CAL. Perianth. minimum, 5dentatum, persistens. — COR. 5petala: Petala lanceolato-linearit, utrinque obtusa, longissima, infra medium erecta, supra medietatem extrorsum deorsumque retroflexa. — PIST. Germen ovatum. Stylus vix ul-
 us. Stigm. 5, oblonga, plano-patentia, extrorsum latiora, apice truncata, crenata. — PER. Bacca maxima, sulcis quinque angulata, locularis. — SEM. numerosa; ovata, sulcis exarata, tunicata. [* G. I. n. 760, II. 913, V. 1000, VI. 1127.]
 Obs. Huc Papaya Sp. I., sub ord. 12. (cum signo*)

7475. C. Papaya Sp. I.: C. foliorum lobis sinuatis. H. cliff. p. 461. n. 1. Fl. zeyl. n. 365. Roy. lugdb. 225. Sp. I. S. XII. n. 1. — C. fronde comosa, fol. peltatis: lobis varie sinuatis. Brown. jam. 360. (Sp. II.) — Arbor platani folio, fructu peponis magnit., eduli. Bauh. pin. 131. Mer. sur. 40. t. 40. et t. 62. 64. (Sp. II.) — Ficus arbor utriusque indiae, platani foliis, monopeteches. Pluk. alm. 145. t. 278. f. 1. — Papaya fructu oblongo, melonis effigie. Trew. chret. t. 7. (S. X. c. c., Sp. II. sq.) — Rumph. amb. 1, t. 50. 51. (S. X. XII. sq.) — Hugh. barb. 161. t. 14. 15. (S. XII. XIII.) — Femina: Papaya-maram Rheed. mal. 1. p. 23. t. 15. f. 1. — Masc.: Ambapaya Rheed. mal. 1. p. 21. t. 15. f. 2. Papaya Ehret. t. 3. f. 1. — Habitat in Indis. ¶ [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. maris: Papaya mas Boehr. lugdb. 2. p. 170. Burm. zeyl. 184. P. major, fl. et fructu minoribus, pedic. longis. Sloan. for. 203. hist. 2. p. 166. Rheed. f. 2. l. c. et Pont. anth. 301., Mamaera mas Clus. cur. 80., Pinogacu mas Pis. bras. 2. p. 159., C. Bauh. Pluk. II. cc.; — feminae: P. femina Burm., P. major, fl. et fr. majoribus, pedic. curtis. Sloan., II. cc., P. fructu melopeponis effigie Plum. spec. 20. Tourn. inst. 659. Boehr. lugdb. 2. p. 170., P. peruviana Bauh. hist. 1. p. 147., Rheed. f. 1. Pont. 302., Mamaera femina Clus., Pinog. femina Pis., II. cc., C. Bauh. Pluk. II. cc.; — l. nat. in utraq. India, in Malab. Zeyl. Brasil. etc. — Obs.: „Mas communiter femina al-
 terior est semper fl. infundibulif. Ipetalis; femina autem fl. ro-
 sacensis 5petalis: inde tamen homo non separat que Deus con-
 junxit.“

Fl. zeyl. syn. maris: Boehr. Burm. Rheed. Clus. II. cc., fem.: Burm. Sloan. Plum. Rheed. Clus., C. Bauh. Pluk.; II. cc., Papalgaha Herm. zeyl. 66.

„C. PAPAYA. Papaje. Pedes 20 alta. Fructus magnitudi-
 dine capitis infantis.“ Pl. surin. n. 138. in Am. ac. 8. p. 264.

7476. C. Posoposa Sp. I.: C. foliorum lobis integris. H. cliff. p. 462. n. 2. Roy. lugdb. 225. Sp. I. S. XII. n. 2. — C. sylvestris minor, lobis minus divisis, caule spinis inermibus. Brown. jam. 360. (Sp. II.) — Papaya ramosa, fructu pyriformi. Fev. peruv. 2. p. 52. t. 39. f. 1. Ficus arbor papaje sylvestris nomine missa. Pluk. alm. 146. t. 278. f. 2? — Platani folio arbor Posoposa philippensis. Pet. gaz. 68. t. 43. f. 2? — Habitat Surinam. ¶ [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Fev. l. c. „?“, Pluk. I. c.; — l. nat. id. Obs.: „De planta Fevillii haesitico, cum lobos foliorum 36dos pingat, qui in nostra exacte respondent figurae Plukenetii lobis integris; at Pluk. caudicem simplicissimum pingit, Fev. vero ramosum: nostra vero duplici modo gaudet ramo. Arbor nobis est humanae altit., ad basin crassitie 3 pollicum, in apice vero unius pollicis humani, inferne cinerens, superne viridis, communiter simpliciss. absque ramo ullo, rarius 1 alterumve ramum exserens, semper tamen versus summitatem crassitie pollicis; bis in anno folia demittit, hyeme tamen vegetior persistit; semper lactescit vulnerata ex apicibus ramorum summis. Folia peltatis, teretibus spithamaeis patentibus insidentia, utrinque viridia, spithamaea.“

MCCXL. KIGGELARIA G. I. (non S. I.): MASC.: Cal. 5partitus. Cor. 5petala: glandulae 5 trilobae. Antherae apicibus perforatae. FEM.: Cal. et Cor. maris. Styli 5. Caps. 11ocularis, 5valvis, polysperma. S. VI. n. 914., X. n. 1001., XII. 1128.

KIGGELARIA (L., S. II.): — Lauri species Sterb. citr. 12. (G. I. II.) — P. MAS: CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum, concavum: laciniis lanceolatis, concavis. — COR. Petala 6, lanceolata, concava, calyce paulo longiora, cumque eo figuram

urceolatum formantia. — Nectarium Glandulae oblongae trilobae, lobo medio majore, depressae, coloratae, ungui sinuuli petali adnatae singulae. — STAM. Filam. 10, minima. Anth. oblongae, calyce breviores, apicibus haescentes duobus foraminibus. — 2°. FEMINA: CAL. et Cor. ut in masc. — PIST. Germen subrotundum. Styli 5, simplicis. Stigm. obtusa. — PER. Caps. coriacea, globosa, scabra, locularis, 5valvis. — SEM. plurima, subrotunda, inde angulata, tunica propria vestita.

[* G. I. n. 760., II. 914., V. 1001. VI. 1128.]

Obs. Kiggelaria L., S. I. (sub ord. 12.) cum syn. Arbor illicis folio Boehr. [n. 7494. ?], diversae est: „Kiggelariae et Clifortiae nomina in Syst. I. alia generi indicantur: cum autem Clifortia dudum antea, me ignoro, cuidam generi fuerit imposita, istud idem retineat necesse est genus, prior enim qui est tempore, prior est jure, ex Fund. bot. 213.“ G. I. p. 309. — Cf. etiam de nom. gen. H. cliff.

7477. K. africana Sp. I. — S. XII. n. 1. Kiggelaria H. cliff. p. 462. t. 29. Roy. lugdb. 478. Laurus non odorata, fructu globoso, africana. Sterb. citr. 246. t. 12. fig. B. C. D. Evonymo affinis aethiopsica sempervirens, fructu globoso scabro, foliis salicis rigidis serratis. Herm. lugdb. 139. Pluk. alm. 139. t. 176. f. 3. Habitat in Aethiopia. ¶ [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. maris: Pluk. I. c. et Boehr. lugdb. 2. p. 237., Sterb. f. C. l. c.; — feminae: Herm. l. c., Sterb. f. B. D.; — l. nat. id. — Obs.: „Figura nulla hujus plantae accurata cum existat, marem depingi curavi, a qua femina solo differit quod in petiolo simplicium unum florem producat, cum mas plures; figura autem Sterbeckii videtur mixta et mare et femina. Arbor plus quam humanae altit., caule et ramis griseis. Folia alterna, lanc., petiolata, glabra, stricta, acute serrata, acuta, patentia, petiolis teretiusculis absque stipulis, folio ipso octies brevioribus; in aversa folii parte, ubi vasa lateralia majora prodeunt, in ipso sinu seu ala observatur levis pubescencia cum cavitate impressa, quaeque prominet in latere supino folii. Petendulus unus alterve ramosus plures flores, deorsum nutantes, in panicula compactos, profert, quorum petala alba, nectaria flava; reliquis partes fructif. in mare suppediat character generis et tabula [pulehra R.]“

MCCXLV. SCHINUS G. I. app.: MASC.: Cal. 5fidus. Petala 5. FEM.: Flos maris. Bacca 3coeca. S. XII. XIII. n. 1130. — Cal. 5f. minimus. Cor. 5pet. Bacca 3sperma. S. X. p. 1034. n. 479. (sub. cl. X. 3.) — Cal. 5dentatus, min. Pet. 5, patentia. Bacca lisp. S. VI. p. 105. n. 991. (sub. cl. X. 1.)

SCHINUS. Molle Tourn. — P. MAS: CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum, patens, acutum. — COR. Petala 5, ovalia, patentia, petiolata. — STAM. Filam. 10, filiformia, longit. corollae, patentia. Anth. subrotundae. — PIST. Rudimentum absque stigmat. — 2°. FEMINA: CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum, acutum, persistens. — COR. Petala 5, oblonga, patentia, petiolata. — PIST. Germen subrotundum, Stylus 0, Stigm. 3, ovata. — PER. Bacca globosa, 11ocularis — SEM. solitaria, globosa. [* G. VI. n. 1130.]

SCHINUS. Molle Tourn. — CAL. Perianth. minimum, 5dentatum. — COR. Petala 5, patentia. — STAM. Filam. plura quam quinque — (Filamenta 8-10. Anth. crassae, G. V.) — PIST. Germen subrotundum. Stylus — crassus brevis (G. V.). — PER. Bacca globosa, 11ocularis (G. V.). — SEM. unicum, magnum, globosum. [G. I. app. p. 358. n. 897. et II. p. 515. n. 991. sub Fragm. tourn., * G. V. p. 184. n. 479. sub. cl. X. 1.]

„Ex facie affinem dicerem hanc plantam vel Rhoi vel Lentisco Tourn. Stamina plus quam quinque antecedens, ut petala sequens genus.“ G. I. II.

Obs. Sub incertis ad G. I. ad S. II.; ad cl. X. 1. in S. VI. — G. V. ad cl. X. 3. in S. X.; huc in Sp. II. Substant antea Fagarae plures et Limonia, q. cf. — De nom. gen. cf. H. cliff.

7478. Sch. Molle Sp. I.: Sch. fol. pinnatis foliolis serratis impari longissimo, petiolo aequali. Sp. I. p. 368. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 1. — Sch. foliolis serr., impari longiss. H. cliff. app. 463. n. 1. Lentisco peruviana Bauh. pin. 399. l. africana Seb. mus. 2. p. 7. t. 5. f. 5. Molle Clus. cur. 50. (Sp. II.) monard. t. 322.

— *Sigwart. coleopt. t. I. (S.X.)* — Habitat in Peru. 5. [Sp. I. II.]

„Femina etiã stamina gerit, sed sterilia.” *Sp. II.*
H. cliff. syn. Rhus obscurior similis peruviana etc. Pluk. alm. 319., Seb. Bauh. II. cc., Mus. mon. I. c. (opt.) et Tourn. inst. 661. Boerh. lugdb. 2. p. 258., Mulli Fev. peruv. 2. p. 43.; — *l. nat.* in Peru et ut fertur in Africa.

7479. Sch. *Areira Sp. I.*: Sch. fol. pinnatis: foliolis integerrimis aequalibus, petiolo aequali. *Sp. I. p. 389.*
S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 2. — Molle foliis non serratis. Fecill. peruv. 3. p. 43. t. 30. — *Areira Pis. bras. 132.* (*Sp. I.*) — Habitat in Brasilia, Peru. 5. [Sp. I. II.]

„Fructificatio omnino praecedentis. Alströmer.” *Sp. II.*

MCCXLII. **CORIARIA** G. I.: MASC.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala, calyci simillima, connexa. Antherae bipartitae. FEM.: Cal. 5phyllus. Cor. maris. Styli 5. Sem. 5, petalis succulento-baccatis tecta. *S. VI. n. 458., X. n. 1002., XII. 1129.*

CORIARIA Nissol. A. G. 1711. t. 12. Dill. gen. 12. — 1°. MAS (*Sp. G. II.*): CAL. Perianth. 5phyllum brevissimum: foliolis subovatis, concavis. — COR. Petala 5, simillima calyci. — STAM. Filam. 10, longit. corollae. Anth. simplices, oblongae (*Sp. G. II.*). — 2°. FEMINA (*Sp. G. II.*): CAL. Perianth. 5phyllum, brevissimum: foliolis subovatis, concavis. (*Sp. G. II.*) — COR. Petala 5, cuspidata, calyciformia (*G. VI.*), conniventia. (*Sp. G. II.*) — STAM. Filam. 10, 5 intra calyceum, 5 intra petala, brevissima. Anth. steriles. (*G. VI.*) — PIST. Germina 5, compressa, introrsum coajata. Styli totidem, setacei, longi. Stigm. simplicia. — PER. nullum, Petala 5, carnosae, ovato-lanceolata, triquetra, altero angulo introrsum spectante tegente semina. — SEM. 5, reniformia.

[* *G. II. p. 204. n. 458. sub cl. X. 5., V. 1002., VI. 1129.*]

„Fl. hermaphroditis aliis visi sunt.” *G. VI.*

CORIARIA Niss. Dill. II. cc. — 1°. MAS: Cal ut supra. Stam. Filam. 10, capillaria, baccida. calyce longiora. Anth. oblongae, bipartitae. — 2°. FEMINA: Cal. ut supra. Cor. Petala nulla. Nectaria 5, cusp., conniv. Pist. ut supra. Per. 0. Nectaria foliolis 5, carnosae (etc. ut sup.) Sem. ut supra.

[* *G. I. p. 310. n. 761. sub cl. XXII. 9.*]

Obs. Dioica in *G. I.* — *Class. pl.*: ad cl. X. 5. (ut hermaphroditis) relata in *S. II. G. II.*; redux in *H. ups. S. VI. sq.*; cf. *obs. ad n. 7480.*

7480. *C. myrtifolia Sp. I.*: C. fol. ovato-oblongis h. ups. p. 299. n. 1. Sauv. consp. 151. *Sp. I-S. XII. n. 1.* — *Gouan. roysep. 508.* (*Sp. II.*) — *Coriaria H. cliff. p. 462. Rosp. lugdb. 222.* — Rhus myrtifolia monspeliaca Bauh. pin. 414. Angl. hortul. 64. t. 20. f. 1. Rh. plinii myrtif. monspeliensium Lob. ic. 2. p. 98. Habitat Monspeli. 7. [Sp. I. II.]

„Hermaphroditam esse Duhamel.” *S. X.* — „Coriaria hermaphroditica Turr. farsel. 13. (femina). Femina gaudet antheris sterilibus. Ger. 341.” *S. XII. XIII.*

H. ups. syn. C. vulgaris Isnard. act. 1711. p. 418., Hort. angl. Bauh. II. cc.; *l. nat. idem.* — *Obs. inesse vires medicas.*
H. cliff. syn. feminae: ead. et Dill. gen. 159. Boerh. lugdb. 2. p. 261., Rhus plinii putata Bauh. hist. 1. p. 559. t. 560., Rh. sylvestris plinii Dalech. hist. 110.; — *l. nat.* circa Monsp., praes. ad ripas Ladi amnis copiose.

Am. a. c. 2. p. 198. gemmarum deser.

7481. *C. ruscifolia Sp. I.*: C. fol. cordato-ovatis sessilibus. *Sp. I-S. XII. n. 2.* *C. ruscifolia*, vulgo Deu. Few. peruv. 3. p. 17. t. 12. Habitat in Peru. 5. [Sp. I. II.]

7482. „E. racemosa. Burm. afric. 4. 84. f. 2.” *S. XIII. p. 747.*

MCCXLIV. **DATISCA** Diss. dass.: MASC.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Antherae sessiles, longae, (15. *S. XII. sq.*, — 10. *S. VI.*). FEM.: Cal. 5phyllus (2dentatus *S. XII. sq.*). Cor. 0. Styli 3. Caps. 3angularis, 3cornis, 1locularis, perversa, polysperma, infera. *S. VI. p. 139. n. 1072.* et *X. n. 1003. sub ord. 9., XII. 1132.*

DATISCA, Cannabina Tourn. cor. 52. — 1°. MAS: CAL. Perianth. 5- (7- *G. VI.*) phyllum; foliolis linearibus, acutis, aequalibus. — COR. 0. — STAM. Filam. vix ulla. Anth. decem (circiter 15, *G. VI.*) oblongae, calyce multoties longiores, obtusae. — 2°. FEMINA: CAL. ut in mare. (*Cal. Perianth. bidentatum deficiente tertio dente, erectum, minimum, superum, persistens. G. VI.*) — COR. 0. — PIST. Germen oblongum, perichm (inferum *G. VI.*), calyce longius. Styli 3, bipartiti (*G. VI.*), breves. Stigm. simplicia, oblonga, villosa, longit. geminis (*G. VI.*). — PER. Caps. oblonga, 3angularis, 3valvis, 3cornis, ore perversa (*Sp. G. VI.*), 1locularis. — SEM. numerosa, parva, 3fariam capsulae longitudinaliter adhaerentia. [*Dis. dass. n. 1072. in Am. ac. l. p. 415. et Sp. G. V. n. 1003. (sub ord. 9.), VI. 1132.*]
 „Ergo Mas Cannabis, Femina Resedae, mira copula.” *Am. a. c.*

Obs. Antea sub *Cannabi*, propterea: „Cannabis Cannabina T.” in *S. I. sub Anom. cl. 22. 9.* — *Sub ord. praec. ante Sp. II. posita.*

7483. *D. Cannabina Sp. I.*: D. caule laevi. *Sp. I-S. XII. n. 1. Datisca Am. ac. l. p. 415.* Cannabis foliis pinnatis. *H. cliff. p. 457. n. 2. Roy. lugdb. 221.* C. lutea fertilis Alp. exot. 300. t. 298. Moris. hist. 3. p. 432. s. 8. t. 25. f. 4. Luteola herba sterilis Bauh. pin. 100. C. lutea cretica Alp. exot. 295. t. 295. C. lutea sterilis Alp. exot. 301. t. 300. Luteola herba foliis cannabinis. Bauh. pin. 100. Habitat in Creta. 2. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. maris: Alp. Mor. Bauh. II. cc. (sterilis), Cannabina cretica florifera Tourn. cor. 52. Boerh. lugdb. 2. p. 105., Resedae affinis cretica, fol. cannabinis etc. Pluk. alm. 317., Luteola cannabina cretica Mont. hist. 730.; *syn. feminae (casu) nullae; — l. nat. idem. — Obs.*: Mas fl. 10andros profert, qua differt a praecedenti [n. 7430.] Sandro; feminarum non vidimus.”

Am. a. c. syn. H. cl., Tourn. (lor. et fructif.), II. cc.

7484. *D. hirta Sp. I.*: D. caule hirsuto. *Sp. I-S. XII. n. 2. Habitat in Pensylvania (Philadelphia Sp. I.). Kalm.* — Haec species major. Caulis exstantibus pilis undique hirtus. Folia pinnata, praecedentis quodammodo similia, at foliola majora, magis altera et magis basi decurrentia ac confluentia. [Sp. I. II.]

MCCXLV. **MENISPERMUM** S. I.: MASC.: Petala 4 exteriora; 8 interiora. Stam. 16. FEM.: Cor. maris. Stam. 8, sterilia. Baccae binae monospermae *S. XII. XIII. n. 1131.* — *Cal. 6phyllus. Pet. 6. Baccae 3, lsp., subreniformes. S. VI. p. 99. n. 362. et X. p. 992. n. 413. sub cl. VI. 3.*

MENISPERMUM Tourn. A. G. 1705. — 1°. MAS: CAL. Perianth. diphyllum: foliolis linearibus, brevibus. — COR. Petala exteriora 4, ovata, patula, aequalia. — Petala interiora 8, ovata, concava, exterioribus minor: horum 4 in serie interiore. — STAM. Filam. 16, cylindrica, corolla paulo longiora. Anth. terminales, brevissimae, obtuse lobatae. — 2°. FEMINA: CAL. et COR. ut in mare. — STAM. Filam. 8, maris similia. Anth. pellucidae, steriles. — PIST. Germ. 2, ovata, incurva, conniventia, pedicellata. Styli solitarii, brevissimi, recurvati. Stigm. hauda, obtusa. — PER. Baccae 2, subrotundo-reniformes, 1loculares. — SEM. solitaria, reniformia, magna. — OBS. Character ex M. canadensis; conferantur fructificationes reliquorum, cum *Caly 6phyllus, Corolla 6petala, Stamina 6, Pist. tria Villitchio, Milnero alisique.* [*Sp. G. VI. n. 1131.*]

MENISPERMUM Tourn. l. c. Dill. gen. 9. ethl. 178. — CAL. Perianth. 6phyllum, erecto-patens, caducum; foliolis ovato-oblongis, magnit. corollae. — COR. Petala 6, ovato-

ORDO X. DODECANDRIA.

MCCXLIII. **EUCLEA** S. XIII.: MASC.: Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Stam. 15. FEM.: Cal. et Cor. maris. Germen superum. Styli 2. Bacca 2locularis. *S. XIII. p. 747. n. 0.*

oblonga, obtusa, concava, erecto-patentia. — Stam. Filam. 6, brevissima. Anth. simplices, corolla breviores. — Pist. Germ. 3, subovata, desinentia in Stylos patenti-reflexos, corollae longit. Stigm. obtusa, emarginata. — Per. Baccae 3, ovatae, uniloculares. — Sem. solitaria, lunulata, compressa, magna. — Oms. Numerus valde variat in omnibus partibus fructificationis, ut vix certi quid statui possit. [* G. I. p. 107. n. 306., II. p. 135. n. 362. et V. p. 158. n. 413., sub cl. VI. ord. 3.]

„Videtur affinis Paullinae et Cardiospermo.” G. I. add. p. 381.

Obs. Sub cl. VI. 3. ubique ante Sp. II., ubi huc. — Cf. de char. gen. Praet. ed. Gis. p. 300.

7485. *M. canadense* Sp. I.: M. fol. peltatis cordatis subrotundo-angulatis. S. X-XIII. n. 1. (t. e.) M. fol. pelt. angulosis, H. cliff. p. 140. n. 1. H. ups. p. 91. n. 1. Gron. virg. I. 153., subrotundis, Sp. I. p. 341. n. 1. — M. canadense scandens, umbilicatio folio. Tournef. act. 1705. p. 311. Hedera monophyllos virginiana, convolvuli foliis. Pluk. alm. 181. t. 36. f. 2. Habitat in Virginia, Canada. ♀.

[H. ups., Sp. I. II.]

„An huius generis? Vidi tantum Marem staminibus 20.” S. X. p. 992. — „Causis volubilibus contra solem, laevis. Folia subrotundo-cordata, quinqueangula, laevis, acuminata. Pedunc. biramosos, supra axillares, nutans, petiolo brevior.” Sp. II.

H. cliff. syn. Tourn. Pluk. II. cc. et Dill. gen. 150. Boerh. lugdb. 2. p. 232., Cissampelos sive Malcoisicos Rupp. jen. 53., Hedera virginiana clematis facie, rad. flavescente. Herm. lugdb. 306., Clematidis hederaceae folio Mor. bies. 255.; — I. nat. id.

7486. *M. virginicum* Sp. I.: M. fol. peltatis cordatis lobatis. Gron. virg. I. 40. Sp. I. p. 341. et S. X-XIII. n. 2. (pp. cc.) M. folio hederaceo Dill. eth. 223. t. 178. f. 219. Habitat in Virginiae, Carolinae maritimis. ♀.

[Sp. I. II.]

7487. *M. carolinum* Sp. I.: M. fol. cordatis subtus villosis. Sp. I-S. XII. n. 3. (pp. cc.) — *Folium lunatum* Rumph. amb. 5. t. 25. (Am. ac. 4., S. X.) — Habitat in Carolina.

[Sp. I. II.]

7488. *M. Cocculus* Sp. I.: M. fol. cordatis retusis mucronatis, Mat. med. n. 175. Sp. I. p. 341-2. n. 4., caule lacero. S. X-XIII. n. 4. — Gron. orient. 123. (Sp. II.) — Arbor aristolochiae foliis, maderaspata, fructu parvo medicae ad instar convoluta. Pluk. alm. 43. t. 13. f. 2. Cocculus officinarum Bauh. pin. 511. Pluk. mant. 52. t. 345. f. 2. — *Tuba bacifera* Rumph. amb. 5. p. 35. t. 22. (S. X. Sp. II.) — *Natsum* Rheed. mal. 7. p. 1. t. 1. ? — Habitat in India. ♀ (Sp. I.).

[Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Rheed., Pluk. 345. II. cc.; I. nat. Malab.

7489. „M. flavum: fol. ovatis glabris. Tuba Rumph. amb. 5. t. 24.” Diss. hb. amb. in Am. ac. 4. p. 128. et S. X. p. 992. n. 5. A. — [Omissum in Sp. II. sq.: *Cocculus flavescentis* Dec. R.]

7490. *M. crispum* Sp. II.: M. fol. cordatis exquisitis, caule quadrangulo crispo. Sp. II. n. 0., S. XII. XIII. n. 5. Funis quadrangularis Rumph. amb. 5. p. 83. t. 44. f. 1. Habitat in Bengala. ♀.

[Sp. II.]

7491. *M. orbiculatum* Sp. I.: M. fol. orbiculatis subtus villosis. Sp. I. p. 342. S. X. Sp. II. n. 5., S. XII. XIII. n. 6. Cocculi orientalis frutex convolvulaceus, orbiculatis foliis prona parte villosis. Pluk. amalth. 61. t. 384. f. 6. Habitat in insula Crocodilorum Asiae.

[Sp. I. II.]

7492. *M. hirsutum* Sp. I.: M. fol. lanceolato-ovatis villosis. Sp. I. p. 342. S. X. Sp. II. n. 6., S. XII. XIII. n. 7. „Cocculi indicii altera species minor scandens, vineae pervincae foliis villosis. Pluk. amalth. 61. t. 384. f. 7. Habitat in India.

[Sp. I. II.]

7493. *M. myosotoides* Sp. I.: M. fol. lineari-lanceolatis hirsutis. Sp. I. II. n. 7., S. XII. XIII. 8. M. Myosotis (diagn. ed.) S. X. n. 7. Cocculi indicii species minima, myosotidis hirsutis foliis et facie. Pluk. phyt. 384. f. 3. Habitat in India.

[Sp. I. II.]

ORDO XII. POLYANDRIA.

MCCXLVI. **CLIFFORTIA** G. I. (non S. I.): MASC. Cal. 3phyllus. Cor. 0. Stam. fere 30. FEM.: Cal. 3phyllus; superus. Cor. 0. Styli 2. Caps. 2locularis. Sem. 1. S. VI. n. 916., X. n. 1004., XII. 1133.

CLIFFORTIA (L., S. II.). — *Arbusculae* sp. Dill. eth. 31. f. 5. (G. I. II.) — Vide Pluk. phyt. 297. f. 2. (Cor. gen.) — I*. MAS: CAL. Perianth. 3phyllum: fol. ovatis, acutis, concavis (S. G. VI.), patentibus, coriaceis, deciduis (G. VI.). — COR. 0. — STAM. Filam. 30 (circiter), capillaria, erecta, longit. calycis. Anth. didymae, oblongae, obtusae, erectae, compressae. — 2*. FEMINA: CAL. Perianth. 3phyllum, aequale, erectum, superum, persistens: foliolis acutis, lanceolatis. — COR. 0. — PIST. Germen oblongum, inferum. Styli 2, filiformes, longi, plumosi. Stigm. simplicia. — PER. Caps. oblonga, teretiuscula, bilocularis, coronata calyce. — SEM. solitaria, teretiuscula, linearia. [* G. II. n. 916., V. 1004., VI. 1133., et (fl. fem.) * Cor. gen. p. 22. n. 763.]

„Ergo a Mercuriali diversissima, uti vel e solo calyce fractui insidente constat.” G. II. et Cor. gen. [cf. n. 7495.]

CLIFFORTIA. — Dill. I. c. — MAS: ut supra. — FEM.: incognita. — Oms. Licet femina nondum detecta sit, manifeste tamen distinguitur genus ab omnibus aliis solum Mare; proxime accedit ad Mercuriale, a qua nonnum staminum abunde differt. An guma ista calyci supposita pro parte floris vel an pro fulcro alicuius habenda sit, determinabit tandem Femina, quandoque (ut spes est) in forum botanicum traducta. [* G. I. n. 763.]

Obs. Cliffortia Linn. Gron., S. I., sub cl. VIII. I., genere differt (et nostra est potius Kiggelaria S. I.) cf. n. MCCXL. obs. — Descr. ipsa G. I. emendata in Cor. gen. n. 7495. — Cf. de nom. gen. et icones: H. cliff. p. 463.

7494. *C. ilicifolia* Sp. I.: C. fol. subcordatis dentatis. Sp. I-S. XII. n. 1. C. fol. dentatis, H. cliff. p. 463. n. 1. t. 30. Roy. lugdb. 252. *Arbuscula* afra, folio aculeato ilicis caulem amplexo rigido. Dill. eth. 36. t. 31. f. 35. Habitat in Aethiopia. ♀.

[Sp. I. II.]

„Frutex ramis alternis, declinatis, vestitis membranibus truncatis stipulisque. Folia alterna, basi brevissime vaginantis, subrotunda, 7-8. 9dentata dentibus spinosis, patentia, extimo recurvata, plana, margine cartilaginea, nervosa, glabra, biennia, horizontaliter decidua, relicta persistente vagina rufescente. Stipulae ad basin anticae folii supra ejuis vaginam, acuminatospinosae, patulae, persistentes. Flores laterales, axillares, sessiles, solitarii, virides: filam. albis, anth. luteis.” Mant. II. p. 499.

„Haec nobis sola mas est, de femina vero huius nobis nulla est notitia. Arbore nostrae humanae altitudinis sunt, caule scabro et inaequali; ramis tenuibus longis debilibus, squamis unguis vestitis a foliis deciduis remanentibus. Folia alterna, subrotunda, glabra, rigida, extrorsum 5 ad II acuminatis dentibus incisa, dentibus acutis in spinulam desinentibus, quorum denticulus terminalis brevior et reflexus; basis foliorum in tubum densiuit integrum, vaginantem ramum, a latere interiore dum densitates setaceas emittentem; cum folia decidunt, persistit tubus tegens ramos. Flores in singula ala fere sessiles, squamis 2 acutis tanquam parvo perianthio excepti.” H. cliff. (cum syn. maris: Cliffortia Ludw. defin. 144., Clyfortia Eich. carols. 14., Dill. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 263., Camphorata capensis, eryngii minoris folio. Pet. hort. 243.; I. nat. Africa.)

7495. *C. ruscifolia* Sp. I.: C. fol. lanceolatis integerrimis. H. cliff. p. 463. n. 2, tab. 31. Roy. lugdb. 252. Sp. I-S. XII. n. 2. — *Berg. cap. 354.* (Mant. II.)

— Frutex aethiopicus confiter, fructu parvo sparsim intra folia ruscii, sem. cylindraceis. Pluk. alm. 159. t. 297. f. 2. Habitat in Aethiopia. ♀.

[Sp. I. II.]

„Folia floralia utrinque spina marginali prope terminalem armata.” S. XII. M. II. sq.

„Arbuscula magnit. et statura praecedenti similissima, cujus rami summi teguntur foliis lance., spina acuta, integerr., rigidis, persistentibus, basi vaginantibus, discedentibus supra basin; hinc ramuli tunicis imbricatis. Flores in summis ramis, in capitula congesti, sessiles, pistillis coloratis. — Ex hac abunde patet, quod a Mercuriali toto coelo distinctissimum sit genus. [Cf. obs. ad char. gen.] Hac praebuit char. genericum FEMINAE in Cor. gen., praecedens vero MARIS char. in Gen. I.; dif-

fert adeoque a Mercuriali non modo facie, sed et fructificationum omnibus partibus; fructus enim teres est, longus, coronatus calyce; semina longa, styli plumosi graminum similissimi; stamina maris fasciculata, numerosa, calyx concavus basi connatus." *H. cliff.*, cum *syn.* Pluk. l. c., "femina," — *l. nat. eodem.*

7496. **C. polygonifolia Sp. I.**: C. fol. linearibus pilosis. *H. cliff.* ap. p. 501. n. 3. tab. 32. *Sp. I. S. XII. n. 3.* Habitat in Aethiopia. *fr.* [Sp. I. II.]

„Arbuscula est reliquis [n. 7494 - 5.] minor; ramis nudis, crectis, minus divisis, alternis, griseis, pubescentibus, teretibus; ad gemmas Ramul minimi, solitarii; foliis numerosis, imbricatofasciculatis, lanceolato-linearibus, longit. unguis, nervo longitudinali inferne prominente, margini, lateralibus reflexis, integerrimis, acuminatis, hirsutie aspersis, basi simplicibus, sessilibus; inter haec folia in medio, quasi ex gemmae centro, prodeunt aliquot Flores, Cliffortiae n. 7495. similissimi, sed minores; Differet tandem haec a n. 7495., foliis 4plo minoribus; in illa tri-nervis, hac vero simpliciter instructis nervis; in illa glabris et basi dentatis, in hac autem pilosis sessilibus." *H. cliff.*, absque *syn.*, *l. nat.* in Africa, comm. cl. Rojeno.

7497. **C. trifoliata Sp. I.**: C. fol. ternatis: intermedio tridentato. Roy. luggb. 253. *Sp. I. S. XII. n. 4.* Myrica fol. ternatis: interm. cuneiformibus trident. *H. cliff.* p. 456. n. 6. Thymelaeae? affinis aethiopiae, fol. tridentatis et ex omni parte hirsutie pubescentibus. Pluk. alm. 367. t. 319. f. 4. Arbuscula afra, foliolis trifoliatis sine pedunculo ad caulem natis, sem. papposo. Boehr. luggb. 2. p. 262. Habitat in Aethiopia. *fr.*

[Sp. I. II.]
H. cliff. syn. feminae: Pluk. l. c. bona, *l. nat.* ad caput Africae; — *obs.*: „Planta procumbit et pilis sericea evadit. Folia ternata sessilia pilosa, intermedio latiori trifido, lateralibus lanceolatis. Si flores rite depinxit Pluk., videntur huius [Myricae] generis esse; ad nos autem nulla de fructif. noticia alia pervenit.”

7498. **C. sarmentosa Mant. II.**: C. foliis ternatis linearibus villosis. — Habitat in Capit. b. spei maritimis; florens major. *fr.* — Caulis fruticosus, 4pedalis, fist. (Asparagi fruticosi), inconditus: Ramis alternis, brevioribus, simplicibus, teretibus, pubescentibus. Fol. alterna, subsessilia, ternata, subaequalia, linearia, angustissima, inermia, cano-pubescentia. Petiolus brevissimus, stipularis, membranaceus, dilatatus, emarginatus, nudus. Flores laterales, axillares, sessiles, solitarii, albi: Calyce 3phylo, ovato, concavo; Stam. multis. Feminam non vidi. [Mant. II. p. 299.]

„Frutex sarmentosus,” *S. XIII. p. 748.*

7499. **C. strobilifera S. XIII.**: C. fol. ternatis linearibus acutis laevibus. Cedrus confiera, juniperi foliis, racemosa, conis candidantibus parvis. Pluk. alm. 91. t. 275. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. *fr.* — Frutex ramis teretibus, parvis ramosus. Stipulae (antea petioli) vaginantes, scarrosae, subovatae, bidentatae, glabrae, persistentes. Folia ternata, sessilia, linearia, acuta, carinata, glabra: petiolo brevissimo, vaginali, bidentato. Fructificationem non vidi, genus ex structura hariolor. Strobili sunt Gallae, nec fructus. [S. XIII. p. 749.]

ORDO XIII. MONADELPHIA.

MCCXLVII. **JUNIPERUS T. S. I.**: MAS: Amenti Calyx squamae. Cor. O. Stam. 3. FEM.: Cal. 3partitus. Petala 3. Styli 3. Bacca 3sperma, tribus tuberculis calycis inaequalis. *S. VI. n. 917. (t. e.), X. 1005., XII. 1134.*

JUNIPERUS Tournef. 361. Cedrus Tournef. 361. — Sabina Boerh. 2. p. 207. (*C. Bauh., G. L.*) — 1*. MAS: CAL. Amentum conicum, constans rachi communi, cui 3 flores oppositi, triplici oppositione apponuntur, terminante decimo amentum: singulus flos pro basi agnoscit Squamam latam, brevem, incumbentem, pedicelo columnae affixam. — COR. O. — STAM. Filamenta (in flosculo terminali) 3, subulata, inferne coalita in unum corpus, (in flosculis lateralibus vix manifestis). Anth. 3, distinctae in flosculo terminali, ad squamam in lateralibus adnatae. — 2*. FEMINA: CAL. Perianth. 3partitum, mini-

germi adnatum, persistens. — COR. Petala 3, persistencia, rigida, acuta. — PIST. Germin. Calyce et corolla connatum (inferum *G. VI.*). Styli 3, simplices. Stigm. simplicia. — PER. Bacca carnosae, subtrotunda, interna parte tribus oppositis tuberculis (e calyce accreto) iisque obsolete notata, apice tribus denticulis (antea petalis) umbilicata. — SEM. Ossicula tertia, hinc convexa, inde angulata, oblonga. [* G. L. n. 764., II. 917., V. 1005., VI. 1134.]

Obs. S. I. syn. Sabina Rupp.; — sed praeterea huc: Cedrus Aut., *S. I., sub cl. XXI. monad.*

7500. **J. thurifera Sp. I.**: J. fol. quadrifariam imbricatis acutis. Roy. luggb. 90. *Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3.* Cedrus hispanica procerior, fructu maximo nigro. Tournef. inst. 588. Habitat in Hispania. *fr.* [Sp. I. II.]

7501. **J. barbadensis Sp. I.**: J. fol. omnibus quadrifariam imbricatis: junioribus ovatis, senior. acutis. Roy. luggb. 90. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6.* J. barbadensis, cupressi foliis, ramulis quadratis. Pluk. alm. 201. t. 197. f. 4. J. bermudiana Hort. angl. 42. t. I. f. I. ex figura. Habitat in America. *fr.* [Sp. I. II.]

7502. **J. bermudiana Sp. I.**: J. fol. inferioribus ternatis: super. binis decurrentibus subulatis patulis acutis. Roy. luggb. 90. *Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7.* — *Brown. jam. 362. (Sp. II.)* — J. bermudiana Herm. luggb. 345. t. 347. — Habitat in America. *fr.* [Sp. I. II.]

7503. **J. chinensis Mant. I.**: J. foliis decurrentibus (*Mant. II. sq.*), imbricato- (*Mant. II. sq.*) patentibus confertis; caulinis ternis, rameis quaternis. *M. I. p. 127. II. 519., S. XII. XIII. n. 10.* Habitat in China. *fr.* — Fol. patula, utrinque viridia, magis quam in reliquis conferta; basi adnata, vix pungentia. Distinctissima densitate foliorum. Cult. H. U. [Mant. I.]

7504. **J. Sabina Sp. I.**: J. fol. oppositis erectis decurrentibus: oppositionibus pyxidatis. *Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 9.* — *Gouan. monsp. 510. (Sp. II.)* — J. fol. inferne adnatis: oppos. concatenatis. *H. cliff.* p. 299. n. 3. H. ups. p. 464. n. 1. Mat. med. n. 467. Roy. luggb. 90. Gmel. sib. I. p. 183. Sabina folio cupressi. Bauh. pin. 487. Sabina Dod. pempt. 854. — *Var. β. Sp. I.*: Sabina folio tamaricis dioscoridis. Bauh. pin. 487. — Habitat in Lusitania, Italia, Sibiria, Oriente, Olympe, Ararat. *fr.* [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Bauh. Dod. II. (ad a.) cc.; *l. nat.* in Orientis mont. Ararat, Olympe, Uraliae. — *Mat. med. syn.* Bauh. l. c.; *l. nat.* Sib. Tartar. Olymp.

H. cliff. syn. maris: Sabina mas Boerh. luggb. 2. p. 207., *S. sterilis* Bauh. hist. I. p. 288., *S. folio tamaricis dioscor.* Bauh. l. c. (β.), *S. tamaricis similis Dalech.* hist. 182.; — *feminae:* *S. femina* Boerh., *S. bacifera* Jo. B., *S. folio cupressi* C. B., *S. cupressi similis Dalech.*, II. cc., Sabina Dod. pempt. 854. Lob. hist. 625.; — *l. nat. Ital.* — *Obs.*: „In Horto nostro sola femina adest, in Horto Acad. Ups. quondam ambas marem et feminam alui, demonstravi, nec memini differentiam intercedentem ullam, praeterea in floribus, foemina ibi omni anno fructum maturavit magnitudine Juniperi, baccatum, minime strobilum, licet aliquot squamis, ut Juniperi [n. 7506.] adnatis, obvallata. Femina in Horto Cliff. quotannis incassum floret vidua, cui folia in caule terna, opposita, ultra medium adnata, decurrentia, erecta, persistencia diutissime, undique tegentia ramos, nec spatium vacuum persistat; at in ramis minoribus et minimis folia semper duo modo opposita, minus alte adnata, Rami ultimi saepe prodeunt tenelli foliis patulis in Junipero; hoc inde in planta tenella fit.”

7505. **J. virginiana Sp. I.**: J. foliis ternis (*Sp. I. sq.*) basi adnatis: junioribus imbricatis, senior. patulis. *H. cliff.* p. 464. n. 2. Roy. luggb. 90. Gron. virg. I. 194. II. 157. *H. ups.* p. 299. n. 2. *Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8.* — *Kalm. it. 3. p. 119. J. barbadensis, cupressi folio arbor praecelsa tetragonophyllos.* Pluk. alm. 201. t. 197. f. 4. (*Sp. II.*) — J. major americana Raj. hist. 1413-4. J. maxima, cupressi folio, minimo, cort. exteriori in tenues phylaras spirales ductili.

Sloan. jam. 128. hist. 2. p. 2. t. 157. f. 3. Raj. dendr. 12. Habitat in Virginia, Carolina. γ . [Sp. I. II.]

„Exclud. syn. Pluk.“ S. XII. sq. [cf. n. 7601.]
H. ups. syn. Gron. Pluk. Raj. hist. II. cc., l. nat. id., add. Jamaica.

H. cliff. syn. maris: J. virginiana etc. Boerh. lugdb. 2. p. 208., J. barbadosensis etc. Pluk. l. c. et amalb. 125. mant. 109., Sloan. Raj. II. cc., J. major americana Raj. hist. 1413-4.; — l. nat. id.; inque aliis Americae, praes. septentr. regionibus. — Descr.: „Folia terna mutuo opponuntur, basi adnata interiori latere, in ramis nuper enatis imbricatis 4fariam incumbunt, ramulosque 4angulos repraesentant, at insequente anno dehiscunt ad angulum acutum a caule et 6fariam seu in 6 phalanges longitudinales digesta visunt. Nostra mas est, feminam non vidimus, nec Cedri alia nobis innotuit species, plures autem Americanae recensentur, uti Virginiae, Bermudianae, Guenses, Jamaicaenses, Barbadosenses, Mariana, Carolinae etc. quae impertite descriptae nec differentis distinctae sunt; lust forte hic Botanicos sexus, cum totidem diversae vix concipere queam.“

7506. J. communis Sp. I.: J. fol. ternatis patentibus mucronatis, Sp. I. p. 1040. n. 8., bacca longioribus. S. X. n. 8., Sp. II. p. 1470. S. XII. n. 1. — J. fol. sessil. mucronatis. Fl. S. II. n. 915. patentissimis. H. cliff. p. 464. n. 1. Hall. helv. 146. Gmel. sib. I. p. 182. binerviis. Sauv. monsp. 169. — Roy. lugdb. 89. (Sp. I.) — J. fol. undique prominentibus pungentibus. Fl. lapp. n. 376. — J. vulgaris fruticosa Bauh. pin. 488. — Var. β . Sp. I.: J. vulgaris arbor Bauh. pin. 488. — Var. γ . Sp. I.: J. minor montana, folio latiore, fructu longiore. Bauh. pin. 489. — Habitat in Europae frigidioris sylvis, frequentissima (Sp. II.) γ . [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. maris: J. florifera Vaill. par. 111., J. foemina Volk. norib. 234., J. prior, quae folios, fructum non fert. Caesalp. syst. 136.; — feminae: J. vulg. frutic. Bauh. l. c. Boerh. lugdb. 2. p. 208., J. baccifera Tabern. hist. 3. p. 40., Juniperus Dod. pempt. 852., quae fructum fert non foret Caes. l. c.; — varr. 3: α . arborescens (sterilis et fructifera) Pont. anth. 221., arbor Bauh. pin. l. c., — β . J. alpina suecica s. polonica etc. Pluk. alm. 201., — γ . J. minor montana etc. Pont. anth. 223. (mas) Bauh. pin. l. c. (femina); — l. nat. vulg. Europae frigidioribus region., ut in Norv. Suec. Finl. Russia; Polonia etc.; in calidioribus magis parce.

Fl. lapp. syn. maris: Juniperus Tabern. hist. 3. p. 41., Volk. l. c., J. palustris sterili Lind. wiks. 20.; — feminae: C. Bauh. Tab. II. cc., J. fructu nigro subrotundo, et J. celsior arborescens, fructu subulato oblongo. Lind. wiks. 19., Frank. spec. 33. Rudb. cat. 22. hort. 59. Till. ab. 37., Wachholder Schell. botn. 30.

Fl. S. syn. Roy. l. c. (et Hall. l. c. in ed. I.); — varr. maris 5: α . J. florifera Vaill. l. c., J. minima palustris sterili Brom. goth. 51. — β . J. vulg. arborescens sive amentacea Pont. anth. 223., γ . J. montana latiore folio sterili Pont. l. c., δ . J. alpina suec. s. pol. Pluk. l. c., ϵ . J. meta in fastigio convoluta; — varr. feminae 3: α . J. vulg. frutic. Bauh., J. baccif. Tab., II. cc., β . ut α . H. cl. γ . J. minor mont. Bauh. l. c., J. alpina Clus. hist. l. p. 38. — Obs.: „Hab. ubique in sylvis, in quibus provinciis magis fruticosa vix unquam arborescit, in aliis vero tantum β . frutex diffusus (ed. II.) est; — var. alpina γ : diversa sp. non est, communitur in Gotl. australi (It. gotl. p. 248. 256.), vix *Hypoxyp major* occurrit (ed. II.); — var. δ . singularis in montibus ad ustrinas obvia; var. ϵ . omnino Cupressi meta in fastigium convolutae similis. — [Cf. de his Fl. lapp. obs. γ . δ . II. oel. p. 22. et Am. ac. 8. p. 165.]

Mat. med. syn. J. vulg. frut. Bauh. l. c., off. Juniperus, Sandaracae resina. [Cf. de hac Fl. S. II.]
Am. ac. 5. p. 185. brevis hist. nat.

7507. J. Oxycedrus Sp. I.: J. fol. ternatis patentibus mucronatis bacca brevioribus. S. X. n. 1., Sp. II. p. 1470. S. XII. n. 2. — Gouan. monsp. 509. (Sp. II.) — J. fol. quaternis patent. subulatis mucr. Sauv. act. monsp. 1743. p. 52. Sp. I. p. 1038. n. 1. J. fol. 4nis pat. subul. pungentibus. Roy. lugdb. 90. J. fol. ternis pat. subul. pungentibus trinerviis. Sauv. monsp. 169. J. ma-

jor, bacca rufescente. Bauh. pin. 489. Oxycedrus Clus. hist. l. p. 39. Habitat in Hispania, G. Narbonensi. γ . [Sp. I. II.]

„Baccae magnitudine Avellanae a J. communi differt simillima.“ Sp. II. — „Ramuli 3queti. Folia terna, patentia, sessilia (minime adnata), omnino ut in J. communi, sed majora omnia. Baccae rufescentes.“ Mant. II. p. 439.

7508. J. phoenicea Sp. I.: J. fol. ternis oblitteratis imbricatis obtusis. Sp. I. p. 1040. S. X. XII. n. 9., Sp. II. p. 1471. n. 5. — Gouan. monsp. 509. (Sp. II.) — Cedrus folio cupressi major, fructu flavescente. Bauh. pin. 487. Juniperus major Clus. hist. l. p. 38. Habitat in Europa australi, Monspelii (Sp. I.), Oriente (Sp. II.) γ . [Sp. I. II.]

„Hanc a praecedente [n. 7509.] vix specie diversam judicat Raj. exot. 90.; inquiring populares.“ Sp. II. — [Eadem sententia Gerardi, ex Prael. ed. Gis. p. 593.]

„Folia ovata, convexa, obtusa, minutissima.“ Mant. II. p. 500.

7509. J. lycia Sp. I.: J. folis ternis (S. X. sq.) undique imbricatis obtusis. Roy. lugdb. 90. Mat. med. n. 466. Sauv. monsp. 169. Gmel. sib. I. p. 182. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. (e. e.) — Gron. orient. 320. Gouan. monsp. 509. (Sp. II.) — Cedrus folio cupressi, media, majoribus baccis. Bauh. pin. 487. C. phoenicea altera plinii et theophrasti. Lob. ic. 221. Habitat in Gallia, Sibiria. γ . [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Roy. l. c. („?“), Cedrus folio cupr. major, fr. Bav. Bauh. [cf. n. 7508.]; — l. nat. Afr., Aethiopi. Arab.; — off. Resina Thuris, Olibani. — Obs.: „Olibanum ex hac arbore desumptum esse alii statuunt, alii negant, et Sandaracam non prisum [n. 7506.], sed huius esse resinam volent alii: lis pendet.“

MCCCLXVIII. **TAXUS S. I.:** MASC: Cal. 3-phyllus gemmae. Cor. O. Stam. multa. Anth. peltatae, 8fidae. FEM: Cal. 3phyllus gemmae. Cor. O. Stylus O. Semen I., calculo baccato integerrimo. S. VI. n. 918., X. 1006., XII. 1135.

TAXUS Tournef. 362. — 1°. MAS: CAL. nullus; nisi Gemma similis perianthio 4phylo. — COR. O. — STAM. Filam. numerosa, coalita inferne in columnam, gemma longiorem. Anth. depressae, margine obtusae, 8fidae, basi undique dehiscentes et (dejecto polline) planae, peltatae, margine 8fido notabiles. — 2°. FEMINA: CAL. ut in mare. — COR. O. — PIST. Germen ovato-acuminatum. Stylus O. Stigma obtusum. — PER. Bacca e receptaculo elongato in globum superne et inferne tunica propria tectum (in praeruptum globosum G. VI.), succulentum, apice dehiscens, coloratum, tandem exsiccatione contabescens, evanescentes. — SEM. unicum, ovato-oblongum, apice extra baccam prominens. — OBS. Bacca ista stricte loquendo pericarpium dici non debet. Notabilis est haec species baccae, et in toto regno vegetabili, qua noto, sine pari (nec similibus occurrit, nisi esset Gaultheriae. G. VI.).

[C. G. I. n. 765., II. 918., V. 1006., VI. 1135.]

7510. T. baccata Sp. I.: T. fol. approximatim. Sp. I. S. XII. n. 1. Fl. suec. II. n. 916. Taxus H. cliff. p. 464. Fl. suec. I. n. 825. Roy. lugdb. 87. Hall. helv. 146. Dalib. paris. 303. Taxus Bauh. pin. 503. Cam. epit. 840. Dod. pempt. 859. Habitat in Europa, Canada. γ . [Sp. I. II.]

„Dicotyledonis est.“ Sp. II.
H. cliff. syn. Taxus Bauh. l. c. Bauh. hist. l. p. 241. Boerh. lugdb. 2. p. 208.; — maris: Taxus vulgo Nassus, flos fructus amentaceos ferens. Caesalp. syst. 134.; — feminae: idem fructum ferens Caes. l. c., Taxus Dod. l. c. Lob. hist. 637. Dalech. hist. 75.; — varr. α . folio latiori magisque splendente Boerh., β . fol. variegatis Boerh.; — l. nat. in montosis saxosis praeruptis sepibus-Angliae, Ital., Germ., Suec. — Obs.: „Mas flores magnos fert et plures in communi petalo gerit, femina vero vix evidentes sessiles solitarios.“

Fl. S. II. syn. maris: Caes. l. c., fem. C. Bauh. Dod. Cam. II. cc. — Fl. S. I. syn. ead. et Roy. Hall. II. cc.

Am. ac. 5. p. 185. hist. nat. datur; Am. ac. 2. p. 223. gemmarum descr.

7512. *T. nucifera* Sp. I.: T. fol. distantibus. Sp. I.-S. XII. n. 2. T. nucifera Kaempf. amoen. 814. t. 815. Habitat in Japonia. 75. [†. Sp. I. II.]

MCCXLIX. **EPHEDRA** G. I.: MASC.: Amentis Calyx 2fidus. Corolla 0. Stamina 7. Antherae 4 inferiores; 3 superiores (♂. S. VI.). FEM.: Cal. 2partitus, 5tuplex. Cor. 0. Pist. 2. Sem. 2, calyce baccato tecta. S. VI. n. 919., X. 1007., XII. 1136.

EPHEDRA Tournef. 477. — 1°. MAS: CAL. Amentum compositum squamis floris, paucis, subrotundis, concavis, longit. perianthii. Perianthium proprium lphyllum, semibiduum, subrotundum, infatum, parvum, compressum: laciniis obtusis. — COR. 0. — STAM. Filam. 7, coalita in columnam subulatam, apice divisam, longiorem calyce. Anth. subrotundae, extrorsum versae, quarum 4 inferiores, reliquae 3 superiores. — 2°. FEMINA: CAL. Perianthium quintuplex, alterum alteri impositum, alternatis laciniis, in figuram ovatum: singulum monophyllum, subovatum, bipartitum; exteriora minora. — COR. 0. — PIST. Germina 2, ovata, magnit. ultimi perianthii, cui imposita. Styli simplices, filif., breves. Stigm. simplicia. — PER. nullum. Squamae calycinae omnes incrassatae, succulentae, baccam divisam constituentes. — SEM. duo, ovato-acuta, hinc convexa, inde plana, a calyce undique tegete compressa. [* G. I. n. 766., II. 919., V. 1007., VI. 1136.]

7513. *E. distachya* Sp. I.: E. pedunc. oppositis: amentis geminis. H. cliff. p. 465. n. 1. t. c. Sp. I.-S. XII. n. 1. — *Gouan. monsp.* 510. (Sp. II.) — Polygonum bacciferum maritimum minus Bauh. pin. 15. Tragum Cam. hort. 171. t. 46. Habitat in G. Narbonensis, Hispaniae saxosis collibus marinis. 75. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. E. maritima minor Tourn. inst. 663. Boerh. lugdb. 2, p. 108., Equisetum polygonoides bacciferum minus Moris. hist. 3, p. 621., Tragus sive Scorpium marit. Dalech. hist. 1388. Tr. sive Uva marina Bauh. hist. 1. p. 406., Bauh. l. c. et theatr. 237., Polyg. 4tum plinii minus Cass. hist. 1. p. 92., P. truncans-botryoides narbon. minus Bur. rar. t. 731. f. 2., Racemosa equiseti facie planta Lob. adv. 353.; — *L. nat.* in arenosis littoribus maritimis, in saxosis coll. prope montem Ceti et Frontignanum; in colle quodam secundo a Salmantica milliari, totius fere Hispaniae medietalio, longissime a mari remoto. — Obs.: „Imperfecte traditae sunt spp. hujus generis, quas si reperias, Curiose, pedunculis 2 oppositis nec pluribus, singulis duplici amentis terminatis, pro varr. habens, licet giganteae essent, sin minus, distinguas.“

Obs. Cf. huc Loefl. it. p. 77.

7514. *E. monostachya* Sp. I.: E. pedunc. pluribus: amentis solitariis. Gmel. sib. 1. p. 171. t. 38. f. 1. Sp. I.-S. XII. n. 2. E. minima, flagellis brevioribus et tenuioribus. Amm. ruth. 254. t. 26. E. monospermus Amm. ruth. 255. Habitat in Sibiriae montibus apricis, sterilissimis. 75. [Sp. I. II.]

„Nimis affinis praecedenti.“ S. XII. XIII.

[Obs. Etiam Casuarinae genus Linnaeo innotuit; cf. Am. ac. 4. p. 143. et alibi. R.]

MCCLI. **CISSAMPELOS** G. I. app.: MASC.: Cal. 4phyllus. Cor. 0. Nectarium rotatum. Stam. 4: filamentis connatis. FEM.: Cal. monophyllus, ligulato-subrotundus. Cor. 0. Styli 3. Bacca 1sperma. S. X. n. 993., XII. 1138.

CISSAMPELOS. Caespa Plum. 29. Clematis species Plum. rar. 93. (G. I. II.) — 1°. MASCULUS FLOS: CAL. --- nullus (G. VI.). — COR. Petala quatuor, ovata, plana, patentia. Nectarium discus floris membranaceus rotatus (G. VI.). — STAM. --- Filam. 4, minima, coalita. Anth. latae planae. (G. VI.) — 2°. FEMINEUS FLOS, in eadem cum masculis planta (G. I.-V.): CAL. --- nullus, nisi bractea (G. VI.). — COR. --- nulla. Nectarium margo lateralis germinis membranaceus, extrorsum dilatatus. (G. VI.). — PIST. --- Germen subrotundum. Stylus 0. Stigm. 3, erecta, acuta. (G. VI.) — PER. Bacca globosa, unilocularis. — SEM. solitarii, rugosum, subcompressum (G. VI.). — [G. I. app. p. 374. n. 923., et II. app. p. 517. n. 995.]

sub *Fragm. Plum.*, G. V. p. 455. n. 993. sub cl. XXII. 6., * G. VI. n. 1138.]

„Imperfecte admodum descripta est haec fructificatio, nec ex dissectionibus florum exsiccatiorum aliquid verioris (G. V.) detegere licuit.“ G. I.-V.

Obs. Sub *Incertis* in G. I. sq. (itaque ♂. in S. VI.); a *Mat. med.* usque ad G. V. sub ord. 6.; huc in S. X. sq.

7515. *C. Pareira* Sp. I.: C. fol. peltatis cordatis emarginatis. Mat. med. n. 459. Sp. I. p. 1031. — S. XII. n. 1. — Abulon Barr. aequin. I. (Mant. II.) — C. caule erecto suffrut. simplicissimo. Loefl. it. 267. descr. (S. X. Sp. II.) — Clematis baccifera glabra et villosa, rotundo et umbilicato folio. Plum. amer. 78. t. 93. fil. t. 183. Sloan. jam. 85. hist. 1. p. 200. Convolvulus brasiliensis, fl. ♂petalo, lcooco. Raj. hist. 1331. — Hedera monophyllus virginiana, umbilicatis foliis, baccata, ossiculo compresso lunato singulari. Pluk. mant. 99. (Sp. I.) — Caespa folio orbiculari et umbilicato laevi. Plum. gen. 33. Caespa Margr. bras. 24. Pis. bras. 94. — *Var. ♂. Sp. I. II.*: C. scandens, fol. peltatis orbiculato-cordatis villosis, flor. masculis racemosis, femineis spicatis, spicis foliosis. Brown. jam. 557. (Sp. II.) Caespa folio orbiculari umbilicato et tomentoso. Plum. gen. 33. — Habitat in America meridionali. 74. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Plum. am. l. c. „?“, l. nat. Brasil. — *Off.* Radix Pareirae pravae.

„Forte femina sequens.“ S. XII. XIII.

7516. *C. Caespa* Sp. I.: C. foliis margine (basi Sp. II. sq.) petiolatis integris. Sp. I. p. 1032. — S. XII. n. 2. Caespa folio orbiculari non umbilicato. Plum. gen. 33. icon. 67. fig. 2. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America meridionali. (2. Sp. II.) [Sp. I. II.]

7517. *C. smilacina* Sp. I.: C. fol. cordatis acutis angulatis. Sp. I. p. 1032., S. X.-XIII. n. 3. — Smilax lenis, foliis anguloso hederaceo. Catesb. car. 1. p. 51. t. 51. Habitat in Carolina. — Fructificationem perfectam non vidi. [Sp. I. II.]

MCCLII. **NAPAEA** S. VI. add.: MASC.: Cal. 5fidus. Petala 5. Stam. monadelphia, plurima, fertilia. Styli plures, steriles. FEM.: Cal. 5fidus. Petala 5. Stam. plurima, monadelphia, sterilia. Styli plures, stamine longiores. Caps. orbicularis, depressa, 10locularis. Sem. solitaria. S. XIII. p. 750. n. 838. — Cal. simplex, teres. Arilli coadunati Ispermi. S. X. p. 1146. n. 748. (t. c.) et XII. p. 459. n. 838. (sub cl. XVI. 8.) — Cal. simpl. ter. urceolatus, Stylus multipartit. Fruct. 5capsularis. S. VI. Add. fin.

NAPAEA. — 1°. MAS: CAL. Perianth campanulatum, 5fidum, teres, persistens. — COR. Petala 5, oblonga, concava, patula, connexa unguiculis oblongis. — STAM. Filam. multa, capillaria, mediocria, connata in columnam. Anth. subrotundae, compressae. — PIST. Germen conicum, minutum. Stylus cylindricus, 10fidus, capillaris. Stigmata 0. — PER. abortiens. — 2°. FEMINA in distincto individuo: CAL. ut in mare. — COR. ut in mare. — STAM. Filam. ut in mare, sed breviora. Anth. parvae, effoetae. — PIST. Germen conicum. Stylus ut in mare. Stigmata obtusa. — PER. Capsulae 10, conniventes in ovatum, acutiusculae, muticae. — SEM. solitaria, reniformia. [* Mant. II. p. 168. n. 838., sub cl. XXIII. 2.]

NAPAEA Clayt. — CAL. Perianth. lphyllum, 5fidum, teres, urceolatum, persistens. — COR. Petala 5, oblonga, concava, laxa (G. VI.), patula, unguibus oblonga connexa. — STAM. Filam. multa; capillaria, calyce longiora, inferne connata in columnam cylindricam. Anth. subrotundae, compressae. — PIST. Germen conicum. Stylus cylindricus, superne l0partitus. Stigmata simplicia. — PER. ovatum. Caps. conniventes, acutiusculae, muticae. — SEM. solitaria, reniformia. — OBS. Nap. dioica sexu distincta est. [* Diss. clemon. n. 1069., G. V. p. 307. n. 748., G. VI. p. 392. n. 838., sub cl. XVI.]

„Napaea a *vaxi* saltus, s. a Napaea nympha sylvarum. Differt a *Sida* calyce non angulato sed tereti, et stigma simplicibus nec capitatis.“ *Diss. chem.* in Am. ac. 3. p. 18.

„Utraque species dioica est, licet mas solus in hortis nostris. Species utraque femina est stam. castratis. Fructus orbiculatus.

pressus, articulis 8-10." *Mant. II. p. 435.* — „N. hermaphrodita mas erat, nondum visa femina." *Mant. II. p. 168.*

7518. *N. laevis* *Mant. II. N. pedunculis nudis laevibus, fol. lobatis glabris. M. II. p. 435. S. XIII. p. 750.* — N. hermaphrodita: ped. nudis laev., fol. glabris, flor. hermaphroditis. *Sp. I. p. 686. II. 965., S. X. p. 1146. XII. 459., n. 1.* — *N. hermaphrodita glabra.* Am. ac. p. 18. — Sida fol. palmatis: laciniis lanceolato-attenuatis. H. cliff. p. 346. n. 5. H. ups. p. 198. n. 1. Roy. lugdb. 348. Malva virginiana, ricini folio. Herm. lugdb. 22. t. 23. Habitat in Virginia. *II.* [Sp. I. II.]

„Folia cordata, quinqueloba, acuminata, plana. Pedunculii floribus 3 s. 4." *Sp. II.*

„Hujus Folia spithamaea, glaberrima, basi plana; sequentis pedalia, basi contorta, utrinque scabra. Stipulae subulatae; sequentis lato-lanceolatae. Flores majores hermaphroditis; sequ. minores dioici. Pedunculi teretes nudi pauciflori; sequ. angulato-striati, involucri ad divisuram." *Am. ac. (cum syn. Herm., l. nat. eod.)*

H. ups. syn. Herm. L. c. Malva aceris folio virginiana Tourn. inst. 95., l. nat. id. — Obs.: „Haec diff. in non paucis a reliquis [Sidis], ut facile novum genus constitueret." *[Indefinitum statim in S. VI.]*

H. cliff. syn. ead. et Alcea virg., ricini f. Boehr. lugdb. I. p. 270., Alcea procerior, ric. f., virg., 5stipulici parva capsula etc. Pluk. alm. 12., l. nat. id.

7519. *N. scabra* *Mant. II. N. pedunc. involucriis angulatis, fol. scabris palmatis. M. II. p. 435. S. XIII. p. 751.* — N. dioica: ped. inv. angul., fol. scabris, flor. dioicis. *Sp. I-S. XII. pp. c. n. 2.* — *Gron. virg. II. 102. (Sp. II.)* — N. dioica scabra. Am. ac. p. 3. 18. Abutilon folio profunde dissecto, pedunc. multifloris (mas) Ehret. pict. 3. f. distincta, et (femina) 7. f. 1. Althaea magna aceris folio, cortice cannabino, fl. parvis, semina rotatim in summitate caulium, singula singulis cuticulis rostratis cooperta ferens. Banist. virg. 1928. Habitat in Virginia. *II.* [*Am. ac., Sp. I. II.*]

„Feminei flores stamine cylindrico crenato, nec in filamenta antherifera divisi, differunt a mare destituto. pistillis." *Am. ac.* „Fl. fem. gaudent etiam staminibus, at anth. minime efflorescit et steriles sunt." *Sp. I. II.* — „Folia subpeltata, sed ad petiolum usque aperta, 2- s. 7loba, rugosa. Flores in capitula digesti." *Sp. II.*

MCCLII. **ADELIA** S. X.: MASC.: Cal. 3-partitus. Cor. 0. Stam. plurima, basi coacta. FEM.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Styli 3, laceri. Caps. 3cocca. S. X. p. 1298. n. 0., XII. 1137.

ADELIA. Bernardia Brown. — 1°. MAS: CAL. Perianth, Iphyllum, 5partitum: foliolis sublanccolatis, concavis. — COR. 0. — STAM. Filam. multa, capillaria, longit. calycis, basi in cylindrum connata. Anth. subtrotundae. — 2°. FEMINA: CAL. Perianth, 5phyllum: foliolis sublanccolatis, concavis, persistentibus. — COR. 0. — PIST. Germen subtrotundum. Styli 3, breves, divaricati. Stigm. lacera. — PER. Caps. 3cocca, subtrotunda, 3locularis. — SEM. solitaria, subtrotunda.

[* G. VI. n. 1137. — (f. S. X. app.)]

7520. A. Bernardia S. X.: A. fol. oblongis tomentosis serratis. S. X. n. A. (c. eod. syn.), Sp. II. S. XII. n. 1. Bernardia fruticosa, fol. toment. ovatis serr. alternis. Brown. jam. 361. n. I. Habitat in America. *Sp. II.*

7521. A. Ricinella S. X.: A. fol. obovatis integerimis. S. X. n. B. (c. eod. syn.), Sp. II. S. XII. n. 2. — Am. ac. 5. p. 411. (sine diagn.) — Bernardia fruticosa, fol. subtrotundis nitidis confertis, flor. associatis. Brown. jam. 361. n. 2. Habitat in Jamaica. *Sp. II.*

„Frutex. Folia e singulis gemmis nonnulla ut in Berberide, obovata, integerr., nuda, petiolata. Pedunc. ex iisdem gemmis, 2 seu 3, filiformes, nudi, flori. Calyx pubescens." *Am. ac.*

7522. A. Acidoton S. X.: A. ramis flexuosis: spinis gemmaecis. S. X. n. C. (c. eod. syn.), Sp. II. S. XII. n. 3. — Am. ac. 5. p. 411. (sine diagn.) — Acidoton frutescens aculeatum diffusum, ramulis gracilibus teretibus, foliolis confertis, fl. unico alterove. Brown. jam. 355. Habitat in Jamaica. *Sp. II.*

„Frutex ramis flexuosis, rigidis. Gemma prominula in divaricationibus et ad angulos flexurarum caulis, exterius spina munita tenui. Fol. associata ut in Berberide, obovata, integerrima, obtusa, nuda, parva, rigida, venosa. Pedunc. ex iisdem gemmis, nonnulli, capillares, nudi, flori. longit. foliorum." *Am. ac.*

MCCLIII. **MYRISTICA** G. II. app. — [Obs. Genus bis tantum apud L. obscur. R.]

MYRISTICA. Nux Moschata Dal. pharm. 331. — 1°. MAS: CAL. COR. STAM. --- 2°. FEMINA: CAL. Perianthium ovato-campanulatum, 4dentatum. — COR. nulla. — PIST. clavatum, longit. calycis. — PER. Drupa coriacea, subtrotunda. SEM. unicum, subglobosum, obsolete sulcatum, rete piano obvolutum. — OBS. Utinam aliquis Peregriuator, terras qui adit orientales hac arbore feraces, cum Europaeis characterem generis, cum non liceat vivam speciem, communicaret.

[G. II. app. p. 324. n. 1016., sub *Fragm. varis.*]

7523. „MYRISTICA. Nux moschata fructu rotundo Bauh. pin. 407. Pluk. alm. 265. t. 209. f. 1. — Habitat in Moluccis, praesertim Banda. *Sp. II.* Mat. med. n. 509. (*Append. fructus*) sub *Incertis.*

ORDO XIV. SYNGENESIA.

MCCLIV. **RUSCUS** S. I.: MASC.: Cal. 6-phyllus. Cor. 0. Nectarium centrale, ovatum, apice perforatum. FEM.: Calyx, Corolla et Nectarium maris. Stylus 1. Bacca 3locularis. Sem. 2. S. VI. n. 920., X. 1008., XII. XII. 1139.

Ruscus Tourn. 15. Dill. eth. 250-1. — 1°. MAS: CAL. Perianthium 6phyllum, erecto-patens: foliolis ovatis, convexis, margine laterali reflexis. — COR. Petala nulla, nisi folia alterna calycina dicas. Nectarium ovatum, magnit. calycis, inflatum, erectum, ete debiscens. — STAM. Filamenta nulla. Anth. 3, patentes, apici ipsius nectarii insidentes, basi coactae. — 2°. FEMINA: CAL. Perianthium ut in mare. — COR. Petala, Nectarium, ut in mare. PIST. Germen oblongo-ovatum, intra nectarium absconditum. Stylus cylindraceus, longit. nectarii. Stigma obtusum, per os nectarii prominens. — PER. Bacca globosa, trilocularis. — SEM. bina, globosa. — OBS. Species datur floribus hermaphroditis; ubi calyx modo ore fido globosus est. Raro in his et affinis (Smilace, Rajania, Tamo etc.) semina omnia ad maturitatem pervenient: communiter unicum accrescens suffocatur frates.

[* G. I. n. 767., II. 920., V. 1008., VI. 1139.]

„R. racemosus fl. hermaphroditicus instruitur." *G. VI. VI.*

7524. *R. aculeatus* *Sp. I.*: R. foliis supra floriferis nudis, H. cliff. (t. e.) p. 465. n. 1. H. ups. p. 300. n. 1. Dalib. paris. 304. Roy. lugdb. 227. *Sp. I-S. XII. n. 1.* mucronatis. Mat. med. n. 468. — *Hasselq. id. 492. (Sp. II.)* — R. myrtifolius aculeatus Tourn. inst. 79.

Ruscus Bauh. pin. 470. Ruscum Dod. pempt. 474. Habitat in Galliae, Italiae nemorosiss. *Sp. I. II.*

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — H. ups. syn. Bauh. Dod. Tourn. II. cc. et Segu. veron. 90., l. nat. simil. — H. cliff. syn. maris: R. vulgaris mas Dill. eth. 333., — feminae: R. vulg. femina Dill. eth. 33., Tourn. Bauh. Dod. II. cc., Bauh. hist. 1. p. 579. Dalech. hist. 243. Lob. hist. 362., R. officinis Pluk. Caes. syst. 221., Laurotaxa myrsinites nostras etc. Rusc. alm. 210.; — var. a. R. vulg. folio ampliore Dill. eth. 334. t. 251. f. 324. (mas), R. acul. rotundifolio et ampliore folio, Juss. barr. 1., Ruscus s. Ruscus rotundifolius vel Myrtacantha latif. Barr. rar. t. 517. (femina); — l. nat. Italia secus vias in asperis, scopulis et sepibus, saxosis et umbrosis.

7525. *R. Hypophyllum* *Sp. I.*: R. fol. subulis floriferis nudis. H. cliff. p. 465. n. 2. H. ups. p. 300. n. 2. t. e. Roy. lugdb. 227. *Sp. I-S. XII. n. 2.* Laurus alexandrina, fructu folio insidente. Bauh. pin. 305. L. alexandrina, Chamaedaphne. Col. ephr. I. p. 164. t. 165. f. 1. — *Var. p. Sp. I.*: R. latifolius, fructu ex medio foliorum extra peridentem. Dill. eth. 333. t. 251. f. 323. — Habitat in Italia ad latera collicum. *Sp. I. II.*

H. ups. syn. Bauh. Col. II. cc. et Segu. ver. 90.; l. nat. id. H. cliff. syn. R. latifolius, fructu folio insidente. Tourn.

inst. 79. Boerh. lugdb. 2, p. 63., Rusco affinis altera Caes. syst. 223., Laurotaxa epiphyllocarpos, Victoriola qbda. Pluk. alm. 208., Bauh., Col. (opt.), II. cc., L. alex. vera Barr. rar. t. 250. (opt.) Dalech. hist. 206., Bauh. hist. I. p. 574. descr. — var. *a.* ut *Sp. I.* add. Till. pis. 149.; — *l. nat.* Italia. — *Obs.*: „Folia committit a latere inferiore foliorum flos promunt, hinc inde observatur tamen rarius a latere superiore.“

7526. **R. Hypoglossum Sp. I.**: *R. foliis supine (s. supra Sp. II., subsp. Sp. I. S. X. XII.)* floriferis sub foliolo. H. cliff. p. 466. n. 3. H. ups. p. 300. n. 3. Mat. med. n. 469. Roy. lugdb. 277. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 3. Laurus alexandrina, fructu pediculo insidente. Bauh. pin. 304. Hypoglossum dioscoridis s. Laurotaxa plinii. Col. ephr. I. p. 166. t. 165. f. 2. Habitat in Hungariae, Liguriae, Italiae montibus umbrosis. 7.

[*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh., *l. nat.* Hung., Ligur. Sufrutex. *H. ups.* syn. Bauh. Col. II. cc., Hypoglossum Dod. pempt. 745. *l. nat.* ut *Sp. I.* 7. *Off. Uvularia.*

H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. cc., R. angustifolius, fructu foliolo innascente Tourn. inst. 79. Boerh. lugdb. 2, p. 63., Rusco affinis prima, vulgo Bisingua et Bonifacia Caesalp. syst. 222., Bauh. hist. I. p. 578., Hypoglossum (etc.) Barr. rar. t. 249. Lob. hist. 562., Pluk. alm. 209., Laurus Taxa Dalech. hist. 203., L. alexandrina theophrasti 2da Clus. hist. I. p. 275.; — *l. nat.* in Hungariae montibus, in montanis, umbrosis alpium Liguriae frequent.

7527. **R. androgynus Sp. I.**: *R. hermaphroditus (H. cl.)*, fol. margine floriferis. H. cliff. p. 466. n. 4. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 4. *R. latifolius* e foliorum sinu florifer et bacifer. Dill. eth. 332. t. 250. f. 332. Habitat in Canariis. 7.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Dill. I. e., Laurotaxa epiphyllocarpos crenatis fol., maxima, e fol. crenis bacifera etc. Pluk. mant. 114., Laurus alexdr. palmensis etc. Petiv. mus. 258.; — *l. nat.* in ins. Canariis.

7528. **R. racemosus Sp. I.**: *R. racemo terminali hermaphroditico.* H. cliff. p. 466. n. 5. Roy. lugdb. 227. *Sp. I.* — *S. XII.* n. 5. — *Gouan. monsp.* 511. *R. angustifolius, fructu summis ramulis innascente.* Tourn. Mich. pis. 82. (*Sp. II.*) — *Laurus alexandrina angustifolia ramosa, fructu ad extremum ramoso.* Moris. hist. 3. p. 541. s. 13. t. 5. f. 14. (*S. XII. XIII.*) — *L. alex. ramosa, fr. e summitate caulium prodeunte.* Herm. lugdb. 360. 679. t. 681. *L. alex., fr. longis pediculis caulibus allegato.* Moris. bles. 279. (*Sp. I.*) — Habitat ---, — Calyx et corolla coacta in unum corpus carnosum, conniventia; caeterum facies fere *R. androgyni* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Calyx cum corolla coacta fere in totum et deciduus: H. cliff. p. 466. Fructus monospermus: Hall. goett. 78. Flos hermaphroditus.“ *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Tourn. inst. 79. et Boerh. lugdb. 2, p. 63., Laurotaxa angustif. ramosa etc. Pluk. alm. 209., Herm. lugdb., Moris. bles., II. cc., Hypoglossum angustissim. fol., baccis ex obl. petiolo etc. Brey. prod. I. p. 39.; — *l. nat.* 0. — *Obs.*: „In tantum differt haec a reliquis calice, cor. et reliquis partibus, ut distincto sub genere et nomine tradi possit; cor. enim et calyx coacti in unum corpus carnosum, eor. conniventes, decidentes tamen; at staminum nota in hoc genere essentialia char. praebet.“

ORDO XV. GYNANDRIA.

MCCLV. **CLUTIA** Boerh., *S. I.*: MASC.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. FEM.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Stylis 3. Caps. 3locularis. Sem. *I. S. VI.* n. 921., X. 1009., XII. 1140.

CLUTIA Boerh. *Vide Hort. amst. I. 91. et II. 3.* (*Cor. gen., G. II.*) — 1*. MASC: CAL. Perianthium 5phyllum, magnit. corollae: foliolis ovatis, obtusis, concavis, patentibus. — COR. Petala 5, *patentissima* (*Ø. G. I.*), cordata: unguibus planis, calyce brevioribus. — Nectaria exteriora 5, tripartita, oblonga, patentia, longit. unguium petalorum, intra petala in orbem posita. — Nectaria interiora 5, intra nectaria praedicta et stylum (*G. I.*), glandulae figura, e recept. tanquam e germine nata (*G. I.*); parva, apice mellifera. — STAM. Filam., 5, in medio

Styli posita, a *corolla remota* (longit. pistilli *G. I.*), horizontaliter patentia. Anth. subtrotundae, versatiles. — PIST. Germen nullum. Stylus cylindraceus, truncatus, longissimus, in medio staminifer. *Stigma obtusum obsoletum.* (*Cor. gen.*) — 2*. FEMINA: CAL. Perianthium ut in mare, persistentes. — COR. Petala ut in mare, persistentia. Nectaria exteriora 5, didyma, subtrotunda, magnitudine et situ ut in mare. Nectaria interiora nulla. — PIST. Germen subtrotundum, Stylis 3, bifidi, reflexi, longit. corollae, Stigm. obtusa. — PER. Caps. globosa, 6sulca, scabra, 3locularis. — SEM. solitaria, subtrotunda, nitida, apice appendiculata. [* *Cor. gen.* p. 24. n. 691. (*a. a.*), *G. II.* n. 921., V. 1009., VI. 1140.]

CLUTIA Boerh. — Cal. Cor. Stam. t. e. ut *supra Mas*, Pist. Germen ---, Stylus cylind., petalis longior, Stigma obtusum. Per. Caps. subtrot., 3loba, 3locul. Boerh. Sem. solit., subtrot. Boerh. — *Obs.* Caute distinguas Clutiam haec Boerhavia a Clusia Plum. — Germen in flore apud nos abortiente non patitur. An sexus differentia? Cum Passiflora plura communia habet. [* *G. I.* p. 274. n. 691., sub *cl. XX. 5.*]

Obs. Sub Gynandria in *S. I. G. I.*, cf. n. 7531.; — huc in *Cor. gen.* et *H. cliff.* app.

7529. **C. alaternoides Sp. I.**: *C. foliis sub - (S. XII. sq.) sessilibus lineari-* (*Sp. II. sq.*) lanceolatis, *Sp. I. S. X. n. 1., flor. solitariis erectis, Sp. II. S. XII. n. 1. — C. fol. sessil. Vir. cliff.* p. 100. H. cliff. p. 500. n. 2. Roy. lugdb. 203. — Croton fol. lineari-lanc. H. cliff. p. 444. n. 1. (femina). — *Tithymalus arborescens aethiopicus, mezeriae germanici foliis, fl. pallido.* Pluk. phyt. 230. f. 1. (*Sp. II.*) — Chamaeala fol. oblongis nervosis, floribus ex foliorum alis. Burm. afr. 116. t. 43. f. 1. — Chamaeala foliis latibus oblongis, flor. ex alis in spicam erectis. Burm. afric. 118. t. 43. f. 3. (Mascula). — Alaternoides africana, teplehii legitimi imperati folio. Comm. hort. 2. p. 3. t. 2. — Habitat in Aethiopia. 7.

[*Sp. I. II.*]

„Folia margine scabra. Flores erecti.“ *Sp. II.*

H. cliff. p. 444. *syn. fem.*: Comm. I. c., Boerh. lugdb. 2. p. 214., *l. nat.* Afr. — *Obs.*: „Cum nullum noverrim genus, ad quod proprius accedat praedicta planta, hic [sub *Crotone*] locum ei concessi, licet femina distincto individuo a mare persistat. Floruit omni anno Arbuseula in hortis vidua, sed sterilis, marito epe destituta. Arbuseula est tenuis, viminalibus virgine, erectis, altit. humanae, ramis levissime angulatis. Folia lineari-lanc., integr., decurrentia parum, utriusque laevia, saepius reflexa. Ramulus ex singula ala folii, simplex, digiti longitudine, foliis alternis instructus; ex singula ala folioli in ramulo floris nisi (excepto germine viridi et nectaris flavis), proprio brevissimo petiolo insidens, folio brevior. Cujus calyx 5partitus, erectus, coloratus, lacin. lanceolatis. Petala 5, lanceolato-rhomboidae, aequalia, erecta, calyce longe minora. Nectariferae glandulae 5, depressae, trifidae, calycis basi interne adnatae. Germen rotundum, trigonum; Stylis 3, reflexi, patentis, Stigmatibus in singulo duobus obtusis. Germen transversaliter dissectum est triocularae, sem. solitariis. Florum mense aprilii.“

H. cliff. app. p. 500. *syn. fem. eadem, maris*: Ricinus afric. frutescens, fl. viridi. Vulgo; — *l. nat.* Afr. — *Obs.*: „Eodem tempore, quo Clutiae praecedentis [n. 7531.] feminam invenit, eodem et hujus marem detexit; inter quam plurimas enim quas mecum benevole comm. Capenses plantae cl. J. F. Gronov., et haec pl. mas erat; explicatis studiosae floribus patuit Clutiae absolute generis esse et flore exacte eadem. Frutex erat ramosus, ramis minimis angulatis, obscurioris coloris, stigmatibus notatis. Folia habuit alterna, cuneif., s. obovata, obtusa cum acumine, integr., sessilia, glabra, longit. vix. digiti transversi; in summis ramis collocabantur Racemi breves, erecti, foliolis intercepti, fl. virescentibus masculis: uti hujus fl. masculi eam Clutiae generis esse aperteissime declarabant; ita et feminam hujus generis esse docuit prioris [7531.] visa femina. Erat namque mas hujus sp. sat diversus a sua femina, foliis scilicet confertioribus, 2- vel 3plo latioribus, tamen modo sex diversus, ut patuit dens collata utriusque tota structura; forte et haec differentia a solo loco, cum mas in patria circa Cap. b. sp. lectus erat, femina vero a multis retro annis in hortis nostris captiva.“

Obs. Syn. Burm. f. 3. cf. *app. sp. sq.*

7530. **C. polygonoides Sp. II.**: *C. fol. lanceolatis, flor. geminis pendulis. Sp. II. n. 2., axillaribus*

plurimis. S. XII. XIII. n. 2. et M. II. p. 500. — Chamaelea fol. latis oblongis, flor. ex alis. Burm. afr. 118. t. 43. f. 3. Cisti helianthemii folio planta. Pluk. phyt. 23. f. 7. ? — Habitat ad Cap. b. spel. 7. — Fol. alterna, lineari-lanc., sensim versus apicem attenuata, mucronata, integerr., laevia. Fl. axillares, saepius bini, penduli, parvi.

[Sp. II.]

7531. *C. pulchella* Sp. I.: C. fol. ovatis integerrimis, flor. lateralibus. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. — Cl. fol. petiolatis. H. cliff. app. p. 500. n. 1. Roy. lugdb. 202. Vir. cliff. p. 100. Clutia H. cliff. p. 431. Frutex aethiopicus, portulacae folio, fl. ex albo virescente. Comm. hort. I. p. 177. t. 91. Habitat in Aethiopia. 7.

[Sp. I. II.]

H. cliff. p. 431. syn. Clutia Boerh. lugdb. 2. p. 260., Comm. l. c., l. nat. Afr. — Obs.: „Copiosissime omni anno floret, sed abortit semper, nec germinis rudimentum quidem reperire licet. Arbor est humanae altit., ramosa, viridis. Fol. ov., integerr., petiolata, utrinque viridia, glabra, ex alis (decidunt communiter folia ubi flores erumpunt) prodeunt vernali tempore fl. conferti, propriis pedunc. brevissimis insidentes.“

H. cliff. app. 500. syn. *maris*: H. cliff. p. 431., Comm. l. c., feminae: Boerh. l. c.; — l. nat. id. — Obs.: „Obscure fuit haec planta proposita, nec sexus ab ullo observatus; vulgaris in hortis Hollandiae est mas, quem descripsi in Gen. pl. I., quem cum stylo gaudebat, licet nunquam a me fructum ferens observatus erat, pro hermaphrodito dubius assumi, mutata descriptione fructus ex Indice Horti Lugd.-Batavi: quaerens dein utrum sexus in hac diversitate esset, cum stigma valde obsoleto erat, nec germinis ulla nota. [Cf. obs. ad char. gen.] Hisce diebus hortum intrans Lugd.-Batavum, arbusculam fructum ferentem observavi quam feminam solum esse deprehendi, quae vix facie a mare distinguebatur, nisi quod pedunculis erant magis solitarii et crassii; supernaeque crassiores, Corollam retinet flos absoluta florescentia persistens; glandularum melliferarum interior ordo deficiebat. Figuram plantae utriusque se daturum promisit clarissimus Roeyens, Horti Praefectus et Professor.“

7532. *C. tomentosa* Mant. II.: Cl. foliis ellipticis utrinque tomentosis. — Habitat in Cap. b. spei arenosis maritimis; florens Majo. 7. — Frutex 3pedalis, ramosissimus, erectus, a cicatricibus foliorum tuberculatus: Ramis teretibus, pubescentibus. Fol. conferta, sessilia, elliptica, acutiuscula, magnitudine Thymi, utrinque tomentosa. Flores laterales, solitarii, sessiles, foliis longiores, albi. Calyx 5dentatus, extus tomentosus. Petala 5, unguiculata, ovalia, longit. calycis. Stam. 5, stylo insidentia. Stigma barbatum. Feminam non vidi. [Mant. II. p. 299.]

7533. *C. refusa* Sp. I.: C. fol. ovalibus retusis petiolatis (Fl. z.), flor. racemosis axillaribus. Fl. zeyl. n. 367. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. Corni s. Sorbi species Bont. jav. 103. Scherunam-cottam Rheed. mal. 2. p. 23. t. 18. mala. Raj. hist. 1623. — Habitat in India. 7.

[Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Baccifera indica, fructu 4spermo in foliorum albis, sessili, Raj. l. c., Arbor fol. latis subrotundis venosis, subtus glaucis, spicis longis. Herm. zeyl. 27. Burm. zeyl. 29.; Bont., Rheed. (mala), ll. cc.; — descr.: „Arbor petiolis bre-

vibus. Folia alterna, ovalia, obtusa vel retusa, Fagi aemula, margine reflexo, subtus venis seu nervis transversis prominulis notata. Racemi ex alis simplicissimi; ex apicibus ramorum in 3 vel 4 pedunc. alternos divisi: omnes filiformes, foliis fere longiores, in quibus folios hinc inde catervatim congesti, sessiles, quorum Perianth. solum, acutum, Petala 5, minima, tridentata. Nectaria non video, sed marginem receptaculum cingentem. Columna in medio filamentis 5, horizontalibus et antheris versatilibus. Feminam non vidi, quam Rheede Baccam esse tradit.“

7534. *C. Eluteria* Sp. I.: C. fol. cordato-lanceolatis. Fl. zeyl. n. 366. Mat. med. n. 470. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. — Am. ac. 5. p. 411. (sine diagn.) — Eluteria H. cliff. app. p. 486-7. — *Croton fruticosum erectum subvillosum, fol. cordatis acuminatis, spicis terminalibus*. Brown. jam. 347. (Sp. II.) — Ricinus dulcis arboreus americanus, populnea fronde argentea. Pluk. alm. 321. t. 220. f. 5. Seb. thes. I. p. 56. t. 35. f. 3. — Habitat in India. 7. [Sp. I. II.]

„Decandra est; hinc de genere etiamunc dubium.“ Sp. II. S. XII. sq.

„Arbor. Fol. alterna, petiolata, ovata, obtusa, integerrima, supra adpersa squamis orbiculatis; subtus isidem tecta. Racemi ramosi, axillares et terminales. Flores maris Staminiibus 10, subulatis, longit. corollae; Antheris erectis, compressis. Petala 5, oblonga, obtusa, sessilia, patentia, quae etiam in femina.“ Am. ac.

Mat. med. syn. Fl. zeyl., Ricinoides elaeagni folio Catesb. car. t. 97.; — l. nat. Pera, Florida, Providentia, Paraguay, 7. — Off. Cort. Cascar. — Obs.: „Cascariillam eandem cum Thymiamatis s. Thuris cortice faciunt varii, licet distinctus in off. nostris vendatur.“

H. cliff. l. c. (sub Misc.) syn. Elutheria Syst. I., El. providentiae, folio cordato subtus argenteo, Sweet - bark seu Cortex bene olens Pet. coll. 4. n. 276., l. nat. in ins. Providentiae. — Obs.: „Arbor ramis teretibus, foliis cordato-lanc., crenatis, obtuse acuminatis, petiolatis, glabris, subtus argenteis: racemo terminali: cujus Perianth. 5partitum, foliolis ov. patentibus, Petala 5, calycis magnit., colore et figura. Filam. 5, setacea, longit. corollae. Anth. incumbentes planae. Pist. 0, ergo Mas. Alibi vero me flores cum pistullo perfecte Euphorbiae, 12 staminiibus instructos, observasse memini.“

Fl. zeyl. syn. Pet. Plak. Seb. Cath. II. cc. et Brey. prod. 2. Plum. spec. 20., Ric. arbor zeylanica dulcis Burm. zeyl. 65., Styax rubra offic. Bauh. pin. 452., Thus judaeorum Park. theat. 1602., Cortex thuris Dal. pharm. 378., Schakarilla s. Ch.-lla Mont. exot. 2., Mahapatighaha Herm. zeyl. 65.; off. Cort. Cascar. s. Thymiatis.

7535. *Cl. stipularis* Mant. I.: Cl. fol. ovalibus, subtus tomentosis. M. I. p. 127. S. XII. n. 6. — Habitat in India: Kattuko-kelang. Kleinhoff. 7. — Rami flexuosi, tomentosi. Fol. ovata s. ovalia, majuscula, integerrima, subtus tomentosa, brevis petiolata. Stipulae ovatae, acutae, longit. petiolorum. Flores axillares, subsessiles, stipulis non longiores, atropurpurei ut videtur. Cal. Iphylus, basi campanulatus, 5-partitus, acutus, persistens. Petala 5, subrotunda, brevissima, sinibus calycis inserta. Stylus columnaris, apice vix trifidus, cui in medio insident Filam. 5 antherifera, horizontalia. Feminam non vidi. [Mant. I.]

CLASSIS XXII. POLYGAMIA.

[„Species hybridae.“ S. I.]

POLYGAMIA est, cum praeter Florem Hermaphroditum alius Flos, in eadem specie, sexu diversus prognascitur. — Necessae itaque est, ut semper adsit Flos Hermaphroditus: alter enim, qui Polygamiam constituat, vel Masc. vel Femina esse potest, vel uterque (G. V. VI., — vel hermaphrod. G. I.), — Hermaphroditus flos ab altero sexu communiter deficit, proin masculus vel femineus flos additur. (S. G. I.) — MODI POLYGAMIAE sequentes possibiles sunt: 1. In Monoecia per Hermaphroditos ut Musa; in monoecia per Mares ut Veratrum, Valantia, Ophioxylon, Celtis, Acer (G. VI.); in monoecia per Feminas ut Parietaria, Atriplex. — 2. In Dioecia per Hermaphroditos; in dioecia per Mares ut Chamaerops, Fraxinus, Diospyros, Nyssa, Panax, Arctopus (G. VI.); in dioecia per Feminas ut Rhodiola, Gnaphalii species, Rumez alpinus (G. VI.).

— 3. In Trioecia per Mares et Feminas ut *Empetrum* (G. I. II.), *Ficus* (G. V. VI.), *Ceratonia* (G. VI.). — Cum nulla Trioecia seu POLYGAMIA dari potest ubi non sit POLYGAMIA, nec operae pretium foret distinctam inde constituere classem, nec justum. [G. J. p. 314., II. 489., V. 465., VI. 536.]

Piura forte ad hanc classem amandari possent genera, dum plures liceat examinare vivos flores, ex gr.: *Ilex* (Miller, Gerard), *Aesculus* (Roven), *Laurus* (Miller), *Rhamnus*, *Mammea*, *Calophyllum*, *Rhus* (Jacquin). [G. VI. l. c.]

ORDO I. MONOECIA.

- MCCLVI. *Musa*: Hermaph.: Cal. nullus. Cor. 2petala. Stam. 6: unum fertile. Pist. 1. Bacca infera. Mas: Cal. nullus. Cor. 2petala. Stam. 6: 5 perfecta. Pist. 1. Bacca nulla.
- MCCLX. *Holcus*: Hermaph.: Glum. 1flora. Glum. 2valv. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1. Mas: Glum. 1flor. Glum. 2valv. Stam. 3. Sem. 1. Mas: Involucr. idem: Glum. 2valv. Stam. 3.
- MCCLXIII. *Cenchrus*: Hermaph. Glum. 2flor. Glum. 2- (3-S. X.) valvis. Stam. 3. Styl. 2fidus. Sem. 1. Mas: Involucr. idem: Glum. 2valv. Stam. 3.
- MCCLXII. *Ischaemum*: Hermaph.: Glum. 2flor. Glum. 2valv. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1. Mas: Glum. eadem. Glum. 2valv. Stam. 3.
- MCCLXV. *Manisuris*: (S. XIII.): Hermaph.: Glum. 1flora. Cor. 2valvis. Stam. 3. Stylus bifidus. Mas: Glum. 1flora. Cor. 2valvis. Stam. 3. Valvulae calycis omnes emarginatae apice late-ribusque.
- MCCLXIV. *Aegilops*: Hermaph.: Glum. 3flor. Glum. 3arist. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1. Mas: Glum. 3flor. Glum. 3arist. Stam. 3.
- MCCLXVIII. *Spinifex*: (S. XIII.): Hermaph.: Gluma 2flor. Gluma 2valvis. Stam. 3., Styli 2. Mas: Gluma communis. Gl. 2valvis. Stam. 3. Valvulae omnes calyci parallelae (Lolii).
- MCCLIX. *Andropogon*: Hermaph.: Glum. 1flor. Glum. basi arist. Stam. 3. Styli 2. Sem. 1. Mas: Glum. 1flor. Glum. basi arist. Stam. 3.
- MCCLXI. *Apluda*: Hermaph.: Cal. Gluma communis fosculo femineo sessili; masculi pedunculatis. — Fem.: Cal. 0. Gluma 2valv. Styl. 1. — Mas: Cal. 0. Glum. 2valv. Stam. 3.
- MCCLXVI. *Valantia*: Hermaph.: Cal. nullus. Cor. 4partita. Stam. 4. Styl. 2fidus. Sem. 1. — Mas: Cal. nullus. Cor. 3-s. 4part. Stam. 3 s. 4.
- MCCLXXII. *Ophiorhylon*: Hermaph.: Cal. 5fidus. Cor. 5fida. Stam. tria (5. S. X.) Pist. 1. — Mas: Cal. 2fidus. Cor. 5fida. Stam. 2.
- MCCLXXV. *Celtis*: Hermaph.: Cal. 5partitus. Cor. nulla. Stam. 5. Styli 2. Drupa. — Mas: Cal. 6partitus. Cor. nulla. Stam. 6. Cal. nullus. Cor. 6petala. Stam. 6.
- MCCLXXVII. *Veratrum*: Hermaph.: Cal. nullus. Cor. 6petala. Stam. 6. Pist. 3. Caps. 3. — Mas: Cal. nullus. Cor. 6petala. Stam. 6.
- MCCLXXIII. *Fusanus* (S. XIII.): Hermaphr.: Cal. 4fidus. Cor. 0. Stam. 4. Germ. inferum. Stigm. 4. — Hermaphr.: Cal. Cor. Stam. Pist. Maris. Drupa illocularis.
- MCCLXXIV. *Acer*: Hermaphr.: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Stam. 8. Styli 2. Caps. 2coeca alata. — Mas: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Stam. 8.
- MCCLXXVI. *Gouania* (S. S. X.): Hermaph.: Cal. 5fidus, superus. Cor. 0. Stam. 5. Styl. 3fidus. Fructus 3queter, 3partibilis. — Mas: Cal. 5fidus. Cor. 0. Stam. 5.
- MCCLXXVII. *Solandra*: Hermaph.: Cal. proprius nullus. Cor. 6petala. Stam. 6. Styli 2. Caps. infera dicocca. Mas: Cal. proprii nulli. Cor. 5petala. Stam. 5. (S. XIII.) — [Mas involucri communi. Petala 5 (6. S. X.). Fem. invol. eodem. Petala 6. Styli 2. Caps. infera, dicocca. S. XII. p. 608. sub cl. XXI. ord. 5., et S. X. p. 1255. (t. e.) sub cl. XXI. 6.]
- MCCLXXIX. *Mimosa*: Hermaph.: Cal. 5dentatus. Cor. 5fida. Stamina 4-100. Pist. 1. Legumen. — Mas: Cal. 5dent. Cor. 5fida. Stamina 4-100.
- MCCLXX. *Brabeium*: Hermaph.: Amenti Cor. 4partita. Stam. 4. Stylus 2fidus. Drupa nucleo carnoso globoso. Hermaph.: Amenti Cor. 4partita. Stam. 4. Stylus 2fidus, abortiens. (S. XIII.) — [Cor. 4petala. Drupa sicca. Nux. ovata. S. X. p. 885. et XII. 103. sub cl. IV. 1.]
- MCCLXXIX. *Terminalia*: Hermaph.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Stam. 10. Drupa infera. — Mas: Cal. 5partitus. Cor. 0. Stam. 10.
- MCCLXXI. *Clusia*: Hermaph.: Cal. 6phyllus. Cor. 4-s. 6- (5-S. X.) petala. Antherae aggreg. Stigm. 6, seu 4 (S. S. X.). Caps. 6loc. polysperma (S. S. X.). — Mas: Cal. 4-seu (S. S. X.) 6phyll. Cor. 6- (5-S. X.) petala. Stam. pl.
- MCCLXXVIII. *Hermas* (S. XIII.): Hermaph.: Umbella floris. Cor. 5petala. Stam. 5, sterilia. — Mas: Umbella florum. Cor. 5petala. Stam. 5, fertilia. Styli 2. Sem. 2, infera, suborbiculata.
- MCCLXXVII. *Parietaria*: Hermaph.: Cal. 4fidus. Cor. nulla. Stam. 4. Styl. 1. Sem. 1. — Fem. Cal. 4fidus. Cor. nulla. Styl. 1. Sem. 1.
- MCCLXXVIII. *Atriplex*: Hermaphr. Cal. 5phyllus. Cor. nulla. Stam. 5. Styl. 2fidus. Sem. 1. — Fem. Cal. 2phyllus. Cor. nulla. Styl. 1fidus. Sem. 1.
- Anom. *Aesculus*, *Mammea*, *Jacq.*; *Euphorbia*, *Melothria* (S. XII. XIII.). — *Ilex* (S. XIII.) — *Poterium* (Meth. sez., S. II.).
- Obs. Praeterea huc *Dalechampia* in S. X.

ORDO II. DIOECIA.

- MCCLXXXVIII. *Panax*: Hermaph.: Umbell. Cal. 5dentatus. Cor. 5petala. Stam. 5. Styli 2. Bacc. 2-sperma. — Mas: Umbell. Cal. integ. Cor. 5petala. Stam. 5.
- MCCLXXXII. *Diospyros*: Hermaph.: Cal. 4fidus. Cor. 4fida. Stam. 8. Styl. 4fidus. Bacca 8sperma. — Mas: Cal. 4fidus. Cor. 4fida. Stam. 8.
- MCCLXXXIX. *Chrysitrix* (S. XIII.): Hermaph.: Gluma 2valvis. Cor. palaeae numerosae. Stam. multa, mixta paleis. Pist. 1. — Mas: Glum. 2valvis. Cor. palaeae numerosae. Stam. multa mixta paleis.

- MCCLXXXV.** *Stilbe* (S. XIII): Hermaph. : Cal. ext. 3phyllus, interior 5dentatus, cartilagineus. Cor. 5fida. Stam. 4. Styl. 1. Sem. 1. — Mas: Cal. ext. 3phyllus: interior nullus. Cor. 5fida. Stam. 4.
- MCCLXXXIII.** *Nyssa*: Hermaph. : Cal. 5partitus. Cor. nulla. Stam. 5. Pist. 1. Drupa infera. — Mas: Cal. 5partitus. Cor. nulla. Stam. 10.
- MCCLXXXI.** *Frazinus*: Hermaph. : Cal. 0, seu 4partitus. Cor. 0, seu 4petala. Stam. 2. Pist. 1. Sem. 1. — Fem.: Cal. 0, s. 4part. Cor. 0, s. 4petala. Pist. 1. Sem. 1.
- MCCLXXXIV.** *Anthospermum*: A. Mas: Cal. 4fidus. Cor. nulla. Stam. 4. Fem.: Cal. 4fidus. Cor. nulla. Styl. 2. Peric. inferum. — B. Mas: Cal. 4fid. Cor. nulla. Stam. 4.
- MCCLXXXVI.** *Arctopus*: A. Mas: Umbella. Cor. 5petala. Stam. 5. Hermaph.: Umb. ejusdem. Cor. 5petala. Styl. 2. Sem. 1, bilocular. — B. Mas: Invol. maximum. Cor. 5petala. Stam. 5.
- MCCLXXX.** *Gleditsia*: A. Hermaph.: Cal. 4fidus. Cor. 4petala. Stam. 6. Pist. 1. Legumen. Mas: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Stam. 6. — B. Fem.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Pist. 1. Legumen.
- MCCLXXXVII.** *Pisonia*: A. Hermaph.: Cal. nullus. Cor. 5fida. Stam. 6. Pist. 1. Caps. 5valvis. — B. Mas: Cal. nullus. Cor. 5fida. Stam. 6. Fem.: Cal. nullus. Cor. 5fida. Pist. 1. Caps. 5valvis.
- Anom. Ilex Aquifolium, Rhamnus Alaternus, Guilandina, (S. XII, XIII). — Rhis. (Meth. ser. S. II).*

ORDO III. TRIOECIA.

- MCCXC.** *Ceratonia*: A. Hermaph.: Cal. 5partitus, Cor. 0. Stam. 5. Styl. 1. Legum. coriaceum, polyspermum. — B. Mas: Cal. 5partitus. Cor. 0. Stam. 5. Fem.: Cal. sub-5dent. Cor. 0. Stylus 1. Legum. coriaceum, polyspermum. — [Mas: Cal. 5part. Cor. 0. Fem.: Cal. 5dent. Cor. 0. Pist. 1. Legumen. S. X. p. 1282, sub cl. XXII. ord. 5.]
- MCCXCI.** *Ficus*: Recept. commune turbinatum, conniventi-clausum, carnosum. A. Fem.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Pist. 1. Sem. 1. — B. Mas: Cal. 3partitus. Cor. 0. Stam. 3. — C. Mas et Fem. intra idem Receptaculum commune, distinctis fructificationibus partialibus.

Obs. Conspectus hic praeter notata communis est S. X. XII. et XIII. — Ordo III. „Polyoecia“ inscriptus in Sp. I. II. S. X.

ORDO I. MONOECIA.

MCCLVI. **MUSA** *Mus. cliff.*: HERMAPHRODITUS: Cal. spatha. Cor. 2petala: altero erecto, 5dentato; altero nectarifero, concavo, breviori. Filamenta 6, horum 5 perfecta. Stylus 1. Germen inferum, abortiens. HERMAPHRODITA: Calyx, Corolla, Filamenta, Pistillum hermaphroditum, filamentum unico perfecto. Bacca oblonga, 3quetra, infera. S. VI. n. 922. et X. 1010. (t. e.), XII. XIII. 1141.

Musa Mus. cliff. 2. Plum. 34. Garc. A. A. 415. t. 2. Bihai Plum. 3. — 1. HERMAPHRODITI FEMINEI FLORES plures versus basin spadices simplices, spathis alternis distincti (♂. G. I.): CAL. Spatha partialis, ovato-oblonga, plano-concava, caduca (♂. G. VI.), magna, multiflora (♂. G. I.). — COR. inaequalis, rictus: petalo constituite labium superius, nectarium vero labium inferius. — Petalum erectum, ligulatum, truncatum, 5dentatum, basi antice connivens. — Nectarium monophyllum, cordatum, naviculare, compressum, acuminatum, extorsorum patens, petalo brevius, intra sinum petali insertum. — STAM. Filam. sex, subulata, quorum 5 intra petalum, erecta, petalo dimidio breviora: sextum vero intra nectarium, patens, reliquis duplo longius. Anthera in filamento sexto linearis a medio ad apicem filamento aequata; reliquis nullae sunt Antherae. — PIST. Germen infra receptaculum floris, omnium maximum, obtuse triquetrum, longissimum. Stylus cylindraceus, erectus, longit. petali. Stigma capitatum, subrotundum, obsolete sexfidum. — PER. Bacca carnosae, corio tecta, longissima, obsolete triquetra, pulpa trifariam, absque dissepimentis, divisa, ad utrumque apicem contracta, hinc gibba. — SEM. --- — 2. HERMAPHRODITI MASCULI FLORES in eodem Spadice, supra feminos flores, spathis alternis plurimis multifloris distincti (♂. G. I.): CAL. Spatha ut in femineo. — COR. Petalum ut in fem. — Nectarium ut in fem. — STAM. Filamenta ut in fem.; ad omnia aequalia, erecta, Anth. ut in fem., ad solum in quinque istis intra petalum positiss filamentis; in sexto rarius ulla. — PIST. Germen ut in fem., ad minus. Stylus et Stigma ut in fem., ad minus, obsoletiora. — PER. abortit. — SEM. --- [G. I. n. 768., II. 922., V. 1010., VI. 1114., Rudius * Musa cliff. p. 14.]*

„Bihai Pl. fructificationem imperfecte descriptam hujus generis esse coctae facies, ut et proprietates generis.“ G. I. V. [Obs. Cf. *Heliconia*, n. CCCXII.]

Obs. Cf., praeter monogr. de Musa citatam, Prael. ed. Gis. p. 189-92.

7536. *M. paradisica* Sp. I.: M. spadice nutante, Sp. I. n. 1. (♂. S. X.), flor. masculis persistentibus. Sp. II. S. XII. n. 1.; S. X. n. 1. — M. racemo simplicissimo. H. cliff. p. 467. n. 1. H. ups. p. 301. n. 1. Fl. zeyl. n. 368. Roy. lugdb. 10. — *Hasselg. it.* 492. (S. X. Sp. II.) — *Gron. orient.* 324. (Sp. II.) — *M. cliffortiana* Linn. *musa* cl. 1. t. 1. *Trew. chret. t.* 18-20. (S. X. Sp. II.) — *Musa* Clus. *exot.* 229. *Sterb. citr. t. 4. Rumph. amb. 5. p. 125. t. 60. (Sp. II.)* — *Ficus indica*, fructu racemoso, folio oblongo. *Bauh. pin.* 508. *Palma humilis*, longis latisque foliis. *Bauh. pin.* 107. — *Bata Rheed. mal. l. p. 17. t. 12-14. (Sp. II.)* — Habitat in India. 2. [Sp. I. II.] „Hybrida planta matre Bihai [n. 1653.], patre ignoto.“ Sp. II.

H. ups. syn. (excl. Roy.) ut Sp. I. l. nat. Ind. calidior. Fl. zeyl. syn. ed. et Raav. itin. 59. Garc. act. angl. 1730. n. 415. p. 384. t. 2. M. arbor Bauh. hist. l. p. 148. Raj. hist. 1374. M. serapiosis etc. Burm. zeyl. 164., Maus Alp. aeg. 81. Ficus conjus foliis pro papyro utuntur turcae. Bauh. pin. 19., Arbor fol. ampiissimiss, fructu cucumeris. Bauh. pin. 508., Rheed. l. c., Keheghaha Herm. zeyl. 70.

Obs. Cf. praeterea monogr. Musa cliff., et addenda ad eandem in H. cliff. p. 467-8. integra.

7537. *M. sapientum* S. X.: M. spadice nutante (♂. S. X.), flor. masculis deciduis. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 1. M. sp. nutante, fructu breviori oblongo. *Brown. jam.* 363., obtuse angulato. *Mill. dict.* 2. M. caudice maculato, fr. recto rotundo breviori odorato. *Sloan. jam.* 192. *hist.* 2. p. 147. *Trew. chret. t.* 21-23. (S. X. Sp. II.) — *Musae affinis altera* *Bauh. pin.* 580. *Ficus indica* racemosa, fol. venuste venosis, fr. minore. *Plok. alm.* 145. Habitat in Indiis. 2. — Planta etiam filia naturalis s. hybrida matris Bihai. [Sp. II.]

7538. *M. Troglodytarum* Sp. II.: M. spadice erecto, spathis deciduis. Sp. II. S. XII. n. 4. *Musa uranoscopus* Rumph. *amb. 5. p. 137. t. 61. — Var. β.* *Musa XI.*, *Pissang Batu.* Rumph. *amb. 5. p. 132.* — Habitat in Moluccis. — Haec gerit semina multa, ideoque ab autopsi fructificatione attente inquirenda. [† Sp. II.] „Fructus polyspermus est.“ S. XII. XIII.

MCCLVII. **VERATRUM** S. I.: HERMAPHROD.: Cal. 0. Cor. 6petala. Stam. 6. Pist. 3. Caps. 3, polyspermae. MASC.: Cal. 0. Cor. 6petala (partita S. VI.). Stam. 6. Pist. rudimentum. *S. VI. n. 923, X. 1013, XII. 1144.*

VERATRUM Tournef. 145. — V. HERMAPHRODITUS: CAL. nullus, nisi corollam dicas. — COR. Petala sex, oblonga, lanceolata, margine tenuiora, serrata, persistentia. — STAM. Filam. 6, subulata, germina prementia, apicibus patentiora, corolla dimidio breviora. Anth. Angulatae. — PIST. Germina 3, erecta, oblonga, desinentia in Stylis vix manifestis, stig. simplicibus, patulis. — PER. Caps. 3, oblongae, erectae, compressae,iloculares, ivalves, introrsum dehiscentes. — SEM. plura, oblonga, altera extremitate obtusiora, compressa, tumescata (membranacea G. V. VI.). — V. MASculus flos in eadem planta infra femineos: CAL. COR. STAM. ut in hermaphrod. — PIST. Rudimentum obsoletum, vanum. [** G. L. n. 769, H. 923, V. 1013, VI. 1144, e. c. **]

7539. **V. album** Sp. I.: V. racemo supradecomposito, cor. erectis. Sp. I. — S. XII. n. 1. V. caule ramoso. Mat. med. n. 471. — *Veratrum H. cliff. p. 468. (excl. β.)* — V. pedunculis corolla erecta patente brevioribus. Gmel. sib. I. p. 75. Helleborus albus, fl. subviridi. Bauh. pin. 186. Elleb. albus, exalbido fl. Clus. hist. I. p. 274. Habitat in Russiae, Sibiriae, Austriae, Helvetiae, Italiae, Graeciae montosis. 4. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. (fl. viridi), L. nat. simil.
H. cliff. varr. duo: α. V. fl. subviridi Tournef. inst. 272. Boerh. lugab. I. p. 296., Bauh. Clus. II. cc. et Moris, hist. 3. p. 485. s. 12. t. 4. f. 1., H. albus Bauh. hist. 3. p. 634., Helleborus s. Ver. albus Dom. pedt. 383., Ell. albus (— um) Dalech. hist. 1632. Caes. syst. 550.; — var. β. fl. atrorubente Tournef., C. Bauh., Moris., II. cc. (cf. n. 7540.); — L. nat. α. in Graec. Ital. Helv. Pannon. et Austriae montibus, β. in sylvis caeduis Ungariae.

7540. **V. nigrum** Sp. I.: V. racemo composito, cor. patentissimis. Sp. I. — S. XII. n. 2. V. pedunculis corolla patentissima longioribus. Gmel. sib. I. p. 76. Helleborus albus, fl. atro-rubente. Bauh. pin. 186. Moris, hist. 3. p. 485. s. 12. t. 4. f. 1. Habitat in Hungariae, Sibiriae apricis siccis. 4. — Praecedenti maxime affine, diversum loco, colore, pedunc. villosis, cor. patente nec erecta, racemo composito, nec subdiviso in paniculam. [*Sp. I. II.*]

7541. **V. luteum** Sp. I.: V. racemo simplicissimo, fol. sessilibus. Sp. I. — S. XII. n. 3. V. caule simplicissimo, Gron. virg. I. 195. H. 158. Diss. de Senega in Am. ac. 2. p. 134. (c. iisd. syn.) et Diss. chen. in Am. ac. 3. p. 12. t. 1. f. 2. Reseda fol. lanceolatis, caule simplicis. Gron. virg. I. 59. — Habitat in Virginia, Canada. — Rad. bulbosa. Fol. radicalia plura, lato-lance., nervosa, firma, glabra, Caulis pedalis, simplicis. Foli. caulina nonnulla, inaequaliter posita, angusta, lance., sessil., nec ut in reliquis vaginantia, parva. Racemus terminalis, simplicis, primum ovatus, demum longit. caulis, densus, flos. parvis flavis. [*Sp. I. II.*]

„Folia similima Alettris farinosae gerit sed latiora, in caule plura et saepius terna; cujus figuram, cum nullibi occurrat, sistimus in Tabula I. fig. 2.“ Am. ac. 3. p. 12.

MCCLVIII. **SPINIFEX** Mant. II.: HERMAPH.: Cal. Gluma bivalvis, biflora: valvulis rhachi parallelis. Cor. bivalvis, mutica. Stam. 3. Styli 2. MASC.: Cal. communis cum Hermaphrodito. Cor. et Stam. similia. S. XII. p. 757. n. 1333.

SPINIFEX. — Hermaphroditis et Masculis flores in eadem Gluma calycis. — CAL. Gluma bivalvis, biflora: valvulis rhachi parallelis, oblongis, obtusis, convolutis, corolla brevioribus; flosculo altero hermaphrodito, altero masculo. — COR. Hermaphroditis Gluma bivalvis, calyce longior: valvulis lanceolatis, convolutis, interiore angustiore. Nectar. valvulis 2, linearibus, membranaceis, laxis, diaphanis, gluma brevioribus. Masculi Gluma ut in Hermaphrodito. — STAM. utrisque Filam. 3, linearia, mediocria. Anth. lineares, exsertae. — PIST. Hermaphroditis Germen oblongum, Styli 2, lineares, mediocres, Stigm. simplicia. — PER. Corolla immutata, adnascens. — SEM. oblongum. — REC. Spica disticha; flosculi paralleli. — OVS. Differt a Lolio calycis valvulis 2, a Tritico non transveris. [** Mant. II. p. 163 - 4. n. 1333. **]

7542. **S. squarrosus** Mant. II.: Arundo arborescens tabaxifera C. Bauh. Moris, hist. 3. p. 219. s. 8. t. 8. f. 11. Ily-mulla Rheed. mal. 12. p. 75. Raj. suppl. 614. — Habitat in Indiae orientalis arenosis maritimis. 5. — Culmi maximi, crassitie digiti, glauci (ut totum gramen), articulati, ad genicula acervis foliorum instructi, laeves, facti, Flo. graminea, convoluta, recurvato-patentia, rigida, spica spinosa, palmata: vaginis ampliatis, striatis, ligula lanata. Fasciculi 3 s. 4, terminales, et pluribus fasciculis compositi; propriis fasciculis e foliis (absque vaginis) aliquot, lanceolatis, brevioribus; inter quae spicae saepius 3. Spica singula digitorum fere longa: rhachi 3quetra in spinam desinente; floribus 5, alternis, lateralibus, sessilibus, remotis. Flos ovato-oblongus, latere (non ventre) rhachin respiciente (ut in Lolio). Gluma bivalvis: valvulis ovato-lanceolatis, striatis, acutis. Flosculus alter hermaphroditus, alter masculus? Gramen maximum, simillimum Stipae spinifexis, ut denta fructificatione non distinguendum; (qua minus), adeoque syn. Rheedii hoc spectat.

[*Mant. II. p. 300 - 1.*]
„Frutescens foliis spinescensibus. Calyx ut in Lolio, sed bivalvis. Simillimus Stipae spinifexi; a qua data synonyma hoc removenda.“ S. XIII. p. 757. (cum syn. Mor. Rheed. Raj. II. cc., Gr. dactylon pumilum malabaricum, spicis loliacis in acutum spinam terminatis. Scheuch. gram. 112.)
Obs. Cf. supra n. 663., et Praecl. ed. Gis. p. 151.

MCCLIX. **ANDROPOGON** Sp. I.: HERMAPH.: Cal. Gluma uniflora. Cor. Gluma basi aristata. Stam. 3. Styli 2. Sem. I. MASC.: Cal. et Cor. prius. Stam. 3. S. X. n. 1014., XII. XIII. 1145.

ANDROPOGON Roy. Lugdb. 52. — V. HERMAPHRODITI flos sessilis: CAL. Gluma biflora, bivalvis, oblonga, obtusa, mutica: valvula interiore angustiore, tenuiore, basi cincta lanugine bipartita (G. VI.). — COR. Gluma bivalvis, calyce tenuior, minor. Arista e basi valvulae majoris, longa, tortilis, recurva. — STAM. Filam. 3, capillaria, longit. floris. Anth. oblongae, bifurcae, incumbentes (G. VI.). — PIST. Germen oblongum. Styli 2, capillares, coarcti (G. VI.). Stigm. plumosa (villosa G. VI.). — PER. 0. Gluma corollae calycisque semen involventes, indentantes. — SEM. unicum, solitarium, oblongum, tectum, arista corollae armatum. — 2. MASCULI flores pedunculati: CAL. COR. ut in Hermaphrodito, sed absque arista. — STAM. ut in Hermaphrodito.

[** G. V. n. 1014., VI. 1145. **]
Obs. I. Huc: Schoenanthum Mich. S. I. (serius omissum). — Char. gen. cf. Am. ac. 7. p. 185. t. 2. f. 24. (Fundam. agrost.)

Obs. 2. Andr. pertusum [n. 7575. ?] et dubium aliud, in Prael. ed. Gis. p. 153., non liquet. R. — A. squarrosus Linn. herbar. est Panicum abortivum. Brown.

7543. **A. caricosum** Sp. II.: A. spica solitaria imbricata, sem. hirsutis: aristis nudis comb. Sp. II. S. XII. n. 1. Gramen caricosum Rumph. amb. 5. p. 17. t. 7. f. 2. A. — Habitat in India. — Culmi filiformes. Folia pilis raris adpersa: vaginis basi hirsutis. Spica Alopecuri, imbricata, griseo-hirsuta: aristis contortis nudis. [*Sp. II.*]

7544. **A. contortum** Sp. I.: A. spica solitaria, flor. inferioribus muticis. Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 2. Aegilops maderaspata, glumis pilosis aristatis. P. Scheuch. gram. 92. Gramen secalinum indicum, spica gracili tomentosa: longioribus aristis ad se invicem inortis. Pluk. alm. 173. t. 191. f. 5. Moris, hist. 3. p. 180. s. 8. t. 4. f. ult. Habitat in India. [*Sp. I. II.*]

7545. **A. divaricatum** Sp. I.: A. spica oblonga, flor. lanatis remotis divaricatis, arista flexuosa nuda. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. Lagurus humilior, panic. conica laxa nutante culum terminante. Gron. virg. I. 135. Habitat in Virginia. [*Sp. I. II.*]

„Lana semine longior.“ S. XIII.
7546. **A. Gryllus** Cent. II.: A. paniculae pedunculis simplicissimis trifloris, flos. hermaphroditi sessili (S. XIII.) aristato ciliato basi barbato. Cent. II. n. 200. in Am. ac. 4. p. 332., S. X. n. 2. A., Sp. II. S. XII. n. 5. — Gouan. monsp. 513. (Sp. II.) — Aegilops bromioides, juba purpurascens. Bauh. hist. 2. p. 436. Scheuch.

gram. 267. *Gr. sparteum festucaceum* s. *Aegilops sparteae villosa* Barr. ic. 18. f. 2. Habitat in Rhaetia, Helvetia, Verona. *Sauvag., Seguir. (Am. ac.) Mon-speli (Sp. II.)*. [Am. ac., Sp. II.]

„*Panic. verticillata*. Flores triflori, loco calycis communis lana. Flosc. intermedius hermaphroditus sessilis: arista terminali tortili: valvula exterior ciliata. Masculi laterales, solitarii utrinque, aequales, oppositi, pedicellati, desinentes in aristam tortilem. Folia subtus villis adspersa. *Am. ac.*

„*Langue brevissima baseos hermaphrodit.*” *S. XIII.*
„*Festuca dumetorum*, utriculis lanugine flavescens. Bauh. pin. 9. theat. 149., vulgo ad *Avenam fatuam* relata, hujus synonymum secundum *Halderum*. *Mant. II. p. 500.*

7547. *A. nutans* *Sp. I. (non Mant. II.)*: *A. panic. nutante*, aristis tortuosis laevibus, glumis calycinis hirsutis, *Sp. I. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4., pedicellis bifloris, altero sessili. S. X. n. 3.* — *A. folio super. spathaceo, pedunc. lateraliibus oppositis unifloris: aristis flexuosis.* Gron. virg. I. 133. Habitat in Virginia, Jamaica. [Sp. I. (o. o.), II.]

„*Pedunc. nudi; pedicelli biflori.* Flores ambo aristati: altero sessili.” *Sp. II.* — „*Langue brevis in ipsis glumis.*” *S. XIII.*
Obs. Sp. I. add. syn. Sloan. II. ad n. 7537. cc. — A. nutans Mant. II. cf. sp. sq.

7548. *A. quadrivalvis* *S. XIII.*: *A. panic. nutante, calyc. quadrivalvis trifloris, flosc. hermaphrodit. aristato. S. XII. p. 758. — A. nutans (diag. ead.) Mant. II. p. 303.* („*Perperum A. nutans in Mantissa, errore typographi.*” *S. XIII.*) — Habitat ---. O. Cult. H. U. — Culmi multi, pedales, ramosi, geniculati, laeves, superne subnatae. Fol. plura, alterna, laevia, margine scabra, vaginam versus ciliata: vaginae compressae, striatae, carinatae, supremo margine ciliatae. Racemus terminalis foliosus decompositus nutans. Racemi partiales tident foliosus, ciliati. Pedunc. laterales, gemini, recti, filiformes. Cal. communis 4phyllus, 3florus: valvulis (an flosculorum rudimentis?) lanceolatis, aequalibus, pilis raris adspersis. Flosculi 3: Hermaphroditus sessilis; Masc. 2, pedicellati. Hermaphroditus Gluma bivalvis, lanceolata, acuta. Stam. 3, brevissima. Styli 2, clavati, piliosi. Arista e geminis basi, longa, torta. — *Obs.* Species habet multa communia cum *A. Gryllo*, sed non omnia. [*Mant. II. p. 303-4.*]

7549. *A. cymbarium* *Mant. II.*: *A. panicula sparsa, bracteis cymbiformibus, flor. transversis aristatis ternis. M. II. p. 303., S. XIII. p. 758.* — Habitat in India orientali. Koenig. — Culmi orgiales, laevissimi, farcti, erecti, maximam partem tecti foliorum vaginis, crassitie penna. Fol. graminea, majuscula, pedalia, striata, margine scabra: vaginis laevibus. Paniculae ex axillis foliorum superiorum in unam dispersae, plurimae, pedicellis capillaribus, unde tota panicula pedalis spectabilis bracteis florum purpurascensibus. Bractea (tamquam calyx in flore composito consideranda) 3flora, cymbiformis s. ovata, acuminata, concava, membranacea, purpurascens, transverse posita, colligens in sinu suo flores 3, transversim positos, in pedicello brevi piloso e sinu bractaeae. Flores 3, (praeter accessorios), sessiles in pedicello communi (intra bracteam): Calyce communi diphylo: folioli paribus lateraliibus lanceolatis, longitudine flosculorum, distantibus. Flosculi Hermaphroditus 3, sessiles, subulati: Arista terminali, longa, torta. Masculi 2, pares, angustiores, mutici, hermaphroditus, adstantes pedicellis propriis, excepto intermedio hermaphrodito, cui unicus adstat flosculus masculus. [*Mant. II.*]

„*Bracteae cymbiformes, spadiceae, longit. florum.*” *S. XIII.*

7550. *A. prostratum* *Mant. II.*: *A. pedunculis umbellato-quinquefloris ecalyculatis, flosculo hermaphrodito aristato.* — Habitat in India orientali. Koenig. — Culmi multi, pedales, ramosissimi, geniculati, laeves, prostrati, radicanes. Fol. plura, alterna, laevia, margine scabra, vaginis suis vix longiora: vaginae compressae, folio lateres. Pedunc. filiformes ex axis ultimis foliorum ramorumque apicibus, terminatus umbella multiflora, parva, 5flora. Cal. communis nullus, sed ejus loco barba brevis. Flosculus centralis umbellae, hermaphroditus: I: gluma bivalvis, oblonga; arista contorta, longiore. Masc. 2 flosculi simillimi, mutici, pedicellati, insidentes basi hermaphroditus; pedicellis longitudine flosculi hermaphroditus. Flosculi laterales umbellae, 4, aequales, pedicellati, mutici, masculi. Affine praecedenti [n. 7548.] [*Mant. II. p. 304.*]

„*Calyces striati.*” *S. XIII. p. 758.*

7551. *A. alopecuroides* *Sp. I.*: *A. panic. laxa, aristis tortuosis. Sp. I. n. 4., rhachi lanata, flosc. utroque arista tortuosa. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 8.* *A. culmo paniculato.* Gron. virg. I. 133. *Gr. dactylon alopecuroidis facie, panic. longissima e spicis plurimis tomentosus constante.* Sloan. jam. 34. hist. I. p. 113. t. 14. t. 70. f. 1. Habitat in America septentrionaliore. [Sp. I. II.]

„*Langue floribus longior, etiam in ipsis glumis.*” *S. XIII.*

7552. *A. distachyon* *Sp. I.*: *A. spicis binis terminalibus, culmo indiviso. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 9.* — *Ger. pro. o. 106. t. 3. f. 2. (S. XII. XIII.)* — *Gr. bicorne s. distachyophoron Boec. sic. 20. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Helvetia. Burser. — Culmi plus quam pedales. Folia plana. Rami nulli. Spicae duae, aequales, oblongae, erectiusculae, culmum terminantes: singulae ex flosculis 20 pluribus. Pedicelli archi, brevissimi, planiusculi, basi pilosi, superne latiores. Fl. solitarii. Cal. flori: gluma exterior flore fer longior latioque apice bifido: arista longa, articulata, patente. Gluma calycina interior minima. [Sp. I. II.]

„*Calycis valvula exterior laevis (S. XIII.) subtruncata, apice scarioso-pubescente.*” *S. XII. XIII.*

7553. *A. Schoenanthus* *Sp. I.*: *A. paniculae spicis conjugatis ovato-oblongis, rhachi pubescente, flosc. sessilibus arista tortuosa. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 10.* — *A. panic. spicis conj. ovatis. Sp. I. n. 6.* — *Lagurus (diag. ead.)* Fl. zeyl. n. 465. Mat. med. n. 31. — *Juncus odoratus aromaticus Bauh. pin. II. theat. 163.* *Gr. am. ad junceum accedens aromaticum majus syriacum.* Moris. hist. 3. p. 229. s. 8. t. 9. f. 25. *Gr. dactylon aromaticum, multiplici panic., spicis brevibus tomento candicantibus ex eodem pediculo binis.* Pluk. alm. 175. t. 190. f. 1. — *Schoenanthum ambonincum Rumph. amb. 5. t. 72. (Am. ac., S. X. XII.)* — Habitat in India, Arabia. [Sp. I. II.]

„*Calyces laeves.*” *S. XIII.*

Fl. zeyl. l. c. (App. barbarae) syn. ead. et *Schoenanthus* s. *Juncus odoratus* Bauh. hist. 2. p. 515. Rajah. hist. 1310. Dal. pharm. 283., *Gr. daet. zeylanicum, rad. tuberosa arom. dulci odorata.* Burm. zeyl. 107. Kalanduru Herm. zeyl. 66. — *Mat. med. syn. Pluk. l. c. l. nat. Arabia. 2. Off. Herba Schoenanthi.*

7554. *A. virgincum* *Sp. I.*: *A. paniculae spicis conjugatis: pedunc. simplicibus, rhachi lanata, flosc. muticis: masculo tabescente. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 11.* — *A. paniculae spicis conjugatis, pedunc. meso villosis, spicis lana brevioribus.* Roy. lugdb. 53. descr. Gron. virg. I. 132. *Sp. I. n. 7.* — *A. altissimum gracile, panic. tenui longiore, spicis plurimis gradatim nascentibus, flor. confertis.* Brown. jam. 365. *Gr. am. dactylon bicorne tomentosum minus.* Sloan. hist. I. p. 110. t. 68. f. 2. (*Sp. II.*) — Habitat in America. [Sp. I. II.]

7555. *A. bicorne* *Sp. I.*: *A. paniculae spicis conjugatis, pedunc. ramosissimis, rhachi lanata, flosculis arista caduca: masculo tabescente. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 12.* — *A. panic. spicis conj., flosc. basi lanatis, folio spathaceo obvolutis.* *Sp. I. n. 8.* — *A. spicis conj., cal. hirsutis.* Roy. lugdb. 53. *A. erectum montanum, spica multiplici comosa et lanuginosa.* Brown. jam. 365. (*Sp. II.*) — *Lagurus spicis oblongis pedunculatis e singula ala pluribus.* H. cliff. p. 25. n. 2. Gron. virg. I. 135. *Gr. am. dactylon bicorne tomentosum maximum, spicis numerosis.* Sloan. hist. I. p. 42. t. 15. Habitat in Brasilia, Jamaica. [Sp. I. II. a. a.]

H. cliff. syn. Sloan. l. c., Graminis 10ma sp., Cupubaba brasiliensis Maregr. bras. 2., — t. nat. in Brasil, Jam. et variis aliis Amer. region.

7556. *A. hirtum* *Sp. I.*: *A. paniculae spicis conjugatis, cal. hirsutis.* Roy. lugdb. 53. Gron. virg. I. 133. *Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 13.* — *Loefl. t. 171. descr. (S. X. Sp. II.)* — *Festuca juncea folio, spica gemina.* Bauh. pin. 9. prodr. 119. theat. 145. [*Gr. dactylon spica gemina.* Tourn. Scheuch. gram. 95. *Gr.*

dact. sciculum, multiplici panic., spicis ab eodem exortu geminis. Pluk. alm. 175. t. 92. f. 1. Habitat in Lusitania, Sicilia, Smyrnae. [Sp. I. II.]

„Pedunc. hirti, uti etiam rhachis et glumae.” Sp. II.

„Hirsuties glumarum flore non longior.” S. XIII.

Obs. Syn. Roy. cf. sp. prae. — Cf. descr. completa Loe fl. l. c.

7557. A. insulare S. X.: A. panic. laxa glabra, flosc. geminis muticis; pedicello altero breviori, cal. lanatis. S. X. n. 9. B. Sp. II. S. XII. n. 6. — Amoen. acad. 5. p. 412. (sine diagn.). — A. avenaceum assurgens, panic. laxa lanuginosa. Brown. jam. 365. Gramen avenaceum, panic. minus sparsa, glumis alba sericea lanugine obductis. Sloan. jam. 35. hist. 1. p. 43. t. 14. f. 2. (S. X. sq.) — Habitat in Jamaica. [Sp. II. p. 1481.]

„Differt ab A. nutante, quod aristae desint; quod calyx lanatus nec tantum pubescens; quod singuli flores proprio pedicello instruantur.” Am. ac.

7558. A. barbatum Mant. II. (non S. X.): A. spicis digitatis, cal. persistentibus, cor. ciliatis. — Habitat in India orientali. — Culmus articulatus, laevis, erectus, simplex, pedalis. Fl. 3, alterna, remota, graminea, angustiora, margine scabra; vaginae laeves, saepius longitudine folii. Spicae digitatae, 10, lineares, aequales, extrorsum secundae, erectae, sessiles; calyculus etiam post fructificationem deciduum persistentibus. Calyx: Gluma bivalvis, biflora, sessilis; valvulis lanceolatis, acutis: exteriore longitudine corollae; interiore breviori. Flosculi bini: Femineo (Hermaphrod. M. II. app.) inferiori; Masc. superiore. Femineo Petalo exteriore ovato, concavo, ciliato; arista terminali; recta, longiore; Petalo interiore minore, laevi, mutico (saepius aristato M. II. app.). Anth. albae; pistilla rubra. (M. II. app.) Masculus Petalo exteriore orbato, fornicato, obtusissimo, ventricosus: arista terminali recta; Petalo interiore subrotundo, fornicato, obtusissimo: arista terminali, recta. [Mant. II. p. 302-3. et Corrig. fin.]

„Spicae saepius 10, extrorsum secundae. Petalum interius intermedium aristatum. Anth. albae. Pist. purpurea.” S. XIII.

7559. A. Nardus Sp. I.: A. paniculae ramis supra-decompositis proliferis. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 14. — Lagurus (diagn. ead.) Fl. zeyl. n. 45. et Mat. med. n. 32. — Calamus odoratus matthioli Bauh. pin. 17. theatr. 263. — Arundo farcta Rumph. amb. 4. p. 22. t. 6. an? (Mant. II.) — Habitat in India.

[Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. pin. Fl. zeyl. II. cc. „?” L. nat. Alexandria. — Obs.: „Spicae nardi planta etiamnum incognita est: mihi nulla, similior visa, quam Calamus odor. Matth.”

Fl. zeyl. syn. Bauh. II. cc., Ar. zeylanica farcta etc. Burm. zeyl. 35., Ar. indica odorata Grim. zeyl. 120., Pngrianum Herm. zeyl. 26.; — descr.: „Magnitudo Arundinis. Ex alis summorum foliorum, a latere culmi plano, prodeunt e vagina 2 pedunculati, quorum alter brevior ex sinu producit aliquot pedunc. breves, iterum proliferos; alter vero pedunc. longior saepius prolifer est, hinc panicula mixta foliis calycem Avenae mentientibus.”

7560. A. muticum Sp. II.: A. spicis digitatis subternis; flosc. alternis sessilibus muticis. Sp. II. S. XII. n. 15. Habitat ad Cap. b. spei. — Culmi spithamei, multi, subpilosi etiam vaginis et foliis. Folia convoluta-subulata. Spicae digitatae 3 s. 4, lineares, articulate, secundae. Cal. bivalves, acuti, ad latera debiscentes, virides. Petala contraria calyci, colorata, tenera. Aristae nullae. [Sp. II.]

7561. A. Ischaemum Sp. I.: A. spicis digitatis plurimis, flosc. sessilibus: aristato muticoque, pedic. lanatis. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 16. — Gouan. monsp. 513. (Sp. II.) — Ischaemum panic. digitata, spiculis oppositis disjunctivae, florum serie duplici, culmo tereti. Guett. stamp. 187. Dalib. paris. 288. Gr. dactylon spicis villosis. Bauh. pin. 8. theatr. 116. Scheuch. gram. 94. Gr. dactylon spicis aristatis geniculatis. Barr. ic. 753. f. 2. — Habitat in Europae australioris aridis,

collibus, saxosis (Sp. II.). — Flosculi in singulo spicae dente gemini: altero aristato, altero mutico masculo. [Sp. I. II.]

„Flosculi 2, approximati in singulo dente rhachis. Hermaphrodit calyx hirsutus. Petalum exterius tenerum, interius aristatum. Masculi pedicellus hirsutus.” Mant. II. p. 500.

7562. A. fasciculatum Sp. I.: A. spicis digitatis plurimis erectiusculis articulatis laevibus: flosc. utrinque aristatis: Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 17. — Gr. dactylon indicum, spicis villosis subrubrescentibus. Moris. hist. 3. p. 185. s. 8. t. 3. f. 15. — A. majus, panic. sparsa, spicis simplicibus utrinque aristatis. Brown. jam. 365. Gr. dactylon majus, panic. longa, spicis plurimis nudis crassis. Sloan. jam. 34. hist. 1. p. 112. t. 69. f. 2. (Sp. II.) — Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Spicae glabrae sunt”, Sp. II., „... in meis speciminibus.” Sp. I. (cum syn. Sloan. t. 65., „spicis toment.” ad sp. sq. citato: hinc orta obs.)

7563. A. polydactylon Sp. II.: A. spicis fasciculatis, petalis exterioribus aristatis: flosculi inferioris ciliato-barbatis. Sp. II. S. XII. n. 18. — A. barbatum (diagn. ead.) S. X. n. 12. C. et (diagn. O.) Am. ac. 5. p. 412. A. polydactylon assurgens, spicis tenuioribus hirsutis. Brown. jam. 364. Gr. dactylon elatus, spicis plurimis tomentosiss. Sloan. jam. 33. hist. 1. p. 111. t. 65. f. 2. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Spicae plurimae, aggregatae, terminales, secundae, sessiles, longit. digiti. Flores sessiles, alterni. Calyx bivalvis, inaequalis, acuminatus, glaber, brevior, biflorus. Flosc. sessilis prior: gluma petaloidea glaber; valvula exteriore ciliata lana alba longit. flosculi, apice terminata arista recta, longit. flosculi. Flosculus pedicellatus alter minor: gluma corollina bivalvis: valvula exteriore imberbi, aristata.” Am. ac. (cum syn. Brown.)

Obs. S. X. syn. Sloan. II. cc. (antea ad sp. prae. ducta). — Diversum est A. barbatum M. II. n. 7558.

MCLX. **HOLCUS** Linn., S. I. II.: HERMAPHROD.: Cal. Gluma uni-seu (♀ S. VI.) 2-flo. Cor. Gluma aristata (arista 3plicis S. VI., err.). Stam. 3. Styli 2. Sem. 1. MASC.: Cal. Gluma 2-stam. Cor. O. Stam. 3. S. VI. n. 925. (e. e.) X. 1015., XII. 1146.

HOLCUS. Sorgum Mich. — I. HERMAPHRODITUS FLOS, inter duas masculos positus (G. I. II.): CAL. Gluma uniflora (subbiflora G. VI.), bivalvis, rigida, mutica: Valvula exteriore ovata, concava, magna, amplexante anteriorem oblongam, lateribus convolutam. — COR. Gluma bivalvis, tenella, villosa, calyce minor: Valvula exteriore instructa saepe (G. VI.) arista rigida calyceque longiore: interiore vero mutica, minima. — STAM. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae, — PIST. Germen turbinatum. Styli duo, capillares. Stigm. penicilliformia. — PER. nullum. Corolla involvit, tegit, adnascitur semini. — SEM. solitarium, ovatum, tectum. — 2°. MASCULUS FLOS femineo minor: CAL. Gluma bivalvis: Valvulis ovato-lanceolatis, convolutis, muticis, acutis. — COR. nulla; nisi calycem dicas. — STAM. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae. [X G. I. app. p. 352. n. 883., II. n. 925., * G. V. n. 1015., VI. 1146.]

Obs. Huc praeterea: Sorgum M., S. I. — Cf. de char. gen. Am. ac. 7. p. 186. cum fig.

7564. H. spicatus S. X.: H. glumis bifloris muticis, flor. geminis penicillo involucreatis, spica ovato-oblonga. S. X. n. A. (cum syn. Pluk.), Sp. II. S. XII. n. 1. — Panicum (americanum Sp. I.): spica simplici aequali, pedunc. bifloris. Roy. lugdb. 54. Sp. I. p. 56. et S. X. p. 870. n. 3. P. indicum, spica obtusa caerulea. Bauh. pin. 7. theatr. 522. P. americanum Clus. hist. 2. p. 215. — Gr. alopecuroides indicum maximum Raj. hist. 1908. (Sp. II.) — Gr. panicum sylvestre maximum indiae orient. Pluk. alm. 164. t. 32. f. 4. (S. X. Sp. II.) — Habitat in India: ☉. (in America. Sp. I.). [Sp. I. II.]

„Culmus bipedalis, crassitie pennae egypticae, tectus vaginis foliorum hispidis ut ipse culmus. Folia saepius 10, latitudine digiti, hispida. Spica crassissima pedicellis brevissimis apice fasciculo setarum, intra quem flores 2, sessiles. Cal. bivalvis, membranaceus, biflorus: petalo exteriore hermaphroditum mucrona-

to; masculi obtuso. Stylus floribus longior, lanatus, leviter apice bifidus. Anth. oblongae." *Sp. II.*

7565. *H. bicolor* Mant. II.: *H. glumis glabris nigris*, sem. globosis albis aristatis. *M. II. p. 301.*, *S. XIII. p. 759.* (c. *isid. syn.*) — *H. glumis glabris*. Hort. cliff. p. 468. n. 1. et *Fl. zeyl. n. 370.* f. [R.] — Milium arundinaceum, subtrotundum semine, Sorgho nominatum. Bauh. pin. 26. Moris. hist. 3. p. 196. f. 8. t. 5. f. 7. Habitat in Persia. D. Lerche. C. Cult. H. U. — Simillimus *H. Sorgho*, distinctissimus cal. atris et sem. nigris. — Obs. Synonyma ab *H. Sorgho* distinguenda. [*Mant. II.*]

H. glumis glabris. *H. cliff. n. 1. syn. Bauh.* Moris. II. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 162. Bauh. theatr. 511., M. indicum arundinaceo caule, granis flavesc. Sloan. flor. 25., Melica Caesalp. syst. 181. s. Sorghum Dodo. pempt. 508., Sorghi Bauh. hist. 2. p. 447.; — *varr. a.* sem. albo, β . luteo Tourm. inst. 514.; — *l. nat.* in Ind. orient. et occident.

Fl. zeyl. syn. Bauh. pin., Mor., Dod., II. cc., Mil. indicum, sem. fusco, juba longa. Burm. zeyl. 159., Kauringhu Herm. zeyl. 44.

7566. *H. Sorghum Sp. I.*: *H. glumis villosis*, sem. aristatis, *Sp. I. S. X. n. 1.*, *Sp. II. S. XII. n. 2.*, *compressis*. *Mant. II. p. 500.* *S. XIII. p. 759.* — *H. glumis villosis*. *H. ups. p. 301. n. 1. et H. cliff. p. 468. n. 2. (H. ups.)* — *Gron. orient. 325. (Sp. II.)* — Milium arundinaceum, plano alboque semine. Bauh. pin. 26. (*Mant. II.*) — Habitat in India. \odot . — *Arista inferne fusca, superne laevis albid.*

[*Sp. I. II., o. o.*]

„Calyx viridis, pubescens. Panic. ovata, erecta." *Mant. II. p. 500.*

H. ups. syn. Bauh. I. c. et theatr. 514., Sorghi album, Milium indicum s. Dora Bauh. hist. 2. p. 449. descr.; — *l. nat.* in Sicilia, Epiro, Arabia, culta, vix sponte. \odot .

H. glumis villosis. *H. cliff. p. 469. n. 2. syn. eadem* et Moris. hist. 3. p. 196.; — *obs.*: „Crescit cultum cerate in Arabia circa urbem Amam, in Sicilia et Epiro: an sponte?"

Obs. Sp. I. II. add. syn. H. cliff. n. 1., Bauh. pin., Moris. et Jo. Bauh., *U. ad sp. praec. cc.*; — *quae excl. in Mant. II. (a. a.)* — *Manifesto levis confusio in Sp. I. II., cf. n. 7568. diagn. et n. 7565. R.*

7567. *H. halepensis Sp. I.*: *H. glumis glabris*, flor. hermaphroditis muticis, femineo aristato. *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* — *H. panic. laxa nutante, glumis oblongis, fol. acuminato-setaceis*. Schreb. gram. 129. t. 18. (*Mant. II. sq.*) — *Gr. arundinaceum paniculatum, locustis partim muticis, partim aristatis*. Scheuch. gram. 509. (*Sp. II.*) — *Gr. arund. halepense, tragopoginis folio, panic. milicaceae*. Pluk. alm. 176. t. 32. f. 1. *Gr. paniculatum arund. syriacum* Huliaun dictum. Moris. hist. 3. p. 201. — Habitat in Syria, Mauritania. \dagger .

[*Sp. I. II.*]

„Singulari fori femineo adstant flores duo masculi pedicellati." *Sp. I. II.* — „Culmus laevis. Panic. patens, purpurascens. Aristae apice albae." *Sp. II.*

7568. *H. saccharatus Sp. I.*: *H. glumis villosis, sem. omnibus aristatis*. *Mant. II. p. 500.* *S. XIII. p. 759.* *H. glumis glabris, sem. muticis*. *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* — Milium indicum, arundinaceo caule, granis flavescens. Herm. lugdb. 425. descr. M. indicum sacchariferum altissimum, sem. ferrugineo. Breyn. prodr. 2. Frumentum indicum quod Milium indicum vocant. Bauh. theatr. 488. — *Sorghum Rumph. amb. 5. t. 74. (Am. ac., S. X. XII.)* — Habitat in India. \ddagger .

[*Sp. I. II.*]

„Differt ab *H. Sorgho*: panic. erecta subverticillata, racemis patentissimis, horizontalibus, subpendulis; nec panicula parva ovata. Rhachis universalis paniculae laevis, nec scabra. Glumae undique villosae, nec tantum apice. Flores hermaphroditii, gluma corollina altera arista longa tortili; nec tantum in flor. terminalibus." *Sp. II.*

„Altitudo humana. Folia caele Sacchari linea longitudinali alba. Radices ex infimis caulibus geniculis descendunt in terram. Flores masculi vix se aperunt." *Sp. I. II.*

Obs. Cf. de diagn. et syn. n. 7565-6.

7569. *H. mollis S. X.*: *H. glumis bifloris nudisculis*: flosculo hermaphrodito mutico; masculo arista geniculata. *S. X. n. 2. B.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* — Schreb. gram. 149. t. 20. f. 2. *Gramen caninum paniculatum molle Raj. hist. 1285.* Scheuchz. gram. 235. (*Mant. II. sq.*) — Gouan. monsp. 514. *Gr. paniculatum molle*, radice graminis canini repente. Moris. hist. 3. p. 202. *Gr. milicaceum aristatum molle Raj. angl. 3. p. 404.* — *Gr. caninum longius radiculatum Bauh. pin. 1. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Europa: in Hallandia. Osbeck. — Simillimus *H. lanatus*, sed fere glaber. Culmi non in caespitem s. fasciculum nati, sed sparsi et fere prostrati. [*Sp. II.*]

„Calyces acuminati magis, quam in reliquis." *S. XII. sq.* „quam in *H. lanato* simili." *Mant. II. sq.* — [*Cf. etiam Praet. ed. G. is. p. 153.*]

Obs. Florae suae, additur in Faun. S. II. app. (nomen solum.)

7570. *H. lanatus Sp. I.*: *H. glumis bifloris villosis*: flosc. hermaphrodito mutico, masculo arista recurva. *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Fl. S. II. n. 917.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* — Schreb. gram. 145. t. 20. f. 1. *Gramen paniculatum molle, panic. dilute caerulea*. Loes. pruss. 111. t. 25. (*Mant. II. sq.*) — *Aira fol. pubescentibus, panic. contracta, flosc. hermaphrodito mutico, masculo arista uncinata, calyce brevior. Fl. suec. I. n. 67. I. oel. p. 122.* *Aira flosc. masculino aristato, fem. mutico*. H. cliff. p. 27. n. 1. Roy. lugdb. 66. *Act. holm. 1741. p. 183.* *Gr. pratense paniculatum molle Bauh. pin. 2. prodr. 3. theatr. 27.* Scheuchz. gram. 234. *Gr. lanatum Dalech. hist. 425.* Habitat in Europae pascuis arenosis. \dagger .

[*Sp. I. II.*]

„Gramen est molliissimum et fere halosericum." *Fl. S. II. Act. holm. syn. Bauh. Scheuchz. Dal. cc.* — *Fl. S. syn. eadem (et Roy. Loes. II. cc., in ed. I.)* — *H. cliff. syn. (excl. Roy.) ead. et Bauh. hist. 2. p. 466.; l. nat.* in Belgio copiosius quam facile in ulia alia regione. — *I. oel, I. c. syn. Dalech., descr. 0.*

7571. *H. laxus Sp. I.*: *H. glumis glabris bifloris muticis acuminatis, panic. filiformi debili*. *Sp. I. S. X. n. 6.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* *Aira cal. trivalvibus trifloris*. Gron. virg. 136. Habitat in Virginia, Canada. — Habitus *Airae caeruleae*. Culmi bipedales, angusti, subnutantes. Folia plura, laevis, margine scabra, ore piloso. Panic. filiformis, parum admodum ramosa, subnutans, debilis; pedunc. saepius bifloris: flosculo masculo ovato, crasso.

[*Sp. I. II.*]

7572. *H. striatus Sp. I.*: *H. glumis striatis bifloris muticis acuminatis, panic. conferta oblonga*. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 10.* *Aira panic. oblonga, flor. muticis: hermaphrodito masculoque, cal. diphyllis*. Gron. virg. I. 135. Habitat in Virginia paludibus. — Folia plana longa; vaginis crassiusculis, striatis. Panic. attenuata: pedunculis brevissimis, confertis, ramosis. Glumae oblongae, striatae, acuminatae. Calyx Iphyllus, minimus.

[*Sp. I. II.*]

7573. *H. odoratus Sp. I.*: *H. glumis trifloris muticis glabris* (ϕ . *Fl. S. acuminatis S. XII. sq.*): flosc. hermaphrodito diandro. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.*, *Fl. S. II. n. 918.* Hierocloe Gmel. sib. 1. p. 101. *Aira fol. planis, flor. trifloris aristatis: flosculo intermedio mutico diandro*. *Fl. suec. I. n. 70.* *Poa spiculis bifloris cordatis*. *Fl. lapp. n. 53.* *Gr. paniculatum odoratum Bauh. pin. 7. prodr. 7.* Scheuchz. gram. 236. *Gr. mariae borussorum Loes. pruss. 111. t. 26.* Habitat in Europae frigidioribus pascuis humentibus. \dagger . — Flosculi duo laterales masculi triandri: intermedius s. tertius hermaphroditus diandrus.

[*Sp. I. II.*]

„Cal. 2valvis, 3florus, muticus. Flosc. laterales 2, masculi, 3andri; tertius intermedius 2andrus hermaphroditus; styli stigmatibus 2, oblongis, villosis, crassis." *Fl. S. II.*

Fl. suec. syn. eadem (et Cels. ups. 16., in ed. I., Gmel. I. c. in ed. II.) — *Fl. lapp. syn. Bauh. pin., Loes., II. cc.* *Obs. Cf. de hac Praet. ed. G. is. p. 153.; — de odore usuque Fl. lapp. et Fl. S. II.*

7574. *H. latifolius S. X.*: *H. glumis trifloris*: flosc. primo inermi; duobus margine aculeatis, fol. subovatis. *S. X. n. 4. C.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* — *Obs. it. 247. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in India. Osbeck. — Culmus laevis, vix pedalis. Folia valde lata et fere ovata, vaginis latuscu-

His striatis. Paniculae rami simplices, virgati. Flores aterni, solitarii, pedicellis capillaribus. Flores ovato-oblongi. Cal. brevior, bivalvis, triflorus: flosculo primo laevi; secundo et tertio margine superiore spinis recurvis armato. [*Sp. II.*] „Glumae retrorsum aculeato-ciliatae.” *Prael. ed. G. V. p. 153.*

7575. **H. pertusus** *Mant. II.*: H. spicis digitatis, glumis valvula pertusa. Habitat in India orientali. — Culmus articulatus, laevis, ascendens, ramosus, subpedalis. Fol. altera, remota, graminea, angustiora. Spicae digitatae, 5, lineares, aequales, subpilosae, erectiusculae, pedicellate. Rhachis filiformis, pilosa, dentibus bifloris: flosce altero sessili; altero pedicellato, pedicello longit. inferioris, piloso. Flosce. bini: Hermaphrodito inferiore sessili; Masc. superiore pedicellato. Hermaphroditus petalis oblongis, convolutis: exteriori pertuso in medio foramine rotundo; arista terminalis, longa, torta, helvola. Masc. minor: petalis linearibus, convolutis (non pertuso exteriori), muticis. — Obs. Flosculi hermaphrod. foramen speciem distinctissimam ab omnibus reddidit. [*Mant. II. p. 301 - 2.*]

MCLXII. **AFLUDA** *Sp. I.*: Cal. Gluma communis bivalvis: flosculus femineo sessili, masculisque pedunculatis. FEM.: Cal. 0. Cor. bivalvis. Styl. I. Sem. 1, tectum. MASC.: Cal. 0. Cor. bivalvis. Stam. 3. S. X. p. 1306. n. 89., XII. XIII. n. 1147.

AFLUDA. — CAL. Gluma communis, bivalvis, praemorsa, continens flosculum femineum sessilem, et Masculus 2, pedicello communi. — 1°. FEMINEUS: CAL. 0. — COR. Gluma bivalvis: valvula exteriori obovata, retusa, obvolvata; interiori lanceolata. — PIST. Germen obovatum. Stylus filiformis, longit. corollae, pubescens. Stigma simplex. — PER. Gluma adnascens. — SEM. unicum, oblongum. — 2°. MASCULI 2, in pedicello longit. calycis: CAL. 0. — COR. Gluma bivalvis, minor; valvulis ovato-oblongis, altera minore. — STAM. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae, bilobae.

[* S. X. app. p. 1383. n. 89. et G. VI. n. 1147.]

AFLUDA. Cal. Gluma communis lvalvis, 2fl., ovata, concava, laxa, mucronata: flosce. altero sessili, altero pedicello dilatato, inter flosce, sessilem et calycis valvulam, insidente. Gluma propria 2valvis oblique posita: valv. exteriori crassiore. Cor. Gluma 2valvis aequalis membranacea, longit. calycis. Stam. Filam. 3, corolla breviora. Anth. oblongae. Pist. Germen oblongum. Styl. 2, stigma villosa. Per. 0. Gluma involvit nec discedit. Sem. 1, gluma corollae vestitum adnatumque.

[* G. V. p. 35. n. 89. sub cl. III. 2.]

Obs. Sub cl. III. 2, in Sp. I. G. V. — Cf. ad char. gen. Am. ac. 7. (Fend. agr.) p. 186. cum fig.

7576. **A. mutica** *Sp. I. p. 82. n. 1.*: A. foliis lanceolatis (ensiform. S. X.), flosce omnibus muticis. S. X. XII. n. 1. Habitat in India. — Culmi longissimi, bipedales et ultra (So. I.), debiles, glabri: geniculis tumidis. Folia longa, plana, lanceolata, petiolata s. versus vaginam attenuata in petiolum. Panic. angusta, parva, e lateribus exiens, ex vaginis foliorum miorum uti Andropogon (uti Lagurus. Sp. I.). Fl. omnes mutici, in nostra, quo a Scheuchzeriana differunt (Sp. I.). [*Sp. I. (o. o.), II.*]

Obs. Sp. I. add. syn. Scheuch., ad sp. sq. ductum in Cent. II. sq.

7577. **A. aristata** *Cent. II.*: A. foliis lanceolatis (ensif. S. X.), flosce masculis muticis; sessili arista terminali. S. X. XII. n. A., Sp. II. n. 2. — A. flosce sessili. aristatis. *Cent. II. n. 113.* in Am. ac. 7. p. 303. (sub cl. III. 2.) — Schoenanthus avenaceus procumbens maderaspatanus, bupleuri folio. P. Scheuch. gram. 119. Habitat in India. [*Am. ac. Sp. II.*]

„Culmi longi, pedales, glabri, geniculis inflexis. Folia graminea, scabra, petiolata, Racemi terminales et laterales, ex singulis axillis foliorum; foliolum inferne vaginas ad singulum pedicellum. Flores terni in eodem pedicello. Flores tribus flosculis, quorum intermedius sessilis, corollae basi arista longa conferta; reliqui duo flosculi aequales, pedicello glumaceo insidentes.” *Am. ac.*

7578. **A. Zengites** *S. X.*: A. fol. ovatis, flosce masculis muticis; sessili arista terminali. S. X. XII. n. B., Sp. II. n. 1. — Am. ac. 5. p. 412. (sine diagn.) — Zeugites arundinacea ramosus minor rufescens, panic. sparsa

terminali. *Brown. jam. 341. t. 4. f. 3. (S. X. Sp. II.)*. — Habitat in Jamaica. [*Sp. II.*]

„Culmus ramosissimus. Folia ovata, brevia. Petioli foliis breviores, excepta vagina culmum obvestiente.” *Am. ac.*

MCLXIII. **ISCHAEMUM** (S. I. G. II.) *Sp. I.*: HERMAPHROD.: Cal. Gluma 2flora. Cor. 2valvis. Stam. 3. Styl. 2. Sem. 1. MASC.: Cal. et Cor. ut in priore. Stam. 3. S. X. n. 1016., XII. XIII. 1148.

ISCHAEMUM. — CAL. Gluma biflora, bivalvis, rigida, acuminata, transversim posita: Valvulis acuminatis, laevibus, erectis; Flosculo altero masculo, altero hermaphrodito. — COR. Glumae 2, bivalves: valvulis minoribus, acutioribus, membranaceis. — STAM. Filam. 3, capillaria. Anth. oblongae. — PIST. (flosculo hermaphrodito) Germen oblongum. Styl. 2, capillares. Stigm. crassa, plumosa. — PER. 0. Calyx et Corolla immixtata. — SEM. (hermaphrodito flosculo) oblongum, lineare, hinc convexum. [** G. V. n. 1016., VI. 1148.*]

ISCHAEMUM. Schoenanthus Scheuchz. p. 118. — 1°. MASCULUS FLOS. minimus, insidens glumae calicis feminei floris: Cal. Gluma 2valvis, mutica, iflora. Cor. Gluma bivalvis, mutica, magnit. calycis proprii. Stam. Filam. 3, capillaria, brevia. Anth. simplicies. — 2°. FEMINEUS FLOS major, cujus Cal. Gluma bivalvis, intra glumam communem, magna: arista intra alteram valvulam intorta. Cor. Gluma biflora, parva. Pist. Germen oblongum. Styl. 2, reflexi. Per. 0. Calyces corollaeque omnes involventes, nec dimittentes semen. Sem. unicum. — Obs. Obscura in hoc genere sunt omnia; a solo Scheuchzero descripta, nec e siccis speciminibus extricanda, a optictis manibus dignissima.

[G. II. app. (fragm. varia) p. 525. n. 1018.]

Obs. Ischaemum S. I., cum syn. Dactyloides Autt., signaque (i. e. non visa), sub cl. XXI. 3.: an Trispicum? — Serius semel (an idem?) occurrit genus in G. II. l. c.; restitutum in Sp. I. sq. — Cf. de char. Am. ac. p. 184. cum fig., et Prael. ed. G. V. p. 153.

7579. **I. muticum** *Sp. I.*: I. sem. muticis, Sp. I. II. S. XII. n. 1., spica bipartita. S. X. n. 1. Tagadi Rheed. mal. 12. p. 91. t. 49. Habitat in India. 2. — Spica bipartita, imbricata, pedunc. aternis, simplic., bifloris, angulatis, culmo adpressis. Flos alter singulum pedunculum terminat hermaphroditus ex calyce biglumi unifloro; alter vero s. inferior flos androgynus, basi exteriori unicuique pedunculo sessilibus insertus, ex calyce bivalvi, duriusculo, longit. flosculorum, continens flosculos 2: alterum Masculum, alterum Femineum. Pist. stigmata crassa, barbata. Sem. mutica. Pedunc. spicae foliis vestitus. [*Sp. I. II.*]

7580. **I. aristatum** *Sp. I.*: I. sem. aristatis, Sp. I. II. S. XII. n. 2., spica bipartita. S. X. n. 2. Habitat in China. Osbeck. (7. Sp. II.) — Structura spicae et florum omnino eadem cum praecedente, at culmus altior, spicae longior et pedunculus spicae nudus. Semina arista intorta, flosculis longiore armata. [*Sp. I. II.*]

MCLXIII. **CENCHRUS** *Cor. gen.*: Involverum laeinatum, echinatum, 2florum. Cal. Gluma biflora; altero masculo, altero hermaphrodito. HERMAPHROD.: Cor. Gluma mutica. Stam. 3. Stylus bifidus (S. VI. X.). Sem. 1. MASC.: Cor. Gluma mutica. Stam. 3. S. VI. n. 927., X. n. 1017., XII. 1149.

CENCHRUS (L., S. II.). — Panicasterella Mich. 31. — CAL. Involverca plura, laeinata, echinata, in capitulum congesta: singulis sessilibus tres calyces incumbentibus. Perianthium Gluma bivalvis, lanceolata, concava, acuminata, biflora, corolla brevior. — COR. altera mascula, altera hermaphroditica. Propria singula bivalvis: valvulis lanceolatis, acuminatis; concavis, muticis: interiori minore. — STAM. singulis Filam. 3, capillaria, longit. corollulae. Anth. sagittatae. — PIST. Hermaphroditus Germen subrotundum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, oblonga, pilosa, patentia. — PER. 0. — SEM. subrotundum. [** Cor. gen. p. 20. n. 989.; G. II. n. 927., V. 1017., VI. 1149.*]

Obs. Cf. de char. gen. Am. ac. 7, p. 183. c. fig.

7581. **C. racemosus** *Sp. I.*: C. panic. spicata, glumis muricatis setis ciliaribus. Guett. stamp. 2. p. 188. Dalib. paris. 305. Sauv. monsp. 40. Sp. I-S. XII. n. 1.

— *Schreb. gram.* 45. t. 4. (S. XIII.) — Gouan. monsp. 514. (Sp. II.) — *Agrostis panic. spicata, glumis echinata. Ger. prov.* 83. quod omnes fl. sunt hermaproph. (S. XII. XIII.) — Gr. caninum maritimum, spica echinata. Bauh. pin. 2. Scheuch. gram. 76. Gr. can. marit. spicatum, echinatis glumis. Barr. ic. 718. Habitat in Europae australioris maritimis. [Sp. I. II.]

„Glumae absoluta florescentia rubent. Gouan.” S. XII. XIII.
„Calyx gluma 2valvis, 3flora, ovato-oblonga, acuminata, cartilaginea, echinata. Cor. bivalves, lanceolatae, membranaceae, sessiles, longit. calycis. Tertia s. intermedia Mascula calyce 1valvi, priorem calyce similis, echinata, pedicellata. Culmus reclinator. Folia ciliata. Habitat etiam in India orientali. Observa: Involucro destituitur, adeoque aut species Cenchrus aut Melicaceae erit.” Mant. II. p. 501.

7582. C. lappaceus Sp. II.: C. paniculae ramis simplicissimis, cor. retrorsum bispidis, cal. trivalvis bifloris. Sp. II. S. XII. n. 2. Habitat in India. — Culmus ramosus, laevis. Folia cordato-lancea, margine scabra. Panic. patentissima: Ramulis horizontalibus, simplicissimis, capillaribus. Spiculae aeternae, pedicellatae, ovato-oblongae. Cal. trivalvis, ut in *Panico*, oblongus, biflorus: flosculo inferiore fertili; super. sterili s. masculo. Corollarum gluma exterior lateribus, in superiore sui parte, muricatis: setis rigidis, basi nodosis, reflexis, brevibus. [Sp. II.]

7583. C. muricatus Mant. II.: C. spica muricata, squamis variis mucronatis. — Habitat in India orientali. Koenig. — Culmus procumbens, spithameus, ramosus, foliosus. Fol. graminea, mollia, subtus imprimis pilosa, vaginantia. Pedunc. terminalis, filif. Spica oblonga, secunda, nuda. Rhachis utrinque membranacea, articulata, flexuosa. Flores glomerulis congestis ad genicula rhaqueos, confertis, sessilibus, squarrosis e squamis rigidis, glabris, striatis, patulis, mucronatis, ovatis, lanceolatis subulatisque mixtis: hinc facies *Tripsacis androgyni*. [Mant. II. p. 302.]

7584. C. capitatus Sp. I.: C. spica ovata simplicis. Roy. lugdb. 71. Sauv. monsp. 40. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. — *Loefl. it.* 172. descr. (S. X. Sp. II.) — Gouan. monsp. 515. (Sp. II.) — Gr. spica subrotunda echinata. Bauh. pin. 7. prodr. 16. (Sp. II.) Scheuch. gram. 74. Gr. montanum echinatum tribuloides capitatum Col. ephr. 1. p. 340. t. 338. f. 1. Gr. minimum, spica globosa echinata. Barr. rar. 1176. t. 28. f. 1. et t. 862. f. 2. Habitat in G. Narbonensi, Italia. [Sp. I. II.]

„Culmi geniculo unico. Gouan.” S. XII. XIII.
„Obs. Loefl. l. c. descr. completa, cf.

7585. C. echinatus Sp. I.: C. spica oblonga conglomerata. Roy. lugdb. 72. Sp. I. S. X. XII. n. 3., Sp. II. n. 4. — *Schreb. gram.* 9. t. 23. f. 1. (Mant. II. sq.) — *Brown. jan.* 367. n. 1. (Sp. II.) — Panicostrella americana major annua, spica laxa purpureo-scente. Mich. gen. 36. Gramen locustis tumidioribus echinatis. Scheuch. gram. 77. Gr. americanum, spica echinata, majoribus locustis. Pluk. alm. 177. t. 92. f. 3. Gr. echinatum maximum, spica rubra s. alba. Sloan. jan. 30. hist. 1. p. 108. Raj. suppl. 602. Gr. americanum, sp. echin., major. glumiss. Tourn. Moris. hist. 3. p. 195. Habitat in Jamaica, Curassao. [Sp. I. II.]

7586. C. tribuloides Sp. I.: C. spica glomerata (Sp. II. sq.), glumis femineis globosis muricato-spinosis hirsutis. Sp. I. S. X. XII. n. 4., Sp. II. n. 5. — C. capit. spinosis tomentosis. Gron. virg. 1. 122. Panicostrella americana minor annua, spica angusta densa albicante. Mich. gen. 37. Gr. maritimum echinatum procumbens, culmo longiori, spicis strigosioribus. Sloan. jan. 30. hist. 1. p. 108. t. 65. f. 1. Raj. suppl. 602. Gr. tribuloides spicatum maximum virginianum. Pluk. alm. 177. Gr. echinatum spicatum, locustis crassioribus, tribuloides virginianum. Moris. hist. 3. p. 195. s. 8. t. 5. f. 4. Habitat in Virginiae maritimis. [Sp. I. II.]

7587. C. ciliaris Mant. II.: C. spica involuclis setaceis ciliatis quadrifloris. — Habitat ad Cap. b. spei margines agrorum et in dunis. Koenig. — Culmus ad

scendens, laevis, crassitie filli, articulatus, spithameus, genibus inflexis. Fol. graminea: vagina striata. Spica teres, digito aequalis sed brevior: floribus alternis sparsis. Flos quadriflorus: involucro ex Aristis numerosis, fuscis, inferne ciliatis: interioribus flosculo longioribus. Flosculi sessiles, oblongi, bivalves: hermaphroditis 2, masculis 2. [Mant. II. p. 302.]

7588. C. granularis Mant. II. app.: C. racemis geminis, fruct. globosis rugoso-reticulatis. — Habitat in India orientali. — Culmi ramosi, nudi, laeves, hinc plani. Fol. graminea, laevia: vaginae basi hirtae. Racemi axillares, saepe gemini. Fructus minuti, vix grani Brassicae magnit., globosi, rugoso-reticulati. [M. II. app. p. 575.]

7589. C. frutescens Sp. I.: C. capit. lateralibus sessilibus, fol. mucronatis, caule fruticoso. Sp. I. S. X. XII. n. 5., Sp. II. n. 6. Arundo graminea aculeata Alp. exot. 105. t. 104. Gramen orientale spicatum fruticosum spinosum, spicis echinatis in capitulum congestis. Tourn. cor. 39. Habitat in Armenia. [Sp. I. c. e., II.]

MCCXLIV. AEGILOPS (S. I.) Cor. gen.: HERMAPHROD.: Cal. gluma sub- (S. XII. sq.) triflora, cartilaginea (S. XII. sq.). Cor. Gluma terminata triplici (simplici S. VI. err.) arista. Stamina 3. Styli 2. Sem. 1. MASC.: Cal. et Cor. gluma ut in priore. Stam. 3. S. VI. n. 926. (m. m.), XII. XIII. 1150. — *Herm. Cal. gl. solitaria, 2partita. Cor. gl. calyci contraria. Stam. etc. ut supra. S. X. n. 1018. (m. m.)*

AEGILOPS (L. S. II.). — *Vide Mont. f. 89. (Cor. gen., G. II.)* — 1°. HERMAPHRODITI FLORES BINI laterales (S. Cor. gen.): CAL. Gluma bivalvis, triflora (multiflora Cor. gen.), maxima: valvulis ovatis, truncatis, striatis, aristis variis (Aplici maxima Cor. gen.). — COR. Gluma bivalvis: Valvula exterior ovata, duplici tripliciter arista terminata; Valvula interior lanceolata, erecta, mutica, margine longitudinaliter inflexa. — STAM. Filam. tria, capillaria. Anth. oblongae. — PIST. Germen turbinatum. Styli duo, reflexi. Stigm. pilosa. — PER. 0. Valvula interior corollae adhaerit semini, nec dehiscit. — SEM. oblongum. — 2°. MASCULUS FLOS intermedius: CAL. Hermaphroditorum datus, communis. COR. et STAM. ut in Hermaphrodito. (S. Cor. gen.). — PIST. simile hermaphroditis, saepe abortiens. (G. VI.) — [* Cor. gen. p. 20. n. 988. (a. a.), G. II. n. 926. v. 1018., VI. 1150.]

Obs. 1. Flores masculi S. I. in Cor. gen., sed add. obs., et hos rarius occurrere.

Obs. 2. Cf. de char. gen. Am. ac. 7. p. 183. cum fig., et Praef. ed. Gis. p. 153. — Aegilops Scheuch., S. I., cum signo * (non visa), et sub cl. XXI. 3., an eadem?

7590. Ae. ovata Sp. I.: Ae. spica aristata, cal. omnibus triaristatis. Gouan. monsp. 515. Sp. II. S. XII. n. 1. Ae. spica ovata aristis brevioribus. H. ups. p. 301. n. 1. Dalib. parisi. 304. Sauv. monsp. 40. Sp. I. n. 1. Ae. sp. ov., aristis cal. tenuis. S. X. n. 1. — Aegilops Roy. lugdb. 72. Dod. pempt. 73. Cam. epit. 928. f. 2. Festuca altera, capit. duris. Bauh. pin. 10. theatr. 151. Gr. spicatum, durioribus et crassioribus locustis, spica brevi. Scheuch. gram. 11. Habitat in Europa australi. [Sp. I. II.]

H. ups. syn. Roy. Dod. Bauh. Scheuch. II. cc., Ae. altera Cam. 928.; l. nat. ad marg. agrorum Galiae narb., Campaniae, Siciliae. S. — [Obs. Misit et Loefl., it. p. 294. R.]

7591. Ae. caudata Sp. I.: Ae. spica aristata, cal. omnibus biaristatis. Sp. II. S. XII. n. 2. Ae. sp. subulata scabra, flosc. ultimo tantum aristato. Sp. I. n. 2. Ae. sp. oblonga, calyc. submutico-bidentatis. S. X. n. 2. Gr. creticum, spica gracili in duas aristas longissimas et asperas abeunte. Tourn. cor. 29. Habitat in Creta. — Glumae omnes, excepta ultima, bidentatae sunt. [Sp. I. II.]

7592. Ae. truncialis Sp. I.: Ae. spica aristata, cal. inferioribus biaristatis. Gouan. monsp. 515. Sp. II. S. XII. n. 4. — *Schreb. gram.* 76. t. 10. (Mant. II. sq.) — Ae. sp. subulata scabra, aristis longit. spicae. Sp. I. n. 4. — Ae. sp. oblonga, aristis calycum inferiorum binis. S. X. n. 4. — Festuca altera, capit. duris, spica

triancili. Bauh. pin. 10. Gramen spicatum, durioribus et crassioribus locustis, spica longissima. Tourn. Scheuch. gram. 12. Habitat in MonsPELLI, Massiliae, Smyrnae aridis. [Sp. I. II.]

„Spica oblonga, aristis flore multo longioribus. Calycis valvula altera aristis 3, altera 2. Corollae valvula altera aristis 3, altera 1. Radix perennis.” *Mant. II. p. 501.*

7593. *Ae. squarrosa* Sp. I.: *Ae. spica subulata aristis longiore. Sp. I-S. XII. n. 3.* — Habitat in Oriente. Tournefort. [Sp. I. II.]

7594. *Ae. incurvata* Sp. I. (em.): *Ae. spica subulata nutica laevi (Sp. II. sq.) incurva, Sp. I. S. X. n. 5., cal. unifloris. Sp. II. S. XII. n. 5.* — *Nardus articulata, sp. cylindrica articul. Sp. I. p. 53. n. 4. N. spica subul. disticha. Roy. lugdb. 58. Gramen loliaeum, spicis articulosis erectis. Tourn. Scheuch. gram. 43. Gr. loliae. maritimum, spicis artic. Moris. hist. 3. p. 182. s. 8. t. 2. f. 8. Gr. myuros erectum minimum arundinaeum. Bocc. mus. 70. t. 59. Habitat in Angliae (Sp. II.), G. narbonensis (Sp. I.), Hispaniae, Italiae, paludibus maritimis (Sp. II.). — O. (Sp. II.) [Sp. I. p. 53-4, Sp. II.]*

„Spica filif., vix scapo crassior, teres. Cal. bivalvis, exterus. Corollae valvulae calyce contrariae.” *Sp. II.*

„*Ae. incurva.* Habitat in Oriente. Tourn.” *Sp. I. p. 1051. (absque syn.)* — „Huic fl. unilori.” *S. X. (cum syn. Sp. I.)*

„Exclude syn. Morisoni.” *Mant. II. sq.*

7595. *Ae. exaltata* *Mant. II. app.*: *Ae. spicis filif. muticis corymbosis.* Habitat in Malabar ad fossas agrorum. — Culmi oryzales, erecti, simpliciter, glabri, striati, tenaces, geniculati, inanes, foliis 2 s. 3. Fol. angusta, laevia, subpedalia. Spicae simul corymbosae ad apicem et in proxima ala, brevissimae, pedunculatae, erectae. Spicae filiformes, subulatae, *Ae. incurvatae* similissimae, longit. fere digiti, rectae, angustae, Calyx trilvialis (ut Lohii): valvula oblongiuscula, bifida saepius; Flosculo exteriori masculo, interiore hermaphrodito. Corollae valvulis (non contrariis) calyce brevioribus, tenerimis. Stamina utrisque 3, Antheris purpureis. Stylus bifidus, villosus. Obs. Calycis valvula non bipartita, sed simplex.

[*M. II. app. p. 575.*]

MCCLXV. **MANISURIS** *Mant. II.*: HERMAPHROD.: *Cal. gluma bivalvis, uniflora: valvula exteriori lateribus apiceque emarginata. Cor. calyce minor. Stam. 3. Stylus bifidus. MASC. ut in Hermaphrodide sed Floribus lateris inferioris ejusdem spicae magis exstantibus. S. XIII. p. 762. n. 1334.*

MANISURIS. — 1°. HERMAPHRODITI FLORES in spica: CAL. Gluma bivalvis, iflora: valvula exteriori membranacea, plana, subrotunda, emarginata lateribus apiceque, intus disco concava, oppositae adpressae. V. interior minor, ovata, concava, scapo adpressa. — COR. Gluma bivalvis, membranacea, calyce minor, inclusa. — STAM. Filam. 3? — PIST. Germen ovatum. Stylus bifidus. Stigm. simplicia. — PER. Calyx immutatus. — SEM. ovatum. — 2°. MASCULI FLORES in eadem spica: CAL. Gluma bivalvis, iflora, teretiuscula: valvulis striatis, apice laterali scariosis, parallelis. — COR. Gluma bivalvis, membranacea, inclusa. — STAM. Filam. 3? — REC. Spica imbricata foveolis Hermaphroditis, dorsalibus, appressis: Masculis ventralibus, exstantioribus.

[** Mant. II. p. 164. n. 1334.*]

7596. *M. myurus* *Mant. II. p. 300. S. XIII. p. 762.* — Habitat in India. — Gramen fructificatione adeo singulare ut vix simile. Culmi ascendentes s. diffusi, articulati, laeves, crassitie filii grossioris, pedales, basin versus ramosi, superne ramis alternis, spiciferis. Fol. graminea, laevia, vaginatis, patentia, angustiora; vaginis intermedio brevioribus, crassiusculis. Floralia folia, ad basin pedunculii, absque vaginis, erecta, convoluta (uti glumae), lanceolata: altero basi inferiore, longit. pedunculii. Spicae solitariae (in culmo 3 s. 4), laterales et terminalis, pedunculatae, culmis duplo crassiores, digitales, imbricatae: dorso arctius imbricatae, subarticulatae, punctis aliquot quasi pertusae squamis emarginatis; latere inferiore (terram versus) articulatae, bifariam squarrosae; foveolis striatis, teretiusculis, promiulis. [*Mant. II*]

MCCLXVI. **VALANTIA** *Act. par., S. I.*: HERMAPHROD.: Cal. O. Cor. 4partita. Stam. 4. Stylus 2fidus. Sem. I. MASC.: Cal. O. Cor. 5-4partita. Stam. 4 s. 3. Pistillum obsoletum. S. VI. n. 928., X. 1019, XII. 1151.

VALANTIA *Tournef. A. G. 1706. t. 3. Dill. gen. 8. Mich. 7. Cruciatia Tournef. 39. (S. G. I.)* — 1°. HERMAPHRODITI FLOS solitarius: CAL. vix ulius, cujus loco Germen. — COR. Ipetala, plana, 4partita: laciniis ovatis, acutis. — STAM. Filam. 4, longit. corollae. Anth. parvae. — PIST. Germen magnum, inferum. Stylus longit. staminum, semibifidus. Stigm. capitata. — PER. coriaceum, compressum, reflexum, duobus utrinque appendiculis, a masculis productis, auritum, dorso cristatum, a latere inferiore dehiscens. (G. I.) — SEM. unicum, globosum. — 2°. MASCULUS FLOS, germi (G. I. II.) hermaphrodito utrinque solitariis adistens: CAL. vix ulius, cujus loco Germen. — COR. Ipetala, plana, tri- aut quadri- (S. G. I.) partita: laciniis ovatis, acutis. — STAM. Filam. totidem, longit. corollae. Anth. parvae. — PIST. Germen parvum, inferum. Stylus et Stigmata obsoleta, vixque notabilia. — PER. abortit: at rudimentum tenue oblongum adhaeret lateri hermaphroditi. — SEM. --- nullum (G. VI.).

[** G. I. n. 170., II. 928., V. 1019., VI. 1151.*]

„Fl. masculi trifidi in V. murali et Aparine; 45di in V. articulata et cruciata.” *G. VI.*

Obs. S. I. signo * non visam indicat; quum et serius plures sub Galio haberet, c. n. 7602. — Cf. de char. gen. et nom. H. cliff., cf. et Pract. ed. G. is. p. 523. sq. de gen. et sppb.

7597. *V. muralis* Sp. I.: V. flor. masculis trifidis hermaphroditi germi glabro (S. X. sq.) indentibus, Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 2., caul. procumbentibus glabris. H. ups. p. 302. n. 1. Sauv. monsp. 162. — [*Var. α. Sp. I.:*] V. procumbens glabra. H. cliff. p. 468. n. 1. Roy. lugdb. 258. V. annua quadrifolia verticillata, flor. ex viridi-pallescentibus, fructu echinato. Mich. gen. 13. t. 7. Rubecola echinata saxatilis Bauh. pin. 334. Cruciatia muralis minima romana Col. ephr. 1. p. 298 t. 297. Moris. hist. 3. p. 328. s. 9. t. 21. f. 2. — Habitat in G. Narbonensis, Italiae muris. O.

[*Sp. I. excl. β., II.*]

„Caulis et folia glabra.” *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. V. quadrifolia verticillata Tourn. act. 1706. p. 86. Dill. gen. 147., Mich. Col. Mor. Bauh. II. cc., Asperula obtuso folio Barr. raj. 541. f. 2., Rubia 4folia, verticillato sem. Bauh. hist. 3. p. 719.; — *l. nat.* in arenosis asperis saxosis marit. siccis et antiquis parietibus circa Massiliam, Monsp., Neumaumum, Romam, Liburnum, in muris Horti Farnes., in thermarum Dioeletiani ruinis. — Obs.: „Haec glaberrima est, minor, procumbens tota, vix apicibus ramorum ascendens, vix petiolis pilosis, fructu glabro; hinc syn. praedicta nonnulla ad sequentem amandari possent, ni ab Autoribus imperfecte proposita.”

H. ups. syn. Tourn. Mich. Bauh. Col. Mor. II. cc. et Magn. char. 134. Raj. hist. 479.; *l. nat. simil.*

Obs. *Var. β. Sp. I. (cum syn. H. cliff. Roy.) cf. sp. sq.*

7598. *V. hispida* S. X.: V. flor. masculis trifidis hermaphroditici germi hispidibus inferis. *S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1.* — *V. muralis β. Sp. I. n. 1.* — V. erecta hispida. H. cliff. p. 468. n. 2. Roy. lugdb. 258. (Sp. I.) — Galium flor. masculis trifidis, omnibus plantae partibus hispidis. Zinn. goett. 233. Habitat in Europa australi. O. — Affinis maxime V. murali, sed major, erecta, hispida, nec procumbens glabra. Fructus hermaphroditus rotundatus, undique hispidus; nec laevis aut rostratus. [Sp. II.]

„Caulis hispidi. Folia scabra.” *S. XII. XIII.*

H. cliff. syn. Cruciatia tomentosa, flosc. luteis in corniculis longis hispidis. Boehr. lugdb. 1. p. 149.; — *l. nat.* forte in Italia. — Obs.: „Haec antecedenti duplo major, minus vel vix ramosa, semipedis altitudine, caule et fructu pilis hispidis rigidiusculis obsito, flores ut in praec. exacte. Folia ana, quae verticillatim horizontaliter ambiunt caulem erectum; at in praecedenti, dum caulis procumbit, ut servant horizontale planum, ad unum latius patent folia.”

7599. *V. Cucullaria* *Cent. I.*: V. fructificationibus singulis bractea ovata deflexa obtectis. *Cent. I. n. 98. in Amoenc. acad. 4. p. 296., S. X. n. B., Sp. II. S.*

XII. n. 3. Cucullaria Buxb. cent. 1. p. 13. t. 19. f. 2. Habitat in Cappadociae, Arabiae montosis. ☉

[Am. ac., Sp. II.]

„Pl. palmaris. Caulis 4gonus, erectus, ramosus. Fol. quaterna, lanc., ad flores vae opposita. Pedunc. ramosi, multiflori, ex summis alis. Supra singulum florem bractea ovata, membranacea, colorata, vexillum florum papilionaceae referens, occultans semen et florem, dum pedunculis nutat.” Am. ac.

7600. V. Aparine Sp. I.: V. flor. masculis binis (Am. ac.) trifidis pedicellatis (Sp. II. sq.), hermaphroditico pedunculo insidentibus. Am. ac. l. p. 166. H. ups. p. 302. n. 2. Dalib. paris. 305. Sauv. monsp. 162. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 4. — Gouan. monsp. 516. (Sp. II.) — Aparine sem. laevi Vaill. paris. 18. t. 4. f. 3. Habitat inter Germaniae, Galliae, Siciliae segetes. ☉

[Sp. I. II.]

„Facies Galii Aparines. Caulis retrorsum scaber, scandens. Folia sena, margine scabra. Pedunculi longiti. foliorum, apice triflori: flosculo hermaphroditico sessili; lateralibus masculis pedicellatis, nunc 3fidis, nunc 4fidis.” Sp. II.

H. ups. syn. Ap. semine coriandri saccharatis. Park. theatr. A. sem. verrucoso Moris. hist. 3. p. 322. Raj. hist. 484. Vail. l. c. „opt.” — L. nat. simil. ☉ — Descr.: „Caul. diffusi, pedales, 4goni, ramosi inferne, angulis aculeis recurvis armati. Fol. verticillata, sena, lanceolata, laevia utrinque, sed margine et stria carinali aculeata, aculeis versus apicem (non recurvis) flexis. Pedunc. ad verticillos binii vel 3 cum ramo, teretes, 4fariam sulcati, reflexi, aculeati, terminati flore hermaphroditico: germine didymo, cor. 4partita alba: staminibus 4, anther. luteis, stylo dupl. capitato. Juxta florem hermaphroditicum pedunculi 2, singuli sustinentes florem (raro 2) masculinum 3fidum: staminibus 3, styliis 2 absque germine; hi pedunc. laterales persistentes sunt. Fructus ex bacis geminis succis globosis: tectis tuberculis molibus concis, verrucae similibus.” Am. ac. s. yn. Ap. minor Burs. herb. n. 166., A. sem. verrucoso Vaill. l. c.

7601. V. articulata Sp. I.: V. flor. masculis quadrifidis, pedunc. aphyllis, H. ups. p. 303. n. 3. Dalib. paris. 305. Sp. I. S. X. n. 3., dichotomis, fol. cordatis. Sp. II. S. XII. n. 5. (t. c.) — Cruciatia orientalis latifolia erecta glabra Tournef. cor. 4. Habitat in Aegypto, Syria, Mauritania (Sp. II.) ☉

[Sp. I. II.]

„Folia glabra, subciliata margine scabro: Florida sessilia, subcordata: basi involuta. Absoluto flore arcte reflexa fructumque occultantia; maturo fructu caulis florifer cum foliis secundum articulos discedit.” S. XII. XIII.

H. ups. syn. Tourn. l. c., l. nat. Aeg. ☉ — Descr.: „Radix fibrosa, Caulis (uti tota planta) erectus, glaber, 4gonus, vix ramosus nisi ad basin. Fol. quaterna, sessilia, cordata, concava, reflexa, glabra. Pedunc. inter singula folia dichotomis, flore unico hermaphroditico, masculis vero magis pedunculatis, 4 vel 6: omnibus luteis 4fidis. Pedunculi carent 2 foliolis parvis, quibus sequens [V. cruciata] instruitur. Maturae plantae fol. omnia reflexa sunt. pulchre semina occultantia; tum articuli caulis discedunt et folia a vento pelluntur cum seminibus.”

7602. V. Cruciatia Sp. I.: V. flor. masculis quadrifidis, pedunc. diphyllis. H. ups. p. 303. n. 4. Sauv. monsp. 163. Dalib. paris. 305. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 6. — Gouan. monsp. 516. (Sp. II.) — Galium fol. quaternis, flosc. in alis confertis. H. cliff. p. 34. n. 7. Hall. helv. 462. Cruciatia hirsuta Bauh. pin. 335. Cruciatia Dod. pempt. 257. Habitat in Germania, Helvetia, Gallia. ☉

[Sp. I. II.]

H. ups. syn. Hall. Bauh. Dod. II. cc., Cr. minor Lob. ic. 804., l. nat. id., ad vias.

H. cliff. syn. Galium latifolium, Cruciatia qbnd. etc. Bauh. hist. 3. p. 717., C. Bauh. Dod. II. cc. et Tourn. inst. 113. Moris. hist. 3. p. 328. s. 9. t. 21. f. 1.; — l. nat. in Germ. Galliae etc. pratis.

7603. V. glabra Sp. II.: V. flor. masculis quadrifidis, pedunc. dichotomis aphyllis, fol. ovalibus ciliatis. Sp. II. S. XII. n. 7. Galium fol. polygamis, racemis lateralibus binatis nudis, fol. quaternis lanc. glabris. Scop. carn. 344. G. latifolium glabrum Bauh. prodr. 146. Cruciatia glabra Bauh. pin. 335. Habitat in Austria, Italia. ☉ — Affinis nimis V. Cruciatiae. [Sp. II.]

7604. V. hypocarpa S. X.: V. flor. omnibus quadrifidis inferis (S. X.), pedunc. nudis unifloris. S. X. n. 4. C., Sp. II. S. XII. n. 8. — Am. ac. 5. p. 412. (sine diagn.) — Rubia subhirsuta scandens s. reclinata, fol. cruciatis, flor. singularibus ad alas. Brown. jam. 141. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Jamaica.

[Sp. II.]

„Statura V. cruciatiae. Caulis herbae, laxi, ut tota planta hispida. Rami alterni. Folia quaterna, sessilia, oblongo-ovata. Pedunc. axillaris, solitarius, litorus, folio brevior, e singulis foliorum alis. Calycis foliola petiolata. Germen superum. Cor. rotata, 4partita, tubo brevi. Stamina 4, Styli 2. Alii flores solum masculi.” Am. ac.

MCCLXXVII. PARIETARIA S. I.: HERMAPHROD.: Cal. 4fidus. Cor. 0. Stamina 4. Styl. 1. Sem. 1, superum, elongatum. FEM.: Cal. 4fidus. Cor. 0. Stam. 0. Stylus 1. Sem. 1, superum, elongatum. S. VI. n. 929. (t. c.), X. n. 1020., XII. XIII. 1152.

PARIETARIA Tournef. 289. — 1°. HERMAPHRODITI FLORES duo continentur involacro plano, 6phylo; foliis duobus oppositis et exterioribus majoribus: CAL. Perianth. Iphyllum, 4fidum, planum, obtusum, magnit. involucri dimidiati. — COR. nulla: nisi calycem dicas, — STAM. Filam. 4, subulata, perianthio florente longiora, illaque expandentia, persistens. Anth. didyama. — PIST. Germen ovatum, Stylus filif., coloratus. Stigma penicilliforme, capitatum. — PER. 0. Perianth. elongatum, majus, campanulatum, ore laciniis conniventibus clauso. — SEM. unicum, ovatum. — 2°. FEMINEUS FLOS unus inter hermaphroditos abans intra involucrium: CAL. ut hermaphrodit. — COR. 0. — PIST. ut hermaph. — PER. 0. Perianthium tenue, involvens fructum. — SEM. ut in hermaphrodit. [* G. l. n. 771., II. 929., V. 1020., VI. 1152.]

7605. P. indica Mant. I.: P. fol. lanceolatis, caule erecto. M. l. p. 128. S. XII. XIII. n. 6. Crataegonium Rumph. amb. t. 10. f. 1. Habitat in India. — Similis P. officinalis, sed magis nuda. Folia lanc., longius multo acuminata, trinervia, nuda. Florum glomeris minores excepti bracteis subulatis, nec ovatis. Styli longiores. Fructus sessiles, sulcati. [Mant. I.]

7606. P. officinalis Sp. I.: P. fol. lanceolato-ovatis, H. cliff. p. 469. n. 1. H. ups. p. 302. n. 1., Mat. med. n. 472. Roy. lugdb. 210. Dalib. paris. 305. Gort. gelr. 554., alternis. Sp. I. II. n. 1., pedunc. dichotomis; cal. diphyllis. S. X. XII. n. 1. — Oed. dan. 521. (S. XIII.) — P. officinarum et dioscoridis Bauh. pin. 121. Helxine Cam. epit. 849. Habitat in Europae temperatis ruderatis. ☉ [Sp. I. II.]

„Fl. feminei tetragoni, pyramidati.” S. XII. XIII.

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — H. ups. syn. Bauh. Cam. Dod. II. cc., l. nat. simil. utiq. — H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 2. p. 600. s. 5. t. 30. f. 1., Bauh. hist. 2. p. 976. Dod. pempt. 102., Helxine Lob. hist. 130., Caesalp. syst. 169., Dalech. hist. 1241.; — var. α. P. minor oxyimi folio Bauh. pin. 121., P. sicula ainsles folio Bocc. sic. 47. t. 24. Moris. hist. 2. p. 600.; — l. nat. in ruderatis et muris fröts, per Angl. Gall. Ital. inque Belgio. — Obs.: „Var. α. foliis gaudet ovatis acutis, et haec in muris seu II. sicis crescit, at lanceolata et majora productis sic colatur in Hortis, ut vulgaris prior planta.” [Obs. Haec est P. diffusa M. et Koch; syn. cf. ad spp. sqq. R.]

7607. P. judaica Fl. palaest.: P. fol. ovatis, canl. erectiusculis (diffusis S. X., erectis S. XIII.), cal. trifloris, corollis hermaphroditis deffloratis (masculis S. XII. sq.) elongatis. S. X. n. 2. A., elongato-cylindricis. Sp. II. S. XIII. n. 2. — P. oxyimi folio tragi. Bocc. sic. 47. t. 24. fig. a. (Mant. II. sq.) — P. minor, oxyimi folio. Bauh. pin. 121.? — Habitat in Palaestina. ☉ — Simillima P. officinalis, sed folia ovata. Caulis minor, erectiusculus, petiolis brevibus. Florum acervi ad ramos, vix vero ulli ad caulem. [Sp. II.]

„Flores masculi gemini, tubulosi, cylindrici, ore mucronato (oris dentibus S. XIII.) conniventes. Flos femin. intermedium, ovatus.” S. XIII., cum syn. Bocc. [Eadem descr. et syn. in S. XII. ad sp. sq. R.]

„Accedit ad P. offic., sed diff. caule glabro, petiolis bre-

vloribus, forum acervis ad ramos, vix vero ullis ad caulem." *Fl. palaest.* n. 582. in *Am. ac.* 4, p. 466. (*sine diagn.*)
Obs. Cf. de hac et praec. egregium *Trevir.* in *Flora bot.* T. 1833. p. 481. n. 31.

7608. **P. lusitana** *Sp. I.*: P. fol. ovatis obtusis (♂. *S. X.*), caul. filiformibus procumbentibus, *Sp. I. S. X. n. 2.*, *striatis laevibus*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* P. lusitana annua minima *Tournef. inst.* 509. *Raj. suppl.* 129. P. sicula, alicines folio. *Bocc. sic.* 47. t. 24. *fig. b.* (*S. XIII.*) — Habitat in Lusitania, Hispania. ☉ [*Sp. I. II.*]

Obs. *S. XII.* add. *syn.* *Bocc. fig. a.*, cum decolor; quae exel. et ad sp. praec. ducta in *Mant. II. S. XIII.* — Cf. de nostra n. 7606. α. *H. cl.*, et *Epist. ed. v. Hall.* p. 52. R.

7609. **P. cretica** *Sp. I.*: P. fol. subovatis, invol. fructiferis quinquefidis compressis; lacin. lateralisibus majoribus. *Sp. I. S. X. XII. n. 3.*, *Sp. II. n. 4.* P. cretica minor, caps. seminum alatis. *Tournef. cor.* 38. Habitat in Creta. [*Sp. I. II.*]

7610? „**P. zeylanica**: fol. oppositis oblongo-ovatis. *Mant. II. p. 501. descr.*” *S. XIII. p. 763. n. 6.*

„**P. zeylanica**. Caulis spithameus, erectus, teres, rigidus, scaber. Rami oppositi, horizontales, rigiduli; inferiores caule longiores, rigidi, prostrati. Folia oppos., petiolata, ovata, integerr., lineata, scabra praesertim margine, nutarica. Stipulae utrinque 2, acutae. Fl. axillares foliorum superiorum juxta rudimentum ramuli; sessiles, utrinque Masculi duo, quibus utrinque adsidet, Feminus unus. Masculi floris Cal. 4partitus. Stam. 4, alba. Feminei Stylus longus, pubescens, albus. Fructus ovatus, torulosus sulcis utrinque 8 longitudinalibus, apice emarginatus. Semen ovatum, glaberrimum, atum basi alba. Obs. Ex fl. masculis Urtica; ex feminis Parietaria.” *Mant. II. p. 501-2.*

[*Obs.* Manifesto est eadem ac n. 7135., nec ratio patet, cur quasi restituta et bis in *II. II.* et *S. XIII.* — R.]

7611. **P. microphylla** *S. X.*: P. fol. oppositis intergerminis obovatis minoribusque ovatis immixtis. *S. X. n. 4. B.* (cum *syn. Sloan.*), *Sp. II. S. XII. n. 5.* — *Am. ac.* 5. p. 412. (*diagn. 0.*) — Urtica humilior disticha compressa oblique assurgens, foliolis minimis. *Brown. jam.* 336. *Herniaria lucida aquatica Sloan. jam.* 50. *hist. I. p. 145. t. 93. f. 1.* Habitat in Jamaica.

[*Sp. II.*]

„Habitus *Herniariae*, saturate viridis. Folia opposita, petiolata, obovata: altero folio minore magis ovato.” *Am. ac.* (cum *syn. Brown.*)

MCCCLXVIII. **ATRIPLEX** *S. I. G. I.*: HERMAPHR.: Cal. 5phyllus. Cor. 0. Stam. 5. Stylus 2partitus. Sem. 1, depressum. FEM.: Cal. 2phyllus. Cor. 0. Stam. 0. Stylus 2part. Sem. 1, compressum. *S. VI. n. 930.*, *X. 1021.*, *XII. 1153.*

ATRIPLEX *Tournef.* 286. — 1°. HERMAPHRODITUS FLOS: CAL. Perianth. 5phyllum, concavum, persistens; laciniis ovatis, concavis, margine membranaceis. — COR. 0. — STAM. Filam. 5, subulata, calycis foliis opposita, isisque longiora. Anth. subrotundae, didymae. — PIST. Germen orbiculatum. Stylus bipartitus, brevis. Stigm. reflexa. — PER. 0. Calyx clausus, 5gonus, 5angularis, angulis compressis, deciduus. — SEM. unicum, orbiculare, depressum. — 2°. FEMINEUS FLOS, in eadem planta: CAL. Per. diphyllum: foliolis planis, erectis, ovatis, acutis, magnis, compressis. — COR. 0. — PIST. Germen compressum. Stylus bipartitus. Stigm. reflexa, acuta. — PER. 0. Calycis valvulae maximae, cordatae, inter se includentes semen. — SEM. unicum, orbiculatum, compressum.

[* *G. I. n. 772.*, *II. 930.*, *V. 1021.*, *VI. 1153.*]

„Ergo *Atriplex* absque flore femineo erit *Chenopodium*, et *Chenopodium* cum flore tali femineo esset *Atriplex*. Ergo summa affinitas generum *Chenopodii* et *Atriplicis*.” *G. I-VI. m. m.* — „*Halimus fl. masculis decandris Magnol.*, sed an?” *G. II.* (*nec relitq.*)

Obs. *Huc Atriplex S. I.* (absque *syn.*), et *Halimus Magn.*, *S. I.* — Cf. de *syn. succicis Whlnb. succ.* p. 659. *sq.*, *Fries. nov.* p. 286. *sq.*

7612. **A. Halimus** *Sp. I.*: A. caule fruticoso; fol.

deltoidibus integris. *H. cliff. p. 469. n. 4.* *Gron. virg. I. 195.* *Roy. lugdb. 218. Sp. I-S. XII. n. 1.* *Halimus latifolius s. fruticosus Bauh. pin. 120.* *Halimus Clus. hist. I. p. 53.* Habitat in Hispania, Lusitania, Virginiae sepibus maritimis. ♀. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. A. latifolia s. H. fruticosus latif. Moris. hist. 2. p. 607. *Boehr. lugdb. 2. p. 89.*, *Bauh. Clus. II. cc. et Bauh. hist. I. p. 227.* *Loeb. hist. 214.*, *H-m alterum Caes. syst. 160.*; — *l. nat.* in sepibus marit. *Ulyssipone*, vicinisque Il. ad Tagum aut ejus ostia et aestuaria mari proxima, *Hispali, Messanae.*

7613. **A. portulacoides** *Sp. I.*: A. caule fruticoso, foliis ob- (♂. *Fl. S. II.*) ovatis. *Fl. suec. I. n. 829. II. 919.* *Sp. I-S. XII. n. 2.* A. caule frut., fol. lanceolatis obtusis. *Roy. lugdb. 218.* *Halimus s. Portulaca marina Bauh. pin. 120.* *Port. marina Dod. pempt. 771.* Habitat in Oceani Europae septentrionalis littoribus. ♀. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. A. maritima fruticosa, Halimus s. Port. marina dicta, angustifolia, Raj. angl. 3. p. 513., *Bauh. Dod. II. cc.* — [*Obs. Succica potius ad n. 7624. pertinere. Whlnb. succ. I.*]

7614. **A. glauca** *Cent. I.*: A. caule sub- (♂. *Sp. II.*) fruticoso procumbente, fol. ovatis sessilibus integerrimis: inferior. subdentatis. *Cent. I. n. 99.* in *Am. ac.* 4. p. 295., *S. X. n. 2. A.*, *Sp. II. S. XII. n. 3.* — A. maritima hispanica frutescens et procumbens. *Dill. elth. 46. t. 40. f. 46.* *Polygonum incanum rotundif. halimoides fruticans hispanicum. Barr. rar. 1145. t. 733.* Habitat in Galliae australis, Hispaniae maritimis. ♀. [*Am. ac., Sp. II.*]

7615. **A. rosea** *Sp. II.*: A. caule herbaceo, fol. incanis serratis, roset. quadrangularibus dentatis. *Hall. goett. 19. Sp. II. S. XII. n. 4.* A. sylvestris, fructu roseo compresso. *Bauh. pin. 119.* *prodr. 58.* *Rupp. jen. 341.* Habitat in Europa australiore. ☉ [*Sp. II.*]

7616. **A. sibirica** *Sp. II.*: A. caule herbaceo, fol. deltoidibus angulatis, cal. fructus ovatis muricatis. *Sp. II. S. XII. n. 5.* *Spinacia foliis angulosis, caule ramosissimo. Hall. goett. 22. ?* — Habitat in Sibiria. ☉ — Magnitudo *A. hortensis*. Fructus basi tomentosus, extus muricatus. [*Sp. II.*]

7617. **A. tatarica** *Sp. I.*: A. caule herbaceo (♂. *H. ups.*), fol. deltoidibus sinuatis (sinuato-dentatis *S. XII. sq.*) undulatis alternis. *H. ups. p. 303. n. 2.* *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* — A. maritima nostras procerior *Pluk. alm. 60.* (*S. XII. XIII.*) — Habitat in Tataria. ☉ [*Sp. I. II.*]

„Altitudo humana.” *S. XII. XIII.* — „Folia subtus cinerea.” *S. XIII.*

„Radix annua. Caul. erecti, longi, ramosi, teretiusculi, glabri, spedaes. Fol. alterna, deltoidea, sinuata, acuta, undulata, coarctata, parum viridita. Racemi sui spicae terminales. Seminum involucria ovata, acuta, ad oris margines utriusque minimo denticulo, extus laevia. Sero admodum floret. Flosc. hermaphroditii saepius abortiunt.” *H. ups. p. 304.*, cum *syn. A. tatarica maxima, fol. laciniato viridi, sem. splendente. Gerb. samar. 290.*, *l. nat. eodem.*

7618. **A. hortensis** *Sp. I.*: A. caule erecto herbaceo, fol. triangularibus. *H. cliff. p. 469. n. 1.* (t. e.) *H. ups. p. 303. n. 1.* *Mat. med. n. 473.* *Roy. lugdb. 217.* *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 7.* *A. hortensis alba s. pallide virens Bauh. pin. 119.* *A. hortensis Dod. pempt. 615.* — *Var. β. Sp. I.*: *A. hortensis rubra Bauh. pin. 119.* — Habitat in Tataria. ☉ [*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. Bauh. Dod. II. cc., var. β. rubra Bauh. I. c., *A. spuria rubra hort. Volk. norib. 53.*, *l. nat.* in deserto *Oreburgensi.*

H. cliff. syn. A. sativa Dalech. hist. 535. *Loeb. hist. 127.*, *A. hort. (etc.) Bauh. Dod. II. cc. Moris. hist. 2. p. 607. s. 5. t. 32. f. 15.* *Boehr. lugdb. 2. p. 89.*, *Bauh. hist. 2. p. 970.*, *Caesalp. syst. 160.*, *A. spuria etc. hort. Volk. norib. 53.*; — *varr. α. rubra Bauh. I. c.*, *β. nigricans Tourn. inst. 505.*; — *l. nat. vacat.*

Mat. med. syn. ut β. Sp. I. l. nat. Sibiria.

Am. ac. 4. p. 342. somnus describitur.

7619. **A. laciniata** *Sp. I.*: A. caule herbaceo, fol. deltoidibus dentatis subtus argenteis. *S. X. n. 5.*, *Sp. II.*

S. XII. n. 8. — *A. caule herb.*, fol. deltoideo-lanceolatis obtuse dent., subtus farinosis. H. cliff. p. 469. n. 3. Fl. succ. I. n. 826. II. 920. Gron. virg. I. 120. Roy. lugdb. 218. Sp. I. n. 5. — *A. maritima laciniata* Bauh. pin. 120. *A. marina* Dod pempt. 615. Habitat ad Europae et Virginiae septentrionalis littora marina. ☉.

[Sp. I. II.]

„Planta tota tecta quasi epidermide secedente. Caulis erectus, teres, nudus, virgatus. Folia exceptis infimis alterna, deltoidea, dentata, argentea laminulis. Spicae terminales hermaphroditae antheris laete rubris. Flores femine axillares gemini. Calyx fructus compressus, 5dentatus: dente intermedio majore.” Sp. II.

„Cal. fructus magni, laeves, palmato-laceri, acuti, magni, et figura fere *Asperuginis*.” Fl. S. II. — [Descr., nec cetera, ad sp. sq. pertinent, ex *Whtnb.*, succ. p. 661, R.]

Fl. S. I. II. syn. Bauh. Dod. II. cc. — H. cliff. syn. eadem et Moris. hist. 2. p. 607. s. 5. t. 32. f. 17. Boerh. lugdb. 2. p. 89. Dalech. hist. 537. Lob. hist. 128. Bauh. hist. 2. p. 974. *A. spuria* lacina, marit. — Volk. norib. 53; *l. nat.* in litt. marit. Angl. Belg. etc.

7620. *A. hastata* Sp. I. *A. caule herbaceo*, cal. valvulis femineis magnis deltoideis sinuatis. Fl. succ. I. n. 827. II. 921. It. oel. p. 88. Dalib. paris. 305. Sp. I. S. X. n. 6. Sp. II. S. XII. n. 9. *A. sylvestris*, folio hastato s. deltoide. Moris. bles. 237. Raj. hist. 192. *A. sylv.* annua, folio delt. 3angulari sinuato et mucronato hastae cuspidis simili. Moris. hist. 2. p. 607. s. 5. t. 32. f. 14. Habitat in Europa frigidiore. ☉. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Moris. hist. II. cc. — It. Oel. non nisi *l. nat.* [qui ad *A. latifoliam*: *Whtnb.*, succ. p. 600.]

7621. *A. patula* Sp. I. *A. caule herbaceo patulo*, fol. subdeltoideo-lanceolatis, cal. seminum disco dentatis. Sp. I. S. X. XII. n. 7. Fl. S. II. n. 922. Sp. II. n. 10. *A. caule herbaceo*, valvulis femineis seminum disco dentatis. Fl. succ. I. n. 828. Dalib. paris. 306. *A. caule herb.*, fol. super. lanceolatis integerrimis. H. cliff. p. 469. n. 2. Roy. lugdb. 218. *A. angusto oblongo* folio. Bauh. pin. 219. *A. sylvestris*, polygوني s. helvines foliis. Lob. ic. 257. Habitat in Europae cultis, ruderatis. ☉.

[Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. (excl. Dalib.) eadem; — var. β. ed. I. (cum syn. *Tourn.*), cf. sp. sq.

H. cliff. syn. Bauh. I. c. et Moris. hist. 2. p. 609. s. 5. t. 32. f. 15. Boerh. lugdb. 2. p. 89. *A. angustifolia* vulgaris etc. Bauh. hist. 2. p. 973. *A. sylvestris* (etc.) Lob. hist. 129. Dalech. hist. 536. Raj. hist. 192. (angustifolia), Dod. pempt. 615. (humillima) *A. spuria*, folio oblongo angusto Volk. norib. 53; — *l. nat.* II. ruderatis inque hortis oleaceis cultis freq. per Europam.

Obs. 1. *Subest certe A. angustifolia* Sm., nisi eadem est: *Whtnb.* *Fries*.

Obs. 2. „*A. fol. sagittato-lanceolatis*.” Fl. *Lapp.* n. 317., cum syn. C. Bauh. I. c. *A. sylvestris* Frank. spec. 5. *A. repens* Radb. hort. 13. Brom. goth. 10., et var. α. *A. sylv.* fol. hast. [etc. n. 7620.] Moris. I. c. Cels. ups. II., — *huc decenda erat*. R.

7622. *A. littoralis* Sp. I. *A. caule herbaceo erecto*, fol. omnibus linearibus integerrimis. Roy. lugdb. 218. It. scan. p. 199. Sp. I. S. X. XII. n. 8. Fl. succ. II. n. 923. Sp. II. n. 11. *A. angustissimo* folio. Herm. lugdb. 79. Habitat in Europae septent. littoribus maris. ☉.

[Sp. I. II.]

„Atr. etc. Roy. lugdb. 218., insigni copia ad omnia littora prope Malmö, rubris albisque floribus varians. Haec a vulgari illa *A. angusto oblongo* folio Bauh. pin. 119, differt caule erecto, qui in illa in latitudinem expanditur; in vulgari ramus major et minor et quavis axilla, in littorali vero unicus solum. In illa spicae solitariae ramuli, in hac paniculatae, caulis in illa quadrangularis, in littorali sexangularis, ramus in illa ad radicem horizontales et oppositi, in hac plerumque ad radicem nulli vel erecti. In vulgari folia fere ovata sunt et plerumque ad basin utroque latere dentem [en *Kant*] gerunt, in littorali contra lanceolata et angusta. Tot quantitatis haec 2 herbae differunt.” It. scan. I. c. (ex succ.)

Fl. S. II. syn. Roy. I. c. *A. angustiss.* et longias. folio. *Tourn.* inst. 905. — [Obs. *Huc praetera*: n. 828. β. Fl. S. I. (cum syn. *Tourn.*), et *l. nat.* It. oel. p. 88. (c. eod. syn.) R.]

7623. *A. marina* Mant. II. *A. caule herbaceo erecto*, foliis linearibus serratis. Huds. angl. 377. *A. maritima angustifolia* Bauh. pin. 152. *A. angustifolia* dentata Pet. herb. t. 7. f. 4. — Habitat in Angliae, Sueciae littoribus marinis. ☉. — Herba pusilla, vix palmaris, foliis crassiusculis. [Mant. II. p. 300. — δ. in S. XIII.]

7624. *A. pedunculata* Cent. I. *A. caule herbaceo divaricato*, fol. lanceolatis obtusis integris, cal. femineis pedunculatis. Cent. I. n. 100. in *Amoen.* acad. 4. p. 296. S. X. XII. n. 8. B. Sp. II. app. p. 1675. n. 12. — *Oed. dan.* 304. (S. XIII.) — Huds. angl. 378. (Sp. II.) — *A. maritima*, sem. lato. Raj. angl. 3. p. 153. *A. maritima Halimius* dicta humilis erecta, folliculis in latitudinem expansis et utrinque recurvis, longo pediculo insidentibus. Pluk. alm. 61. t. 36. f. 1. — *Var. β.* Sp. II. app. *A. spuria nostras, ocyms minoris folio.* Raj. angl. 3. p. 153. — Habitat in Angliae, *Daniae* (*Hafniae* Am. ac.) maritimis. D. *Tych. Holm.* (Am. ac.) ☉.

„Rami divaricati. Racemi ramos terminant et ex alis exeunt, pedunc. lateralibus, simplicibus, binatis seu aggregatis, quorum apici insidet calyx Bursae pastoris fructus similis, trilobus, intermedio minori.” Am. ac.

MCLCLXIX. **TERMINALIA** Mant. I. I. MASC. Cal. 5partitus. Cor. 0. Stam. 10. HERMAPHROD.: Flos masculi. Stylus I. Drupa infera, cymbiformis. S. XII. XIII. n. 1283.

TERMINALIA. — 1°. MASCULI FLORES superiores racemi: CAL. Perianth. Iphyllum, 5partitum, stellatum, acutum, fundo hispido. — COR. 0. — STAM. Filam. 10, subulata, longit. calycis. Anth. subtrotundae: interiores bifidae. — 2°. HERMAPHRODITUS FLOS unus altere inferior racemi: CAL. COR. STAM. ut in MASCULIS. — PIST. Germen inferum, conico-subulatum. Stylus simplex, subulatus. Stigma acutiusculum, — PER. Drupa ovalis, cymbiformis: latere superiore depresso, hisulcato. — SEM. Nux ovali-oblonga, laevis, basi obtusa.

[Mant. I. p. 21. n. 1283.]

7625. T. *Catappa* Mant. I. p. 128. II. app. p. 519. S. XII. XIII. n. 1. — *Amygdalus indica Nieuh.* Raj. hist. 1521. (M. II. sq.) — *Catappa* Rumph. amb. 1. p. 174. t. 68. *Adamaram Rheed.* mal. 4. p. t. 5. Raj. hist. 1650. — Habitat in India. β. — Arbor ramis pubescentibus. Folia alterna, brevissime petiolata, obovata, maxima, integerrima, petiolis tomentosis. Racemi axillares, filiformes, simplices. [Mant. I.]

„Arbor procer, frondosa. Rami patentes, verticillati. Folia ramorum conferta, petiolata, patentia, obovata s. subcordata, crena notata, subtus tomentosa: Petioli tertiusculi, breves, Racemi interfollicae, plurimi, teretes. Bractae oblongae, caducae, cordatae. Racemuli cylindrici. Flores hermaphroditi pauci, remotiores, ad basin racemuli, Ribeos minores. Nucleus gustu *Avellanae*.” Mant. II.

MCLCLXX. **BRABEJUM** G. I., Mant. II.: HERMAPHR. *Amenti squama*. Cor. 4partita, superne revoluta. Stam. 4. Pist. 1, stigmatibus 2. Drupa subtrotunda. Sem. globosum. MASC.: *Amenti squama*. 3florae. Cor. 4partita. Stam. 4, fauci inserta. Stylus 2fidus abortiens. S. XIII. p. 763. n. 160. — Cor. 4petala, infera. Cal. nullus. Drupa villosa, supera. S. X. p. 899. n. 149. et XII. p. 127. n. 160. sub cl. IV. 1. — *Drupa vill.*, inter petala 3. S. VI. p. 88. n. 120. sub cl. IV. 1.

BRABEJUM (L., S. II.). — Vide *Breyer*, cent. f. 1. *Communicavit Nobiliss. D. Cliffortius* (G. I. II.). — CAL. 0. — COR. Petala 4, linearia, obtusa, inferne erecta, tubum formantia, superne revoluta, decidua. — STAM. Filam. 4, capillaria, unguibus petalorum inserta, longit. vix corollae. Anth. parvae, lateribus desiccantes. — PIST. Germen minimum, villosum. Stylus filix, longit. staminum, superne fere crassior. Stigma simplex. — PRR. Drupa siccora, ovalis, villosa. — SEM. Nux ovata. — OBS. Ab *Ximenea Plumieri*, cui satis

similis est fructificatio, solo numero optime distinguitur. [*×* *G. l. p. 31, n. 85, II. p. 52, n. 120, V. p. 57, n. 149, et VI. p. 63, n. 160, sub cl. IV. 1.*]

BRABEJUM ex novis observationibus D. Mutis. — *1. MASCULI FLORES* in eadem arbore: CAL. Amentum squamis ovatis, obtusis, 3floris. — COR. infundibulif., 4partita (5fida, Mantiss.); laciniis oblongis. — STAM. Filam. 4 (5, Mantiss.), fauci inserta, medioarea. Anth. oblongae, adnatae lateri interiori filamentorum excepto apice. — PIST. Germen 0. Stylus filif., medioarea, Stigm. 2, erecta. — *2. HERMAPHRODITA* ut in Gen. pl. VI, n. 160. [*×* *Mant. II. p. 168, n. 160.*]

Obs. Huc, ex cl. IV. 1., ductum in Mant. II.

7626. *B. stellatifolium Sp. I. p. 121. II. 177., S. X. XII. II. cc. n. 1. — B. stellatifolium S. XIII. n. 1.* — Brabejum Hort. cliff. p. 36. Roy. lugdb. 400. Amygdalus aethiopica, fructu holosericeo. Brey. cent. I. t. 1. Arbor aethiopica hexaphylla (etc.), foliis circa caulem ad intervalla senis. Pluk. alm. 47. t. 265. f. 3. Habitat in Aethiopia. *7.* [*Sp. I. II.*]

„Arbor amentacea. Folia verticillata.” *S. XIII.*

„BR. STELLATIF. Difficilis arbor, forte Polygama. Brabyla Mantiss. I. p. 137.; descriptioni (ex aliis) addit: Rami crassi. Folia vertice, grosse serrata. Amenta pubescentia: squamis ovatis, obtusis, trilobis. Cor. Ipetala, 4partita: laciniis oblongis. Stam. 4, fauci inserta, longit. corollae. Anth. oblongae, adnatae lateri filamenti interioris, vix apicem attingentes. Germen fere nullum. Stylus filif., longit. staminum. Stigm. 2, erecta, oblonga. Haec fere mascula, et illa in Generibus pl. feminea?” *Mant. II. p. 332.*

„BRABYLA CAPENSIS. Habitat ad Cap. b. spei, *7.* — Brabejo adeo similis arbor, ut eandem dicerem, nisi fructificatio diversissima. Rami rigidi, purpurascens, striati, subvillosi. Folia verticillata, septena, petiolata, lanceolata, rigidula, remote serrato-subdentata, palmaria, supra glabra, subtus reticulata: Petiolis erectis, pubescentibus. Amenta oblonga, cylindrica, petiolata, teretia, erecta, lateralia, intra singulum folium saepe bina, foliis breviora, rigidula, bipilocarica, imbricata squamis ovatis, acutis, pubescentibus, multifloris. Flosculi corollula infundibulif., 5fida, Stamina 5. Stylus 1.” *Mant. I. (app. incert.) p. 137-8. — [Obs. Misit Burm.: cf. plura in Ep. ed. v. Hall, p. 85.]*

H. cliff. syn. Brey. (bona) Pluk. II. cc. et Raj. hist. 2, p. 1521.; — *l. nat.* Cap. b. sp.; — *obs.*: „Speciesiosissimum hoc Florae brabejum folia ad articulos undique exsertit, ut in Hippuride vel Stellatis plura radiatim disposita, quae cum floribus partibus considerata hanc arborem plane nil cum Amygdalis commune habere, sat superque ostendunt.”

MCCCLXXI. **CLUSIA G. I. app.**: MASC.: CAL. 4-seu (*8. S. X.*) 6phyllus: foliolis oppositis, imbricatis. Cor. 4-seu 6- (5-S. X.) petala. Stam. numerosa. FEM.: Cal. et Cor. ut in masculis. Nectarium ex antheris coalitis germen includens. Caps. 5locularis, 5valvis, pulpa farcta. *S. X. p. 1309, n. 577., XII. XIII. 1154. — Cor. 5pet. Cal. 5ph. Caps. ut supra. S. VI. p. 111. n. 502. (sub cl. XIII. 1.)*

CLUSIA Plum. 10, Jacq. — CAL. Perianth. imbricatum; foliolis concavis, persistentibus, interioribus gradatim minoribus. — COR. Petala 4, 5, 6, subrotunda, patentia, concava, magna. — STAM. Filam. plura, simplicia, corolla breviora. Anth. simplices, apicis lateri adnatae. — PIST. Germen ovato-oblongum. Stylus 0. Stigma stellatum, planum, obtusum, persistens. — PER. Caps. ovata, sulcis exarata, locularis, valvis tum radiatim dehiscentibus. — SEM. numerosa, ovata, pulpa obiecta, affixa Receptaculo columnari, anguloso. — OBS. Numerus in parte fructus diffusit a 4 ad 12 proportione observata in stigmatate, valvis, loculis, etc. Flores alii a parte masculina, alii a femina steriles sunt. [*×* *G. VI. n. 1154.*]

CLUSIA Plum. 10. — *Cenchradea Pluk. 157. f. 2. (G. I. II.)* — CAL. Perianth. 5phyllum: foliolis subrotundis, concavis, patentibus, persistentibus. — COR. Petala 5, subrotunda, patentia, concava, magna. Nectarium globosum, 1phyllum, germen includens, apice aperto (*perio G. V.*) stigmati locum cedente. — STAM. Filam. simplicia, numerosissima, corolla breviora. Anth. simplices. — PIST. Germen ovato-oblongum. Stylus vix villos, Stigma stellatum, planum, sordentatum, obtusum (*8. G. I.*). — PER. Caps. ovata, sulcis sex

exarata, flocularis, 6valvis; valvis tum radiatim patentibus. — SEM. numerosa, ovata, pulpa obiecta, affixa Receptaculo columnari anguloso. — OBS. Numerus in parte fructus variat a 5 ad 10, proportione semper observata in stigmatate, valvis, loculis etc. [*×* *G. I. app. p. 344. n. 862. et II. p. 229. n. 592. et V. p. 226. n. 577., sub cl. XIII. 1.*]

Obs. Huc relata (ex cl. XIII. 1.) in S. X. sq. — Cf. de char. gen. Loefl. it. p. 222. et Ep. ed. Sm. 2, p. 110. al.

7627. *C. rosea Sp. II.*: C. fol. aveniis, cor. hexapetalis; Jacq. amer. 34. *Sp. II. S. XII. n. 1.* Cenchradea arbor saxis adnascens, obtundendo pingui folio, fructu pomiformi. Pluk. alm. 92. t. 157. f. 2. Catesb. car. 2. p. 99. t. 99. Habitat in Carolina. *7.* [*Sp. II.*]

7628. *C. alba Sp. II.*: C. fol. aveniis, cor. pentapetalis. Jacq. amer. 34. t. 166. *Sp. II. S. XII. n. 2. — C. major: fol. aveniis. Sp. I. p. 510. S. X. n. 1.* C. fl. albo, fructu cocineo. Plum. gen. 22. *icon. 87. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in America. *7.* [*Sp. II.*]

Cl. major *Sp. I. syn.* Plum. gen. 1. c., Pluk. I. (*ad praec.*) c., Sloan, Raj. II. (*ad sp. sq.*) cc; var. β . Cl. fl. roseo major, fructu subviridi. Plum. gen. 21.; var. γ . Cl. alia minor, fl. albo, fr. virescente. Plum. 21.; *l. nat.* in Jamaicae et Caribaeorum apricis. *7.* — *Obs.*: „Arbor fol. oppos., obovatis, in petiolos desinentibus, integerr. Pedunc. axillares, saepius 3flori.” — [*Collectio ergo species. R.*]

7629. *C. flava Sp. II.*: C. fol. aveniis, cor. tetrapetalis. Jacq. amer. 34. t. 167. *Sp. II. S. XII. n. 3.* C. arborea, fol. crassis nitidis obovato-subrotundis; flor. solitariis. Brown. Jan. 236. Terebinthus folio singulari non alato rotundo succulento, fl. 4petalo pallide luteo, fructu majore Pyreneo. Sloan. jam. 167. hist. I. p. 91. t. 200. f. 1. Raj. dendr. 51. Habitat in Jamaica. *7.* [*Sp. II.*]

7630. *C. venosa Sp. II.*: C. fol. venosis. *Sp. II. S. XII. n. 4.* Cl. minor (*diag. ead.*) *Sp. I. p. 510. S. X. n. 2. — Cf. amer. 273. (S. XII. XIII.)* — C. fl. roseo, minor, fructu flavescente. Plum. gen. 21. *icon. 87. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in America meridionali. *7.* [*Sp. II.*]

„Arbor fol. venosis. Racemus florum terminalis.” [*Sp. I. II. p. 10.*]

MCCCLXXII. **OPHIOXYLON** *Fl. zeyl.*: HERMAPHROD.: Calyx 5fidus. Cor. 5fida, infundibul. Stam. 5. Pist. 1. MASC.: Cal. 2fidus. Cor. 5fida, infundibul.: ore nectario cylindrico: Stam. 2. *S. VI. p. 141. n. 0, X. p. 1303. n. 1011., XII. p. 667. n. 1142.*

OPHIOXYLON. — *1. HERMAPHRODITI FLORES*: CAL. Perianth. 5dentatum, acutum, erectum, minimum. — COR. Ipetala, infundibulif. Tubus longus, filiformis, medio incrassatus (*G. VI.*). Limbus 5partitus, patulus, absque nectario. — STAM. Filam. 5, brevissima, in medio tubi. Anth. acuminatae. — PIST. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longit. staminum. Stigma capitatum. — PER. Bacca didyma, bilocularis. — SEM. solitaria, subrotunda. — *2. MASCULI FLORES* in eadem planta: CAL. ut in masculis. — COR. Ipetala, infundibuliformis; Tubus longus; Limbus 5fidus. Nectarium in ore corollae, cylindricum, integerrimum. — STAM. Filam. 2, brevissima. Anth. acuminatae, conniventes intra nectarium. [*+* *Diss. chen. n. 1107., G. V. p. 1011., VI. 1142.*]

„Character generis etiam a perfectio specimine examinandus.” *S. XIII.*

Obs. Descr. hermaphroditii simil. in Fl. zeyl. app. p. 239. — Ophioxylum S. XII. sq. — Locus in classe mutatus in S. XIII.

7631. *O. serpentinum Sp. I-S. XII. n. 1.* Ophioxylon *Fl. zeyl. app. p. 239.* O. fol. quaternis. *Fl. zeyl. p. 188. n. 393. Mat. med. n. 474.* Lignustrum foliis ad singula genicula ternis, Lignum colubrinum creditum. *Burm. zeyl. 141. t. 64.* Clematis indica, persicae foliis, fructu periclymeni. *Bauh. pin. 304.* Habitat in Zeylona. *7.* [*Sp. I. p. 1043., II. 1479.*]

*Obs. Huc cit.: Radix musteae Rumph. amb. 7. p. 26. t. 16. in Am. ac. 4. p. 136., S. X. XII. sq. — Tiovana Rheed. mat. 6. p. 81. t. 7. hanc potius referit quam Ophiorhizam, at Rex a moris Rumph. amb. 2. p. 129. t. 41. [Huc ducta in Am. ac. 4. p. 121.] diversa arbor est.” *S. XII. XIII.**

Fl. zeyl. p. 188, *syn.* Burm. *Bauh.* II, cc., *Lignum colubr.* primum et laudatiss. *Garc.* arom. 163., *Acaverya Herm.* zeyl. 4.; *descr.*: „Caulis erectus teres simpliciss. Folia quaterna s. cruciatim opposita, lanceolato-ovata, glabra, acuminata, petiolata. Cor. infundibulif., tubo longo; limbo 5fidu, cum nectario cylindrico (more Narcissi) in faucibus integerrimo. Cal. bifidus. Stam. 2 in ore corollae. — *Ibid.* p. 239, addit.: „Cal. (non 2f.) minimus, 5dent. Stam. filium vix conspicuus, anth. acuminatis conniv. Praeter praedictos flores (forte masculos) dantur alii racemi sine potius corymbis praecedentibus similium, qui hermaphroditici.“ [*Horum descr. cf., in G. V. m. m. recepta.*]

Mat. med. *syn.* Burm. I. c., *l. nat. id., off.* Lignum serpens.

MCCXLXIII. **FUSANUS S. XIII.** HERMAPHROD.: *Cal. 5fidus. Cor. nulla. Stam. 4. Germ. inferum. Stigmata 4. Drupa. HERM. MASC.: Cal. Cor. Stam. Pist. maris. Fructus abortiens. Monoëcia. S. XIII. p. 765. n. 0.*

7632. **F. compressus.** — Arbor frugifera sibi basi geminis involucri 3phylo, glandulis S. distincto.

[S. XIII.]

MCCXLXIV. **ACER S. I.** HERMAPHROD.: *Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Stam. 8. Pist. 1. Caps. 2 s. 3, monospermae, ala terminatae. MASC.: Cal. 5fidus. Cor. 5petala. Stamina 8. S. X. n. 1023., XII. 1155. — Cal. 5f. Petala 5, aequ. Caps. 2, membranaceae, compressae, Isp. S. VI. p. 101. n. 370. (sub cl. VIII. 1.).*

ACER Tournef. 388. — 1°. HERMAPHRODITI FLORES (*G. V. VI.*): *CAL.* Perianth, 1phyllum, 5fidum, acutum, coloratum, basi plana et integra, persistens. — *COR.* Petala 5, ovata, extorsum latiora, obtusa, calyce vix majora. — *PATENTIA.* — *STAM.* Filam. 8, subulata, brevia. Anth. simplices. Pollen cruciforme. — *PIST.* Germen compressum, immersum Receptaculo convexo, perforato, magno. Stylus filif., per dies altior exerescens. Stigm. 2, acuminata, tenuia, reflexa. — **PER.** Capsulae numero stigmatum, basi cohaerente, subrotundae, compressae, ala membranacea maxima singulae terminatae. — **SEM.** solitaria, subrotunda. — 2°. MASCULI FLORES: *CAL. COR.* *STAM.* ut in *Hermaphr.* — *PIST. Germen 0. Stylus 0. Stigma bifidum. (G. V. VI.).* — [* *G. I. p. 112. n. 317. et II. p. 159. n. 370. sub cl. VIII. 1., * G. V. n. 1023., VI. 1155.*]

„Ad primam explicationem floris stigma modo apparet, deinde aliquot post dies stylus.“ *G. I. VI.* — „In aliis (*A. pseudo-platanus G. V. VI.*) corolla vix a calyce distincta, et stam. longa. Flores in eadem umbella Hermaphroditici, saepe dupl. generis: inferiores Hermaphroditici feminei, quorum antherae non dehiscent, sed pistillum mox in fructum exerescit; superiores Hermaphroditici masculi, quorum antherae pollen plaut, pistilla vero non accrescent, sed decidunt.“ *G. II-VI.* — „*A. rubrum* dioicum est.“ *G. VI.*

„An flores quidam masculini, reliquis immixti, qui steriles sunt? vel an morbosi? In rarioribus speciebus stigmata etc. tria sunt. Banisteria Houst. ergo huius generis est planta.“ *G. I. p. 112.* — Bannisteria Houst. unica nobis missa sp. huius fuit generis: reliquae Houstoni sp. diversi generis.“ *G. I. monend. p. 381. [Cf. n. DCXXXV.]*

Obs. Sub cl. VIII. 1. in S. I-VI; huc in Sp. I. sq.

7633. **A. sempervirens Mant. I.**: *A. fol. ovatis integerrimis sempervirentibus. Mill. dict. M. I. p. 128. S. XII. XIII. n. 10.* — Habitat in Oriente. 7.

[†. Mant. I.]

„Exclusum a Millero in ultimis.“ *S. XIII.*

7634. **A. tataricum Sp. I.**: *A. fol. cordatis indivisis serratis: lobis obsolete, flor. racemosis. Sp. I-S. XII. n. 1. A. fol. oblonge cord. inaequaliter serratis. Kraesch. act. petr. 1749. p. 285. t. 13. Habitat in Tataria, juxta Wolgae ripas, locis humidis (Mant. II.). 7.*

[Sp. I. II.]

„Frutex altus. Folia Carpini, lobis vix manifestis. Flores racemosi, ut in sequente.“ *Sp. I., ...*, sed petaloidici, et racemosi compositi.“ *Sp. II.*

7635. **A. Pseudo-Platanus Sp. I.**: *A. fol. quinquelobis inaequaliter serratis; flor. racemosis. Sp. I-S. XII. n. 2.* — *Duham. arb. I. t. 36. f. 1. (S. X. XII.)* — *A.*

fol. 5lobis acutis obtuse serratis, petioli canaliculatis. H. ups. p. 93. n. 1. Sauv. monsp. 212. A. fol. palmatis (palmato-angulatis Vir. cl.), obtuse serratis, flor. subapetalis opposite racemosis. H. cliff. p. 143. n. 1. Vir. cliff. p. 32. Roy. lugdb. 457. Gort. gef. 78. A. montanum candidum Bauh. pin. 430. A. majus Dod. pempt. 840. Habitat in Helvetiae, Austriae montanis. 7.

[Sp. I. II.]

H. ups. *syn.* Bauh. Dod. II. cc. et Lob. hist. 614.; *l. nat. id.*, in mont. altissimis humectis: „saepe in magnas arbores enata.“

H. cliff. *syn. eadem* et Boehr. lugdb. 2. p. 234. Dalech. hist. 93., *A. majus*, multis falso Platanus. Bauh. hist. I. p. 168. descr. non figura; — *l. nat.* in altissimis et humectis montibus in Burgundia, prope Basileam, in monte Saleve Genueis, in ditione Wirtembergica, in Salu Viennensi etc. — *Obs.*: „Foliorum dentes s. serratae obtusae sunt et florum cor. parva, cohaerit cum calyce, ut vix distincta videatur, nec ullo modo speciosa. Colliguntur dein flores in racemum pendulum longum simplicem.“

Am. a. c. 5. p. 200. brevis hist. nat. arboris; — Am. a. c. 2. p. 204. gemmarum descr.

7636. **A. rubrum Sp. I.**: *A. fol. quinquelobis subdentatis subtus glaucis, pedunc. simplicissimis aggregatis. Sp. I-S. XII. n. 3. — Kalm. it. 2. p. 288. (S. X. Sp. II.)* — *A. fol. 5lobis acuminatis acute serratis, petioli teretibus. H. ups. p. 94. n. 2. — A. fol. palmato-angulatis, fl. subapetalis sessilibus, fructu pedunculato corymboso. Gron. virg. I. 41. Cold. novob. 85. (Sp. I.)* — *A. virginianum*, fol. subtus incano, flosc. viridi-rubentibus. *Herm. par. I. t. 1. A. virgin.*, folio majore, subtus argenteo, supra viridi splendente. *Pluk. alm. 7. t. 2. f. 2. Catesb. car. I. p. 62. t. 62. Mill. ic. 6. t. 8. f. 4. (Sp. II.)* — Habitat in Virginia, Pennsylvania. 7.

[Sp. I. II.]

„Arbor dioica est.“ *Sp. II. sq.* — „Huc mas et femina. Duham.“ *S. X.*

„Mars. folia ad basin usque fissa, ut facile pro distincta specie agnosceretur. L. B. Munchhaus.“ *S. XIII.*

H. ups. syn. Gron. *Herm. Pluk. Cath. II. cc.*, *A. occidentale*, folio minore subtus incano supra atrovirente. *Raj. hist. 1071.; l. nat. Virg., Carolina, Novborac.* — *Obs.*: „Petioli teretes, ut in n. 7635., sed supra non canaliculati. Folia acute et confertim serrata. Corolla a perianthio non distinguenda. Ex singula gemma flores 5, primo sessiles, demum pedunculati.“

Am. a. c. 2. p. 204. gemmae describuntur.

7637. **A. saccharinum Sp. I.**: *A. fol. quinquepartito-palmatis acuminato-dentatis, Sp. I-S. XII. n. 4., subtus pubescentibus. S. XIII. n. 4.* — Habitat in Pennsylvania. *Kalm. 7.* — Folia in hoc profundius et versus basin divisa, acuminata apicibus et dentibus, venosa etiam et subtus glauca, a praecedente distinctissima. Flores mihi ignoti.

[Sp. I. II.]

7638. **A. Platanoides Sp. I.**: *A. fol. quinquelobis acuminatis acute dentatis glabris, flor. corymbosis. Fl. succ. I. n. 303. II. 924. Sp. I-S. XII. n. 5.* — *A. fol. palmatis acute dentatis, flor. corolla speciosis corymbosis. H. cliff. p. 143. n. 3. A. montanum, tenuissimis et acutissimis foliis Bauh. pin. 431. A. major Cam. epit. 63; A. montanum, orientalis platanii foliis atrovirentibus. Pluk. alm. 7. t. 252. f. 1. Habitat in Europa boreali: ut in montibus Stiriae, Sabaudiae (Sp. II.). 7.* [*Sp. I. II.*]

„Flores masculi die ultimo mensis frondescentiae decidui late sparguntur pro terram subjacentem, pulchre lutei.“ *Sp. II.*

„Floret ab initio ad finem mensis frondescentiae, dum et ipsa frondescit. Arbor nobilis ad ambulacra, sepes; latescens, sauciata hyeme stilans aquam quae saccharum dat.“ *Fl. S. II. H. cliff. syn.* *A. platanoides* Munt. hist. 67. t. 57. bona, Bauh. Pluk. II. cc., *A. majus*, multis falso Platanus, varietas, Bauh. hist. I. p. 168. descr. et figura folii ac fructus; — *l. nat.*; copiosiss. in Suecia, ubi nulla alia sp. Aceris a nobis etiamum observata est. [*Vide tamen n. 7640.*] — *Obs.*: „Folia palmata sunt ubique; denticulis tenuibus patentibus subulatis per margines angulata. Flores in corymbum fere umbellatum congesti: cor. patens flava, calyce colorato parum major.“

Fl. S. II. syn. Bauh. Cam. Munt. II. cc. — *Am. a. c. 5. p. 189. hist. nat. arboris; Am. a. c. 2. p. 204. gemmarum descr.*

7639. **A. pensylvanicum** *Sp. I.*: A. fol. trilobis acuminatis serrulatis, flor. racemosis. *Sp. I. - S. XII. n. 6.* — *Duham. arb. l. p. 28. t. 12, 13. f. 11.* [*S. Sp. II.*] — Habitat in Pensylvania. Kalm. 7. [*Sp. I. II.*] — „Arbor parva.” *S. XIII.* — „Folia in tres lobos integros maxime acuminatos divisa, margine tenuissime inaequaliter et argute serrata.” *Sp. I. II.* — „Flores racemosi, penduli.” *Sp. II.*

7640. **A. campestre** *Sp. I.*: A. foliis tri- (*Fl. S.*) lobatis obtusis emarginatis. *Sp. I. - S. XII. n. 7.* Fl. suoc. II. n. 925. A. fol. tripartito-palmatis: laciniiis utrinque emarginatis obtusis, cortice sulcato. H. cliff. p. 144. n. 3. Roy. lugdb. 459. Gort. gelr. 78. A. fol. semitrilobis, lobis obtuse incis. Hall. helv. 212. A. campestre et minus Bauh. pin. 431. A. minus Dod. pempt. 840. — *Var. β. Sp. I. I.*: A. campestre et minus mas s. sterile Vaill. paris. 2. — Habitat in Scania et australiori Europa. [*Sp. I. II.*] — „Frutex.” *S. XIII.* — „Frutex est, vix et rarius in Scania fructiferus, cortice angulato suberoso distinctissimus.” *Fl. S. II.* (*cum syn.* Bauh. Dod. II. cc.)

H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 234. A. vulgare, minore fol. Bauh. hist. l. p. 166., Opulus Caesalp. syst. 42; — *l. nat.* in Germ. Holl. Angl. Gall. Ital. Belg. freq. — *Obs.*: „Figurae omnes folia male depingant, quae basi emarginata, ultra medietatem 3da, singula lacinia inferne angustata, superne obtusa et utrinque emarginata; laciniiis lateralibus, a margine exteriori, lacina integra affigitur. Vaill. in hac sp. se plantas mares observasse scribit (A. camp. et minus mas seu sterile Vaill. l. c. [*β. Sp. I.*]), quae et foliis parum diversae sunt. Singularis est in hac sp. cortex arboris (ut in Cynanch. n. 1758-9.) densior ipso ramo, aridus, longitudinaliter fissus fere ad ramum usque.”

Am. ac. 5. p. 211. hist. natur. fruticis.

7641. **A. monspessulanum** *Sp. I.*: A. fol. trilobis integerrimis, Roy. lugdb. 459. *Sp. I. n. 8.*, *glabris*, *S. X. XII. Sp. II. n. 8.*, *annuis*. *S. XIII. n. 8.* — *Gouan. monsp. 518.* (*Sp. II.*) — A. trifolium Bauh. pin. 431. Pluk. alm. 7. t. 251. f. 3. *Duham. arb. l. p. 28. t. 10. f. 8.* (*Sp. II.*) — Habitat Monspelii. 7. [*Sp. I. excl. β., II.*]

7642. **A. creticum** *Sp. II.*: A. fol. trilobis integerrimis pubescentibus, Mill. dict. 10. *Sp. I. n. S. XII. n. 9.*, *perennantibus*. *S. XIII. n. 9.* — A. orientale (*diag. ut Sp. II.*) *S. X. n. 8. A.* — A. orientale, hederace folio. Tournef. cor. 43. Pocock. orient. 191. t. 85. A. cretica Alp. exot. 9. t. 8. *Duham. arb. l. p. 28. t. 10. f. 9.* (*Sp. II.*) — Habitat in Oriente. 7. [*Sp. II.*] — *Obs.* *Hac A. monspessulanum β. Sp. I. n. 8.*, *cum syn.* Tourn. Poc. Alp. II. cc., *l. nat. Creta.*

7643. **A. Negundo** *Sp. I.*: A. fol. compositis, H. cliff. p. 144. n. 4. Gron. virg. I. 154. Roy. lugdb. 460, *flor. racemosis*. *Sp. I. - S. XII. n. 10.* A. maximum, fol. 3- et 5fidis, virginianum. Pluk. alm. 7. t. 123. f. 4. 5. Habitat in Virginia. 7. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. I. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 234. Arbor exotica, foliis fraximi instar pinnatis et serr., Negundo peperam credita. Raj. hist. 1798.; — *l. nat.* id. — *Obs.*: „Folia in hac partem ternata, partim pinnata sunt et fl. racemosi.”

MCCCLXXV. **CELTIS** *G. I. app.*: HERMAPHROD.: Cal. 5partitus. Corolla 0. Stam. 5. Styli 2. Drupa 1sperma. MASC.: Cal. 6partitus. Cor. 0. Stamina 6. *S. VI. n. 924.*; *X. n. 1012.*, *XII. 1143.*

CELTIS Tournef. 383. — *Autore cl. Dillenio.* (*Cor. gen.*) — 1°. **HERMAPHRODITI FLORES** solitarii, superiores: **CAL.** Perianth. 4phyllum, 5partitum: laciniiis ovatis, patulis, marcescentibus. — **COR. 0.** — **STAM.** Filam. 5, brevissima, ab initio occultata antheris, farina excussa longiora. Anth. oblongae, crassiusculae, angulares, 4sulcatae. — **PIST.** Germen ovatum, acuminatum, longit. calycis. Styli duo, patentes, varie inflexi, subulati, undique pubescentes, longissimi, Stigm. simplicia. — **PER.** Drupa globosa, unilocularis. — **SEM.** Nux subrotunda. — 2°. **MASCULI FLORES** in eadem planta, inferiores: **CAL.** Perianth. 6partitum, reliqua ut in hermaphroditis. — **COR. 0.** — **STAM.** ut in Hermaphroditis. [*× Cor. gen. p. 23. n. 844.*, * *G. II. n. 924.*, *V. 1012.*, *VI. 1143.*]

CELTIS Tourn. l. c. **CAL.** Per. 4phyllum: foliolis subrotundis concavis deciduis. **COR. 0.** **STAM.** Filam. 4, subulata, brevia, Anth. crassiusculae. **PIST.** Germen subrotundum. Styli 2, cornuti, reflexo-patentes, magni. Stigm. pubescentia. **PER.** Bacc. ca globosa, unilocularis. **SEM. 1.** osseum, subrotundum, Obs. Valde affinis videtur Ulmo.

[*× G. I. app. p. 337. n. 844. sub cl. IV. 1.*]

7644. **C. australis** *Sp. I.*: C. fol. ovato-lanceolatis, *Sp. I. - S. XII. n. 1.*, *serratis*. H. cliff. p. 39. n. 1. Roy. lugdb. 207. Dalib. paris. 304. — *Gouan. monsp. 512.* (*Sp. I.*) — Lotus fructu cerasi. Bauh. pin. 447. Lotus s. Celtis Cam. epit. 155. L. arbor Lob. ic. 186. Habitat in Europa australi et Africa citeriore. 7. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. C. fructu nigricante Tourn. inst. 612. Boerh. lugdb. 2. p. 231., Bauh. l. c., L. arbor (etc.) Lob. hist. 605. Caes. syst. 86. Bauh. hist. l. p. 229.; — *l. nat.* in Afr. et Italia, circa Romam et Monspel.

7645. **C. occidentalis** *Sp. I.*: C. fol. oblique ovatis serratis (β. *S. XIII.*) acuminatis. *Sp. I. - S. XIII. n. 3.* — *C. fructu obscure purpurascente.* Mill. dict. t. 88. (*Sp. I. II.*) — C. procera, fol. ovato-lanc. serratis, fructu pullo. Gron. virg. I. 195. II. 158. Lotus arbor virginiana, fructu rubro. Raj. hist. 1917. Habitat in Virginia. 7. — Folia tenera, ovato-lanc., parum pubescentia; adulta lato-ovata, acuminata; acumine et basi integr.; ceterum serrata, nuda, nervoso-venosa, latere postico duplo minore. Maxime affinis primae [n. 7644.]. [*Sp. I. II.*]

7646. **C. orientalis** *Sp. I.*: C. fol. oblique cordatis serratis (β. *S. XIII.*) subtus villosis. Fl. zeyl. n. 369. *Sp. I. - S. XII. n. 2.* Ulmus fructu baccato. H. cliff. p. 83. n. 1. Salvifolia arbor orientalis, foliis tenuissime crenatis. Pluk. alm. 329. t. 221. f. 4. Mallam-toddai Rheed. mal. 4. p. 83. t. 40. — *Pappyrus spuria Kaempf. amoen. 474. t. 472. f. 2 an? Sabuj. arbor est.* Pluk. l. c. *Burm. (Mant. II. sq.)* — Habitat in Indis. 7. [*Sp. I. II.*]

„Foliorum nervi subtus laeves.” *Mant. II. p. 500. S. XIII.* — *H. cliff. syn.* Mentingia folio ulmi aspero, fr. minimo glomer. Plum. gen. 41. Loti arboris folio angustissimo arbor-baccif. racemosa est. Sloan. flor. 163. hist. 2. p. 80., Baccifera indica racemosa, forum staminibus binis, acinis monopnyeris. Raj. hist. 1597., Pluk. Rheed. II. cc.; — *l. nat.* in Jam. Malab. alitque, Indiae regionibus. — *Obs.*: „Flos huic est cal. rudis 5fidus turbinatus. Stam. 5. Pist. gemen subrotundum; stylus duplex reflexo-patens subulatus, undique villosus. Fructus bacc. unico semine duro foeta. Arbor gaudet ramis tenuibus teretibus, foliis alternis unciali spatio remotis, ex ovato lanceolatis, sensim attenuatis in longum acumen, longit. digiti, latit. pollicis transversis, nervis superne sulco exaratis, quorum laterales 2 oppositi et basi fere egreduntur et circa medium in marginem terminantur, reliqui magis remoti; margo parum reflexus, tenuissime serratus, superficies supra atro-viridibus, aspera, rigida et scabra, prona vero pubescens mollis pallidior nervis elevatis duris.” — *Add. obs.*, Ulmi speciem esse contendens.

Fl. zeyl. syn. Plum. l. c. ?) Sloan. Pluk. Raj. Rheed. II. cc., Gaedhuba (-aba, -umba) *Burm. zeyl. 26. 102.* Heron. zeyl. 14.; — *descr.*: „Arbor. Folia alterna, oblique cordata, altero lobo basios obliterato, nervosa, glabra, minutissime serrata, petiolata, subtus villosa nervis nudis. Pedunc. axillares, brevissimi, ramosi.”

Obs. Cf. de Rheediana: Am. ac. l. p. 249.

MCCCLXXVI. **GOUANIA** *Sp. II. app.*: HERMAPHROD.: Cal. 5fidus. Corolla 0. Antherae 5, sub calyptrae tectae. Stylus 3fidus. Fructus inferus, tripartibilis. MASC. similis, absque germine stigmatique. *S. XII. XIII. n. 1152.*

GOUANIA Jacq. — 1°. **HERMAPHRODITI: CAL.** Perianth. 1phyllum; superum, infundibuliforme, semiquinquefidum: tubo persistente; laciniiis ovatis, acutis, patentibus, deciduis. — **COR. 0.** — **STAM.** Filam. 5, subulata, longitudine calycis, eoque alternantia. Anth. subrotundae, incumbentes, calyptrae calyptra cucullata elastica. — **PIST.** Germen inferum. Stylus subulatus, semitrifidus. Stigm. obtusa. — **PER.** Fructus siccus, 3quetet, 3partibilis in totidem semina. — **SEM.** Fructus partes 3, subrotundae, subtriquetrae, biatae. — 2°. **MA-**

sculi in eadem planta: CAL. COR. et STAM. ut in Hermaphr. — PIST. Germen 0. Stylus ut in Hermaphr. Stigma obsoleta. [G. VI. n. 1157.]

7647. **G. domingensis** Sp. II. app.: G. foliis glabris. Sp. II. p. 1663. S. XII. XIII. n. 1. — Jacq. amer. 264. (S. XII. XIII.) — Banisteria lupuloides: fol. alternis lanceolatis serratis. Sp. pl. I. p. 427. S. X. p. 1035., n. 1. Paullinia fol. simplicibus lanc. serr. H. ups. p. 97. n. 1. — *Rhamnus inermis*, ramis cirrhiferis scandentibus, fol. glabris. Jacq. amer. 17. (Sp. II.) — *Lupulus sylvestris* americana clavicularis donata. Pluk. alm. 229. t. 201. f. 4. et t. 162. f. 3. — Habitat in Barbados, Jamaica (Sp. II.). 75. [Sp. I. II. ll. cc.]

„Hujus generis videtur Pluk. phyt. 263. f. 3. S. XII. XIII. H. ups. syn. Pluk. t. 201. f. 4., Coryli s. avellanae folio oblongo frutice convolvulaceae capreolatus americanus Pluk. t. 162. f. 3.; l. nat. Barb. — Obs.: „Hospitatur in Caldao, duobus annis egregie scandens, nondum vero florens. Semina miti claris, B. Juss.

MCLXXVII. **SOLANDRA** S. X.: HERMAPHROD.: Cal. proprius nullus. Cor. 6-petala. Stam. 6. Styli 2. Caps. infera, dicocca. MASC.: Cal. proprii nulli. Cor. 5-petala. Stam. 5. S. XIII. p. 767. n. 1061. — Masc.: Involut. 4-phyllum, 5-florum. Petala 5. Fem.: Involutro eodem. Petala 6. Styli 2. Caps. 2-cocca. S. XII. p. 627. n. 1061. sub cl. XXI. 5. — Masc. Invol. 4-phyllum umbellae 5-florae. Cal. 0. Cor. 6-petala. Fem. centralis umbellae. Cal. 0. Cor. 6-pet. Styli 2. Caps. 2-cocca infera. S. X. p. 1269. n. 0., sub cl. XXI. 6.

SOLANDRA. — CAL. Umbella simplex: Flosculis Masculis 4 pedunculatis in peripheria; quinto femineo sessili in centro. Involutum 4-phyllum: foliis lanceolatis, longit. umbellae. Perianth. proprium nullum, sed Receptaculum superum (G. VI.) singulis flosculis dilatatum, plano-subrotundum, subdidymum. COR. Petala 6 (singulis S. X., femineo 6, masculo 5, G. VI.), sessilia (S. X.), ovata, aequalia. — STAM. Masculi Filam. 5, (6, S. X.) subulata, longit. petalorum. Anth. ovals, incumbentes. — PIST. femineo Germen oblongum, compressum, truncatum, inferum. Styli 2, subulati, recurvi. Stigm. acuta. — PER. Capsula dicocca, oblonga. — SEM. solitaria. [S. X. app. p. 1380. n. 1170., X G. VI. n. 1061., sub cl. XXI.]

„Polygamia Monoicam esse certum est. Flos enim centralis habet staminia sex praeter pistillum.” S. XIII.

Obs. Sub cl. XXI. ord. 6. in S. X., ord. 5. in Sp. II. sq.; huc in S. XIII. — Cf. de genere Prael. ed. G. S. p. 479.

7648. **S. capensis** S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 1. Ricinocarpos afro Boehr. lugdb. 2. p. 254. Mercurialis procumbens dicocca africana, foliis vilvae tricoloris. Herm. app. 10. Habitat ad Cap. b. spei. D. C. Solander. 2. — Radix cautescens, ramosa in superficie terae. Planta tota incano-tomentosa. Caulis pollicares, vix ramosi. Folia alterna, petiolata, cuneiformi-obovata, inciso-septemdentata. Pedunc. laterales inferiorum foliorum, eorumque longitudine. Florum receptacula atropurpurea, petala alba. [Sp. II. p. 1407. 8.]

Obs. Cf. ad hanc necesse est n. 7282. 7473. 7.

MCLXXVIII. **HERMAS** Mant. II.: HERMAPHROD.: Umbella terminalis, involuero universalipartialibusque. Umbellulae radiis truncatis: centrali florifero, Petala 5. Stamina 5, sterilia. Sem. bina, suborbiculata. MASC.: Umbellae laterales, involuero universalipartialibusque; umbellulae multiflorae. Petala 5. Stamina 5, fertilia. S. XIII. p. 767. n. 1332.

HERMAS. — 1°. HERMAPHRODITAE umbella terminalis: CAL. Umbella universalis multiradiata, hemisphaerica, Partialis multiradiata: Radio centrali florifero; reliquis absque flosculo nilo. Involutum universale polyphyllum, lanceolatum, breve, persistens. Partiale subdiphyllum, lanceolatum, longit. umbellulae. Perianth. proprium obsoletum, 5-dentatum. — COR. universalis flosculosa. Propriae Petala 5, oblongo-ovata, erecta, plana, integra, aequalia. — STAM. Filam. 5, filii, petalis breviora. Anth. steriles, oblongae. — PIST. Germen inferum, com-

pressum, corolla majus, Styli 2, filii, erecti, corolla longiores. Stigma obtusa. — PER. nullum. Fructus orbiculatus, basi emarginatus, angulis debiscens. — SEM. 2, cordato-orbiculata, compresso-plana, marginata, notata stria unica longitudinali elevata. — 2°. MASCULAE umbellae laterales, steriores, ejusdem plantae (a D. Burmanno communicatae): CAL. Umbella universalis ut Hermaphrodit. Partialis multiradiata: radiis omnibus floriferis. Involutum ut Hermaphroditis. Perianth. fere nullum. — COR. ut Hermaphroditis. — STAM. Filam. 5, filiformia, longit. corollulae. Anth. polliniferae, ovals, subdidymae. [* Mant. II. p. 163. n. 1332. — Simil. ad Burm., Ep. ed. v. Hall, p. 134.]

7649. **H. depauperata** Mant. II. p. 299-300., S. XIII. p. 767. (c. iisd. syn.) — *Bupleurum villosum* S. p. plant. II. p. 343. Perfoliata fol. oblongis sinuosis subtus incanis. Burm. afr. 196. t. 71. f. 2. — Habitat ad Cap. b. spei. 2. — Planta umbellata. Fol. radicalia, subpetiolata, cordata, coriacea, subtus albo-tomentosa. Caul. albi, simplex, nudus: Squamis 2 s. 3, alternis, remotis, parvis. Pedunculus ex alii squarum et ex apice caulis. Umbellae terminalis caulis et ramorum, pedunculatae, compositae. Terminalis hermaphrodita feminea, multiradiata: pedicellis universalibus partialibusque plurimis. Flosculi umbellularum tantum solitarii; reliquis pedicellis umbellularum truncatis absque flore. Laterales masculae: radiis umbellulae omnibus flosculiferis. [Mant. II.]

B. VILLOSUM: frutescens, foliis amplexicaulis dentatis subtus villosis. Sp. I. p. 238. S. X. p. 954. n. 11., Sp. II. p. 343. S. XII. p. 204. n. 13. Perfoliata etc. Burm. afr. l. c. — Habitat in Aethiopia, 75. [Sp. I. II.]

Obs. Cf. Epist. ed. v. Hall p. 131. 134. R.

MCLXXIX. **MIMOSA** S. I. G. I.: HERMAPHROD.: Cal. 5-dentatus. Cor. 5-fida. Stam. 5 s. plura. Pist. 1. Legumen. MASC.: Cal. 5-dentatus. Cor. 5-fida. Stam. 5, 10, plura. S. X. p. 1310. n. 597., XII. XIII. 1158. — Cor. 1-pet. Cal. 5f. Legumen polyspermum. S. VI. p. 112. n. 522. (sub cl. XIII. I.)

MIMOSA Tournef. 375. Acacia Tournef. 375. Inga Plum, 19. Fevil. III. 19. (G. I.) — CAL. Perianth. 1-phyllum, 5-dentatum, minimum. — COR. Petalum unicum, infundibuliforme, semi-5fidum, parvum. — STAM. Filam. capillaria, longissima, Anth. incumbentes. — PIST. Germen oblongum. Stylus filiformis, staminibus brevior, stigma truncatum. — PER. Legumen longum, dissepimentis transversis, pluribus. — SEM. plurima, subrotunda, figura varia (G. V. VI.). — [* G. I. p. 155. n. 439. et app. p. 383., II. p. 239. n. 522., et V. p. 233. n. 597., sub cl. XIII. I., VI. n. 1151.]

„Fructificationis pars nulla in hoc genere constans. Calyx 5-dentatus; alii 3fidus. Corolla 1-petala, alii 5-petala, alii nulla. Stam. quibusdam multa, alii 10, alii 5, alii 4; alii monadelphae; alii castrata, Pericarpium legumen, sed alii carnosum, alii membranaceum, alii alatum, alii articulatum. Semina figura diversa in diversis. Flores multi masculi decidunt; alii feminei, alii hermaphroditici in variis sunt.” G. VI. — „Stamina in aliis numerosa; in aliis 10, in aliis 5, in aliis 4, et si quatuor, calyx et corolla quadrifida.” G. I-V.

„Mimosae legumen articulatum, folia veluti sensitiva, A caeciae legumen cylindraceum, folia non moventia se a tactu. Ingae legumen carnosum, compressum (G. I.): folia pinnata, rhachi alata (G. I. II.).” G. I-VI.

„SENSITIVAE sunt: M. pudica, viva, casta, asperata, quadrivalvis; uti Oxalis sensitiva et Dionaea.” S. XIII. p. 768. et Mant. II. p. 502.

„MIMOSAE SPECIES difficile omnium generis characterem combinantur: Aliae calice corollaque 4fida, 5fida, polypetala, apetala: Aliae staminibus 4, 5, 10, plurimis, subdiadelphis, monadelphis (S. X.). Aliae leg. membranaceo, alato, haccato, articulo.” S. X. p. 1301., XII. 665., XIII. 754.

„Species aliae fore 1-petala, 5-petala. Aliae 4-, 5-, 10-, polyandrae, monadelphae. Aliae fl. quibusdam castratis. Aliae legum. membranaceis, crustaceis, coriaceis, carnosis, baccatis. Fructificationes has diversas attente describit Botanici. Inde affinitas Gleditsiae, Hinc Ceratonia quasi apetala Mimosa.” Sp. II. p. 1509.

„Qui a fructu vel flore distinguere tentarit Acaciae species in Acaciae et Mimosae, paucas cum vidisse app. fructificantes

certus sum. Difficile nobis est tradere ubique synonyma, cum raro apud nos florent, rarissime fructificent, omnesque veterum differentiae praecipue a fructu pettae sint." *H. cliff. p. 209.*

Obs. Huc Mimosa S. I. (absq. syn.) sub cl. IV. I., et Fevillaea S. I. (ex syn. Inga Pl.) sub cl. XVI. ord. I., et Serius a G. I. ad V. sub cl. XIII. I. posita: huc in S. X., — Cf. ad char. gen. ubertim Prael. ed. Gis. p. 431. sq.; cf. et Loefl. it. p. 223. — De somno Mimosarum cf. Am. ac. 4, p. 348.

1°. FOLIS SIMPLICITER PINNATIS.

7650. *M. Inga Sp. I.: M. inermis* (♂. *Sp. I.*), fol. pinnatis quinquejugis; petiolo marginato-articulato. *Sp. I. p. 516. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 1. M. inermis*, fol. pinn.: petiolis membranaceis alatis. *H. cliff. p. 209. n. 13. Arbor siliquosa brasiliensis*, fol. pinnatis costa media membranulis utrinque extantibus. *Sloan. jam. 153. hist. 2. p. 58. t. 183. f. 1. Raj. hist. 1762. Mer. sur. 51. t. 51. (Sp. II.). — Inga fl. albo fimbriato, fructu dulci. Plum. gen. 13. ic. 25. (S. X. Sp. II.). — Habitat in America meridionali (Brasil. Jamaica. Surin. Sp. I.). — ♀.* [*Sp. I. II.*]

„Flores monodelphi, monadelphii, polyandri.“ *Sp. II.*
„*M. INGA.* Rote botties. Polyandra, monadelphia. Folia 4juga: glandula inter singula.“ *Pl. surin. n. 141. in Am. ac. 8. p. 264.*

H. cliff. syn. Plum. gen., Sloan., Raj., ll. cc., Inga, belgis Lotus, Maregr. bras. 111.; — l. nat. ut Sp. I., ad ripas.

7651. *M. fagifolia Sp. I.: M. inermis* (♂. *Sp. I.*), fol. pinnatis bijugis; petiolo marginato. *Sp. I. p. 516. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 2. — Jacq. amer. 264. t. 164. (S. XII. XIII.). — Arbor siliquifera, faginis foliis, americana, fl. comosis etc. Pluk. alm. 44. t. 141. f. 2. Habitat in Barbados. ♀.* [*Sp. I. II.*]

„Flores monadelphii, polyandri. Glandula nulla inter pinnas.“ *Sp. II. — „Folia interdum 3juga.“ S. XII. XIII.*

7652. *M. nodosa Sp. I.: M. inermis* (♂. *Sp. I.*), fol. pinnatis bijugis; foliolis inferioribus minoribus; petiolo lineari. *Sp. I. p. 516. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 3. — M. inermis*, fol. pinnatis: foliolis quatuor: glandula ovata inter infima. *minor. Vir. cliff. p. 49. Hort. cliff. p. 209. n. 12. (t. e.) — Roy. lugdb. 471. (Sp. I.). — Phaseolus arboreus tetraphyllos zeylanicus Pluk. alm. 294. t. 211. f. 5. — Habitat in Zeylona. ♀.* [*Sp. I. II.*]

„Crescit in America. Fructus teres nodosus. Folia 2 extrema ovata maxima glabra, acuminata, 2 inferiora dimidio minor, interiore latere angustiore.“ *H. cliff. (absq. syn.)*

2°. FOLIS BI-S. TERGERMINIS. (Folii bipartito, non pinnatis. Sp. I. II.)

7653. *M. bigemina Sp. I.: M. inermis* (S. X. sq.), fol. bigeminis acuminatis. *Fl. zeyl. n. 218. Sp. I. p. 517. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 4. Katou-conna Rheed. mal. 6. p. 21. t. 12. Raj. hist. 1746. Habitat in India. ♀.* [*Sp. I. II.*]

„Flores Ipetali, monadelphii, polyandri.“ *Sp. II.*
Fl. zeyl. syn. Ceratiae quodammodo affinis, majoribus et longioribus foliis etc. Pluk. alm. 95.; Arbor indica siliquosa, fl. 5petalo, siliquis in spicam contortis lanuginosis. Raj. I. c., Rheed. I. c., Ulhaenda Herm. zeyl. 25. Burm. zeyl. 231.; — obs.: „Arbor. Folia alterna. Petioli bifidi; in singulo apice 2 foliola, aequae folia bigemina. Foliola lanceolato-ovata (Lauri figura), glabra, integerrima, acuminata. Flores paniculati; ex alis et ramorum extremitatibus, sparsi, polyandri, monodelphi, gemini pedicello incidente. Differt a Mimosa [etc., n. 7654.] H. cliff. p. 207. n. 1., quod zeylanicae folia lauriformia nec obtusa, altero latere angustiora, aliquoties majora. Fructum non vidit.“

7654. *M. Unguis cati Sp. I.: M. spinosa* (S. X. sq.), fol. bigeminis obtusis. *Fl. zeyl. n. 218. obs. Sp. I. p. 517. S. X. XIII. n. 6. — M. fol. bigeminatis. H. cliff. p. 207. n. 1. Roy. lugdb. 470. — Acacia quadrifolia, siliquis circinnatis. Plum. ic. t. 4. (S. X. Sp. II.). — M. fruticosa, fol. ovatis binato-binatis, sem. compressis atro-nitentibus, flosc. rubellis adnatis. Brown. jam. 252. (Sp. II.). — Acaciae quo-*

dammodo accedens s. *Ceratiae et Acaciae, media jamaicensis spinosa, bigeminatis foliis. Pluk. phyt. I. f. 6. Acacia arborea major spinosa, pinnis 4 majoribus subtortundis, siliquis varie intortis. Sloan. jam. 152. hist. 2. p. 56. (S. X. Sp. II.). — Habitat in Jamaica, Caribaeis. ♀.* [*Sp. I. II.*]

„Flores Ipetali, monadelphii, polyandri.“ *Sp. II.*
H. cliff. syn. Pluk. Sloan, ll. cc., Ceratiae quodammodo affinis benghalensis, fol. bigemellis subtort. etc. Pluk. alm. 93. t. 82. f. 4., Acaciae quodammodo accedens, myrobalano chebulo vestigiis similis etc., seu Unguis cati. Brevn. prod. 2. p. 7. Acaciae similis spinosa, ceratoniae foliis geminatis, fl. albis lanug. etc. Kigg. beaum. 3., Unguis cati etc. Herm. prod. 355.; — l. nat. id. in campis et pratis freq. — Obs.: „In horto nostro nunquam floruit, licet humanae alii, arbores. Variat aculeis instructa et s. destituta. Flores depingunt stam. numerosis et legumine spiritaliter contorto.“

7655. *M. tergemina Sp. I.: M. inermis* (♂. *Sp. I.*), fol. tergeminis. *Sp. I. p. 517. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 5. — Jacq. amer. 265. (S. XII. XIII.). — Acacia frutescens non aculeata, fl. purpurascente. (Plum. hist. mss. Houst. mss. Sp. I.) Plum. spec. 17. ic. 10. f. 1. (Sp. II.), f. 2. S. X.). — Habitat in America meridionali. ♀. — Petiolus bifidus; pedicello singulo terminato foliolis duobus; sed insuper foliola duo opposita ad divaricationem petioli communis. [*Sp. I. II.*]*

„Fl. monadelphii, polyandri.“ *S. XII. XIII.*

3°. FOLIS CONJUGATIS (simulque pinnatis. S. X. XII., s. folia duo pinnata, communi petiolo annexa. Sp. I. II.)

7656. *M. latifolia S. X.: M. inermis*, foliis conjugatis: pinnis terminalibus oppositis; lateralibus alternis. *S. X. n. 7. A., Sp. II. S. XII. n. 7. Acacia non spinosa, juglandis folio, fl. purpurascente. Plum. spec. 17. icon. 9. (S. X. Sp. II.). — Habitat in America. ♀. — Flores polyandri, sessiles. [*Sp. II.*]*

7657. *M. purpurea Sp. I.: M. inermis*, fol. conjugatis pinnatis: foliolis intimis minoribus. *Sp. I. — S. XII. n. 9. [non n. 7697.] — Acacia frutescens non aculeata, fl. purpurascente. Plum. spec. 17. icon. 10. f. 2. (Sp. II.), f. 1. S. X. XII. sq.). — Habitat in America meridionali. ♀.* [*Sp. I. p. 517., II.*]

7658. *M. reticulata Mant. I.: M. spinis stipularibus, fol. conjugatis: foliolis sexiugis, petioli glandula aculeoque terminatis. S. XII. XIII. n. 43. — M. fol. conjugatis aculeo terminatis, spinis stipularibus. M. I. p. 129. — Arbor folio acaciae, siliqua longa lata articulata externe eleganter reticulata, sem. ovato plano. Boehr. lugd. 2. p. 168. an? — Acacia africana, abruae foliis aculeata, spinis longissimis horrida. Pluk. alm. 3. t. 123. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. ♀. — Arbor ramis rigidis flexuosis a gemma ad gemmam. Spinae stipulares sub singula gemma binae horizontales, albicantes, longit. foliorum. Fol. petiolata, conjugata s. Ijuga: foliolis pinnatis 6jugis. Petiolus communis terminatus supra glandula, subtus aculeo. Foliola oblongo-linearia, obtusa, paribus distantibus infimis minoribus. Fructus ovalis, palmatis, latitudine semipalmatis, compressus, sem. sparis magnis. Cult. H. U. [*Mant. I.*]*

7659. *M. viva Sp. I.: M. inermis*, fol. conjugatis pinnatis: partialibus quadri- (bi-Sp. I.) jugis subtortundis (ovatis S. X.), caule herbaceo. *S. X. n. 11., inermis. Sp. I. p. 517. Sp. II. S. XII. n. 11. — M. minima herbacea viri tripollicaris, caps. monospermibus hirsutis. Brown. jam. 254. (Sp. II.). — M. herbacea non spinosa minima repens. Sloan. jam. 153. hist. 2. p. 58. t. 182. f. 7. Raj. suppl. 480. Habitat in Jamaicae pratis. 21.* [*Sp. I. II.*]

7660. *M. circinalis Sp. I.: M. aculeata* (♂. *Sp. I.*), fol. conjugatis pinnatis: pinnis aequalibus, stipulis spinosis. *Sp. I. — S. XII. n. 8. — M. frutescens spinosa et aculeata, siliquis hirsutis. Brown. jam. 253. (Sp. II.). — Acacia fol. amplioribus, sil. circinnatis. Plum. spec. 17. icon. 5. (S. X. Sp. II.). — Catesb. car. 2. p. 97. t. 97. (Sp. II.). — Habitat in America calidiora. ♀.* [*Sp. I. p. 517., II.*]

„Convenit cum *M.* ungue cati spinis stipularibus et siliquis longis spiritaliter convolutis; differt vero omnino foliis.” *Sp. II.*

7661. *M. cineraria* S. X.: *M. aculeata*, fol. conjugatis pinnatis: pinnis aequalibus, aculeis incurvis. *S. X. XII. n. 10.* — *M. cinerea* (*diag. ead.*) *Sp. I. p. 517. n. 10.* [*casu, non n. 7679.*] — *M. frutescens spinis aduncis undique armata, cort. cinereo, fol. minutis pinnatis, spicis globosis.* *Brown. jam. 252. (Sp. II.)* — *Acacia maderaspat. spinosa intiaec accedens, cort. cinereo, ramis communj pediculo binis.* *Pluk. alm. 4. t. 2. f. 1.* Habitat in India. *Sp. I. II.*

7662. *M. casta Sp. I.*: *M. aculeata*, fol. conjugatis pinnatis: partialibus trijugis subaequalibus. *Sp. I. - S. XII. n. 12.* *M. fol. conjug. foliolis pinnatis: pinnis senis subaequalibus.* *H. ups. 145. n. 2.* *M. undique aculeata, fol. geminatis pinnatis: foliolis intimis minimis.* *H. cliff. p. 208. n. 2.* *Aeschynomene spinosa latifolia* s. *Herba viva vel spinosa latifolia, piloso et subtrotundo folio.* *Comm. hort. 1. p. 55. t. 28.* Habitat in India. *Sp. - Flores spicae inferiores 10andri steriles; superiores 10andri fertiles.* [*Sp. I. p. 518. II.*]

H. cliff. syn. M. spinosa prima s. *brasil. latifolia, sil. radiatis.* *Brey. cent. 31. t. 16.* *M. arborescens spinosa, frond. orbicularibus latifolia etc.* *Pluk. alm. 251.* *Jaqueri - omnino Maregr. bras. 64.* — *var. α. M. fol. lato senae, spinosa.* *Boerh. lugdb. 2. p. 55.* *Comm. I. c.*; — *l. nat. Brasil.* — *Obs.*: „Petiolus apice in 2 ramulos dividitur, quorum singulus pinnatum fert folium ex 2 vel 4 foliorum oppositionibus; foliolis aequalibus, excepto infimo interno, in singulo ramulo folii minimo. Haec omnium maxime sensitiva est.”

H. ups. syn. ut α. H. cl., l. nat. Brasil. 4.

7663. *M. sensitiva Sp. I.*: *M. aculeata*, foliis conjugatis pinnatis: partialibus bijugis: intimis minimis. *Sp. I. - S. XII. n. 13.* *M. caule aculeato, fol. geminatis: partialibus 4phyllis, foliolis intimis minimis.* *Roy. lugdb. 471.* *M. spinosa prima* s. *brasiliensis latifolia, siliquis radiatis.* *Brey. cent. 31. t. 16.* Habitat in Brasilia. *Sp. -* [*Sp. I. p. 518. II.*]

„Flores pentandri, apetalii.” *Sp. II.*

7664. *M. pudica Sp. I.*: *M. aculeata*, foliis *subdigitatis (conjugatis S. X.)* pinnatis, caule hispido. *Sp. I. - S. XII. n. 14.* — *M. caule acul., fol. pinnatopalm., singulis multiplici oppositione pinnatis.* *H. cliff. p. 208. n. 3.* *M. fol. digitatis: foliolis pinnatis, caule acul. hispidoque, fol. pinnato - palmatis: singulis numero-se pinnatis.* *H. ups. p. 144. n. 1.* — *M. humilis frutescens et spinosa, siliquis conglobatis.* *Plum. spec. 17. ic. 202. (Sp. II.)* — *M. spinosa 3tia, siliquis parvis echinatis.* *Brey. cent. 40. t. 18.* *Aeschynomene spinosa, fl. globoso albedo, silic. articulatis echinatis.* *Comm. hort. 1. p. 57. t. 29.* — Habitat in Brasilia. *Sp. - Calyx infundibuliformis, 3fidus: lobo altero latiore. Cor. nulla. Stam. 6lam. 4, calyce sexies longiora, erecta, filif. Germen subtrotundum. Stylus subulatus, staminibus paulo brevior. Stigma acutum.* [*Sp. I. p. 518. II.*]

„Evigilat (apud nos mensē junio et julio) hora 3 matutina, obdormit hora 6 vespertina.” *Ment. II. p. 502.*

H. ups. syn. Brey. Comm. II. c., *l. nat. idem.* — *H. cliff. syn. eadem* et *M. major frutescens spinosa, ramis communi pediculo in orbem coactis.* *Pluk. alm. 251.* *Boerh. lugdb. 2. p. 55.* *M. seu Pudica ramulis et fol. sensibilibus.* *Tourn. schol. 300.* *Herba mimosa Acoet. arom. cap. 56. fig. mala. Caeo Maregr. bras. 23. fig. e pl. tenella, Jaqueri (etc.) Fis. bras. 117.* — *l. nat. in Brasilia variisq. aliis Americae.* — *Obs.*: „Petiolus ad apicem gerit folia 4-5 pinnata, numerosis foliolis: communi petiolo affiguntur haec folia summo apice et fere in eodem puncto, tamen si accuratius inspiciantur, 2 et 2 opposita sunt et pinnatis insident, adhuc magis evidentur dum tenella est pl. et super ex sem. enata. Fl. haec communiter 4ddi sunt et stam. 4, rarius plura. Haec etiam maxime sensitiva est et hoc nostro tempore in hortis vulgatissima.”

4*. FOLIS DUPLICATO-PINNATIS, INERMES (Sp. I. II.)

7665. *M. scandens Sp. II.*: *M. inermis*, fol. conjugatis cirrho terminali; foliolis bijugis. *Sp. II. S. XII. n. 15.* *Gigalobium scandens claviculatum* *Brown. jam.*

362. *Lens phaseoloides* *Burm. zeyl. 139.* — *Phaseolus novi orbis* s. *Faba purgatis latissima cordis figura.* *Pluk. phyt. 211. f. 6.* (*S. XII. XIII.*) — *Ph. maximus perennis, folio decomposito, lobo maximo contorto.* *Sloan. jam. 68.* *Arbor siliquosa, juglandis folio, brasiliensis, lobo longissimo, acaciae siliquae instar distincto.* *Bauh. pin. 404.* *Faba marina* *Rumph. amb. 5. p. 5. t. 4.* *Pusaetha Fl. zeyl. a. p. n. 644.* *Perim - Kaku - Valli* *Rheed. mal. 8. p. 59. t. 32-4.* — Habitat in Indis. *Sp. -* *Biennis. Caulis teres, filif., laevis, debilis. Folia alterna, conjugata, partialibus bijugis; pinnae ovali-oblongae, obtusae, acute emarginatae cum rudimento lacinae. Petiolus communis terminatus cirrho simplicij. Legumen maximum, perfecte coriaceum.* [*Sp. II.*]

„Flores pentapetalii, decandri.” *Ment. II. sq.* — [*Obs.*]

Cf. de hac plura in Praet. ed. Gis. s. p. 432.
Fl. zeyl. (sub Barbaris) syn. Pusaetha, Pusvael Herm. zeyl. 44. *L. phaseoloides (etc.)* *Burm. I. c. Brey. prodr. 2. p. 63.* *Sloan. Bauh. Rheed. II. c. et Raj. dendr. 116.* *Phas. utriusque indiae arboreus, alatis foliis, fr. magno cordiformi etc.* *Pluk. alm. 295.* *Ph. alatus indicus, fr. fusco orbiculato maximo etc.* *Herm. lugdb. 49.* — *Obs.*: „Vide supra n. 619. lugvis affinem. — [*Id. n. 619. syn. Himpus Herm. z. 138.* *Burm. Herm. lugdb. II. c.* „lobis minoribus”, *Ph. novi orbis s. F. purgatis. Bauh. hist. 1. p. 438.* *Ph. etc. minor Pluk. alm. I. c. n. 211. f. 6.*”, *Faba purg. latissima ex ins. St. Thomae. Bauh. pin. 404.*]

7666. *M. Entada Sp. I.*: *M. inermis*, fol. bipinnatis cirrho terminatis. *Sp. I. p. 518. S. X. n. 15.* „... partialibus 5jugis.” *Sp. II. S. XII. n. 16.* — *M. fol. duplicato-pinn., cirrho term.* *Fl. zeyl. n. 219.* — *M. inermis, fol. bipinnatis: partialibus propriisque serjugis oblongis.* *Jacq. amer. 265. t. 183. (S. XII. XIII.)* — *Acacia alia scandens, spica multiplici, siliquis latis.* *Plum. spec. 7. ic. 132. 7. (Sp. II.)* — *Entada Rheed. mal. 9. p. 151. t. 67.* — Habitat in utraque India. *Sp. -* [*Sp. I. II.*]

„Nescio num a *M. scandente* specie vero differat, cum alterius tantum biennem impuberem alui.” *Sp. II.*

„Caulis laevis, angustus. Folia alterna, duplicato-pinnata absque impari: rhachi cirrho bifido terminata. Folia partialia opposita absque impari aut cirrho, constantia foliolis 3, 4 aut 5 paribus, obverse ovatis, retusis. Pedunculus ex ala folii cum spica longissima, ut in *Sanguisorba canadensi*.” *Fl. zeyl., cum syn. A. scandens spicata, sil. amplissimis.* *Plum. spec. 11.* *Rheed. I. c.*

„*M. Entada. M. polystachya* *Jacq. amer. 273.* *Decandra, apetalii. Pedicelli partiales gemini. Flores omnium copiosissimi.*” *Pl. surin. n. 142. in Am. oc. 8. p. 364.* — [*Cf. n. 7675.*]

7667. *M. plena Sp. I.*: *M. inermis*, fol. bipinnatis, spicis pentandris: inferioribus plenis. *Sp. I. p. 519. S. X. n. 16.* *Sp. II. S. XII. n. 17.* — *Mill. dict. t. 182. f. 2. (S. X. Sp. II.)* — *M. fol. duplicato-pinn., spicarum fl. inf. plenis, caule inermi procumbente.* *H. ups. p. 145. n. 3.* *M. herbacea non spinosa procumbens et palustris, fl. luteo pleno.* *Houst. mss. t. 1.* Habitat in Vera Cruce. *Sp. -* [*Sp. I. II.*]

„Sensitiva est.” *Sp. II.*

„Caul. inermes, decumbentes, virgati. Stipulae ovatae, acutae. Fol. duplicato-pinnata, foliolis partialibus 4 utrinque, singula pinnata. Spicae solitariae ex alis, pedunculatae (pedunculo una alterave squama cincto), ovatae, inflexae; constantes floribus inferioribus plenis, majoribus, longioribus, patulis; superioribus vero floribus spicae pentandris, stam. longis, pistillo brevi.” *H. ups. (cum syn.) Houst. I. c. (bona) et Amm. ruth. 547. n. 48.* *l. nat. eodem.*

7668. *M. punctata S. X.*: *M. inermis*, fol. bipinnatis, spicis erectis (*Sp. II.*), fl. decandris: inferior. castratis. *S. XII. XIII. n. 18.* „... corollatis (*Sp. II.*), caule erecto tereti. *S. X. n. 17. B. (t. e.)* et *Sp. II. n. 18.* *M. frutescens inermis, siliquis compressis falcatis umbellatis, pedunc. longissimo.* *Brown. jam. 253.* *Aeschynomene mitis prima* *Comm. hort. 1. p. 61. t. 31.* Habitat in America. *Sp. -* *Caulis punctis vagis callosis. Folia 4juga, glandula depressa inter primum par. Foliola 20juga. Pedunculi bracteati 2, alternis, dimidiato-cordatis. Spicae oblongae. Flos. omnes decandri: infer. masculis, castratis. Cor. 5petalae.* [*Sp. II.*]

7669. *M. virgata* Sp. I.: *M. inermis*, fol. bipinnatis, spicis decandris: inferior. castratis masculis, caule erecto angulato. *S. X. n. 17. t. e.*, *Sp. II. S. XII. n. 19.* — *M. inermis, fol. bipinn.*, spicis *cernuis*, *fl. decandris: infer. castr. apetalis.* *Pl. I. p. 419. n. 17.*, *masculis.* *Fl. zeyl. n. 505.* *H. ups. p. 145. n. 5. (t. e.)* — *Jacq. hort. t. 80. (S. XIII.)* — *M. orientalis non spinosa, rarioribus natis, fl. spicatis.* *Pluk. alm. 252. t. 307. f. 4.* *Burm. Niti todda-vaddi Rheed. mal. 9. p. 35. t. 20. Burm. (Mant. II. S. XIII.)* — Habitat in India. $\frac{5}{4}$.

[*Sp. I. II.*, o. o.]

„Spica subtrotunda, sub- (*M. II.*) nutans. Flores 10andri, laterales inferiores spica anaberi apetalis. Mill. *Mant. II. sq. Obs. Sp. I. II. Fl. z. et H. ups. add. syn. H. cliff. n. 8.*, in *Sp. II. simul ad sp. seq. ductum, quod haec pridem sub-juncta (a. Fl. zeyl.) erat.*

H. ups. syn. Fl. z., *H. cliff.*, *l. nat. id.*

Fl. zeyl. (sub Barbaris) syn. H. cliff. l. c., *M. amer. pigra [etc. cf. sp. sq.] Pluk. f. 3.*, *M. Italica* s. *Herba viva spuria Ambr. phyt. l. p. 360.*, *M. non spinosa leptomacroceras* s. *spuria de perambuca.* *Moris. hist. 2. p. 200.* *Sloan. flor. 153. hist. 2. p. 68.*, *M. spuria de perambuca etc.* *Zan. hist. 131.*, *Aeschynomene mitis americana*, foliis *acaciae angustioribus*; sil. longis angustis etc. *Breyn. cent. 1. p. 48.* *Raj. hist. 981.* *Comm. mal. 4.*, *Securidaca peregrina* planta sensibilis *pigra Moris. prael. 307.*; — *var. β .* *cum syn. Pluk. f. 4.*, *Rheed.*, *l. c.*, *M. herba zeylonica.* *sil. angustis glabris*, media. *Herm. zeyl. 66.* *Burm. zeyl. 160.*; — *obs. r.*, „Singulares flores in planta sunt. Scil. in singula spica plures fl. decandri; horum 2 inferiores masculi apetalis, antheris destituti. Reliqui fl. 5petali albicantes, filam, longissimis anthera instructis. Folia tacta tarde et vix se movent.”

7670. *M. pernambucana* Sp. I.: *M. inermis*, fol. bipinnatis, spicis cernuis pentandris: inferior. castratis, caule decumbente. *H. ups. p. 145. n. 4.* *Sp. I. p. 519. S. X. n. 18.*, *Sp. II. S. XII. n. 20.* — *M. inermis, fol. duplicato-pinnatis, siliquis lineari-bus glabris.* *H. cliff. p. 209. n. 8. (Sp. II.)* — *M. spuria pernambucana s. M. Italica. Zanon. hist. 151. (Mant. II. sq.)* — *M. americana pigra*, siliquis longis angustis alium olentibus. *Pluk. alm. 252. t. 307. f. 3.* — Habitat in America. $\frac{5}{4}$.

[*Sp. I. II.*]

„Folia 4 paria pinnatis inseruntur petiolo communi: foliola singula linearia, basi truncata, affixa angulo superiori, apice obtuse acuminata, 16 circiter foliolorum paria in folio partiali; ad exortum petioli communi nulla spinae, sed 2 setae minime vix manifestae. Ex ala folii prodit pedunculae flores in capitulum filamentis longissimis continens. Siliquae plures quasi ex eod. pedunculi centro et apice summo erectae, digiti longit., compressae, lineares, acuminatae.” *H. cliff.*, *cum syn. Pluk. l. c.*, *l. nat. eod.* — [*Cf. n. 7669.*]

„Caul. pedales, bipedales, virgati, plures, decumbentes, teretes, virides. Rami breves, alteri, horizontales. Fol. duplicato-pinnata; partialia 2 vel 3 paria, foliolis ovali-oblongis, numerosis, aequalibus, viridibus, medietate inferiore s. basico proxima glauca seu pallidiora. Pedunc. ex alis solitarii, erecti, bractea cordata semialexplexata in medio instructus. Spica cylindrica, recurva. Flores antheris 5 instructi, sed inferiores a parte masculina steriles. Glandula nectarifera parva inter foliola infima petioli innata. Folia tacta sese contrahunt, sed tarde. Facies omnino *M. herbaeae* [etc. cf. n. 7667.] *H. ups. Mm.* *Odor parum gravis foliorum. Forte itaque quaedam syn. sequentis [n. 7669., q. cf.] data ad hanc amandari debent, cum zeylanica se vix manifeste contrahat, nisi valde tenella, et zeylanicae rami angulati sint.”* *H. ups. (absque syn.)*, *cum eod. l. nat.*, „2”, *herbaeae.*”

7671. *M. arborea* Sp. I.: *M. inermis*, fol. bipinnatis, pinnis dimidiatis acutis; caule arboreo. *S. X. n. 19. (t. e.)*, *Sp. II. S. XII. n. 21.* — *M. in. fol. bip.*, *legum. spiratiter circumvolutis, caule arb.* *Sp. I. p. 519. n. 19.* — *M. arborea, cort. cinereo, spica globosa, siliqua interne rubente, sem. sphaericis atro-nitentibus.* *Brown. jam. 252. (Sp. II.)* — *Acacia non spinosa jamaicensis, foliis lata basi in metae formam fastigiatis.* *Pluk. alm. 6. t. 261. f. 2.* *A. arborea maxima non spinosa, pinnis majoribus, fl. albo, siliqua contorta coccinea ventricosa elegantissima.* *Sloan. jam. 157. hist. 2. p. 54. t. 182. f. 1.*

et 2. *Raj. suppl. 477.* *Habitat in Jamaicae et Caribaeorum humidis.* $\frac{5}{4}$.

[*Sp. I. II.*]

„Rami, petioli universalis partialesque, et pedunculii hirti. Folia 7jugia, foliolis 17jugis: infimis minoribus. Supra genu foliorum partialium squama bipartita. Spica ovata.” *Sp. II.*

„Flores fasciculatae. Petali 5fidi, monadelphii, polyandri. Stamina carnea, longissima. Variat glabra foliolis 12-14; pinnis 27.” *S. XII. XIII.*

7672. *M. Lebbeck* Sp. I.: *M. inermis*, fol. bipinnatis quadrirjugis ($\frac{5}{4}$ S. X.): pinnis ovali-oblongis, flor. monadelphis fasciculatis, caule arboreo. *S. X. p. 1311. n. 1.*, *Sp. II. S. XII. n. 22.* *M. fol. pinnatis: foliolis oblongo-ellipticis, petiolis obverse clavatis. Hasselq. act. ups. 1750. p. 9. descr. et Sp. I. p. 516. n. 1. (sub sect. 1.)* — *Hassq. it. p. 473. descr. Acacia non spinosa ind. orient., coluteae foliis, flor. stamineis amplis, siliqua crustacea gemella colorata.* *Pluk. mant. 2. t. 331. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in Aegypto superiore. $\frac{5}{4}$.

[*Sp. I. II.*]

„Folia eglandulata. Pinnae 12-20, pollicares. Florum fasciculati pedunculati. Legumen spithameum.” *Sp. II.* — [*Obs. Cf. descr. Hasselq. utrq., origo. R.*]

7673. *M. vaga* Sp. I.: *M. inermis*, fol. bipinnatis: pinnis exterioribus majoribus incurvatis pubescentibus. *H. cliff. p. 209. n. 7. t. e.*, *Sp. I. p. 519. S. X. n. 20.*, *Sp. II. S. XII. n. 23.* — Arbor siliquosa brasiliana, siliqua tortuosa, frutescens, fraxinifolia foliis. *Breyn. cent. 1. t. 15. an?* — *Guabi-pocaea-biba Maregr. bras. 111. Pis. bras. 170. (Sp. II.)* — Habitat in India. $\frac{5}{4}$.

[*Sp. I. o. o.*, II.]

„Foliola laeviuscula. Petioli pubescentes. Fl. umbellati, polyandri. Cal. tomentosi. Folia bipinnata, 4juga: partialibus 4jugis.” *Sp. II.*

Obs. Sp. I. add. syn. Pluk. 331. t. 1., *cf. sp. praec. — H. cliff. syn. Ac. non spinosa, Sesban aegyptia foliis etc.* *Pluk. amalth. 3. et t. 331. f. 1.*, *l. nat.* in utraque India.

7674. *M. latisiliqua* Sp. I.: *M. inermis*, fol. bipinnatis: partialibus quinquejugis, propriis 10jugis. *Sp. I. p. 519. n. 21.*, *ramulis flexuosis, gemmis globosis.* *S. X. n. 21.*, *Sp. II. S. XII. n. 24.* — *Acacia non spinosa, siliquis latis compressis, fl. albo.* *Plum. spec. 7. icon. t. 6. (S. X. Sp. II.)* — Habitat in America calidiore. [*Sp. I. II.*]

„Bractea dimidiato-cordata. Pedunc. terni. Flores capitati.” *Sp. I. II.* — „Glandula obsoleta in petiolo communi infra pinnas partiales.” *S. X. Sp. II.* — „Gemmae globosae, bivalentes: foliolis 2, subtrotundis, concavis s. hemisphaericis. Folia glaberrima.” *Sp. II.*

7675. *M. polystachya* Sp. I.: *M. inermis*, fol. bipinnatis: partialibus propriisque sexjugis oblongis. *Sp. I. p. 520. S. X. p. 1311. n. 22.*, *S. XII. XIII. n. 22.* — *Acacia alia scandens, spica multiplici, siliquis latis.* *Plum. spec. 7. icon. t. 12. (S. X. XII.)* — Habitat in America calidiore. — Flores spicati. Legum. lata, longa, obtusa. [*Sp. I.*]

Obs. Omissa in Sp. II., nec serius: cf. n. 7666.

7676. *M. muricata* S. X.: *M. inermis*, fol. bipinnatis: partialibus quinque- (*multi-S. X.*) jugis: propriis multijugis obtusis (*Sp. II.*), caule muricato. *S. X. n. 22. C.*, *Sp. II. S. XII. n. 26.* *Acacia latifolia alpecuroides, fl. albo.* *Plum. spec. 17. ic. 11. (S. X. sq.)* — Habitat in America. $\frac{5}{4}$. — Pedunc. longi, polystachyi. [$\frac{5}{4}$ Sp. I.]

7677. *M. peregrina* Sp. I.: *M. inermis*, fol. bipinnatis: partialibus sedecimjugis: propriis quadragintajugis: glandula basico petiolarum. *Sp. I. p. 520. S. X. n. 23.*, *Sp. II. S. XII. n. 25.* *M. inermis, fol. duplicato-pinnatis, glandula ad basin petioli, siliquis ovato-oblongis planis.* *H. cliff. p. 209. n. 9.* *Habitat in America.* $\frac{5}{4}$. [*Sp. I. II.*]

„Folia 16 paria circiter communi petiolo pinnatis affuguntur; singula 40-50 foliolorum paribus oppositis pinnatae existunt; infra folia in communi petioli parte supina prominunt glandulae quae secretum humorem melleum. Siliquae longit. digiti, obtusae, plus quam pollicis humani latitudinis, compressae. Ergo convenient facie cum n. 7680., sed alceolorum absentia differt.” *H. cliff. (c. eod. l. nat.)*

7678. *M. glauca* Sp. I.: *M. inermis*, fol. bipinnatis: partialibus sejugis, legum. membranaceis. Sp. I. p. 520. n. 24., *spinis plurimis, glandula inter infima*. S. X. n. 24., Sp. II. S. XII. n. 27. *M. inermis*, fol. duplicato-pinnatis: partial. utriusque senis pluribusque, siliquis plenas membran. Roy. lugdb. 472. *M. arborescens* non spinosa, pinnis acaciae latioribus inferne glaucis, fl. albo. Brey. cent. I. p. 73. — *Acacia non spinosa, fl. albo, foliorum pinnis latusculis glabris, siliquis longis planis*. Mill. dict. t. 4. Trew. ehret. t. 36. (S. X. Sp. II.) — *A. buxi foliis rotundioribus, fl. albis, sil. lata compressa*. Catesb. car. 2. p. 42. t. 42. (Sp. II.) — *Acaciae similis americana non spinosa, fl. globosis albis ramosis*. Kigg. beaum. 3. — Habitat in America. 75. [Sp. I. II.]
„Decandra.” Sp. II., „apetala.” S. XII. XIII. — „Spicae globosae magnae, pedunculatae. Flores albi.” S. XII. II. II. sq. — „Pistilla longit. staminum. Arbuscula 12pedalis, caule angusto.” Mant. II. sq.

5°. FOLIIS DUPLICATO-PINNATIS; SPINAE S. ACULEI GERMINI S. SOLITARII, NEC SPARS. (Sp. I. II.)

7679. *M. cinerea* Sp. I. n. 25. (non n. 10.): *M. spinis solitariis, foliis bipinnatis, flor. spicatis*. Fl. zeyl. n. 215. Sp. I. p. 520. S. X. n. 25., Sp. II. S. XII. n. 28. *Acacia spinosa ex alis spicata, foliis pennas avium referentibus*. Burm. zeyl. 3. t. 2. bona. *A. maderaspatana, minutissimis fol., aculeis ferocibus alternis frondosa, cort. cinereo*. Pluk. alm. 3. t. 121. f. 5. Habitat in India. 75. [Sp. I. II.]
„Folia decemjuga: Foliola 22juga.” S. XII. II. II. sq.
„Caulis ramosus, laevis. Spinae vel ramos terminant, vel ex alis solitariae, rectae, longae. Folia lanc., duplicato-pinnata, tenuissima. Spicae florum oblongae, ovatae aut cylindricae, pedunculatae, axillares, solitariae. Aculei nulli in planta praeter spinas.” Fl. zeyl. cum syn. isdem et Andara s. Kukulughas Herm. zeyl. 24.

7680. *M. cornigera* Sp. I.: *M. spinis stipularibus geminis* (S. X.) connatis, foliis bipinnatis. H. cliff. p. 208. n. 4. (t. e.) Roy. lugdb. 470. Sp. I. S. X. n. 26., Sp. II. S. XII. n. 29. — *Jacq. amer. 266.* (S. XII. XIII.) — *Acacia cornuta ind. orientalis*. Seb. thes. I. p. 113. t. 70. f. 13. *A. americana, grandibus aculeis ad ramulorum exortum cornua bovina referentibus, siliqua rostrata*. Pluk. alm. 3. t. 122. f. 1. *Acaciae similis, spinis corniformibus, mexicana*. Comm. hort. I. p. 209. t. 107. Habitat in Mexico, Cuba. 75. [Sp. I. p. 520. II.]
„Formicae in aculeis, tacta arbore velut pluvia deplunt, hominesque punctura fugant.” Jacq. — Mant. II. p. 603. S. XIII.

„Petiolus gerit folium pinnatum ex 6 (pluribus vel paucioribus) foliis oppositis seu pinnatis. Haec folia lateralia singula pinnata sunt, foliolis 20 circiter paribus, proximis, ut fere se invicem tangent; nec tacta convenit huius folia. Ubi petiolus communis exiit, cauli adnascuntur 2 validissimis aculei coalescit inter se., lepidae cornua bovina experimentes, et quorum diversita ortum ducit petiolus communis in quo, a latere supino, fere ubi prima opposita foliorum laterali, vel paulo inferius, est lacuna glandulosa, quae liquorem melleum saturatissimum quem novi, exerit. Quem in finem? quid nectarium in foliis? cur fere in ipsa fructificatione? Foliola inferiora appendice bicolori in apice instruntur.” H. cliff. syn. cum syn. (excl. Roy.) isdem et *Acaciae similis spinis corniformibus, n. 1-4, Brey. prodr. 2. p. 4-6., Hoitzmamaxalli Herm. mex. 86., l. nat. eudem.*

7681. *M. horrida* Sp. I.: *M. spinis stipularibus* (oppositis Sp. I.) longit. foliorum, fol. bipinnatis: partialibus bijugis. Sp. I. p. 521. S. X. n. 27., sub- (Sp. II.) *sejugis, ramis laevibus*. Sp. II. S. XII. n. 30. *Acacia maderaspatana, fol. parvis, aculeis et regione binis praesgrandibus horrida, cort. cinereo*. Pluk. alm. 3. t. 121. f. 4. Habitat in Indiis. 75. [Sp. I. II.]
„Americanae capitula globosa pedunculata, ut in *M. tortuosa*, sed in medio bractea bivalvi minuta.” Sp. II.

7682. *M. tortuosa* S. X.: *M. spinis stipularibus, fol. bipinnatis quadrjugis, glandula inter infima, foliolis sedecimjugis, spicis globosis*. S. X. n. 27. e., Sp. II. S. XII. n. 31. *M. tortuosa, aculeis rectis geminatis, fol.*

tenuissimis, spica globosa, siliquis crassis. Brown, jam. 251. Habitat in Jamaica. 75. — Similima *M. horrida* e, sed spinae paulo breviores; rami pubescentes; pinnae venosae. Pedunculus sub ipsis floribus substracteatus.” [Sp. II.]

„Frutex ramis tomentoso-sordide cineris. Fol. 4juga. Glandula impressa infra infimum par. Foliola 16juga. Pinnae obtusiusculae, anteriore latere angustiores. Pedunc. 4, oppositi, axillares, tomentosi, nudi, longit. foliorum. Aculei stipulares, rigidi, subpubescentes, foliis multo breviores. Spicae globosae, polyandrae: flor. parvis.” Am. ac. 5. p. 411-12. (cum syn. Brown.)

7683. *M. farnesiana* Sp. I.: *M. spinis geminis* (stipularibus S. X. sq.) distinctis, fol. bipinnatis: partialibus octojugis. H. ups. p. 146. n. 6. (t. e.) Sp. I. n. 30., *spicis globosis sessilibus*. S. X. n. 30., Sp. II. S. XII. n. 33. — *Duham. 1. t. 26.* (S. X.) — *Acacia indica farnesiana* Ald. farnes. 2. Raj. hist. 977. Habitat in Domingo. 75. [Sp. I. p. 521. II.]

„Flores polyandri capitulis sessilibus, fragrantissimis, luteis. Legum. fusiformia.” Sp. II. — „Glandula in petiolo communi infra partialia foliola.” S. X. et Sp. II.
„Sata in horto farnesiano primum 1011; nunc hortis communis ob flores ambrosiacos.” S. XII. XIII.
H. ups. syn. Ald. Raj. II. cc., Ac. indica, foliis scorpioidis leguminosae, siliq. fuscis teretibus resinosis. Herm. lugdb. 5.; l. nat. id. — Obs.: „Fl. sessiles, capitati, lutei, saepevolentes, polyandri. Legum. teretia, crassa, utriusque angustiora, obtusa.”

7684. *M. nilotica* Sp. I. II.: *M. spinis stipularibus* (geminis Sp. I.) patentibus, fol. bipinnatis: partialibus extimis glandula interstinctis, Sp. I. p. 521-22. n. 31., *spicis globosis pedunculatis*. Sp. II. S. XII. n. 34. — *M. scorpioides* (diag. ead.). S. X. p. 1312. n. 34. — *M. scorpioides* (Sp. I.): spinis geminis approximatis, fol. bipinnatis; partial. bijugis. H. cliff. p. 208. n. 5. Roy. lugdb. 470. (t. e.) et Sp. I. p. 521. n. 28. — *Hasselq. il. p. 475. Gron. orient. 159. Acacia vera Bauh. hist. 1. p. 429. Vesl. aegypt. t. 8. bona.* (Sp. II.) — *Acacia foliis scorpioidis leguminosae. Bauh. pin. 392. A. aegyptiaca* Herm. mex. 866. t. 866. (bona. Sp. I.) — *A. vera s. Spina aegyptiaca, subrotundis foliis, fl. luteo, siliqua paucioribus isthmis glabris nigricantibus etc.* Pluk. alm. 3. t. 123. f. 1. Habitat in Aegypto, Arabia. 75. [Sp. I. n. 28. Sp. II.]
„Glandula inter extimum par foliorum partialium.” S. X. XII. sq. — „Arbor grandis.” Mant. II. — „Productum Gummi arabicum officin.” Mant. II. sq.

„Habitus *M. farnesianae* et *Senegalis*; differt a priore ramis absque punctis callosis, ut ab hac cortice minime albo, sed purpurascente; nec spinas habet ternas ut *Senegal*, sed binas easque longiores quam *farnesiana*. Rami purpurascetes, laeves. Folia bipinnata, 5 circiter parium foliorum partialium; inter duo paria partialium exteriorum glandula petiolo communi inserta est.” Sp. I. n. 31. et II.

„Legum. moniliformia, compressa; articulis rhombico-subrotundis, fusca. Flores polyandri capitulis pedunculatis.” Sp. II. H. cliff. syn. C. Bauh. Pluk. II. cc., Hern. l. c. fl. aegy. optima, A. aegyptiaca Dalech. hist. 160., *Acacia* Diod. pempt. 752., A. africana, spinis candicantibus horrida, subrotundis foliis, odoratis. Pluk. phyt. I. c., *Spina acaciae* Lob. hist. 536.; — l. nat. id. — Obs.: „Folia in communi petiolo 4, pinnatis opposita seu 2 paria, quorum singula pinnata sunt ex foliis numerosissimis. Ad exortum folii utriusque spina subulata, aculeae forma, rigida, pungens, patens.”

„*M. nilotica*. Hab. in Aegypto, unde semina per D. Hasselquist.” Sp. I. n. 31. (absque syn. cum *des cr.*, vide supra.)
Obs. *Species utraque [an diversa?] juncta est in S. X. verbis*, Sp. pl. 31., 28., *casu serotinis in S. XII. sq.*

7685. *M. Senegal* Sp. I.: *M. spinis ternis: intermedia reflexa, fol. bipinnatis; flor. spicatis*. Sp. I. p. 521. S. X. n. 29., Sp. II. S. XII. n. 32. *M. aculeata, flor. polyandris spicatis, legum. compresso laevi elliptico. Adanson, ex B. Jussieu. M. spinis geminatis distinctis, fol. duplicato-pinnatis: partialibus utriusque quino pluribus*. H. ups. p. 146. n. 7. Roy. lugdb. 411. Mat. med. n. 261. — *M. spinis geminatis, fol. dupl.-pinn.* H. cliff. p. 209. n. 10. *Acacia* Bauh. pin. 392. Alp. aegypt. 9. t.

15. *Ac. altera vera etc.*, siliqua longa villosa, cortice candicante donata. Pluk. alm. 3. t. 251. f. 1. — *Arbor fol. pinnatis; spica pendula sericea.* Catesb. car. 2. p. 44. t. 44. (Sp. II.) — Habitat in Arabia. ♀. [Sp. I. II.]

„Cortice abo distinguitur haec species primo intuitu. Spinæ ad folii exortum tres,“ *Sp. I. II.*, „nec 2 ut in *M. nilotica.*“ *Sp. II.*

Mat. med. syn. Bauh. pin., *I. nat.* Arabia petraea; ex Aegypto per Massiliam.

H. cliff. syn. Pluk. l. c., *Acacia*, *Sant* et *Akakia*. Alp. aeg. 6. t. 6, *A. vera* Bauh. hist. l. p. 429; — *I. nat.* in Arabia, forte et ad Cap. b. sp., unde sem. habitum varia et hanc iis immixtam; enata etiam fuit e sem. virginibus per Gron. communicatis. — *Obs.*: „Folia 4, 5 vel 6 paria singula petiolo communis insident pinnatis, 5 pinnata numerosis pinnis; ad exortum petioli communis spinæ 2 oppositæ. Differt a n. 7684, cum qua confunditur a plurimis, spinis in hac minoribus minusve rigidis, et foliis partialibus pluribus quam 5 paribus.“

H. ups. syn. (excl. *Pluk.*) *ead.* et *Roy.*, *C. Ianh.*, *II. cc.*, *Schitta* Cels. hierob. l. p. 498; *I. nat.* Aeg., Arabia, Sinaï.

6°. FOLIIS DUPLICATO-PINNATIS: ACULEI SPARSII
(Sp. I. II.)

7686. *M. pigra Cent. I.: M. aculeata laevis* (♀. *Am. ac.*), fol. bipinnatis opposite aculeatis; spina erecta longiore (♀. *S. XII.*) inter singula partialia. *Cent. I. n. 36.* in Amoën. acad. 4. p. 274. *Sp. II. S. XII. n. 37.* — *M. spinis stipularibus, fol. bip.*, aculeo erecto inter singula partial. *S. X. n. 28. E.* — *Aeschynomene spinosa* quinta *Comm. hort. l. p. 59. t. 30.* („♀“ *Sp. II.*) — *Aesch. fol. acaciae latoribus, frond. longissimos aculeos habentibus.* *Breyn. cent. 20.* Habitat in America meridionali (*Am. ac.*). ♀. — *Caulis adpersi aculeis geminis, recurvis.* Folia subsejuga: partialibus multijugis. Aculei in petioliis universalibus, inter singula paria partialia oppositi, recurvati, laterales; at praeterea, inter singulum par partialium, spina longior, recta, erecta, loco glandulae (*Am. ac.*). Capit. globosa. Legum. membranacea-compressa, articulatâ, scabra. [*Am. ac., Sp. II.*]

Obs. Syn. Comm. cf. ad sp. seq.

7687. *M. asperata S. X.: M. aculeata hirta*, fol. bipinnatis opposite aculeatis, spina erecta longiore inter singula partialia. *Sp. II. S. XII. n. 38.* — *M. spinis stipularibus, fol. bip.*, aculeis oppositis inter fol. partialia. *S. X. n. 28. G.* (*cum syn. Mill. Breyn.*) — *M. caule fruticoso, fol. bipinnatis aculeatis, aculeis geminis, siliquis radiatis hirsutis.* *Mill. dict. t. 182. f. 3.* *M. frutescens spinosa et aculeata, siliquis hirsutis.* *Brown. jam. 253.* *Aeschynomene spinosa quarta Breyn. cent. 43. t. 19.* — *Aesch. sp. quinta Comm. hort. l. p. 59. t. 30.* (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Jamaica, Veracruce. ♀. — Planta tota hirta exceptis pinnis. Folia sensitiva, saepe 14juga: folioli multijugis. Spina erecta, subulata, inter singulum par partialium. Aculei 2, robusti, recurvati, solitarii, oppositi, breviores, in ter omnia paria partialium. Flores capitati. Legum. compressa, adpersa pilis rigidulis, helvuis. [*Sp. II.*]

„Figura Milleri excludit foliorum spinam intermediam: an itaque dubia?“ *Mant. II. p. 503.*

7688. *M. caesia Sp. I.: M. aculeata*, fol. bipinnatis: pinnis ovali-oblongis oblique acuminatis. *Fl. zeyl. n. 217. Sp. I. p. 522. S. X. n. 32.*, *Sp. II. S. XII. n. 35.* *Acacia spinosa indiae orientalis, fol. subtus caesiis, flor. globosis luteis.* *Pluk. mant. l. t. 330. f. 1.* Habitat in India. ♀. [*Sp. I. II.*]

„Folia duplicato-pinnata, obtusa, lata, ex 5, 6 aut 7 foliorum paribus, foliola singula ex 12-16 pinnarum paribus: pinnae lanceolato-ovales, antrorsum acuminatae, pone lineam longitudinalem latiores; glandula mellifera oblonga, supra basi petiolorum. Aculei recurvi, sparsi in caule, petioliis universalibus et partialibus. Pedunculis simplices laterales. Panic. aculeata, floribus capitateis.“ *Fl. zeyl. (cum syn. Pluk. l. c., Ac. zeylanica sermotaosa, fl. luteo glob. Herm. zeyl. 34. Burm. zeyl. 3., Hingbumwael, Tsiwaewel Herm. zeyl. 24.)*

7689. *M. pennata Sp. I.: M. aculeata*, fol. bipinnatis numerosissimis linearis-acerosis, panic. aculeata, capitulis globosis. *Fl. zeyl. n. 216. Sp. I. p. 522. S. X. n.*

33. *Sp. II. S. XII. n. 36.* *Acacia aculeata multiflora, fol. pennas avium referentibus.* *Burm. zeyl. 2. t. 1.* — Habitat in Zeylona. ♀. [*Sp. I. et (excl. β.) II.*]

„Frutescens. Panicula ramosissima, nuda, ramos caulemque terminans. Aculei parvi, sparsi per caulem et paniculam. Florum capitula globosa. Folia duplicato-pinnata ex 12 ad 20 foliorum partialium paribus, cum poro oblongo mellifero ad basin petioli universalis. Foliola linearia et fere capillaria, numero infinita. In hac nulli aculei in petioliis pedunculisque, certe nulli in specimine. Glandula supra basi petiolorum.“ *Fl. zeyl. (cum syn. Burm. l. c., Ac. zeylanica, fl. globosis luteis, fol. pinnatis tenuissime incisus, spinis minoribus. Herm. zeyl. 90. Burm. zeyl. 3.)*

7690. *M. Intsia Sp. I.: M. aculeata*, fol. bipinnatis, pinnis incurvis, caule angulato. *Sp. I. p. 522. S. X. n. 34.*, *Sp. II. S. XII. n. 39.*, „... stipulis aculeo longioribus.“ *Mant. II. p. 503. S. XIII. p. 770.* — *M. aculeis undique sparsis solitariis, fol. duplicato-pinnatis, caule ang.* *H. cliff. p. 209. n. 11.* *Gron. virg. I. 195.* *Acacia maderaspinosa*, pinnis veluti lunulatis: nervo pinnularum ad unicum latus vergente. *Pluk. alm. 4. t. 122. f. 2.* *Intsia Rheed. mal. 6. t. 4.* Habitat in India. ♀.

[*Sp. I. II.*]

„Caulis ramis obtusangulis, laevibus. Aculei recurvi, sparsi secundum angulos caulis; Aculei 2, paulo majores, spat stipulis. Folia bipinnata 4juga (meae). Partialia 12juga. Pinnulae obtusae, subincurvae. Glandula inter infima foliola partialia. Aculei recurvi sparsi sub petiolo communis. Aculeolorum rudimenta inter foliola partialia.“ *Mant. II. et (excl. curs.) S. XIII.*

H. cliff. syn. Pluk. Rheed. II. cc.; — *I. nat.* in Madera et Malabarica et variis Americae partibus, „unde semina omni anno nobis allata fuerunt.“

7691. *M. semispinosa Sp. I.: M. aculeata*, fol. bipinnatis, articulis caulinis superne aculeatis. *Sp. I. p. 522. S. X. n. 35.*, *Sp. II. S. XII. n. 40.* *M. aculeis ad summitatem internodiorum confertis, fol. duplicato-pinnatis.* *H. cliff. p. 208. n. 6.* Habitat in America. ♀. [*Sp. I. II.*]

„Diff. a n. 7685, aculeis in singuli internodii superiori parte, nullis vero in inferiore. Sensit et haec, parum licet.“ *H. cliff., cum eod. I. nat.*

7692. *M. quadrivalvis Sp. I.: M. aculeata*, fol. bipinnatis, caule quadrangulo: aculeis recurvis, legum. quadrivalvibus. *Sp. I. p. 522. S. X. n. 36.*, *Sp. II. S. XII. n. 41.* — *Mill. dict. t. 182. f. 1. (S. X. Sp. II.)* — *Loeff. it. 266. n. 146.* (*Sp. II.*) — *M. undique aculeata, caule angul.*, fol. duplicato-pinnatis: partialibus utrinque ternis. *Roy. lugdb. 471.* *M. herbaeae procumbens ac spinosa, caule 4ang.*, siliquis 4valvibus. *Houst. mss. fig. bona. Ann. herb. 586.* Habitat in Vera Cruce. ♀. — Aculei recurvi, sparsi in caule, petioliis, pedunculis. Fol. partialia utrinque terna, foliolis plurimis, Pedunc. axillares, terminalia capitulo globoso. [*Sp. I. II.*]

7693. *M. tenuifolia Sp. I.: M. aculeata*, fol. bipinnatis, partialibus 20jugis, pinnis multijugis. *Sp. I. p. 522. S. X. XII. XIII. n. 37.* — *M. pennata β. Sp. II. p. 1507. n. 36.* (*c. eod. syn.*) — *Acacia repens aculeata, fl. albo, fol. omnium minimis.* *Plum. spec. 17.* — Habitat in America calidiorie. — Aculei recurvi in caule et pedunculis communiter. Fl. capitati, laterales, plures. [*Sp. I.*]

7694. *M. Ceratonia Sp. I.: M. aculeata*, fol. bipinnatis quinquejugis: partialibus trijugis: pinnis trinerviis. *Sp. I. p. 523. S. X. n. 38. (t. e.), Sp. II. S. XII. n. 42.* *Acacia repens aculeata, fl. albo, foliolis siliquae.* *Plum. spec. 17. icon. 8.* (*Sp. II. S. X.*) — Habitat in America meridionali. ♀. — Aculei recurvi in caule et petioliis, Pedunc. laterales, conferti, capitati. Legum. obtusa, sutura aculeata.

[*Sp. I. m. m., II.*]

7695. *M. tamarindifolia Sp. I.: M. aculeata*, fol. bipinnatis quinquejugis, partialibus sub- (*Sp. II.*) decemjugis, petioliis communibus inermibus. *Sp. I. p. 523. S. X. n. 39. (t. e.), Sp. II. S. XII. n. 43.* *Acacia aculeata, fl. albo, foliis tamarindi.* *Plum. spec. 17. icon. 7.* (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in America meridionali (*Sp. I.*). ♀.

[*Sp. I. II.*]

„Stipulae latissimae. Fl. subpaniculati, laterales, capitati.

Folia partialia destituntur infima inferiore pinna." *Sp. II.* — „Pedunc. ramosi. Flores spicati." *Sp. I.*

„Rami aculei paucis, recurvis. Fol. bipinn., 4juga. Glandula inter infima partialia. Part. 12juga, sed pinnula infima caret suo opposito interiore. Petiolus communis aculeis 2, remotis, subtus inter singula partialia. Stipulae latae, acuminatae, purpureae. Siliquae latissimae." *Mant. II. p.* 503-4.

ORDO II. DIOECIA.

MCCCLXXX. **GLEDITSIA** *G. II.*: HERMAPHROD.: Cal. 4fidus. Cor. 4petala. Stam. 6. Pistill. 1. Legumen. MASC.: Cal. 3phyllus. Cor. 3petala. Stam. 6. FEM.: Cal. 5phyllus. Cor. 5petala. Pist. 1. Legumen. *S. X. n.* 1025, *XII. XIII.* 1159. — *Masc.*: *Ament. Cal. 4fidus. Cor. 4petala. Antherae incumbentes. Fem.: Legum. intra isthmus pulposum, cetera masculi S. VI. n.* 908. (*sub Cl. XXII. 6.*)

GLEDITSIA auctore Clayton. *Caesalpinoideis H. Cliff.* 489. — 1°. *MAS.* Amentum longum compactum pendulum: Cal. Perianth. proprium 4fidum, erecto-patens; laciniis concavis. — *COR.* Petala 4, ovato-linearia, concava. — *STAM.* Filam. 6, filif., corolla longiora. *Anth. incumbentes.* — 2°. *FEMINA.* Amentum laxum, pendulum ut in mare: *CAL.* Perianth. proprium ut in mare. — *COR.* Petala 4 ut in mare, sed majora. *Nectararia 2, brevia, instar filamentorum.* — *PIST.* Germen latum, compressum, corolla longius. *Stylus longus. Stigma incumbens, recurvum, magnum.* — *PER.* Legumen maximum, latum, compressissimum, dissepimentis plurimis, transversis: isthmis pulpa repletis. — *SEM.* solitaria, subrotunda, dura, nitida. — *Obs.* Dantur flores saepe pauci inermis in amentis masculorum. Hinc *Ceratoniae* affinis. [*G. II. p.* 480, *n.* 908. *sub cl. XXII. 6.*]

GLEDITSIA. Clayton, *Melilobis Mitch.* XV. — 1°. *MAS.* Amentum, longum, compactum, cylindricum: — *CAL.* Perianth. proprium 3phyllum: foliolis patulis, parvis, acutis. — *COR.* Petala 3, subrotunda, sessilia, patula, calyciformia. — *Nectarium* turbinatum, cuius orae fructificationis reliquae partes acetuae. — *STAM.* Filam. 6, filiformia, corolla longiora. *Anth. incumbentes, oblongae, compressae, didymae.* — 2°. *HERMAPHRODITUS* in eodem amento cum masculis floribus, plerumque terminalis: — *CAL.* Perianth. 4phyllum, ut in masculis. — *COR.* Petala 4, ut in masculis. *Nectarium* ut in masculis. — *STAM.* ut in masculis. — *PIST.* ut in femina. — *PER.* ut in femina. — *SEM.* ut in femina. — 3°. *FEMINA.* Amentum laxum, in diversa planta: — *CAL.* Perianth. proprium ut in mare, sed 5phyllum. — *COR.* Petala 5, longa, acuta, erecto-patentia. *Nectararia 2, brevia, instar filamentorum.* — *PIST.* Germen latum, compressum, corolla longius. *Stylus brevis, reflexus. Stigma crassum, longit. styli, cui adnatum, superius pubescens.* — *PER.* Legumen maximum, latum, compressissimum, dissepimentis plurimis transversis: isthmis pulpa repletis. — *SEM.* solitaria, subrotunda, dura, nitida.

[*G. V. n.* 1025, *VI.* 1159.]

Obs. Sub cl. XXII. ord. 6. in G. II. S. VI., ord. 8. in H. ups. — Cf. de genere Prael. ed. Gis. p. 432, sq.

7696. **G. triacanthos** *Sp. I. n.* 1. *G. spinis triplicibus axillaribus. Sp. II. S. XII. n.* 1. *Gl. sp. trifidus. S. X. n.* 1. — *Gleditsia H. ups. p.* 298. *Gron. virg. I.* 183. — *Gouan. monsp.* 520. (*Sp. II.*) — *Gl. spinosa Duham. arb. I. p.* 266. *t.* 105. (*S. X. Sp. II.*) — *Melilobis Mitch. gen.* 15. *Caesalpinoideis fol. pinnatis ac duplicato-pinnatis. H. cliff. app. p.* 489. *Acacia americana, abruae folio, triacanthos etc. Pluk. mant. I. t.* 352. *f. I.* *Hort. angl. t.* 21. — *Var. β. Sp. I.*: *Acacia abruae folio, triacanthos, caps. ovali unicum semen claudente. Catesb. car. I. p.* 43. *t.* 43. — *Habitat in Virginia. Sp.*

[*Sp. I. II.*]

H. ups. syn. (excl. Mitch.) ut Sp. I., add. Acacia triacanthos, sil. lat. fuscis etc. Clayt. virg. 59; t. nat. idem.

H. cliff. l. c. (App. Oideae) syn. Pluk. mant. I. H. angl. I. cc. et Boehr. lugdb. 2. p. 56; — *var. α. cum syn. Catesb. l. c. ? figura tenuis*; — *l. nat. id.* — *Obs.*: „Arbor hyemes nostras sub aere apto perfert, ubi fol. simpliciter pinnata communiter profert; in hybernaculo (sub 63. grad. calor.) asservata duplicato-pinnata promit folia, Catsb. figurae similima.

Flores hujus non vidimus, fractus autem est legumen polyspermum spithamaeum compressum, hinc discedit a *Catesbaei*, cuius leg. *Isperrum*, quod tamen varietatis potius videtur nota; quam speciei, cum reliqua structura arboris quam simillima est, *Spiniae* intra alas collocantur solitariae rectae longae patentes, spatium parum supra alam remotae, iuxta basin utrinque lateralem spinam, ad angulum rectum extensam, promit intermedia, et quidem laterales non oppositas, sed alternas.”

Am. ac. 4. p. 349. *somus descr.*

7697. **G. inermis** *S. X.*: *G. inermis. S. X. XII. n.* A., *Sp. II. n.* 1. — *Duham. arb. I. p.* 266. *Acacia javanica non spinosa, fol. maximis splendentibus. Pluk. alm. 6. t.* 123. *f.* 3. *A. americana non spinosa, fl. purpureo, stam. longissimis, sil. planis villosis. Mill. ic. t.* 5. *Habitat in Java. Sp.* — *Flora bipinnata: partialia 4, infimis minoribus. Pinnae glabrae, acutae, nitidae. Petiolus communis terminatus spina miti.* [*Sp. I. II.*]

Obs. S. X. syn. Duham. Pluk. II. cc. — Sed praeter haec Mimosa purpurea: inermis fol. bipinnatis, partialibus 5jugis, flor. racemosis distinctis, legum. hirsutis. S. X. p. 131. *n.* 23. *D.* cum syn. *Mill. l. c. [Non M. purpurea n. 7657.] R.*

MCCCLXXXI. **FRAXINUS** *T. Pont. S. I.*: HERMAPHROD.: Cal. 0. s. 4partitus. Cor. 0. s. 4petala. Stam. 2. Pist. 1. Sem. 1, lanceolatum. FEM.: Pist. 1, Sem. unum (*S. VI.*), lanceolatum. *S. VI. n.* 933, *X. n.* 1025, *XII. 1160.*

FRAXINUS *Tournef.* 343. *Mich. 107.* *Ornus Mich.* 103. — 1°. **HERMAPHRODITUS**: *CAL.* nullus, vel Perianth. Iphyllum, 4partitum, erectum, acutum, parvum. — *COR.* nulla, vel Petala 4, linearia, longa, acuta, erecta. — *STAM.* Filam. 2, erecta, corolla longe breviora. *Anth. erectae, oblongae, quadrilobae, — PIST.* Germen ovatum, compressum, *Stylus cylindraceus, erectus. Stigma crassiusculum, bifidum. — PER.* nullum praeter crustam seminis. — *SEM.* lanceolatum, compresso-membranaceum, huculare. — 2°. *FEMINA*: *CAL.* *COR.* *PIST.* *PER. SEM.* ut in hermaphrodito.

[* *G. I. n.* 773, *II.* 933, *V.* 1026, *VI.* 1160.]

„*Ornus Pont. Fraxinus Mich. (Fr. Ornus G. V. VI.)* corolla et calyce gaudet, semper hermaphrodita praesertim, absque mare.” *G. I. VI.* — „*Fraxinus Pont. Ornus Mich. (Fr. excelsior G. V. VI.)* corolla et calyce destituitur, sexu variante ledit, ut femina saepe interspersa gerit hermaphroditos, et hermaphroditus femineos.” *G. I. II. et (brev.) V. VI.* — „An vero itidem mas interdum in hac specie obvianit, etiamnum vix certo determinare queo.” *G. I. II.*

Obs. S. I. syn. Ornus Pont. — Gemus esse post Syringam (cl. II.) inserendum jam monuit L. in Class. pl. Emend. fin.

7698. **F. excelsior** *Sp. I.*: *F. foliolis serratis, flor. apetalis. Sp. I. S. XII. n.* 1. *Fl. succ. H. n.* 926. *F. flor. nudis. H. cliff. p.* 469-70. *n.* 1. *Fl. succ. I. n.* 830. *Mat. med. n.* 475. *Roy. lugdb.* 396. *Dalib. paris.* 306. *Fr. excelsior Bauh. pin.* 416. *Fraxinus Dod. pempt.* 771. *Habitat in Europae sepibus. Sp.*

[*Sp. I. II.*]

„*Gemmae laterales racemos, terminalis folia promit.*” *Sp. II. Mat. med. syn. Bauh. l. c. — Fl. S. syn. maris:*

lugdb. Dod. II. cc., feminae: F. exc. frugifera femina Boehr. Bauh. 2. p. 171. — *H. cliff. syn. maris: ead. et Lob. hist.* 545. *Dalech. hist.* 83. *F. vulgarior Bauh. hist. I. p.* 174; — *feminae: Boehr., Bauh. utr., Dod. Lob. Dal. I. cc.; — var. 4: α. Ornus vulg. excelsior, racemis forum confertis, flor. longiore cordiformi Mich. gen. 223, — β. ead. flor. longiore acuto Mich., — γ. O. italica praecox non ita excelsa, folio minori, racemis fl. confertis, flor. ampliore acuto Mich. t. 103, — δ. O. italica humilior, fol. minoribus et acutioribus, racemis fl. inter se longe distantibus, fol. oblongo Mich.; — l. nat. in sepibus et iuxta agros, il. pra-sterling lapidosis sat freq. per Eur. *Obs. Cf. de arboris hist. nat. Am. ac. 5. p.* 188, et *F. S. II.; — gemmarum descr. cf. Am. ac. 2. p.* 204.*

7699. **F. Ornus** *Sp. I.*: *F. foliolis serratis, flor. corollatis. Sp. I. S. XII. n.* 2. *F. flor. completis. H. ups. p.* 304. *n.* 1. *H. cliff. p.* 470. *n.* 2. *Roy. lugdb.* 396. *Mat. med. n.* 476. *F. humilioris s. altera theophrasti, minore et tenuiore folio. Bauh. pin.* 416. *F. florifera hostroydes Moris. prael.* 265. *Hort. angl.* 33. *t.* 9. *F. tenuiore et minore folio. Bauh. hist. I. p.* 177. *Habitat in Europa australi. Sp.*

[*Sp. I. II.*]

„Petioli hujus aequales, foliis lanceolatis aequalibus; praecedentis marginati, foliis ovatis: impari majore.” *Sp. II.*

Mat. med. syn. Bauh. pin., *l. nat.* Calabr. Sic. — *H. ups. syn. id.* et Orus Dalech. hist. 83. male; *l. nat.* in Hært., Ital., Lugduni gallor. — *H. cliff. syn. hermaphr.*: Orus vulgaris fructifera Pout. anth. 300, Dal. l. c. fig. pessima, Bauh. l. c. et Boerh. lugdb. 2. p. 171., Fr. tenuiore et minore fol. Bauh. hist. l. p. 171., — *maris*: O vulg. sterilis Pout. anth. 300., Fr. excelsior, fl. petaloide, mas. Boerh. l. c. nomine tenus, Moris. H. angl. II. cc.; — *l. nat.* in Italia, in mont. Lugduano in Gallia vicinis. — *Obs.* „Haec adeo similis antecessori structura, ut non mirum, quod a Rajo pro var. prioris habitus sit; cum autem talis var. e detectis hactenus principiis non percipiatur, pro distincta eam exhibeo sp.”

Am. ac. 2. p. 203. descr. gemmarum.

7700. *F. americana Sp. I.*: *F. foliolis integerrimis, petiolis teretibus. Gron. virg. I. 122. Roy. lugdb. 533. Sp. I-S. XII. n. 3. Fr. carolinensis, fol. angustioribus utrinque acuminatis pendulis. Catesb. car. l. p. 80. t. 80. Habitat in Carolina, Virginia. Fr. [Sp. I. II.] „Fructus ut in *F. excelsiore*, sed longe minores, angustissimi” *Sp. II.**

MCCCLXXXII. **DIOSPYROS G. I.**: HERMAPHROD.: Cal. 4fidus. Cor. urceolata, 4fida. Stam. 8. Stylus 4fidus. Bacca 8perma. MASC.: Cal. Cor. Stam. prioris. S. X. n. 1027., XII. 1161., — *Cal. 4fid. infra germen. Cor. Ipet. 4fida, filam. receptaculo inserta. S. VI. p. 101. n. 385. (sub Cl. VIII. 1.)*

DIOSPYROS. Guajacena Tourn. 371. — Cal. Perianth. Iphyllum, semi-4fidum, obtusum, minimum, persistens. — Cor. Petalum ovato-camp., vix semi-5fidum, coriaceum, basi perforatum: laciniis patulo-erectis obtusis. — Stam. Filam. 20, setacea, omnium brevissima, margini baseos corollae inserta. Anth. erectae, oblongae, acuminatae, corolla dimidio breviores. — Pist. Germen parvum, villosum, desinens in stylos duos, villosulosos, longit. staminum, erectos. Stigm. obtusa. — Per. Bacca globosa, magna, multilocularis, calyci maximo patenti insidens. — SEM. nonnulla, ovata, acuminata.

[* *G. I. p. 143. n. 403. sub class. XII. ord. I.*] „Characterem [sc. *G. I. p. 143.*] subministravit sicca et forte luxurians species Africana: visis vivis Euraepaeis patuit char. sequens [Vide infra]. Locum itaque habebit genus inter Vaccinium et Lawsonianam.” *G. I. Mon. p. 383. e. e.*

DIOSPYROS. — Tourn. l. c. — Cal. ut supra. Cor. Ipetala, ovato-campulata, vix semi-5-(4-*G. I.*) fida, obtusa, minima, persistens (*G. I.*) — Stam. Filam. octo, setacea, breviter, receptaculo ferme (juxta *G. I.*) inserta. Anth. oblongae, acuminatae (*G. I.*) — Pist. Germen subrotundum. Stylus unicus, semi-4fidus, staminibus longior. Stigm. obtusa. — Per. Sem. ut supra. — Obs. Datur species agra, quae unicam partem numeris partibus foris addit. [* *G. I. add. p. 383. n. 403. et II. p. 166. n. 385. sub class. VIII. 1.*]

„Datur species, cui praeter Hermaphroditum descriptum, etiam Mas staminibus sedecim distincto sexu et individuo est.” *G. II. add. p. 526.*

DIOSPYROS. Guajacena Tourn. 371. — 1°. **HERMAPHRODITUS FEMINEUS:** CAL. Perianth. Iphyllum, 4fidum, magnum, obtusum, persistens. — COR. Ipetala, urceolata, major, 4fida: laciniis acutis, patentibus. — STAM. Filam. 8, setacea, breviter, receptaculo ferme inserta. Anth. oblongae, efoetae. — PIST. Germen subrotundum, Stylus unicus, semiquadrifidus, persistens, staminibus longior. Stigm. obtusa, bifida. — PER. Bacca globosa, magna, 8-(multi-*G. V.*) locularis, calyci maximo patenti insidens. — SEM. solitaria, subrotunda, compressa, durissima. — 2°. MAS in distincta planta: CAL. Perianth. Iphyllum, 4fidum, acutum, erectum, parvum. — COR. Ipetala, urceolata, coriacea, 4fida: laciniis subrotundis, revolutis. — STAM. Filam. 8, brevissima, receptaculo inserta. Anth. geminae, longae, acutae: interiores breviores. — PIST. Germinis rudimentum.

[* *G. V. n. 1027., VI. 1161.*] *Obs.* Huc retatum (ex classe VIII. 1.) in *Sp. I. sq.* — Cf. de nom. gen., deque *Loto Homeri. H. cliff. p. 149.*

7701. *D. Lotus Sp. I.*: *D. foliorum paginis discoloribus. Sp. I-S. XII. n. 1. — Mill. dict. t. 116. (Sp. II.) — D. fol. utrinque bicoloribus. Virid. cl. p. 34. Roy. lugdb. 441. D. fol. utrinque diverse coloratis. H. cliff.*

p. 149. n. 1. *Lotus africana latifolia Bauh. pin. 447. Pseudo-Lotus Cam. epit. 156. — Var. β. Sp. I.*: *L. africana angustifolia s. femina Bauh. pin. 447. L. africana altera Cam. epit. 157. bona. — Habitat in G. Narbonensi, Italia, Mauritania. Fr. [Sp. I. II.] „Confer: Si seu Kaki Kaempf. amoen. 85. t. 86.” *Sp. I. II.**

H. cliff. varr. duo: α. D. sine Faba graeca latifolia, Pseudolotus matthioli. Dalech. hist. 349., Ermellinius Caesalp. syst. 104., Guajacena Bauh. hist. l. p. 238. Boerh. lugdb. 2. p. 220., Guajacum pataviuum Lob. hist. 605., C. Bauh. l. c.; — var. α. angustifolia C. Bauh. Dalech. II. cc., Guajacena angustifolia fol. Tourn. inst. 600. Boerh. lugdb. 2. p. 220.; — *l. nat.* in multis Ital. et Africae fl. sponte, uti in sepibus circa Romam, nec non in G. narbon. circa Monsp.

7702. *D. virginiana Sp. I.*: *D. foliorum paginis coloribus. Sp. I-S. XII. n. 2. — Kalm. it. 2. p. 200. 255. 437. (S. X. Sp. II.) — Mill. fig. t. 126. (S. X. XII.) — D. fol. utrinque coloribus. H. cliff. p. 149. n. 2. Roy. lugdb. 441. D. flor. dioicis. Gron. virg. I. 156. Guajacena loto arbori etc. affinis virginiana, Fishamin dicta. Pluk. alm. 180. t. 244. f. 5. Raj. hist. 1918. Guajacena Catesb. car. 2. p. 76. t. 76. Lott africanae similis india Bauh. pin. 448. Habitat in America septentrionali. Fr. [Sp. I. II.]*

„Stamina maris 16, quorum inferiora 8.” *Mont. II. sq. H. cliff. syn. Pluk. Raj. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 220., Bauh. l. c., Palmae sanctae similis arbor Lob. adv. 394. Dalech. hist. 1750.; — l. nat. Virginia.* [Obs. MARGARITARIA *L. pl. surin. n. 143-4. in Am. ac. 8. p. 265.: vide L. fil. suppl. pl. R.]*

MCCCLXXXIII. **NYSSA L. Gron., S. I.**: HERMAPHROD.: Cal. 5partitus. Cor. O. Stam. 5. Pist. l. Drupa infera. MASC.: Cal. 5partitus. Corollae O. Stamina 10. S. X. n. 1028., XII. 1163. — MASC.: Cal. 5part. Cor. 5part. Fem.: Cal. Cor. 5part. Stylus l. Drupa loccal. infera. S. VI. n. 912. (sub cl. XII. 9.)

NYSSA aut. Gronovio, fl. virgin. 121. (*G. II.*) — *Per D. Kalmium (G. V. VI.)*. — 1°. MAS: CAL. Perianth. 5partitum, patens, fundo plano (*G. V. VI.*) — COR. 5partita, magnit. et figura calycis. (*Cor. nulla G. V. VI.*) — STAM. Filam. decem, subulata, corolla longiora (calyce breviora *G. V. VI.*). Antherae didymae, longit. filamentorum (*G. V. VI.*) — 2°. **HERMAPHRODITUS (Femina G. I. II.)**: CAL. Perianthium ut in mare, germini insidens. — COR. ut in mare. — STAM. Filam. 5, subulata, erecta. Anth. simplices. (*G. V. VI.*) — PIST. Germen ovatum, inferum. Stylus filiformis (*G. II.*), simplex, corolla longior (*G. I. II.*), ... subulatus, incurvus, staminibus longior (*G. V. VI.*). Stigma oblongum, compressum, incurvum (acutum *G. V. VI.*) — PER. Drupa ovata, unilocularis. — SEM. Nux ovalis, acuta, sulcis longitudinalibus exarata, angulata, irregularis. [* *G. I. p. 305. n. 758. et II. n. 912., sub cl. XXII. 9., V. n. 1028., VI. 1163.*]

„Differentia inter hoc genus et Rhizophoram consistit primario in fructu et sexu.” *G. I.*

Obs. S. I. syn. Tupelo Catesb. — *Sub cl. XXII. decandria a S. I-VI. — Cf. de nom. gen. H. cliff.*

7703. *N. aquatica Sp. I-S. XII. n. 1. N. fol. integerrimis. H. cliff. p. 462. n. 1. N. pedunc. multifloris. Gron. virg. I. 121. Arbor in aqua nascent, fol. latis acuminatis et dentatis, fructu elaeagni majore. Catesb. car. l. p. 60. t. 60. Arbor etc. (ut supra), fol. non dentatis, fructu minore. Catesb. car. l. p. 41. t. 41. — Femina: Nyssa pedunc. unifloris. Gron. virg. I. 121. Cynoxylon americanum, folio crassiusculo molli et tenaci. Pluk. alm. 127. t. 172. f. 6. — Habitat in Americae septentrionalis aquis. (Fr. *Sp. II.*) [Sp. I. II.]*

„Milleto aia fol. integerrimis quae nostra, aia foliis acuta dentatis; an species distincta?” *S. XIII. p. 771.*

H. cliff. syn. maris: Pluk. l. c., fem.: Catesb. t. 41. l. c.; — *l. nat.* in Virgin. Maril. Carolina freq. „Excrevit e sem. per D. Gron. communicatis et perit eod. anno.”

MCCCLXXXIV. **ANTHOSPERMUM G. L.**: HERM.: Cal. 4partitus. Cor. O. Stam. 4.

Pist. 2. Germen inferum. MASC. et FEM. in eadem vel distincta planta. S. VI. n. 932. (t. c.), X. 1029, XII. 1163.

ANTHOSPERMUM. Tournefortia Pont., *epist.* II. (G. I.) — 1^o. MAS: CAL. Perianth. Iphyllum, conicum, ultra medium quadrifidum: laciniis ovato-oblongis, revolutis, obtusis, parum coloratis. — COR. nulla: nisi Calycem dicas. — STAM. Filam. 4, capillaria, erecta, longit., calycis, receptaculo inserta. Antherae didymae, oblongae, 4gonae, obtusae, erectae. — 2^o. ANDROGYNUM constans masculis et feminis floribus: MASCULI FLORES uti in mare descripto. — FEMINI FLORES: CAL. COR. ut in mare. PIST. Germen inferum, ovatum, 4gonum. Styli duo, recurvi. Stigmata simplicia. — PER. — — — SEM. — — — [G. I. n. 932, V. 1029, VI. 1164, et (excl. androgyna) G. I. p. 302, n. 745. sub cl. XXII. 4.]

„Haec planta solo fl. masculino ab omnibus aliis manifeste distinguitur, femina licet nobis ignota sit,“ G. I. — „Fructum feminie floris non vidi.“ G. II. VI.

„Characterem itaque (G. I.) cl. Pontederæ inseram: „Flos monopetalus, infundibuliformis, calyce incidens, ore leviter incisis. Calyx abit in Fructum subtrotundum, angulosum, foetum seminis octo, oblongis, et binis connexis.“ An Author calycem pro fructu et antheras pro seminibus habuerit, vel an verum fructum viderit, determinant optici.“ G. I. VI.

Obs. Sub cl. XXII. 4. a G. I. usque ad Class. pl.; huc in S. II. sq.

704. A. aethiopicum Sp. I. S. X. n. 1: A. fol. laevibus. Sp. II. S. XII. n. 1. Anthospermum. H. cliff. p. 455. t. 27. Roy. lugdb. 208. Frutex africanus ambarum spirans Pluk. alm. 159. t. 183. f. 1. Walth. hort. 24. t. 9. Habitat in Aethiopia. ♀. [Sp. I. II.] „Alia planta mas; alia androgyna.“ Mant. II. p. 504, „... „hermaphrodita.“ S. XIII.

H. cliff. syn. maris: Tournefortia Pont., *epist.* II., Coemae aureae similis frutex ambarum spir. Boerh. lugdb. I. p. 122, Pluk. Walth. II. cc. et Volk. norib. 173.; — I. nat. Afr. ad Cap. b. sp. — Obs.: „Nobis solus mas est, de femina vero nulla cognitio. Enne-pael Rheed. mal. 8. p. 159. t. 81. facie nostrae sat similis, prae imperfecta adumbratione tamen nil certi statui potest, utrum cum nostra eadem, nec non sit. Frutex est bipedalis, ramis faecidis, nunc rectis nunc recurvis; Rami tenues. Folia Stellatarum more verticillatum prodeunt, e regione ternata, basi levissime connexa cum denticulo intra singula quaque posito; intra haec ternata folia, sex oriuntur, duo et duo simul, tamquam ex sinu foliorum praedictorum, licet distinctissima sint; omnia alia aequalia, linearia, utrinque acuminata, patentissima, apice recurva; odor foliorum aromaticus. Flores sessiles ad alas, pallidi, in char. Gen. I. descripti. Femina nobis non nota est, et quem fructum descripti Cl. Pontederæ, fuit absque dubio flos non explicatus, et semina solum antherae, unde Anthospermum nobis dicitur.“

705. A. ciliare Sp. II.: A. fol. carina margineque ciliatis. Sp. II. S. XII. n. 2. Clinopodium africanum procumbens, psylli foliis et capitulis cum calyculo lanugine vestitis. Pluk. mant. 51. t. 344. f. 5. Habitat ad Cap. b. spei. ♀. — Radix perennis, lignosa. Rami plures, spithamaei, vix ramosi. Folia angusta, lanceolata, ciliata efiem carina. Flores axillares, sessiles, Cal. 4partiti, Stamina 4. Fl. feminis non vidi. [Sp. II.]

MCCCLXXXV. **STILBE** Mant. II.: HERMAPHROD.: CAL. Exterior 3phyllus; Interior 5dentata, cartilagineus. COR. infundib. 5fida. Stam. 4. Sem. 1, calyce interiore calyptrotum. MASC. similis. CAL. interior nullus. Fructus nullus. (In distincta planta sexus.) S. XIII. p. 773. n. 1336.

STILBE D. Bergii. — 1^o. HERMAPHRODITA: CAL. exterior: Perianth. 3phyllum (sepositis 4 exterioribus); foliis lanceolatis, patulo-mucronatis, Interior: Perianth. Iphyllum, 5dentatum, cartilagineum, indurandum. — COR. 1petala, infundibuliformis. Tubus longitudine calycis. Limbus 5partitus: laciniis linearibus. — STAM. Filam. 4, subulata, faeci insidentia, longiora. Anth. cordatae, obtusae. — PIST. Germen superum, ovatum. Styli filiformis, longitudine staminum. Stigma acutum. — PER. O. Calyx interius includens, induratus, deciduus. — SEM. unicum. — 2^o. HERMAPHRODITUS in distincto individuo:

CAL. exterior ut in hermaphrodito. Interior nullus. — COR. ut in priore, sed tubus membranaceus. — STAM. ut in hermaphrodito. — PIST. ut in Hermaphrodito. — PER. O. — SEM. O. [X Mant. II. p. 165-6, n. 1336.]

706. S. pinastra Mant. II.: S. spicis hirsutis, foliis senis linearibus. Berg. cap. 30. t. 4. f. 6. M. II. p. 305. S. XIII. p. 772. Selago pinastra Sp. pl. II. 876. — Habitat ad Cap. b. spei rivulos. ♀. — COR. utrinque lanatae. [Mant. II. S. XIII. a. a.]

SEL. PINASTRA: spicis corymbosis hirsutis, foliis verticillatis linearibus. Sp. II. p. 876. n. 2, ... senis. S. XII. p. 419. n. 2. Valeriana africana fruticans, foliis longis et angustissimis. Comm. hort. 2. p. 219. t. 110. Habitat ad Cap. b. spei. ♀. — Frutex ramis alternis, strictis, basibus foliorum elevatis scaber. Folia confertim verticillata, sena, linearia, acuta, glabra. Spicae oblongae, terminales, sessiles, imbricatae bracteis longit. florum. Glumae bivalves, sessiles, compressae, acutae, unilora. Perianth. cartilagineum, brevissimum, ore 5dentatum, cum semine deciduum, glaberrimum ut vix teneatur. Corollae tubus filiformis: Limbus laciniis 5, subaequalibus, linearibus, hirsutis. Stam. 4, filiformia, subaequalia, longit., corollae: anth. incumbentibus. Stylus filif. Stigma simplex. [Sp. II.]

Obs. „Selago prunastris: spicis foliosis sessilibus, fol. lanceolato-lin. sparsis, cal. glaberrimis. Burm. Cor. intus hirsuta. Cal. glaberr. deciduus.“ S. X. p. 1117. n. 2. B., — eadem existimanda? Certe alibi quoque sic vocatur apud Linn.: cf. Ep. ed. v. Halli, p. 18. R.

707. S. ericoides Mant. II.: S. spicis laevibus, fol. quaternis lanceolatis. Mant. II. p. 305. S. XIII. p. 77. — Selago ericoides Mant. I. p. 87. — Habitat ad Cap. b. spei. ♀. — Statura Ericae. Fol. quaternata, lanceolata, acuta, laevia, subtus convexiora, quasi bicarinata carinis remotis obtusis. Spica terminalis, sessilis, exrescens. COR. laeves. [Mant. II.]

SELAGO ERICOIDES: capitulis sessilibus terminalibus caulescentibus, fol. quaternis subimbricatis. Mant. I. p. 87. S. XII. p. 419. n. 9. — Burm. prodr. 17. (Mant. II. p. 515.) — Similis S. pinastri, sed omnibus partibus minor. Folia subimbricata, quaternata, ovato-oblonga, laevia, acuta, parva. Flores in capitulum terminale, ovatum, quod deformata planta exrescit, et continuat ramum, ut fructus laterales evadant. Stam. corolla longiora. [Mant. I.]

MCCCLXXXVI. **ARCTOPUS** Cor. gen.: MASC. Umbella composita. Involucra 5phylla. Cor. 5petala. Stam. 5. Pist. 2, abortientia. ANDROG.: Umbella simplex. Involucrum 4partitum, spinosum, maximum, continens floculos masculos in disco plurimos; Feminas 4, in radio. MASC.: Petala 5, Stam. 5. FEM.: Petala 5. Styli 2. Sem. 1, biloculare, inferum. S. VI. n. 240, X. 1030, XII. 1165.

ARCTOPUS (L., S. II.). — 1^o. MAS: CAL. Umbella universalis longa, inaequalis. Partialis brevior, copiosior. Involucrum universale 5phyllum, breve. Partialis 5phyllum, longit., umbellulatae. Perianth. 5partitum, minimum. — COR. universalis 1formis. Propria Petalis 5, integris, oblongis. — STAM. Filam. 5, setacea, corolla longiora. Anth. simplices. — PIST. Germen O. Styli 2, setacei, staminibus longiores. Stigm. simplicia. — PER. abortiens. — 2^o. FEMINA in distincta planta: CAL. Umbella partialis flosc, sessilibus. Invol. partialia Iphyllum, 4partitum, patens; margine spinosum, multiflorum, maximum. — COR. propriae disci masculae, plures, ut in mare. Radii feminae, 4, 5petalae. — STAM. masculis disci ut in mare. — PIST. Femines Germen subulatum, hispidum, sub receptaculo flosculi, Styli 2, reflexi, persistentes. Stigm. simplicia. — PER. O. Involucrum spinis connivens. — SEM. Feminis solitaria, cordata, acuminata, extrorsum flexa, superne hispida, bilocularia, magnitudine involucri.

[X G. V. n. 1030., VI. 1165.]

ARCTOPUS, Valerianoides Pluk; 21. f. 5. — CAL. Involucrum maximum, commune, multiflorum, Iphyllum, 4partitum, patens, margine undique spinosum, persistens: continens flores masculos in disco, Feminas in radio quatuor, intra singula calycis laciniam singulos, — COR. — — — Universalis 5petala, Propria 5petala. (G. II.) — STAM. — — — PIST. Feminis Germen subulatum, hispidum, sub receptaculo flosculi. Styli duo, breves, reflexi, persistentes. Stigmata simplicia. —

PBR. nullum. Calycis spinæ conniventes, calyxque coarctatus. — **SEM.** Femina solitaria, cordata, acuminata, extorsum flexa, magnit. lacinae calycis, supina parte hispida, biocularia. [* *Cor. gen.* p. 21. n. 994. *sub Fragm. misc.*, *G. II.* p. 102, n. 240, *sub cl. V. 2.*]

„Cl. Burmannus duplices in hac specie delineavit flores, alios scilicet in umbella laxa digestos, qui forte Masculi, alios descriptos respondentes, qui forte Feminei. Perfectum itaque characterem dabit dies.” *G. II.* (*sec. rel.*)

Obs. *Sub Inertis ante Class. pl.*, ubi ad *cl. V. 2.*; *huc in S. VI.* *sq. ductum.*

7708. **A. echinatus Sp. I. - S. XII. n. 1.** Arctopus H. cliff. app. p. 495. Valerianoides cortusae matthioli facio plantæ aethiopica, foliorum ad lacinas superna parte spinis stelliformiter echinata et ad oras plis longioribus fimbriata. Pluk. mant. 185. t. 271. f. 5. — **Mas:** Arctopus foliis supernæ spinis stelliformibus echinatis laciniatis et in cilia diductis, fl. umbellatis. Burm. afr. p. 1. t. 1. — Habitat in Aethiopia. 2. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Pluk. mant. l. c., Auricula ursi aut potius cortusae matthioli facio pl. aethiopica etc. Pluk. alm. 62., *l. nat. id.* — *Obs.*: „Rad. teres longa, crassitie digiti. Fol. ov., incisa, margine setis undique ciliata, quae setae ad sinus foliorum spinæ evadunt, petioli lati longi. Caulis omnium breviss., involucri patulo spinosissimo duos fl. compositos sustentans. Maturescente fructu connivent spinæ involucri minantes arcuente animalia.”

MCCLXXXVIII. **PISONIA G. I.** HERMAPHROD.: Cal. vix ullus. Cor. campanulata, 5fida. Stam. 5 s. 6. Pist. 1. Caps. 1locularis, Isperma, 5valvis. MASC. et FEM. nunc in eadem, nunc in diversa planta. *S. X.* p. 1314. n. 984., *XII. XIII.* 1162. — **Masc:** Cal. 5part. Cor. 5fida infundibulif. Fem.: Cal. 5p. superus. Cor. 5f. inf. Styl. 1. Caps. 1loc. 3valv. *Isp. S. VI.* p. 138. n. 897. (*sub cl. XXII.*)

PISONIA Plum. II. Houst. gen. Pentagonotheca Vaill. A. G. 1722. — **P. MAS:** CAL. Perianth. 5partitum, acutum, erectum, minimum (nullus *G. VI.*). — **COR.** infundibuliformis. Tubus brevis. Limbus sensim amplius, semiquæquifidus, acutus, patulus. — **STAM.** Filam. quatuor, seu sex (*G. VI.*), subulata, corolla longiora (*G. II. V.*). Antheræ simplices (subrotundæ didymæ *G. VI.*). — **PIST.** Germen oblongum, Stylus brevis, Stigma penicilliforme (*G. VI.*). — **2. FEMINA:** CAL. ut in mare, geminis insidens (*G. II. V.*). — **COR.** ut in mare. — **PIST.** Germen sub receptaculo floris (oblongum *G. VI.*). Stylus simplex, cylindraceus, corolla longior, erectus. Stigmata quinque, oblonga, patentia (bifida *G. VI.*). — **PBR.** Capsula ovalis, quinqueangularis, unilocularis, 5valvis (*G. II. V.*), vel Bacca (*G. VI.*). — **SEM.** unicum, glabrum, ovato- (*G. VI.*) oblongum. [*G. II.* p. 474. n. 897. et *V. p.* 451. n. 984. *sub cl. XXII.* 5., * *VI.* n. 1162.]

„P. aculeata ex planta feminea et hermaphrodito masculo: fructu angulari, capsulari. P. mitis ex planta hermaphrodita et hermaphrodito masculo: fructu baccato.” *G. VI.*

PISONIA Plum. II. — **Cal.** Per. 5part. acutum erectum minimum persistens. **Cor.** ut supra. **Stam.** Filam. 5, tenuia, corolla long. **Anth.** subrot. **Pist.** Germen ovatum, acuminatum. **Stylus** subulatus, longit. staminum. **Stigma** globosum. **Per.** Caps. oblonga, 5gonæ, 1locul., 5valvis. **Sem.** ut supra. [*G. I.* p. 42. n. 118., *sub cl. V. 1.*]

„Marem et feminam in distincto individuo prognosci observavit Houstonus.” *G. I. Mon.* p. 380., *cum syn. Vaill.*

Obs. Ad *cl. XXII.* 5. *relata in Meth. sez. sq.*; *huc de-*

7709. **P. aculeata Sp. I.** — **P. spinis axillaribus patentissimis. Sp. II. S. XII. n. 1.** — **Jacq. amer.** 274. (*S. XII. XIII.*) — **P. caule spinoso. S. X. n. 1.** — **P. acul.** aculeata. *Sp. I.* p. 1026. n. 1. — **Pisonia H. cliff.** p. 457. — **P. assurgens, sarmento valido, fol. ovatis utrinque productis, spinis validis recurvis, racemis lateralibus. Brown. jam.** 258. (*Sp. II.*) — **P. aculeis rigidiss. hamatis, fl. racemosis. Amm. herb.** 581. (*Sp. I.*) — **P. aculeata, fructu glutinoso et racemoso. Plum. gen.** 7. *icon.* 227. f. 1.

(*Sp. II.*) — **Rhamnus, an potius Lycium, Fringeeo jamaicensibus dictum. Pluk. alm.** 318. t. 108. f. 2. **Paluoro affinis arbor-spinosa, fl. herbaceo 5petaloide, fructu sicco nudo canaliculato lappaceo. Sloan. jam.** 137. *hist.* 2. p. 25. t. 167. **Raj. dendr.** 95. Habitat in America meridionali. 5. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. gen., Pluk., Sloan. Raj., II. cc., Plumbago amer. scandens acul., betae folio minori. Tourn. inst. 141., Pentagonotheca amer. spinosa Vaill. act. 1722. p. 260.; — *l. nat.* copiose in sylvia Jamaica. — *Obs.*: „Caulis laevis. Lami ferè oppos., stricti, petioli-deflexi; aculei breves reflexi acuti. Folia subrotunda. Racemi subrot., oppositi, in summis ramis.”

7710. **P. mitis Sp. I.** — **P. caule inermi. Sp. I. - S. XII. n. 2. (t. e.)** — **Jacq. amer.** 275. (*S. XII. XIII.*) — **P. malabarica non spinosa. Amm. herb.** 582. **Katu-kavawalli Rheed. mal.** 7. p. 33. t. 17. Habitat in India. 5. [*Sp. I.* p. 1026., *II.*]

MCCLXXXVIII. **PANAX S. I.** HERMAPHROD.: Umbella. Cal. 5dentatus, superus. Cor. 5petala. Stam. 5. Styli 2. Bacca disperma. MASC.: Umbella. Cal. integer. Cor. 5petala. Stam. 5. *S. X.* n. 1031., *XII.* 1166. — **Fruct. baccatus. Umbella simplex. S. VI.** p. 92. n. 246. (*sub cl. V. 2.*)

PANAX Araliasthor Vaill. sex. Aurellana Lafit. Ninsi Breyn. diss. — *Panacea Mitch.* 26. (*G. V. VI.*) — **1. HERMAPHRODITA in distincta planta (G. II.):** CAL. Umbella simplex, aequalis, conferta. Involucrium polyphyllum, subulatum, minimum; persistens. — **COR.** Universalis uniformis. Propria petalis 5, oblongis, recurvis, aequalibus. — **STAM.** Filam. 5, brevissima, caduca (*G. V. VI.*). **Anth.** simplices. — **PIST.** Germen subrotundum, inferum. **Styli** 2, parvi, erecti (*G. V. VI.*). **Stigm.** simplicita. — **PBR.** Bacca cordata, umbilicata, bilocul. — **SEM.** solit., cordato-acuta, convexo-plana. — **2. MASCULI FLORES** in diversa planta: CAL. Umbella simplex, globosa: radiis plurimis, aequalibus, coloratis. Involucrium foliis numero radiorum exteriorum, lanceolatis, sessilibus. Perianth. turbinatum, integerrimum, coloratum. — **COR.** Petala 5, oblonga, obtusa, angusta, reflexa, perianthio insidentia. — **STAM.** Filam. 5, filiformia, longiora, perianthio inserta. **Anth.** simplices. [* *G. V. n.* 1031., *VI.* 1166.]

PANAX Syn. Cal. Cor. Stam. Pist. ut supra. **Per.** Bacca subrotunda, unilocularis, coronata obsolete calyce. **Sem.** duo, reniformia. [* *G. II.* p. 105. n. 246., *sub cl. V. 2.*]

Obs. *S. I.* cum syn. Vaill. *signoque* * (*non visa*) *sub cl. V. 2.* — *Omissum dein in G. I. Meth. sez. restit. sub cl. V. 2. inde a Class. pl. ad Sp. I. huc.*

7711. **P. quinquefolium Sp. I.** — **P. fol. ternis quintatis. Gron. virg. I.** 147. **Mat. med. n.** 116. *Sp. I. - S. XII. n. 1.* — **Kalm. it.** 3. p. 334. (*Sp. II.*) — **Aureliana canadensis Lafit.** gins. 51. t. 1. **Catesb. car.** 3. p. 16. t. 16. **Araliasthor quinquefolii folio majus, Ninsin vocatum. Vaill. sex.** 43. — **A-m foliis ternis 5partitis, Ginseng s. Ninsin officinarum. Trew. chret.** t. 6. f. 1. (*S. X. Sp. II.*) — Habitat in Canada, Pennsylvania, Virginia. 2. — **Semina** producent folium ternis absque cotyledonibus, uti Monocotyledones. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. Laf. l. c., *l. nat.* Canada, Tartaria „inter gradum 39-47.”

7712. **P. trifolium Sp. I.** — **P. fol. ternis ternatis. Gron. virg. I.** 35. *Sp. I. - S. XII. n. 2.* **Araliasthor fragariae folio, minus. Vaill. sex.** 43. — **A-m fol. ternis 3-4partitis, Trew. chret.** t. 6. f. 2. (*Sp. II.*) — **Nasturtium marianum, anemones sylvaticae foliis, ennea-phyllon, flor. exiguis. Pluk. mant.** 135. t. 435. f. 7. Habitat in Virginia. 2. — **Præcedenti maxime affine et forte varietas s. mas prioris, sed longe minus.** [*Sp. I. m. m.* II.]

7713. **P. fruticosum Sp. II.** — **P. fol. supradecompositis dentato-ciliatis, caule fruticoso. Sp. II. S. XII. n. 3.** **Scutellaria tertia Rumph. amb.** 4. p. 78. t. 33. Habitat in Ternatis. 5. — **Arbusculæ folia bi- s. tripinnata, foliolis lanceolatis, inaequalibus, serrato-ciliatis, laevibus. Pedunc. inordinate ramosus s. dichotomus s. brachiatus.**

Umbellulae subnadae. Baccae dignae, dispermae. Sem. nonnihil compressa, sulcata. [Sp. II.]

MCCXXXIX. **CHRYSITRIX** Mant. II.: HERMAPHROD.: *Gluma bivalvis. Corolla ex paleis numerosis, setaceis. Stamina multa, intra singulas paleas singula. Pist. 1. MASC. ut in Hermaphrodito. Pist. 0. S. XIII. p. 773. n. 1335.*

CHRYSITRIX. — 1°. HERMAPHRODITA PLANTA: CAL. Glumae bivalves, plures, imbricatae valvulis ovato-oblongis, arcatis, cartilagineis, persistentibus. — COR. Paleae numerosissimae, congestae in fasciculum, setaceae, membranaceae, coloratae, nitentes, calyce-longiores; persistentes. — STAM. Filam. solitaria inter singulas paleas, capillaria, longitudine patetorum. Anthera linearis, innata singulo filamento (excepto apice filamenti). PIST. Commune Germe oblongum, obtusum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma simplex. — PER. — SEM. — — 2°. MAS in distincto individuo: CAL. COR. et STAM. ut Hermaphrodit.

[* Mant. II. p. 163. n. 1335.]

7714. **Ch. capensis** Mant. II. p. 304-5. S. XIII. p. 773. Habitat ad Cap. b. spei. Koenig. 2. — Statura Sisyrychii. Fol. ensiformia, equantia, laevia, palmaria s. pedalia. Scapus folio similium, compresso-membranaceus, terminatus spatha. Spatha bivalvis; Valvula altera recta, quasi e scapo continuata; Valv. altera inferiore debiscens, ovata. Flos e scapi margine altero supremo, quasi Fasciculus fastigiatus setarum aurearum, coarctatus Perianthio cartilagineo. [Mant. II.]

Obs. Cf. de hac Ep. ed. v. Hall. p. 163. (Chrysitis).

ORDO III. TRIOECIA. (Polyoecia Sp. I. II. S. X.)

MCCXC. **CERATONIA** G. I.: HERMAPH.: Cal. 5partitus. Cor. nulla. Stamina quinque. Stylus filiformis. Legumen coriaceum, polyspermum. DIOICA: Mas et Femina distincta. S. XII. XIII. n. 1167. — Masc. Cal. 5p. Cor. 0. Anther. didymae. Fem. Cal. Stuberaculorum. Cor. 0. Stylus 1. Legum. isthmis interceptum. S. VI. n. 899. et X. p. 1290. n. 983. sub cl. XXII. 5.

CERATONIA. Siliqua Tournef. 344. — 1°. MAS: CAL. Perianth. 5partitum, maximum. — COR. nulla. — STAM. Filam. 5, subulata, longissima, patentia, Anther. magna, didymae. — 2°. FEMINA Dill.: CAL. Perianth. Iphyllum, tuberculis 5 divisum. — COR. nulla. — PIST. Germe intra receptaculum carnosum delitescens. Stylus tandem (F. G. VI.) longus, filiformis. Stigma capitatum. — PER. Legumen maximum, obtusum, compressum (F. G. I.), dissepimentis plurimis transversis isthmis pulpa repletis. — SEM. solitaria, subrotunda, compressa, dura, nitida.

[* G. II. p. 899. et V. 983. sub cl. XXII. 5., VI. 1167.]

„3°. HERMAPHRODITA in distincta arbore.“ G. VI.

[. CERATONIA. — Tourn. l. c. — Cal. vix ullus, nisi corollam cal. dicas. Cor. Petala 5, incurva, parva. Stam. Fil. 5, subul., corolla longiora. Anth. ut sup. Pist. Germe oblongum. Stylus brevis, Stigma simplex. Per. Sem. ut supra.* G. I. p. 35. n. 98. sub cl. V. 1.]

Obs. Sub cl. V. 1. a G. I. ad Class. pl.; deleta in S. II.; ad cl. XXII. 5. in G. II. sq.; huc in Sp. II. sq. — Cf. de genere Prael. ed. Gis. p. 430. sq.

7715. **C. Siliqua** Sp. I. p. 1026. S. X-XIII. n. 1. Ceratonia H. cliff. p. 75. H. ups. p. 296. Mat. med. p. 455. — Hasselq. it. 492. Gron. orient. 315. (Sp. II.) — Roy. lugdb. 225. (Sp. I.) — Siliqua edulis Bauh. pin. 400. — Femina: Siliqua Cam. epit. 139. — Habitat in Apulia, Sicilia, Creta, Cypro, Syria, Palaestina, totoque Oriente (Sp. II.). 5. [Sp. I. II.]

„Marem feminamque ex australi Europa habui; Hermaphroditum ex Austriae hortis misit D. Jacquin.“ Sp. II.

Mat. med. syn. Bauh. l. c., l. nat. Judaea, Syr., Apul., Sic. — H. ups. syn. Ceratonia Dod. pempt. 787. Cels. hierob. 1. p. 226. Bauh. Cam. II. cc.; l. nat. simil. — H. cliff. syn. Bauh. Dod. II. cc. et Herm. lugdb. 135. Boerh. lugdb. 2. p. 58., Siliquae arbor sive Ceratia Bauh. hist. 1. p. 413.,

Caroba Dal. pharm. 511.; l. nat. Sic. Palaest., Jud. mont. et circa Hierosolym. III.]

MCCXCI. **FICUS** S. I.: Receptaculum commune turbinatum, carnosum, connivens, occultans flosculos vel in eodem vel distincto. MASC.: Cal. 3partitus. Cor. 0. Stam. 3. FEM.: Cal. 5partitus. Cor. 0. Pist. 1. Sem. 1. S. X. n. 1032., XII. 1168. — Rec. comm. arceolato-connivens. Masc. ut supra. Fem. Cal. 5p. Cor. 0. Sem. 1. S. VI. p. 143. n. 136. (sub cl. XXIV. 1.)

FICUS Tournef. 420. Hire A. G. 1712. t. 15. Malp. 156. (G. I. II.) — Pont. anth. II. f. 10. Caprificus Pont. ibid. (F. G. I.) — CAL. COMMUNIS obovatus, maximus, carnosus, concavus, clausus squamis plurimis, semilanceolatis, acutis, serratis, inflexis. Hujus interna superficies undique tecta est flosculis, quorum exteriores se margini calycis propiores Masculi sunt pauciores; reliqui inferiores Femine numerosi. — 1°. MASCULUS FLOS singulus pedunculo insidens, cujus CAL. Perianthium proprium tripartitum, erectum: lacinias lanceolatis, erectis, aequalibus. — COR. nulla. — STAM. Filam. 3, sciaecae, longit. calycis. Anther. didymae. — PIST. Rudimentum caducum, intortum. — 2°. FEMINEUS FLOS singulus pedunculo insidens: cujus CAL. Perianthium proprium quinquepartitum: lacinias lanceolato-acuminatis, rectis, subaequalibus. — COR. nulla. — PIST. Germe ovale, magnit. perianthii proprii. Stylus subulatus, inflexus, ad latus apicis e germine prodiens. Stigmata duo, acuminata, reflexa: altero brevior. — PER. nullum. Calyx oblongus in sinu continens semen majus. — SEM. unicum, subrotundum, compressum. [* G. I. n. 776. et II. 936. sub cl. XXIV. 1., V. 1032., VI. 1168. — Sinit. Am. ac. 1. p. 32-3.]

„Dantur individua pure Mascula: Caprificus. Alia Androgyna: Erinoseyce. Alia Hermaphrodita: Ficus.“ G. II. — „Caprificus in distincta pl. solos fl. masculos intra cal. communem comprehendit. Erinoseyce alios fl. compositos masculos, alios feminos in distincta pl.“ G. V. VI.

„Ficus a Cryptogamia ad Polygamiam amandavi, suadente fructificationis structura, receptaculi umbilico in quibusdam partibus, diffinitate sequentium; monitque illustratis. D. O. Munchausen, L. B., botanici acutissimi.“ Sp. I. p. 1060., II. 1515.

Obs. S. I. syn. Caprif. et Erinoseyce Pont. — Ordo „Cryptogamia Plantae“ seratus huic generi a S. I-VI. — Cf. monogr. de Ficu in Am. ac. 1. p. 23. sq., ubi spp. plures infinitate: reliquas cf. infra R.

7716. **F. Carica** Sp. I. F. fol. palmatis. H. cliff. 471. n. 1. H. ups. p. 305. n. 1. Mat. med. n. 478. Am. ac. l. p. 24. Roy. lugdb. 211. Sp. I-S. XII. n. 1. — Gouan. monsp. 521. (Sp. II.) — F. communis Bauh. pin. 457. Ficus Dod. pempt. 812. — Masc.: Caprificus Bauh. hist. 1. p. 134. — Var. β. Sp. I.: F. humilis Bauh. pin. 457. — Habitat in Europa australi, Asia. 5.

[Sp. I. II.]

Mat. med. syn. F. comm. Bauh., l. nat. Graecia, Hisp., Ital. H. ups. syn. maris: Jo. Bauh. l. c., var. β. Capr. praecox, fructu nigricante parvo deciduo. Pont. anth. 229.; — syn. fem. C. Bauh. Dod. II. cc., var. β. F. sativa, fr. atrovirente polline caesio adperso. Tourn. inst. 663., Theenah Cels. hierob. 2. p. 153., off. Caricae pingues; — l. nat. id., add. Gall. narb.

H. cliff. syn. maris: Caprificus Pont. anth. 228. descr. varr. duarum, Capr. plinit Jo. Bauh. Tourn.; — feminae: C. Bauh. Dod. II. cc. et Boerh. lugdb. 2. p. 259. Bauh. hist. 1. p. 128. Dalech. hist. 336. Lob. hist. 612., Ficus sp. 1-19. Tourn. inst. 663., var. α. ut. β. Sp. I.; — syn. androgyna: Erinoseyce Pont. anth. 230. descr. varr. trium; — l. nat. simil. — Obs.: „Characterem [in G. I.] dedimus quoad flos. masculinos secundum Hireum, cum in nostra Ficu nuncquam antheras reperire poterim. Hire stam. 3 pingit, cel. Pontedera 5. Mira est structura floris nec ulli assimilanda. Mira copula planta, a Pont. omnium elegantissime descripta, Ichnemones cupidinis hic gerunt vices, admirabilis naturae lege. Mas flores gerit ex hosc. masculis et feminis constructos, qui a parte feminina steriles sunt, Feminae flores solis flosculis feminis constant. Androgyna in eadem arbore alios gerit ut Femina, alios ut Mas flores compositos.“

Obs. Cf. syn. varr. etc. ubertim Am. ac. 1. p. 24. sq. — Gemmae describuntur Am. ac. 2. p. 221.

7717. *F. Sycomor* Sp. I.: *F. fol. cordatis* subtundis integrerrimis, H. cliff. p. 471. n. 3. Roy. lugdb. 211. Am. ac. 1. p. 26. n. 2. Sp. I-S. XII. n. 2. *subtus tomentosus*. Mant. II. p. 504. S. XIII. p. 774. — *Hasseleg. it.* 495. (S. X. sq.) — *Gron. orient.* 329. (Sp. II.) — *F. cypria* Rauw. *it.* 257. t. 57. (Mant. II. sq.) — *F. fol. mori*, fructum in caudice ferens. Bauh. pin. 459. *Sycomor* Bauh. hist. 1. p. 124. f. 1. 2. seu *Ficus pharaonis* Cam. math. 103. f. 3. — Habitat in Aegypto. [Sp. I. II.]

„Confer.: *F. indica*, tiliae fol. subtus albo et villosa, polyrhizos. Pluk. alm. 144. t. 178. f. 3. „*Sp. I. II.* — „Eadem est. Burm.” *Mant. II. sq.* (m. m.)

„Caulis pedalis, cinereus, laevis, stigmatibus foliorum notatus. Rami ramosi, virides, cicatricibus albis. Folia ovata, obtusa, glabra, integrerrima, planata, magnitudine manus, crassa, basi ad petiolum cordati folii instar excavata, subtus albo-glaucua, venis transversalibus. Petioli longitudine foliorum, teretes, pafuili; stipulae ad exortum petiolorum duae, deciduae. Folia bis in anno decidunt. Apud nos nunquam fructificationem produxit. Crescit in Barbados ut fertur, certe in America.” *H. cliff.*, cum *syn. F. nymphaeae* folio. Vulgo.

Am. ac. syn. id. et Roy. l. c., l. nat. Amer. merid.

Obs. Manifesto subsunta pridem est sp. sq. Et potius huc duccnda: „*F. fol. cordatis* repandis, fructu sessili.” *Am. ac. l. p. 26-7. n. 3.*, cum *syn.* Bauh. utr. q. Cam. II. cc., Raj. hist. 1439. Matth. diosc. 208. Dalech. hist. 340. Lob. ic. 197. hist. 611., Moroeufus Tab. hist. t. 1383., Gjumez Alp. aeg. 20. t. 23. *l. nat. in Aegypti desertis*, — et *obs.*: „Differt a *Melia s. Azedarach* (*Pseudosycomor* dicta) toto coelo.”

7718. *F. nymphaefolia* Mant. II.: *F. foliis cordatis* subtundis mucronatis integrerrimis glabris, subtus glaucis. *M. II. p. 305.*, S. XIII. p. 774. (c. *ead. syn.*) — *F. foliis ovato-cordatis* integrerrimis glabris. Mill. dict. 9. — Habitat in India. [Sp. I. II.]
„Fol. in hoc genere maxima, *Nymphaeae* luteae ram. subnodata, obtusa cum mucrone, pendula quasi petata, glabra, subtus albidia.

[Mant. II.]

7719. *F. religiosa* Sp. I.: *F. fol. cordatis oblongis* (Sp. II. sq.) integrerrimis acuminatis. H. cliff. p. 471. n. 2. *F. zeyl.* n. 372. Am. ac. 1. p. 30. *Sp. I. II. S. X. n. 3.*, *acuminatissimis*. S. XII. XIII. n. 3. — *F. malabariensis*, folio cuspidato, fructu rotundo parvo gemino. Pluk. alm. 144. t. 178. f. 2. Arealu Rheed. mal. 1. p. 47. t. 27. Habitat in India.

[Sp. I. II.]

„Confer.: *Arbor concolorum* Rumph. amb. 3. p. 142. t. 91. 92.” *Sp. II.* — [Eadem est, secundum Am. ac. 4. p. 124. et (t. 91.) S. X. — R.]

„Fructus pisiformes, axillares, dini, sessiles. Calyx inferus triphyllus.” *Mant. II. p. 504.*

„Crescit in arenosis petrosis et etiam in arboribus Malabaricae. Arbor est a Malabari Deo Vistnu sacra, quem sub ea natum esse et flores sustulisse testantur, estque ex religione ipsorum hanc adorare, quomobrem ab incolis christianis Arbor diaboli nominatur. Rheed.” *H. cliff.*, cum *syn. Pluk. Rheed. II. cc.*

F. zeyl. syn. ead., et *Arbor zeylanica* religioza, foliis perpetuo mobilibus. Burm. zeyl. 29., Boghas, Budughas (ghaha) Herm. zeyl. 42.

Am. ac. syn. H. cliff. l. c. et Roy. lugdb. 212., Pluk. I. c. et Raj. hist. 1434. Comm. mal. 28., Hortulanis vulgo Arbor diaboli.

7720. *F. benjamina* Mant. I.: *F. fol. ovatis acuminatis* transverse striatis, margine laevi. *M. I. p. 129.* S. XII. n. 10. — *F. arbor, densioribus fol. parvis integris*. Pluk. *phyt.* t. 243. f. 4. (Mant. II. p. 519. S. XIII.) — *Jty-aly* Rheed. mal. 1. p. 45. t. 26. *Varinga parviflora* Rumph. amb. 3. p. 139. t. 90. — Habitat in India. [Sp. I. II.]
„Rami tenues. Fol. petiolata, exacte ovata, acuminata, subtransverse tenerrime striata, margine distincto laevi, petennia, facie Pyri.

[Mant. I.]

7721. *F. benghalensis* Sp. I.: *F. fol. ovatis integrerrimis obtusis*, *Vir. cliff.* p. 102., caule inferne radicato. H. cliff. p. 471. n. 4. Am. ac. 1.

p. 29. Roy. lugdb. 212. Sp. I-S. XII. n. 4. — *Trew. chret.* 50. (S. X. Sp. II.) — *F. americana, latiore folio venoso*. Pluk. alm. 144. t. 178. f. 1. (Sp. II.) — *F. benghalensis*, fol. subtrotundo, fructu orbiculato. Comm. hort. 1. p. 119. t. 62. Peralu Rheed. mal. I. p. 49. t. 28. Habitat in India. [Sp. I. II.]
„*H. cliff. syn. Comm. l. c.*, Pluk. et Rheed. II. cc. „?”; — *l. nat.* Bengh. — *Obs.*: „Caulis inferne radicans exserit, quae terram petunt et intra eam se insinuant caulemque firmant.”

Am. ac. syn. Roy. Pluk. II. cc., Comm. l. c. et Raj. dendr. 15., *F. malabariensis*, fol. crassiusculo majori, fructu gemino intense rubente. Comm. mal. 28.

Obs. Huc Caprificus amboinensis Rumph. amb. 3. t. 93., *ex Am. ac. 4. p. 124.*

7722. *F. indica* Sp. I.: *F. fol. lanceolatis integrerrimis* (Sp. I.) petiolatis, pedunc. aggregatis, ramis radicanibus. *Sp. I-S. XII. n. 5.* *F. indica*, foliis mali cotoneae similibus; fructu ficibus simili. Bauh. pin. 457. *F. indica* theophrasti Tabern. hist. 1370. Amoen. acad. 1. p. 27. Katou-alou Rheed. mal. 3. p. 73. t. 57. Raj. hist. 1437. — *V. ar. Sp. I. II. F. fol. lanceolatis integrerrimis*. H. cliff. p. 471. n. 5. Roy. lugdb. 212. *F. indica* maxima, folio oblongo, funiculis e summis ramis dimissis radices agentibus se propagans, fructu minori sphaerico sanguineo. Sloan. jam. 189. hist. 2. p. 140. t. 223. Raj. dendr. 16. *F. americana*, arbuti foliis non serratis, fructu pisi magnitudine. Pluk. alm. 144. t. 178. f. 4. *F. citri* folio, fructu parvo purpureo. Catesb. car. 3. p. 18. t. 18. *Ficus arborea asurgens utrinque brachiata, fol. ovatis, ramis appendiculis tenues flexiles dependentes demittentibus*. Brown. jam. 110. *Varinga latifolia* Rumph. amb. 3. p. 127. t. 84. (Sp. II.) Tsiela Rheed. mal. 3. p. 85. t. 63. — Habitat in Indiis. [Sp. I. II.]
„Fol. ad decuit ramorum proprietates radicanis, flores rubri, Catesbaei et autoptarum notae.

[Sp. I. II.]

„Folia adspersa punctis albis impressis.” *Mant. II. p. 504.* [sed cf. sp. sq.]

„*Arbor* procer; caulis erectus, pollicis unius vel alterius crassitie, brunneus, cortice tenui rimoso desiccante, discedente; rami rariores, ramis ultimis simplicibus et tenellis. Folia ovato-lanceolata, laevia, integrerrima, vix spithamea, petioli quadruplo brevioribus insidentia, utrinque viridia, venosa, punctis raris tamquam poris pallidis notata. Stipulae lanceolatae, caudaceae, pares, pallidae, petiolo longiores. Crescit forte in America.” *H. cliff.*, *absque syn.*

Obs. In Diss. hb. amb. (Am. ac. 4. p. 4. p. 124.) et S. X. huc Rumph. t. 87. (et 88.), at t. 84. ad sp. sq. ducta. — Cf. de hujus (a. β) syn., hist., etc., Am. ac. 1. p. 27. sq. n. 6. 7. 14. — R.

7723. *F. racemosa* Sp. I.: *F. fol. ovatis acutis integrerrimis impresso-punctatis* (S. XII. XIII.), caule arboreo. S. XII. XIII. n. 6., *fructu racemoso*. Amoen. acad. 1. p. 30. *Sp. I. II. S. X. n. 16.* — *Grosularia domestica* Rumph. amb. 3. p. 136. t. 87-88. (Sp. II.) — *Alty-aly* Rheed. mal. 1. p. 43. t. 25. Raj. hist. 1434. Habitat in India. [Sp. I. II.]
„Folia adspersa punctis albidis.” *S. XII. XIII.*

Am. ac. syn. F. malabariensis, folio oblongo acuminato, fructu vulgari aemulo. Raj. l. c. Comm. mal. 28., Rheed. l. c. *Obs. Cf. syn. et M. Idae descr. ad sp. praec.*

7724. *F. retusa* Mant. I.: *F. fol. oblongis obovatis obtusissimis, fructibus sessilibus*, *Mant. I. p. 129.*, *ramis angulatis*. S. XII. XIII. n. 9. — Habitat in India. [Sp. I. II.]
„Rami angulati. Fol. petiolata, cuneiformi-obovata, oblonga, basi angustiora, coriacea, laevia, integrerrima. Fructus ramorum, sessiles, sparsi, calyce 3phylo approximato.

[Mant. I.]

Obs. Misa inter surinamenses: Am. ac. 8. p. 265. „F. perforata”, cum syn. Plum. ic. t. 122. f. 2.

7725. *F. pumila* Sp. I.: *F. foliis oblongo-* (S. XII. sq.) *ovatis acutis integrerrimis; subtus reticulatis* (S. XII. sq.), caule repente. Am. acad. 1. p. 30. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. n. 8.*, sub- (M. II.) *articulato*. S. XII. XIII. n. 8. — *F. sylvestris* procum-

bens, folio simplici. Kaempf. amoen. 803. t. 804. — *Varinga repens* Rumph. amb. 3. p. 134. t. 85. (S. X. Sp. II.) — Habitat in China, Japonia. 7. [Sp. I. II.]
 „Folia ovato-oblonga, acuminata, petiolata, subtus valde reticulata, supra herbacea. Ramuli ad folia cincti stria elevata. Pedunculi axillares, filiformes, solitarii. Calyx inferus, triphyllus.” S. XII. XIII. et (m. m.) Mant. II. p. 504.
 Am. ac. syn. Kaempf. l. c.

7726. *F. toxicaria* Mant. II.: F. foliis cordato-ovatis subdenticulatis, subtus tomentosis. M. II. p. 305., S. XIII. p. 774. (c. eod. syn.) — *F. padana* Burm.

ind. 226. — Habitat in Sumatrae pago Padano. 7. — Venenatissima fertur. [†. Mant. II.]

7727. *F. maculata* Sp. II.: F. fol. oblongis acuminatis serratis. Sp. II. S. XII. n. 7. — *F. serrata*: fol. lanceolatis serratis. S. X. n. 7. A. (cum syn. Plum.) — *F. castaneae* folio, fructu globoso maculato. Plum. spec. 21. ic. 131. f. l. Habitat in America. 7. [Sp. II.]

7728. [†] *F. TRIGONATA*. Plum. icon, t. 132. f. 1. Pl. surin. n. 145. in Am. ac. 8. p. 265.: — cf. Suppl. plant. 441. R.]

CLASSIS XXIV. CRYPTOGRAMIA.

CRYPTOGAMIA continet Vegetabilia, quorum fructificationes oculis nostris sese subtrahunt, et quae structura ab aliis diversa gaudent (G. V. VI.).

ORDINES haec Classis constituit:

1. PLANTAS (ut vocant) perfectas, e quibus genus unicum [*Ficus*] nobis notum est, cujus flores latitant in carcerati intra Receptaculum commune clausum. (G. I. II.)

2. FILICES, Dorsiferas, Epiphyllaspermas et Capillares vulgi includit; quarum Flores nobis ignoti sunt; forte propedem ex observatis Michelianis patescunt orbi. Plumier describit globos bifariam rumpentes vi annuli elastici. Globuli hi an seminibus sint pleni, an farina genituli, pro certo non constat. Globuli plures, ex capillis propriis pendentes, in plurimis sub squama oblonga, altero margine longitudinali dehiscente reconditi prodeunt in lucem. (G. I. II.) — Calyx squama e folio enata, altero latere dehiscentis, sub qua globuli pedunculati. Globulus annulo elastico cinctus, qui elastice rumpitur, effundens pulverem. (G. V. VI.) — Fructif. harum etiamnum obscura est; qui vivas adeant Trichomanis species, in has attente inquireant. (G. VI.) — Cum hic nulla nobis nota certitudo dividendi plantas a Fructificatione constat, eas a Situ sub suis operculis in ordinem digessimus.

3. MUSCOS divisimus secundum Antheras calyptrotas et non calyptrotas, in eodem vel distincto vegetabili, cum flosculis femin. aggregatis aut solitariis (G. V. VI.): innixi praecipue (G. V. VI.) principiis Dillenii, cum vix ulla nobis clarior etiamnum constat doctrina, quam illius (G. I. II.), qui familiam hanc detexit (absolvit G. V. VI.). — Muscorum Fructificationes seorsum distingui, dubium nullum esse puto: e. gr. *Polytrichum* gaudet duplici Fructificatione: altera planta gerit capitulum: altera stellam patentem. Quatenam autem harum Fructificationum sit mas, quatenam femina, apodictice determinare nequeo. Capitula esse antheras, Cl. Dillenium secutus, dixi, sic suadente figura pulcris, sic analogia cum *Marchantia*, sic *Mni* fructificatione. Dissuadet contra utriusque Vegetabilis tempus florendi, dissuadet fructificatio *Lycopodii*, *Equiseti*, *Filicum*. Certa revelabit dies. (G. I. II.) — Antheras quas nominamus, forte potius Capsulae dicendae; et earum Pollen vera Semina, cum in *Buxbaumia* aliisque vidimus intra opercula veras Antheras polliniferas e filamento suo dependentes, apice dehiscentes, pollen dimittere in cilia, tanquam in Pistilla. (G. VI.) — Semina muscorum nuda sunt corcula absque cotyledonibus aut tunica, cum siccata revisivis: cf. Diff. de sem. muscorum in Am. ac. 2. p. 284. sq. (G. V. VI.)

4. ALGAE etiamnum obscure quoad fructificationem latent, praeter eas quae Michello debentur.

5. FUNGOS ex doctrina Dilleniana potius dividere, quam ex Michelliana, nobis visum fuit, qui oculis armatis non adsueti sumus (quam illius omnibus pateat, hujus vero solum et vix lycneis. G. V. VI.). Mira tamen praestitit (pulchre tamen annis est G. VI.) Michelius in hac familia, ut et in Muscis ac Algis, cui soli debetur vera notitia harum Fructificationum, quatenus etiamnum innovuit (G. VI.).

6. LITHOPHYTA ab externae superficiei consideratione redegit ad genera, licet et haec propriis seminibus gaudere nos non lateat. Marsilius detexit et depinxit Petala sex, Stamina sex, Pistillum unicum, Semen unicum in his. Has plantas, licet lapideae substantiae, ad Regnum Lapidum non pertinere docent Flores et Fructus, in Lapide nullo unquam obvisi. (G. I. II.)

[G. I. p. 320. sq., II. 900 sq., V. 483., VI. 556., t. e.]

ORDO I. PLANTAE. *)

Obs. Huc *Ficus* ab S. I. usque ad S. VI.; cf. n. MCCXCI. obs.

ORDO II. FILICES.

* FRUCTIFICATIONES SPICATAE.

MCCXCII. *Equisetum*: Spica sparsa. Fructif. peltatae, basi valvulatae.

MCCXCIII. *Cycas*: Mas: Ament. imbricatum. Pollen squamam tegens. — Fem.: Spadix ensiformis. Drupa nucleo lignoso. (S. XIII.) — [Pennatif. dioica. Drupa Isperma, sicca, 2valvis. S. XII. app. p. 728., sub Palmis.]

MCCXCIV. *Zamia*: Mas: Ament. imbricatum. Pollen squamam tegens. — Fem.: Ament. imbricatum. Baccae 2. (S. XIII.) — [Pennatif. dioica. Spadix ovatus ex calycibus forma Cupressi aut Equiseti fructificationis. S. XII. app. l. c., Palmae.]

*) Obs. Conspectus hic, m. m., idem est in S. X. XII. XIII. — Ordo I. ♂, inde a Sp. I.; „Arbores” dictus in S. I. — Ordo VI. „Lithophyta” praeterea accedens in S. I. sq., ad Regnum animale rectus ductus in S. VI. sq.

- MCCXCIV. *Onoclea*: Spica disticha. Fructif. 5valves.
 MCCXCVI. *Ophioglossum*: Spica articulata. Fructif. circumscissae.
 MCCXCVII. *Osmunda*: Spica racemosa. Fructif. 2valves.

** FRUCTIFICATIONES FRONDOSAE, IN PAGINA INFERIORE.

- MCCXCVIII. *Acrostichum*: Macula Discum totum occupans.
 MCCXCIV. *Polypodium*: Puncta Disci distincta.
 MCCCLI. *Hemionitis*: Lineae Disci decussantes.
 MCCCLIII. *Asplenium*: Lineae Disci subparallelae, variae.
 MCCC. *Blechnum*: Lineae Disci costae utrinque adjacentes.
 MCCCLII. *Lonchitis*: Lineae Marginis ad sinus.
 MCCXCIX. *Pteris*: Lineae Marginis ad peripheriam.
 MCCCV. *Adiantum*: Maculae apicum margine reflexo obtectae.
 MCCCVI. *Trichomanes*: Fr. solitariae Margini ipsi insertae.

*** FRUCTIFICATIONES RADICALES.

- MCCCVII. *Marsilea*: Fruct. 4capsularis.
 MCCCVIII. *Pilularia*: Fruct. 4locularis.
 MCCCLIX. *Isoetes*: Fruct. 2locularis.

ORDO III. MUSCI.

* ACALYPTRATI.

- MCCCX. *Lycopodium*: Anthera 2valvis, sessilis.
 MCCXXI. *Porella*: Anthera pertusa poris.
 MCCXXII. *Sphagnum*: Anthera ore laevi.
 MCCXXIII. *Phascum*: Anthera ore ciliato.

** CALYPTRATI DICLINI.

- MCCXXVI. *Splachnum*: Anth. cum apophysi maxima.
 MCCXXVII. *Polytrichum*: Anth. cum Apophysi minima, marginata.
 MCCXXVIII. *Mnium*: Anth. sine Apophysi.

*** CALYPTRATI MONOCLINI.

- MCCXXIX. *Bryum*: Anth. pedunculo terminali e tuberculo.
 MCCXXX. *Hypnum*: Anth. pedunculo laterali e Perichaetio.
 MCCXXXI. *Fontinalis*: Anth. sessilis, Perichaetio imbricato obvoluta.
 MCCXXXV. *Buxbaumia*: Anth. pedunculata, altero latere membranacea.

Obs. Huc praeterea in S. I. (et ex parte serius): Lichen, Marchantia, Marsilea, Jungermannia, Lycopodium.

ORDO IV. ALGAE.

* TERRESTRES.

- MCCXXXIII. *Marchantia*: Fl. calyce communi peltato, subtus florido.
 MCCXXXI. *Jungermannia*: Fl. calyce simplici, 4valvi.
 MCCXXXII. *Targionia*: Fl. calyce 2valvi.
 MCCXXXVI. *Anthoceros*: Fl. calyce tubuloso. Anther. subulata, bivalvis.
 MCCXXXIV. *Blasia*: Fr. cylindrica, tubulosa.
 MCCXXXV. *Riccia*: Fr. Granulis frondi innatis.
 MCCXXXVII. *Lichen*: Fr. receptaculo laevi nitido.
 MCCXXXII. *Byssus*: Substantia lanuginosa.

Anom. *Tremella* (S. X. et XII.).

** AQUATICAE.

- MCCXXXVIII. *Tremella*: A. gelatinosa.
 MCCXXXIX. *Ulva*: A. membranacea.
 MCCXXXIX. *Fucus*: A. coriacea.
 MCCXXXI. *Conferva*: A. capillarlis.

Obs. Huc praeterea in S. I. ad S. X. *Lemna*, *Chara*, *Spongia*.

ORDO V. FUNGI.

* PILBATI.

- MCCXXXIII. *Agaricus*: Pileus subtus lamellosus.
 MCCXXXIV. *Boletus*: Pileus subtus porosus.
 MCCXXXV. *Hydnum*: Pileus subtus echinatus.
 MCCXXXVI. *Phallus*: Pileus subtus laevis.

** PILBO DESTITUTI.

- MCCXXXVII. *Clathrus*: F. cancellatus.
 MCCXXXVIII. *Helvella*: F. turbinatus.
 MCCXXXIX. *Peziza*: F. campanulatus.
 MCCXXL. *Clavaria*: F. oblongus.
 MCCXXLI. *Lycoperdon*: F. globosus.
 MCCXXLII. *Mucor*: F. vesicularis stipitatus.

Obs. Huc praeterea *Nostoc* in S. I., *Byssus* in S. I. sq.

ORDO II. FILICES.

[Obs. Cf. de Filicum familia uberior Prael. ed. G. S. p. 594. Am. a. c. 1. p. 200-8. — Filices plures indefinitae cf. in Fl. zeyl. p. 424-9. — Termini diagnosis in ead. maxime variant: ut „caulis” pro stipite, surculo; „folium” pro fronde etc. R.]

MCCXCH. **EQUISETUM** S. I.: Spica fructificationibus petatis, basi dehiscens, tubus multivalvi. S. VI. n. 937. (t. e.), X. 1033, XII. 1169.

EQUISETUM Tournef. 307. — Fructificationes in spica ovato-oblonga digestae. — Singula orbiculata, a basi dehiscentibus pluribus angulis, petata (pluribus valvulis apice plano petato connexis. G. V. VL.).

[* G. I. n. 777, II. 937, V. 1033, VI. 1169.]

Obs. Cf. de hoc genere Prael. ed. G. S. p. 597., cf. Class. pl. p. 412. et 437. (bis.)

7729. E. sylvaticum Sp. I.: E. caule simpliciter, frondibus compositis. Fl. succ. I. n. 834., II. n. 927. Sp. I-S. XII. n. 1. E. setis ramosis, internodio multoties longioribus. Roy. lugdb. 496. E. sylvaticum Fl. lapp. n. 391. Tabern. hist. 562. E. sylvat., tenuissimis setis. Bauh. pin. 16. theatr. 145. Habitat in Europae septentrionalis pratis sylvaticis. 7. [Sp. I. II.]

„Planta frondibus omnino verticillata sese ostendit, figura fere Abietis.” Fl. S. II.

Fl. S. I. II. syn. ead. et Rudb. elys. I. p. 124. f. 9. — Fl. lapp. syn. Bauh. pin., Rudb., II. cc., E. sylvestris, fol. tenuibus. Lind. wiks. 12.

7730. E. arvense Sp. I.: E. caepe fructificante nudo, sterili frondoso. Sp. I-S. XII. n. 2., Fl. S. II. n. 928., ... caule sterili ramis compositis. Fl. succ. I. n. 833. Mat. med. n. 479. Dalib. paris. 308. E. setis quadrangularibus internodio longioribus, caul. reptantibus. Guett. stamp. I. p. 201. E. setis simpl., internodio multoties longioribus. Roy. lugdb. 496. E. arvense Fl. lapp. n. 390. Hort. cliff. p. 471. n. 1. Gron. virg. I. 123. E. arv. longioribus setis. Bauh. pin. 16. E. minus Fuchs. hist. 323. Habitat in Europae et Orientis (Sp. II.) agris, prat. 2. [Sp. I. II.]

„Culmi florentes nudi prodeunt ante caules frondosos; illi marcescunt brevi, hi vero diu durant.” Fl. S. II. [Simil. Fl. lapp., H. cliff.] — „Pollen quam primum e spica excutitur, saltae ac si viveret, observante Stachelino; quod olim in Filicibus vidit Boerlius.” Fl. S. II.

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — Fl. lapp. syn. id. et Rudb. elys. I. p. 127. f. 9. Bromi. goth. 26. Lind. wiks. 12. — H. cliff. syn. Bauh. l. c. et theatr. 247., Boerh. lugdb. 2. p. 107., Hippuris minor cum f. Dod, peccat. 73. — Fl. S. I. II. syn. Bauh. utrq., Fuchs., Gron., II. cc.

7731. E. palustre Sp. I.: E. caule angulato, frond. simplicibus. Sp. I-S. XII. n. 3. Fl. S. II. n. 929. E. setis simpl., internodia vix superantibus. Roy. lugdb. 496. Fl. succ. I. n. 835. Dalib. paris. 307. E. palustre Fl. lapp. n. 392. H. cliff. p. 472. n. 2. E. pal.; brevioribus setis. Bauh. pin. 15. theatr. 242. — Var. *sp. I.*: E. pal. minus polystachyon Bauh. pin. 16. prodr. 24. Raj. angl. 3. p. 131. t. 5. f. 3. — Hab. in Europae aquis. 7. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. (excl. Dalib.) eadem et Rudb. elys. I. p. 122. f. 3.; — var. β . eadem, add. Bauh. theatr. 245.

H. cliff. syn. Bauh., II. cc. (ad α) cc., Raj. syn. 131., Boerh. lugdb. 2. p. 107. — Fl. lapp. syn. Bauh. pin., Rudb., II. cc., E. pal. minus Lind. wiks. 11.

7732. E. fluviatile Sp. I.: E. caule striato, frond. subsimplicibus. Sp. I-S. XII. n. 4. Fl. S. II. n. 930. E. caule non sulcato latissimo, vertic. densissimis. Hall. helv. 144. Fl. succ. I. n. 836. Dalib. paris. 307. E. fluviatile Fl. lapp. n. 393. E. palustre, longioribus setis. Bauh. pin. 15. theatr. 242. — Hab. in Europa ad ripas lacuum, fluviurum. 2. [Sp. I. II.]

„Caules floriferi a sterilibus distincti, ut E. arvensis. Hall.” Mant. II. p. 504.

Fl. S. I. II. syn. (excl. Dalib.) ead. et Rudb. elys. I. p. 122. f. 2. — Fl. lapp. syn. Bauh. pin., Rudb., II. cc., E. majus aqnat., et E. nudum Lind. wiks. 11.

7733. E. limosum Sp. I.: E. caule sub- (ϑ . Fl. S.) nudo laevi. Fl. succ. I. n. 837. II. 931. Dalib. paris. 308. Sp. I-S. XII. n. 5. E. scapo nudo simplicissimo. Roy. lugdb. 496. E. nudum laevius nostras Raj. angl. 3. p. 131. t. 5. f. 2. — Hab. in Europae paludibus, turfosis, profundis. 4. [Sp. I. II.]

„Praecedenti [n. 7732.] nimis affinis et interdum frondes pariter assumens.” Fl. S. II. — „Var. E. palustris creditur Hallero.” Mant. II. p. 504.

Fl. S. I. II. syn. Raj. l. c., I. nat. simil.

7734. E. hyemale Sp. I.: E. caule nudo scabro basi subramoso. Fl. succ. I. n. 838. II. 931. Dalib. paris. 308. Sp. I-S. XII. n. 6. E. scapo nudo simplicissimo. Roy. lugdb. 496. Gron. virg. 196. E. hyemale Fl. lapp. n. 394. E. foliis nudum ramosum Bauh. pin. 16. E. nudum minus variegatum basilienae Bauh. pin. 16. prodr. 25. — [Var. γ . R.]: E. foliis nudum non ramosum Bauh. pin. 16. (Sp. II.) — Equisetum Cam. epit. 770. f. A. — Hab. in Europae sylvis, asperis, uliginosis. 2. [Sp. I. II.]

„Caulis viridis, scaber, radens. Vaginae articulum pallidae, basi margineque atris, denticulis obsoleteis.” Mant. II. p. 504. — „Pyxides s. vaginae ad genicula in hoc albi, et caulis tantum ad basin ramosus.” Fl. S. II. — „Tota pl. perennis est; caulis sine ramis ad radicem utrinque stolonem exerit.” Fl. lapp.

Fl. S. syn. (excl. Dalib., et excl. Gron. in ed. II.) ut Sp. I. — Fl. lapp. syn. E. foliis nudum non ramosum sive junceum Bauh. l. c. Rudb. elys. I. p. 124. f. 10., E. sylv. nudum Lind. wiks. 12.

7735. E. giganteum S. X.: E. caule striato arborescente (ϑ . S. X.), frond. simplicibus strictis spiciferis, Sp. II. S. XII. n. 7., patentibus. S. X. n. 6. A. — E. altissimum ramosum Plum. spec. II. icon. 125. f. 2. (Sp. Sp. II.) — Habitat in America. [Sp. II.]

MCCXCH. **CYCAS** H. cliff.: MASC: Amentum strobiliiforme, squamis subtus undique tectis polline. FEM: Spadix ensiformis, germinibus angulo immersis, solitariis. Stylus l. Drupa nucleo lignea. S. XIII. p. 778. n. 1222. — Drupa sica nucleo bivalvi. S. XIII. p. 729. n. 1222. (sub Palmis) — [Ibid., sine diagn., S. X. p. 1354. n. 1084.]

CYCAS. — I. MAS: CAL. Spatha 0. Spadix 0. Amentum strobiliiforme, ovatum, squarrosum, imbricatum squamis. Squamae spatulatae, laeves, carnosae, coloratae, subtus carinatae: mucrone reflexo; distanti. — COR. 0. — STAM. Filam 0. Anth. 0. Pollen inspersum paginae superiori squarumar Amentis, sessile, copiosissimum, confertissimum, subglobosum, iloculare, dissiliens longitudinaliter latere altero. — 2^o. FRMINA in distincto individuo: CAL. Spatha 0. Spadix simplicissimus, compresso-anceps, longus, acuminatus. Perianth. 0. — COR. 0. — PIST. Germina solitaria, spadix angulis ultra medium immersa, remota, subrotunda. Stylus cylindricus, brevissimus. Stigma simplex. — PER. Drupa ovalis, ilocularis. Rumph. — SEM. Nux lignea, ilocularis, Rumph.

[* Mant. II. p. 166. n. 1222.]

„De hujus characterē nihil etiamum ab auctoribus traditum reperit.” G. VI. n. 1222. (inter Palmas.)

Obs. Sub Palmis ubiis ante Mant. II., at solum nomen (nulla descr.) in G. V. et S. X. n. 1087. et G. VI. — Cf. de char. gen. Epist. ed. Sm. I. p. 265. at.

7736. C. circinalis Sp. I.: C. frond. pinnatis (pectinatis S. X. et XII.) circinalibus (ϑ . M. II. sq.): foliis linearibus (Sp. II. sq.) planis. Sp. I-S. XIII. n. 1. Mant. II. p. 305. — C. fr. pinn., foliis linearibus, petiolis spinosis. H. cliff. p. 482. Fl. zeyl. n. 893. Roy. lugdb. 5. Mat. med. app. n. 502. Palma indica, caudice in annulos protuberante distincto. Raj. hist. 1360. Arbor Zagoae amboinens. Seb. thes. I. p. 39. t. 25. f. 1. Tessio Kaempf. pag. 897. Olu calappoides Rumph. aemb. I. p. 86. t. 22. 23. Todda-pana s. Mouta-panna Rheed. mal. 3. p. 9. t. 13-21. — Habitat in India. — Foliatio circinalis more Filicum peragitur.

[Sp. I. p. 1188., II. 1658.]

Mat. med. syn. Rheed. II. cc., I. nat. Malab., Amboina, Japonia; off. Granula Segu.

Fl. zeyl. syn. Palma farinifera japonica, Sotison japonensis. Brey. prodr. 2. p. 8. Raj., Rheed., Kaempf., II. cc.
H. cliff. syn. ead. et Pont. anth. 156., Palma prunifera jap. Herm. lugdb. 472. Plum. gen. 3., P. japon., spinosis pediculis, polypodii fol. Herm. prodr. 361. Boerh. lugdb. 2. p. 170., P. viniferia belgarum Brey. prodr. 1. p. 43.
 „Filiis est, nec Palma. Pollen nudum, absque Anthera; adeoque pulvis in averse frondium Filicum pagina est Pollen nudum. Anne Fovilla (pulvis intra pollen Filicum, inter quas Equiseti) vi s. motu vitali gaudens e polline fecundandis germinibus prodeat, quod pulvis e Marchantia exiens et se movens videtur indicare? Aperit hoc pollen januam Cryptogamae. Adeoque Cryptogama haec gaudet polline absque Anthera!” *Mant. II. p. 365-6.*

MCCXCIV. **ZAMIA** Sp. II. app.: MASC.: *Amentum strobiliforme, squamis subtus tectis polline.* FEM.: *Amentum strobiliforme, squamis utroque margine. Bacca solitaria.* S. XIII. p. 779. n. 1227. — Fructif. obscura, structura floris Equiseti. S. XII. p. 731. n. 1227. (sub *Palma*.)
ZAMIA. — Trew. ehret. — 1*. MASCULI FLORES: CAL. Spatha ---. Spadix imbricatus, oblongus, simplex: Filiculis pedicellatis. — COR. 0. — STAM. Filam. nulla. Antherae ---. — 2*. FEMINI FLORES in distinctis spadibus ejusdem plantae: CAL. Spatha ---. Spadix ut in Masculis. Perianth. petalatum, pedicellatum. — COR. nulla. — PIST. Germina 2, Perianthio annexa. Stylus ---. Stigma ---. PBR. ---. — SEM. ---. — OBS. Character imperfectus ultra etc., quae figura allegata indicat. [G. V. p. 574. n. 1227., sub *Palmis*.]

7737. **Z. pumila** Sp. II. S. XII. n. 1.: **Z. frond. pinnatis: foliolis suboppositis lanceolatis.** S. XIII. n. 1. — *Palma americana, crassis rigidisque foliis.* Herm. par. 210. t. 210. (S. XIII.) — P. fructu clavato polyphyreno. Mill. dict. 12. P. prunifera humilis non spinosa insulae hispaniolae, fr. jububino simili: ossiculo 3angulo. Comm. hort. 1. p. 111. t. 58. P. americana, foliis polygonati brevibus leviter serratis et nonnihil spinosis, trunco crasso. Pluk. phyt. 103. f. 2. et 309. f. 5. Palmifolia femina Trew. ehret. 5. t. 26. — Hab. in America meridionali. — Spadix more fructus Cupressi divisus in fosculos. [Sp. II. p. 1659., sub *Palmis*.]

MCCXCV. **ONOCLEA** Diss. Chen.: Spica disticha: fructificat. quinquevalvibus. S. X. n. 1034., XII. XIII. 1170.
ONOCLEA. Angiopteris Michx. 29. — FRUCTIFICATIONES, in spica racemosa, disticha, Caps. globosae, 5loculares, 5valves: valvulis lanceolatis, acutis. — SEM. numerosa, parva, scobiformia, longa, villosa. — REC. proprium seminum columnare, erectum, singulum ad basin singulae valvulae. [Diss. Chenon. n. 1093., G. V. n. 1034., * VI. 1170.]

7738. **O. sensibilis** Sp. I- S. XII. n. 1. *Am. ac. 3. p. 20.* — **O. frond. pinnatis apice subracemosis.** S. XIII. p. 778. — **O. sensitiva** (diag. ead.) *Mant. II. p. 306.* — Angiopteris Michx. gen. 29. Osmunda frond. pinn.: foliolis super. basi coadunatis: omnibus lanc. pinnato-sinuatis. Hort. cliff. p. 472. n. 5. Gron. v. 196. Filix mariana, osmundae facie, racemif. Pluk. mant. 80. t. 404. f. 2. — *F. indica, Osm. facie.* *Bod. stap.* 320. *Polypodium sensibile* Munt. hist. 290. (*Mant. II. p. 504.*) — Polypodium virginianum majus, osm. facie, tenerius. Moris. hist. 3. p. 563. s. 14. t. 2. f. 10. Filix indica, polyp. facie. Mentz. pug. 6. t. 10. Habitat in Virginia. 2. [Sp. I. II.]

Am. ac. syn. Mitch. Gron. Pluk. Mor. II. cc., descr. 0.
H. cliff. syn. (e. c.) Munt. t. 289. et Boerh. lugdb. 1. p. 25. Moris. I. c., Filix s. Polyp. indianum, fol. profunde sinuosis, marubii aquatici aemulis. Pluk. alm. 153. t. 30. f. 3. Herba viva, foliis polypodii. Bauh. pin. 359.; — *L. nat. id.* — *Obs.*: „Apud nos nunquam floruit; ex spec. sicco Gronoviano hujus [*Osmundae*] generis. Attractata manibus nuda marcescere dicitur.”

7739. **O. polyodioides** *Mant. II.*: **O. frond. bipinnatis fructificantiibus**, operculis trivalvibus. *M. II. p. 306.* **O. frond. bip., fructificationibus 3valv.** S. XIII. p. 778. Habitat ad Cap. b. spei in fissuris rupium sum-

marum montis Tabularis. Koenig. 44. — Strips reptans, filiformis, nitidus, rufus, radicans. Fronis composita. Foliola bipinnata, opposita, patentia. Pinnae suboppositae, remotae, lineares: pinnatifidae usque ad costam, obtusiusculae. Fructificationes (ut in *Polypodio*) versus basin denticulorum marginales, raras, planiusculae, obiectae calyce trivalvi s. membranata 3partita, e centro versus basin fissa. Koenig. — *Obs.* Fructificationes rotundae, tectae operculo membranaceo 3valvi, margine fixo, videntur potius indicare Onocleae genus, quam aliud datum, licet *O. sensitiva* fol. pinnatis apice subracemosis sit. [Mant. II.]

MCCXCVI. **OPHIOGLOSSUM** T. S. I.: Spica articulata, disticha: articulis transversim dehiscentibus. S. VI. n. 939., X. 1035., XII. 1171.

OPHIOGLOSSUM Tournef. 325. *Plum. fil.* 163. 164. (G. I. II.) — CAPSULA disticha: articulis numerosis, transversalibus, in totidem loculamenta divisa; dehiscente singulo loculo maturo transversim. — SEM. numerosa, minima, subovata. [* G. L. n. 779., II. 939., V. 1035., VI. 1171.]
Obs. S. I. syn. Lunaria Rupp.

7740. **O. vulgatum** Sp. I.: **O. fronde ovata.** Fl. suec. I. n. 839. II. 932. Dalib. paris. 309. *Sp. I- S. XII. n. 1.* — *O. ed. dan.* 147. (S. XIII.) — **O. folio ov.**, spica disticha. Hort. cliff. p. 472. n. 1. **O. vulgatum** Bauh. pin. 354. *Plum. fil.* 36. t. B. f. 5. **Ophioglossum** Bauh. pin. 364. — *Var. β. Sp. I.*: **O. minus**, subrotundo fol. Bauh. pin. 354. prodr. 150. — Hab. in Europae pratis sylvaticis. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. **O. vulg.** Bauh. *Plum. II. cc.*, Oph. s. Eneaphyllum Lob. hist. 471.
H. cliff. syn. ead. et Boerh. lugdb. 1. p. 27., Bauh. hist. 3. p. 708. Dod. pempt. 139., Lingua serpentina, qhsd. Ophioglossa Caesalp. syst. 600.; — *var. 5.*: *α.* **O. angulosum** fol. Bauh. pin. 354. prod. 150. *β.* ut *β. Sp. I.*, *γ.* **O. bilingue** majus, fol. acuto, Tourn. inst. 543., *δ.* **O. bil.** medium fol. obtuso T., *ε.* **O. bil.** minimum T.; — *L. nat. simil.*
Obs. Huc praeterea: **O. simplex** Ramph. amb. 6. t. 68., sec. *Am. ac. 4. p. 135.*

7741. **O. lusitanicum** Sp. I.: **O. fronde lanceolata.** *Sp. I- S. XII. n. 2.* **O. pumilum** autumnale Grisl. lusit. **O. angustif. minimum** Barr. rar. 1280. t. 252. f. 2. — Hab. in Lusitania. [Sp. I. II.]

7742. **O. pendulum** Sp. II.: **O. frond. linearibus longissimis indivisis.** *Sp. II. S. XII. n. 3.* **Scelopendra** major Rumph. amb. 6. p. 84. t. 37. f. 3. Hab. in Indiae arboribus parasiticum, pendulum. [Sp. II.]

7743. **O. reticulatum** Sp. I.: **O. fronde cordata.** *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. S. XII. n. 4.* **O. cordatum** et **reticulatum** Plum. fil. 141. t. 164. **O. vulgariae** Pet. fil. 179. t. 10. f. 4. — Hab. in America meridionali. [Sp. I. II.]

7744. **O. palmatum** Sp. I.: **O. fronde palmata basi spicifera.** *H. cliff. p. 473. n. 3. obs.*, *Sp. I. S. X. n. 4.*, *Sp. II. S. XII. n. 5.* — **O. palmatum** Plum. fil. 139. t. 163. Pet. fil. 178. t. 11. f. 2. — Hab. in America meridionali. [Sp. I. II.]

H. cliff. [cf. n. 7745.] syn. Plum. I. c.

7745. **O. scandens** Sp. I.: **O. caule flexuoso tereti** (*Sp. I. sq.*), frond. **oppositis** (*conjugatis Sp. II. sq.*) pinnatis: foliolis utriusque spiciferis. *H. cliff. p. 473. n. 3.* *Fl. zeyl. n. 374.* *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 6.* Filix scandens pulchra brasiliana Brey. cent. 185. t. 96. **Lonchitis** scandens brasil., pinnulis elegantier lacinatis. Moris. hist. 3. p. 568. s. 14. t. 3. f. 15. — *Adiant. volubile* Rumph. amb. 6. p. 75. t. 32. f. 2. (S. X. Sp. II.) — *Tsieru-valli-panna* Rheed. mal. 12. p. 65. t. 33. — Hab. in Indis. 5. [Sp. I. II.]

„Pinnae cordato-hastatae s. hastato-lanceolatae. Frondes non „oppositae”, sed conjugatae ad tubercula ramorum.” *Sp. II.*
H. cliff. syn. Brey. Moris. II. cc. et Tourn. inst. 539., Phyllitidis multifidae affinis Filix scandens, in pinnas tantum divisa oblongas angustas lacinatas. Sloan. d. 19. hist. 1. p. 88.; — *L. nat.* Jamaica, Brasil. — *Obs.*: „Si n. 7744. sit Ophiogloss

vera sp., utique et praedicta pl.; haec enim, in foliis lanceolatis, e serratarum apicibus spicas parvas utrinque profert."

Fl. zeyl., syn. Brey. Mor. Sloa. Rheed. II. cc., Paba folii incisus Burm. zeyl. 180. Herm. zeyl. 6.; — *descr.*: „Caulis laevis; scandens, teres, volubilis. Folia fructificantis, alternatim pinnata, foliolis lanceolatis, basi apiculatis et fere hastatis, serraturis spiciferis."

Obs. — *Missa inter surinamenses Am. ac. 8. p. 285.*

7746. *O. flexuosum Sp. I.*: *O.* caule flexuoso angulato, frond. diphyllis: pinnis trifido-palmatis. *Fl. zeyl. n. 375. (t. c.) Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7. Adiantum volubile majus Rumph. amb. 6. p. 75. t. 32. (S. X. Sp. II.)* — Valli-panna Rheed. mal. 12. p. 6. t. 32. — Hab. in India. $\bar{\eta}$. — Praecedenti nimis affine.

[*Sp. I. II.*]

„Praecedenti valde adfins, Caulis flexuosus, angustus. Frondes ex tuberculo laterali fere oppositae, singulae petiolo diphylo, singulo foliolo palmato seu fere ad basin in laciniis tres lanceolatas serratas secto, quarum exterior brevis est." *Fl. zeyl.*, cum *syn.* Rheed. I. c., Paba fol. non incisus Herm. zeyl. 6. Burm. zeyl. 180.

MCCXCVII. **OSMUNDA**. *G. I.*: Spica racemosa: fructific. globosa. *S. VI. n. 938. (t. c.)*, *X. 1036., XII. 1172.*

OSMUNDA Tournef. 324. *Plum. fil.* 156-160. (*G. I. II.*) — CAPSULAE globosae, distinctae, in racemum dispositae, horizontaliter dehiscentes. — SEM. numerosa, minima, ovata, zontaliter dehiscentes. — *SEM.* numerosa, minima, ovata.

[**G. I. n. 778., II. 938., V. 1036., VI. 1172.*]

1^o. SCAPIS INSIDENTIBUS CAULI AD BASIN FOLII.

7747. *O. zeylanica Sp. I.*: *O.* scapo caulino solitario, frond. verticillata lanceolatis indivisis. *Sp. I-S. XII. n. 1.* *O.* fr. lanc. indivisis verticillato-terminalibus. *Fl. zeyl. n. 373. — Ophiogl. laciniatum Rumph. amb. 6. p. 153. t. 68. f. 3. (S. X. Sp. II.)* — Hab. in Zeylona, *Ambonia* (*Sp. II.*). [*Sp. I. II.*]

„Planta pedalis, caule nudo, quem terminant folia saepius septem, petiolata, indivisa, lanceolata, in orbem posita, erecta, inter quae spica cylindrica, pedunculata. Inter pictas Hermannii plantas est." *Fl. zeyl. (absq. syn.)*

7748. *O. Lunaria Sp. I.*: *O.* scapo caulino solitario, fronde pinnata solitaria. *Fl. succ. I. n. 842. II. n. 932. (t. c.)* Dalib. paris. 309. *Sp. I-S. XII. n. 2. — Oed. dan. 18. (S. XIII.)* — *O.* fr. pinnatif. caulina: pinnis lunulatis. *Hort. cliff. p. 472. n. 1. [et 2.] O.* folio pinnatif.: pinnis lunul. *Fl. lapp. n. 389.* Lunaria racemosa minor et vulgaris *Bauh. pin. 354.* Lun. minor *Cam. epit. 643. — Var. β . Sp. I.*: Lun. racemosa racemosa major *Bauh. pin. 355.* Lunariae rarior species *Cam. epit. 644. — Var. γ . Sp. I.*: Lun. rac. minor, adianti fol. Brey. cent. 183. t. 93. — *Var. δ . Sp. I.*: Lun. min., rutaceo fol. *Bauh. pin. 355.* — Hab. in Europa. (*Sp. I. II.*) [*Sp. I. II.*]

„Intra basin Stipitis, dum tempore vernali enata est, se sistit futuri anni planta omnibus suis partibus eructa, annuo spatio antequam prodeat perfecta, evidens quam in Hepaticae aut Daphn. e." *Fl. S. II.* — [*Siml. Prael. ed. Gis. p. 398.*]

Fl. lapp. syn. Osm. fol. lunatis *Tourn. inst. 547.* Scheuch. alp. 46., *Bauh. I. (ed. α .) c.*

H. cliff. syn. ed. (excl. Scheuch.) et Boerh. Lugab. I. p. 27. *Moris. hist. 3. p. 594. s. 14. t. 5. f. 1.*, Lun. botrytis *Bauh. hist. 3. p. 710., ... minor* *Clus. hist. 2. p. 115., L. minor* s. racem. ophioglossae affinis. *Caes. syst. 600., Lunaria* *Dod. pempt. 139.; — var. α .* racemosa *Tourn., ram. major* *C. B., minor* multifido folio *J. B. 171., II. cc. [i. e. β . Sp. I.]; — var. β .* ut *q. Sp. I.; — l. nat.* hic inde in campistris praevalens per Europam.

Fl. S. I. II. syn. *Bauh. Cam. II. (ad α . Sp.) cc. et* *Tourn. I. c.*, Lunaria *Till. ic. 4.; — var. β .* cum *syn.* *Bauh. Brey. ad γ . Sp. I. cc.; — var. γ .* *L.* rac. minor, matricariae folio, *Brey. cent. 184. t. 94.; — var. δ .* (lecta ab Abr. Baek) *Filicula* s. *Adiantum* folios infer, coriandri, caeteris rutae murariae vel fumaricae. *Moris. hist. 3. p. 593. s. 14. t. 5. f. 26. — [Obs. Cof. has varr. cum Botr. matricarioide et rutaceo. Fries. Nov. II. p. 283. sq. — Var. δ .* seu „*O. Lunaria* var. *Baekenaans?* *Florae tyb. in Am. ac. 8. p. 105., est ipsa sp. sequens n. 7745. b., i. e. Botr. matricarioide. — R.]*

7748. b. „*O.* frond. duabus decompositis, folio-

lis lanceol. laciniatis. Lunaria racemosa minor, rutaceo fol. *Bauh. pin. 355.* Brey. cent. 184. t. 95., Lun. minor racemosa *Clus. hist. 2. p. 119.* *Crescit rarius in Europa: an sola var. praecedens?* " *H. cliff. p. 472. n. 2.*

7749. *O. virginiana Sp. I.*: *O.* scapo caulino solitario, fronde supradecomposita. *Sp. I. II. n. 3. — O. virginica (diag. ead.) S. X-XIII. n. 3. — O.* fr. pinnata caulina, fructif. spicatis. *Gron. virg. I. 196. et Am. acad. 2. p. 134. O.* asphodeli radice. *Plum. fil. 136. t. 159. Pet. fil. 168. t. 9. f. 2. — Hab. in America.*

[*Sp. I. II.*]

Am. ac. I. c., inter specifica contra serp., syn. Gron. I. c.

7750. *O. phyllitidis Sp. I.*: *O.* scapis caulinis geminis, fronde pinnata, caule laevi. *Sp. I-S. XII. n. 4. O.* lanceolata et subtiliter serrata. *Plum. fil. 133. t. 156. O.* racemifera, phyllitidis fol. vix crenato. *Pet. fil. 163. t. 8. f. 15. — Hab. in America meridionali.* [*Sp. I. II.*]

7751. *O. hirta Sp. I.*: *O.* scapis caulinis geminis, fronde pinnata, caule hirti. *Sp. I-S. XII. n. 5. — O.* spicis geminis. *Pet. fil. 164. t. 14. f. 5. O.* hirsuta, lonchitidis fol. *Plum. fil. 114. t. 157.* Lunaria hirs., lonchit. fol.; spica gemella. *Raj. suppl. 102.* Lun. elatior americana hirsuta, pinnis lonchitidis integris, duplici spica. *Moris. hist. 3. p. 598.* Lonchitis hirsuta florida *Plum. amer. 18. t. 26. — Hab. in Martinica.* [*Sp. I. II.*]

7752. *O. hirsuta Sp. I.*: *O.* scapis caulinis geminis, fronde bipinnata hirsuta. *Sp. I-S. XII. n. 6. O.* spicis geminis, villosa. *Pet. fil. 165. t. 8. f. 16. O.* molliter hirsuta et profunde laciniata. *Plum. fil. 138. t. 162. — Lonchitis hirs. florida Plum. amer. 28. t. 26. (Sp. II.)* — Lun. elatior, matricariae fol., spica dupl. Sloan. *jam. 14. hist. 1. p. 71. t. 25. f. 6. Moris. hist. 3. p. 595. Raj. suppl. 101. — Hab. in Americae meridionalis rubibus.* [*Sp. I. II.*]

Obs. Syn. Plum. am. cf. sp. praec. (bis casu).

7753. *O. adiantifolia Sp. I.*: *O.* scapis caulinis geminis, fronde supradecomposita. *Sp. I-S. XII. n. 7. O.* filiculae folio, major. *Plum. fil. 135. t. 158. O.* adiant nigri facie. *Pet. fil. 167. t. 9. f. 1.* Lunaria elatior, adianti abt folio, dupl. spica. *Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 71. Moris. hist. 3. p. 595.* Adiantum saxosum floridum *Plum. amer. 29. t. 43. Raj. suppl. 101. — Hab. in Dominicae, Jamaicae rubibus.* [*Sp. I. II.*]

2^o. SCAPIS NUDIS, E RADICE ENATIS.

7754. *O. verticillata Sp. I.*: *O.* scapis radicatis: racemis verticillatis, fronde supradecomposita. *Sp. I-S. XII. n. 8. O.* verticillata *Plum. fil. 137. t. 160. Pet. fil. 171. t. 12. f. 4. — Habitat in America merid.* [*Sp. I. II.*]

7755. *O. cervina Sp. I.*: *O.* scapo radicato, fronde pinnata: pinnis integerrimis. *Sp. I-S. XII. n. 9. O.* linguae cervinae fol. *Plum. fil. 132. t. 154. O.* racemifera, phyllitidis fol. *Pet. fil. 162. t. 8. f. 3. — Hab. in America merid.* [*Sp. I. II.*]

7756. *O. bipinnata Sp. I.*: *O.* scapo radicato, fronde pinnata: pinnis bi- (S. X.) pinnatifidis. *Sp. I-S. XII. n. 10. O.* latis crenis incisa *Plum. fil. 133. t. 155. — Hab. in America merid.* [*Sp. I. II.*]

7757. *O. filiculifolia Sp. I. (em.)*: *O.* scapo radicato paniculato, fronde supradecomposita. *Sp. I-S. XII. n. 11. O.* fr. radicatis quater alternatim pinnatis, scapo nudo, pedunc. alternis alternatim spicatis. *H. cliff. p. 472. n. 4. O.* filiculae folio, altera. *Plum. fil. 138. t. 161. O.* cicutae fol. *Pet. fil. 170. t. 9. f. 3. — Hab. in America merid.* [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Plum. I. c., et (minor) Plum. spec. 15. Tourn. inst. 547.; l. nat. in ins. Sandinimicae sylvis rarius.

3^o. FRONDE IPSA FRUCTIFICATIONES FERENTE.

7758. *O. regalis Sp. I.*: *O.* frond. bipinnatis apice racemiferis. *Sp. I-S. XII. n. 12. Fl. S. II. n. 933. — Oed. dan. 217. (S. XIII.)* — *O.* scapo paniculato polyphylo. *Fl. succ. I. n. 840.* Dalib. paris. 308. *O.* fr. caulinis sim-

placiter pinnatis: pinnis lanceol. H. cliff. p. 472. n. 3. O. regalis s. Filix florida. Plum. fil. 35. t. B. f. 4. Filix ramosa non dentata florida Bauh. pin. 357. F. palustris Dod. pempt. 473. — Var. β . Sp. I.: Fil. florida s. Osm. regalis, fol. alternis, surculis seminiferis. Gron. virg. I. 123. F. non dent. florida. fol. alternis et in summo caule sem. occultatis. Pluk. alm. 156. t. 181. f. 1. F. botrytides s. floridana major virginiana, pinnulis non dentatis alternatim positis. Moris. hist. 3. p. 593. — Hab. in Europa, Virginia, ad fluvios. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Plum. Bauh. Dod. II. (ad c.) cc., O. vulgaris et palustris Tourn. inst. 547. — H. cliff. syn. ead. et Moris. hist. 3. p. 593. s. 14. t. 5. f. 1-6. Boerh. lugdb. 2. p. 27. Osmunda Loh. hist. 474. Filix floribus insignis Bauh. hist. 3. p. 736. F. borenses tragi Dalech. hist. 1242; L. nat. in il. riguis palustribus, putridis, sylvestr., hinc inde in Germ. Gall. Angl. Belg.

It. sc. an. p. 40. descr. plantae aetate sua insignis.

7759. O. claytoniana Sp. I.: O. frond. pinnatis: pinnis pinnatifidis apice carcoato-fructificantibus. Sp. I. S. XII. n. 13. O. fr. pinn., ex adverso binis: foliis oppos. integris decurrentibus, spicis seminiferis e super. parte caulis ad modum et formam frondium binatim egressis. Clayt. — Hab. in Virginia. — Coniungit O. regalis praecedentes cum hac pl. et haec sequentes cum praecedenti, ut separari nequeant. [Sp. I. II.]

4^a. FRONDIS. ALIIS FOLIACEIS, ALIIS FRUCTIFICANTIBUS.

7760. O. capensis Mant. II.: O. frondibus pinnatis: pinnis cordato-lanceolatis crenulatis. — Habitat inter montes Cap. b. spei, inter montem Tabularum et Diaboli, ad rivulum. Koenig. — Frons foliacea, plus quam pedalis, simpliciter pinnata, stipite palceae. Pinnae sessiles, ensiformes, transversim striatae, serrulatae, approximate, basi cordatae, amplexicaules, laeves. Scapus e fronde fructificante formatus. Pinnae lineares, distichae, alternae, remotae, digitales, crassitie pennae asnerinae, margine revolutae, tegentes primum fructificationem, demum discum marginibus interjectum, ut in Acrostichis. Ad ultimam sectionem Osmundae spectat. [Mant. II. p. 306.]

7761. O. cinnamomea Sp. I.: O. frond. pinnatis: pinnis pinnatifidis, scapis hirsutis, racemis oppositis compositis. Sp. I. S. XII. n. 14. O. mariana, dryopteris folio, in medio caulis florifera. Pet. mus. 86. O. non ramosa, tarsis floriferis imo folii scapo infra foliosus adnascens. Raj. suppl. 86. — Hab. in Marilandia. [Sp. I. II.]

7762. O. Struthiopteris Sp. I.: O. frond. pinnatis: pinnis pinnatifidis, scapo fructificante disticho. Sp. I. S. XII. n. 15. Fl. succ. II. n. 935. — Oed. dan. 169. (Am. ac. 7. S. XIII.) — O. fr. pinn., foliis semipinnatif., scapo nudo dist. Fl. succ. I. n. 841. — Filix palustris altera, fusco pulvere hirsuta. Bauh. pin. 358. Filicestrum septentrionale et palustre Amm. ruth. 175. — act. petrop. 10. t. 18. (Sp. II.) — Hab. in Suecia, Helvetia, Russia, Norvegia. 2. [Sp. I. II.]

„Foliola partialia infima integra hastata et veluti ex 3 foliis lanceolatis composita.“ It. vestg. p. 204. — „Frones crescent in orbem, relinquentes discum cavum, uti in Asplenio Nido et Scrophul. nodosa, quo asylum praebent Amphibiis et Avium nidis: mira naturae providentia.“ Fl. S. II.

Fl. S. I. II. syn. ut Sp. I., add. Struthiofera Mant. phyt. 292, Struthiopteris Thal. herc. 119, Lonchitis norvegia major Raj. app. 68.

7763. O. Spicant Sp. I.: O. frondib. lanceolatis pinnatifidis: lacin. confluentibus (convinentibus S. X.) integerrimis parallelis. Sp. I. S. XII. n. 16. Fl. S. II. n. 936. — Oed. dan. 99. (Am. ac. 7. S. XIII.) — Pteris fr. pinnata lanceolata, lac. parallelis integerr. Fl. succ. I. n. 844. Dalib. paris. 310. Pt. fr. pinn.: foliis linearibus parall. Roy. lugdb. 497. — Polypodioides vulg., fol. angustis. Mich. florent. 163. Tozzet. it. I. p. 197. (Sp. II.) — Lonchitis minor Bauh. pin. 359. L. aspera minor Cam. epit. 665. — Hab. in Europa, Suecia, Missina, Pyrenaeis (Sp. II.) — 2. (Sp. II.) [Sp. I. II.]

„Frones fertiles multo sterilibus angustiores sunt.“ Fl. S. II. [simil. Fl. S. I.]

Fl. S. I. II. syn. (excl. Dal.) ut Sp. I., add. Spicant tragi et germanorum Rupp. jen. 279, Polypod. angustifolium, fol. vario, Tourn. inst. 540, (et Struthiopteris Hall. helv. 132, in ed. I.)

7764. O. crispa Sp. I.: O. frond. supradecompositis, pinnis alternis subrotundis incisis. Sp. I. S. XII. n. 17. — Oed. dan. 496. (S. XIII.) — Huds. angl. 383. (Sp. II.) — Adiantum foliis minutim in oblongum scissis, pedic. viridi. Bauh. pin. 755. et Moris. hist. 3. p. 585. s. 14. t. 5. f. 25. aduultior facta. (Mant. II. sq.) — A. album tenuif., rutae murariae accedens. Bauh. hist. 3. p. 743. Raj. hist. 147. A. album alpinum crispum Raj. hist. 47. angl. 3. p. 126. A. album floridum, s. Filicula petraea crispa. Pluk. alm. 9. t. 3. f. 2. Filix botryoides s. filicula petraea florida anglica, fol. plurifariam divisis. Moris. hist. 3. p. 593. s. 14. t. 4. f. 4. — Hab. in Anglia, Helvetia, Monspelii, Pyrenaeis (Sp. II.) — 2. (Sp. II.) — Planta quasi media inter Osmundas ultimas et Acrosticha. [Sp. I. II.]

„Conf. Filicula alpina crispa Bauh. pin. 358, e Bursero.“ Sp. II.

„Folia sterilia bipinnata laevia, pinnis ellipticis, serratis excepta basi. Fertilia angustiora, integerr., revoluta ut Pteris, sed discus etiam polliniferus ut Acrostichum. Genus medium inter Osmundas, Acrosticha et Pterides. — Pt. heterophylla sit var. hujus.“ Mant. II. p. 505.

PTERIS HETEROPH.: frond. bipinnatis: pinnis ovato-obl. serratis obtusis; fertilibus integerr. S. X. p. 1322. n. 17. B. (c. eod. syn.), Sp. II. p. 1534. S. XII. p. 688. n. 19. — Ruta muraria major, fol. varis, scil. oblongis, integris, et subrotundis, serratis. Sloan. jam. 21. hist. 1. p. 92. t. 53. f. 2. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

MCCXCVIII. **ACROSTICHUM** L. S. I.: Fructific. discum totum frondis tegentes. S. Fl. n. 946. (t. c.), X. 1037, XII. 1173.

ACROSTICHUM. Ruta Muraria Tournef. 317. — Vide Plum. fil. 44. 115. 116. 129. 135. 139. 144. (G. I. II.) — FRUCTIFICATIONES accumulatae per totam paginam inferioriorem frondis, in unum acervum [ut eandem undique tegant. G. V. VI.]

[* G. I. n. 755, II. 946, t. c. V. 1037, VI. 1173.]

Obs. S. I. syn. Muraria Auct. — „Acrostichum“ G. I. VI. et al. — Cf. uberior de genere Diss. de Acrosticho in Am. ac. I. p. 290. sq., unde spp. ipsas (p. 268-76.) integras huc recipere debuimus. R.

I^a. FRONDE SIMPLICI INDIVISA.

7765. A. lanceolatum Sp. I.: A. frond. lineari-lanceolatis acutis, surculo scandente. Fl. zeyl. n. 380. Amoen. acad. 1. p. 268. n. 2. Sp. I. S. XII. n. 1. (t. c.) Tiri-panna Rheed. mal. 12. p. 141. t. 33. Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Hab. in arbor. putridis. Repit radice filiformi. Frones lineari-lanceolatae, petiolatae, integerrimae, coriaceae, acuminateae, subtas crasso albicante tomento vestitae, spithamam longae.“ Fl. zeyl., cum syn. Rheed. l. c., Pihamburu Herm. zeyl. 2. Burn. zeyl. 193.

„Hab. in Malab., Zeylona. Caulis repens super arborum cortices, filif., vestitus squamis imbricatis musci instar. Frones fin. lanc. pet., solitariae, crassae, antice glabrae, pone crasso vellere tomentosae.“ Am. ac. p. 268-9. (cum syn. iisd. et Comm. mal. 66.)

„Fructif. nondum visa.“ Sp. I. „ex facie ad hoc genus retulim.“ Am. ac. et (m. m.) Fl. zeyl.

„Fructificationes sunt puncta confertissima, versus apicem frondis.“ Sp. II.

7766. A. citrifolium Sp. I.: A. frond. lanceolato-ovatis integerrimis, surculo scandente. Amoen. acad. 1. p. 269. n. 3. Sp. I. S. XII. n. 2. Lingua cervina scandens, citrei foliis, minor. Plum. fil. 107. t. 116. Habitat in America meridionali (Sp. I. II.) [Am. ac., Sp. I. II.]

7767. A. heterophyllum Sp. I.: A. frond. integerrimis glabris petiolatis: sterilibus subrotundis, fertilibus linearibus. Fl. zeyl. n. 378. Amoen. acad. 1. p. 268. n. 1. tab. 12. fig. 2. Sp. I. S. XII. n. 3. Phyllitis repens scandens, fol. duplicitibus: aliis latis et subrotundis, aliis longis et angustis. Raj. suppl. 13. Filix malabarica Pet.

gaz. 3. t. 53. f. 12. Maletta-mala-maravara Rheed. mal. 12. p. 87. t. 29. Habitat in Malabar, Zeylona, Africa. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Raj. Rheed. II. cc. et Comm. mal. 23. Muscus zeylanicus arboreus clavatus, fol. crassis rotundis, lycopodii fructu compresso. Herm. zeyl. 38. Filix scandens nummularia folio. *Pet. mus.* 217.

Am. ac. syn. eadem, l. nat. Mal., Zeyl., inque monte Serapido Africa; — obs.: „Facies sequentis [n. 7765. I.] Radix repens, crassitie filii grossioris, nuda, glabra, fibris fere oppositis, tomentosis, radiculis in corticibus arborum, quos ad multos pedes scandit radix, hederæ instar emittens. Frondes orbiculatae, glabrae, petiolatae, avenia, obtusae, petiolo brevissimo insidentes, utrinque simillimae, latit. extremi pollicis. Fructificationis frondes praecedentibus similes, sed ovato-lanceolatae, a tergo totaliter squamis tectae.”

7768. *A. crinitum Sp. I.*: A. frond. ovatis obtusis hirsutis supra crinitis. *Sp. I-S. XII. n. 4.* Phyllitis crinita, latissimo folio. *Pet. fil.* 145. t. 13. f. 14. Habitat ---. [Sp. I. II.]

7769. *A. punctatum Sp. II.*: A. frond. cordato-lingulatis acuminatis integerrimis, supra punctatis. *Sp. II. S. XII. n. 5.* — Habitat in China. J. Fothergill. — Simillimum A spl. Scelopendrii facie, statura, figura, magnitudine, consistentia. Frondium pagina superior nuda, adspersa punctis raris minimis; inferior vero punctis seminibus confertis luteis; an itaque potius Polypodium hoc puncta distincta, licet confertissima? Stipes nudus, subquadrangularis. Chinen-sibus officinalis. [Sp. II.]

2*. FRONDE SIMPLICI DIVISA.

7770. *A. septentrionale Sp. I.*: A. frond. nudis (*Sp. I. sq.*) linearibus laciniatis. *Fl. lapp. n.* 380. *Fl. succ. I. n.* 856. *II. 937.* Amoen. acad. 1. p. 269. n. 4. Roy. lugd. 507. Hall. helv. 133. Dalib. paris. 314. *Sp. I. S. X. n. 5.*, *Sp. II. S. XII. n. 6. (t. c.)* — *Oed. dan. t.* 60. (*Sp. II. al.*) — Filicula saxatilis corniculata Bauh. pin. 358. Filix saxatilis tragi Lob. ic. 47. Habitat in Europae fissuris rupium. 4. [Sp. I. II.]

Am. ac. syn. (excl. Dalib.) ead. et Tourn. inst. 542. Bauh. hist. 3. p. 747. Acrost. parvum septentrionale *Pet. mus.* 742. Adiantum acrostichon Thal. herc. 5., s. Filix corniculata. Moris. hist. 3. p. 888. F. arborea Trag. hist. 537. Raj. hist. 141. Holosteum alterum Lob. adv. 17. H. petraeum Tabern. ic. 736; *l. nat. similis.*

Fl. s. ed. yn. *Pet.*, C. Bauh., II. cc. (et Roy. Hall. Tourn. II. cc. in *ed. I.*; Lob. ic. I. c. in *ed. II.*) — *Fl. lapp. syn. Petiv.* (cent. 70.), Tourn., C. Bauh., II. cc.

7771. *A. pectinatum Sp. I.*: A. nudum simplicissimum (*Sp. I. sq.*), spica lunata (*S. XII. sq.*), ovata (*Sp. II.*) secunda adscendente reflexa (*Sp. S. XII. sq.*) compressa. Amoen. acad. 1. p. 270. n. 6. tab. 12. f. 4. 5. *Fl. zeyl. n.* 379. *obs. Sp. I. n. 6.*, *Sp. II-S. XIII. n. 7.* — *Berg. cap.* 356. (*Mant. II. sq.*) — *A. nudum simpliciss.*, *sp. ovata pectinata. S. X. n. 6.* — Adiantum pectinatum, e capite bonae spei. *Pet. mus.* 743. Juncus elegantissimus, capit. pectinatis. *Pluk. alm.* 200. t. 95. f. 7. Raj. suppl. 629. Juncus africanus, pectinato capite. *Moris. hist.* 3. p. 233. s. 8. t. 9. f. 30. Habitat in Aethiopia. [Sp. I. II.]

Am. ac. syn. Mor. I. c. et Herm. afr. 15., *Pluk. Raj. II. cc.* — *l. nat. Cap. b. spei.* — *Obs.:* „Stipes pedalis, nudus, erectus, triangularis, latere altero convexiusculo, reliquis concavis: horum latus convexum posteriora respicit. Spica reniformis, compressa, longit. unguis humani, superiore margine convexo, inferiore concavo, pectinata, altera extremitate affixa, recurva, composita ex 16 (circiter) pinnis linearibus, dorso convexis, parallelis, approximatis (anticis et posticis paulo brevioribus), per paria longitudinaliter conniventibus, glabris, integerrimis, latere inferiore tectis lana et fructificationibus. Adeoque haec planta, quam Herm., Moris., Rajus, Pluk. pro gramine habuere, est et erit genuina species Filicis, prout quondam Petiverus subolecit, licet nullus eum secutus sit.”

Fl. zeyl. l. c. (ad n. 7773.) syn. ead., obs.: „Habetur in Tomo quarto herbarii Herm., sed puto lectum in reditu e Zeylona ad Cap. b. sp.”

7772. *A. dichotomum Sp. I.*: A. nudum dichotomum, spicis secundis adscendentibus reflexis compressis. *Sp. I. S. X. n. 7.*, *Sp. II. S. XII. n. 8.* Filix cochine *Pet. gaz. t. 70. f. 12.* Habitat in China. — Reiert A. pectinatum caule et spica, at caulis est pluries dichotomus totidem spicis. [Sp. I. II.]

7773. *A. digitatum Sp. I.*: A. stipitibus nudis (*Sp. I. sq.*) triquetris, fronde brevi (*Am. ac.*, *Fl. z.*) digitata lineari integerrima aequali. *Fl. zeyl. n.* 379. (*t. e.*) Amoen. acad. 1. p. 269-70. t. 12. f. 1. n. 5. *Sp. I. S. X. n. 8.*, *Sp. II. S. XII. n. 9.* Planta pluribus foliis triquetris instar graminis cyperini summitate foliorum in plurima folia biuncialia divisis. *Herm. zeyl.* 27. Habitat in Zeylona. [Sp. I. II.]

„Stipites radicati, lineares, triquetri. Frons digitata ex foliis 9, linearibus, obtusis, erectis, interne fructificantibus.” *Fl. zeyl. (cum syn. ead. et Burm. zeyl.* 194.)

„Radix 2, squamosa. Frondes plurimae, in fasciculum enatae, singulae stipite lineari, triquetro, pedali, glabro, apice coarctato. Frons stipiti insidens, digitata, constans foliis 9, linearibus, vix culmi tridice crassitie, 2 pollices transversos longis, fere aequalibus, obtusis, erectis, a latere inferiore undique farina fructificationum tectis. Adeoque haec planta, non visa fructificatione, Fucum referret, nec similis inter Filices adhuc observata aut detecta est.” *Am. ac.*, *cum syn. iisd.*, *l. nat. Zeylon.*

7774. *A. ferruginosum Sp. II.*: A. frond. pinnatifidis; pinnis linearibus acutis patentibus integerrimis connatis, stipite laevi. *Sp. II. n. 10.* — *A. ferrugineum (diag. ead.) S. XII. XIII. n. 10.* — A. aculea, fr. pinnatifid. ad nervum divisa, lobis lin., ad basin adunatis. *Brown. jam.* 105. Filicis folio Polypodium ferruginosum minus *Pluk. phyt.* 89. f. 9. Habitat in America. [Sp. II.]

7775. *A. polydioides Sp. I.*: A. frond. pinnatifidis (*pinnatis Am. ac.*), pinnis linearibus obtusis (*S. X. sq.*) integerrimis patentibus connatis, Amoen. acad. 1. p. 271-2. n. 8. *Sp. I. S. X. n. 9.*, *stipite squamoso. Sp. II-S. XIII. n. 11. (e. e.)* — A. fr. pinnata; foliis lin. alternis sessilibus, terminali plerumque trifida. *Gron. virg. I.* 198. Polypodium minus virginianum, foliis brevibus subtus argenteis. *Moris. hist.* 3. p. 563. s. 14. t. 3. f. 5. P. minus, pinnulis raris subtus cinereis. *Sloan. jam.* 16. hist. 1. p. 79. Filix polydioides dicta minima jamaicensis, foliis aversa parte pubesce, asplenii ritu, circumaque perspersis. *Pluk. alm.* 153. t. 289. f. 1. Habitat in Virginia, Jamaica. [Sp. I. II.]

„Facies Polypodii offic. Radix repens, nudiuscula, fibras capillares demittens. Frondes alterae, stipitibus squamis insidentes, oblongae, alternatim pinnato-sinuatae, vix tamen ad rhachin; lobis oblongis, obtusis, integerrimis. Latus alterum undique pulvere tegitur.” *Am. ac.*, *cum syn. Pluk. Mor. II. cc.*, *l. nat. ead.*

2*. FRONDE PINNATA.

7776. *A. aureum Sp. I.*: A. frond. pinnatis; pinnis alternis (*Sp. H. cl.*) linguiformibus integerrimis glabris. *H. cliff. p.* 475. n. 1. Amoen. acad. 1. p. 273-4. n. 11. *Sp. I. S. X. n. 10.*, *Sp. II. S. XII. n. 12.* Phyllitis ramosa aurea *Pet. fil.* 142. t. 8. f. 5. Lonchitis palustris maxima *Sloan. jam.* 15. hist. 1. p. 76. Lingua cervina aurea *Plum. fil.* 87. t. 104. Filix palustris aurea, foliis linguae cervinae. *Plum. amer.* 5. t. 7. Raj. suppl. 63. Filix simpliciter pinnatis foliis s. Phyllitis ramosa jamaicensis maxima, aversa parte ferruginea laevigata circumquaque obducta. *Pluk. alm.* 154. t. 288. f. 2. Habitat in Jamaicae, Dominicae humentibus. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. (excl. Pet. Raj.) eadem, l. nat. simil.

Am. ac. syn. (excl. Pet.) ut Sp. I., et Phyllitis Bont. jav. 6. c. 34., F. americana aurea max. non ramosa etc. *Moris. hist.* 3. p. 571., F. non ramosa, fol. integris non serratis, maxima, Indiae or. Breyn. cent. 189. *Burm. zeyl.* 99.; — *l. nat. id.*, et in India orient. — *Descr.:* „Radix stipites plures fasciculatum producentes. Stip. rufo-nigricantes, glabri, 9 circiter pedes alti, digiti minimi crassitie. Foliola lanceolata, circiter 20, alternata, subpeltata, integerr., sesquipedalia, obtusiuscula, Aversa frondium pars pulvere ferrugineo tecta est.” — *Obs.:* „Sy-

nomyma Breynii et Bontii, s. orientalis Filicis, conjunguntur cum americana a Rajo, Burmanno et aliis."

7777. *A. rufum* S. X.: *A. frond. pinnatis: pinnis oblongo-ovatis (ovato-lance. S. X.) integerrimis pubescentibus.* S. X. n. 11. A. t. e., Sp. II. S. XII. n. 13. — *Pteris ruffa: fr. pinn., pinnis obl. ov. obtusis, subtus lanatis.* Sp. pl. I. p. 1074. et S. X. p. 1321, n. 11. — *Acr. fronde pinnata, foliis obl. ovatis vix (sub-Am. ac.) cordatis hirsutis obsolete (sub-Am. ac.) serratis.* H. cliff. p. 475, n. 2. *Am. ac. I. p. 276, n. 18.* Filix minor, ruffa lanugine tota obducta, in pinnas tantum divisa raras non crenatas subrotundas. Sloan. jam. 19. hist. 1. p. 87. t. 45. f. 1. Habitat in America septentrionaliore (Sp. I.). [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Sloan. l. c., l. nat. Amer. *Am. ac. syn. id. et Raj. app. 75, l. nat. Jamaica; — obs.: „Radix plurimos stipes producit; stip. singuli erecti lutei. Foliola lateralia pinnatim gerit ut Trichomanes: foliola petiolis brevissimis incidentia, ovato-obl., obtusa, sinuata, supra viridia, subtus lana fulva vestita; sub margine prodeunt fructificationes inter lanam et marg. deflexum, ideoque species erit Pteridis; nec per totam aversam partem seminibus obtegatur, uti Rajus et Sloane statuerunt.“*

7778. *A. sorbifolium* Sp. I.: *A. frond. pinnatis: pinnis oblongis (obl.-ovatis S. XII. sp.) integris serratis acutis, stipitibus squamosis.* Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 14. *Lonchitis calamifera, pinnis serratis.* Pet. fil. 153. t. 9. f. 8. Filix scandens latifolia serrata Plum. amer. 8. t. 12. Raj. suppl. 76. F. major, in pinnas tantum divisa raras oblongas latasque crenatas. Sloan. jam. 18. hist. 1. p. 84. t. 38. F. jamaicensis hirsuta, sorbi acupariæ folia quodammodo referens. Moris. hist. 3. p. 576. F. jamaicensis, pinnatis fraxini foliis tenuissimis crenatis mucronatis. Pluk. alm. 153. t. 286. f. 3. Habitat in Jamaica, Domingo. [Sp. I. II.]

Obs. Hæc vix non pertinet: „Ophiogl. frond. simpliciter pinnatis serratis, scapis alternatim spicatis, caule squam. scand.“ H. cliff. p. 472-3. n. 2, cum syn. Lingua cervina scandens, fol. laurinis serratis. Plum. spec. 14. fil. 102. t. 117. Tourn. inst. 545., Plum. am., Sloan. II. c., F. scandens jamaic., pinnatis fraxini foliis. Moris. hist. 3. p. 571., l. nat. in ins. Martinica et Jam. II. montosis arbores scandens; et obs.: „Spiceæ hæc non parum differunt ab Ophiogl. reliquis, proinde hæc attentè examinant in loco nat. constituti botanici, a qua certius genus referant.“

7779. *A. areolatum* Sp. I.: *A. frond. pinnatis: pinnis integris linearibus apice serratis.* Gron. virg. I. 124. Amoen. acad. I. p. 214. n. 12. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 17. Filix mariana, pinnulis seminiferis angustissimis. Pet. act. 246. p. 398. Habitat in Virginia, Mariandia. [Am. ac., Sp. I. II.]

„Areolæ fructificantes nervo longitudinali folii distinguuntur in 2 phalanges, et transversim quoque ad singulum latus disponuntur in plures partes. Gron.“ *Am. ac.*

7780. *A. marginatum* Sp. II.: *A. frond. pinnatis: pinnis oblongis integerrimis undulatis acuminatis, stipite nudo.* Sp. II. S. XII. n. 15. *A. erectum simplex, foliis oblongis marginatis et leniter undulatis.* Brown. jam. 105. Filix major in pinnas tantum divisa oblongas angustasque non crenatas. Sloan. jam. 18. hist. 1. p. 84. t. 40. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

7781. *A. sanctum* S. X.: *A. frond. pinnatis lanceolatis: pinnis remotis (S. X.) lineari-lanceolatis incisoserratis: serraturis infimis majoribus.* Sp. II. S. XII. n. 16., distinctis. S. X. n. 12. B. (cum syn. Sloan. Pluk. II. c.) — *A. erectum minimum simplex, foliis angustis crenatis et lobatis.* Brown. jam. 105. Filix jamaicensis non ramosa ex una radice cespitis instar contexta, pediculis numerosis, foliis auriculatis profunde secta. Pluk. alm. 150. t. 283. Filicula non ramosa minima, surculis crebris, pinnulis angustissimis raris. Sloan. jam. 20. hist. 1. p. 91. t. 49. f. 2. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

7782. *A. platyneuron* Sp. II.: *A. frond. pinnatis: pinnis alternis ovatis crenatis sessilibus sursum arcuatis.* Gron. virg. I. 123. Amoen. acad. I. p. 272. n. 10. Sp. II.

n. 18. — *A. platyneuros (diag. ead.)* Sp. I. S. X. n. 13., XII. XIII. 18. — Filix polypodium dicta minima virginiana platyneuros. Pluk. alm. 153. t. 289. f. 2. Raj. suppl. 58. Asplenium virginianum, polypodii facie. Raj. suppl. 59. Polypodium minus virgin., fol. brevibus subtus argenteis. Moris. hist. 3. p. 563. s. 14. t. 2. f. 5. Habitat in Virginia. [Am. ac., Sp. I. II.]

„Facies Polypodii offic. Stiptes nudi, alterni, palmares. Fron. pinnata lobis alternis, obtusis, integerrimis, obverse ovatis aut oblongis, sursum arcuatis, basi coadunatis; aversa foliorum pars alba, pulvere ferrugineo adspersa. Morisoni datum syn. hæc spectat, licet ipse hoc idem conjungat cum specie n. 7778.“ *Am. ac. p. 273.*

7783. *A. trifoliatum* Sp. I.: *A. frond. pinnatis: foliis ternatis lanceolatis.* Amoen. acad. I. p. 274. n. 13. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 19. A. fr. pinn., foliis digitatis, pinnis linearibus: intermedia longiore. H. cliff. p. 476. n. 3. Phyllitis ramosa trifida Sloan. jam. 19. hist. 1. p. 88. t. 45. f. 2. Ph. pulverulenta, fol. angustis trifidis. Pet. fil. 141. t. 8. f. 9. Lingua cervina triphylla angusta et leviter serrata. Plum. fil. 12. t. 144. Filix jamaicensis non ramosa trifolia angustifolia, caule laevi. Moris. hist. 3. p. 572. Raj. suppl. 73. Habitat in Jamaica. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. (excl. Pet. Raj.) eadem; l. nat. juxta rivulorum fluentem, et saxorum rimis aut inter ipsa saxa, in ins. Sandominicana et Jam.

Am. ac. syn. (excl. H. cliff. Pet.) ut Sp. I., add. Plum. spec. 15. Tourn. inst. 546; — l. nat. Jam.; — obs.: „Radix nigrescens. Stiptes rufo-nigricantes, pedales. Fron. oblonga, alternatim pinnata. Foliola ternata, lineari-lanceolata, subsessilia, intermedio lateralius longiore. Superiora foliola bina, summa solitaria sunt. Aversum latus pulvere flavo tum obductum.“

4°. FRONDE SUB-BIPINNATA.

7784. *A. siliquosum* Sp. I.: *A. frondibus pinnatis: pinnis alternis sursum pinnulatis linearibus: inferioribus bipartitis.* Fl. zeyl. n. 376. Amoen. acad. I. p. 270. n. 7. f. 3. Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 20. A. maderaspatanum, foliis laciniatis. Pet. mus. 741. Millefolium aquaticum Rumph. amb. 6. p. 17. t. 74. f. 1. Planta siliquosa bivalvis unicapsularis, siliquis in plurimos ramulos foliatis diffusis, crithmi maritimi segmenta quodammodo mentientibus. Pluk. alm. 298. t. 215. f. 3. Habitat in Zeylona aquosis (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Facies ferme folii Puceadani vel alius plantæ umbellatæ angustifoliæ, sed brevior, et nisi vidissem ipsa semina a tergo, distinxerem folium plantæ ejusd. umbell. Stiptes plures ex 1 radice, in quibus frondis pinnae alternatim pinnatifidæ, lineares, pinnulis linearibus acutis integerr. Pinnae superiores minus subdivisæ seu minus pinnatæ sunt. Figura cum apud autores non exsistat, a me delineata consp. tab. 12. f. 3.“ *Am. ac. (cum syn. Pet. l. c. et Raj. app. 72., Filicis humilis species, segmentis longis et angustis. Burm. zeyl. 98., Pluk. l. c., Rillæ an species? Herm. zeyl. 75., l. nat. eod.)*

„Facies folii Pucead. s. Crithmi, stip. plures ex una rad., æquales; pinnae alternæ, lin., pinnatif. pinnulis lin. acutis integerr.“ *Fl. zeyl. (cum iisd. syn.)*

7785. *A. thalictroides* Sp. I.: *A. frond. pinnatis: pinnis alternis utrinque pinnatifidis: sterilibus latoribus.* Fl. zeyl. n. 377. tab. 4. Amoen. acad. I. p. 275. n. 17. Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 21. Habitat in Zeylona aquosis. [Sp. I. II.]

„Rad. fibrosa (Am. ac.). Planta facie foliorum Thalictri, vel potius (Am. ac.) Oenanthes. Fronde alternatim pinnatæ, petiolatæ, aliae latiores et steriles, alia angustiores et fructiferæ. Sterilium pinnae alternatim inaequaliter pinnatæ: foliis sinuatis, subovatis, difformibus. Fertilium pinnae alternatim pinnatæ, foliis remotis, linearibus; saepe Spartitis, laciniis linearibus divaricatis. Nulla in hac specie strigositas; ut in reliquis Filicibus, sed molities herbaceæ; margo reflexus foliorum tegit fructificationes, num unquam dehiscat, nescio (Fl. zeyl.)“ *Am. ac. et Fl. zeyl., cum syn. Thalictrum zeylan. aquaticum Herm. zeyl. 36. Burm. zeyl. 222.*

„Accedit proxime ad speciem n. 7784., a qua tamen distinctissima est.“ *Am. ac.*

7786. *A. marantae* Sp. I.: A. frond. sub-bipinnatis: pinnis opposito-coadunatis subtus hirsutissimis, basi subdentatis. Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. S. XII. n. 22. Lonchitis folio ceterarum Bauh. pin. 359. Barr. ic. 858. 857. Lonchitis aspera marantae Cam. epit. 666. Filicula crispa, lanugine hepatici coloris vestita. Pluk. alm. 150. t. 281. f. 4. Habitat in Europa australi. — Stipites siphamaei, atropurpurei. Frons ferme bipinnata, lanceolata, subtus dense imbricata squamis paleaceis, croceis, exsiccata contrahitur et occultat paginam anticam. Foliola ovata, fere pinnata. Pinnae ovatae, obtusae, crassae, integerrimae; ad inferiores basi saepe utrinque dentatae. Fructificationes sparsae inter squamas foliaceas per totam paginam posticam. [Sp. I. II.]

7787. *A. ilvensis* Sp. I.: A. frond. sub-bipinnatis: pinnis opposito-coadunatis obtusis subtus hirsutis, basi integerrimis. Sp. I. S. X. n. 19., Fl. S. II. n. 938., Sp. II. S. XII. n. 23. — *Oed. dan.* 391. (S. XIII.) — Polypodium fronde duplicato-pinnata: pinnulis coadunatis obtusis subtus hispida. Fl. suec. I. n. 850. P. duplicato-pinnatum: pinnulis obtusis remotis, subtus villosum. Fl. lapp. n. 383. P. lonchitidis marantae species cambrobritannica. Pluk. alm. 150. t. 89. f. 5. Filicula alpina tenerior, alis latiusculis brevioribus integris profunde dentatis. Moris. hist. 3. p. 576. s. 14. t. 3. f. 23. Habitat in Europae frigidissimae rupibus. [Sp. I. II.]

„Maxime affine praecedenti, ad vix digito longius, nec spithamaeum; stipite virescente, nec atropurpureo ut illud.“ Sp. I. II. — „Proximum Polypodiis ob puncta fructificationum, sed valde conferta.“ Sp. II.

Fl. lapp. syn. Moris. l. c., Filix arborea Pluk. phyt. 178. f. 4. — Fl. S. I. II. syn. ed. et Lonchitis aspera ilvensis Da-lech. hist. 1221. Bauh. hist. 3. p. 749.

7788. *A. ebeneum* Sp. I.: A. frond. pinnatis: pinnis sessilibus oblongis sinuatis: summis brevissimis integerrimis. Amoen. acad. I. p. 272. n. 9. Sp. I. S. X. n. 20., Sp. II. S. XII. n. 24. Filix non ramosa minor (et minima), caule nigro, surculis raris, pinnulis angustis raris brevibus acutis subtus niveis. Sloan. jam. 20. hist. 1. p. 92. t. 53. f. 1. Raj. suppl. 83. Habitat in Jamaicae sepibus humidissulis. [Sp. I. II.]

Am. ac. syn. ed. et H. cliff. n. 5. [n. 7793.] Roy. lugdb. 101., Plum. utrq., Pluk., Maregr., II. [ad n. 7793.] cc. I. nat. in Brasilia, Martineae, Jamaicae sepibus, sylvisque humidis. — Obs.: „Radix squamosa. Stipes laevis, nitens, ater, pedalis et bipedalis, ramulis oppositis. Ramuli hi foliis alternatim insertis, lanceolatis, pinnatifidis, supra viridibus, subtus niveis. Pulvis seminalis minimus, albedini immixtus.“

7789. *A. furcatum* S. X.: A. dichotomum: foliolis pinnatis: pinnis parallelis lanceolatis *approximatis* (♂ S. X.) integerrimis. S. X. n. 25. D., Sp. II. S. XII. n. 26. Pteris dichotoma: frond. dichotomis pinnatis integris. Sp. pl. I. p. 1076-7. et S. X. p. 1322. n. 19. Filix furcata, pinnulis longiusculis non dentatis. Plum. amer. 13. t. 20. fil. 22. t. 28. Raj. suppl. 96. F. furcata, taxi foliis. Pet. fil. 51. t. 5. f. 4. F. femina ramosa major dichotoma, pinnulis lonchitidis longis angustis non dentatis. Sloan. jam. 24. hist. 1. p. 102. F. jamaicensis dichotoma s. raris bifidis feminae nostratis pinnulis ramosissima. Pluk. alm. 156. Habitat in Jamaica, *Martini-cae sylvis* (Sp. I.). [Sp. I. II.]

„Floridum raro reperitur.“ Sp. II. — „Fructif. a me non visa.“ Sp. I.

[Obs. *A. furcatum* S. X., cum syn. Plum. am., sub sect. 5., primum extat; huc in Sp. II. sq.]

5°. FRONDE BIPINNATA.

7790. *A. aculeatum* S. X.: A. frond. supradecompositis: pinnis bifidis, stipit. aculeatis. S. X. n. 21. C. (t. e., cum syn. Sloae.), Sp. II. S. XII. n. 30. Filix ramosa major, caepe spinoso, foliis s. pinnulis rotundatis profunde laciniatis s. cerefollis folio. Sloan. jam. 23. hist. 1. p. 99. t. 61. F. ramosa jamaicensis, fumariae foliis, pediculis et rhachi medio aculeatis. Pluk. alm. 156. Habitat in Jamaica. [Sp. II. p. 1530.]

7791. *A. cruciatum* Sp. I.: A. frond. bipinnatis: fo-

liolis oppositis lanceolatis: infimis cruciatis appendiculatis. Amoen. acad. I. p. 275. n. 16. (t. e.), Sp. I. S. X. n. 22., Sp. II. S. XII. n. 27. Filix pulverulenta, pinnulis obtuse dentatis. Plum. fil. 26. t. 38. amer. 25. t. 25. f. B. (Sp. II.) — Adiantum pulverulentum, pinnis infra auritis. Pet. fil. 161. t. 9. f. 10. Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

„Habitat in Dominica. Radix plurimos producit stipites, in fasciculum enatos, basi squamis imbricatos. Stipites leves, flavescentes. Frons lanceolata, pinnata: Foliola lanceolatis, sessilibus, oppositis: singulis pinnatifidis, ad eorum usque marginem denticulatis. Infima foliola breviora, basi utrinque aurita s. appendiculata, eo quod infimae laeinae utrinque longiores alae quasi cruciatis constituunt. Aversa foliorum pars unguisque pulverere tecta est.“ Am. ac. (cum syn. Plum. am. 17. t. 25.)

7792. *A. barbarum* Sp. I.: A. frond. bipinnatis: foliolis oppositis, pinnulis lanceolatis obtusis serratis sessilibus alternis. H. cliff. p. 476. n. 4. Amoen. acad. I. p. 274. n. 15. (t. e.), Sp. I. S. X. n. 23., Sp. II. S. XII. n. 28. Filix africana floridae similis, in ambitu foliorum argute denticulata. Pluk. alm. 156. t. 181. f. 5. Habitat in Africa. [Am. ac., Sp. I. II.]

„Stipites glabri, bipedales vel tripedales, erecti. Frons duplicato-pinnata, constans foliis partialibus oppositis, pinnatis, compositis, foliis lanceolatis, sessilibus, alternis, acute serratis, glabris. Aversa foliorum pars pulvere tecta est.“ Am. ac. H. cliff. syn. id.; I. nat. Afr., „si fides Plukenetii.“

7793. *A. calomelanos* Sp. I.: A. frond. bipinnatis: pinnis alternis lanceolatis *acuminatis* (♂ Am. ac.) pinnatifidis. Am. ac. p. 274-5. n. 14. (t. e.), Sp. I. S. X. n. 24., Sp. II. S. XII. n. 29. A. fronde alternatim duplicato-pinnatum: pinnulis lanceolatis sessilibus: inferioribus serratis incis. H. cliff. p. 476. n. 5. Filix non ramosa major, caule nigro, surculis raris, pinnulis angustis raris longis dentatis. Sloan. jam. 20. hist. 1. p. 92. t. 30. t. 2. Filix altissimo pulvere conspersa. Plum. fil. 30. t. 40. Pet. fil. 156. t. 9. f. 11. Adiantum nigro simile, albiss. pulv. consp. Plum. amer. 30. t. 44. Ad. calomelanos americanum s. Ad. nigrum, foliis prona parte candidissimis. Pluk. alm. 11. t. 124. f. 3. Habitat in America meridionali. — Stipes ater, ad folia subtus nivea. [Sp. I. II.]

Am. ac. syn. Sloan. I. c. et Raj. app. 82; I. nat. Jamaica, H. cliff. syn. F. non ramosa minor [et. cf. n. 7788.] Sloan. flor. 20., Pluk., Plum. fil., H. cc., Avena major Maregr. bras. 23.; I. nat. in sylvis et sep. humidis Martineae, Jam., Brasil.

7794? *A. PULCHERRIMUM* Sp. I.: A. bipinnatum: pinnulis indivisis. Sauv. monsp. 246. Sp. I. p. 1072. S. X. p. 1321. n. 25. Adiantum pulcherrimum Bauh. hist. 3. p. 737., Ad. fol. longioribus pulverulentis, pediculo nigro. Bauh. pin. 355. Habitat Monspellii inque Haryana. — Pollen est omnino crocei coloris. Sauv. [† Sp. I. II.]

[Obs. Deest Sp. II. sq., manifesto junctum n. 7846.]

MCCXCIX. **PTERIS S. I.:** Fructificationes in lineis marginalibus. S. VI. n. 940., X. 1038., XII. 1174.

Pteris (L., S. II.). — Vide Malp. 30. Plum. fil. 5. 14. 15. 37. 29. 51. 68. 69. 150. 132. 140. 141. 152. (G. L. II.) — Fructificationes in lineam, subtus cingentem marginem frondis, digestae. [† G. L. n. 780., II. 940., V. 1038., VI. 1174.]

S. I. syn. Thelypteris Dil.

1°. FRONDEBUS SIMPLICISSIMIS.

7795. *P. piloselloides* Sp. II.: P. frond. sterilibus obovatis, fertilibus lanceolatis longioribus, surculis reptantibus. Sp. II. S. XII. n. 1. (t. e.) Habitat in India orientali. — Surculi reptantes, filii, hispidi. Frondes steriles obovatae s. oblongiusculae, glabrae, integerrimae, obtusae, petiolatae. Fertiles verno duplo longiores, petiolatae, lanc. obtusae, subtus lato margine dense fructificantes. [Sp. II.]

7796. *P. lanceolata* Sp. I.: P. frond. simplicibus lanceolatis subangulatis glabris: apice fructificante. Sp. I. S. X. n. 1., Sp. II. S. XII. n. 2. Lingua cervina foliis acutis et ad oras summitatum pulverulentis. Plum. amer. 28. t. 40. fil. 116. t. 132. Moris. hist. 3. p. 558. Raj. suppl.

52. *Phyllitis lineata* hinc inde dentata Pet. fil. 123. t. 6. f. 5. Habitat in Domingo. [Sp. I. II.]

7797. *P. lineata* Sp. I.: P. frond. simplicibus linearibus integerrimis, longitudinaliter fructificantibus. Sp. I. S. X. n. 2., Sp. II. S. XII. n. 3. Lingua cervina longissimis et angustissimis foliis. Plum. amer. 28. t. 41. fil. 123. t. 143. Moris. hist. 3. p. 558. Raj. suppl. 52. *Phyllitis lineata*, graminis folio longissimo. Pet. fil. 126. t. 14. f. 3. Habitat in Domingo. [Sp. I. II.]

7798. *P. tricuspidata* Sp. I.: P. frond. simplicibus linearibus: apice trifido. Sp. I. S. X. n. 3., Sp. II. S. XII. n. 4. Lingua cervina angusto 3fiduo folio. Plum. fil. 121. t. 140. *Phyllitis lineata* apice 3fido. Pet. fil. 124. t. 10. f. 6. Habitat in Domingo. [Sp. I. II.]

7799. *P. furcata* Sp. I.: P. frond. simplicibus dichotomis subtus hispida: apicibus fructificantibus. Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. S. XII. n. 5. Lingua cervina furcata Plum. fil. 122. t. 141. *Phyllitis aspera*, furcis linearis. Pet. fil. 125. t. 6. f. 6. Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

7800. *P. quadrifoliata* S. X.: P. fronde quaternata subrotunda integerrima, surculis repentibus. S. X. n. 4. A. (c. eod. syn.). Sp. II. n. 6. (sub sect. 2^a). S. XII. XIII. n. 6. — Filix Pluk. phyt. 401. f. 5. — Habitat in America meridionali. [Sp. II.]

2^a. FROND. SIMPLICITER PINNATIS S. COMPOSITIS, oblongis (Sp. I. II.).

7801. *P. arborea* Sp. I.: P. frond. pinnatis: foliis pinnatifidis: caudice arboreo aculeato. Sp. I. S. X. XII. XIII. n. 5. Filix ramosa arborescens et aculeata Plum. fil. 6. t. 5. F. arborescens latifolia acul. Plum. amer. 3. t. 3. F. lineata arborea, caud. aculeato. Pet. fil. 132. t. 4. f. 2. Habitat in Martinica. [Sp. I. p. 1073.]

Obs. Omissa in Sp. II.: cf. n. 7911.

7802. *P. grandifolia* Sp. I.: P. frond. pinnatis: pinnis oppositis ovato-linearibus acuminatis integerrimis. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7. P. fr. pinnata: pinnis lanceolato-lin. integr. sessilibus erectisculis. H. cliff. p. 473. n. 3. *Phyllitis ramosa* ad margines pulverulenta Pet. fil. 127. t. 6. f. 15. Lingua cervina latifolia membrana tenui marginata. Plum. fil. 88. t. 106. Filix latifolia ad marg. pulverulenta. Plum. amer. 6. t. 8. F. pinnata latifolia ad marg. pulverul. Raj. suppl. 64. F. americana maxima: lobis oppositis acutioribus, ad marg. pulv. Moris. hist. 3. p. 571. Habitat in Dominicae, Martinicae uliginosis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Plum. utrq. II. cc., l. nat. II. humentibus uliginosis sylvestribus insulae Sandominicae et Martin. in ascensu montis de la Calesbasse.

7803. *P. longifolia* Sp. I.: P. frond. pinnatis *radicalibus* (H. cl.): pinnis linearibus *patentissimis* (H. cl.) repandis: basi cordatis. H. cliff. p. 473. n. 4. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8. *Lonchitis lineata*, pinnis longissimis. Pet. fil. 129. t. 6. f. 12. L. americana major, alii longissimis non serratis ad basin auriculatis oppositis, ad oras pulverulentis. Moris. hist. 3. p. 568. L. non ramosa, longiss. angustis et ad basin auriculatis foliis. Plum. fil. 52. t. 69. Raj. suppl. 65. Filix (etc. diagn. ead.) Plum. amer. 12. t. 18. Habitat in Dominicae sylvis juxta rivulos. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Plum. utrq. II. cc., *Lonchitis longis angustis* et ad oras pulverulentis foliis, Plum. spec. 12.; l. nat. id., "frequens."

7804. *P. vittata* Sp. I.: P. frond. pinnatis: pinnis linearibus rectis: basi rotundatis. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. — *Osb. it. t. 4.* (S. X. Sp. II.) — *P. simplex arsurgens, foliis longioribus lanceolatis, petiolis brevibus.* Brown. jam. 90. Filix odorata *luonica* Pet. gaz. t. 63. f. 10. (Sp. II.) — *Lonchitis major, pinnis longis angustissimisque.* Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 79. t. 34. (S. X. Sp. II.) — Habitat in China, Osbeck (Sp. II.). — Praecedenti valde similis. [Sp. I. II.]

7805. *P. stipularis* Sp. I.: P. frond. pinnatis: pinnis linearibus sessilibus, stipulis lanceolatis. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 10. Filix altera longissimis angustis et ad basin foliosis foliis. Plum. amer. 12. t. 19. fil. t. 70. F. lineata ad basin foliosa. Pet. fil. 130. t. 12. f. 1. Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

7806. *P. trichomanoides* Sp. I.: P. frond. pinnatis: pinnis subvobatis obtusis repandis, H. cliff. p. 473. n. 2., subtus hirsutis. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 11. *Trichomanes argenteum* ad oras nigrum. Plum. fil. 57. t. 75. Pet. fil. 137. t. 9. f. 16. Tr. majus, pinnis sinuatis subtus niveis. Sloan. jam. 17. hist. 1. p. 80. t. 35. f. 1. Raj. suppl. 60. — Filix *crispa lanugine hepaticis coloris, ex insulis fortunatis.* Pluk. alm. 150. t. 281. f. 4. (S. X. Sp. II.) — Habitat in Jamaicae, Dominicae rupibus. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Plum. l. c. et Pl. spec. 13., Sloan. l. c., l. nat. id., in rupibus et sylvis.

7807. *P. cretica* Mant. I.: P. frond. pinnatis: pinnis oppositis lanceolatis serrulatis basi angustatis: infimis subtripartitis. M. l. p. 130. S. XII. n. 20. Hemionitis multifida Bauh. pin. 364. *Phyllitis ramosa* Alp. exot. 67. t. 66. Lingua cervina foliis costae innascentibus. Tournef. inst. 544. t. 321. Filix cretica minor non ramosa Moris. hist. 3. p. 573. s. 14. t. 1. f. 16. — Habitat in Creta, Iva Insula. — Fronds pinnata: pinnis lanceolatis s. ensiformibus, basi angustatis: supremis connato-subdecurrentibus; infimis petiolatis, saepeque bi-ve trifidis. [Mant. I.]

3^a. FROND. SUB-BIPINNATIS S. RAMOSIS.

7808. *P. pedata* Sp. I.: P. frond. quinqueangulis trifoliatis: pinnis pinnatifidis: lateralibus bipartitis. Sp. I. S. XII. n. 12. (a. a.) — *P. argentea* Act. petrop. 12. p. 519. t. 12. f. 2. (Mant. II. sq.) — P. frond. simplici 5angula producta tripartita: intermedia aliquoties trifida: lateral. bifidis. H. cliff. p. 473. n. 1. Hemionitis profunde laciniata ad oras pulverulenta. Plum. amer. 24. t. 34. fil. 130. t. 152. H. fol. atro-virentibus maxime dissectis, sive Filix geranii robertianii folio. Sloan. jam. 15. hist. 1. p. 73. Filix marginifera, geranii folio. Pet. fil. 176. t. 8. f. 12. Filix hemionitis americana, petroselinii foliis profunde laciniatis. Pluk. alm. 155. t. 286. f. 5. Raj. suppl. 55. *Adiantum Iphylum americanum*, fol. profunde lacin. ad oras pulverulentum. Moris. hist. 3. p. 592. — *Var. β.* Sp. I.: Ad. Iph. antegonum, ad oras pulverul., platani in modum divisum: lacinia media longius producta. Moris. hist. 3. p. 592. — Habitat in Jamaicae, Dominicae, Sibiriae rupibus. — Planta sibirica minor et subtus nivea: margine ferrugineo. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Plum. II. cc. et spec. 15., Sloan. II. cc., Filix hemionitis americana, petroselinii foliis etc. Pluk. alm. 155. t. 286. f. 5., *Adiantum monophyllum* americ., foliis profunde lacin. etc. Moris. hist. 3. p. 592.; — *var. α.* F. hemionitis amer. speciosa, foliis securis romanae etc. Pluk. alm. 155. t. 36. f. 4.; — l. nat. in sylvis et nemoribus dissitis insulae La Tortue, Sandominic, Jamaicae.

7809. *P. aquilina* Sp. I.: P. frond. supradecompositis: foliis pinnatis: pinnis lanceolatis: infimis pinnatifidis: super. minoribus. H. cliff. p. 473. n. 6. Fl. succ. I. n. 843. II. 940. Dalib. parisi. 309. Sp. I. S. XII. n. 12. Filix ramosa major, pinnulis obtusis non dentatis. Bauh. pin. 357. F. femina Fuchs. hist. 596. Cam. epit. 992. Habitat in Europae sylvis, praesertim caeduis. [Sp. I. II.]

„Radix profunde sub terra repit, hinc crescit terra ustulata reliquiae destructis; hinc in agris vix aratro extrahitur: It scan, p. 313. Radix oblique dissecta refert aliquatenus Aquilam imperialem.” Fl. S. II.

Fl. S. syn. (excl. Dal.) ead. et Till. ic. 78. (et: Thelypteris dioscoridius Rupp. jen. 322., in ad. I.)

H. cliff. syn. Bauh. l. c., F. major et prior trago, s. ramosa repens. Bauh. hist. 3. p. 735., F. femina Dodo, pempt. 462. Dalech. hist. 1222.; — l. nat. in sterilibus desertis sylvis, ubi terra exusta, freq. per Europam extra circulum arcticum, intra vero nulla.

7810. *P. caudata* Sp. I.: P. frond. supradecompositis:

pinnis linearibus: infimis basi (S. H. cl.) pinnato-dentatis; terminalibus longissimis. H. cliff. p. 473. n. 5. Sp. I - S. XII. n. 14. Filix ramosa, pinnulis longiusculis, partim auriculatis. Plum. amer. 14. t. 22. fil. 23. t. 29. F. femina vulgaris facie. Pet. fil. 135. t. 3. f. 12. F. femina ramosissima jamaicensis, pinnae alas claudente longissima. Pluk. alm. 156. F. femina s. ramosa major, pinnulis angustis obtusis non dentatis: impari surculum terminante longissima. Sloan. jam. 24. hist. 1. p. 101. Moris. hist. 3. p. 583. — Var. β . Sp. I.: F. femina s. ramosa major, pinnulis angustissimis rarissimisque. Sloan. jam. 24. hist. 1. p. 101. t. 63. — Habitat in Jamaicae, Dominicae saxosis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Plum. Sloan. Pluk. II. cc.; — var. α . ut β . Sp., add. F. femina ramosissima jamaica. (etc. ut supra), pinnulis angustioribus. Pluk. alm. 156.; — l. nat. id., etc., in saxosis et aridus.

7811. P. mutilata Sp. I.: P. frond. decompositis: foliis pinnatis: infimis semipinnatifidis; terminalibus basesque longissimis. Sp. I - S. XII. n. 15. Lonchitis ramosa, limbo pulverulento. Plum. amer. 21. t. 30. fil. t. 51. Pet. fil. 131. t. 3. f. 10. — Habitat in Jamaica, Dominica. — Folia lateralia infima longiora ad basin, latere tantum inferiore pinnata. [Sp. I. II.]

7812. P. atropurpurea Sp. I.: P. frond. decompositis pinnatis, filix lanceolatis: terminalibus longioribus. Sp. I - S. XII. n. 16. P. adiantifacae, caule ramulis petiolisque poliothere nitore nigricantibus. Gron. virg. I. 197. Habitat in Virginia. — Stipes spatheatus, atropurpureus, nitidus. Fronds pinnatae: pinnis lance., lato margine revolutis, quo magis inferius eo etiam magis petiolata: inferioribus petiolis uno alterove pari pinnarum minorum sessilium acutis. [Sp. I. II.]

7813. P. biaurita Sp. I.: P. frond. pinnatis, pinnis pinnatifidis: infima bipartita. Sp. I - S. XII. n. 17. Filix pinnulis lonchitidis obtusis non dentatis, ad oras pulverulentis. Plum. amer. 10. t. 14. fil. t. 15. Pluk. phy. t. 401. f. 1. (Sp. II.) — Filix lonchitidis pinnis. Pet. fil. 135. t. 3. f. 11. Habitat in Domingo, Martinica, Jamaica. [Sp. I. II.]

7814. P. semipinnata Sp. I.: P. frond. subbipinnatis: foliolis lateralibus loboque infimo semipinnatifidis. Sp. I - S. XII. n. 18. — Obs. it. t. 3. f. 1. (S. X. Sp. II.) — Habitat in China. Osbeck. — Scapus laevis. Frondes lanceolatae, pinnatae. Foliola opposita, remota, pinnatifida: apicibus terminalibus elongatis; margo foliorum terram spectans saepius et utique pinnatifidus, non vero superior, hinc quasi semipinnata evadunt foliola; infima demum lacinia pinnarum caeteris longior est et similiter semipinnatifida; reliquis omnibus integris, obtusis. [Sp. I. II.]

MCCC. **BLECHNUM** Sp. I.: Fructif. in lineis duabus, costae frondis approximatis, parallelis. S. X. n. 1039. XII. XIII. 1175.

BLECHNUM — Fructificationes dispositae in lineas costae frondis parallelas approximatas. [G. V. n. 1039. * VI. 1175.]

7815. B. occidentale S. X.: B. frond. pinnatis: pinnis lanceolatis oppositis basi emarginatis. S. X - XIII. n. 1. — Bl. orientale (diag. ead.) Sp. I. n. 1. [Err.] Lonchitis juxta nervum pulverulenta. Pet. fil. 128. t. 3. f. 9. Moris. hist. 3. p. 568. s. 14. t. 2. f. 16. Lonchitis s. Hemionitis pinnata juxta nervum pulv. Plum. Raj. suppl. 66. („?“ Sp. I.) Plum. fil. 62. amer. 20. t. 29. f. B. Filix minor in pinnas tantum divisa crebras non crenatas auriculatas, et lineis pulverulentis notatas. Sloan. jam. 18. hist. 1. p. 87. t. 44. f. 2. (Sp. II.) — Habitat in America meridionali. — Pinnae lanceolatae plurimae. [Sp. I. II.]

7816. B. orientale S. X.: B. frond. pinnatis: pinnis linearibus alternis. S. X - XIII. n. 2. — B. occidentale (diag. ead.) Sp. I. n. 2. [Err.] — Habitat in China. Osbeck. — Frons tripedalis, stipite basi antice setis griseis magnis vestito; latus anterior stipitis sulcis 3 longitudinaliter exaratum. Folia linearis-lance., sessilia, glabra, integræ, ad angulum acutum striata, digidi longitudine. [Sp. I. II.]

7817. B. australe Mant. I.: B. frond. pinnatis: pinnis sub- (S. XII. sq.) sessilibus cordato-lanceolatis integerrimis: infim. oppositis. M. I. p. 130. (t. e.) S. XII. n. 3. Habitat ad Cap. b. spei. — Stipites pedales, virides. Frondes pinnatae, integerr., margine scabrae. Steriles pinnis latoribus, basi truncatis. Fertiles pinnis lanc., basi cordatis. Lineae fructificantes binæ tantum, longitudinales et a margine et costa distantes. [Mant. I.]

7818. B. virginicum Mant. II.: B. frond. pinnatis: pinnis multifidis. — Habitat in Virginia. — Statura Polypodii F. maris. Fronds pinnatae laevis. Pinnae lanceolatae, sessiles, semipinnatifidae, acutae: lacinias obtusis, integerrimis. [Mant. II. p. 307.]

7819. B. radicans Mant. II.: B. frond. bipinnatis: pinnis lanceolatis crenulatis, lineolis fructificantibus interruptis. — Filix mas vulgaris similis, pinnulis amplioribus planis nec crenatis, virginiana. Pluk. alm. 151. t. 179. f. 2. — Habitat in Virginiae et Maderae rimis rupium profundis argillaceis. Koenig. — Frons infra apicem radicans. Pinnae lanceolatae, sessiles, basi subconcurrentes, tenuissima callositate serratae, acuminatae, subtus magis venosae. Lineae fructificans juxta nervum, sed interrupta quasi ex punctis oblongis. [Mant. II. p. 307-8.]

MCCCII. **HEMIONITIS** S. I., Cor. gen.: Fructif. in lineis decussatis. S. VI. n. 944. (t. e.), X. 1040., XII. 1176.

HEMIONITIS (T., S. I. II.). — Vide Plum. fil. 127. et 151. (Cor. gen., G. II.) — Fructificationes digestae in lineas cœnantes, se intersecantes vel ramosas. [* Cor. gen. p. 20. n. 990. G. II. p. 944. V. 1040., VI. 1176.]

Obs. Hemionitis T., S. I., cum syn. Lingua cervina T., certe latius patet: cf. n. MCCCIII.

7820. H. lanceolata Sp. I.: H. frond. lanceolatis integerrimis. Sp. I - S. XII. n. 1. Phyllitis angustifolia lineis catenatis. Pet. fil. 122. t. 6. f. 4. Lingua cervina villosa minor Plum. fil. 127. f. 6. Habitat in America meridionali. [Sp. I. (a. a.), II.]

7821. H. parasitica S. X.: H. frond. ovatis acuminatis, surculis paleaceis repentibus. S. X. n. A., Sp. II. S. XII. n. 3. H. parasitica repens, foliis ovato-acum. Brown. jam. 95. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

7822. H. palmata Sp. I.: H. frond. palmatis hirsutis. Sp. I - S. XII. n. 2. H. fr. palmata, lineis seminalibus reticulatis. H. cliff. p. 474. n. 1. H. aurea hirsuta Plum. amer. 23. t. 33. fil. t. 151. H. folio hirsuto et magis dissecto s. ranunculii folio. Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 72. Moris. hist. 3. p. 560. s. 14. t. 1. f. 5. Filix ranunculii folio, prolifera. Pet. fil. 177. t. 8. f. 11. Filix hemionitis dicta, saniculae foliis, villosa. Pluk. alm. 155. t. 291. f. 4. Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. (excl. Pet.) ead. et Plum. spec. 15.; — l. nat. in insula Martinica, Guadalupa, Sandominicana, Jamaica.

MCCCH. **LONGCHITIS** S. I.: Fructif. in lineolis, sub frondis sinibus. S. VI. n. 941., X. 1041., XII. 1177.

LONGCHITIS (L., S. II.). — Vide Plum. fil. 17. 20. (G. I. II.) — Fructificationes in lineolis, sinibus frondis subjectas, lunulatas, dispositae. [* G. I. n. 751., II. 941., V. 1041., VI. 1177.]

7823. L. hirsuta Sp. I.: L. frond. pinnatifidis obtusis integerrimis, surculis ramosis hirsutis. Sp. I - S. XII. n. 1. Filix ramosa, pinnulis quercinis. Plum. fil. 18. t. 20. Adiantum pinnis quercinis, ramis villosis. Pet. fil. 82. t. 4. f. 5. Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

7824. L. aurita Sp. I.: L. frond. pinnatis: pinnis indivis bipartitis, surculis indivisis aculeatis. Sp. I - S. XII. n. 2. Filix latifolia spinulis mollibus et nigris aculeata. Plum. fil. 14. t. 17. F. spinosa, sem. lunulatis. Pet. fil. 172. t. 4. f. 4. Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

7825. L. repens Sp. I.: L. frond. pinnatis: pinnis alternis sinuatis, surculis ramosis aculeatis. Sp. I - XII. n. 3. Filix aculeata repens Plum. fil. 11. t. 12. F. ra-

mosa aculeata repens Pet. fil. 39. t. 4. f. 6. Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

7826. *L. pedata* S. X.: L. frond. pedatis: pinnis pinnatifidis serrulatis. S. X. n. 3. A. (c. eod. syn.), Sp. II. S. XII. n. 4. L. erecta tribrachata: lateralis bipartitis: medio recto simplicis. Brown. jam. 89. t. 1. f. 1. et 2. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

MCCCLII. **ASPLENUM** G. I.: Fructific. in lineolis disci frondis sparsis. S. X. n. 1042., XII. 1178. — Fr. in lineas rectas disci. S. VI. n. 943.

ASPLENUM. — Vide Plum. 13. 19. 41. 46. 59—61. 67. 74. 103. 106. 124. 133. (G. I. II.) — Lingua cervina Tournet. 319. Trichomanes Tournet. 315. a. b. — Fructificationes in lineas rectas, disco frondis subjectas, dispositae.

[* G. I. n. 783., II. 943., V. 1042., VI. 1178.]

1°. FRONDE SIMPLICI.

7827. *A. rhizophyllum* Sp. I. (em.): A. frond. cordato-ensiformibus (lancoel. Am. ac.) indivisis: apice filiformi radicante. Amoen. acad. 2. p. 337. Sp. I. S. XII. n. 1. — *Gron. virg. II. p. 166., qui negat Sloanei synonymon.* (Ment. II.) — Phyllitis filicifolia parva saxatilis virginiana per summitates foliorum radicaosa. Pluk. alm. 154. t. 105. f. 3. Ph. non sinuata minor, apice folii radices agente. Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 71. t. 26. f. 1. Ph. saxatilis virginiana per summitates foliorum prolifera. Virg. hist. 3. p. 557. s. 14. t. 1. f. 14. Habitat in Jamaica, Virginia, Canada, Arabia. [Sp. I. II.]

Obs. *A. Rhizophylla* Sp. I. S. XII. sp.: cf. n. 7843. — Am. ac. l. c. (cum tisd. syn.) sub plantis Canadæ Sibiriacæque communibus nominata, descr. 0.

7828. *A. Hemionitis* Sp. I.: A. frond. simplicibus cordato-hastatis quinquelobis integerrimis, stipit. laevibus. Sp. I. S. XII. n. 2. Hemionitis vulgaris Bauh. pin. 353. H. vera Clus. hist. 2. p. 214. Habitat in Italia, Hispania. — Maxime affine sequenti, at diamet. frondis longitudinalis vix superat transversalem. [Sp. I. II.]

7829. *A. Scolopendrium* Sp. I.: A. frond. simplicibus cordato-lingulatis integerrimis, stipit. hirsutis. Sp. I. S. XII. n. 3. Fl. S. II. n. 941. A. frond. linearibus (ensiformibus Mat. m.) integris: basi cordatis inflexis, petiolis hirsutis. Vir. cliff. p. 103. H. cliff. p. 474. n. 1. Fl. succ. l. n. 843. Mat. med. n. 481. Roy. lugub. 498. Hall. helv. 134. Dalib. paris. 310. Sauv. monsp. 27. Lingua cervina officinarum Bauh. pin. 353. Plum. fil. 34. t. A. f. 4. Phyllitis Cam. epit. 579. — *Varr. Sp. I. II.*: β. Ph. crispata Bauh. hist. 3. p. 757. — γ. Phyllitis s. Lingua cervina maxima, undulato folio articulato per basin. Pluk. phyt. 248. f. 1. — δ. Lingua cerv. medio folio nervo in aculeum abeunte. Moris. hist. 3. p. 557. s. 14. t. 1. f. 9. — ε. Lingua cerv. multifido folio. Bauh. pin. 353. — ζ. Phyllitis s. Lingua cerv. crispata, fol. multifido, ramosa. Pluk. phyt. 248. f. 2. — Habitat in Europæ umbrosis, nemorosis, saxosis. 4. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. l. c. (α. Sp.), l. nat. German., Gall., Ital. 4. Off. Herba Scolopendrea.

Pl. S. syn. Bauh. Plum. Cam. H. cc. et Dod. pempt. 567. Hemionitis Fuchs. hist. 121. (et Roy. Hall. II. cc., Leche scan. 88., in ed. I.)

H. cliff. syn. Linguae cervinae 1—15. Boerh. lugub. 1. p. 23., Bauh. Plum. II. cc., L. cerv. vulgaris Moris. hist. 3. p. 556. s. 14. t. 1. f. 1, 2, 5, 8, 9, 11., Phyllitis (etc.) Bauh. hist. 3. p. 76. Clus. hist. 2. p. 213. Dod. pempt. 467. Lob. hist. 468., — *varr. 3.*: α. β. ut β. et ε. Sp. I., γ. Ph. laciniato folio Clus. hist. 2. p. 213.; — *l. nat.* in Eur. regionibus montosis, exceptis borealibus Sueciae, Norv., Fial.

7830. *A. nidus* Sp. I.: A. frond. simplicibus lanceolatis integerrimis glabris. Sp. I. S. XII. n. 4. Phyllitis indica maxima, latiss. foliis planis, musae facie. Moris. hist. 3. p. 558. s. 14. t. 1. f. 15. Scolopendria indiae orientalis, musae facie. Breyn. cent. 129. t. 99. Habitat in Javae summis arboribus. Osbeck. — Folia bipedalia, latit. spithamea, robusta et consistentia, glabra, ad angulum acu-

tum striata. Lineae fructificantes inter singulos nervos s. strias parallelas, breves, utpote vix $\frac{1}{2}$ latitudinis folii attingentes. Radix insidet summis arboribus, unde folia exeunt in orbem digesta, erecta, instar umbellae, intra cujus centrum aves plerumque nidus suos conficiunt. [Sp. I. II.]

7831. *A. plantagineum* Sp. II.: A. frond. simplicibus ovato-lanceolatis subcrenatis, stipite sub- (Sp. II.) tetragono. Sp. II. S. XII. n. 5. — *A. plantaginifolium*: fr. ov.-lanc. subcrenatis, longit. stipitis 4gonis. S. X. n. 5. A. (c. eod. syn.) — A. acule minus, fol. oblongis, petiolis glabris. Brown. jam. 92. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

7832. *A. serratum* Sp. I.: A. frond. simplicibus lanceolatis serratis, Sp. I. n. 5., *subsessilibus*. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 6. — Lingua cervina longo lato serratoque folio. Plum. amer. 27. t. 39. fil. t. 124. (Sp. II.) — Phyllitis major margine crenato. Pet. fil. 106. t. 6. f. 7. Ph. non sinuata, foliorum limbis leviter serratis. Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 72. Habitat in America calidiore. [Sp. I. II.]

7833. *A. bifolium* Sp. I.: A. frond. binatis: foliis lanceolatis subsinuatis connatis. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 7. Lingua cervina geminato folio. Plum. fil. 116. t. 133. Phyllitis fol. geminato dentato. Pet. fil. 107. t. 13. f. 11. Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

2°. FRONDE PINNATIFIDA.

7834. *A. Ceterach* Sp. I.: A. frond. pinnatifidis: lobis alternis confluentibus, H. cliff. p. 474. n. 4. Mat. med. n. 482. (t. c.) Hall. helv. 135. Dalib. paris. 310. Sauv. monsp. 270. Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. n. 8., *obtusis*. S. XII. XIII. n. 8. — *Huds. angl.* 365. (Sp. II.) — Asplenium s. Ceterach Bauh. hist. 3. p. 479. Moris. hist. 3. p. 561. s. 14. t. 2. f. 1. Plum. fil. XXXIII. t. B. f. 3. Barr. ic. 1043-4. Ceterach officinarum Bauh. pin. 354. — Habitat in *Oriente*, *Monspelii* (Sp. II.), *Walliae*, Italiae fissuris rupium *humidissimis*. [Sp. I. II.]

„Fronde obtusae (M. II.), subtus adeo squamosae, ut fructificationes non conspiciantur.“ S. XII. M. II. sp. (t. c.)

H. cliff. syn. Bauh. utr., Plum., Mor., II. cc. et Boerh. lugub. l. p. 25., Asplenium Dod. pempt. 468. Lob. hist. 470.; l. nat. ut Sp. I. — Mat. med. syn. Bauh. pin., l. nat. id.

7835. *A. obtusifolium* Sp. I.: A. frond. subpinnatis: pinnis obtusis sinuatis decurrentibus alternis. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9. Adiantum alis latioribus. Pet. fil. 117. t. 2. f. 4. Habitat in America. [Sp. I. II.]

3°. FRONDE PINNATA.

7836. *A. nodosum* Sp. II.: A. frond. pinnatis: pinnis oppositis lanceolatis integerrimis. Sp. II. S. XII. n. 12. — Acrostichum nodosum: fr. pinn., pinnis opp. lanc., stipitis articulis nodosis. Sp. I. p. 1070. S. X. p. 1320. n. 14. — *Aspl. simplex assurgens, fol. longis oppositis, caule geniculato, lineis fructificationum fere contiguis.* Brown. jam. 93. Filix major in pinna tantum divisa raras oblongas striatas ex adverso sitas et non crenatas. Sloan. jam. 18. hist. 1. p. 85. t. 41. f. 1. (Sp. II.) — Phyllitis pulverulenta nodosa major Pet. fil. 143. t. 6. f. 16. Lingua cervina nodosa Plum. fil. t. 108. Raj. suppl. 63. Filix latifolia nodosa Plum. amer. 4. t. 6. — Habitat in *America meridionali* (*Dominica* Sp. I.). [Sp. I. II.]

7837. *A. salicifolium* Sp. I.: A. frond. pinnatis: pinnis falcato-lanceolatis crenatis, basi sursum angulatis. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. S. XII. n. 11. Lonchitis glabra major Plum. amer. 18. t. 27. fil. t. 60. Raj. suppl. 67. L. striata Pet. fil. 110. t. 3. f. 2. L. pinnulis latioribus leviter denticulatis: super. latere auriculatis. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 78. Habitat in Antillis. [Sp. I. II.]

7838. *A. Trichomanes* Sp. I. II.: A. frond. pinnatis: pinnis subtrotundis crenatis. Fl. lapp. n. 368. Fl. succ. I. n. 854. II. 942. H. cliff. p. 474. n. 2. Mat. med. n. 483. Roy. lugub. 498. Hall. helv. 135. Dalib. paris. 311. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 19. — *Oed. dan.* 119.

(S. XIII.) — *Trichomanes s. Polytichum officinarum* Bauh. pin. 356. Plum. fil. 26. t. B. f. 1. *Trichomanes* Fuchs. hist. 796. Cam. epit. 925. — *Var. β. Sp. I.*: Tr. foliis elegantioribus. Tournef. inst. 539. t. 315. fig. J. C. *Adiantum maritimum segmentis subtrotundis*, Pluk. phys. 73. f. 6. (Sp. II.) — *Var. γ. Sp. I.*: Tr. minus et tenerius Bauh. pin. 356. — Habitat in Europa fissuris rupium, inque Oriente (Sp. II.).

[Sp. I. II.]

Obs. A. trichomanoides S. X. XII. et XIII.
Mat. med. syn. Bauh. pin. (α. Sp. I.) l. c., l. nat. Europa rupes.

H. cliff. syn. Bauh. Plum. II. cc. et Boerh. lugdb. I. p. 25. Moris. hist. 3. p. 591. s. 14. t. 3. f. 10., Bauh. hist. 3. p. 754., Dod. pempt. 474. Lob. hist. 471.; — *var. α.* Tr. fol. elegantior incisus Tourn.; — *l. nat. id.*; freq.

Fl. S. I. syn. (excl. Dal.) ut α. Sp. I., add. Till. ic. 77. — Fl. S. II. syn. ead. excl. Roy. Hall. — Fl. lapp. syn. C. Bauh., Till., II. cc., Till. ab. 66.

7839. *A. Trich. dentatum Sp. I. II.*: *A. frond. pinnatis*: pinnis cuneiformibus obtusis crenato-emarginatis. *Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 20.* *Polytichum saxatile dentatum* Plum. amer. 35. t. 50. *Trichomanes latifolium dentatum* Plum. fil. t. 101. Tr. striatum vulgaris facie Pet. fil. 120. t. 2. f. 15. Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

Obs. A. dentatum S. X. XII. et XIII.

7840. *A. maritimum Sp. I.*: *A. frond. pinnatis*: pinnis ob- (S. X. sq.) ovatis serratis, superne basi (Sp. I., *marginis H. cl.*) gibbis incisus. Hort. cliff. p. 474. n. 3. Hall. helv. 136., obtusis, *Sp. I. n. 12., ... basi cuneatis. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 21.* — *Chamaefilix marina anglica* Moris. hist. 3. p. 573. s. 14. t. 3. f. 25. bona. Filicula maritima ex insulis stoechadis. Bauh. pin. 359. Burs. XX. 39. — *Var. β. Sp. II.*: *Asp. minus assurgens simplex, fol. obl., margine inaequali crenato.* Brown. jam. 93. *Adiantum Jamaicae, pinnulis auriculatis ad basin strictioribus*, Pluk. alm. 9. t. 253. f. 5. *Lonchitis minor, pinnis latioribus leviter denticulatis, superiore latere auriculatis*. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 78. t. 33. f. 1? — Habitat in Anglia, insulis Stoechadum: Burs., America (Sp. II.). [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Moris. I. c. (opt.) et Lob. hist. 474.; l. nat. in rupium fissuris in insula Anglesis, aliisque Angliae et Cambrobritanniae II.

7841. *A. cultrifolium Sp. I.*: *A. frond. pinnatis*: pinnis falcato-lanceolatis inciso-serratis: basi deorsum angulatis. *H. cliff. p. 474. n. 5. (t. c.) Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. p. 1538. S. XII. n. 10.* *Lonchitis latifolia, pediculis lucidis et glabris*, Plum. fil. 45. t. 59. Habitat in Martinica. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. id., l. nat. id., ad verticem montis de la Calebasse.

7842. *A. pygmaeum S. X.*: *A. frond. pinnatis*: pinnis subtrotundis quinque ternisve. *S. X. n. 13. B., Sp. II. S. XII. n. 18.* Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

7843. *A. rhizophorum G. VI. em. fn.*: *A. frond. pinnatis* apice radicanibus: pinnis ovatis repando-subauratis: minimis remotis integerrimis. *S. XII. XIII. n. 17. — A. rhizophyllum (diag. ead.) Sp. II. p. 1540. n. 17. [casu bis]. — A. radicans (diag. ead.) S. X. n. 13. C. (cum syn. Sloan. Pluk. cc.) — A. simplex minus reflectens, fol. oblongis crenatis subauritis, summitate aphylla radicante. Brown. jam. 92. *Lonchitis asplenii facie, pinnulis variis s. subtrotundis ex utroque latere auriculatis*. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 76. t. 29., 30. f. 1. *Adiantum s. Filix trichomanoides Jamaicae, radicales ex nutante apice ad terram demittens*. Pluk. alm. 9. t. 253. f. 4. Habitat in India occidentali. [Sp. II.]*

7844. *A. monanthes Mant. I.*: *A. frond. pinnatis*: pinnis trapezidis obtusis superne crenatis, linea fructificationis unica. *M. I. p. 130. — A. monanthemum (diag. ead.) S. XII. XIII. n. 20.* — Habitat ad Cap.

b; spei. — *Facies A. Trichomanis, sed majus*. *Pinnae alternae, trapezidae, crenatae, supra rotundatae*. Linea fructificationis juxta marginem inferiorem, unica, ipsa pinna breviter, inferne suffulta margine membranaceo. [Mant. I.]

4°. FRONDE DECOMPOSITA (Sp. I. et S. X.).

7845. *A. Ruta muraria Sp. I.*: *A. frond. alternatim decompositis: foliis cuneif. crenulatis*. Roy. lugdb. 498. *Act. holm. 1741. p. 209. n. 94. Fl. suec. I. n. 855. II. 943. Mat. med. n. 484. Dalib. paris. 311. Sp. I. S. X. n. 15. Sp. II. S. XII. n. 22. — Oed. dan. t. 190. (S. XIII.) — Ruta muraria Bauh. pin. 356. Paronychia Cam. epit. 785. Habitat in Europa ex rupium fissuris. 2. [Sp. I. II.]*

Mat. med. syn. Bauh. I. c. — *Act. holm. syn. id. et Dod. pempt. 470. — Fl. S. syn. (excl. Dalib.) ut Sp. I. (et: Asp. ramis duplicato-ramosis, pinnis serratis et longe dispositis. Hall. helv. 137., in d. I.)*

7846. *A. Adiantum nigrum (Sp. I.) S. X.*: *A. frond. sub- (β. Sp. I.) tripinnatis: foliolis alternis: pinnis lanceolatis inciso-serratis. S. X. n. 16., Sp. II. S. XII. n. 23. — A. Onopteris (diag. ead.) Sp. I. p. 1081. n. 18. — A. (Ad. nigrum Sp. I.) frond. duplicato-pinnatis, fol. infer. majoribus: foliolis ob- (Sp. I.) ovatis superne crenatis. Roy. lugdb. 498. Dalib. paris. 311. et Sp. I. p. 1081. n. 16. — Oed. dan. 250. (S. XII. XIII.) — Adiantum pulcherrimum Bauh. hist. 3. p. 737. *Adiantum fol. longioribus pulverulentis, pediculo nigro*. Bauh. pin. 353. *Dryopteris nigra* Dod. pempt. 466. Habitat in Italia, Gallia, Haryana, Anglia. — Pollen crocei est coloris. [Sp. II.]*

Obs. Asp. Onopt. Sp. I. syn. Roy. Dalib., Bauh. utr., II. cc., l. nat. Italia, Gallia. — Asp. Ad. nigrum Sp. I. syn. Bauh. utr., Dod., II. cc., l. nat. Europa australior. — Tertia quae hac pertinet est Acrost. pulchrum Sp. I. n. 7794., ex descr., syn. etc. — R.

7847. *A. Trich. ramosum Sp. I.*: *A. frond. duplicato-pinnatis: pinnis obovatis crenatis: foliolis inferioribus minoribus*. Roy. lugdb. 498. *Sp. I. S. X. n. 17., Sp. II. S. XII. n. 24.* *Trichomanes ramosum majus et minus* Bauh. pin. 356. Tr. ramosum Bauh. hist. 3. p. 747. Raj. anglic. 3. p. 119. Habitat in Arvorniae rupibus. [Sp. I. II.]

7848. *A. marginatum Sp. I.*: *A. frond. pinnatis: pinnis oppositis cordato-lanceolatis submarginatis integerrimis. S. X. n. 18., Sp. II. p. 1539. S. XII. n. 13. — A. fr. composita, pinnis opp. lanc. serratis. Sp. I. n. 18. — Phyllis ramosa margine membranaceo. Pet. fil. 108. t. 12. f. 2. Habitat in America. [Sp. I. II.]*

7849. *A. squamosum Sp. I.*: *A. frond. pinnatis (compos. Sp. I.)*: pinnis acuminatis incisus, stipite squamoso. *Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. p. 1539. S. XII. n. 14.* *Lonchitis ramosa, caule squamoso*. Pet. fil. 112. t. 5. f. 2. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7850. *A. striatum Sp. I.*: *A. frond. pinnatis (compos. Sp. I.)*: pinnis pinnatifidis obtusis crenatis: terminali acuminata. *Sp. I. S. X. n. 20., Sp. II. p. 1539. S. XII. n. 15.* *Filix striata, pinnis crenatis, major et minor*. Pet. fil. 113 — 114. t. 3. f. 3. 4. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7851. *A. erosum S. X.*: *A. frond. pinnatis: pinnis trapezio-oblongis striatis erosis basi auctis. S. X. n. 20. D. (cum syn. Sloan.) Sp. II. S. XII. n. 16. — A. simplex nigrum, fol. oblongis acuminatis margine quasi laceratis. Brown. jam. 94. *Lonchitis major, pinnis angustioribus leviter denticulatis superiore latere auriculatis*. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 78. t. 33. f. 2. Habitat in India occidentali. [Sp. II. p. 1539-40.]*

[Obs. A. capense L. epist. ed. v. Hall' p. 112. (affine 2 praecedentibus), desideratur in Mant. II. sq. — R.]

MCCCIV. **POLYPODIUM S. I.**: Fructif. in punctis subtrotundis, sparsis, per discum frondis. *S. VI. n. 945. (t. c.), X. 1033, XII. 1179.*

POLYPODIUM Tournef. 316. Lonchitis Tournef. 314. — *Vide* *Plum. fil.* 1-3. 8. 21. 22. 24-27. 36. 38. 39. 43. 47. 56. 62-64. 70-72. 76-80. 83-85. 88. 102. 110-114. 118. 119. 123. 128. 130. 131. 134. 137. 138. 145. 147-150. 153. (*G. I. II.*) — Fructificationes in puncta subtrotunda, per paginam frondis aversam distributae. [* *G. I. n.* 784., *II.* 945., *V.* 1043., *VI.* 1179.] — Conf. G. F. Maratti vera forma existentia in dorsiferis. *Rome* 1760. Oct. t. 1. " *S. XII.* *XIII.*

"Dicimus fructificationes solitarias quae serie longitudinali tantum ab utroque latere disponuntur; seriales quae transversum, simplici serie, inter singulos nervos transversales digeruntur; sparsae quae inter singulos nervos transversales duobus pluribusque ordinibus digestae sunt." *Sp. I. p.* 1082. *II.* 1543.

1°. FRONDE INDIVISA.

7852. **P. lanceolatum** *Sp. I.*: P. frond. lanceolatis integerrimis glabris, fructif. solitariis, radice (*surgulo* *Sp. II.* *sq.*) nudo. *Sp. I.-S. XII. n. 1.* Phyllitis folio longo, angustifolia, maculis majoribus. *Pet. fil.* 8. t. 6. f. 2. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7853. **P. lycopodioides** *Sp. I.*: P. frond. lanceolatis integerrimis glabris, fructific. solitariis (*fr. H. cl.*), surculo squamoso repente. *H. cliff.* p. 474. n. 1. (*t. e.*) *Sp. I.-S. XII. n. 2.* Lingua cervina scandens, caul. squamosus. *Plum. fil.* 104. t. 119. Phyllitis scandens, caul. squ. *Plum. amer.* 299. t. 42. *Raj.* suppl. 53. Phyllitis minor scandens, fol. angustis. *Sloan. flor.* 15. hist. 1. p. 73. Filix maculata scandens, caul. squ. *Pet. fil.* 12. t. 4. f. 15. Filix sarmentosa bifrons s. *Dryopteris* scandens jamaicensis inter filicem et lycopodium media. *Pluk. alm.* 162. t. 290. f. 3. Habitat in America: Martinica, Domingo, Jamaica. [*Sp. I. II.*]

"Conf. r.: Filix maculata scandens, caul. squam., angustifolia. *Pet. fil.* 13. t. 4. f. 16. Filix scandens, quercus folio, caulibus lycopodii. *Pet. fil.* 21. t. 15. f. 2." *Sp. I. II.*

H. cliff. syn. *Plum. II. cc. et spec. 14.*, *Sloan. Pluk. II. cc.*; — *L. nat.* in sylvis Antillarum frqss., ut in Domin. Mart. Jam.

7854. **P. piloselloides** *Sp. I.*: P. frond. lanceolatis integerrimis hirtis (*hirsutis* *Sp. I.*): sterilibus ovatis, fertilibus lanceolatis (*linearibus* *Sp. II.*), fructific. solitariis. *Sp. I.-S. XII. n. 3.* Lingua cervina minima repens et hirsuta *Plum. fil.* 103. t. 118. Filix fol. ovalibus et longis pilosis. *Pet. fil.* 175. t. 10. f. 5. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

"Radix repens muscosa. Frondes hirtae strigis rigidulis. Fructificationes lana fulva barbatae." *Sp. II.*

7855. **P. heterophyllum** *Sp. I.*: P. frond. crenatis glabris: sterilibus subtrotundis sessilibus, fertilibus lanceolatis, fructificat. solitariis. *Sp. I.-S. XII. n. 4.* Lingua cervina heterophylla scandens et repens. *Plum. fil.* 105. t. 120. Filix maculosa scandens, fol. rotundis et longis glabris. *Pet. fil.* 174. t. 15. f. 4. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7856. **P. crassifolium** *Sp. I.*: P. frond. lanceolatis glabris integerrimis, fructific. serialibus. *Sp. I.-S. XII. n. 5.* Phyllitis maculata, amplissimo fol. *Pet. fil.* 1. p. 6. t. 8. — *Var. β.* *Sp. I.*: Ph. maculata, breviori et crassiori fol. *Pet. fil.* 2. p. 6. t. 1. — Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7857. **P. phyllitidis** *Sp. I.*: P. frond. lanceolatis glabris integerrimis, fructific. sparsis. *Sp. I.-S. XII. n. 6.* P. linguae cervinae folio, majus. *Plum. amer.* 26. t. 38. *Raj.* suppl. 52. Phyllitis folio longo et marginato. *Pet. fil.* 5. t. 6. f. 10. Ph. fol. non sinuato tenuiori, rotundis pulverulentis maculis aversa parte punctato. *Sloan. jam.* 14. hist. 1. p. 72. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

"Conf. r.: Ph. folio longo leviter undulato. *Pet. fil.* 4. t. 6. f. 9. Ph. fol. longo, angustifolia. *Pet. fil.* 7. t. 6. f. 3." *Sp. I. II.*

7858. **P. comosum** *Sp. I.*: P. frond. lanceolatis glabris integerrimis: apice multifido, fructific. sparsis. *Sp. I.-S. XII. n. 7.* Lingua cervina, multifido cacumine, laciniata. *Plum. fil.* 115. t. 131. Phyllitis fol. longo

apice palmato. *Plum. fil.* 6. t. 6. f. 11. Habitat in America meridionali. — Suspectae affinitatis est cum praecedenti. [*Sp. I. II.*]

7859. **P. trifurcatum** *Sp. I.*: P. frond. lanceolatis glabris repando-sinuatis: apice trilobis. *Sp. I.-S. XII. n. 8.* Lingua cervina sinuata in summite triscula. *Plum. fil.* 120. t. 138. P. vulgare, summo trifido. *Pet. fil.* 34. t. 15. f. 3. Habitat in America meridionali. — Suspecta etiam est affinitas cum proxime praecedentibus duobus. [*Sp. I. II.*]

2°. FRONDE PINNATIFIDA, LOBIS COADUNATIS.

7860. **P. phymatodes** *Mant. II.*: P. frond. simplicibus trifidis quinquelobisve lanceolatis, supra fructificationes verrucosis. *Mant. II. p.* 306., *S. XIII. p.* 766. (*c. iisd. syn.*) — P. vario modo divisum acutum et obtusum. *Burm. zeyl.* 196. t. 86. Filix Hemionitis phymatodes *Pluk. phyt.* 404. f. 5. — Habitat in India orientali. — Frons simplex, 36da s. 56da: lobis lanceolatis, integerrimis: media majore; lobis reliquis lateralibus, Pancta fructificanti satis magna, sparsa, remota. Paginae superioris, supra puncta, superficies gibba et elevata. [*Mant. II.*]

7861. **P. crispatum** *Sp. I.*: P. frond. pinnatifidis glabris: lobis semiobtusis crenatis. *Sp. I.-S. XII. n. 9.* P. asplenii folio crispo, pendulum. *Pet. fil.* 25. t. 13. f. 12. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7862. **P. suspensum** *Sp. I.*: P. frond. pinnatifidis glabris: lobis semiobtusis acutis. *Sp. I.-S. XII. n. 10.* P. pendulum glabrum *Plum. fil.* 67. t. 87. P. asplenii folio brevi, pendulum. *Pet. fil.* 24. t. 1. f. 15. Habitat in America meridionali. [*Sp. I. II.*]

7863. **P. asplenifolium** *Sp. I.*: P. frond. pinnatifidis pilosis: lobis semiobtusis acutis. *Sp. I.-S. XII. n. 11.* P. asplenii folio villosis. *Pet. fil.* 26. t. 7. f. 16. — *Var. β.* *Sp. I.*: P. pendulum, subtus villosum. *Pet. fil.* 35. t. 14. f. 1. P. pendulum, hirsutie rufa pubescens. *Plum. fil.* 68. t. 88. — Habitat in America meridionali. — Affinitas huius cum antecedenti suspecta est. [*Sp. I. II.*]

7864. **P. scolopendrioides** *Sp. I.*: P. frond. lanceolatis pinnatifidis: lobis obtusiusculis, infimis remotis. *S. X.-XIII. n. 12.* P. fr. serrato-pinnatifidis lanceolatis. *Sp. I. n. 12.* P. incisuris asplenii. *Plum. fil.* t. 91. P. minus, asplenii folio. *Pet. fil.* 23. t. 1. f. 14. Filix non ramosa scolopendrioides *Plum. amer.* 7. t. 11. — *F. jamaicensis simpliciter pinnatis asplenii foliis, aversa parte duplici serie punctorum notatis. Pluk. alm.* 152. t. 290. f. 1. (*Sp. II.*) — Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

7865. **P. vulgare** *Sp. I.*: P. frond. pinnatifidis: pinnis oblongis subserratis obtusis, rad. squamata. *Sp. I.-S. XII. n. 13.* *Fl. S. II. n. 944.* P. fr. pinnata: pinnis lanc. indivisis serrulatis alternis conato-sessilibus. *H. cliff.* p. 475. n. 4. *Fl. succ. I. n.* 845. *Roy. lugdb.* 499. *Dalib. paris.* 311. *Mat. med. n.* 485. P. pinnatum: pinnis lanc. integris. *Fl. lapp. n.* 381. P. vulgare *Bauh. pin.* 359. *Plum. fil.* 27. t. A. f. 2. P. majus *Dod. pempt.* 464. — *Var. β.* *Sp. I.*: P. minus *Bauh. pin.* 359. *Dod. pempt.* 464. — Habitat in Europae rimis rupium. [*Sp. I. II.*]

Mat. med. syn. P. vulg. *Bauh. — Fl. lapp. syn. id.* et *Lind. wiks.* 30. *Rudb. hort.* 91. *Till. ab.* 54. *lc.* 79. — *Fl. S. I. II. syn. (excl. Lind.) ead.* et *Plum. Dod. II. (α. Sp.) cc.*

H. cliff. syn. *Bauh. Plum. Dod. II. cc.* et *Moris. hist.* 3. p. 562. s. 14. t. 2. f. 1. *Boerh. lugdb.* 1. p. 24., *Caesalp. syst.* 893. *Bauh. hist.* 3. p. 746.; *L. nat. id.* „in Eur. vulgaris, forte et in America."

7866. **P. virginianum** *Sp. I.*: P. frond. pinnatifidis: pinnis oblongis subserratis obtusis, rad. laevi. *Sp. I.-S. XII. n. 14.* P. minus, vulgaris facie. *Pet. fil.* 22. t. 7. f. 9. P. rad. tenui et repente. *Plum. amer.* 25. t. 36. *fol.* 60. t. 77. *Raj. suppl.* 56. P. virginense minus, fol. obtusioribus. *Moris. hist.* 3. p. 563. s. 14. t. 2. f. 3. Habitat in Virginia. — Antecedenti [*n.* 7865.] simillimum, sed minus, et subtus glabrum. [*Sp. I. II.*]

7867. *P. Otites* Sp. I.: P. frond. pinnatifidis: lobis lanceolatis alternis obtusis distantibus. Sp. I-S. XII. n. 15. P. lonchitidis folio, minus. Pet. fil. 32. t. 1. f. 11. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7868. *P. pectinatum* Sp. I.: P. frond. pinnatis lanceolatis: lobis approximatis ensiformibus parallelis acutis horizontalibus, radice nuda. Sp. I-S. XII. n. 16. P. lonchitidis folio. Pet. fil. 31. t. 7. f. 14. P. nigrum tenerius sectum Plum. amer. 26. t. 37. Habitat in Jamaica. [Sp. I. II.]

7869. *P. taxifolium* Sp. I.: P. frond. pinnatis: lobis approximatis ensiformibus parallelis acutis ascendentibus, radice hirta. Sp. I-S. XII. n. 17. P. taxi folio pendulum. Pet. fil. 35. t. 14. f. 1. P. tenue et pendulum Plum. fil. 69. t. 89. Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

7870. *P. struthionis* Sp. I.: P. frond. pinnatis: lobis approximatis ensiformibus repandis horizontalibus. Sp. I-S. XII. n. 18. P. fronde pinnata: foliolis lanceolato-linearibus undulatis acuminatis oppositis connatis. H. cliff. p. 475. n. 7. P. crispum, struthionis pennis. Pet. fil. 30. t. 3. f. 8. P. radice subcaerulea et punctata. Plum. fil. 60. t. 78. Habitat in America. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Plum. l. c. et Plum. spec. 15, l. nat. in insula Martinic, monte de la Calabasse,

7871. *P. squamatum* Sp. I.: P. frond. pinnatifidis scabris: pinnis lanceolatis distantibus horizontalibus integerrimis. Sp. I-S. XII. n. 19. — *P. squamulis argenteis adpersum*. Plum. fil. t. 79. (Mant. II. sq.) — P. longifolium, squamulis argenteis. Pet. fil. 29. t. 7. f. 11. Habitat - - -. [Sp. I. II.]

7872. *P. loriceum* Sp. I.: P. frond. pinnatifidis laevibus: pinnis lanceolatis distantibus horizontalibus repandis. Sp. I-S. XII. n. 20. P. longifolium, rad. dulci. Pet. fil. 27. 28. t. 7. f. 10. 12. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7873. *P. alatum* Sp. I.: P. frond. pinnatifidis laevibus: pinnis oblongis distantibus dentatis. Sp. I-S. XII. n. 21. P. serratum majus, costa alata. Pet. fil. 37. t. 7. f. 13. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7874. *P. cambricum* Sp. I.: P. frond. pinnatifidis: pinnis lanceolatis lacero-pinnatifidis serratis. Sp. I-S. XII. n. 22. — *Gouan. monsp. 527. Huds. angl. 387. (Sp. II.)* — P. fronde pinnatifida: foliolis lanceolatis sinuato-pinnatifidis. H. cliff. p. 475. n. 6. Roy. lugd. 499. P. cambrobritannicum, lobis foliorum profunde dentatis. Moris. hist. 3. p. 565. s. 14. t. 2. f. 8. bene. P. cambrobritannicum, pinnulis ad margines laciniatis. Raj. hist. 137. angl. 3. p. 117. Filix amplissima, lobis foliorum laciniatis, cambrica. Pluk. alm. 153. t. 30. f. 1. Habitat in Anglia, *Monspeltii* (Sp. II.). [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Moris, Raj. syn., Pluk., II. cc., l. nat. in Wallia.

7875. *P. aureum* Sp. I.: P. frond. pinnatifidis laevibus: pinnis oblongis distantibus: infimis patulis; terminali maxima. Sp. I. n. 23. *fructif. seriatibus*. S. X. XIII. n. 23. P. fr. pinnata: pinnis lanceolatis integerrimis basi connatis, lateral. patulis: terminali maxima. Hort. cliff. p. 475. n. 3. P. majus aureum Plum. amer. 25. t. 35. fil. 59. t. 76. Raj. suppl. 56. P. maximum Pet. fil. 15. t. 7. f. 8. P. altissimum Sloan. jam. 15. hist. 1. p. 75. P. jamaicense majus et elatius, alis longioribus: punctis aureis aversa parte notatis. Moris. hist. 3. p. 563. Habitat in America ad caudices vetustarum arborum. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Plum. II. cc. et spec. 13, Sloan, Mor. II. cc., l. nat. id., freq. in insulis Amer.

7876. *P. quercifolium* Sp. I.: P. frond. sterilibus *sessilibus* (S. XII. sq.) *simplicibus* (Fl. z.) brevioribus obtusis sinuatis; fructificantibus alterno-pinnatis lanceolatis. Fl. zeyl. n. 382. Sp. I-S. XII. n. 24. (t. e.) — *Hill. anat. t. 10. (Sp. II.)* — P. exoticum, folio quercus. Bauh. pin. 359. Moris. hist. 3. p. 564. s. 14. t. 1. f. 15. P. malabaricum, fol. bifurcibus. Pet. mus. 794.

Raj. suppl. 57. P. indicum Clus. exot. 88. t. 89. Pis. mant. 195. *Rumph. amb. 6. p. 78. t. 36. (S. X. Sp. II.)* — *Panna-kelengo-marava* Rheed. mal. 12. p. 23. t. 11. — Habitat in India. [Sp. I. II.]

„Frons adest fructificans, quae adeo exacte refert Polyopodium [aureum] Hort. cliff. p. 475. n. 3. seu P. majus aureum Plum., ut pro eodem haberebim plura, nisi lectura in Zeylona ab Hermanno; reliqua folia dimidio breviora, laetiora, tantum sinuata, facie Quercus.” *Fl. zeyl., cum syn.* Bauh. Clus. Rheed. II. cc., Burm. zeyl. 195. Comm. mal. 55., Beduru, Beaduru Herm. zeyl. 7.

3°. FRONDE TRIFOLIATA: pedunculo (STIPITE Sp. II.) FOLIOLIS TRIBUS.

7877. *P. trifoliatum* Sp. I.: P. frond. ternatis sinuato-lobatis: intermedia majore. Sp. I-S. XII. n. 25. P. fr. ternato-sinuata: foliolis lateralibus bifidis, intermedio petiolato trifido majore. H. cliff. p. 475. n. 2. P. trifoliatum Pet. fil. 18. t. 7. f. 3. Lonchitis maxima trifolia americana Raj. suppl. 66. Hemionitis maxima trifolia Plum. amer. 22. t. 32. fil. 127. t. 148. Hemionitidis affinis Filix major trifida auriculata: pinnulis latiss. sinuatis. Sloan. jam. 18. hist. 1. p. 85. t. 42. Filix s. Hemionitis dicta caribaeorum, ampliss. foliis, trifolata. Pluk. alm. 155. t. 291. f. 3. Habitat in Caribaeis insulis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Plum. II. cc. et spec. 15, Sloan, Pluk. II. cc.; l. nat. freq. per sylvas umbras et saxa rivulis deluentibus humenta in ins. Sandinamica, Jamaica, Martin.

„Confer: Hem. maxima quinquifolia Plum. Raj. suppl. 67. Pet. fil. 148. t. 7. f. 2. P. auriculatum Pet. fil. 16. t. 7. f. 5. P. auriculatum pentaphylloides Pet. fil. 17. t. 7. f. 6. P. auriculatum majus: laciniis crispis. Pet. fil. 19. t. 7. f. 7. P. auritum tricuspidatum: oris pilosis. Pet. fil. 20. t. 7. f. 4.” *Sp. I. II.*

4°. FRONDE PINNATA simpliciter (Sp. I. II.).

7878. *P. unipitum* S. X.: P. frond. pinnatis: pinnis ensiformibus serratis: serraturis semiovatis ovato-nervis. S. X. n. 27. *F. Sp. II. S. XII. n. 26.* Filix pyramidalis maderaspatana elegans, pinnulis serratis. Pet. mus. 10. t. 1. f. 55. *F. zeylanica denticulata non ramosa* Burm. zeyl. 98. t. 44. f. 1. *F. non ramosa major, surc. raris brevioribus, pinnulis crebris latis brevibus.* Sloan. jam. 20. hist. 1. p. 90. t. 48. *F. bermudiensis non ramosa petraea, pinnis acutioribus planis hirsutis pubescentibus.* Pluk. phyt. 244. f. 1. Habitat in India. [Sp. II.]

„Pinnarum lacinae acutae, circa margines punctis polliniferis confertis.” *Mant. II. p. 605. S. XIII.*

Obs. S. X. syn. (excl. Pluk.) eadem. — Pertinet huc (ut videtur): „Filix fronde pinnata, pinnis lineari-lanceolatis, serraturis subovatis acutis.” *Fl. zeyl. (sub Obscuris) n. 421., cum syn.* Burm. Pet. II. cc., F. zeyl. dentata Herm. zeyl. 31., F. non ramosa, pinnulis longioribus angustis etc., ex insula Johanna. Pluk. mant. 78., et descr.: „Stipes sulcatus. Frons pinnata, pinnis lanc. -ensif., alternis, serratis, serraturis subovatis acutis; pinna terminalis crassior, brevior, profundius serrata.”

7879. *P. Lonchitis* Sp. I.: P. frond. pinnatis lanceolatis (H. cl.), pinnis lunulatis ciliato-serratis declinatis, stipit. strigosis. H. cliff. p. 475. n. 5. Gron. virg. I. 123. *Sp. I. S. X. n. 26., Sp. II. S. XII. n. 27. — Act. nidros. 4. t. 5. f. 2. 3. (Mant. II. sq.) — Oed. dan. t. 497. (S. XIII.)* — Lonchitis aspera Bauh. pin. 359. major Moris. hist. 3. p. 566. s. 14. t. 2. f. 1. — Habitat in alpinis Helvetiae, Baldi, Arvorniae, Walliae, Monspeltii, *Daltiae suecicae* (Sp. II.), Virginiae. — Virgineae plantae pinnae magis elongatae et minus incurvatae, serraturis minus ciliato-spinosis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. (o. o.) ead. et L. altera, cum foliis denticulatis etc. Bauh. hist. 3. p. 744.; — l. nat. in summis jugis alpinis Helv., Baldi, Monspeltii circa Gangelm, Arvorniae.

7880. *P. exaltatum* S. X.: P. frond. pinnatis: pinnis ensiformibus integris, basi inferiore introrsum, superiore sursum gibbis. S. X. n. 26. E. (cum syn. Sloan.), *Sp. II. S. XII. n. 29.* Lonchitis glabra minor Plum.

amer. 19. t. 28. L. altissima, pinnulis ex utroque latere auriculatis. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 77. t. 31. Habitat in America. [Sp. II.]

7881. P. auriculatum Sp. I.: P. frond. pinnatis: pinnis falcato-lanceolatis serratis: basi truncatis, sursum auritis. Fl. zeyl. n. 383. Sp. I. S. X. n. 27., Sp. II. S. XII. n. 28. Filix zeylanica, lonchitidis facie. Breyer. cent. 169. t. 44. f. 2. Raj. suppl. 69. Burm. zeyl. 98. t. 44. f. 2. Filix s. Lonchitis aspera maxima indorum Pluk. alm. 152. t. 30. f. 4. Lonchitis aspera zeyl., alis falcatis levissime denticulatis et superiore latere auriculatis. Moris. hist. 3. p. 566. Habitat in India. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. ead. et: Rilla, filicis species, fol. alternis denticulatis indivisis uncialibus. Herm. zeyl. 7.; — obs.: „Nostra pl. tota glabra est.”

7882. P. triangulum Sp. I.: P. frond. pinnatis: pinnis triangularibus dentatis. Sp. I. S. X. n. 28., Sp. II. S. XII. n. 30. Trichomanes folio triangulo dentato. Pet. fil. 76. t. 1. f. 10. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7883. P. cordifolium Sp. I.: P. frond. pinnatis: pinnis cordatis obtusis integerrimis repandis. Sp. I. S. X. n. 29., Sp. II. S. XII. n. 33. Trichomanes fol. cordato. Pet. fil. 75. t. 1. f. 11. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7884. P. simile S. X.: P. frond. pinnatis (-tifidis S. X.): pinnis lanceolatis integerrimis distantibus: supremis minoribus, punctis serialibus. S. X. p. 1325. n. 22. B. (sub sect. 2^a.), Sp. II. S. XII. n. 31. — Lonchitis altissima, pinnulis raris non laciniatis. Sloan. jam. 16. hist. 1. p. 77. t. 32. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America. [Sp. II.]

7885. P. dissimile S. X.: P. frond. pinnatis: pinnis lanceolatis subpubescentibus confluentibus: infer. distinctis, punctis sparsis. S. X. p. 1325. n. 23. C. (sub sect. 2^a.), Sp. II. S. XII. n. 32. P. simplex, fol. lanc. integris distinctis tota basi affixis supremo subhastato, caepe solitariis. Brown. jam. 100. — Filix jamaicensis jaceae majoris aemula, falcatis foliis integris, margine aequali. Pluk. alm. 154. t. 288. f. 1. (S. X. Sp. II.) Habitat in America. [Sp. II.]

7886. P. reticulatum S. X.: P. frond. pinnatis, pinnis (S. XII. sq.) oblongis integris (-tegerimis S. XII. sq.): anastomosibus rectangularibus, punctis rectangularibus approximatis. S. X. p. 1325. n. 21. A. (sub sect. 2^a.), Sp. II. S. XII. n. 34. Filix latifolia non ramosa nigris tuberculis pulverulentis. Plum. amer. 6. t. 9. (S. X. Sp. II.) — Habitat in America. [Sp. II.]

7887. P. cicutarium S. X.: P. frond. ternatis, foliis bi-(-S. X.) pinnatifidis (-pinnatis S. XII. sq.) basi laciniatis obtuse inciso-serratis acuminatis: infimis gibbosioribus. S. X. p. 1326. n. 25. D. (sub sect. 3^a.), Sp. II. S. XII. n. 35. — P. minus triphyllum, fol. profunde divis: lobis oblongis sublobato-crenatis. Brown. jam. 97. Filix pumila palustris virginiana Pluk. alm. 151. t. 284. f. 1. F. virginiana non ramosa, foliis planis etc. Pluk. alm. 151. t. 284. f. 2. Habitat in Virginia, Jamaica. [Sp. II.]

Obs. C. n. 7889., sub quo pridem. — S. X. syn. Pluk. t. 289. f. 4.

7888. P. fontanum Sp. I.: P. frondibus subbi-(-Sp. I. II., sub S. X., & G. VI. sq.) pinnatis lanceolatis: foliis subrotundis argute incisiss (Sp. II. sq.), stipite laevi. Sp. I. S. X. n. 33. et Sp. II. n. 39. (sub sect. 5^a.), G. VI. em. fn., S. XII. XIII. n. 39. — *Aerostichum frond. subpinnatis: pinnis alternis cuneiformibus incisiss.* Ger. prov. 71. Filicula saxatilis omnium minima Tournef. inst. 71. (S. XII. sq.) — Filicula fontana minor Bauh. pin. 358. — *Adiantum filicinum durius crispum minimum* Barr. ic. 452. f. 1. (Sp. II.) — Habitat in Sibiria, Galloprovincia. [Sp. I. II.]

„Ad simpliciter pinnata spectat.” Mant. II. p. 506.
„Habitat P. fragilliss, at foliola arectiora, minus profunde subdivisa, punctis floriferis majoribus, prodehntibus non ex squama

subrotunda, sed ex rima s. valvula lineari, oblonga, alba.” Sp. I. et II. [Descr. excludenda. Smith. brit. p. 1114.]

5*. FRONDE SUB-BIPPINNATA, cujus pinnae confluent basi, ut semi-bippinnata potius, quam perfecte duplicato-pinnata sint (Sp. I. II.).

7889. P. Phegopteris Sp. I.: P. frond. sub-bipinnatis: foliis infimis reflexis: paribus pinnula quadrangulari coadunatis. H. cliff. p. 475. n. 8. et Fl. suec. I. n. 851. t. e., II. 945. Sp. I. S. X. n. 30., Sp. II. S. XII. n. 36. P. pinnatum: pinnis lanc. pinnatifidis integris: infer. nutantibus. Fl. lapp. n. 382. Hall. helv. 136. — *Phyllitis minor hirsuta, pinnis variis.* Act. petrop. 10. t. 21. (Sp. II.) — Filix non ramosa minor et sylvestris. Petit. epist. 56. t. 50. F. minor britannica, pedic. pallidior, alis inferioribus deorsum spectantibus. Moris. hist. 3. p. 575. s. 14. t. 4. f. 17. — Habitat in Europae fagetis et in Virginia. [Sp. I. (o. o.), II.]

Obs. Sp. I. add. syn. F. virginiana [etc. cf. n. 7887.] Pluk. t. 2. — Fl. S. syn. id. et Moris. l. c. (et Hall. Pet. II. cc. in ed. I.) — Fl. lapp. syn. Moris. l. c., bona. — H. cliff. syn. Moris., var. α. Pluk. (optima), II. cc.; — l. nat. in Lapp., Suec. Anglia; — obs.: „Var. α. virginiana [n. 7887.] differt solum lacunulis serratis, quae in Europa integerrimae sunt; species tamen absolute eadem.”

7890. P. retroflexum Sp. I.: P. frond. sub-bipinnatis: foliis infimis (plurimis Sp. I.) reflexis: pinnis laceris. Sp. I. S. X. n. 31., Sp. II. S. XII. n. 37. Filicula alis inferioribus pendulis. Pet. fil. 72. t. 1. f. 9. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7891. P. fragrans Sp. I. (non? Mant. II.): P. frond. subbipinnatis lanceolatis: fol. confertis: lobis obtusis serratis, stipite paleaceo. Sp. I. S. X. n. 32., Sp. II. S. XII. n. 38. — *Huds. angl. 388. (Sp. II.)* — *Dryopteris rubum* idaeum spirans. Amm. ruth. 251. — Habitat in Sibiria, Anglia (Sp. II.) — Habitat P. Fil. maris, at longe minus. Foliola densius congesta, lobis lateralibus obtusis, profundius serratis. [Sp. I. II.]

7892. P. parasiticum Sp. I.: P. frond. semi-bipinnatis lanceolatis: lobulis rotundatis integerrimis striatis. Sp. I. S. X. n. 34., Sp. II. S. XII. n. 40. Kari-welli-panna Rheed. mal. 12. p. 35. t. 17. Habitat in India supra arboreo. Osbeck. 41. — Stipes laevis, Foliola lanceolata, ad medium pinnatifida, lobis obtusis, non serratis, substriatis, punctis fructificantibus sparsis. [Sp. I. II.]

7893. P. varium Sp. I.: P. frond. lateribus bipinnatis: foliolo infimo pinnatifido. Sp. I. S. X. n. 35., Sp. II. S. XII. n. 41. Habitat in China. Osbeck. — Stipes hirsutus pilis vagis. Frons pinnata: foliis lateralibus ad basin pinnatifidis. Pinnae omnes sessiles, argute et tenuissime serratae. Pinnulae bascos deorsum spectantes juxta stipitem, longiores et semipinnatifidae, qua nota facillime innotescit, Sic frons apice simpliciter pinnata, lateribus bipinnata, pinnula bascos elongata, pinnatifida. [Sp. I. II.]

7894. P. cristatum Sp. I.: P. frond. sub-bipinnatis: foliis ovato-oblongis: pinnis obtusiusculis apice acute serratis. Sp. I. S. X. n. 36., Sp. II. S. XII. n. 42. P. fr. duplicato-pinnata: pinnulis obtusis coadunatis crenatis. Fl. suec. I. n. 848. Filix non ramosa major pinnulis latiusculis longioribus in profundis denticulis divis. Moris. hist. 3. s. 14. t. 3. f. 11. — *F. mas ramosa, pinn. dentatis.* Pluk. phyt. 181. f. 2. (Sp. II.) — Habitat in Europa septentrionali. — Florent huic foliola superiora, non inferiora. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. syn. P. ramorum pinnis obtusis ellipticis, crenis imis pinnarum bifidis. Hall. helv. 139., Moris. l. c., Filix fontana, latiori folio ad imum solummodo ramosa. Pluk. alm. 150. t. 180. t. 6., F. non ramosa latif. dentata Tour. inst. 536.; — l. nat. in sylvis saepe uliginosis. — Obs.: „Differt ab n. 7895. pinnulis coadunatis; n. 7896. vero ab n. 7895. pinnulis acuminatis remotis pinnatifidis.”

[Obs. Species haec & in Fl. S. II., casu forte, R.]

7895. P. Filix mas Sp. I.: P. frond. bipinnatis: pinnis obtusis crenulatis, stipite paleaceo. Sp. I. S. X. n. 37., Fl. S. II. n. 946., Sp. II. S. XII. n. 43.

..... *petiolo strigoso*. H. cliff. p. 475. n. 10. Fl. suec. I. n. 846. Mat. med. n. 486. (t. c.) Roy. Lugdb. 499. Hall. helv. 139. Dalib. paris. 313. — *P. duplicato-pinnatum, pinnullis obt. cren.* Fl. lapp. n. 385. — Filix mas non ramosa dentata Bauh. pin. 358. F. mas Fuchs. hist. 594. Habitat in Europae sylvis.

[Sp. I. II.]

„Flores reniformes.“ S. XII. XIII. M. II.

Mat. med. syn. Bauh. l. c. — Fl. S. syn. Bauh. Fuchs. II. cc. et Rudb. hort. 43. Till. ab. 28. F. mas pinnullis cristatis. Vaill. paris. 53. t. 9. f. 2. (et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.)

Fl. lapp. syn. Bauh. Rudb. Till. II. cc. F. palustris maxima dentata Lind. wiks. 13.

H. cliff. syn. Bauh. l. c. et Moris. hist. 3. p. 578. s. 14. t. 3. f. 6. Filix mas Dod. pempt. 462. Lob. hist. 473. Bauh. hist. 3. p. 737. Dryopteris Dalech. hist. 1227; l. nat. in solo pingui in nemoribus, juxta vase et lapides freq. in Suec., in Angl., Gallia, perque max. partem Europae. — Obs.: „Omnibus modis variat haec sp., quae facile tamen dignoscitur petiolo in aversa parte strigoso.“

7896. P. Filix femina Sp. I.: P. frond. bipinnatis, pinnullis lanceolatis pinnatifidis acutis. Fl. lapp. n. 386. t. e. Fl. suec. I. n. 847. II. n. 947. Roy. Lugdb. 499. Hall. helv. 140. n. 7. Dalib. paris. 313. Sp. I. S. X. n. 38. Sp. II. S. XII. n. 44. Filix mas non ramosa, pinnullis angustis rarioribus profunde dentatis. Moris. hist. 3. p. 579. s. 14. t. 3. f. 8. Pluk. phyt. 180. f. 4. Habitat in Europae frigidioris subhumidis. [Sp. I. II.]

„Flores ovati, subciliati, solitarii.“ S. XII. XIII., ad singulas laciniis.“ Mant. II. p. 506.

Fl. S. syn. Moris. Pluk. II. cc. et Raj. hist. 144. angl. 3. p. 121. F. petraea femina Iva Tabern. ic. 793. (et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.) — Fl. lapp. syn. F. mollis s. glabra [etc., cf. sp. sq.] Bauh. hist. 3. p. 730. Raj. syn. l. c. F. palustris subsusco pulvere hirsuta Lind. wiks. 13.

7897. P. Thelypteris S. XIII.: P. frond. bipinnata: pinnis pinnatifidis integerrimis subtus undique polline tectis. S. XIII. p. 788. Acrostichum Thelypteris: fr. pinnatis: pinnis pinnatif. integerrimis. Sp. I. p. 1071. S. X. p. 1320. n. 21. Fl. suec. II. n. 939. Sp. II. p. 1528. S. XII. p. 687. n. 25. — Filix mollis s. glabra, vulgari mari non ramosa accedens. Bauh. hist. 3. p. 730. t. 731. f. 1. Thelypteris palustris non ramosa Rupp. jen. 277. Habitat in Europae septentrionalioris paludibus. — Habitus Polyp. Filicis maris. Stipes glaber. Folia sterilia latiora, obtusiora. [Sp. I. II.]

„A tergo frondium angustiorum flosculi per puncta minutissima dispersi, qui tandem integram paginam occupant, ut sit haec Filix quasi media inter Acrosticha et Polypodia.“ Fl. S. II. (cum syn. Bauh. l. c.). F. minor palustris repens Raj. angl. 3. p. 122.

„Polypodium 9. Hall. emend. 3.; an potius Polypodii species?“ S. XII. — „Polypodii (nunc persuasus) species; pollen tegit totam paginam folii, sed in tenellis frondibus per puncta distinctum.“ Mant. II. p. 505.

7898. P. aculeatum Sp. I.: P. frond. bipinnatis: pinnis lunulatis ciliatis (Sp. II. sq.) dentatis; stipite strigoso. Roy. Lugdb. 500. Dalib. paris. 314. Sp. I. S. X. n. 39. Sp. II. S. XII. n. 45. — Huds. angl. 389. Filix mas non ramosa, pinnullis latis auriculatis spinosis. Pluk. alm. 152. t. 179. f. 6. et 180. f. 1. (Sp. II.) — Moris. hist. 3. p. 580. s. 14. t. 3. f. 15. (Mant. II. sq.) — Filix aculeata major Bauh. pin. 358. prodr. 151. — Habitat in Europa. [Sp. I. II.]

7899. P. rhaeticum Sp. I.: P. frond. bipinnatis: foliis pinnisque remotis lanceolatis: serraturis acuminatis. Sp. I. S. X. n. 40., Sp. II. S. XII. n. 46. — Gouan. monsp. 528. Huds. angl. 390. (Sp. II.) — Filix rhaetica tenuissime denticulata Bauh. hist. 3. p. 740. F. licula fontana major s. Adiantum album filicis folio. Bauh. pin. 358. — Habitat in Gallia, Helvetia, Anglia (Sp. II.) [Sp. I. II.]

7900. P. noveboracense Sp. I.: P. frond. bipinnatis: pinnis oblongis integerrimis parallelis, stipite laevi. Sp. I. S. X. n. 41., Sp. II. S. XII. n. 47. Habitat in

Canada. Kalm. — Habitus et structura omnino P. Filicis maris, at pinnae magis approximatae, integerrimae et punctis floriferis minimis copiosissimis; stipes dein laevis est.

[Sp. I. II.]

7901. P. pubescens S. X.: P. frond. bipinnatis pilosis: pinnis lanceolato-ovatis subpinnis acutis; extimis confluentibus. S. X. n. 41. G. (c. eod. syn.), Sp. II. S. XII. n. 48. P. minus subhirsutum simpliciter pinnatum, fol. distinctis subovatis crenatis, caps. sparsis. Brown. jam. 101. n. 25. Habitat in Jamaica. [Sp. I. II.]

7902. P. marginale Sp. I.: P. frond. bipinnatis: pinnis basi sinuato-repandis; fructificationibus marginalibus. Sp. I. S. X. n. 42., Sp. II. S. XII. n. 49. Habitat in Canada. Kalm. — Habitus P. F. maris, sed pinnae oblongae non crenatae, at versus basin obtuse serratae; manifeste distinguitur pinnis ab utroque margine subtus punctis 2 s. 3 majoribus distinctis, nec pluribus in disco uti F. maris.

[Sp. I. II.]

7903. P. bulbiferum Sp. I.: P. frond. bipinnatis: foliis remotis: pinnis oblongis obtusis serratis subtus bulbiferis. Sp. I. S. X. n. 43., Sp. II. S. XII. n. 50. P. fr. dupl. — pinnata, foliis obt. incis. dorso bulbiferis. Roy. Lugdb. 500. Filix saxatilis canadensis globulifera Pluk. alm. 150. F. baccifera Corn. canad. 5. Moris. hist. 3. p. 579. s. 14. t. 3. f. 10. Habitat in Canada. [Sp. I. II.]

7904. P. Filix fragile Sp. I.: P. frond. bipinnatis: foliis remotis: pinnis subrotundis incis. Fl. lapp. n. 384. t. e. Fl. suec. I. n. 849. Roy. Lugdb. 500. Dalib. paris. 312. Sp. I. S. X. n. 44., XII. 51. — P. fragile (diag. ead.) Fl. S. II. n. 948. Sp. II. et S. XII. n. 51. — Oed. dan. 401. (S. XIII.) — Filix saxatilis, caulic. tenui fragili. Pluk. alm. 150. t. 180. f. 5. F. punilia saxatilis 2da Clus. pan. 706. F. saxatilis non ramosa nigri maculis punctata. Bauh. pin. 358. ? — Habitat in collibus Europae frigidioris. [Sp. I. II.]

Fl. lapp. syn. Pluk. Bauh. II. cc. — Fl. S. syn. Pluk. Clus. II. cc. (et Roy. l. c. in ed. I.)

7905. P. cafferum Mant. II.: P. frond. bipinnatis: pinnis ovatis inciso-denticulatis subtus paleaceis margine reflexis, fructificat. marginalibus. Mant. II. p. 307. S. XIII. p. 788. — Habitat ad Cap. b. spei. Koenig. — Structura omnino praecedens [n. 7906.], sed triplo major et crassior, stipite toto paleis piloso. Frons tota dense obiecta villositate paleacea. Pinnae argute et profunde serratae s. potius inciso-crenatae. — Fructificatio omnino ut in praecedenti. [Mant. II.]

7906. P. fragrans Mant. II. (non? Sp. I.): P. frond. bipinnatis: pinnis ovatis sublobatis obtusis subtus nudis margine reflexis, fructific. marginalibus. M. II. p. 307. et S. XIII. p. 789. [bis, cf. n. 7891.] — Habitat in Gallia australi, Baro Capucinus; ad muros Funschal, Koenig. — Statura P. fragilis. Recens siccatum fragrantissimum. Stipes atropurpureus, laevis, basin versus paleis helvolis. Frons palmaris, bipinnata, laevis. Pinnae oppositae, sessiles, ovatae, obtusae, utrinque laeves, pinnatifidae, margine tenui reflexo fructificationes primum tegente ut in Pteride. Fructificationes marginales tantum; tectae squama propria reniformi, omnino Polypodii. Species Pteridi proxima, ad Polypodia ob squamam propriam relatum. [Mant. II.]

7907. P. regium Sp. I.: P. frond. bipinnatis: foliis suboppositis: pinnis laciniatis, Sp. II. n. 52., alternis. Sp. I. S. X. n. 45., S. XII. n. 52. — P. fr. alternatim duplicato — pinnata, foliis lacini. H. cliff. p. 475. n. 9. Roy. Lugdb. 500. Dalib. paris. 312. Filix regia, fumariae pinnullis. Vaill. paris. 52. t. 9. f. 1. Habitat in Gallia. — Fructificationum pulvilli in hoc majores, quam in affinis. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Vaill. l. c. Filic. saxatilis regia etc. Boerh. Lugdb. l. p. 27., l. nat. in Suecia [n. 7904.?] et Gallia.

7908. P. leptophyllum Sp. I.: Polyp. (?), Sp. I. II. frond. bipinnatis: steril. brevissimis: pinnis cuneiformi-lobatis. Sp. I. S. X. n. 46., Sp. II. S. XIII. n. 53. (t. c.) — Adiantum minimum folio vario. Magn. hort.

monsp. 5. t. 5. A. filicinum leptophyllum elatius hispanicum Barr. rar. 1270. t. 431. opt. Habitat in Hispania, Lusitania, Galloprovincia. [Sp. I. II.]

„Medium inter Acrosticha, Polypodia, Osmundas.“ Sp. II.

„Var. β. P. lusitanicum Sp. II. p. 1556.“ S. XIII. (nec rel.) — [Cf. n. 7920., 7953. R.]

7909. P. Barometz Sp. I.: Polyp. (7920. Sp. I. II.) frond. bipinnatis: pinnis pinnatifidis lanceolatis serratis, rad. lanatis. Sp. I. S. X. n. 47., Sp. II. S. XII. n. 54. Habitat in China, unde habui cum radice. — Rad. decumbens, crassa, vellere molliissimo densissimo intense flavo obtusita. Stipites pedales s. sesquipedales, virides, laeves, obsoletè angulati. Frons bipinnata: folioli oblongis: infimis oppositis; reliquis alternis, axillis patulis. Pinnae lanc., acutae, pinnatifidae, lobis acutis apice serratis: Sunt hae frondes glabrae, nec fructificationem obtinuit, sed ex facie huc retali. [Sp. I. II.]

6°. SPINIS SPARSIS ACULEATA AUT ARBORESCENTIA.

7910. P. arboreum Sp. I.: P. frond. bipinnatis serratis, caudice arboreo inerami. Sp. I. S. X. n. 48., Sp. II. S. XII. n. 55. — P. arboreum maximum, fronde tenuiore, caud. durissimo. Brown. Journ. 104. (Sp. II.) — Filix arborescens, pinn. dentatis. Plum. fil. I. t. I. amer. 1. t. 1. 2. Pet. fil. 41. t. 1. f. 1. 2. Habitat in America meridionali. ῥ. [Sp. I. II.]

7911. P. spinosum Sp. I.: P. frond. bipinnatis serratis, caudice arboreo aculeato. Sp. I. S. X. n. 49., Sp. II. S. XII. n. 56. — Filix arborea ramosa spinosa, caud. non diviso, pinnulis latis densis brevibus tenuibus minutim dentatis. Sloan. jam. 24. hist. 1. p. 95. t. 56. (Sp. II.) — F. arborescens latifolia aculeata Plum. amer. 3. t. 3. fil. 3. t. 3. F. arborescens, pinnis latis, caud. spinoso. Pet. fil. 42. t. 4. f. 1. Habitat in America meridionali. ῥ. [Sp. I. II.]

7912. P. horridum Sp. I.: P. frond. supradecompositis, pinnis semi-sagittatis basi connexis apice serratis, caud. aculeato. S. X. n. 50., Sp. II. S. XII. n. 57. — P. fr. suprad. integerrimis semi-sagittatis, caud. acul. Sp. I. n. 50. — Filix ramosa, pinnis latis gladiatis, caud. spinoso. Pet. fil. 50. t. 5. f. 1. F. latifolia ramosa, caud. nigris et spinosis. Plum. amer. 3. t. 4. Raj. suppl. 92. Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

„Frondium nervi laterales iterum ramosi, puncta seminalia sparsa prope marginem.“ Sp. II.

7913. P. pyramidale Sp. I.: P. frond. supradecompositis: pinnis terminalibus lanceolatis longissimis serratis, stipite inferne aculeato. Sp. I. S. X. n. 51., Sp. II. S. XII. n. 58. Filix ramosa pyramidalis, pinnis parvis. Pet. fil. 40. t. 4. f. 2. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7914. P. asperum Sp. I.: P. frond. supradecompositis: pinnis obtusis apice serratis: terminalibus acuminatis, caud. arboreo aculeato. Sp. I. S. X. n. 52., Sp. II. S. XII. n. 59. Filix arborescens, caud. et caule spinosis. Pet. fil. 47. t. 4. f. 7. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7915. P. muricatum Sp. I.: P. frond. bipinnatis: pinnis ovatis denticulato-spinosis. Sp. I. S. X. n. 53., Sp. II. S. XII. n. 60. Filix pinnis aculeatis. Pet. fil. 53. t. 1. f. 6. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7916. P. villosum Sp. I.: P. frond. bipinnatis hirsutis: pinnis oblongis obtusis: terminalibus acuminatis. Sp. I. S. X. n. 54., Sp. II. S. XII. n. 61. Filix dentata, caule et costa villosis. Pet. fil. 52. t. 4. f. 10. F. ramosa villosa major, crenis rotundis dentata. Plum. amer. 15. t. 23. fil. 21. t. 27. Raj. suppl. 97. F. ramosa major hirsuta, ramulis raris, pinnulis asplenii crebris latis brevibus subtrotundis non dentatis. Sloan. jam. 23. hist. 1. p. 100. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7917. P. decussatum Sp. I.: P. frond. bipinnatis: pinnis horizontalibus integerrimis obtusis: terminalibus lanceolatis. Sp. I. S. X. n. 55., Sp. II. S. XII. n. 62. Filix taxi foliis, major et minor. Pet. fil. 61. 62. t. 2. f. 5. 6. Habitat in India. [Sp. I. II.]

7°. FRONDE SUPRADECOMPOSITA.

7918. P. Dryopteris Sp. I.: P. frond. supradecompositis: folioliis ternis bipinnatis. Fl. succ. I. n. 852., II. 949. Dalib. paris. 314. Sp. I. S. X. n. 56., Sp. II. S. XII. n. 63. P. trifidum, ramis pinnatis: pinnis pinnatifidis. Fl. lapp. n. 387. Filix ramosa minor, pinnulis dentatis. Bauh. pin. 358. Act. petr. 10. t. 22. f. 2. (Sp. II.) — F. pumila saxatilis Clus. hist. 2. p. 212. — Habitat in Europae nemoribus. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Dryopteris Dill. giss. 103., Bauh. Clus. II. cc. — Fl. lapp. eadem, sed Clus. pan. 704.

7919. P. speluncae Sp. I.: P. frond. supradecompositis pilosis: folioliis lanceolatis pinnatis: pinnis oppositis (ῥ. Fl. z.) pinnatifidis. Fl. zeyl. n. 384. Sp. I. S. X. n. 57., Sp. II. S. XII. n. 64. Filix bermudensis elegans ramosa, pinnis rarioribus dentatis, caud. mucosa lanugine obductis. Pluk. alm. 155. t. 244. f. 2. Habitat in Indiis. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. F. zeylanica denticulata ramosa (et non ram.) Herm. zeyl. 35. 36. Burm. zeyl. 36., Pluk. l. c., certo. [Obs. cf. de Hermannii planta: Brown, prod. fl. nov. Holl. ed. II. p. 4. et 13. R.]

7920. P. lusitanicum Sp. I.: P. frond. supradecompositis: folioliis alternis: pinnis oblongis longitudinaliter pinnatifidis. Roy. lugdb. 500. Sp. I. S. X. n. 58., Sp. II. n. 65. — Filix lusitanica, polypodii radice: Magn. hort. 79. t. 79. Habitat in Lusitania. [Sp. I. II.]

„P. leptophyllum β.“ S. XII. p. 694. [cf. n. 7908. β.] — „Idem cum Trichomanes canariensis.“ Mant. II. p. 506. — „Tr. canariense β.“ S. XIII. p. 792. [cf. 7953.]

MCCCV. ADIANTUM S. I.: Fructific. in maculis terminalibus, S. VI. n. 942., sub replicato margine frondis. S. X. n. 1044., XII. XIII. 1180.

ADIANTUM Tournef. 317. Vide Plum. fil. 6. 52. 53. 55. 94-99. (G. I. II.) — FRUCTIFICATIONES in maculas ovales, apicibus foliorum reflexis subjectas, congestae,

[* G. I. n. 782., II. 942., V. 1044., VI. 1180.]

Obs. „Adiantum“ scribit Fl. zeyl., Class. pl. et al.

1°. FRONDE SIMPLICI.

7921. A. reniforme Sp. I.: A. frond. reniformibus simplicibus indivisis (Sp. II.) stipitatis multifloris. Sp. I. S. XII. n. 1. A. monophyllum, foliis asari rotundis. Moris. hist. 3. p. 592. Filix Hemionitis dicta maderensis, foliis asari rotundioribus, crenarum segmentis oblongo-quadratis, per ambitum circumcirca reflexis. Pluk. alm. 155. t. 287. f. 5. Hemionitis asari folio. Sloan. jam. 14. hist. 1. p. 15. Habitat in Madera. [Sp. I. II.]

7922. A. philippense Sp. I.: A. frond. reniformibus simplicibus alternis petiolatis lobatis multifloris. Sp. I. S. XII. n. 2. A. philippense, folio rotundo laciniato. Pet. gaz. 8. t. 4. f. 4. Habitat in Philippinis. [Sp. I. II.]

2°. FRONDE COMPOSITA.

7923. A. radiatum Sp. I.: A. fronde digitata: folioliis pinnatis: pinnis unifloris. Sp. I. S. XII. n. 3. (e. e.) A. alis radiatis. Pet. fil. 93. t. 14. f. 3. A. ramosum radiatum Plum. amer. 33. t. 49. A. nigrum majus non ramosum, surculis et pedunculis summitate tanquam e centro stellae in modum radiatis. Sloan. jam. 22. hist. 1. p. 95. A. jamaicense, pinnulis auriculatis, ramosum, quinque ramulis ex eodem caulis puncto expansis. Pluk. alm. 11. t. 253. f. 3. Lonchitis radiata, polytrichi facie. Plum. fil. 53. t. 100. Trichomanes americanum radiatum Moris. hist. 3. p. 590. s. 14. t. 4. f. 9. Habitat in Jamaica, Domingo. [Sp. I. II.]

7924. A. pedatum Sp. I.: A. frond. pedatis: folioliis pinnatis: pinnis antice gibbis incisus fructificantibus. Sp. I. S. XII. n. 4. — Kalm. it. 3. p. 338. (Sp. II.) — A. fronde bifida, folioliis alti. pinnatis: pinnis obtusis recurvis superne incisus multifloris. Roy. lugdb. 500. A. fr. supradecomposita bipartita, fol. parvialibus alternis: folioliis trapeziformibus. Gron. virg. I. 123. A.

fruticoso americanum, summis ramulis reflexis et in orbem expansis. Pluk. alm. 10. t. 124. f. 2. Moris. hist. 3. p. 588. s. 14. t. 5. f. 12. A. fruticosum brasilianum Bauh. pin. 355. prodr. 150. A. americanum Corn. canad. 7. t. 6. Raj. hist. 148. Habitat in Canada, Virginia. 2. [Sp. I. II.]

7925. *A. lancea* Sp. II.: A. frond. pinnatis, pinnis oppositis oblongis: terminalibus triangulari-hastatis. † Sp. II. et S. XII. XIII. n. 5. A. album maximum americanum Seb. thes. 2. p. 65. t. 64. f. 7, 8. Hab. Surinam. — Stipes laevis. Fronds pinnatae: folioli laterales oppositis, brevioribus, saepe duorum parium: impari longiore. Pinnae recurvatae, oblongae, obtusae: terminales majores cordato-s. hastato-triangulares, oblongae, acutae. [Sp. II.]

7926. *A. trilobum* Sp. I.: A. frond. compositis: pinnis tripartitis obtusis incisus multifloris. Sp. I. S. X. n. 5. Sp. II. S. XII. n. 6. A. trichophyllum repens Pet. fil. 100. t. 11. f. 9. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7927. *A. serrulatum* Sp. I.: A. frond. pinnatis: pinnis obtusis obovatis serratis unifloris. Sp. I. S. X. n. 6. Sp. II. S. XII. n. 7. Trichomanes majus nigrum, pinnis leviter dentatis trapezii figura. Sloan. jam. 17. t. 35. f. 2. Habitat in Jamaica. [Sp. I. II.]

7928. *A. caudatum* Mant. II.: A. frond. pinnatis falcatis apice caudatis. Mant. II. p. 308. S. XIII. 790. (c. eod. syn.) — A. caule reflexo, pinnullis alternis striatis in summo crenatis et frugiferis. Burm. zeyl. 8. t. 5. f. 1. — Habitat in India orientali. — Froendes in fasciculum enati more Asplenii Trichomanis. Stipes spithameus s. pedalis, versus alterum latus curvus, ferrugineus, subpubescens, pinnatus (pinnis versus apicem minutis remotis), ubi excurrit in filum subnudum, saepe radicem apice. Pinnae alternae, sessilibus, cuneatae, dimidiatae, latere superiore dilatatae et ad medium incisio-multifidae, obtusae, striatae. Fructificationes tectae ab apicibus pinnarum reflexis. [Mant. II.]

Obs. Hac ut videtur, quadrat: A. fr. simpliciter pinnata acuminata, foliolis recurvis incisus. Fl. zeyl. n. 381., cum syn. eod. et A. zeyligicum filicis faec. Herm. zeyl. 37. Filicula madrasp., foliolis fureatis, ex apice prolifera. Pet. mus. 767., Rillax species Herm. zeyl. 9., — et descr.: „Stiptes ex singula radice plures, erecti, nigri, hispidi, pedales, indivisi, alternatim pinnati; foliolis oblongis, recurvis, basi truncatis, apice rotundatis, antice incisus; summi autem stiptum apices foliolis minoribus et recurvis gaudet.“

3°. FRONDE DECOMPOSITA.

7929. *A. flabellulatum* Sp. I.: A. frond. decompositis: pinnis alternis rhombeis rotundatis multifloris, stipitibus supra pubescentibus. Sp. I. S. X. n. 7. (t. e.), Sp. II. S. XII. n. 8. A. chinense perelegans ramosum, folio flabelliformi cum rubedine perfuso. Pluk. alm. 11. t. 4. f. 3. A. foliis coriandri, ramosum. Raj. hist. 1853. Habitat in China. Osbeck. — Stipes, rami et pedicelli supra canaliculati et ferrugineo-villosi, statura Ari pedati (Sp. II.). [Sp. I. II.]

7930. *A. trifoliatum* Sp. I.: A. frond. decompositis, fol. alternis ternatis linearibus unifloris. Sp. I. S. X. n. 8. Sp. II. S. XII. n. 9. A. clavatum triphyllum Pet. fil. 99. t. 11. f. 4. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7931. *A. chusanum* Sp. I.: A. frond. decompositis: pinnis alternatis pinnatifidis: lobis inaequalibus. Sp. I. S. X. n. 9. Sp. II. S. XII. n. 10. — Habitat in China. — Frons lanceolata, glabra. Foliola alterna, lanceolata, alternatim pinnata. Pinnae alternatim pinnatifidae: lobis linearicuneiformibus, incisus. [Sp. I. II.]

7932. *A. Capillus veneris* Sp. I.: A. frond. decompositis: foliolis alternis: pinnis cuneiformibus lobatis pedicellatis. Sp. I. S. X. n. 10. Sp. II. S. XII. n. 12. — Huds. angl. 391. (Sp. II.) — A. ramis pinnatis, foliis circuli sectorem referentibus. Sauv. monsp. 245. A. foliis coriandri. Bauh. pin. 356. Linn. Mat. med. n. 480. Adiantum Cam. epit. 924. Habitat in Europa australi, Oriente (Sp. II.). [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Bauh. l. c., l. nat. Ital. Gallia, Off. Capillus veneris.

7933. *A. villosum* S. X.: A. frond. bipinnatis: pinnis rhombeis antice extusque fructificationibus, stipite villosis. S. X. n. 10. A. (cum syn. Pluk.), Sp. II. S. XII. n. 13. — Adiantum Pluk. phyt. 253. f. 1. A. simpliciter ramosum; fol. majoribus, caule hirsuto. Brown. jam. 87. Habitat in Jamaica. [Sp. II.]

„Stipes triangularis, nigra, pilosa. Fronds subpinnata. Pinnae alternae, sessilibus, rhombeae, glabrae. Mant. II. p. 505.

7934. *A. pulverulentum* Sp. I.: A. frond. bipinnatis: pinnis ovalibus antice truncatis unifloris, stipite hirsuto. Sp. I. S. X. n. 11.; Sp. II. S. XII. n. 14. A. mas caule squamoso et pedic. pulverulento. Pet. fil. 84. t. 5. f. 7. A. nigrum ramosum pulverulentum et falcatum. Plum. amer. 32. t. 47. fil. t. 55. Raj. suppl. 100. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7935. *A. cristatum* S. X.: A. frond. bipinnatis: foliolis infimis bipartitis: pinnis lunatis superne multifloris. S. X. n. 11. B. (c. syn. Plum. II. cc.), Sp. II. p. 1558. S. XII. n. 11. A. ramosum, ramis simplicibus longis alternis reflectentibus, fol. trapeziformibus angustioribus. Brown. jam. 87. A. ramosum, fol. trapezidis dentatis. Plum. amer. 31. t. 46. fil. 97. A. nigrum maximum non ramosum, pinnis crebris majoribus crassis. Sloan. jam. 21. hist. 1. p. 93. t. 55. f. 1. Habitat in America meridionali. [Sp. II.]

7936. *A. truncatum* S. XIII.: A. frond. decompositis, foliolis pinnatis: pinnis alternis cuneatis subfalcatis truncatis integerrimis. Burm. ind. 255. t. 66. f. 4. — Pinnae alternae, sessiles, oblique truncatae, angulo inferiore mucronato. [† S. XIII. p. 790-1.]

4°. FRONDE SUPRADECOMPOSITA.

7938. *A. clavatum* Sp. I.: A. frond. supra decompositis: foliolis alternis: pinnis cuneis integerrimis alternis unifloris. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 15. A. fr. ramosissime divisa: foliolis linearibus retusis inferne attenuatis. H. cliff. p. 474. n. 4. A. clavis simplicibus. Pet. fil. 95. t. 14. f. 7. A. minus, foliis in summitate retusis. Plum. amer. 34. t. 50. fig. B. Filicula pinnis obtusis. Plum. fil. 101. f. B. — Habitat in Dominica. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Plum. II. cc. et Tourn. inst. 542.; — l. nat. idem, juxta rivulos.

7939. *A. aculeatum* Sp. I.: A. frond. supra decompositis: pinnis palmatis multifloris, stipite aculeato. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 16. A. caule fruticoso supra deca. aculeato, frond. palmatis. H. cliff. p. 473. n. 1. A. frutescens spinosum et repens Plum. fil. 77. t. 94. A. repens spinosum Pet. fil. 78. t. 11. f. 6. Filix ramosa major, caule spinoso, pinn. rotundis profunde laciniatis, cerefolii foliis. Sloan. jam. 23. hist. 1. p. 99. t. 61. Habitat in Jamaica, Dominica. 79. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Plum. l. c. et spec. 14., Sloan. II. cc., „fig. melior“. F. ramosa Jamaicaensis, fumariae foliis, pediculis et rhachi medio aculeatis. Pluk. alm. 156.; l. nat. id., in campis,

7940. *A. trapeziforme* Sp. I.: A. frond. supra decompositis: foliolis alternis: pinnis rhombeis incisus utriusque fructificationibus. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 17. t. e. — Huds. angl. 391. (Sp. II.) — A. fronde alternatim supra deca., foliolis trapezif. acuminatis, incisocrenatis. H. cliff. p. 473. n. 2. A. ramosius, pedic. lucidis et nigris. Plum. fil. 78. t. 95. A. nigrum ramosum maximum, foliis magnis trapezii in modum figuratis. Sloan. jam. 23. hist. 1. p. 98. t. 59. bona. A. fruticosum, coriandri folio, Jamaicaense, pediculis foliorum pilosiore nitore nigricantibus. Pluk. alm. 10. t. 254. f. 1. Habitat in America meridionali, Scotia? (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Caudex ramique nigri, nitidi. Folia trapezii figura, nitida, alterna, petiolata, glabra, lateribus exterioribus et interioribus inciso-crenatis, interjectis lacunulis fructiferis, lateribus interioribus et inferioribus integerrimis, vasa subtilissima omnia ex angulo insertionis prodeunt, singula dichotome divisa: angulus insertionis est rectus; terminatus acuminatus; laterales obtusi; margo intus et extus aequalis fere longitudinalis, superior et inferior inter se aequales sed longiores praedictis.“ H. cliff.

p. 474. *cum syn.* Plum., Pluk., Sloan, (fig. melior), II. cc.; — *l. nat.* in II. humentibus et sylvis circa rivulorum fuenta in ins. Domin. et Jamaic.

Obs. Eadem esse vel consimilis: A. fronde decompos. foliis cuneiformibus incisiss. H. cliff. p. 474. n. 3, *cum syn.* Pluk. l. c. A. nigrum majus-ramosum, coriandri fol. Sloan. pp. cc., et *l. nat.* in Bermudis.

7941. A. hexagonum Sp. I.: A. frond. supradecompositis: pinnis sexangularibus emarginatis integerrimis utrinque unifloris. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. S. XII. n. 18. A. pinnis 6gonis furcatis. Pet. fil. 94. t. 10. f. 2. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7942. A. pteroides Mant. I.: A. fronde supradecomposita: pinnis ovatis integris crenulatis, stipite laevi. M. I. p. 130. S. XII. XIII. n. 20. — Habitat ad Cap. b. spei. — Stipes spithameus, purpureus, laevis, Pinnae ovatae, integrae, crenulae striis exaratis. Margo his subtus tectus Squamulis albis totidem, quot crenulae, fructificationes operientes. [Mant. I.]

7943. A. aethiopicum S. X.: A. frond. supradecompositis: pinnis integris rotundatis crenulatis, petiolulis capillaribus. S. X. n. 15. C., Sp. II. S. XII. n. 19. (t. e.) — Berg. cap. 359. (S. XIII.) — A. fruticosum aethiopicum, pinnulis amplis subtrotundis superne dentatis media pinnarum parte petioli insidentibus. Pluk. alm. 10. t. 253. f. 2. Habitat ad Cap. b. spei. [Sp. II.]

Obs. Cf. Epist. ed. v. Hall p. 28., dtingn. cad. et syn. Pluk.

MCCCV. TRICHOMANES S. I.: Fructific. solitariae, stylo setaceo terminatae, margini ipsi frondis insertae. S. X. n. 1045., XII. XIII. 1181. — Fruct. solit. marginales, stylo setaceo. S. VI. n. 947.

TRICHOMANES (T., S. II.). — Vide Plum. fil. 86. 50. 93. (Cor. g. G. II.) — Calyx turbinatus, solitarius, erectus, ex ipso margine frondis. Stylus setaceus capsulam terminans.

[*Cor. gen. p. 20. n. 991., G. II. n. 947., V. 1045., VI. 1181.]

Obs. Species aliquot nomine fem. vel masculino gaudent in editt. — Restitutum quasi in Cor. gen., in G. I. sub Asplenio latens? R.

1°. FRONDE SIMPLICI.

7944. T. membranaceum Sp. I.: Tr. frond. simplicibus oblongis laevis. Sp. I - S. XII. n. 1. — Darea americana lichenoides Pet. mus. 763. Phyllitis scandens minima, musci facie, foliis membranaceis subtrotundis. Sloan. jam. 15. hist. I. p. 74. t. 27. f. 1. Moris. hist. 13. p. 558. Raj. suppl. 53. — Adiantum membranaceum lichenoides Pet. fil. 101. t. 13. f. 5. Filix Hemionitis Lichenoides americana auricularis caesalpini aemula, radice repente. Pluk. phyt. 285. f. 3. (Sp. II., „conferendae.” Sp. I.) — Ad. muscosum lichenis petraei facie. Plum. amer. 34. t. 50. (Sp. II.) — Habitat in America. [Sp. I. m. m., II.]

7945. A. crispum Sp. I.: Tr. frond. pinnatifidis lanceolatis: pinnis parallelis subserratis. Sp. I - S. XII. n. 2. Tr. fr. lanceolato-pinnata: pinnis sessilibus parallelis obsolete serratis. H. cliff. p. 476. n. 1. Polypodium crispum calyciterum Plum. fil. 67. t. 86. Darea filicis maris facie. Pet. fil. 103. t. 11. f. 8. Habitat in Martinica. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Plum. l. c., t. nat. id., supra montem de la Calebasse.

7946. T. polyptoides Sp. I.: Tr. frond. lanceolatis pinnatifidis repandis, flor. solitariis terminalibus. Sp. I - S. XII. n. 3. Habitat in India. — Frons digiti longit. et latitudine, pinnatifida ferme ad costam, lobis lanceolatis, obtuse serratis, apice acutis, et unico flore in singuli lobi apice instructis. Frons insuper pellicida venis alternis. [Sp. I. II.]

2°. FRONDE COMPOSITA.

7947. T. hirsutum Sp. I.: Tr. frond. pinnatis: pinnis alternis pinnatifidis pilosis. Sp. I - S. XII. n. 4. Filicula digitata Plum. spec. 13. fil. t. 50. f. B. Darea americana major pubescens Pet. mus. 762. Dareae affinis digitata Pet. fil. 105. t. 15. f. 5. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7948. T. pyxidiferum Sp. I.: Tr. frond. sub-bipinnatis: pinnis alternis confertis lobatis linearibus. Sp. I - S. XII. n. 5. — Huds. angl. 392. Filix humilis repens Raj. angl. 3. p. 127. t. 3. f. 3, 4. (Sp. II.) — Filix pyxidifera Plum. fil. 74. t. 50. Dareae tunbrigensis facie. Pet. fil. 104. t. 13. f. 13. — Habitat in America, Anglia (Sp. II.). [Sp. I. II.]

Obs. Advena in Anglia ex Amer. septr.: Am. ac. S. p. 9. [Potius diversa species, Hym. alatum Engl. bot. R.]

7949. T. tunbrigense Sp. I.: Tr. frond. pinnatis: pinnis oblongis dichotomis decurrentibus dentatis. Huds. angl. 392. Sp. II. S. XII. n. 6., lobatis crenulatis. Sp. I. S. X. n. 6. — Adiantum petraeum perpusillum anglicum, foliis bifidis trifidisque. Raj. angl. 3. p. 123. suppl. 77. Ad. radicisum humisparum s. Filicula pellicida nostras, coriandri foliis mollibus, globuliferum. Pluk. alm. 10. t. 3. f. 5. et 6. Darea tunbrigensis minor Pet. mus. 761. Muscus montanus italicus, adiantii foliis. Bocc. mus. 2. p. 24. t. 2. f. 1. Habitat in Anglia, Italia, Jamaica (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Globulos seminales profert inter valvulas duas foliaceas.” Sp. II.

Obs. Ex Jamaica advena: Am. ac. S. p. 10.

7950. T. adiantoides Sp. I.: Tr. frond. pinnatis: pinnis ensiformibus acuminatis inciso-serratis: serraturis bifidis. Fl. zeyl. n. 385. Sp. I - S. XII. n. 7. Adiantum africanum rutae murariae aemulum, segmentis longioribus acutis. Pluk. alm. 10. t. 123. f. 6. Filix non ramosa zeylanica, foliis adiantii in modum serratis. Burm. zeyl. 97. t. 43. Habitat in India, Africa. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Burm. (bona) Pluk. II. cc., Filix fol. alternis denticulatis indivisis uncialibus. Burm. zeyl. 97., F. zeylanica foliis adiantii in modum incisiss. Herm. zeyl. 36., Rillae species Herm. zeyl. 9.; — obs.: „Flores non vidi; ex facie Trichomanis videtur species.” [Obs. Est Aspl. falcatum Sw., teste herb. Hermann. R. Brown, prodr. fl. nov. H. II. p. 6.]

3°. FRONDE SUPRADecomposita.

7951. T. scandens Sp. I.: Tr. frond. supradecompositis: foliolis alternis: pinnis alternis oblongis serratis. Sp. I - S. XII. n. 8. — Adiantum ramosum scandens, pinnulis s. foliis oblongis profunde laciniatis pellicidis. Sloan. jam. 22. hist. I. p. 96. t. 58. (S. X. Sp. II.) — Ad. scandens ramosissimum, laciniis retusis dissectum. Plum. fil. 76. t. 93. Darea ramosissima scandens Pet. fil. 102. t. 12. f. 5. Habitat in America. [Sp. I. II.]

7952. T. chinense Sp. I.: Tr. frond. supradecompositis, fol. pinnisaeque alternis lanceolatis: pinnis laciniis cuneiformibus. Sp. I - S. XII. n. 9. (t. e.) — Obs. i. t. 222. t. 6. (S. X. Sp. II.) — Habitat in China. Osbeck. — Radix vis villosa, Stipes laevis, antice subcanaliculatus, sed margine obtuso, nec marginato ut in sequenti. Frons lanceolata, pedalis, ex foliis alternis, lanceolatis. Folia alterna, alternatim pinnata. Pinnae alternatim pinnatifidae segmentis cuneiformibus, alternis, saepius bifidis. [Sp. I. II.]

7953. T. canariense Sp. I.: Tr. frond. supradecompositis tripartitis: foliolis alternis: pinnis alternis pinnatifidis. Sp. I - S. XII. n. 10. — Filix ramosa canariensis, rutae murariae pinnulis angustis altius incisiss, mediae costae alternatim alligatis. Pluk. alm. 156. t. 291. f. 2. — Filicula lusitania, polyptodii radice. Magn. hort. 79. t. 79. (Mant. II. p. 506.) — Habitat in Canariis, Lusitania, ad latera montium. [Sp. I. II.]

Obs. Cf. de hac pluribus Loefl. it. p. 15., 53., — „Va. r. β. Polypod. lusitanicum.” S. XIII.: [cf. n. 7920. et 7908. β. R.]

7954. T. capillaceum Sp. I.: Tr. frond. supradecompositis: pinnis filiformibus linearibus unifloris. Sp. I - S. XII. n. 11. Adiantum capillaceum Plum. fil. 83. t. 99. Pet. fil. 96. t. 10. f. 7. Habitat in America. [Sp. I. II.]

MCCCVII. MARSILEA S. I.: Flores Masculi supra frondem. Fructif. Feminea ad radicem, subtrotunda, quadricapsularis. S. X. n. 1046., XII. XIII. 1182. — Masculi sessiles in folio,

filamento antheris 4, subulatis, spiralibus. Femineus nudus, caps. subtrotunda, Aloculari. Sem. plura, nidulanti. S. VI. p. 144. n. 961. (sub *Algis.*)

MARSILEA. Salvinia Mich. 58. — *Pilularia Vaill. paris.* XV. 6. (G. II. S. II.) — 1°. MASCULI FLORES numerosi supra folium sessiles (♂. G. I.); CAL. nullus. — STAM. Filamentum (vel receptaculum) hemisphaericum-convexum. Antherae quatuor, subulatae, spiraleriter tortae, erectae, longae. — 2°. FEMINEUS FLOS: CAL. nullus (vix ullus, nisi radices undique capillarum instar cingentes longissimae, G. I.). — PBR. subtrotundum, quadriloculare (4, et infra, quasi globulus compositum, G. I.). — SEM. numerosa, nidulanti, subtrotunda. [G. I. n. 789, sub *Muscis*; * G. II. n. 961, sub *Algis*; * G. V. n. 1046, VI. 1182.]

Obs. S. I. (cum syn. Lunularia Mich.) et G. I. sub *Muscis*; — ad *Algas* ab *Meth. sez.*-S. VI. — *Subest Pilularia in G. II. sq. (cf. n. MCCCXIII-IX.)* — „Pilulariam, Calamariam, Salviniam et Lenticulam 4folium sub uno eodemque genere conjungo, usque dum omnes sufficienter examinatae sint.” Fl. S. I. n. 996. (ad n. 7959.)

7955. M. nutans Sp. I.: M. fol. oppositis simplicibus. Sp. I-S. XII. n. 1. Salvinia vulgaris aquis innatans, fol. subtrotundis punctatis laete virentibus. Mich. gen. 107. t. 58. — *Loefl. it.* 281. (Sp. II.) — Lenticula palustris latifolia punctata Bauh. pin. 362. Lens palustris patavia Bauh. hist. 3. p. 785. Habitat in Italiae fossis paludosis stagnantibus lente fluentibus; in America meridionali (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Rami natantes. Fol. bifaria, ovata, complicata, adpersa supra glomerulis et filam. 4, albis, apice cirrhosis; inter radices globi 3-7, stylo instructi, polyspermi, Forster.” Mant. II. p. 506.

7956. M. quadrifolia Sp. I.: M. foliis quaternis, Sp. I-S. XII. n. 2, integerrimis. Mant. II. p. 308. S. XIII. p. 792. — [M. 4foliata Sp. II. R.] — *Lenina*. Juss. act. 1740. p. 263. Guett. stamp. I. p. 62. Lenticula palustris quadrifolia Bauh. pin. 362. Mapp. alsat. 166. t. 166. Lens palustris 4folia Bauh. hist. 3. p. 789. Moris. hist. 3. p. 619. s. 15. t. 4. f. 5. Lens pal. altera Cam. epit. 853. Habitat in Indiae, Sibiriae, Galgaliae, Alsatiae fossis. — Genus distinguam, dum praecedens fuerit examinata. [Sp. I. II.]

„Capsulae edentulae.” S. XIII. et M. II. p. 806.

7957. M. minuta Mant. II.: M. foliis quaternis denticulatis. M. II. p. 308. S. XIII. p. 792. — Var. β. M. cormandeliana Burm. ind. 237. t. 62. f. 3. — Habitat in India orientali. 2l. — M. quadrifolia similima, a qua differt caule rigidiore, minore uti tota planta; foliis extremo denticulato-crenulatis, septuplo minoribus; capsulis sutura dorsali ad basin bidentatis, laevibus, compressis, Var. β., ut minutissima, videtur hujus varietas, licet fol. plurima fere integerrima, nonnulla tamen crenulata sunt. [Mant. II.]

„Capsulae bidentatae.” S. XIII.

MCCCXIII. PILULARIA Meth. sez.: Flores masculi ad latus frondis. Fructif. Femineae ad radicem, globosa, quadrilocularis. S. X. n. 1047, XII. XIII. 1183.

PILULARIA Vaill. — 1°. MASCULI in linea instar pulveris sub folio. — 2°. FEMINEI ad radicem: Globus Alocularis, polyspermi. [G. V. n. 1047, * VI. 1183.]

CALAMISTRUM Dill. Pilularia Vaill. B. P. XV. 6. — FLOS (nobis ignotus.) An linea longitudinalem, sub folio revoluta, floesculifera ut in Filicibus? — PBR. globosum, 4loen. (ad radicem plantae positum). — SEM. plura, subtrotunda, nidulanti. [G. I. p. 326. n. 800, sub *Algis.*]

Obs. Genus servatum (nomine rectius mutatum) in *Meth. sez. et Cl. plant.*, sub *Algis* — praecedenti deo junctum, a restitutum It. sc an. p. 306.

7958. P. globulifera Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. suae. II. n. 950. — P. fol. filiformibus. It. scan. p. 396. — *Oed. dan.* 223. (Am. ac. 7, S. XIII.) — P. palustris juncifolia Vaill. paris. 159. t. 15. f. 6. Dill. musc. 538. t. 79. f. 1. Juss. act. 1739. p. 240. t. 11. Graminifolia pal. repens, vasculis granorum piperis aemulis. Raj. hist. 1325. angl. 3. p. 136. Moris. hist. 3. p. 608. s. 15. t. 7. f. 49. Gramen piperinum Pet. herb. t. 19. f. 8. Muscus

areus capillaris palustris, inter folia folliculis rotundis quadripartitis. Pluk. alm. 246. t. 48. f. 1. Habitat in Europae inundatis. [Sp. I. II.]

It. scan. t. c. syn. ut Sp. II., cum obs. (suec.) — Fl. S. II. syn. ead., excl. Raj. angl., Pet., Pluk.

MCCCIX. ISOETES It. scan.: Fl. Masculi Anthera, intra basin frondis. Fl. Feminei Capsula bilocularis, intra basin frondis. S. X. n. 1048, XII. XIII. 1184.

ISOETES It. scanic. 420. — 1°. MASCULI FLORES solitarii intra basin foliorum interiorum: CAL. Squama cordata, acuta, sessilis. — COR. 0. — STAM. Filam. 0. Anth. subtrotunda, bilocularis, intra basin folii sita (It. scan. J.). — 2°. FEMINEI FLORES solitarii, intra basin foliorum exteriorum ejusdem plantae: CAL. ut in *Musculis*. — COR. 0. — PIST. Germen ovatum, intra folium, Stylo Stigmatique occultatis. (Pist. occultum; It. sc.) — PBR. Caps. subovata, bilocularis, intra basin folii recondita. — SEM. numerosa, globosa. [It. scan. p. 420., Diss. chen. n. 1109, G. V. n. 1048, VI. 1184.]

7959. I. lacustris Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. suae. II. n. 951. Isoetes It. scan. 417. t. 419. Am. ac. 3. p. 25. — *Oed. dan.* 191. (Am. ac. 7, S. XIII.) — Marsilea fol. subulatis semicylindricis articulatis. Fl. suae. I. n. 996. Calamaria folio longiore et graciliore. Dill. musc. 541. t. 80. f. 2. Subularia lacustris s. Calamistrum herba aquatica [alpina. Raj. angl. I. p. 210. t. 210. — Habitat in Europae frigidae fundis lacuum. [Sp. I. II.]

„Cyprinus Brama effudit plantam ut ad littora ejiciatur, unde de cyprini hujus ad littora ludentis copia augurium fit Smolandis.” Fl. S. II.

Fl. S. I. II. syn. Dill. Raj. II. cc. et Subularia fragilis, fol. longiore et tenuiore Raj. p. 307; — var. β. S. vulgaris erecta, folio rigidis. Raj. p. 306.

Obs. Cf. It. scan. p. 417-20, origo et quasi monogr., cum fig. rud. — Am. ac. I. c. absque momento. — Cf. praeterea in *Epistolis*: ed. S. Smith. 2. p. 92., ed. v. Hall p. 142. R.

ORDO III. MUSCI.

[Obs. Cf. de hac familia uberius: Diss. de *Splachno* et sem. musc. in Am. ac. 2. p. 267. 289., Am. ac. 7. p. 351. et alibi, Prael. ed. Gis. p. 611. sq. — De sexu. cf. supra p. 1015., et infra n. 8014., et Fl. lapp. n. 395. obs. γ. — Terminis valde variant et promiscue adhibentur in edit., ut „capitata”, „capsulata”, „serius”, „antherae” dictae, ut „caulis”, „surculus” etc. etc. R.]

MCCCX. LYCOPIDIUM Dill. S. I.: Anthera bivalvis, sessilis. Calyptra nulla. S. VI. n. 953, X. 1049, XII. 1185.

LYCOPIDIUM Dill. musc. 441. Am. ac. 2. p. 295. Selaginoides Dill. musc. 460. Lycopodioides Dill. musc. 462. Selago Dill. musc. 435. — 1°. MASCULUS FLOS in alis foliorum sessilis: CAL. Calyptra nulla. ANTH. reniformis, bivalvis, sessilis. — 2°. FEMINEUS FLOS in eodem vegetabilis: CAL. Perianth. 4-phyllum. PIST. nullum. SEM. plumula connata calyci absque cotyledonibus. [G. V. n. 1049, VI. 1185.]

LYCOPIDIUM Dill. gen. 2. Selago Dill. Selaginoides Dill. Lycopodioides Dill. — CAPITULA reniformia, in alis sessilia, calyce destituta, bivalvia. — OBS. Lycopodioides capsulae solitariae, intra squamas in spicam digestas. Lycopodioides caps. 4, junctae intra squamas in spicam dispositas. Selaginoides caps. solitariae, intra folia patentia. Selaginoides caps. quaternae, intra folia patentia. [G. I. n. 792, II. 953.]

Obs. S. I. syn. Lycop. et Selago Dill., L. oides et Selaginoides Raj.

7960. L. linifolium Sp. I.: L. fol. alternis remotis lanceolatis, flor. axillaribus. Sp. I-S. XII. n. 1. Selago linearis-folius. Dill. musc. 440. t. 57. f. 5. Muscus maximus, linearis-folius. Plum. fil. 144. t. 166. f. C. b. — Habitat in America meridionali. [Sp. I. II.]

7961. L. nudum Sp. I.: L. foliis oppositis (subnullis S. XII. sq.), spicis terminalibus (dichotomis S. XII. sq.): flor. distantibus. Sp. I-S. XII. n. 2. L-ides

frutescens, spicis laxis nudis; Dill. musc. 468. t. 64. f. 4. Muscus frutescens, fructu tricapsulari. Plum. fil. 145. t. 170. f. A. A. — Habitat in Indiis. — Caulis erectus, fere lignosus, 4gonus. Folia minima, acuta, remotissima, opposita. Rami terminales, dichotomi, triquetri, erecti. Pedunc. brevissimi, alterni, laterales, 4flori, apice bidentati, in cuius bifurcatione anthera sessilis, rotundo-tricoeca; 3locularis, poline foeta. [Sp. I. II.]

„Folia s. potius spinulae non sunt oppositae, sed alternae. Flores alterni.“ *Mant. II. p. 506.*

7962. *L. Phlegmaria Sp. I.*: L. fol. verticillato-quaternis, spicis terminalibus dichotomis. *Sp. I. - S. XII. n. 3.* L. erectum dichotomum, fol. cruciatis, spicis gracilibus. Dill. musc. 450. t. 61. f. 5. Fl. zeyl. n. 386. — *Equisetum amboninum Rumph. amb. 6. t. 41. (Am. ac. 4. S. X.)*. — Selago indiae orientalis s. Phlegmaria admirabilis zeylanica Brey. cent. 186. t. 92. Raj. hist. 1582. suppl. 655. Tana-pouel paatsia maravara Rheed. mal. 12. p. 27. t. 14. Habitat in Malabar, Zeylona.

[Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. ut Sp. I.; add. Burm. zeyl. 211.; *descr.*: „Caulis altus dichotomus. Fol. ovata, sessilia, cruciati quaterna, acuta, rigida, horizontalia. Spicae terminales, dichot., filif., longae, imbricatae.“

7963. *L. clavatum Sp. I.*: L. fol. sparsis filamentosis, spicis teretibus pedunculatis geminis. *Sp. I. - S. XII. n. 4. Fl. succ. II. n. 952. — Oed. dan. 126. (S. XIII.)*. — L. caule repente, fol. patulis, pedunc. spica gemina terminatis. Fl. lapp. n. 418. Fl. succ. I. n. 859. H. cliff. p. 476. n. 1. Mat. med. n. 488. Roy. lugdb. 506. Hall. helv. 92. Dalib. paris. 339. L. vulgare pilosum anfragosum et repens, Dill. musc. 441. t. 58. f. 1. Muscus terrestris clavatus Bauh. pin. 360. *Pluk. phyt. 47. f. 8. (Sp. II.)*. — Habitat in Europae sylvis muscosis;

[Sp. I. II.]

„Pollen non madescit aqua, nec fulgurat ad candelam nisi deipnans aut insufflatus.“ *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh., *l. nat.* Eur. sylvae acaeroseae. — *Fl. S. syn.* Bauh. Dill. II. cc., *M. clavatus* Till. ic. 143. (*et Roy. Hall. II. cc. in ed. I.*)

Fl. lapp. syn. Bauh. Till. II. cc., *L. clavatum*, pedic. foliosis. Dill. giss. 230. — *H. cliff. syn. (excl. Till.) eadem* et: *Lycopodium* Tabern. ic. 814. Raj. syn. 107., *M. repens* etc. Bauh. hist. 3. p. 766., *M. terrestris* etc. *Pluk. I. c. et alm.* 258. *Moris. hist.* 3. p. 623. s. 15. t. 5. f. 2., *Dalech. hist.* 1324. et (fig. mala) 1235., *M. clavatus* Lob. *hist.* 645.; — *l. nat.* in umbrosis sylvis per Eur., praes. septentio.

7964. *L. rupestre Sp. I.*: L. fol. sparsis filamentosis, spicis terminalibus tetragonis. *Sp. I. - S. XII. n. 5.* L. spica sessili tetragona, squamis carinatis mucronatis. *Amoen. acad.* 2. p. 337. *L. rupestre* pilosum et incanum, spicis acute quadrang. Dill. musc. 457. t. 63. f. 11. Muscus rupestris repens virginianus, clavis foliolis erectis quadratis. *Pluk. alm.* 248. t. 100. f. 2. — *Moris. hist.* 3. p. 624. s. 15. t. 5. f. 4. Raj. suppl. 32. Habitat in Virginia, Canada, Sibiria. [Sp. I. II.]

Am. ac. l. c. (sub plantis Amer. et Sibir. communibus) syn. Dill. *Pluk. Mor. II. cc., descr. 0.*

7965. *L. Selaginoides Sp. I.*: L. fol. sparsis ciliatis lanceolatis (♀ *Fl. S.*), spicis solitariis terminalibus foliosis. *Sp. I. - S. XII. n. 6. Fl. succ. II. n. 953. — Oed. dan. t. 70. (S. XII. XIII.)*. — L. spicis solit. sessilibus, fol. aculeato-ciliatis, caps. tetraspermis. Fl. succ. I. n. 863. L. caule repente, ramis spica foliis patula instructis. Fl. lapp. n. 421. Selaginoides fol. spinosis. Dill. musc. 460. t. 68. f. 1. Habitat in Europae pascuis muscosis. [Sp. I. II.]

„Non capsulae ternae congestae, sed in alis inferioribus semper 4 capsulae coadunatae, quarum par alterum inferius, alterum superius est, ut si ad latus inspiciantur, ternatae apparent cum tamen quaternae sint; hae dehiscentes fundunt totidem semina magna solida, et in eodem caule, supra praecedentes caps. 4 spermas, aliae reperiantur magis flavae, laxiores et omnino simplices seae rotundae, quae pollen, non vero semina fundunt.“ *Fl. S. I. II.,*, „an itaque posteriores mares, praecedentes feminae? quod si sit, cur itaque familiariter non demittunt

fariam antequam seminiferae semina deiecerit? an ergo seminiferae pro butiferis habendae?“. *Fl. S. I.*

„Singulares sunt spinae istae ad marginem foliorum et optimam subministrant differentiam, sed tam parvae, ut visum fere fugiant.“ *Fl. lapp. obs. β.*

Fl. S. I. II. syn. Dill. I. c. et Raj. angl. 3. p. 106. (*et Hall. helv. 94. in ed. I.*), Muscus terrestris repens, clavis singularibus foliosis erectis. Scheuch. ic. 43. t. 6. f. 1. — *Fl. lapp. syn.* Raj. Scheuch. II. cc., *M. terr. repens humilior, tenuissimus foliis, clavis foliosis erectis.* *Moris. hist.* 3. p. 624. s. 15. t. 5. f. 11. („*passima*“ *ed. II.*)

7966. *L. alopecuroides Sp. I.*: L. fol. sparsis ciliatis linearibus, spicis terminalibus foliosis. *Sp. I. - S. XII. n. 7.* L. ramis reflexis, apic. radiatis: foliolis subulatis basi ciliatis. H. cliff. p. 476. n. 3. L. terrestris repens, caule rotundo foliis dense obsito radices ad summitatem emittens et se late propagans. Gron. virg. I. 126. L. alopecuroides, flagellorum extremitatibus radicosis. Dill. musc. 464. t. 62. f. 8. Muscus terrestris repens virginianus humi diffusus, viticulis longioribus, foliolis tenuibus vestitis. *Moris. hist.* 3. p. 624. s. 15. t. 5. f. 12. Raj. suppl. 32. Habitat in Virginia, Canada. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. *Moris. Raj. II. cc., l. nat. Virg.*; — *obs.*: „Fructificatio hujus plantae mihi nondum visa est.“

7967. *L. inundatum Sp. I.*: L. fol. sparsis intergerimis, spicis terminalibus foliosis. *Sp. I. - S. XII. n. 8. Fl. S. II. n. 954. — Oed. dan. 336. (S. XIII.)*. — L. caule repente, spicis solitariis sessilibus foliosis, foliolis laevibus. Fl. succ. I. n. 862. Dalib. paris. 340. L. palustris repens, clava singulari. Vaill. paris. 123. t. 16. f. 11. Dill. musc. 452. t. 62. f. 7. Habitat in Europae inundatis. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Vaill. Dill., Muscus terrestris repens, clavis singularibus foliosis erectis. Raj. angl. 3. p. 108, hist. 121.

7968. *L. Selago Sp. I.*: L. fol. sparsis octifariis, caule dichotomo erecto fastigiato, flor. sparsis. *Sp. I. - S. XII. n. 9. (t. e.), Fl. S. II. n. 955. — Oed. dan. 104. (S. XIII.)*. — L. caule erecto dichotomo. Fl. lapp. n. 420. Fl. succ. I. n. 857. Mat. med. n. 487. H. cliff. p. 476. n. 2. *Amoen. acad.* 2. p. 293. (*Sp. II.*) — *Roy. lugdb. 506. (Sp. I.)* — Selago vulgaris abietis rubrae facie. Dill. musc. 435. t. 56. f. 1. Muscus erectus ramosus saturate viridis. Bauh. pin. 360. Muscus erectus abietiformis *Moris. hist.* 3. p. 624. s. 5. t. 5. f. 9. Habitat in Europae borealis sylvis acaerosis. [Sp. I. II.]

„Fl. feminei in hac evidentissime ostendunt fructificationem Muscorum: Am. ac. l. c. [*Cf. uberior. R.*] Rami perpendiculariter inspecti folia gerunt in 3 phalanges sed oblique disposita, ipsi exacte dichotomi.“ *Fl. S. II.*

Mat. med. syn. Bauh. I. c. — *H. cliff. syn.* Selago foliis et facie abietis. Rupp. jen. I. p. 330., *Sel. tertia* thali Brey. eph. nat. cur. dec. 1. ann. 4. obs. 149. p. 116., Bauh. Mor. II. cc., *M. terrestris* rectus Bauh. hist. 3. p. 767.; *l. nat.* in umbrosis sylvis et subhumidis sub juniperis per Europae frigidosiores plagas. *Fl. S. syn.* C. Bauh. Mor. Dill. II. cc., Muscus terrestris species altera Scheuch. alp. 44. t. 6. f. 2. (*et: Roy. l. c.* Rupp. II. 282., et Raj. syn. 3. p. 166. Hall. helv. 94., in ed. I.)

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Rupp. Scheuch. II. cc.

7969. *L. obscurum Sp. I.*: L. fol. sparsis decurrentibus, sarmentis repentibus, surc. erectis dichotomis. *Sp. I. - S. XII. n. 10.* Lycopodioides radiatum dichotomum Dill. musc. 274. t. 67. Habitat in Philadelphia. — Sarmenta erecta, dichotoma at non fastigiata, ramis lateraliibus scilicet brevioribus. Folia sparsa attamen rariora, situ indeterminata, glabra, rigidiuscula, linearia, acuta, basi decurrentia s. adnata cauli, dein patula. Fructificatio neque a me visa fuit. [Sp. I. II.]

7970. *L. annotinum Sp. I.*: L. fol. sparsis quinquefariis subseratis, surc. annotino-articulatis, spicis terminalibus glabris erectis. *Sp. I. - S. XII. n. 11. Fl. S. II. n. 956. — Oed. dan. t. 127. (S. XII. XIII.)*. — L. caule erecto, spica glabra terminali. Fl. lapp. n. 419. Fl. succ. I. n. 858. Hall. helv. 93. L. elatius juniperinum, clavis singularibus sine pediculis. Dill. musc. 455. t. 63. f. 9. Muscus clavatus, juniperinis foliis reflexis, clavis singularibus sine pediculis. *Moris. hist.* 3. p. 624. s. 15.

t. 5. f. 3. *Muscus terrestris repens, clavis singularibus erectis.* Pluk. alm. 248. t. 205. f. 5. Habitat in Europae nemoribus. [Sp. I. II.]

„Rami ad genicula annotina contracti uti in *Polytrichum femina.* Folia quina, verticillata, patentia, serrata, decurrentia.“ *Fl. S. II.*

Fl. lapp. syn. L. elatius, fol. juniperinis, clavis singularibus sine pediculis. Cels. ups. 32. L. alterum, fol. junip. reflexis, etc. Rupp. jen. l. p. 328. *Muscus squamosus, fol. junip. refl.* Tourn. inst. 553. — *Fl. S. syn. Dill. Moris, Pluk. II. cc. (et: Hall. Cels. II. cc. Raj. syn. 3. p. 107., in ed. I.)*

7971. *L. cernuum Sp. I.: L. fol. sparsis curvatis, caule ramosissimo, spicis nutantibus. Sp. I-S. XII. n. 12. (t. c.) L. erectum ramosissimum, spicis ovatis sessilibus nutantibus. Fl. zeyl. n. 387. L. frutescens capillaceum crispum, spicis brevibus nutantibus. Dill. musc. 456. t. 63. f. 10. L. zeylanicum erectum ramosissimum Burm. zeyl. 144. t. 66. *Muscus zeylanicus erectus perpetuo virens, in arboris proceritate excrescens.* Pluk. alm. 247. t. 47. f. 9. *M. zeylan. terrestris clavatus erectus s. Badalvanassa.* Moris hist. 3. p. 624. s. 15. t. 5. f. 6. *M. clavatus erectus, crispatis foliolis etc.* Pluk. alm. 149. t. 431. f. 3. *M. maximus, coridid folio, viticulis late ramosis.* Plum. fil. 144. t. 165. *Bellon-patsia Rheed. mal. 12. p. 73. t. 39. — Barba sarturani Rumph. amb. 6. t. 40. f. 2. (Am. ac. 4., S. X.) — Habitat in Indiis.* [Sp. I. II.]*

Fl. zeyl. syn. ut Sp. I., add. Plum. spec. 16., L. zeylanicum erectum, fol. crassioribus et magis compressis. Burm. zeyl. 145. *M. terrestris zeyl. er., sive Lycopodioides zeylan.* Herm. zyl. 36. *M. frutescens, caul. et ramulis foliolis capillaribus undique cinctis.* Raj. app. 31.

7972. *L. Bryopteris Sp. I.: L. fol. sparsis imbricatis, ramulis convolutis. Sp. I-S. XII. n. 13. L-des squamosum hispidum: extrematibus convolutis.* Dill. musc. 472. t. 66. f. 11. *Muscus erectus indicus platyceros filicem referens.* Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 7. f. 51. *Muscus filicinis elegans s. Bryopteris.* Pluk. alm. 247. t. 100. f. 3. Raj. suppl. 32. Habitat in India. [Sp. I. II.]

7973. *L. sanguinolentum Sp. I.: L. fol. quadrifariis imbricatis, caul. repentibus dichotomis, spicis sessilibus, Pl. camis. n. 26. in Amoem. acad. 2. p. 363. t. 4. f. 26., tetragonis. Sp. I-S. XII. n. 14. Habitat in Camtschata.* [Sp. I. II.]

„Frondes sive Ramuli lignosi plurimi, dichotomi, undique diffusi, decumbentes et terrae appressi, saturate purpurei, teretes, undique tecti foliolis 4fariam imbricatis, subovatis, apice triquetris, ceterum convexis, acutis, margine et dorso carinato scabris, ita dispositis, ut duplex series undique tegat superficiem superiorum rami, duplex etiam series tegat ejusdem inferiorem superficiem, sed haec magis diversata. Spicae terminant ramulos acute 4quetras, ramulis paulo crassioribus, sessilibus, magisque purpurascens, oblongae, foliolis acutioribus et magis angulatis vestitae, intra quae latent grana globosa, flava, solitaria, intra alias vero ejusdem squamas spicae Antherae bivalves, polliniferae, — Muscus hic ad *Lycopodioides* in Methodo Dillenii referendus, differt ab ejus speciebus, quod omnibus minor sit. Habitus est *Jungermanniae imbricatae*, sed Spicae acute angulares recondunt Antheras bivalves et Semina globosa. Caules derasis foliis, praesertim versus radicem, lacte purpurei sunt, adeoque a congeneribus hoc colore distinctissimus evadit muscus. Radiculae nullae observantur descendere e ramis, quamvis terrae adproximentur caules, uti in *Muscis repentibus.*“ *Am. ac. p. 363-4.*

7974. *L. alpinum Sp. I.: L. fol. quadrifariam imbricatis acutis, surc. erectis dichotomis (bifidis S. XII. sq.), spicis sessilibus teretibus. Sp. I-S. XII. n. 15. Fl. succ. II. n. 957. — Oed. dan. t. 79. (S. XII. XIII.) — L. caule repente, ramis 4gonis. Fl. lapp. n. 417. t. 11. fig. 6. Fl. succ. I. n. 861. H. cliff. p. 476. n. 4. Roy. lugdb. 506. Hall. helv. 93. L. sabinae facie. Dill. musc. t. 58. f. 2. *Muscus clavatus, foliis compressi.* Raj. hist. 121. Habitat in Alpibus Laponiae, Helyetiae. [Sp. I. II.]*

H. cliff. syn. 0, l. nat. in Lapp. alp. ref. — Fl. lapp. syn. Raj. l. c. descr., M. terrestris crepusculus nanus

styriensis Boec. nuss. 161. t. 108. fig. pessima. — *Fl. S. syn. Dill. Raj. II. cc. (et Roy. Dill. II. cc., in ed. I.)*

„Caulis depressus repit per terram sphamaevus vel pedalis. Rami alternatim per spatia pollinaria et caule eaequidistanti erecti, dichotomi; singuli rami primarii terminantur bipede dichotomia in 20 vel 30 ramos quasi fastigiatos, longiti, digiti humani. Folia imbricata sunt, crassiuscula, in formam agonomi obtusam undique vestitiarum vel. Pedunculus hinc inde ramum aliquem terminat vix 2 vel 3 linearum altitudinis, bifurcatus, foliolis minoribus tectus, totidem spicis gerens. Spicae ovatae, nec manifeste oblongae sunt, fere glabrae.“ *Fl. lapp. obs. β. — [Add. obs. γ., hanc cum n. 7975. comparans, qu. cf.]*

„Omnia synonyma *M. clavati foliis compressi* C. Bauh. ad n. 7975. olim amandavimus, nec aliter hodie sentimus; at Dill. haec synonyma ad praesentem pl. referat, quam dubito unquam dari extra alpes, proin nec ad Germanorum speciem pertinere crederem; figurae Autorum ostendant plantam, cui rami partiales e lateribus erectorum exeunt uti in praecedente [n. 7975.], cum in hac e caule repente per dichotomiam exeant, absque fundamentaliter erecto cauliculo. Spicae pingit Dillen, sessiles ab initio, tractu temporis pedunculatas. Nos non aliam legitimus in alpinis, quam spicis sessilibus; eandem tamen mense Augusto decerpimus, quo tempore hyems instabat.“ *Fl. S. I. II. — „Dubium hoc nostrum eodent Botanici in Germania, qui plantas Autorum adire possunt.“ Fl. S. I.*

7975. *L. complanatum Sp. I.: L. fol. bifariis conatis: superficialibus solitariis, spicis geminis pedunculatis. Sp. I-S. XII. n. 16. Fl. succ. II. n. 958. — Oed. dan. 78. (Am. ac. 7., S. XIII.) — L. caule repente, ramis triquetro-planis. Fl. lapp. n. 416. Fl. succ. I. n. 860. L. sabinae facie. Dill. musc. 445. synonyma. *Muscus clavatus, foliis compressi.* Bauh. pin. 360. *Muscus terrestris ramosus pulcher* Bauh. hist. 3. p. 759. — [Var. β. ? R.] *L. digitatum, foliis arboris vitae, spicis bigemellis teretibus.* Dill. musc. 438. t. 59. f. 3. — Habitat in Europae et Americae septentrionalis sylvis aerosis. [Sp. I. II.]*

„Confer.: *L. altissimum, spicis bigemellis 4angulis.* Dill. musc. 449. t. 60. t. 4.“ *Sp. I. II.*

Fl. lapp. syn. L. sabinae facie Rupp. jen. l. p. 328. Bauh. utrq. II. cc., *M. squamosus montanus repens* etc. Tourn. inst. 553.

Fl. S. I. II. syn. L. digitatum etc. Dill., Jo. Bauh., II. cc., *Sabina sylvestris* Till. ic. 63.; — obs.: „Mirum plantam apud nos tritissimum adeo rarum et obscuram esse apud exteros, ut vix de syll. constet certo. Quod Jo. Bauh. nostrum intellexerit pl.; dubium non est. Syn. Dillenii [β. R.] licet ex Americana planta; omnino videtur ad nos pertinere; folia et habitus eadem omnino, licet in nostris vulgaribus specimenibus foliorum surculi s. rami steriles vix toties bifurcati et scapi vix plures quam 2 spicae producant.“

7976. *L. carolinianum Sp. I.: L. fol. bifariis patulis: superficialibus solitariis, scapis longissimis monostachyis. Sp. I-S. XII. n. 17. L. pinnatum repens, spicis et pediculis singularibus longis.* Dill. musc. 452. t. 62. f. 6. Habitat in Carolina. [Sp. I. II.]

7977. *L. helveticum Sp. I.: L. fol. bifariis patulis: superficialibus distichis, spicis geminis pedunculatis. Sp. I-S. XII. n. 18. — Lycopodioides denticulatum pulchrum repens, spicis pediculis insidentibus.* Dill. musc. 465. t. 64. f. 2. L-des fol. ellipticis alterne majoribus. Hall. helv. 93. *Muscus denticulatus major* Bauh. pin. 360. *M. repens, fol. alternis subrotundis per siccitatem falcatis* Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 6. f. 34. Habitat in Alpibus Helvetiae, *Carniolae* (Sp. II.). [Sp. I. II.]

7978. *L. denticulatum Sp. I.: L. foliis bifariis: superficialibus imbricatis, surculis repentibus, floribus sparsis. Sp. I-S. XII. n. 24. L-des imbricatum repens* Dill. musc. 462. t. 66. f. 1. A. *Muscus denticulatus minor* Bauh. pin. 360. *M. terrestris lusitanicus* Clus. hist. 2. p. 249. Habitat in Lusitania, Hispania, Iberia. [Sp. I. II.]

„Hoc varietatem esse *L. helveticis* suspicatur D. Haller, proxime itaque locandum.“ *Mant. II. p. 606.*

Obs. Nisit Loefl., it p. 19., qu. cf.

7979. *L. apodum Sp. I.: L. fol. bifariis: alternis minoribus, caule repente, spicis sessilibus. Sp. I-S. XII.*

n. 19. *Lycopodioides denticulatum pulchrum repens*, spicis apodibus. Dill. musc. 467. t. 64. f. 3. Habitat in Carolina, Virginia, Pennsylvania. [Sp. I. II.]

7980. *L. flabellatum* Sp. I.: L. foliis bifariis: superficialibus distichis, caule erecto tereti. Sp. I-S. XII. n. 20. L-ides denticulatum erectum filicinum, caule tereti ramissimo. Dill. musc. 468. t. 65. f. 5. Muscus squamosus erectus Plum. amer. 35. t. 24. fil. t. 43. Raj. suppl. 31. Habitat in America calidiorē. [Sp. I. II.]

7981. *L. canaliculatum* Sp. I.: L. fol. bifariis: superficialibus distichis, caule erecto canaliculato. Sp. I-S. XII. n. 21. L-ides erectum filicinum, pinnulis acaciae, caule sulcato. Dill. musc. 469. t. 65. f. 6. Muscus denticulatus major ex Ceram. Pluk. amalth. app. t. 453. f. 8. Habitat in Amboina. [Sp. I. II.]

Obs. Huc: Cingulum terrae Rumph. amb. 6. t. 40. f. 1., in Diss. hb. Amb. (Am. ac. 4. p. 135.) et (e. e.) in S. X.

7982. *L. plumosum* Sp. I.: L. fol. bifariis patentibus: superficialibus semiovatis ciliatis (distichis Sp. I.), surculis erectiusculis, spicis terminalibus tetragonis, Sp. I. n. 22. sessilibus. S. X-XIII. n. 22. — L-ides denticulatum dichotomum rigidum minus. Dill. musc. 471. t. 66. f. 10. Muscus squamosus repens Plum. amer. 36. t. 24. fil. 43. Raj. suppl. 31. Planta muscosa et plumosa guyanensis perelegans minor. Breyn. cent. 1. p. 194. t. 101. Habitat in Indiis. [Sp. I. II.]

Confer: Lycopodioides dichotomum taxiferum Dill. musc. 471. t. 66. f. 9. L-des denticulatum dichotomum rigidum minus. Dill. musc. 471. t. 66. f. 10. L-des lonchitidis auriculatis foliis. Dill. musc. 470. t. 66. fig. 8. Sp. I. II.

Obs. Huc: Muscus frutescens Rumph. amb. 6. t. 39., in S. X. et (dubie) in Am. ac. 4. p. 133.

7983. *L. ornithopodioides* Sp. I.: L. fol. bifariis patentibus: superficialibus distichis, surc. repentibus, spicis sessilibus. Sp. I-S. XII. n. 23. L. procumbens repens, ramis subspicatis, foliis distichis alternis ovatis appendiculatis. Fl. zeyl. n. 388. L-des repens, pinnulis ornithopodi. Dill. musc. 464. t. 66. f. 1. B. Muscus lycopodioides denticulatus scandens repens, in extremitatibus ramulorum polyspermos. Raj. suppl. 32. Habitat in India. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. ead. et Pet. mus. 535., L. denticulatum minus zeylanicum Burm. zeyl. 144., Muscus dentic. zeyl. minor Herm. zeyl. 29.

7984. *L. circinale* S. XIII.: L. foliis bifariis: superficialibus geminis, ramulis convolutis. L. squamosum hispidum, extremitatibus convolutis. Dill. musc. 473. t. 66. f. 11. Muscus filicinus elegans Pluk. alm. 247. t. 100. f. 3. Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 7. f. 51. — Rami ramulis pinnati et circinales, ut in Filicibus nuper erumpentibus. Fructificatio nec mihi visa. [S. XIII. p. 794. n. 25.]

MCCCLXII. **PORELLA** Act. ups. 1741: Anthera multilocularis, foraminosa, non operculata. Calyptra nulla. S. VI. n. 1031. X. 1050., XII. XIII. 1186.

PORELLA Dill. musc. 459. — 1*. MASCULUS FLOS sessilis. CAL. Calyptra nulla. Anth. oblonga, dehiscens poris plurimis lateralibus. REC. Apophysis nulla. — 2*. FEMINEUS FLOS nondum innotuit. [G. V. n. 1186., * G. V. n. 1050.]

PORELLA Dill. musc. 80. — MASC. FLOS: Cal. O. Anth. ovata, clausa undique, utrinq. 3 foraminibus dehiscens punctisque totidem globosis notata. [Act. ups. 1741. p. 83. n. 1031.]

7985. *P. pinnata* †. Sp. I-S. XII. n. 1. — P. pinnis obtusis. Dill. musc. 459. t. 68. f. 1. Habitat in Pennsylvania. — Hanc neque ego vidi, nec eam in solo natali investigare potui D. Kalm. [Sp. I. II.]

MCCCLXII. **SPHAGNUM** Dill. S. I.: Anthera operculata: ore laevi (S. S. VI.). Calyptra nulla. S. VI. n. 957., X. 1051., XII. XIII. 1187.

SPHAGNUM Dill. musc. 240. — 1*. MASCULUS FLOS sessilis: CAL. Calyptra nulla. — COR. O, sed membrana fugax intra antheram et receptaculum. — ANTH. globosa: ore intergerimo; tecta Operculo obtuso. — RECEPTACULUM Apophysis

marginata, obsoleta, sub anthera. — 2*. FEMINEUS FLOS etiamnum nobis latet. [* G. V. n. 1051., VI. 1187.]

SPHAGNUM Dill. gen. 2. — Mas forem pedunculo, ex apice rami prodeunte sustinens: CAL. Calyptra nulla. ANTHERA globosa: oris margine integro, aperto, tecto capitulo. [* G. V. n. 790., II. 951.]

7986. *S. palustre* Sp. I.: S. ramis deflexis. Fl. lapp. n. 415. Fl. suec. I. n. 864., II. 959. Sp. I-S. XII. n. 1. — Oed. dan. 474. (S. XIII.) — S. palustre molle deflexum, squamis cymbiformibus. Dill. musc. 240. t. 32. f. 1. Muscus palustris in ericetis nascens. Pluk. phyt. 101. f. 1. Vaill. parisi. 139. t. 23. f. 3. — Var. β. Sp. I.: S. pal. molle defl., squ. capillares. Dill. musc. 243. t. 32. f. 2. — Habitat in Europae paludibus profundis sylvaticis. [Sp. I. II.]

„Antherae dissiliunt cum sono et crepitu. Angerstein.“ Mant. II. p. 506. S. XIII.

„Hoc replet stagna, ut demum transeant in paludes, pascula et prata, constituendo foco aptum caespitem.“ Fl. S. II.

„Variat foliis, scilicet ovatis ubi major est muscus, et lineari- acutus ubi minor. Variat etiam colore, dum alius exacte niveus, alius, licet rarior, incarnato colore suffusus sit.“ Fl. lapp. obs. β.

Fl. S. syn. ut a. Sp. I., add. M. palustris terrestris similis Scheuch. alp. 43. t. 5. f. 2. (et: S. cauliferum et ramosum palustre et, fol. latioribus, Dill. giss. 229. Hall. helv. 95., M. pal. candidus bacifer Lind. wiksb. 25., M. pal. mollis candidus rangiferum Rom. goth. 69., in ed. I.; — var. β. squ. capillares Dill. 243. t. 2. (et Sph. cauliferum et, fol. angustioribus. Dill. giss. 229. Hall. 96., in ed. I.)

Fl. lapp. syn. (excl. Hall., Dill. musc.) ut a. Fl. S. I., add. Raj. syn. 104., M. palustris Dod. pempt. 472., M. pal. mollis et delicatus Scheff. lapp. 303., M. quartus Scheff. lapp. 361., M. albus Till. ab. 46.

7987. *S. alpinum* Sp. I.: S. subramosum erectum. Sp. I-S. XII. n. 2. S. subulatum viridissimum, caps. ovatis. Dill. musc. 245. t. 32. f. 3. Habitat in Angliae summis alpinis paludibus. [Sp. I. II.]

„An Bryi species?“ S. XIII. — „Bryi species, observata D. Schrebero.“ Mant. II. p. 506.

7988. *S. arboresum* Sp. II.: S. ramosum repens, anth. lateralibus secundis. Huds. angl. 396. Sp. II. S. XII. n. 3. S. heteromallum polycephalum Dill. musc. 248. t. 32. f. 6. Habitat in Europa super truncis arborum. [Sp. II.]

MCCCLXIII. **PHASCUM** Diss. sem. musc.: Anthera operculata: ore ciliata. Calyptra minuta. S. XII. XIII. n. 1189., nulla? S. X. n. 1052.

PHASCUM. — 1*. MASCULUS FLOS sessilis vel brevi pedunculo: CAL. Calyptra nulla. — ANTH. ovalis, ore ciliato, tecta Operculo acuminato. — RECEPT. Apophysis nulla. — 2*. FEMINEUS FLOS ---. [* G. V. n. 1052., VI. 1189.]

„Ph. acaulon, observante D. Schmedelio, et subulatum, observante D. Schrebero, gerunt calyptram, adeoque possent commode Bryis associari.“ S. XII. XIII.

Obs. Cf. de char. gen. hujus et affinitu: Diss. sem. musc. in Am. ac. 2. p. 303-4.

7989. *Ph. pedunculatum* Mant. II.: Ph. acaule, anthera pedunculata. Huds. angl. 391. M. II. p. 308., S. XIII. p. 794. (c. iisd. syn.) — Bryum ampullaceum, foliis serpylli pellucidis, collo crassiorē. Dill. musc. 344. t. 44. f. 4. — Habitat in Europae Ericetis humidis. — Anthera inferne nigricans. [Mant. II.]

7990. *Ph. acaulon* Sp. I.: Ph. acaule; anthera sessili, Sp. I. S. X. n. 1., Fl. suec. II. n. 960., foliis ovatis acutis, S. XII. XIII. n. 1., conniventibus. Sp. II. n. 1. — Oed. dan. 249. f. 3. (S. XIII.) — Sphagnum acaulon bulbiferum majus Dill. musc. 251. t. 32. f. 11. Muscus trichodes acaulos minor latif. Pet. gaz. 126. t. 95. f. 14. — Var. β. Sp. I.: Sph. ac. bulbif. minus Dill. musc. 252. t. 32. f. 12. M. trich. ac. minor latif. Vaill. parisi. 128. t. 27. f. 2. Habitat in Europae agris, hortis et ad fossas. [Sp. I. II.]

„Huic calyptra est. D. Schmedel.“ S. X.

„Confer.: *Sph. aculon* maximum, foliis in centro ciliaribus Hall. itin. alp. 83. t. 1. Dill. musc. 253 t. 32. f. 13., *Sph. ac.* trichodes Dill., *M. trichodes* minor etc. Vaill. [i. e. n. 7991.]” *Sp. I. Fl. S. syn. ut var. β. Sp. I., descr. 0.*

7991. *Ph. subulatum Sp. II.*: *Ph. aculea*, anthera sessilis, fol. subulato-setaceis patulis. Huds. angl. 397. *Sp. II. S. XII. n. 2.* — *Oed. dan.* 249. f. 1. 2. (*S. XIII.*) — *Sphagnum acalon trichodes* Dill. musc. 251. t. 32. f. 10. *Muscus trichodes* minor *acaulos*, capillaceis foliis. Pet. mus. 87. Vaill. paris. 128. t. 29. f. 4. Habitat in Europae; Schreber. [Sp. II.]

7992. *Ph. caulescens Sp. I.*: *Ph. caulescens erectum*, *Sp. I. S. X. n. 2.*, *Sp. II. n. 3.*; *fol. lanceolatis alternis.* *S. XII. XIII. n. 3.* — *Sphagnum foliis tenuibus graminis pellucidis.* Dill. musc. 550. t. 85. f. 15. Habitat in Pennsylvania. [Sp. I. II.]

7993. *Ph. repens Sp. I.*: *Ph. caulescens repens*, *Sp. I. S. X. n. 3.*, *Sp. II. n. 4.*, *anth. lateraliibus sessilibus.* *S. XII. XIII. n. 4.* — *Sphagnum verticillare repens*, caps. intra foliorum squamosorum alas minimis. Dill. musc. 550. t. 85. f. 16. Habitat in arborum truncis. [Sp. I. II.]

MCCCXV. **FONTINALIS** Dill., S. I.: *Anthera operculata*, calyptrata, sessilis, perichaetio inclusa. *S. VI. n. 952.*, *X. 1023.*, *XII. 1190.* (t. c.)

FONTINALIS Dill. musc. 254. — 1°. **MASCULUS** subsessilis: **CAL.** Calyptra laevis, conica. — **ANTH.** oblonga, ore ciliato, tecto Operculo acuminato. — **RECEPT.** Apophysis nulla. — **PERICHAETIUM** urceolatum, imbricatum, antheram obvolvens. — 2°. **FEMINEUS FLOS** — — — [* G. V. n. 1053., VI. 1190.]

FONTINALIS Dill. — 1°. **MASCULUS FLOS** fere sessilis, in ala foliorum: **CAL.** — — — **ANTHERA** subrotunda, ore aperto, tecto capitulo. — 2°. **FEMINEUS FLOS** — — —

[* G. I. n. 791., II. 952.]

7994. *F. antipyretica Sp. I.*: *F. fol. complicato-carinatis trifariis acutis, anth. lateraliibus.* Fl. succ. I. n. 866., II. 961. *Sp. I-S. XII. n. 1.* *F. capit. lateraliibus.* Roy. lugdb. 506. *F. triangularis major complicata et foliorum alis capsulifera.* Dill. musc. 254. t. 33. f. 1. *Muscus squamosus*, fol. acutissimis, in aquis nascens. Vaill. paris. 140. t. 33. f. 5. *M. aquaticus*, terrestri vulgari similis, major. Buxb. cent. 3. p. 39. t. 69. f. 2. *M. aquaticus*, viticulis longis minus ramosis lucidis. Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 6. f. 32. *M. aquat. denticulatus* Loes. pruss. 173. t. 52. Habitat in Europae fluvii. [Sp. I. II.]

„Forte haec sit sola varietas Hypnii?” *Fl. S. I.*

Fl. S. II. syn., excl. Roy. Buxb., eadem. — *Fl. S. I. syn. ead. et: Buxb. l. c., F. major, fol. 3ang. complicatis, capitulis in foliorum alis. Raj. syn. 3. p. 79. Hall. helv. 95., Selago aquatica, fol. pellucidis acutis etc. Dill. giss. 230.*

7995. *F. minor Sp. I.*: *F. foliis ovatis concavis (ovato-lanceolatis Sp. II.) trifariis acutis, passim geminis (Sp. II. sg.), antheris terminalibus.* *Sp. I-S. XII. n. 2.* *F. triangularis minor carinata, et cymis capsulifera.* Dill. musc. 257. t. 33. f. 2. *F. capit. terminalibus* Roy. lugdb. 506. Habitat in Europae fluvii.

[Sp. I. II.]

„Folia complicato-carinata, in ramis crassioribus gemina.” *Sp. II.* — „Praecedenti nimis affinis.” *Sp. I.*

Obs. Florae succ. addita in Faun. S. II. p. 558.

7996. *F. squamosa Sp. I.*: *F. fol. imbricatis subulato-lanceolatis, anth. lateraliibus.* *Sp. I-S. XII. n. 3.* *F. squamosa tenuis sericea atrovirens* Dill. musc. 259. t. 33. f. 3. *F. minor lucens* Bauh. hist. 3. p. 778. Habitat in Britannia, Gallia. [Sp. I. II.]

7997. *F. capillacea Fl. S. II.*: *F. fol. lineari-setaceis.* *Fl. S. I. n. 867.*, *II. 962.* — *F. capillacea, calyc. stili instar cuspidatis.* Dill. musc. 260. t. 83. f. 5. *F. minor, fol. triangul. minus complicatis.* (R. S.) Cels. ups. 13. Habitat in Gestricia, paroecia Hambrunger, in fluvio prope templum. O. Celsius. [Fl. S. I. II.]

„Planta cum ad manus non sit, de ea plura dicere non licet.” *Fl. S. II.* — [Obs. Est *F. falcata* Sw., teste Sm. brit. p. 1338., al. R.]

7998. *F. pennata Sp. I. (em.)*: *F. fol. bifariis patentibus, anth. lateraliibus.* *Sp. I-S. XII. n. 4.* — *Sphagnum pennatum undulatum, vagina squamosa.* Dill. musc. 250. t. 32. f. 9. — *Sph. cauliferum et ramosum, fol. crispis, crebris per caulem capitulis.* Hall. helv. 96. t. 3. f. 2. (*Sp. II.*) — *Muscus terrestris major, ramulis compressis, foliis superficie crispis.* Vaill. paris. 129. t. 27. f. 4. Habitat in Helvetiae arboribus. [Sp. I. II.]

„Confer.: *SPHAGNUM pennatum undulatum, vagina squamosa.* Dill. musc. 250. t. 32. f. 8. et (vagina pilosa) 248. t. 32. f. 7.” *Sp. I. II.*

[Obs. „*F. pennatum*” *Sp. I.*, ita ut conjicias, sub *Sphagno antea fuisse in mscpto Linnæi: annui certe et typorum ratio in Sp. I. II. verbo „SPHAGNUM” data. R.]*

MCCCXV. **BUXBAUMIA** Fl. S. I. app.: *Anthera operculata*, hinc membranacea. Calyptra caduca (Schmiedel); intra operculum sacculus pollinis. *S. X. p. 1332. n. 0.*, *S. XII. XIII. n. 1188.*

BUXBAUMIA Amoën. acad. 5. p. 78. t. 1. — 1°. **MASCULUS FLOS** pedunculatus: **CAL.** Calyptra conica, caduca. — **ANTH.** ovalis, hinc gibba, inde plana, ore ciliari-plicato, tecta Operculo conico, basi perforato, intra quod pendet e filamentum tenui Anth. vera, deorsum truncata, pollinifera. — **REC.** Apophysis nulla. [* G. VI. n. 1188.]

Obs. Cf. monographia completa in Am. ac. 5. p. 78-91., cum char. gen. ampliore p. 89., et figg. 3. — Diu antea sub Incertis in Fl. S. I. II. proposita.

7999. *B. aphylla S. X. n. A.*, *Sp. II. S. XII. n. 1.*: *Buxbaumia* Hall. helv. 10. Amoën acad. 5. p. 78. t. 1. Schmied. diss. propr. et Fl. S. I. app. n. 1135., II. app. n. 1293. — *Oed. dan.* 44. (*Am. ac. 7., S. XIII.*) — *Muscus capillaceus aphyllus, capit. crasso bivalvi.* Buxb. cent. 2. p. 8. t. 4. f. 2. Dill. musc. 477. t. 68. f. 5. Habitat in Suecia, Norvegia, Rutheno, Dania, Germania, Italia. [Sp. II. p. 1570.]

„Antheram polliniferam Millerum 1764 primum detexisse perperam dicunt.” *Mont. l. II. p. 506.* [Cf. *Am. ac. II. cc.*]

Fl. S. syn. Hall. Buxb. Dill. II. cc. (et M. nanus, tuberosa radice, fol. juniperinis tenuissime serratis etc. Mich. gen. 109. n. 13., in ed. I.), l. nat. in rubus et II. gliarosis; — obs. a Celsio solo lectam Upsaliae.

MCCCXVI. **SPLACHNUM** Diss. de Splachno: *Anthera insidens Apophysii maximae coloratae.* Calyptra caduca. Stella feminea in distincto individuo. *S. X. n. 1054.*, *XII. XIII. 1191.*

SPLACHNUM Amoën. acad. 2. p. 270. — 1°. **MASCULUS FLOS** pedunculatus: **CAL.** Calyptra conica, laevis. — **ANTH.** cylindrica, ore delibescens Denticulis 8 reflexis, annulo destituito. — **RECEPT.** membranaceum, coloratum, maximum: sub anthera. — 2°. **FEMINEUS FLOS** in distincto vegetabili: **CAL.** Commonis stellaris, terminalis; ex foliis plurimis, subulatis, undique radiatis, imbricatis. — **PIST.** plurima, centralia, fastigiata, brevia, colorata. [* G. V. n. 1054., VI. 1191., Diss. chen. n. 1110.]

O es. Cf. uberius Monographia in Am. ac. 2. p. 263-83., cum char. gen. et essent. p. 270-1.

8000. *S. rubrum Sp. I.*: *S. umbraculo orbiculari hemisphaerico.* *Sp. II. S. XII. n. 1., conovo.* Amoën. acad. 2. p. 272. t. 3. f. 2. *Sp. I. S. X. n. 1.* *Fl. succ. II. n. 963.* — *S. umbr. membranaceo conovo.* *Am. ac. 3. p. 25.* — *Muscus norvegicus, umbrac. ruberrimo insignitus.* Pet. mus. 70. t. 1. f. 10. Dill. musc. 547. t. 83. f. 9. *M. coronatus norvegicus, pedic. longissimo, umbr. amplo.* Moris. hist. 3. p. 630. s. 15; t. 7. f. 10. Habitat in Norvegia, Finlandia, Russia, Sibiria. [Sp. I. II.]

„Affine proximum ultimi [n. 8003.],” *Sp. II. Fl. S. II. syn. (excl. Moris.) eadem.* — *Am. ac. 2. p. 272-7. syn. plura, hist., descr., figg., cf. — Am. ac. 3. p. 25. sola diagn.*

8001. *S. luteum Sp. I.*: *S. umbraculo orbiculari (Sp. II. sg.) plano.* Amoën. acad. 2. p. 277. t. 3. f. 1. *Sp. I-S. XII. n. 2.* *Fl. succ. II. n. 964.* — *S. umbr. membranaceo plano.* *Am. ac. 3. p. 25.* — Habitat in Suecia paludibus sylvaticis. [Sp. I. II.]

"Affine proximum sequens." Sp. II.

Fl. S. II. et Am. ac. 3. II. cc., syn. o. — Am. ac. 2, p. 277-80., descr., hist., figg., cf. — [Obs. Cf. etiam in Epist., ed. Sm. p. 407. R.]

8002. **S. ampullaceum** Sp. I.: S. umbraculo ampullaceo clauso. Amoen. acad. 2. p. 250. Sp. I. S. X. n. 3., Fl. suec. II. n. 963., obconico. Sp. II. n. 3., obovato. S. XII. XIII. n. 3. — S. umbr. inflato turbinato. Am. ac. 3. p. 25. — Oed. dan. 192. (S. XII.) — Bryum ampullaceum, foliis thymi pelucidis, collo strictiore. Dill. musc. 343. t. 44. f. 3. Muscus capillaceus minor, capit. geminatis. Vaill. paris. 130. t. 26. f. 4. M. aureus capillarum minor, capit. geminatis erectis mutuo incubitu adnatis. Pluk. alm. 246. Moris, hist. 3. p. 629. s. 15. t. 16. f. 10. Habitat in Europae frigidiore (Sp. I.) paludibus sylvaticis (Sp. I.), caespitosis nec nisi stercore conspurcatis; anne naturae lusum totum hoc genus? an hoc Mnii fontani maria varietas? (Sp. II.)

[Sp. I. o. o., II.]

Obs. Sp. I. add. syn. Buxb. t. 1. f. 1. cf. sp. sq. — Fl. S. II. syn. Dill. Vaill. II. cc., l. nat. in palud. sylv. turfosis cum Rubo Chamaemoro passim. — Am. ac. 2. p. 280-3. syn. plura et descr., cum varr. α . umbrac. turbinato [i. e. sp. sq.], et β . umbrac. obovato: q. cf. — Am. ac. 3. p. 25. syn. Dill. l. c. [sed diagn. sequenti speciei.]

8003. **S. vasculosum** Sp. II.: S. umbraculo ampullaceo subgloboso. Sp. II. S. XII. n. 4. — S. ampullaceum α . Amoen. acad. 2. p. 282. — Muscus capillaceus, capit. pyriformibus tubulosus. Buxb. cent. 2. p. 1. t. 1. f. 1. Habitat cum praecedenti in Sueciae borealis paludibus caespitosis, locis stercoratis. — Simile praecedenti, sed illi umbraculum magis turbinatum et flavum; haec fere globosum sanguineum. Affine nimium Mnio annotino! [Sp. II.]

MCCCXVII. **POLYTRICHUM** Dill., S. I.: Anthera operculata, apophysim minimae insidens. Calyptra villosa. Stella feminea in distincto individ. S. X. n. 1055., XII. XIII. 1192. — Anth. op. Cal. vill., filamento et summitat. ramorum nudo. S. VI. n. 948.

POLYTRICHUM Dill. musc. 429. — 1°. MASULUS FLOS pedunculatus ex apice vegetabilis: CAL. Calyptra conica, saepius villosa, aequalis, — ANTH. oblonga, ore ciliari, tecto membrana orbiculari Operculo conico. — RECEPT. Apophysim marginata, antherae subjecta. — Perichaetium vagina cylindrica, pedunculo longe brevior. — 2°. FEMINEUS FLOS in distincto individuo: CAL. communis patens in rosulam imbricatam, coloratam. — PIST. filiformis, articulata. [*G. V. n. 1056., VI. 1192.]

POLYTRICHUM Dill. gen. 2. — 1°. MAS flos pedunculo, ex apice rami prodeunte, sustinens: CAL. Calyptra conica, villosa, antherae superimposita, discedens, — ANTH. subrotunda, obsolete 4gonata, ore aperto, tecto flocco orbiculato, tenui, et operculo conico-acuminato. — 2°. FEMINA in distincta planta, sessilibus: Flos compositus, stellae radiantis figura. [*G. I. n. 786., II. 948.]

8004. **P. commune** Sp. I.: P. caule simplici, Fl. lapp. n. 395. H. cliff. p. 476., anthera paratolepipedea. Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. suec. II. n. 966. — P. capsula paratolep. Fl. suec. I. n. 868. Dalib. paris. 316. Mat. med. n. 489. — P. quadrangulare vulgare, yuccae fol. serratis. Dill. musc. 420. t. 54. f. 1. P. aureum majus Bauh. pin. 356. Muscus juniperifolius, capit. 4angulo. Vaill. paris. 131. t. 23. f. 8. — Var. β . Sp. I.: P. 4angulare, juniperi fol. brevioribus et rigidioribus. Dill. musc. 424. t. 54. f. 2. P. aureum medium Bauh. pin. 356. Muscus coronatus humilis etc. Moris. hist. 3. p. 630. s. 15. t. 7. f. 6. 8. M. erectus, juniperi fol. glauco. Vaill. paris. 131. t. 23. f. 6. — Var. γ . Sp. I.: P. 4ang. minus, juniperi fol. pilosis. Dill. musc. 426. t. 54. f. 3. — Habitat in Europae α . uliginosis, β . pascuis, γ . sterilissimis. 4. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. maris: Vaill. f. 8. a. b., var. α . M. capillaceo stellatus prolier Tourn. inst. 551., M. juniperi folio roseus prolier Vaill. f. 7., — syn. feminae: P. majus vulgare, caps. 4ang. Dill. giss. 221. Raj. syn. 90. P. aur. majus Bauh. l. c., P. apuleji majus qbsd. Bauh. hist. 3. p. 760., M. capill. major, pedic. et capit. crassioribus Tourn. 530., M. junip., capit. 4ang. Vaill. f. 8., var. α . P. montanum minus, caps. 4ang. Dill. giss. 221.

P. aur. medium Bauh. l. c., M. coron. medius Moris. l. c. fig. 6., — var. β . M. erectus etc. Vaill. f. 6., M. coron. humilis rigidior etc. Moris. f. 8., — l. nat. per Eur. frequens.

Fl. lapp. syn. maris: P. vulg. majus Dill. giss., P. aur. majus et medium Bauh., M. junip. cap. 4ang. Vaill., II. cc., M. capill. major, pedic. et cap. crassioribus Buxb. cent. 1. p. 41. t. 62. f. 4., Adiantum aureum (majus minus) Rudb. hort. 3. Brom. goth. 2. Lind. vjoks. 1. 2. Till. ab. 2., — syn. fem. M. capill. stellatus (majus s. proliif.) Tourn., roseus prof. Vaill. f. 7., II. cc. — Add. obs. β . de varr., obs. γ , recte dubia movens contra Dillenii (Limaicque seriore) de sexu theoriaum, q. cf.: ea quibus secutus L. in H. c. tiff. (nec vero deinceps) mares dixit, quas alibi feminas, et vice versa. Cf. simil. Laches. lapp. 1. p. 186., cum obs. Smithii R.

Mat. med. syn. P. aur. medium Bauh., l. nat. Europae arida; off. Adiantum aureum.

Fl. S. I. varr. 3.: var. α . P. etc. yuccae fol. Dill. t. 54. f. 1., P. vulg. majus etc. Dill. giss. 221. Hall. helv. 106.; fem. P. scoparium Raj. hist. 124., M. scoparium Lob. ic. 2. p. 245., M. erectus Tab. hist. 2. p. 489. t. 808., M. capill. major etc., cap. in calicem expanso. Vaill. t. 23. f. 8., et mas: P. aur. majus Bauh., M. capill. major etc. Tourn. 550. Buxb. f. 1., M. junip., cap. 4ang. Vaill. f. 8., II. cc., — var. β . P. 4ang. juniperi f. etc. Dill. f. 2., P. montanum minus etc. Dill. giss., II. cc., fem. P. stellatum proliferum Cels. ups. 36., M. capillarum, II. cc., in apice coccineis expansis Buxb. t. 62. f. 2., et mas: P. aur. medium Bauh., M. capill. major etc. Buxb. t. 62. f. 1., M. erectus etc. Vaill. f. 6., M. coron. humilis etc. Mor. f. 6. 8., II. cc., — var. γ . P. 4angul. minus etc. Dill. f. 3., fem. roseus prolier Vaill. f. 7., et mas: M. capillaceus Buxb. t. 62. f. 3., — l. nat. α . in uliginosis spongiosis, β . in montosis subhumidis, γ . in arenosis sicciisimus frequens.

Fl. S. II. varr. caed., syn. (excl. Dill. giss., Hall., II. cc., et Vaill. f. 6. ad β .), et l. nat., ut ed. I.

8005. **P. alpinum** Sp. I.: P. caule ramosissimo, pedunc. terminalibus. Sp. I-S. XII. n. 2. — Oed. dan. 296. (S. XIII.) — P. alpinum ramosum, caps. e summitate ellipticis. Dill. musc. 427. t. 55. f. 4. Habitat in Alpibus Helvetiae, Snowdon. [Sp. I. II.]

8006. **P. urnigerum** Sp. I.: P. caule ramosissimo, pedunc. axillaribus. Sp. I-S. XII. n. 3., terminalibus. Fl. suec. II. n. 967. [Err. R.] — P. caule ramoso, caps. basi destituit apophysim. Fl. suec. I. n. 870. Dalib. paris. 315. P. ramosum, setis ex alis urnigeris. Dill. musc. 427. t. 55. f. 5. Muscus ramosus erectus, calyptra villosa. Vaill. paris. 131. t. 28. f. 13. Habitat in Europa, Jamaica. [Sp. I. II.]

MCCCXVIII. **MNIMUM** Dill., S. I. II.: Anthera operculata. Calyptra laevis. Fem. capitulum nudum, pulverulentum, remotum. S. X. n. 1056., XII. XIII. 1193. — Anth. operc. calyptrata, an Mas? Capit. nudum pulver., an Femina? S. VI. n. 1030.

MNIMUM Dill. musc. 229. — 1°. MASULUS FLOS pedunculatus: CAL. Calyptra oblonga, acuminata, obliqua, — ANTH. subrotunda, ore ciliari annulato, tecto Operculo subconico. — RECEPT. Apophysim nulla. — 2°. FEMINEUS FLOS in distincto saepius individuo: CAL. communis stellatus ex fol. radiantibus. — PIST. plurima, centralia, congesta. [*G. V. n. 1056., VI. 1193.]

MNIMUM Dill. gen. 1. — 1°. MASULUS FLOS pedunculo elevatus: CAL. calyptra oblonga, acuminata (multa G. I.), — ANTH. ovata, operculo clausa (globosa, ore dehiscens; G. I.), — 2°. FEMINEUS FLOS, pedunculo elevatus (G. I.), in eodem aut distincto vegetabilis: CAL. calyptra o. RECEPT. subrotundum (globosum; G. I.), nudum, undiq. adpersum SEM. arenaceis, minimis. [*G. I. n. 789., et Act. ups. 1741. p. 83. n. 1030.]

Obs. S. I. syn. Muscoides Vaill. — Genus ipsum, casu omissum fuit in Gen. pl. ed. II., Act. ups. l. c.

8007. **M. pellucidum** Sp. I.: M. caule simplici, fol. ovatis. Fl. suec. I. n. 911., II. 968. Sp. I-S. XII. n. 1. M. serpilli foliis tenuibus pelucidis. Dill. musc. 232. t. 31. f. 2. Bryum alternans calyptra variegata et scyphulis

foliosis. Hall. helv. 118. t. 4. f. 8. Muscus coronatus minimus, capillaceis fol., capit. oblongis. Vaill. paris. 130. t. 24. f. 8. Habitat in Europae pascuis succulentis umbrosis. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Dill. l. c. (et Mn. minus non ramosus, angustioribus et pellucidis folijs Raj. syn. 3. p. 78, in ed. I.); — *v ar. β. cum syn.* Vaill. l. c. (et M. minimum non ram., angustissimis etc. folijs Raj. l. c., in ed. I.)

8008. *M. androgynum Sp. I.*: M. caule ramoso, androgynum. Fl. suec. I. n. 910. II. 971. Sp. I-S. XII. n. 4. — *Oed. dan.* t. 299. (S. XIII.) — M. perangustus et brevibus folijs. Dill. musc. 230. t. 31. f. 1. Bryum angustiori folio, caps. longa pyriformi inclinata. Hall. helv. 114. Muscoides: muscus capillaribus minimus, capit. minimo pulverulento. Vaill. paris. t. 29. f. 6. Muscus trichodes parvus, capitulo glomerato s. botryoido. Mich. gen. 108. t. 59. f. 8. H. K. — M. coronatus humilis minimus, foliolis pediculis et capitulis minimis erectis. Moris. hist. 3. p. 631. s. 15. t. 7. f. 20. — Habitat in Europae sylvis. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Dill. Vaill. Mor. II. cc. (et: Dill. giss. 214, gen. 84, t. 1. f. A., Mich. l. c., Musci parvi elegans species in truncis arborum. Buxb. act. 3. p. 273. t. 14. f. 2., in ed. I.)

8009. *M. ramosum Mant. II.*: M. caule ramoso erecto, pedunc. femineis axillaribus. Huds. angl. 403. *M. II.* p. 300., S. XIII. 796. (c. *iisd. syn.*) — Mn. majus, minus ramosus, capit. pulverulentis crebrioribus. Dill. musc. 235. t. 31. f. 4. — Habitat in Europae paludibus. — An varietas alius speciei? [Mant. II.]

8010. *M. fontanum Sp. I.*: M. caule simplici geniculis inflexo. Fl. lapp. n. 414. Fl. suec. I. n. 913., II. 969. Sp. I-S. XII. n. 2. — *Oed. dan.* 298. (S. XIII.) — Bryum palustre, scapis teretibus stellatis, caps. magnis subrotundis. Dill. musc. 340. t. 44. f. 2. Muscus capillaceus tenuissimus, pedunc. longissimo purpurascens, capit. rotundiore. Tourn. Vaill. paris. 134. t. 24. f. 10. M. trichodes palustris erectus coronatus, capit. sphaericis amplexoribus. Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 6. f. 8. M. parvus stellaris Pluk. alm. 255. t. 47. f. 6. Habitat in Europa ad fontes paludosos frigidus. [Sp. I. II.]

„Lappis fontium indicium est in sylvis, quod sub hujus caespite aqua viva reperitur, quamvis saepe fons frigidus in paludosis.” *Fl. S. II.* — [Cf. *Fl. lapp. obs. v.*]

Fl. S. syn. ut *Sp. I.* (et: Hymnum palustre erectum trichodes, ramulis teretibus elegant., majus. Dill. giss. 220., in ed. I.)

Fl. lapp. syn. maris: Msc. palustris, adianto aereo affinis, scapis tenuibus, foliolis brevibus. Raj. syn. 98., Moris. Vaill. II. cc., M. stellaris ramosus palustris etc. Buxb. cent. 1. p. 45. t. 65. f. 3. (pedic. aereo); *feminae*: Buxb. l. c. f. 2.; — *obs.*: „Quoniam in hac calyptra non vidimus, ad alteram pl. marem, alteram feminam ubique observavimus, quae florem, Polytrichis instar, stellula purpurea exhibet, hunc [Mnii] locum ei concessimus, usque dum certiora innotescant.” [Obs. Cf. longior descr. utriusque, cum iconiculis: Lach, lapp. I. p. 181-185. R.]

8011. *M. palustre Sp. I.*: M. caule dichotomo, fol. subulatis. Fl. lapp. n. 413. Fl. suec. I. n. 912. II. 970. Sp. I-S. XII. n. 3. M. majus, ramis longior. bifurcatis. Dill. musc. 233. t. 31. f. 3. Muscus palustris erectus flavescens, capillaceo folio. Vaill. paris. 135. t. 24. f. 1. M. palustris, flagellis erectis luteolis raro divisis, capitulis oblongis adianti. Moris. hist. 3. p. 629. s. 15. t. 6. f. 9. M. stellaris ramosus palustris, pediculo aereo erecto, capitulo magno sphaerico. Buxb. cent. 1. p. 45. t. 65. f. 1-4. Habitat in Europae paludibus. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. eadem (et: Raj. syn. 3. p. 78., Hymnum palustre erectum brevius ramis longioribus, fol. angustior. Dill. giss. 219., in ed. I.) — *Fl. lapp. syn.* Raj. Vaill. Moris. II. cc.

8012. *M. hygrometricum Sp. I.*: M. acule, anth. nutante, calyptra reflexa tetragona. Sp. I-S. XII. n. 5. Fl. suec. II. n. 972. Bryum caps. nutante turbinato-ovata, capit. refl. angulari. Fl. suec. I. n. 903. Dalib. paris. 324. t. I. oel. p. 2. — B. bulbiforme aureum, calyptra 4ang., caps. pyriformibus nutantibus. Dill. musc. 407. t. 52. f. 75. Muscus foliis scutellatis, capit. pyriformi nutante. Vaill. paris. 135. t. 26. f. 16. M. coronatus minor, foliolis latusculis

ad caulem convolutis, capit. cernuis et obtusis aureis. Moris. hist. 3. p. 631. s. 15. t. 7. f. 17. Habitat in Europae sylvis apricis sterilibus. [Sp. I. II.]

„Huius pedunculis s. setae exsucci hygrometrum praebent; si digitus humidus ducatur per setam a basi ad dimidium, reflectitur hinc capsula, si vero ab altera ducatur ad medium, retroque- tur eadem.” *Fl. S. I. II.*, cum syn. (excl. Dalib.) *iisd.* et Polytrichum apuleji minus Fuchs. hist. 623. ic. 361. (et: Br. aureum, capit. reflexis pyriformi, calyptra 4ang., foliis in bulbi formam congestis. Dill. giss. 227., in ed. I.)

„Hic illic rubris maculis humum obsidet, calore et siccitate sese contorquet.” *It. oel.* (obsq. syn.)

8013. *M. purpureum Sp. I.*: M. caule dichotomo: axillis pedunculiferis, anth. erecta, fol. carinatis. Sp. I-S. XII. n. 6. Bryum caps. erectiuscula oblonga, caulium divisuris pedunculiferis: summitatibus stellatis, foliis carinatis. Fl. suec. I. n. 896. Dalib. paris. 325. Br. tenue stellatum, setis purpureis. Dill. musc. 386. t. 49. f. 51. Muscus trichodes parvus, foliis musci vulgaris, capit. longis acutis. Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 6. f. 4. 16. Habitat in Europae pascuis. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. Dill. Moris. II. cc. — *Fl. S. I. syn. ead.* et Bryum perangustis fol. et caulic., fol. crebrioribus et circa summitates magis congestis etc. Dill. giss. 226.; *obs.*: „Forte Dillenii Bryum 4S. huius var. est; forte et 44. 47. 50. 52.”

8014. *M. setaceum Sp. I.*: M. anth. erectis, operc. filiformibus longitudine antherarum. Sp. I-S. XII. n. 7. Fl. suec. II. n. 974. Bryum stellare nitidum pallidum, caps. tenuissimis. Dill. musc. 351. t. 48. f. 44. Habitat in Europae raris, aggeribus, sepibus. [Sp. I. II.]

„Caulis erecti, brevissimi, parvi (Fl. S.). Pedunc. atropurpurei, sub- (Fl. S.) flexuosi. Anth. cylindricae, lividae, Opercula et Calyptrae filif., longiores et angustiores, inaequales.” *Sp. I. II.* et (m. m.) *Fl. S. II.*, c. eod. syn.

8015. *M. cirrhatum Sp. I.*: M. foliis arefactione revolutis. Sp. I-S. XII. n. 8., Fl. suec. II. n. 975. (cum *iisd. syn.*) — Bryum cirrhatum et stellatum, tenuioribus foliis. Dill. musc. 379. t. 48. f. 42. Muscus muralis minimus roseus stellaris. Vaill. paris. 130. t. 24. f. 8. Habitat in Europae sylvis et ad sepes. [Sp. I. II.]

8016. *M. annotinum Sp. I.*: M. fol. ovatis acuminatis (acutis Fl. S.) pellucidis, pedunc. subradicalibus, anthera nutante. Sp. I-S. XII. n. 9., Fl. suec. II. n. 976. (cum *cod. syn.*) — Bryum annotinum lanceolatum pellucidum, caps. oblongis pendulis. Dill. musc. 399. t. 50. f. 68. Habitat in Europae humidiusculis. [Sp. I. II.]

8017. *M. hornum Sp. I.*: M. anth. pendulis, pedunc. curvato, surculo simplici, foliolis margine scabris. Sp. I-S. XII. n. 10., Fl. suec. II. n. 977. (cum *syn. iisd.*, excl. Mor.) — Bryum stellare hornum sylviarum, caps. magnis nutantibus. Dill. musc. 402. t. 51. f. 71. Muscus capillaceus major stellatus Vaill. paris. t. 24. f. 4. 5. M. polytrichoides humilior, fol. brevioribus raris pallide viridantibus et vix pellucidis. Moris. hist. 3. p. 630. s. 15. t. 6. f. 3. 4. Habitat in Europae sylvis, aggeribus. [Sp. I. II.]

8018. *M. capillare Fl. S. II.*: M. anth. pendulis, fol. ovatis setiferis carinatis, pedunc. longissimis. *Fl. suec. II. n. 981.*, S. X. n. 10. A., XII. XIII. n. 19. — Bryum (capillare Sp. I., *diagn. ead.*) Fl. suec. I. n. 906. Dalib. paris. 322. Sp. I. p. 1121. n. 29., Sp. II. p. 1566-7. n. 30. — B. fol. latusculis congestis, caps. longis nutantibus. Dill. musc. 398. t. 50. f. 67. Muscus capillaceus major, capit. crassioribus cylindraceis nutantibus. Vaill. paris. 134. t. 24. f. 6. M. capillaribus, fol. latusculis congestis, capit. longis reflexis. Moris. hist. 3. p. 629. s. 15. t. 6. f. 19. M. capillaribus, fol. longiore. Magn. hort. 138. t. 138. — Habitat in Europae siccis, muris, glareosis. [Sp. I. II.]

„Praecedenti [n. 8068.] valde affine.” *Sp. I. II.* et *Fl. S. I.* — „Forte potius Mnii species ob stellulas femineas, ut in Fl. suec. II.” *Sp. II.*

„Observo in extremitatibus surculorum intra folia stellam minimam fuscam ex flosc. femineis, adeoque Mnii generis erit.” *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Dill. Vaill. Magn. II. cc. (et Moris. I. c., Br. capit. reflexis, fol. laticaulis congestis. Dill. giss. 227., Muscus capillaris fol. angustis, capit. reflexis longioribus (et longissimis). Buxb. cent. 1. p. 44. t. 63. f. 4. et cent. 2. p. 9. t. 4. f. 3., in *ed. L.*

8019. *M. crudum* Sp. I.: M. anth. pendulis, calyptra recurvata, fol. pellucidis. Sp. I-S. XII. n. 11. *Fl. succ. II. n. 979.* Bryum caps. pendulis, calyptra recurvata, fol. subulatis acutis integerrimis, caule simplicis. Fl. succ. I. n. 907. Br. pendulum horum molle, fol. et lanceolatis et gramineis. Dill. musc. 401. t. 51. f. 70. Habitat in Europae sylvis et declivitatibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Dill. I. c., var. Br. nitidum, capit. reflexis, calyptra sursum vergente, praerulis pediculis et caulibus egredientibus, Dill. giss. 227. Cels. ups. 5.; — *L. nat.* in II. udis; — *obs.*: „Folia viridita, sericea fere; pedunc. longi, rubri.”

8020. *M. pyriforme* Sp. I.: M. anth. pendulis turbinatis, stipite filiformi, flor. femineis setiferis. Sp. I-S. XII. n. 12. *Fl. succ. II. n. 980.* Bryum anth. turbinatos turb., fol. ensif. nitidis. Fl. succ. I. n. 902. Br. trichodes aureum, capit. pyriformibus nutantibus. Dill. musc. 391. t. 50. f. 60. Habitat in Europae rupibus. [*Sp. I. II.*]

„Pulcherrime nitens; folia e viridi aurea.” *Fl. S. I. II. (cum eod. syn.)*

8021. *M. polytrichoides* Sp. I.: M. calyptra villosa. Sp. I-S. XII. n. 13. *Fl. succ. II. n. 983.* Polytrichum nanum, caps. subtrotundis galeritis, aloëis folio non serrato. Dill. musc. 428. t. 55. f. 6. Dalib. paris. 315. Muscus capillaceus minor, calyptra tomentosa. Vaill. paris. 131. t. 26. f. 15. M. coronatus rigidus minor et humilior, capitulis villosis brevioribus. Moris. hist. 3. p. 630. s. 15. t. 7. f. 7. — *Var. β.* Sp. I. P. parvum, aloëis fol. serrato, caps. oblongis. Dill. musc. 429. t. 55. f. 7. Adiantum album medium, in ericetis proveniens. Vaill. paris. 131. t. 29. f. 11. Muscus adianti aurei facie, humilis, capit. rotundo turgido, calyptra villosa incana. Buxb. cent. 1. p. 43. t. 63. f. 1. — *Var. γ.* Sp. I. P. aculeum capillaceum, caps. cylindricis. Dill. musc. 434. t. 55. f. 12. — Habitat in Europae ericetis subdis. [*Sp. I. II.*]

„Calyptra villosa patula est ipsa anthera major.” Sp. II. *Fl. S. II. syn.* Dill. Vaill. II. [ad a.] cc.; — *var. β.* (e. e. et *excl.* Buxb.) ut *β.* Sp. I.

8022. *M. serpyllifolium* Sp. I.: M. pedunc. aggregatis, fol. patentibus pellucidis. Sp. I-S. XII. n. 14. *Fl. succ. II. n. 982.* — *Var. α.* punctatum Sp. I. sq.: Mn. pedunc. aggregatis, fol. obovatis integerr. obtusis punctatis. Sp. I-S. XII. var. α. Bryum caps. nutantibus, fol. subovatis obtusis pellucidis punctatis, caul. sterilibus procumbentibus, pedunc. aggregatis. Fl. succ. I. n. 901. Dalib. paris. 323. Br. caule procumb., fol. alternis ovatis pellucidis. Fl. lapp. n. 404. Br. pendulum, serpylli folio rotundiore pellucido, caps. ovatis. Dill. musc. 416. t. 53. f. 81. Muscus folio lato subtrotundo; capit. singulari nutante, pedic. longo subrubentis insidente. Vaill. paris. 136. t. 26. f. 5. M. polytrichoides palustris major, serpylli latioris fol. pellucido. Moris. hist. 3. p. 627. s. 15. t. 6. f. 39. 40. — *Var. β.* cuspidatum Sp. I. sq.: Mn. pedunc. aggregatis, fol. alternis acutis serratis. Sp. I-S. XII. var. β. Bryum pendulum, fol. variis pellucidis, caps. ovatis. Dill. musc. 413. t. 53. f. 79. Muscus palustris, fol. subtrotundis. Vaill. paris. 26. f. 18. M. polytrichoides pellucidus fere, fol. denticulatis ad margines veluti crispis. Pluk. alm. 257. t. 98. f. 8. — *Var. γ.* proliferum Sp. I. sq.: Mn. pedunc. aggregatis, fol. rosaceo-congestis lanceolatis acutis. Sp. I-S. XII. var. γ. Bryum stellare roseum majus, caps. ovatis pendulis. Dill. musc. 411. t. 52. f. 77. Muscus stellaris roseus Bauh. pin. 361. prod. 151. Buxb. cent. 2. p. 2. t. 1. f. 3. M. coronatus humilis, folioli latioribus stellatum nascentibus donatus. Moris. hist. 3. p. 630. s. 15. t. 7. f. 9. — *Var. δ.* undulatum Sp. I. sq.: Mn. pedunc. aggregatis, fol. oblongis undulatis. Sp. I-S. XII. var. δ. Bryum caule adscendente, fol. ovato-oblongis patulis pellucidis. Fl. lapp. n. 399. Roy. lugdb. 502. Guett. stamp. 90. Dalib. paris. 324. Br. dendroides polyccephal., phyllidis folio undulato pellucido, caps. ovatis pendulis. Dill. musc. 410. t. 52. f. 76. Muscus roseus polycceph., linariae fol. undulatis. Vaill. paris. 135. t.

24. f. 3. Mich. gen. 108. t. 59. f. 5. — Habitat in Europa fere ubique. — Varietates has pro distinctis speciebus sumunt valti; ego ob suas causas ita conjunxi, ut qui distinguendas velit, facie distinctas tradat. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. Fl. S. I. n. 901., Fl. lapp. 404.; — *var. r.* 3: α. cum syn. Dill. f. 81., — β. Dill. f. 79., — γ. Dill. f. 77., — δ. Fl. lapp. n. 399.; — *L. nat.* ad rivulos et in pratis humidis ubique; — *obs.*: „Hae species α. punctatum, β. cuspidatum, γ. proliferum et ε. undulatum distinguuntur communiter ab autoribus, quod et per me faciant; mihi tamen videntur ita affines ut conjungi queant.”

Fl. S. I. syn. Fl. lapp. 404.; — *var. α.* cum syn. Dill. f. 81., Bryum nitidum, serpylli rotandis et latioribus foliis pellucidis. Raj. syn. 3. p. 103. Cels. ups. 5.; — *var. β.* cum syn. Br. nitidum, fol. serpylli pellucidis rotandis, capit. cernuis masculicis et caul. veteribus egredientibus. Dill. giss. 227., Vaill. t. 26. f. 5. et Moris. f. 39. 40. [*U. ad a. cc.*], Muscus polytrichodes humilior, fol. latis subtrotundis. Pluk. alm. 247. t. 45. f. 7.; — *t. nat. idem.*

Fl. lapp. n. 404. syn. Br. nitidum etc. (elatius) Dill. giss. 228., (minoribus foliis majus) Raj. syn. 102., (et minus) Raj. 103., Moris. Pluk. II. [ad β. Fl. S. I.] cc., Muscus trichomanis facie etc. Moris. f. 41.; — *obs.*: „Varr. istas, limites cum non habeant, conjungo.”

Fl. lapp. n. 599. syn. Br. nitidum fol. obl. undatis, capit. cernuis, arbusculum referens. Dill. giss. 227. Raj. syn. 103., Muscus polygoni folio Tourn. inst. t. 326. fig. E. Vaill. par. t. 24. f. 3.

8023. *M. triquetrum* Sp. I.: M. fol. trifariis patulis subulato-lanceolatis carinatis. Sp. I-S. XII. n. 15. *Fl. succ. II. n. 978.* Bryum annotinum palustre, caps. ventricosis pendulis. Dill. musc. 404. t. 51. f. 72? — Muscus denticulatus lucens fluvialibus maximis [ad ramorum apices adiantii capitulis ornatus. Vaill. paris. 135. t. 24. f. 2? — Habitat in Sueciae paludibus turfosis. — Caules plurimi, in caespitibus congesti, digitales et longiores, tomentosi. Folia trifaria posita, unde ramuli 3quetri patuli, recentia pallide viridia, antiqua fusca, parva, distantia, carinata, acuminata. Pedunc. solitarii, longissimi, terminales, purpurei. Anth. erectae, obliquae s. arcuatae, obtusissimae, flavae. *Calyptra subulata* (Sp. II.). Stellae femineae ramos terminant in eadem planta cum capsula, sed distinctis ramis. [*Sp. I. II.*]

„Var. β. Bryum lanceolatum bimum, setis et caps. oblongis pendulis. Dill. musc. 405. t. 51. f. 73. Huds. — *Var. γ.* Br. palustre complicatum rubens, capsulis turbinatis pendulis. Dill. musc. 406. t. 51. t. 74. Huds.” *Mant. II.* p. 508-7., S. XIII.

Fl. S. II. syn. Dill. f. 72?, *L. nat.* ut Sp. I. *Obs.* Cf. muscus ille in *Lach. lapp. I.* p. 185. R.

8024. *M. trichomanis* Sp. I.: M. fol. distichis integerrimis. Sp. I-S. XII. n. 16., Fl. succ. II. n. 985. (cum eod. syn.) — Mn. trichomanis facie, fol. integris. Dill. musc. 236. t. 31. f. 5. Habitat in Sueciae, Angliae udis. [*Sp. I. II.*]

8025. *M. fissum* Sp. I.: M. fol. distichis bifidis. Sp. I-S. XII. n. 17. M. trichomanis facie, fol. bifidis. Dill. musc. 237. t. 31. f. 6. Jungermannia terrestris repens, fol. ex rotunditate acuminatis bifidis, apertura pene visibilibus. Mich. gen. 8. t. 5. f. 14. — *Jung. fol. bidentatis, apice frugifera.* Hall. flor. 1864. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in Europae riguis. [*Sp. I. II.*]

8026. *M. jungermannia* Sp. I.: M. fol. distichis, pinnis subtus auriculatis. Sp. I-S. XII. n. 18., *Fl. S. II. n. 984.* — M. caule procumbente simplici, fol. imbricatis integerr. alternis antice appendiculatis. Fl. succ. I. n. 914. Lichenastrum alpinum purpureum, fol. auritis et cochleariformibus. Dill. musc. 479. t. 69. f. 1. Jungermannia alpina palustris purpurea cambrica, fol. rotundioribus auritis tenuissime denticulatis. Mich. gen. 6. t. 5. f. 16. Habitat in Europae subhumidis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. eadem et L-strum trichomanis facie praelongum, fol. concavis unam partem spectantibus. Raj. angl. 3. p. 112. Muscus trichomanoides purpur., alpinis rivulis inascens. Raj. app. 47.; — *obs.*: „Plantam determino ex Dilienio, quem reliqui sequuntur. Floret Octobri. Mares solis videt: Folia alterna, pellucida, subovata, glabra, amplexicaulia, antice acuta: foliolo vel auricula consimili valde parva instructa.”

MCCCXIX. **BRYUM** Dill., S. I.: Anthera operculata. Calyptra laevis. Filamentum e tuberculo terminali ortum. S. X. n. 1057., XII. XIII. 1194., e summitat. ramorum nudum. S. VI. n. 949.

BRYUM Dill. musc. 338. — 1*. MASCULUS FLOS ex apice suretorum pedunculatus. — CAL. Calyptra oblonga, acuminata, obliqua. — ANTH. subrotunda s. oblongiuscula, ore ciliari annulato, tecto Operculo conico. — RECEPT. Apophysis nulla. — Perichaetium nullum, sed tuberculum pro basi pedunculi.

[* G. V. n. 1037., VI. 1194.]

BRYUM Dill. gen. 2. — 1*. MASCULUS FLOS pedunculo ex apice ramae prodeunte sustentatus: CAL. Calyptra conica, glabra, antherae superimposita, discedens. ANTH. teretiuscula; ore aperto, tecto flocco et operculo acuminato. — 2*. FEMINEUS FLOS — .

[* G. I. n. 787., II. 949.]

1*. ANTHERIS sessilibus.

8027. **B. apocarpum** Sp. I.: B. anth. sessilibus terminalibus, calyptra minima. Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 986. — Oed. dan. 480. (S. XIII.) — Sphagnum caul. ramosis, fol. undique imbricatis capsulas obtegentibus. Fl. succ. I. n. 865. Sph. foliis pilo terminatis. Roy. lugdb. 500. S. subhirsutum obscure virescens, caps. rubellus. Dill. musc. 245. t. 32. f. 4. Muscus apocarpos hirsutus saxis adnascens, capit. obscure rubris. Vaill. paris. 129. t. 27. f. 15. — Var. β . Sp. I.: Sph. nodosum hirsutum incanum Dill. musc. 246. t. 32. f. 5. Muscus squamosus saxatilis tortuosus ac nodosus. Vaill. paris. 123. t. 27. f. 18. — Habitat in Europae saxis, arboribus. [Sp. I. II.] — Calyptram basi latissimam, brevissimam, tenuissimam, albescentem, acutissimam, arcte adnatam et vix operculum obtegentem observavit P. Loeding. Fl. S. II.

Fl. S. I. syn. Dill. f. 4., Vaill. f. 15., II. cc. et Raj. app. 4. n. 10. Sp. cauliferum et ramosum saxatile hirsutum virescens, capit. obscure rubris. Dill. giss. 229. Hall. helv. 96.; — var. β . Dill. f. 5., Vaill. f. 18., Sp. cauliferum [etc. ut sup.] incanum, capit. virentibus. Dill. giss. Hall. II. cc.

Fl. S. II. syn. Dill. f. 4., Vaill. f. 15. et 18., Raj., II. cc.; — var. β . Dill. f. 5.

8028. **B. striatum** Sp. I.: B. anth. sub- (Sp. I. II.) sessilibus sparsis, calyptris striatis sursumve pilosis. Sp. I-S. XII. n. 2. Fl. succ. II. n. 987. Polytichum calyptra striata sursumve pilosa. Fl. succ. I. n. 869. Dalib. paris. 314. It. oel. p. 15. Polyt. bryi ruralis facie, caps. sessilibus, majus. Dill. musc. 430. t. 55. f. 8. Muscus apocarpos arboreus ramosus Vaill. paris. 129. t. 25. f. 5. 6. — Var. β . Sp. I.: Polyt. bryi rur. facie etc., minus. Dill. musc. 431. t. 55. f. 9. Muscus capillaceus minimus aculeus, calyptra striata. Vaill. paris. 30. t. 27. f. 10. M. humilis tectorum subfuscus, capit. brevibus pileosis erectis, pedunc. curvis. Moris. hist. 3. p. 629. s. 15. t. 6. f. 13. — Var. γ . Sp. I.: Polyt. caps. sessilibus, pilo brevibus rectis carinatis. Dill. musc. 432. t. 55. f. 10. — Var. δ . Sp. I.: Polyt. capillaceum crispum, calyptris acutis pilosissimis. Dill. musc. 433. t. 55. f. 11. Muscus capillaceus minimus, calyptra villosa. Vaill. paris. 130. t. 26. f. 9. — Habitat in Europae α . arboribus, β . saxis, γ . rupibus, δ . sylvis.

[Sp. I. II.]

Proximum Polytichis, sed absque apophysi sub anthera. Sp. II.

Capsulae sessiles, subglobosae rectaeque, calyptra hispida, arcta, acuminata, totam caps. involvente. It. oel. p. 15. (in montibus ad Kumbia Ostrogathiae).

Fl. S. I. II. varr. 4; var. α . Dill. f. 8., Vaill. f. 5, 6., II. cc. et Raj. hist. 40. (et P. caps. subrotundis, pedic. brevissimis, cal. striata, arboreum ramosum majus. Dill. giss. 222. Hall. helv. 108., in ed. I.); — var. β . ut β . Sp. I. (add.: P. caps. subrot. etc. arboreum et terrestre, minus ramosum et breve. Dill. giss. Hall. II. cc., in ed. I.); — var. γ . ut γ . Sp. I.; — var. δ . Dill. f. 11., Vaill. f. 9., II. cc., Adiantum aureum minimum, pedic. brevibus, fol. capillaceis. Pet. musc. 25. t. 1. f. 25. (et P. caps. oblongo-rotundis, calyptris pilosis. Raj. syn. 3. p. 91. Hall. helv. 108., in ed. I.); — l. nat. α . in arbor. variis, β . in muris, saxis, arbor. dissitis, γ . in rupibus, δ . in sylvis.

2*. ANTH. PEDUNCULATIS ERRECTIS.

8029. **B. pomiforme** Sp. I.: B. anth. erectis sphae-

ricis. Fl. succ. I. n. 888. II. 988. Dalib. paris. 317. Sp. I-S. XII. n. 3. — B. caule erecto, fol. setaceis, capit. globosis. Fl. lapp. n. 400. B. capillaceum, caps. sphaericis. Dill. musc. 339. t. 44. f. 1. Muscus trichodes minimus sericeus capillaceus, capit. sphaericis. Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 6. f. 6. Vaill. paris. 129. t. 24. f. 9. 12. Habitat in Europae scopulis humosis. [Sp. I. II.]

Fol. setacea. Pedunc. solitarii, inferne purpurascens. Anth. globosae. Calyptra acutis, minima, obliqua. Fl. S. II., — Color foliorum hujus musci, praesertim post exsiccationem, viride aeris refert. Fl. lapp.

Fl. lapp. syn. Br. trichodes virescens, erectis majusculis capit. maliformibus. Dill. giss. 224. Raj. syn. 97., Moris. Vaill. II. cc. — Fl. S. I. syn. ead. et Cels. ups. 4., Dill. musc. I. c.; var. β . Br. alp. viridissimum et majus, capit. crassissimis. Hall. helv. 109. t. 3. f. 7., l. nat. passim in monticularum praeruptis. — Fl. S. II. syn., excl. Dalib., ut Sp. I.

Obs. Cf. de Halteriana: Epist. ed. Sm. 2. p. 388.

8030. **B. pyriforme** Sp. I.: B. anth. erectis ob- (δ . S. X.) ovatis, calyptra subulata, surc. acaulibus, fol. ovatis muticis. Sp. I-S. XII. n. 4. Fl. succ. II. n. 989. B. caps. er. turbinato-ovatis: operc. obtusiusculo. Fl. succ. I. n. 890. Dalib. paris. 317. Br. serpyllifolium pelucidum, caps. pyriformibus. Dill. musc. 345. t. 44. f. 6. Muscus capillaceus minimus, capit. pyriformibus turgidis. Vaill. paris. 129. t. 29. f. 3. M. minimus latifolius, capit. erectis turgidis. Buxb. cent. I. p. 44. t. 64. f. 1. M. coronatus humilis stellaris, fol. laticusculis, capit. pyriformibus erectis turgidiusculis. Moris. hist. 3. p. 631. s. 15. t. 7. f. 16. Habitat in Europae pratis ad aggeres. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn., excl. Dalib., eadem (et: Br. parvum, erectis pyriformibus capit., foliis serpylli pelucidis. Dill. giss. 223. Cels. ups. 4., in ed. I.)

8031. **B. extinctorium** Sp. I.: B. anth. erecta oblonga minori, calyptris laxis aequalibus. Fl. succ. I. n. 891. II. 990. Dalib. paris. 325. Sp. I-S. XII. n. 5. B. calyptra extinctioris forma, minus. Dill. musc. 349. t. 45. f. 8. Muscus capillaceus minimus, calyptra longa conoide nitida. Tourn. Vaill. paris. 137. t. 26. f. 1. M. capillaribus minimus cucullatus Magn. hort. 139. t. 82. M. coronatus humilis tenuif., pileolo magno acuto infra aperto extinctorium referente. Moris. hist. 3. p. 630. s. 15. t. 7. f. 12. — Var. β . Sp. I.: Br. idem majus et ramosum. Dill. musc. 350. t. 45. f. 9. — Habitat in Europae arenosis. [Sp. I. II.] — Calyptra basi in 6 lacinias indexas griseas dissecta est. Fl. S. II.

Fl. S. syn., excl. Dalib., eadem (et: B. erectis capit., calyptra laxa conica, fol. serpylli pelucidis angustioribus. Dill. giss. 223. Cels. ups. 3., in ed. I.); — var. β . majus et ram. Dill. f. 9. (et: B. erectis longis et obtusis capit.; etc., fol. latoribus. Dill. giss. I. c., in ed. I.)

8032. **B. subulatum** Sp. I.: Br. anth. erectis subulatis, surc. acaulibus. Sp. I-S. XII. n. 6. Fl. succ. II. n. 991. (c. iisd. syn.) — Br. caps. longis subulatis. Dill. musc. 350. t. 45. f. 10. Muscus capillaribus, corniculis longissimis incurvis. R. Vaill. paris. 133. t. 25. f. 8. Habitat in Europae aggeribus humidiusculis. [Sp. I. II.]

8033. **B. rurale** Sp. I.: B. anth. erectiusculis, fol. piliferis recurvis. Fl. succ. I. n. 909. II. 992. Dalib. paris. 320. Sp. I-S. XII. n. 7. B. caule erecto, fol. reflexis seta terminatis, capit. falcatis. Fl. lapp. n. 397. Br. rurale It. scan. p. 118. 268. B. rurale unguiculatum hirsutum elatius et ramosius. Dill. musc. 352. t. 45. f. 12. Muscus capillaribus tectorum, densis caespitibus nascentis, capit. oblongis, foliis in pilum oblongum desinentibus. Vaill. paris. 133. t. 25. f. 3. M. erectus hirsutus, capit. longis acutis unguiculis avicularum similibus, vulgatissimus. Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 6. f. 12. Habitat in Europae muris, rusticorum tectis, arborum truncis. 24. [Sp. I. II.]

Fl. lapp. syn. Br. erectis falcatis capit. trichodes, fol. laticusculis extantibus, in pilum canescens desin. Dill. giss. 224. Raj. syn. 94., Vaill. I. c. et Raj. hist. 3. p. 34., Moris. I. c. Fl. S. syn., excl. Dalib., ut Sp. I. (add. Dill. giss., Raj. syn., II. cc. et Dill. app. 55. t. 2. f. A-E., in ed. I.)

Obs. Manit rusticorum tecta: It. scan., Fl. S. II.

8034. **B. murale** Sp. I.: B. anth. erectis, fol. piliferis

rectiusculus, surc. simplicibus caespitosus. *Sp. I-S. XII.* n. 8. Fl. suec. II. n. 993. Br. regulare humile pilosum et incanum. Dill. musc. 355. t. 45. f. 14. Muscus capillaris minor, capit. erectis, vulgatisimus, fol. in pilum desinentibus. Vaill. paris. 133. t. 24. f. 15. M. vulgaris omnium vulgatis, non villosus. Vaill. paris. 133. t. 24. f. 14. M. capillaris minor, capit. erectis, vulgatis, non villosus. Vaill. paris. t. 25. f. 4. Habitat in Europae saxis, muris, tectis, tegulis. [Sp. I. II.]

„Crescit in caespitem s. pulvillum rotundum convexum, pedunc. viridibus brevibus recurvatis, ut anthera fere foliis incubat ovata, calyptra tenuissima solam operculum acuminatum tegente.“ *Fl. S. II.*, cum *iisd.* syn.

8035. **B. scoparium** *Sp. I.*: B. anth. erectiusculus, pedunc. aggregatis, fol. secundis recurvatis, caule declinato. Fl. suec. I. n. 898. II. 995. Dalib. paris. 319. *Sp. I-S. XII.* n. 9. B. caule inclinato, fol. arrectis subulatis, capit. erectiusculus. Fl. lapp. n. 398. B. reclinatium, fol. falcatis, scoparum effigie. Dill. musc. 357. t. 46. f. 16. Muscus capillaceus major, pedic. et capitulo tenuioribus. Vaill. paris. 132. t. 28. f. 12. M. capillaceus, fol. pallidis, pedic. pluribus ex communi theca egressidentibus. Buxb. cent. 2. p. 8. t. 4. f. 1. („et. 4.“ *Fl. S.*) — Habitat in Europae sylvis arenosis, in truncis putridis. 4. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn., excl. *Dalib.*, eadem (et: Br. erectis capit., angustifolium, caule reclinato. Dill. giss. 222. Cels. ups. 4., Hypnum erectum luteo-viride, foliis uno versu dispositis, Hall. helv. 103., Muscus coronatus medius, fol. tenuiss. pallidis longioribus, capit. erectis acutis. Moris hist. 3. p. 630. s. 15. t. 7. f. 11., in ed. I.)
Fl. lapp. syn. Dill. giss. I. c. et Raj. syn. 85., Moris. f. 11., Buxb. f. 1., ll. cc., M. coron. humilis, corn. longissimis et acutis. Moris. I. c. p. 631. f. 13., Vaill. I. c. et Tourn. inst. 551. — add. obs. β., de var. *luxuriante*.

8036. **B. undulatum** *Sp. I.*: Br. anth. erectiusculus, pedunc. subsolitarius, fol. lanceolatis carinatis undulatis patentibus serratis. Fl. suec. I. n. 899. II. 996. Dalib. paris. 320. *Sp. I-S. XII.* n. 10. — *Oed. dan.* 477. (*S. XIII.*) — B. phyllidibus folio rugoso acuto, caps. incurvis. Dill. musc. 360. t. 46. f. 18. Muscus erectus, lineariae folio, major. Vaill. paris. 132. t. 26. f. 17. Habitat in Europae sylvis, aggeribus, pratis umbrosis. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn., excl. *Dalib.*, ut *Sp. I.* (et: Br. erectis capit. oblongis rubentibus, fol. obl. angustis pellucidis rugosis. Dill. giss. 222. Cels. ups. 4., in ed. I.)

8037. **B. glaucum** *Sp. I.*: B. anth. erectiusculus: operculo arcuato, Fl. suec. II. n. 914., *fol. erectis imbricatis, surc. ramosis.* *Sp. I-S. XII.* n. 11. B. albidum et glaucum fragile majus, foliis erectis, setis brevibus. Dill. musc. 362. t. 46. f. 20. — Muscus trichodes montanus albidus fragilis. Moris. hist. 3. p. 630. s. 15. t. 6. f. 22. M. erectus capillaceus densissimus, glauco folio. Vaill. paris. 131. t. 26. f. 13. M. saxatilis ericoideus Bauh. pin. 362. prodr. 151. Habitat in Europae ericetis apricis. [Sp. I. II.]

„Stirps facie Sphagni palustris, foliis albicanibus; operculo admodum subulato.“ *Sp. II.*
Fl. S. II. syn. Dill. Vaill. II. cc.

8038. **B. albidum** *Sp. I.*: B. anth. erectis, fol. lingulatis obtusiusculus (obtusus *Sp. I. II.*) patulis. *Sp. I-S. XII.* n. 12. Br. nanum, larginis foliis albis. Dill. musc. 364. t. 46. f. 21. Habitat in Insula Providentiae. [†. Sp. I. II.]

8039. **B. pellucidum** *Sp. I.*: B. anth. erectiusculus, fol. recurvis acutis, caule hirsuto. *Sp. I-S. XII.* n. 13., Fl. suec. II. n. 997. B. palustre pellucidum, caps. et fol. brevibus recurvis. Dill. musc. 364. t. 46. f. 23. Muscus polytrichodes elatior, fol. angustis pellucidis et fere membranaceis. Pluk. alm. 247. t. 44. f. 7. M. polytr. angustifolius pellucidus ramosus. Pluk. alm. 247. — *Var. β.* *Sp. I.*: Br. erectis capit. brevibus, fol. reflexis. Dill. musc. 365. t. 46. f. 24. — Habitat in Europae paludibus. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. Dill. f. 23. Pluk. tabb. cc.

8040. **B. imberbe** *Mant. II.*: B. anth. erectis ore dilatatis, fol. carinatis, *S. XIII.* p. 798. (c. *iisd.* syn.),

.... *patulis. M. II.* p. 309. Huds. angl. 409. Bryum tenue imberbe pallidum, fol. crebrioribus. Dill. musc. 362. t. 48. f. 46. Habitat in Europae arenosis graminosis, ad sepes. [Mant. II.]

8041. **B. unguiculatum** *Mant. II.*: B. anth. erectis oblongis, pedunc. axillaribus, fol. erectis acutis carinatis. Huds. angl. 410. Br. unguiculatum barbatum, surculis in summitate crassioribus. Dill. musc. 383. t. 48. f. 47. Muscus capillaris, capitulis erectis lageniformibus. Buxb. cent. 2. p. 9. t. 2. f. 9. Habitat in Europae muris, arenosis. — Fol. luteo-virentia. Pedunc. breves, axillares foliorum. [Mant. II. p. 309.]

Obs. S. XIII., em. em., *syn.* Dill. Buxb. II. cc.

8042. **B. aciculare** *Sp. I.*: B. anth. erectis: operculo aciformi, fol. erectis subsecundis. *Sp. I-S. XII.* n. 14. Br. montanum hemiheterophyllum, operc. acutis. Dill. musc. 366. t. 46. f. 25. Habitat in Anglia. [Sp. I. II.]

8043. **B. flexuosum** *Sp. I.*: B. anth. erectis, fol. setaceis, pedunc. flexuosis. Fl. suec. I. n. 892. II. 998. *Sp. I-S. XII.* n. 15. Br. pilosum molle, setis intortis. Dill. musc. 373. t. 47. f. 33. Habitat in Europae sylvis. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. idem et Muscus trichodes, pedic. contorto, Raj. app. 38. (et: B. trichodes, capit. erectis, pedic. intortis tenuibus viridibus. Dill. giss. 225. Raj. syn. 3. p. 79. Cels. ups. 4., in ed. I.)

8044. **B. heteromallum** *Sp. I.*: B. anth. erectis, fol. setaceis secundis. Fl. suec. I. n. 895. II. 999. *Sp. I-S. XII.* n. 16. — *Oed. dan.* 479. (*S. XIII.*) — Br. heteromallium Dill. musc. 375. t. 47. f. 37. Muscus capillaceus, fol. unam partem spectantibus. Vaill. paris. 132. t. 27. f. 7. M. trichodes, fol. capillaceis, capit. minoribus. Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 6. f. 5. 7. Habitat in Europae ericetis, juniperetis. [Sp. I. II.]

„Folia in hoc setacea, longiora quam in ulla alia specie nostrate.“ *Fl. S. II.*, cum *syn. iisd.* et M. capillaris, capit. tenuissimis erectis. Buxb. cent. 2. p. 6. t. 2. f. 8. (et: B. trichodes, reclinatis caulic., capit. erectis acutis. Raj. syn. 3. p. 86., in ed. I.)

8045. **B. tortuosum** *Sp. I.*: B. anth. erectis, fol. setaceis imbricibus (inermibus *Sp. II.*), arefactione retortis. Fl. suec. I. n. 897. II. 1000. *Sp. I-S. XII.* n. 17. (t. e.) Br. alpinum, crinium crispum simile, caps. barbata. Hall. helv. 110. t. 4. f. 2. Br. cirratum, setis et caps. longioribus. Dill. musc. 377. t. 48. f. 40. Muscus alpinus cirrhosus s. crinium tortorum instar crispatus. Scheuch. alp. 65. t. 19. f. 15. M. helveticus trichodes crispatus. Pet. gaz. 159. t. 65. f. 8. Habitat in montibus Helvetiae, Sueciae, Cambriae. [Sp. I. II.]

„Folia per siccitatem crispantur induuntque colorem obscurum.“ *Fl. S. I. II.*, cum *syn.*, excl. *Hall.*, *iisdem* (et: B. trichodes longifolium, crassiusculus caulic., et. Raj. syn. 3. p. 98., in ed. I.)

8046. **B. truncatulum** *Sp. I.*: B. anth. erectis subrotundis: operculo mucronato. Fl. suec. I. n. 889. II. 1001. Dalib. paris. 313. *Sp. I-S. XII.* n. 18. Br. exiguum, creberrimis caps. rufis. Dill. musc. 347. t. 45. f. 7. Muscus capillaceus, onium minimus. Vaill. paris. 130. t. 26. f. 2. M. stellaris minimus, pedic. brevissimo, capit. turgidis. Buxb. cent. 2. p. 4. t. 2. f. 2. M. coronatus minimus, foliis et capit. oblongis in pediculis brevissimis. *Salomonis, Hasselquist. (Sp. II.)* — Habitat in Europa ad agros, fossas, et sepes. — Capsulae amisso operculo apparent valde truncatae, obovatae et rufae, quibus manifeste differt a sequente. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Dill. Vaill. Moris. II. cc., M. capillaris, capit. rotundis, angustif. Buxb. cent. 2. p. 6. t. 2. f. 7. (et: Br. exiguum, erectis parvis subrot. creberrimis capit. rufis etc. Dill. giss. 223., B. minimum, fol. brevibus et latioribus. Cels. ups. 5., in ed. I.); — *var. β.* Buxb. f. 2. I. c. (et: Br. parvum etc., majusculus capit. subfuscis. Dill. giss. I. c., in ed. I.) — *Add. obs.*, de *syn. Salomonis*, ex *Hasselq.*, in ed. II.

8047. **B. viridulum** *Sp. I.*: B. anth. erectis ovatis, fol. lanceolatis acuminatis imbricatis patulis. Fl. suec. I. n. 893. II. 1002. *Sp. I-S. XII.* n. 19. Br. capillaceum breve, pallide et lacte virens, caps. ovatis. Dill. musc.

380. t. 48. f. 43. Muscus capillaceus omnium minimus, foliolis longioribus et angustioribus. Vaill. paris. 130. t. 29. f. 5. Habitat in Europae agris, aggeribus. — Folia viridissima. Caps. flavescens, ciliatae. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. eadem (et: Br. minimum, fol. longioribus et angust. Cels. ups. 13., Br. trichodes exile, erectis capitulis in pedunc. brevissimis. Dill. giss. 224., in ed. I.); — *l. nat.* in agris, tempore messis.

8048. **B. palustre** *Mant. II.*: B. anth. erectis subrotundis axillaribus, fol. subulatis distantibus. Huds. angl. 411. Bryum palustre aestivum, confervae facie. Dill. musc. 375. t. 47. f. 36. Habitat in Europae paludibus.

[*Mant. II. p. 309., S. XIII., a. a.*]

8049. **B. paludosum** *Sp. I.*: B. aculon, foliolis setaceis, anth. obtusissimis patulis. *Sp. I.-S. XII. n. 20.*, Fl. succ. II. n. 1004. (c. *cod. syn.*) — Br. trichodes aculon palustre minimum, setis et caps. brevissimis. Dill. musc. 387. t. 49. f. 53. Habitat in Europae humidis. — Differt a B. viridulo capsulis fuscis et foliis siccitate minime crispis. [Sp. I. II.]

8050. **B. hypnoides** *Sp. I.*: B. anth. erectis (*♀. Fl. lap.*), caule erecto (*-iusculo Sp. I. sq.*), ramis lateralibus brevibus fertilibus. Fl. lapp. n. 396. Fl. succ. I. n. 894. II. 1003. Dalib. paris. 326. *Sp. I.-S. XII. n. 21.* — *Oed. dan. 476. (S. XIII.)* — Br. hypnoides polycephalus lanuginosus montanum. Dill. musc. 372. t. 47. f. 32. Muscus alpinus ramosior erectus, flagellis brevioribus, lanug. Pluk. alm. 255. t. 47. f. 5. M. terrestris vulgari similis, lanug. Moris. hist. 3. p. 625. s. 15. t. 5. f. 7. — *Var. β. Sp. I.*: Br. hypnoides hirsute virescens fasciculare alpinum. Dill. musc. 370. t. 47. f. 28. — *Var. γ. Sp. I.*: Br. hypnoides, ericae facie, caps. barbatis, alpinum. Dill. musc. 371. t. 47. f. 31. — Habitat in Europae frigidae rupibus, saxis, sabulosis. [Sp. I. II.]

„Culcitrae instar vestit passim rupes, ut super has mollior sedes.“ *Fl. S. II.*

*Fl. S. syn. Dill. Pluk. Mor. II. (ad a.) cc. (et: B. hypnoides, capit. plurimis erectis, lanuginosum. Raj. syn. 3. p. 97. Cels. ups. 4. in ed. I.); — var. β. B. hypnoides, hirsute canescens, vulgare. Dill. 368. t. 47. f. 27., B. trichodes, erectis capit., lanug. Dill. giss. 224., Muscus fol. plurimis reflexis, ex eodem puncto confertis, Vaill. paris. t. 26. f. 14., — var. γ. ut *β. Sp. I.*, — var. δ. Br. hypnoides alpinum, setis et caps. exiguis. Dill. 370. f. 29., — var. ε. Br. idem, operce obtusis. Dill. 371. f. 30., — var. ζ. ut *γ. Sp. I.**

Fl. lapp. syn. Pluk. Mor. Raj. II. (ad a. Fl. S. I.) cc.

8051. **B. verticillatum** *Sp. I.*: B. anth. erectis, pedunc. arefactione contortis, fol. piliferis, surculis fastigiatis. *Sp. I.-S. XII. n. 22. (t. c.)* — Br. pilosum verticillatum Dill. musc. 374. t. 47. f. 35. Habitat ad latera collium. [Sp. I. II.]

8052. **B. aestivum** *Sp. II.*: B. anth. erectis subrotundis axillaribus, fol. subulatis distantibus. Huds. angl. 411. *Sp. I.-S. XII. n. 23.* Br. palustre aestivum, confervae facie. Dill. musc. 375. t. 47. f. 36. Habitat in Europae paludibus. [Sp. II.]

8053. **B. Celsii** *Sp. I.*: B. anth. erectiusculis, pedunc. longissimis, fol. setaceis, surc. acalibus. *Sp. I. S. X. n. 23.*, Fl. succ. II. n. 1005., *Sp. II. S. XII. n. 24.* Br. trichodes aculon minimum, setis et caps. oblongis. Dill. musc. 388. t. 49. f. 54. Habitat Upsaliae, et alibi (*Fl. S.*). [Fl. S. II., Sp. I. II.]

8054. **B. trichodes** *Sp. I.*: B. anth. erectiusculis: ore ciliato absque annulo, pedunc. longissimo. *Sp. I. S. X. n. 24., Sp. II. S. XII. n. 25.* — *Br. trichoides (diag. syn. iisd.)* Fl. succ. II. n. 1006. — Br. trichodes aureum, caps. incurvis obtusis in setis longis. Dill. musc. 389. t. 49. f. 58. Habitat in Suecia, Germania. [Sp. I. II.]

8055. **B. squarrosum** *Sp. I.*: B. anth. obliquis, fol. quinquefariis imbricatis recurvis, caule ferrugineo-tomentoso. *Sp. I. S. X. n. 25.*, Fl. succ. II. n. 1007. (c. *cod. syn.*), *Sp. II. S. XII. n. 26.* Muscus palustris, fol. reflexis cauliculis 5angulos formantibus. Buxb. cent. 4. p. 36. t. 65. f. 1. („bene“ *S. XIII.*) — Habitat in Europae borealis paludibus apricis. Loeffl. — Muscus distinctissimus ab

Hypno squarroso. Surculi plures, conferti, erectiusculi, undique fusco-pubescentes: Ramo uno altero brevi. Fol. minima, sessilia, ovata, acuminata, subcarinata, laete viridia, imbricata, revoluta, sfariam exstantia. Pedunc. terminalis, purpureus, longus. Caps. oblonga, obliqua. [Sp. I. II.]

3°. ANTHERIS NUTANTIBUS.

8056. **B. argenteum** *Sp. I.*: B. anth. pendulis, surc. cylindricis imbricatis laevibus. Fl. succ. I. n. 909. II. 1008. Dalib. paris. 321. *Sp. I. S. X. n. 26., Sp. II. S. XII. n. 27.* Br. pendulum julaceum argenteum et sericeum. Dill. musc. 392. t. 50. f. 62. Muscus squamosus argenteus, ericae folio. Vaill. paris. 134. t. 26. f. 3. M. minimum e viridi argenteus, capitulis oblongis cernuis. Moris. hist. 3. p. 627. s. 15. t. 6. f. 17. — *Var. β. Sp. I.*: Br. pendulum, surc. teretibus viridibus. Dill. musc. 394. t. 50. f. 63. — Habitat in Europae tectis, muris, rupibus.

[Sp. I. II.]

*Fl. S. syn., excl. Dalib., ut *a. Sp. I.* (et: Br. capit. subrotundis reflexis, caul. teretibus argenteis. Dill. giss. 226. Cels. ups. 5., in ed. I.); — var. α. ut *β. Sp. I.* (add. Br. trichodes, capit. refl., viridissimum holosericeum. Dill. giss. 226. app. 86. t. 2. f. F., in ed. I.)*

8057. **B. pulvinatum** *Sp. I.*: B. anth. subrotundis, pedunc. reflexis, fol. piliferis. Fl. succ. I. n. 904. II. 1009. Dalib. paris. 321. *Sp. I. S. X. n. 27., Sp. II. S. XII. n. 28.* Br. fol. setaceis, pedunc. reflexo, capit. subrotundis. Fl. lapp. n. 401. Br. orbiculare pulvinatum hirsute canescens, caps. immersis. Dill. musc. 395. t. 50. f. 65. Muscus capillaceus lanuginosus minimus Tourn. Vaill. paris. 133. t. 29. f. 2. M. capit. inflexo, pene acaulis. Pet. gaz. 127. t. 95. f. 15. Habitat in Europae muris, rupibus.

[Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn., excl. Dalib., ead. et M. trichoides hirsutus, capit. oblongis reflexis, pedic. brevibus. Moris. hist. 3. p. 629. s. 15. t. 6. f. 21. — Fl. S. I. syn. ead. et: Br. trichodes hirsute canescens, capit. subrotundis refl., in perbrevis pedic. Dill. giss. 226. Cels. ups. 4. — Fl. lapp. syn. Dill. giss. Moris. II. cc. et Raj. syn. 100. hist. 3. p. 38., Tourn. (inst. 552.) Vaill. II. cc.

8058. **B. caespiticium** *Sp. I.*: B. anth. pendulis, fol. lanceolatis acuminato-setaceis, pedunc. longissimis. Fl. succ. I. n. 905. II. 1010. Dalib. paris. 322. *Sp. I. S. X. n. 28., Sp. II. S. XII. n. 29.* B. fol. subulatis, ped. longissimo capit. reflexo. Fl. lapp. n. 402. B. pendulum ovatum caespiticium et pilosum, seta bicolori. Dill. musc. 396. t. 50. f. 66. Muscus capillaceus minimus, capit. nutante, pedic. purpureo. Vaill. paris. 134. t. 29. f. 7. M. trichodes, cap. parvo reflexo, pedic. ima medietate rubro, summa luteo-viridi. Moris. hist. 3. p. 629. s. 15. t. 6. f. 15. Habitat in Europae muris, tectis, glareosis. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn., excl. Dalib., eadem (et: Br. trichodes, capit. refl., pediculis ima medietate rubris, summa luteo-viridibus. Dill. giss. 226. Cels. ups. 4., in ed. I.)

Fl. lapp. syn. Dill. giss. l. c. et Raj. syn. 100., Mor. Vaill. II. cc.; o bs. β. „Datur et hujus var. caule et foliis omnino sanguine colore tinctis et haec communiter sterilibus est.“ — Add. in ed. II. obs. De Geerii (e nupto Linn.?), pedunculos esse hygrometricos.

8059. **B. carneum** *Sp. I.*: B. anth. pendulis subglobosis, fol. acutis alternis. Fl. succ. I. n. 908. II. 1011. *Sp. I.-S. XII. n. 30., Sp. II. n. 31.* Br. lanceolatum pelucidum, caps. subrotundis, pedunc. carnis. Dill. musc. 400. t. 50. f. 69. Muscus stellaris humilis, capit. pendulis. Buxb. cent. 2. p. 5. t. 2. f. 6. Habitat in Europae udibus. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. eadem. — Fl. S. I. ead. et Br. nitidum, foliis serpyllis pellucidis angustioribus etc., pedic. brevioribus. Raj. syn. 3. p. 112. Cels. ups. 5.; var. β. Br. nitidum, perangustis serpyllinis foliis etc., pedic. longioribus. Raj. l. c.

8060. **B. simplex** *Sp. II.*: B. anth. oblongis nutantibus, fol. subulatis, surc. simplicissimo medio pedunculifero. Huds. angl. 413. *Sp. II. n. 32., S. XII. XIII. n. 31.* — Br. rubrum (*diag. ead.*) *Mant. II. p. 309.* Br. trichoides, caps. rubris cernuis. Dill. musc. 390. t. 50. f. 59. Habitat in *pascuis (graminis M. II.)* Europae.

[Sp. II. et M. II.]

8061. **B. alpinum** *Mant. II.*: Br. anthera pendula oblonga, foliis ovatis acuminatis carinatis, surculis ramosis, axillis pedunculiferis. *Huds. angl. 414. M. II. p. 309., S. XIII. 799. (c. isid. syn.)* — Br. hypnoides pendulum sericeum, coma insigni atrorubente. *Dill. musc. 394. t. 50. f. 64.* — Habitat in Europae rupibus, tenui terra tectis. [*Mant. II.*]

MCCCXX. **HYPNUM** *Dill., S. I.*: Anthera operculata. *Calyptra laevis. Filamentum laterale ortum e perichaetio. S. X. n. 1058., XII. XIII. 1195. Fil. ex alis, basi involuercatum. S. VI. n. 950.*

HYPNUM *Dill. musc. 261.* — 1*. **MASCULUS FLOS** pedunculatus, ex alis foliorum, ad latera surculorum: *CAL.* Calyptra oblonga, glabra, obliqua. — **ANTH.** oblongiuscula: e ciliari, tecto Operculo acuminato. — **RECEPT.** Apophysis nulla. — **Perichaetium** squamosum, ad latera surculorum pedunculum emittens. — 2*. **FEMINEUS FLOS** in eodem vegetabilis ex alis foliorum: *CAL.* communis nulus. — **PIST.** solitaria, ex alis foliorum: nuda, pumulae. [** G. I. n. 1058., VI. 1195.*]

HYPNUM *Dill. gen. I.* — 1*. **MASC. FLOS** pedunculo, ex alis foliorum prodeunte elevatus: *CAL.* Calyptra conica, glabra, antherae superimposita, discedens. — **ANTH.** teretiuscula: ore aperto, tecto flocco et operculo acuminato. — 2*. **FEMINEUS FLOS** ---. [** G. I. n. 788., II. 950.*]

1*. FROND. PINNATIS.

8062. **H. spiniforme** *Sp. I. (c. e.)*: H. fronde simplicissima: foliolis patentibus subulatis, pedunc. radicalibus. *Sp. I-S. XII. n. 1.* H. erectum non ramosum spinarum halecum aemulum. *Dill. musc. 332. t. 43. f. 68.* Adiantum s. Polytrichum aureum medium, capit. proprio pediculo insidente. *Sloan. jam. 12. hist. 1. p. 63. t. 25. f. 4.* Habitat in Jamaica. [*Sp. I. II.*]

8063. **H. taxifolium** *Sp. I.*: H. fronde simplicissima pinnata lanceolata, basi pedunculifera. *Sp. I-S. XII. n. 2., Fl. succ. II. n. 1013. (cum syn. Dill. Vaill.)* — *Oed. dan. 473. f. 2. (S. XIII.)* — H. fol. pinnatis contiguis linearibus, pedunc. radicalibus, capit. subtrotundo erecto. *Roy. lugdb. 504.* H. taxiforme minus, basi capsulifera. *Dill. musc. 263. t. 34. f. 2.* Muscus pennatus, capitulis adianti. *Vaill. paris. 136. t. 24. f. 11.* Habitat in Europae umbrosis. [*Sp. I. II.*]

8064. **H. denticulatum** *Sp. I.*: H. fronde pinnata simplici: pinnis duplicatis, basi pedunculifera. *Sp. I-S. XII. n. 3., Fl. succ. II. n. 1014. (cum syn. Dill. Vaill.)* — H. denticulatum pennatum, pinnulis duplicatis recurvis. *Dill. musc. 266. t. 34. f. 5.* Muscus pennatus dentic. minor *Vaill. paris. 137. t. 29. f. 8.* M. pennatus, capit. adianti. *Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 6. f. 36.* Habitat in Europa supra terram umbrosam. [*Sp. I. II.*]

8065. **H. bryoides** *Sp. I.*: H. fronde simplicissima pinnata lanceolata, apice pedunculifera. *Sp. I-S. XII. n. 4., Fl. succ. II. n. 1012. (cum syn. Dill. Vaill.)* — *Oed. dan. 473. f. 1. (S. XIII.)* — H. taxiforme exiguum, versus summitatem capsuliferum. *Dill. musc. 262. t. 34. f. 1.* Muscus polytrichoides, exiguis capitulis in summis surculis, s. foliis subtrotundis erectis. *Vaill. paris. 136. t. 24. f. 13.* *Moris. hist. 3. p. 629. s. 15. t. 6. f. 11.* M. terrestris minimus, fol. pennatis dispositis. *Buxb. cent. 1. p. 44. t. 64. f. 3.* Habitat in Europae umbrosis. — Muscus minimus, capituli ora magna ciliis rubris spectabilis. [*Sp. I. II.*]

8066. **H. acacioides** *Sp. I.*: H. fronde pinnata ramosa, apice pedunculifera. *Sp. I-S. XII. n. 5.* H. pinnulis acaciae, setis brevissimis. *Dill. musc. 265. t. 34. f. 4.* Habitat in Patagonia. [*Sp. I. II.*]

8067. **H. adiantoides** *Sp. I.*: H. fronde pinnata ramosa erecta, medio pedunculifera. *Sp. I-S. XII. n. 6.* H. taxiforme palustre ramosum majus et erectum. *Dill. musc. 264. t. 34. f. 3.* Muscus taxiformis ramosus *Vaill. paris. 136. t. 28. f. 5.* M. filicifolius s. pennatus minor, pinnulis plurimis ad medium costam adnexis. *Buxb. cent. 2. p. 3. t. 1. f. 4.* Habitat in Europae paludosis. 2. [*Sp. I. II.*]

8068. **H. complanatum** *Sp. I.*: H. fronde pinnata ramosa: foliolis imbricatis acutis *complicatis (complanatis Fl. S.)* compressis. *Sp. I-S. XII. n. 7., Fl. succ. II. n. 1015. (cum syn. Dill. Vaill.)* — H. pennatum compressum et splendens, caps. ovatis. *Dill. musc. 268. t. 34. f. 7.* Muscus trichomanoides filicifolius splendens. *Vaill. paris. 139. t. 23. f. 4.* M. terrestris repens primae speciei similis. *Moris. hist. 3. p. 625. s. 15. t. 5. f. 5.* Habitat in Europa ad truncos arborum. — Confer: H. pennatum trichomanoides splendens ramosum *Dill. musc. 269. t. 34. f. 8.* [*Sp. I. II.*]

8069. **H. ornithopodioides** *Sp. I.*: H. fronde pinnata ramosa, foliolis patentissimis ovatis carinatis mucronatis. *Sp. I-S. XII. n. 8.* H. pennatum, ornithopodii pinnulis pelliculis. *Dill. musc. 270. t. 34. f. 9.* Habitat in Patagonia. [*Sp. I. II.*]

8070. **H. sylvaticum** *Mant. II.*: H. fronde pinnata ramosa procumbente, foliolis acutis, medio pedunculifera. *M. II. p. 310., S. XIII. 799. (c. cod. syn.)* — *Huds. angl. (S. XIII.)* — H. denticulatum pinnatum, pinnulis simplicibus rectioribus. *Dill. musc. 267. t. 34. f. 6.* — Habitat in sylvis Europae ad radices arborum. [*Mant. II.*]

2*. SURCULIS VAGIS.

8071. **H. lucens** *Sp. I.*: H. surc. ramosis, frond. subpinnatis, foliolis punctatis. *Sp. I-S. XII. n. 9.* H. pennatum aquaticum lucens, longis latisque foliis. *Dill. musc. 270. t. 34. f. 10.* Habitat in Europae paludosis. [*Sp. I. II.*]

8072. **H. rugosum** *Mant. I.*: H. surculis vagis erectiusculis, fol. secundis recurvatis basi rugosis. *M. I. p. 131. S. XII. XIII. n. 43.* H. lutescens crispum, lycopodiifol. *Dill. musc. 289. t. 37. f. 24.* Habitat in Hassia, Hollandia. *Osbeck.* — Muscus raris ramosus. Folia ad alterum latus flexa recurvataque, basi dilatata et valde rugosa, sed vix sine oculis armata manifesta. Rami inter folia rubri, pedunc. atropurpurei, in sicco contorti. Capsulae obovatae, breves, adnec ciliis. [*Mant. I.*]

8073. **H. undulatum** *Sp. I.*: H. surculis ramosis, frond. subpinnatis: foliolis undulatis complicatis. *Sp. I-S. XII. n. 10.* H. pennatum undulatum, lycopodiifol. instar sparsum. *Dill. musc. 271. t. 36. f. 11.* H. repens crispum, ramulis compressis filicinorum more dispositis. *Dill. Hall. helv. 105. t. 3. f. 5.* Habitat in Anglia, Hibernia, Helvetia. — Calyptrae apice fusco distinctum. *Dill. (Sp. I. II.)* „Excl. Halleri synon.“ *Mant. II. p. 507., S. XIII.*

8074. **H. crispum** *Sp. I.*: H. surc. ramosis, frond. subpinnatis: foliolis undulatis planis. *Sp. I-S. XII. n. 11.* H. pennatum undulatum crispum, setis et caps. brevibus. *Dill. eth. 273. t. 36. f. 12.* Muscus terrestris major, ramulis compressis, fol. superficie crispis. *Moris. hist. 3. p. 625. s. 15. t. 5. f. 10.* Habitat in Europae locis saxosis. [*Sp. I. II.*]

8075. **H. triquetrum** *Sp. I.*: H. ramis vagis recurvis, fol. ovatis recurvatis (rectis acutis *Fl. S. I.*) patulis. *Fl. succ. I. n. 881. II. 1016. Sp. I-S. XII. n. 12.* H. ramis inaequalibus, fol. laxe imbricatis triangularibus acutis. *Fl. laep. n. 409.* H. vulgare triangulum maximum et pallidum *Dill. musc. 293. t. 38. f. 28.* Muscus ramosus major spermatophorus *Vaill. paris. 137. t. 28. f. 9.* Habitat in Europae pratis, sylvis, sepibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (et: H. repens, Saagal, majoribus (et pallidioribus) foliis. *Dill. giss. 219. Raj. syn. 3. p. 80. Cels. ups. 18., in ed. I.)*

*Fl. lapp. syn. Dill. giss. Raj. II. cc.; — varr. a. fol. angustioribus („potius minoribus“) Raj. I. c., Musco denticulato similis Bauh. pin. 360., — β. fol. minoribus, pedic. et capit. brevioribus et tumidioribus etc. Raj. I. c., — γ. H. ramosum fluitans pennatum Raj. syn. 81., M. denticulatus lucens fluvialibus maximis etc. *Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 6. f. 33.: — obs.* „Hi musci ubique in sylvis prostant, eoque non specie, sed solo loco indeque producta varietate differre puto. Ultimus (?) in fossis, in magnam saepe molem excrescit et sub aquis fere submergitur.“ [*Cf. n. 8069. sq. R.*]*

8076. **H. rutabulum** *Sp. I.*: H. ramis vagis subre-

pentibus, foliis ovatis mucronatis imbricatis. *Sp. I-S. XII. n. 13.* H. dentatum vulgatissimum, operc. obtusis, Dill. musc. 295. t. 38. f. 29. Muscus myosuroides, rutabuli fructu. Vaill. paris. t. 27. f. 8. et t. 23. f. 2. M. denticulatus minor sericeus nostras, capit. adianti. Mor. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 6. f. 35. Habitat in Europae sepibus, sylvis, ad arborum radices. [Sp. I. II.]

3*. SURCULUS PENNATUS.

8077. **H. filicinum** *Sp. I.*: H. surculus pennatis: ramulis distantibus, fol. imbricatis incurvis acutis secundis. Fl. suec. I. n. 875. II. 1017. *Sp. I-S. XII. n. 14.* H. repens filicinum crispum Dill. musc. 282. t. 36. f. 19. Muscus filicinum palustris Vaill. paris. 138. t. 29. f. 9. Habitat in Europae humidiusculis. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Dill. Vaill. II. cc., M. palustris abietiformis, fol. reflexis, Vaill. paris. 141. t. 23. f. 12. (et: Raj. syn. 3. p. 85. Cels. ups. 18., in ed. I.)

8078. **H. proliferum** *Sp. I.*: H. surculus proliferis plano-pinnatis, Fl. lapp. n. 405. Fl. suec. I. n. 872, pedunc. aggregatis. *Sp. I-S. XII. n. 15.* Fl. suec. II. n. 1018. H. filicinum, tamarisci foliis minoribus non splendentibus. Dill. musc. 276. t. 35. f. 14. Muscus filicinum major Moris. hist. 3. p. 625. s. 15. t. 5. f. 20. Tournéf. inst. 556. t. 326. fig. C. Vaill. paris. 140. t. 25. f. 1. Hab. in Europae pratis, sylvis. [Sp. I. II.]

„Hic muscus crescit in sylvis densissimis, perpetua umbra subfoecatus, ubi omnes aliae plantae pereunt. Et vestig. p. 114. Singulari structura muscus, quod una frons atterfus medio sive disco inseratur multoties.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. ut Sp. I., add. Buxb. cent. 2. p. 2. t. 1. f. 2. (et: H. repens filicinum minus luteo-virens (etc.) Dill. giss. 217. Cels. ups. 18., in ed. I.)

Fl. lapp. syn. H. repens filice, veluti spicatum Dill. giss. 217. Raj. syn. 86., Vaill. Buxb. II. cc. et Bauh. pin. 360.; — obs.: „Prata siciora tota devastat et occupat.“

„Minoribus non splendentibus, lege: majoribus splendentibus.“ *Mant. II. sq.* — [Obs., „Videtur cum H. splendente confundi; Hallerus de syn. in errore dicit Linnaeum aliosq.“ *Smith. brit., — Cf. de syn. n. 8080. R.*]

8079. **H. elatulum** *Sp. I.*: H. surc. subproliferis plano-pinnatis cuspidatis, pedunc. aggregatis. *Sp. I-S. XII. n. 16.*, Fl. suec. II. n. 1019. H. filicinum, tamarisci foliis minimis non splendentibus, setis capsulis brevioribus. Dill. musc. 346. t. 83. f. 6. Habitat in America, Europa septentrionali. — Praecedenti similimum, sed longe tenerius et forte sola varietas; antheras non vidi. [Sp. I. II.]

„Capsulas quidem non obtinui, et teneritas differt surculorum; sed locus et structura indicant summam affinitatem cum antecedenti. Frondes figura conveniunt cum pruina vernali quae stipitibus et Abietii innascitur aut etiam cum argenteo nativo frondescente.“ *Fl. S. II., (cum eod. syn.)*

8080. **H. parietinum** *Sp. I.*: H. surculus plano-pinnatis continuatis, Fl. lapp. n. 406. (t. e.) Fl. suec. I. n. 873., pedunc. aggregatis. *Sp. I-S. XII. n. 17.* Fl. suec. II. n. 1020. — H. filicinum, tamarisci fol. majoribus splendentibus. Dill. musc. 274. t. 35. f. 13. Muscus filicinum major Buxb. cent. 2. p. 2. t. 1. f. 2. et p. 3. t. 2. f. 1. et 4. Vaill. paris. t. 28. f. 1. et t. 29. f. 1. Habitat in Europa frequens. [Sp. I. II. e. e.]

„Hoc et H. proliferum communiter parietum rimas replet in aedificando domos ex ligno.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. (e. e.) ut Sp. I. (et: H. repens filicinum veluti spicatum Dill. giss. 217., in ed. I.)

Fl. lapp. syn. H. repens filicinum ramosum, ramulis appressis et magis complanatis, Dill. giss. 218. Raj. syn. 87., Vaill. t. 28. f. 1., M. vulgaris pennatus major Bauh. pin. 360. „H. parietinum, Dill. musc. 274. t. 35. f. 13.; Hall., H. filic. tamarisci foliis minoribus non spend. Dill. musc. 276. t. 35. f. 14. et Hallero, sed figurae transpositae: Mygind., Muscus filicinum minor Moris, hist. 3. p. 625. s. 14. t. 23. f. 9.“ *Mant. II. p. 507.* [Cf. n. 8078. obs. ! R.]

8081. **H. praelongum** *Sp. I.*: H. surc. subpinnatis decumbentibus (det. *Fl. S. II.*), ramulis remotis, fol. ovatis, anth. cernuis. *Sp. I-S. XII. n. 18.*, Fl. suec. II.

n. 1021. (cum *iisd. syn.*) — H. repens filicinum, triangularibus parvis foliis, praelongum. Dill. musc. 278. t. 35. f. 15. Muscus terrestris minor, foliis crispis: Buxb. cent. 4. p. 37. t. 63. f. 3. Habitat in Europae terris, truncis, lignis. — Haec species difficilior determinatur, quam dignoscitur. [Sp. I. II.]

8082. **H. crista castrensis** *Sp. I.*: H. surc. pinnatis, ramulis approximatis: apicibus recurvis. Fl. suec. I. n. 871. II. 1022. *Sp. I-S. XII. n. 19.* H. ramulis plano-pinnatis: pinnis contiguis, apic. deflexis. Fl. lapp. n. 407. H. filicinum, cristam castrensem repraesentans. Dill. musc. 284. t. 36. f. 20. Muscus cristam castr. repraes. flavescens nemorosus ramosus cassubicus. Moris. hist. 3. p. 625. s. 15. t. 5. f. 8. M. terrestris repens subflavus, foliis crispis minoribus, ramulisque densis confertis. Vaill. paris. 141. t. 27. f. 14. M. pennatus major, caul. ramosis in summitate veluti pinnatus. Loes. pruss. 167. f. 62. Habitat in Europa, Pennsylvania, ad radices arborum. [Sp. I. II.]

„Pennam castrensem pulchre refert parallelis nitentibusque radiis ad marginem deflexa fronde, unde sericea ficte observatur, sed raro fructificans.“ *Fl. S. II. (cum syn., excl. Moris., iisdem.)*

Fl. S. I. syn. ead. et Moris. I. c., H. repens veluti compressum, plumum luteo-argenteum repraesentans. Cels. ups. 18. — *Fl. lapp. syn.* Cels. Loes. Vaill. II. cc.

8083. **H. abietinum** *Sp. I.*: H. surc. pinnatis tereusculis remotis inaequalibus. Fl. lapp. n. 408. (t. e.) Fl. suec. I. n. 874. II. 1023. *Sp. I-S. XII. n. 20.* H. lutescens, alis subulatis tenacibus. Dill. musc. 280. t. 35. f. 17. Muscus pennatus minor, caul. ramosis, in summitate veluti spicatus. Loes. pruss. 167. t. 43. Vaill. paris. t. 29. f. 12. M. terrestris, surc. filamentosis tenacibus abietinis semel tantum divisis. Moris. hist. 3. p. 625. s. 15. t. 5. f. 22. Habitat in Europae sylvis abietinis. — Pedunculis et media rachi surculi, solitarii, purpurei, recti, longi, surculi; Calyptra erecta, subulata, pallida. Anth. ruffa, recurvata magis quam in ullo alio, margine oris integro, intra quem Gillia brevia, patula. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. eadem (et: H. repens filicinum trichodes montana, ramis teret. lutesc. non divisis. Dill. giss. 218., in ed. I.)

Fl. lapp. syn. Loes. I. c., M. palustris abietinum Vaill. par. t. 23. f. 12., M. palustris, fol. et flagellis rigidiusculis, sem. in foliorum alis. Vaill. par. 141. t. 29. f. 12.; obs.: „Hunc a priori musco [n. 8082.] omnino distinguo, nec ullo modo cum eo conjungi potest.“

8084. **H. plumosum** *Sp. II.*: H. surc. pinnatis repentibus, ramis confertis, foliis imbricatis subulatis, antheris erectis. Huds. angl. 423. *Sp. I-S. XII. n. 21.* H. repens filicinum plumosum Dill. musc. 280. t. 35. f. 16. Habitat in Europa ad radices arborum. [Sp. I. II.]

4*. FOLIIS REFLEXIS.

8085. **H. cupressiforme** *Sp. I.*: H. surc. subpinnatis, fol. secundis recurvis apice subulatis. Fl. suec. I. n. 880. II. 1024. *Sp. I. S. X. n. 21.* *Sp. II. S. XII. n. 22.* H. crispum cupressiforme, fol. aduncis. Dill. musc. 287. t. 37. f. 23. Muscus squamosus ramosus minor et crispus. Vaill. paris. 139. t. 27. f. 13. M. terrestris aureus minor, flagellis clavisque brevioribus. Moris. hist. 3. p. 624. s. 15. t. 5. f. 8. Habitat in Europae sylvis ad arborum radices. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. eadem et M. parvus, crispatis foliis, nostras. Pluk. phyt. 417. f. 6.

Fl. S. I. syn. ead. et H. repens cupressif. (majus) Dill. giss. 217. Raj. syn. 3. p. 89.; var. β . H. repens crispum compressif. minus, foliis magis (et minus) confertis. Dill. giss. 217., H. repens trichodes arboreum, capit. majusculis obl. erectis. Dill. giss. 216.

8086. **H. aduncum** *Sp. I.*: H. surc. erectiusculis subramosis, fol. secundis recurvis subulatis, ramis recurvis. Fl. suec. I. n. 879. et II. 1025. (cum eod. syn.), *Sp. I. S. X. n. 22.*, *Sp. II. S. XII. n. 23.* (t. e.) H. palustre erectum, summit. aduncis. Dill. musc. 292. t. 37. f. 26. Habitat in Europae uliginosis. [Sp. I. II.]

8087. **H. compressum** *Mant. II.*: H. surc. pinnatis

compressis, fol. acuminatis recurvis, anth. erectiusculis ovatis. Huds. angl. 423. *M. II.* p. 310., *S. XIII.* p. 800. (*c. iisd. syn.*) — *H. filicinum* sericeum molle et pellicudum, mucronibus aduncis. Dill. musc. 286. t. 36. f. 22. — Habitat in Europae truncis arborum. [*Mant. II.*]

8088. *H. scorpioides Sp. I.*: *H. ramis vagis procumbentibus recurvis, fol. secundis acuminatis. Sp. I. S. X. n. 23.*, Fl. succ. II. n. 1026. (*c. cod. syn.*), *Sp. II. S. XII. n. 24.* — *H. scorpioides* palustre magnum, lycopodit instar sparsum. Dill. musc. 290. t. 37. f. 25. Habitat in Angliae, Sueciae paludibus profundis. — Muscus procumbens, ramis vagis fuscis, apicibus aduncis flavis. [*Sp. I. II.*]

8089. *H. viticulosus Sp. I.*: surc. repentibus, ramis vagis teretibus, fol. patulis acuminatis. *Sp. I. S. X. n. 24.*, *Sp. II. S. XII. n. 25.* *H. subhirsutum*, viticulis gracilibus erectis, caps. teretibus. Dill. musc. 307. t. 39. f. 43. Muscus squamosus, vitic longioribus glabris. Vaill. paris. 137. t. 23. f. 1. *M. montanus*, flagellis longis tenuibus cupressinis utplurimum indivisis. Moris. hist. 3. p. 624. s. 15. t. 5. f. 7. *M. mont. gracilis* ramosus, vitic. longioribus glabris. Pluk. alm. 255. t. 47. f. 4. — *M. densis* foliis juniperinis in cespitem aggestis. Loes. pruss. 49. t. 49. Habitat in Europae montosis aridis ad arbores. [*Sp. I. II.*]

8090. *H. squarrosus Sp. I.*: *H. ramis vagis, fol. lanceolatis complicato-carinatis quinquefariam recurvatis. S. XII. XIII. n. 26.* *H. ramis vagis*, fol. ovatis apice subulatis undique reflexis. Fl. succ. I. n. 878. II. 1027. *Sp. I. S. X. n. 25.*, *Sp. II. n. 26.* *H. repens*, triangularibus reflexis foliis, majus. Dill. musc. 303. t. 39. f. 38. Muscus terrestris erectior, foliis reflexis. Moris. hist. 3. p. 524. s. 15. t. 6. f. 2. — *Var. β. Sp. I.*: *H. idem*, minus. Dill. musc. 304. t. 39. f. 39. Muscus erectus, fol. refl. Vaill. paris. 139. t. 27. f. 5. — Habitat in Europae subhumidius. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Dill. f. 38. et Raj. syn. 3. p. 82., Moris, l. c. (*et* Dill. giss. 219. in *ed. I.*); — *var. β. cum syn. Dill. Vaill. II. (ad β.) cc.*, *M. palustris*, fol. refl., cauliculis 5angulos formatibus. Buxb. cent. 4. p. 38. t. 65. l. 1. (*et*: (minus) Raj. syn. 3. p. 82. in *ed. I.*); — *obs.*: „*Rami in hoc undique squarrosi sunt.*“ „*Duxbaumii figura optima.*“ *S. XII. p. 704.*

8091. *H. palustre Sp. II.*: *H. surc. repentibus, ramis confertis erectis, foliolis ovatis secundis, antheris erectisculis.* Huds. angl. 429. *Sp. II. S. XII. n. 27.* *H. heterophyllum* aquaticum polycephalum repens. Dill. musc. 293. t. 37. f. 27. Habitat in Europae udis. [*Sp. II.*]

8092. *H. loreum Sp. I.*: *H. surc. reptantibus, ramis vagis erectis, fol. secundis, anth. subrotundis. Sp. I. S. X. n. 26.*, *Sp. II. S. XII. n. 28.* *H. loreum* montanum, caps. subrotundis. Dill. musc. 305. t. 39. f. 40. Muscus squamosus major, fol. angustioribus acutissimis. Vaill. paris. 138. t. 25. f. 2. *M. repens* major, fol. et flagellis longis et tenuibus donatus. Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 5. f. 24. *M. montanus* Tabern. ic. 809. Musco denticulato similis. Bauh. pin. 360. Habitat in Europae montosis. [*Sp. I. II.*]

5*. SURCULUS DENDROIDIBUS S. FASCICULATIS.

8093. *H. dendroides Sp. I.*: *H. surc. erecto, ramis fasciculatis terminalibus simpliciusculis, antheris erectis.* Fl. succ. I. n. 886. II. 1028. *Sp. I. S. X. n. 27.*, *Sp. II. S. XII. n. 29.* *H. caule erecto superne undique ramoso.* Fl. lapp. n. 411. *H. dendroides* sericeum, setis et caps. longioribus erectis. Dill. musc. 313. t. 40. f. 48. Muscus squamosus ramosus erectus alopecuroides. Tournef. inst. 554. t. 326. fig. B. Vaill. paris. 137. t. 26. f. 6. *M. dendroides* elatior, ramulis crebris minus surculosis, capit. pedunculis brevibus indentibus. Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 5. f. 31. Habitat in Europae pratis sylvisque subhumidius. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (et: H. erectum, arbusculam referens, ramulis subrotundis confert. Raj. syn. 3. p. 81. Cels. ups. 18., in ed. I.)

Fl. lapp. syn. H. palustre etc. Dill., M. dendr. sylvarum

etc. Moris. II. (ad sp. sq.) cc. et Raj. syn. 81.; — var. α. cum syn. Raj. Tourn. Vaill. Mor. II. cc.

8094. *H. alopecuroides Sp. I.*: *H. surc. erecto, ramis fasciculatis terminalibus subdivisis, anth. subrotundis.* Fl. succ. I. n. 887. II. 1029. *Sp. I. S. X. n. 28.*, *Sp. II. S. XII. n. 30.* *H. dendroides* obscurius, setis et caps. brevioribus subrotundis. Dill. musc. 315. t. 41. f. 49. Muscus dendroides sylvarum erectus, ramulis kali aemulis, radice repente. Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 5. f. 30. *M. squamosus* alopecuroides, flagellis recurvis. Vaill. paris. 137. t. 23. f. 5. Habitat in Europae sylvis humidiisculis. [*Sp. I. II.*]

„*Folia caulina in hoc patula, in praecedente clausa.*“ *Fl. S. I. II., cum syn. iisd. (et: H. palustre erectum, arbusc. referens, ramulis subrot. Dill. giss. 220. Cels. ups. 18., in ed. I.)*

6*. SURCULUS TERETIBUSCULIS.

8095. *H. curtispiculum Sp. I.*: *H. surc. vagis teretibus, fol. ovatis acutis patulis, anth. pendulis.* Fl. succ. I. n. 877. II. 1030. *Sp. I. S. X. n. 29.*, *Sp. II. S. XII. n. 31.* *H. dentatum* curtispiculum, vitic. rigidis. Dill. musc. 333. t. 43. f. 69. Habitat in Europa, America, ad radices arborum, saxorum. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II., syn. id. et H. arboreum repens, caps. reflexis, pedic. brevibus. Dill. giss. 220. Cels. ups., 18.

8096. *H. purum Sp. I.*: *H. surc. pinnato-sparsis subulatis, fol. ovatis obtusis conniventibus.* Fl. succ. I. n. 876. II. 1031. *Sp. I. S. X. n. 30.*, *Sp. II. S. XII. n. 32.* *H. ramis* inaequalibus sparsis; fol. ovatis imbricatis, capit. obliquis. Fl. lapp. n. 410. *H. cupressiforme* vulgare, capit. obtusis. Dill. musc. 309. t. 40. f. 45. Muscus squamosus cupressiformis Vaill. paris. 138. t. 28. f. 3. Habitat in Europae pascuis, sylvis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (et: H. terrestre erectum, ram. teretibus, fol. inter rotunda et acuta mediis. Dill. giss. 220., in ed. I.) — Fl. lapp. syn. Dill. giss. l. c. et Raj. syn. 81., Vaill. l. c. et Tourn. inst. 554.

8097. *H. filifolium S. XIII.*: *H. surculis vagis ramosissimis, ramis filiformibus, antheris obliquis.* Huds. angl. 421. *Mant. II. p. 310.*, *S. XIII. p. 801.* (*c. iisd. syn.*) — *H. sericeum* ramosius et tenuius, caps. acuminatis. Dill. musc. 327. t. 42. f. 62. — Habitat in Europae truncis arborum. [*Mant. II.*]

Obs. „*H. filicifolium*“ *Mant. II. [ex err. typogr. in Huds. angl. ed. I., teste Sm. brit.]*

8098. *H. illecebrum Sp. I.*: *H. surc. ramisque vagis teretibus erectiusculis obtusis. Sp. I. S. X. n. 31.*, Fl. succ. II. n. 1032., *Sp. II. S. XII. n. 33.* *Bryum* caule erecto ramoso, fol. ovatis undique imbricatis. Fl. lapp. n. 403. *H. cupressiforme* rotundius vel illecebrae aemulum. Dill. musc. 311. t. 40. f. 46. Muscus terrestris, surculis kali geniculati aut illecebrae aemulis, fol. subrotundis squamatis incumbentibus. Vaill. paris. 137. t. 25. f. 7. Habitat in Europae et Americae septentrionalis pascuis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II., syn. eadem. — Fl. lapp. syn. M. americanus aureus, foliis cupressi. Petiv. musc. 273. p. 27.; obs.: „Capitula non vidi, hinc fere incertus haereo, utrum ad Bryum an vero ad Hypna amandari debeat. Est muscus pollicis transversali altit., fere erectus, interdum vero ad basin decumbens, qui versus summitem utrinque ramulum communiter exsertit ipso caule interjecto breviorum. Fol. ovata, obtusa, fere pellicuda, densissimi imbricata (hinc rami et caulis densus et crassus conspicitur), colore pallide flavescencia.“ Ald. obs. d. e., de syn. Petiv. et Vaill., q. cf.

8099. *H. riparium Sp. I.*: *H. surc. teretibus ramosis, fol. acutis patulis distantibus. Sp. I. S. X. n. 32.*, Fl. succ. II. n. 1033., *Sp. II. S. XII. n. 34.* *H. aquaticum*, flagellis et teretibus et pennatis. Dill. musc. 308. t. 40. f. 44. *H. ramosum* fluitans pennatum Raj. angl. 3. p. 81. Habitat in Europa, ad fluviorum ripas. [*Sp. I. II.*]

„*Surculi filamentosi in aliis longissimi, in aliis pillicares, tenuissimi, rubri. Anth. rubra, falcata, brevissima, ore ciliati. Hab. in fluvibus, fossis.*“ *Fl. S. II. (cum syn. Dill.)*

8100. [*Sp. omissa.*] *H. fluitans Fl. S. II.*: *H. fol.*

lancoelatis alternis remotis. Fl. succ. I. n. 885. II. 1034. H. erectum aut fluitans, fol. ob. perangustis acutis. Dill. musc. 299. t. 38. f. 33. *Dill. giss.* 219. *Cels.* ups. 18. (*Fl. S. I.*) — Muscus fluitans, fol. et flagellis longis tenuibusque. Vaill. parisi. 139. t. 33. f. 6. — Habitat in fossis. [*Sp. I. II.*]

„Videtur var. alius ejusdem Hypni ab aqua mutati; forte Fontinalis? nec enim nobis visa capitula, nec Celsio.“ *Fl. S. I.* — „Pedunc. tenuissimis rubri, in aliis longiss., in aliis vero vir pollicares. Anth. rubra falcata, brevis, ore ciliato.“ *Fl. S. II.* [*sed eadem fere ad sp. prae. exhibens. R.*]

[„Pedunculi in herbar. Linnaeano triunciales.“ *Smith, fl. br.*]

8101. *H. cuspidatum Sp. I.*: H. surc. vagis: apice foliis convolutis acuminato. Fl. succ. I. n. 884. II. 1035. *Sp. I. S. X. n. 33.*, *Sp. II. S. XII. n. 35.* (t. e.) H. palustre extrematibus cuspidatis et pungentibus. Dill. musc. 300. t. 39. f. 34. Muscus saxatilis repens, coma sparsa. Buxb. cent. 2. p. 6. t. 3. f. 1-4. — Habitat in Europae paludibus muscosis, quas reptet. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. eadem (et: H. repens palustre, fol. sang. per caules expansis, extremi convolutis et acuminatis. Dill. giss. 219. *Cels.* ups. 18.; in *ed. I.*)

7*. SURCULIS CONFERTIS.

8102. *H. sericeum Sp. I.*: H. surc. repente, ramis confertis erectis, fol. subulatis, anth. erectis. Fl. lapp. n. 412. t. e. Fl. succ. I. n. 882. II. 1036. Dalib. parisi. 326. *Sp. I. S. X. n. 34.*, *Sp. II. S. XII. n. 36.* H. vulgare sericeum recurvum, caps. erectis cuspidatis. Dill. musc. 323. t. 42. f. 59. Muscus terrestris luteo-viridans sericeus repens. Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 5. f. 25. M. arboreus splendens sericeus Vaill. parisi. 132. t. 27. f. 3. Habitat in Europa, ad truncos, muros, inque campis. [*Sp. I. II.*]

„Truncis arborum semiputridis arcte adnatus, ut vix integer excerpti queat, in sylvis frequenter reperitur.“ *Fl. lapp.*

Fl. S. I. II. syn. Dill. Mor. II. cc., H. repens trichodes terrestre luteovirens vulg. majus etc. Dill. giss. 215. — *Fl. lapp. syn.* Dill. giss. I. c. et Raj. syn. 3. p. 84., Vaill. I. c.

8103. *H. velutinum Sp. I.*: H. surc. repente, ramis confertis erectis, fol. subulatis, anth. subnatis. Fl. succ. I. n. 883. II. 1037. *Sp. I. S. X. n. 35.*, *Sp. II. S. XII. n. 37.* — *Oed. dan.* 475. (*S. XIII.*) — H. velutinum, caps. ovatis cernuis. Dill. musc. 326. t. 42. f. 61. Muscus squamosus ramosus tenuis, capit. incurvis. Vaill. parisi. 138. t. 26. f. 9. M. terrestris minor omnium vulgarissimus. Buxb. cent. 4. p. 35. t. 62. f. 2. et 3. Habitat in Europa ad radices arborum umbras. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. II. syn. ead. et M. terrestris vulg. minor, adianthi auri capitulis, Moris. hist. 3. p. 625. — *Fl. S. I. syn.* (excl. Buxb. f. 3.) *ead.* et H. repens trichodes terrestre viridius minus, capit. tumidiorens cernuis. Dill. giss. 216. app. 85. t. 1. *Cels.* ups. 17.; *var. β.* H. rep. trich. terr. minimum et breve, capit. tumid. cernuis. Raj. syn. 3. p. 84. *Cels.* I. c., M. terr. vulg. minor, adiant. aur. cap. Buxb. I. c. f. 3.

8104. *H. serpens Sp. I.*: H. surculis repentibus, ramis filiformibus, fol. oblitteratis. *Sp. I. S. X. n. 36.*, *Sp. II. S. XII. n. 38.* H. trichodes serpens, setis et caps. longis erectis. Dill. musc. 329. t. 42. f. 64. Muscus terrestris omnium minimus, capit. majusculis oblongis erectis. Moris. hist. 3. p. 625. s. 15. t. 5. f. 14. 21. Vaill. parisi. 138. t. 28. f. 2. 6. 7. 8. Habitat in Europa, Virginia, ad caudices, ligna, saxa. [*Sp. I. II.*]

8105. *H. sciuroides Sp. I.*: H. surc. erectis ramosis incurvatis. *Sp. I. S. X. n. 37.*, *Sp. II. S. XII. n. 39.* H. arboreus sciuroides Dill. musc. 319. t. 41. f. 54. Muscus arboreus splendens myosuroides Vaill. parisi. t. 27. f. 12. M. repens, serici modo lucens, vitic. longioribus. Moris. hist. 3. p. 626. s. 15. t. 5. f. 27. Habitat in Europae truncis arborum. — Pedunculis maturi fimbri instar torti; feminae surculi distincti crescant. [*Sp. I. II.*]

8106. *H. gracile Mant. II.*: H. surc. repentibus, ramis fasciculatis teretibus erectis, anth. erectis ovatis. Huds. angl. 430. n. 41. *M. II. p. 310.*, *S. XIII.* p. 801. (c. *iusd. syn.*) — H. gracile ornithopodioides

Dill. musc. 320. t. 41. f. 55. — Habitat in Europae fagetis. [*Mant. II.*]

8107. *H. myosuroides Sp. I.*: H. surc. ramosissimis; ramis subulatis utrinque attenuatis teretibus. *Sp. I. S. X. n. 38.*, *Sp. II. S. XII. n. 40.* H. myosuroides tenuis, caps. nutantibus. Dill. musc. 317. t. 41. f. 51. Muscus trichodes humilis ramosus, capit. oblongis tumidiusculis donatum. Moris. hist. 3. p. 628. s. 15. t. 6. f. 3. M. squamosus minor myosuroides, capit. incurvis. Vaill. parisi. 137. t. 27. f. 6. Habitat in Europa supra lapides arborumque radices. [*Sp. I. II.*]

8108. *H. clavellatum Sp. I.*: H. repens, ramulis erectis confertissimis, anth. incurvis: operc. inflexis. *Sp. I. S. X. n. 39.*, *Sp. II. S. XII. n. 41.* H. clavellatum parvum repens, setis brevibus. Dill. musc. 551. t. 85. f. 17. Habitat in Europae lignis putridis. [*Sp. I. II., e. e.*]

8109. *II. julaceum Sp. I.*: H. ramis erectis teretibus imbricatis obtusis, perichaetis longis fere pedunculorum. *Sp. I. S. X. n. 40.*, *Sp. II. S. XII. n. 42.* H. julaceum, perichaetio setas aequante. Dill. musc. 321. t. 41. f. 56. H. sabinae foliis, capit. atro-fuscis, pedic. brevibus. Gron. virg. I. 125. Habitat in America septentrionali. [*Sp. I. II.*]

ORDO IV. ALGAE.

[*Obs. Genera prius sub Muscis Fungivae passim obvia sunt apud L. — Termini variant, ut promiscue „folia“ „foliola“ „surculi“ vel „frondes“ legas et sic porro. R.*]

MCCCXXI. **JUNGERMANNIA S. I.**: MASC. pedunculatus, nudus. Anthera 4-valvis. FEM. sessilis, nudus, seminibus rotundis. *S. VI. n. 955.*, *U. 1059.*, *XII. 1196.*

JUNGERMANNIA Mich. 5. Muscoides Mich. 6. Lichenastrum Dill. musc. 479. (*gen. 2. G. I. II.*) — 1°. MASCULUS FLORE PEDUNCULO LONGO, recto, e calyce prodeunt insistit: CAL. *Pedichaetium tubulosum* (Cal. nullas. *G. I. II.*) — COR. nulla. — SPAM. Anthera ovata, quadricalis, tum patens, persistentes (dehiscens in valvulas 4, patentes, aequales, persistentes. *G. V. VI.*) — 2°. FEMINEBUS FLOS sessilis, saepius in eadem planta. CAL. nullus (nobis manifestus) — COR. nulla. — SEM. solitaria vel conferta, subtrotunda. [*G. I. n. 794.*, *II. 955.*, *VI. 1059.*, *VI. 1196.*]

Obs. S. I., cum syn. Hepatica Mich., Lichenastrum Dill., sub Muscis, — *Huc in G. I. sq.* — *S. II. syn.* Lichen et Lichenastr. Dill. Muscoides M.

1°. FROND. PINNATIS SECUNDIS.

8110. *J. asplenoides Sp. I.*: J. frond. simpliciter pinnatis: fol. ovatis subulatis. *Sp. I. S. X. n. 1.* (o. o.) J. major, fol. brevior. et obtusioribus non dentatis. Mich. gen. 8. t. 5. f. 3. Lichenastrum asplenii facie, pinnis laxioribus. Dill. musc. 482. t. 69. f. 5. Muscus bifolius procumbens, fol. subtrotundis. Loes. pruss. 167. t. 47. — *Var. β. Sp. I.*: J. caule ramoso repente, fol. imbricatis ovato-crenulatis: alternis minoribus. Roy. lugdb. 508. J. major, fol. subtrotundis tenuissime denticulatis. Mich. gen. 7. t. 5. f. 1. 2. Lichenastrum asplenii facie, pinnis confertioribus. Dill. musc. 483. t. 69. f. 6. Hepaticoides polytrichi facie. Vaill. parisi. 99. t. 19. f. 7. Muscus trichomanoides, fol. rotundiorens pelliculis squamatim conjuncte sibi incumbentibus. Moris. hist. 3. p. 627. s. 15. t. 6. f. 42. — Habitat in Europae, Indiae udis umbrosis. [*Sp. I. II.*]

8111. *J. viticulosa Sp. I.*: J. frond. simpliciter pinnatis: fol. subulatis. *Sp. I. II. S. X. n. 2.*, *plantis nudis linearibus. Ger. prov. 40.* *S. XII. XIII. n. 2.* J. terrestris, vitic. longis, fol. perexiguis densissimis ex rotunditate acuminatis. Mich. gen. 8. t. 5. f. 4. Lichenastrum trichomanii facie, e basi et medio florens. Dill. musc. 484. t. 69. f. 7. Habitat in Europae udis umbrosis sylvis. [*Sp. I. II.*]

8112. *J. polyanthos Sp. I.*: J. frond. simpliciter pinnatis: fol. integerrimis imbricatis convexis. *Sp. I. S. XII. n. 3.* J. palustris repens, fol. densissimis ex rotun-

ditate acuminatis. Mich. gen. 8. t. 5. f. 5. Lichenastrum trichomanes facie, polyanthemum breve et repens. Dill. musc. 486. t. 70. f. 9. Habitat in Europae palustribus. [Sp. I. II.]

8113. *J. lanceolata* Sp. I.: J. frond. simpliciter pinnatis apice floriferis, fol. integerrimis. Sp. I. S. XII. n. 4. J. palustris minima repens, fol. subrotundis densissimis laete vibrantibus. Mich. gen. 8. t. 5. f. 6. 7. Lichenastrum trichomanes facie minus, ab extremate florens Dill. musc. 486. t. 70. f. 10. Habitat in Europae humidis umbrosis. [Sp. I. II.]

Obs. „J. surculus lance. pinnatis subramosis planis.“ Fl. S. I. n. 915., cum syn. iisd. et L-strum capit. nudis, trichom. facie; foliis densius congestis, minus. Dill. giss. 212. l. nat. in humentibus umbrosis frequens: — *serius ubique omnia, forsân ex male definito exemplari oriebatur.* R.]

8114. *J. bidentata* Sp. I.: J. frond. simpliciter pinnatis apice floriferis, fol. bidentatis. Sp. I. S. XII. n. 5. J. major repens, fol. bifidis. Mich. gen. 8. t. 5. f. 12. Lichenastrum pinnulis acutiorebus et concavis bifidis, majus. Dill. musc. 487. t. 70. f. 11. Hepaticoides polytrichis facie, fol. bifidis, major. Vaill. paris. 99. t. 19. f. 8. Muscus lichenoides, fol. pennatis bifidis, minor. Moris. hist. 3. p. 627. s. 15. t. 6. f. 47. Habitat in Europae ericetis umbrosis. [Sp. I. II.]

8115. *J. bicuspidata* Sp. I.: J. frond. simpliciter pinnatis medio floriferis, fol. bidentatis. Sp. I. S. XII. n. 6. J. minima repens, fol. bifidis, vagina florum cylindracea. Mich. gen. 9. t. 6. f. 17. Lichenastrum pinnulis acutissime bifidis, minimum. Dill. musc. 288. t. 70. f. 13. Habitat in Europae humidis. [Sp. I. II.]

8116. *J. quinqueidentata* Sp. II.: J. fronde pinnata ramosa apice florifera, fol. quinqueidentatis. Huds. angl. 433. Sp. II. S. XII. n. 7. Lichenastrum multifidum majus ab extremate florens. Dill. musc. 494. t. 71. f. 23. Habitat in Europa. [Sp. II.]

Obs. *Huc teste Wahlb. (suec. p. 788.) pertinet sp. omnia ex Fl. S. I.: „J. fol. pinnatis indivisis, foliolis simplicibus tridentatis aequalibus. J. alpina, fol. subrotundis latusculis angulosis, Mich. gen. 8. t. 5. f. 11. forte? — Hab. ubique ad radices montium. — Crescit ut Trichomanes officinarum, scil. foliis distiche in rhachi dispositis, alternis planiusculis, imbricatum minime sece obtegentibus, margine exteriori in 3 vel 4 lobos sive dentes obtuse acutos divis; ad radicem prodit quasi spatia bifida cylindrica, e qua peduncululus cum flore; dentes in foliis communiter 3, rarius 4 sunt. Figura Michellii t. 5. f. 11. parva recedit, folia minus obtusa et minus angulosa sunt; ad Dillenii planta t. 70. f. 16. diversissima videtur, foliis acutis altero margine dentatis.“* [Fl. succ. I. n. 927.]

2. FROND. PINNATIS: PINNULIS AURICULATIS SUPERNE TECTIS.

8117. *J. undulata* Sp. I.: J. frond. supra bipinnatis apice floriferis, fol. subrotundis integerrimis, Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. n. 8., *undulatis.* S. XII. XIII. n. 7. — Lichenastrum pinnulis auriculatis majoribus non crenatis. Dill. musc. 490. t. 71. f. 17. Hepatica saxatilis undulata seminifera Vaill. paris. 98. t. 19. f. 6. Habitat in Europa. [Sp. I. II.]

„Specimen meum convenit cum figura Vaillantiana, minus cum Dilleniana. Folia distiche posita, integerrima, patentia, approximata, minime imbricata, sed utrinque dupliti ordine posita, alterna, magnitudine aequalia, ut inferiora non minorâ sint superioribus, nec inferiora cum superioribus basi coadunata, sed alterna et distincta; omnia leviter undulata.“ S. XII. XIII.

8118a. *J. nemorea* S. X.: J. frond. supra bipinnatis apice floriferis, fol. ciliatis. Sp. I. p. 1132. n. 8. (*sine nom. triv.*), S. X. n. 8., XII. XIII. n. 9. — *J. nemorosa (diag. ead.)* Sp. II. n. 9. — *J. nemorosa*, fol. acutiorebus auritis tenuissime denticulatis, flore insidente pedic. brevior. Mich. gen. 7. t. 5. f. 8. Lichenastrum auriculatum, pinnis minoribus crenatis. Dill. musc. 490. t. 71. f. 18. Habitat in Europae sylvis. [Sp. I. II.]

8118b. *J. resupinata* Sp. I.: J. frond. supra bipin-

natis, inferne floriferis, fol. crenulatis imbricatis rotundis. Sp. I. S. X. n. 9., Fl. S. II. n. 1038., Sp. II. S. XII. n. 10. J. surculosa resupinata, fol. pinnato-imbricatis deflexis rotundis integris: auricula laterali. Fl. succ. I. n. 926. Lichenastrum imbricatum, pinnulis rotundis, crispum. Dill. musc. 491. t. 71. f. 19. Habitat in Europae rupibus. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Dill. l. c., L-strum trichomanes facie, capitulis e foliorum summitate enascentibus, medium. Raj. angl. 3. p. 112.; — *obs.* „Subtus scalas illas retet, per quas in altiores concamerationes domus ire solent.“ — [Cf. de hac Wahlb. suec. p. 786., Habn. hepaticola p. 238. R.]

8119. *J. albicans* Sp. I.: J. frondibus supra bipinnatis, apice floriferis, foliis linearibus recurvatis. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 11. Fl. S. II. n. 1039. Jungermannia surculis pinnatis: foliis recurvis planis auriculatis. Fl. succ. I. n. 916. Lichenastrum auriculatum: pinnulis angustis planis recurvis. Dill. musc. 492. t. 71. f. 20. Hepaticoides albescens, foliis pinnatis. Vaill. paris. 100. t. 19. f. 5. Habitat in Europae umbrosis. [Sp. I. II.]

Fl. S. -syn. eadem (et: L-strum trichomanis facie, capit. e foliorum summitate enascentibus, minus. Raj. syn. 3. p. 112. Cels. ups. 21., in ed. I.)

8120. *J. trilobata* Sp. I.: J. frond. subtus bipinnatis, fol. quadratis obsolete trilobis. Sp. I. S. X. n. 11., Fl. S. II. n. 1040., Sp. II. S. XII. n. 12. J. surc. planis pinnatis: fol. obsolete trilobis auriculatis. Fl. succ. I. n. 917. J. fol. latusculis obtusis undulatis et veluti angulosis. Mich. gen. 7. t. 5. f. 10. Lichenastrum pinnulis obtuse trifidis, nervo geniculato. Dill. musc. 493. t. 71. f. 22. Habitat in Suecia, Anglia, Italia. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. eadem, l. nat. rarius apud nos in umbrosis. — [Obs. Haec dubie ad n. 8116. ducta ab Wahlb. suec. p. 789. R.]

8121. *J. reptans* Sp. I.: J. frond. subtus bipinnatis apice reptantibus, fol. quadridentatis. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 13. Lichenastrum multifidum exiguum ad basin florens, per siccitatem imbricatum. Dill. musc. 494. t. 71. f. 24. Habitat in Europae ericetis udis. [Sp. I. II.]

8122. *J. multiflora* Mant. II.: J. fronde repente ramosa, foliis alternis geminis setaceis aequalibus M. II. p. 310., S. XIII. p. 803. (*cum iisd. syn.*) — J. fronde simpliciter pinnata basi florifera; foliis acutis. Huds. angl. 431. Lichenastrum multiflorum exile, foliis angustissimis. Dill. musc. 481. t. 69. f. 4. — Habitat in Angliae, Sueciae sylvis. D. D. Sahlberg. — Stirps filiformis, depresso-planiuscula, repens. Fl. alterna, ubique geminata, setacea, aequalia, hyalina, vix articulata, oculo armato videnda. [Mant. II.]

3*. FROND. IMBRICATIS.

8123. *J. complanata* Sp. I.: J. surc. repentibus: fol. inferne auriculatis duplicato-imbricatis, ramis aequalibus. Fl. succ. I. n. 922. II. 1041. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. S. XII. n. 14. J. fol. circinatis imbricatis dispositis ex viridi flavescens. Mich. gen. 7. t. 5. f. 21. Lichenastrum imbric. majus, squamis compressis et planis. Dill. musc. 496. t. 72. f. 26. Habitat in Europa ad arborum truncos. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. ead. et J.-foliis subrotundis densissime et imbricatis dispositis, viridis major. Rupp. jen. 345., L-strum imbr. majus Dill. giss. 172. t. 16. fig. C. et Cels. ups. 20.

8124. *J. dilatata* Sp. I.: J. surc. repentibus, fol. inferne auriculatis duplicato-imbricatis, ramis apice latioribus. Fl. succ. I. n. 919. II. 1042. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. S. XII. n. 15. Lichenastrum imbric. minus, squamis convexo-concavis. Dill. musc. 497. t. 72. f. 27. Hepaticoides surc. et foliis thuyae instar compressis, minor. Vaill. paris. 99. t. 19. f. 10. Muscoides minimum, fol. alternis: superior. circinatis, inferior. cucullatis, flore pediculo ferme carente. Mich. gen. 10. t. 6. f. 6. Habitat in Europa, America, ad arborum truncos. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. ead. et L-strum imbr. minus Raj. angl. 3. p. 111. n. 11.

8125. *J. tamarisci* Sp. I.: J. fol. imbricatis serie duplici: superioribus subrotundis convexis obtusis quadruplo majoribus. Fl. lapp. n. 425. Fl. succ. I. n. 923. Roy. lugdb. 505. Sp. I. S. X. n. 15. Sp. II. S. XII. n. 16. — *J. tamariscifolia* (diag. ead.) Fl. succ. II. n. 1043. — Lichenastrum imbricatum, tamarisci narbornensis facie. Dill. musc. 499. t. 72. f. 31. Hepaticoides quae Muscus trichomanoides terrestris minor floridus. Vaill. paris. 100. t. 23. f. 10. Muscoides squamosum saxatile nigro-purpureum, surculis angustioribus, foliis cichinatis minoribus. Mich. gen. 10. t. 6. f. 5. Habitat in Europa ad truncos arborum, rupes. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. eadem (et Roy. l. c., in ed. I.); — l. nat. freq. in rupibus et truncis arborum, praesertim Fagi.

Fl. lapp. syn. Mich. l. c., Vaill. Raj. II. [ad praec.] cc.

8126. *J. platyphylla* Sp. I.: J. surc. procumbentibus subtus imbricatis, fol. cordatis acutis. Sp. I. S. X. n. 16. Sp. II. S. XII. n. 17. Lichenastrum arboris vitae facie, fol. minus rotundis. Dill. musc. 501. t. 72. f. 32. Hepaticoides surc. et foliolis thuyae instar compressis, major. Vaill. paris. 99. t. 19. f. 9. Muscoides squamosum atrovirens, fol. subrotundis. Mich. gen. 9. t. 6. f. 3. 4. Muscus muralis floridus, fol. subrot. creberrime imbricatum dispositis. Moris. hist. 3. p. 627. s. 15. t. 6. f. 44. Habitat in Europae et Americae septentrionalis sylvis. [Sp. I. II.]

Obs. Huc, teste Whlnd. succ. p. 784, species ex Fl. S. I., omissa in ed. II.:

8126b. *J. surc. ramosissimo imbricato-pinnato, foliolis ovatis: auricula 3plici lanceolata. Lichenastrum filicinum pennatum* Dill. musc. 495. t. 71. f. 25. Habitat prae Fablanum, ubi eandem legi in praedio Sveden. — Obs. Quamvis cel. Dillenius suam ex America habuerit; nullam ego observo differentiam; flores mihi nondum visi. [Fl. succ. I. n. 924.]

8127. *J. ciliaris* Sp. I.: J. surc. repentibus, fol. duplicato-imbricatis: inferne auriculatis ciliatis. Fl. succ. I. n. 918. II. 1044. Sp. I. S. X. n. 17. Sp. II. S. XII. n. 18. J. caule ramoso, surc. compressis, fol. imbricatis serie duplici, ovato-acutis ciliatis. Fl. lapp. n. 426. Lichenastrum filicinum pulchrum villosum Dill. musc. 503. t. 73. f. 35. Muscus palustris, absinthii folio. Vaill. paris. 140. t. 26. f. 11? — Habitat in Europa passim. [Sp. I. II.]

„Folia superiora saepe bifida sunt.“ Sp. II. — „Surculi repunt ramis alternis, supra convexis, duplici squamarum ordine imbricatis et subtus auriculatis imbricatisque; sed foliola omnia, tam supra tegentia, quam auriculae subtus, margine ciliata sunt et ciliis reflexa, unde muscus hic subtus hirtus apparet, non vero proprie hirtus est.“ Fl. S. I. II.

Fl. S. II. syn. Dill. l. c. — Fl. S. I. syn. 0, obs. „Facies Lichenastri Dill. (l. c.) et forte idem. Margines foliorum Dillenius integros plinxit; proin diversa forte erit ejus planta.“ — Fl. lapp. syn. 0, obs.: „Antecedenti [n. 8125.], cui mixta, admodum similis, sed paulo major.“

[Obs. Cf. de his Whlnd. succ. p. 781. n. 1437-8., Hübener hepaticol. p. 267. R.]

8128. *J. varia* Sp. I.: J. surc. erectiusculis bifariam imbricatis, fol. bipartitis. Sp. I. S. X. n. 18. Sp. II. S. XII. n. 19. J. repens, fol. cordatis carinatis. Mich. gen. 8. t. 5. f. 9. Lichenastrum foliis variis. Dill. musc. 505. t. 73. f. 36. Habitat in Europae sylvis, ericetis. [Sp. I. II.]

4°. SURC. UNDIQUE IMBRICATIS: FOLIOLIS SPARSIS.

8129. *J. julacea* Sp. I. (em.): J. surc. teretibus, fol. undique imbricatis, flor. pedunculatis. Sp. I. S. X. n. 19. Sp. II. S. XII. n. 20. Lichenastrum alpinum, bryi julacei argentei facie. Dill. musc. 506. t. 73. f. 38. Habitat in Alpibus Britanniae. [Sp. I. II.]

8130. *J. rupestris* Sp. I.: J. surc. teretibus, fol. subulatis secundis. Sp. I. S. X. n. 20. Fl. S. II. n. 1045. Sp. II. S. XII. n. 21. J. surculosa erectiuscula, fol. undique imbricatis acuminatis, hinc reflexis. Fl. succ. I. n. 920. Lichenastrum alpinum nigricans, foliis capillaceis reflexis. Dill. musc. 507. t. 73. f. 40. Habitat in Europae frigidis rupibus humentibus. [Sp. I. II.]

„Brevissima planta, nigricans, erecta, longitudine $\frac{1}{2}$ aeculae, communiter non ramosa.“ Fl. S. I. II., cum syn. eod.

8131. *J. trichophylla* Sp. I.: J. surc. teretibus, fol. capillaceis aequalibus. Sp. I. S. X. n. 22. Fl. S. II. n. 1046. Sp. II. S. XII. n. 22. J. surc. erectiusculis, fol. imbricatis acuminatis undique erectis. Fl. succ. I. n. 921. Lichenastrum trichodes minimum in extremitate florens. Dill. musc. 505. t. 73. f. 37. Habitat in Europae frigidis rupibus. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Dill. l. c. (et: L-strum trichodes, capitulis foliiculis e summite ramorum egredientibus inclusis. Dill. giss. 212. Cels. ups. 21., in ed. I.)

8132. *J. alpina* Sp. I.: J. surc. teretibus, fol. ovatis patentibus, cal. imbricatis. Sp. I. S. X. n. 22. Sp. II. S. XII. n. 23. Lichenastrum alpinum atrovirens teres, cal. squamosis. Dill. musc. 506. t. 73. f. 39. Habitat in Alpibus Britanniae, inque rupibus Sueciae. [Sp. I. II.]

8133. [Species omissa.] „J. caule simplici, fol. ovatis margine reflexis undique lae imbricatis. Habitat rarius (Fl. lapp.) in sylvis Lapponiae.“ Fl. lapp. n. 427. et Fl. S. I. n. 925. (absque syn.)

„Praecedenti [n. 8126. b.] additis structura est.“ Fl. S. I. — „Flores hujus videre non licuit, semper tamen flava persistit, et caules numerosos simplices, digiti longitudinis, in caespitem conjunctos producit.“ Fl. lapp.

[Obs. Est J. concatenata Afz. mscept. in Fl. lapp. ed. II. p. 343. et Whlnd. succ. n. 1435. J. setiformis Ehrh. R.]

5°. ACAULES FRONDI SIMPLICIBUS.

8134. *J. epiphylla* Sp. I.: J. acaulis, foliolo frondi innato. Fl. succ. I. n. 930. II. 1047. Sp. I. S. X. n. 23. Sp. II. S. XII. n. 24. — Oed. dan. t. 359. (S. XIII.) — J. hypophylla Et. vestg. p. 213. — Hypophyllum Act. holm. 1741. p. 209. n. 97. [R.] — Marsilea major atrovirens, flor. albicanthibus et foliorum medio egredientibus. Mich. gen. 5. t. 4. f. 1. Lichenastrum capit. rotundis et foliorum medio enascentibus. Dill. musc. 508. t. 74. f. 41. Lichen petraeus, calculo calcato. Bauh. pin. 362. Lichen alter minor, folio calce. Col. ephr. I. p. 331. t. 332. Habitat in Europae ripis elatioribus umbrosis udis. [Sp. I. II.]

„Stamina circum germen prius observavi: Fl. succ. I. n. 930.“ Mant. II. p. 507. [Prius jam eadem obs. in Act. holm. l. c.: cf. infra. R.]

„Foliolum cucullatum enascitur in medio folii majoris, intra hanc cavitatem reperitur globulus, qui pistillum est, et circum hunc stamina minima circiter 7; insequente vero globus enascitur in pedunculo capitatum, tumque stamina decidere.“ Fl. S. I. II., cum syn. iisd. et Lichen fructu hypophyllo latifolius Fl. jen. 294. (et: Act. holm. l. c., L-strum capit. nudus et plano medio foliorum enascentibus. Dill. giss. 221. gen. 84. t. 1. fig. A. B. C., in ed. I.)

„Hypophyllum. Crescit in Smolandia ubique in arvis depressis vel ad fossas; seritur etiam prae Falun. Hoc jam satis cognitum est botanicis et ad propagationem distinctis staminibus et pistillis gaudet.“ Act. holm. l. c. [Simil. Et. vestg. l. c.]

8135. *J. pinguis* Sp. I.: J. acaulis, fronde oblonga sinuata pingui. Fl. succ. I. n. 929. II. 1048. Sp. I. S. X. n. 24. Sp. II. S. XII. n. 25. Marsilea media pinguis pallide virens, flor. majoribus nigricantibus ad foliorum latera egredientibus. Mich. gen. 5. t. 4. f. 2. Lichenastrum capit. oblongis, juxta foliorum divisuras enascentibus. Dill. musc. 509. t. 74. f. 42. Lichen parvus erectus, fol. profunde laciniatis. Pluk. alm. 216. t. 42. f. 2. Habitat in Europae paludibus. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. eadem (et: Raj. syn. 3. p. 110. L-strum capit. nudis parvis oblongis juxta foliorum tenuium divisuras excurrentibus. Dill. giss. 211., in ed. I.)

8136. *J. multifida* Sp. I.: J. acaulis, fronde bipinnatifida. Sp. I. S. X. n. 25. Sp. II. S. XII. n. 26. — Fl. succ. II. n. 1049. [Male R.] — Lichenastrum ambrosiae divisa. Dill. musc. 511. t. 74. f. 43. Habitat in Angliae ericetis. [Sp. I. II.]

8137. *J. furcata* Sp. I.: J. acaulis, fronde lineari ramosa; extremitatibus furcatis obtusiusculis. Fl. succ. I.

n. 928. *Sp. I. S. X. n. 26., Sp. II. S. XII. n. 27.* — *J. multifida* (err., diagn. ead.) *Fl. S. II. n. 1049.* — *Marsilea minima* angustif., flor. nigricantibus ex inferiori foliorum parte e subhirsuta et turbinate vagina. Mich. gen. 5. t. 4. f. 4. Lichenastrum tenuifolium furcatum, thecis globosis pilosis. Dill. musc. 512. t. 74. f. 45. Hepatica arborea globulifera Vaill. paris. 98. t. 23. f. 11. Hab. in Europa ad truncos, rupes, et t. terra. [*Sp. I. II.*] *Fl. S. I. II. syn. eadem* et *Ulva saxatilis* bifurca, latiusculis et tenuioribus segmentis. Raj. angl. 3. p. 63. (et: L-strum saxatile erectum tenuif. fure. Dill. giss. 213., in ed. I.)

8138. *J. pusilla Sp. I.: J. acutis, fronde subpinnatifida: lobis imbricatis, perichaetio plicato. Sp. I. S. X. n. 27., Fl. succ. II. n. 1050., Sp. II. S. XII. n. 28.* Lichenastrum exiguum, capit. nigris lucidis e cotylis parvis nascentibus. Dill. musc. 513. t. 74. f. 46. Habitat in Europae rupibus, ericetis, humentibus. [*Sp. I. II.*] „Folium simplex, brevissimum, imbricatum sectum lobis incurvatis. Perichaetium campanulatum, hinc plicatum. Capitulum ante explicationem nigrum.” *Fl. S. II., cum ead. syn.*

MCCCXXII. **TARGIONIA** *Sp. I.: Calyx bivalvis, includens globum. S. X. n. 1060., XII. XII. 1197.*

TARGIONIA. *Mich. 3. (G. VI.)* — CAL. subglobosus, bivalvis. — ANTH. sessilis, campanulata, in fundo calycis.

8139. **T. hypophylla** *Sp. I-S. XII. n. 1.: T. minima et vulgaris* Mich. gen. 3. t. 3. Lichen petraeus minimus, fructu orobi. Bauh. pin. 362. Dill. musc. 532. t. 78. f. 9. L. alter aculeus hypophyllocarpus Col. ephr. l. p. 331. f. 333. L. terrestris minor seminifer Buxb. cent. 1. p. 41. t. 61. f. 4. Habitat in Italia, Hispania, Constantinopoli. [*Sp. I. II.*]

MCCCXXIII. **MARCHANTIA** *Sp. I.: MASC.: Calyx pettatus, subtus tectus Corollis 1petalis. Antherae multifidae. FEM.: Calyx sessilis; campanulatus, polyspermus. S. VI. n. 954., X. 1061., XII. 1193.*

MARCHANTIA *March. A. G. 1713. t. 5. Mich. I. Hepatica Mich. 2. Lunularia Mich. 4. Lichen Dill. musc. 515. (G. F. VI.)* — I. MASCULUS FLOS peduculo longo, recto, e calyculo prodeunte, exoritur: CAL. Perianthium commune 4-, 5-, vel 10fidum, petatum, (lacinias aequalibus, lateribus deflexis), maximum, sub se continens fuscules tot, quod lacinias habet. — COR. monopetala, turbinate, calyce brevior, recta. — STAM. Filamentum unicum, corolla longius, simplex. Anthera subovata, ab apice delihens in tot lacinias, quot calyx communis: *Furina (Pollen G. V. VI.)* crinulo affixa. — 2. FEMINEUS FLOS sessilis, in eadem planta: CAL. Perianthium constans margine membranaceo, erecto, patulo, integro, persistente, monophyllo. — COR. nulla: nisi Calycem dicas. — SEM. plura, subtrotunda, compressa, nuda, in fundo calycis. — OBS. Marchantiae M. calyx masculus communis planus, in 8 ad 10 lacinias, fuscules non involventes, divisis. Hepaticae M. calyx masculus communis quinquefidus, conicus, lacinias conniventibus. Lunulariae M. calyx cruciformis, lacinias fuscules obvolutibus. [* *G. I. n. 793., II. 954., V. 1061., VI. 1198.*]

OBS. *S. I. (sub Muscis): syn. Lichen Dill. — Cf. de syn. n. MCCCXXI. et Marsilea.*

8140. **M. polymorpha Sp. I.: M. calyce communi decemfido, Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. succ. II. 1037., ... lacin. linearibus.** Fl. succ. L. n. 931. Fl. lapp. n. 422. Roy. lugdb. 507. M. major, capit. stellato: radiis teretibus. Mich. gen. 2. t. 1. f. 1. Lichen fontanus major stellatus aequae ac umbellatus et cyathophorus. Dill. musc. 523. t. 76. f. 6. L. petraeus latifolius, s. Hepatica fontana Bauh. pin. 362. Lichen Fuchs. hist. 179. Cam. epit. 752. — *Var. β. Sp. I.: M. stellata* March. act. paris. 1713. p. 307. t. 5. M. capit. stellato: radiis teretibus. Mich. gen. 2. t. 1. f. 2. Lichen domesticus minor stellatus (etc.) Dill. musc. 527. t. 77. f. 7. L. petraeus stellatus Bauh. pin. 362. Hepatica secunda Tabern. ic. 815. — *Var. γ. Sp. I.: M. cal. communi 8partito: lacin. e plano convexis.* Fl. lapp. n. 423. Roy. lugdb. 507. M. capit. non dissecto. Mich. gen. 1. t. 1. f. 5. L. pe-

traeus umbellatus Bauh. pin. 362. Hep. tertia Tabern. ic. 815. — Habitat in Europa juxta aquas, locis umbrosis. [*Sp. I. II.*]

„Ex antheris floriferis exit lana lutea, quae sponte movetur in anthera, dum pollen atomi instar exstillet. Acad. reg. Soc. Paris.” *S. XII. XII. (a. a.)*

„Pollinis motus voluntarius, sub umbraculo exiens, pulcherrimum spectaculum.” *D. D. Sahlberg, Mant. II. p. 507.*

Fl. S. I. II. syn. Mich. Dill. Bauh. Fuchs. Cam. II. [ad α.] cc., Hepatica stellata Zann. venet. 284. t. 308. (et: Roy. l. c., Hall. helv. 127., Lichen petalodes polymorphos Dill. giss. 210., Hepatica officinarum Vaill. paris. 97. n. 1., in ed. I.); — *var. β. ut β. Sp. I., add. Muscus montanus sive Hepatica aquatica minor* Bauh. prodr. 152.; — *var. γ. ut γ. Sp. I. (add. Roy. l. c., Hall. 127., in ed. I.); — l. nat. α. juxta aquas II. umbrosis et ad fontes, β. in sylvis praerustis similibusque atra humo refertis; γ. vero cum utrisque.*

Fl. lapp. n. 422. syn. Mich. f. 2., March., Bauh., II. (ad β.) cc., Dill. giss. Vaill. II. (ad α. Fl. S. I.) cc. — l. nat. in sylvis etc.

Fl. lapp. n. 423. syn. Mich. f. 5., Bauh., II. (ad γ.) cc.; — add. obs. speciem vix esse.

8141. **M. cheuopoda Sp. I.: M. cal. communi dimidiato palmato quadridio.** *Sp. I-S. XII. n. 2. Lichen anopodocarpus* Plum. fil. 143. t. 142. Dill. musc. 531. t. 77. f. 8. Habitat in Martinica. [*Sp. I. II.*]

8142. **M. cruciata Sp. I.: M. calyce communi quadripartito: lacinias tubulosis.** *H. cliff. p. 477. n. I. Sp. I-S. XII. n. 3. — M. flor. masculis cruciformibus, fem. sessil. lunatis. Saww. monsp. 270. (Sp. II.)* — Lichen seminifer innulatus, florifer pileatus tandem cruciatus. Dill. musc. 521. t. 75. f. 5. Lichen hepaticus, capit. 4fidis. Buxb. cent. 1. t. 62. f. 2. Lunularia vulgaris Mich. gen. 4. t. 4. Habitat in Europae umbrosis. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Lichen pileatus parvus, capitulo crucis instar se expandente. Raj. syn. 115. Lichen s. Hepat. innulata epiphyllocarpus Raj. hist. 1. p. 125. app. 47. Mich. l. c. optima; — *l. nat. in Ital. Gall. Angl.; in Belgio juxta fossam lugdunensem intra primum lapidem ab urbe vidi.*

8143. **M. tenella Sp. I.: M. cal. communi hemisphaerico apiculato: margine lamellis (S. X. XII.) radiato.** *Sp. I-S. XII. n. 4. Lichen pileatus parvus carinatus, capit. fimbriatis.* Dill. musc. 521. t. 75. f. 4. Habitat in Virginia. D. Gronovius. [*Sp. I. II.*]

8144. **M. hemisphaerica Sp. I.: M. cal. communi quinquefido hemisphaerico.** Fl. lapp. n. 424. Fl. succ. I. n. 932. Roy. lugdb. 507., *perichaetio nullo.* *Sp. I-S. XII. n. 5. Fl. succ. II. n. 1052. Hepatica media, capit. hemisphaerico.* Mich. gen. 3. t. 2. f. 2. Lichen pileatus parvus, fol. crenatis. Dill. musc. 519. t. 75. f. 2. L. petraeus, capit. stellatis crassis, pedic. brevibus insidentibus. Buxb. cent. 2. p. 5. t. 5. f. 1. Hab. in Europae paludosis. — Perichaetia in hac specie nulla, nec calyces seminiferi. [*Sp. I. II.*]

„Capitulum pubescens (hemisphaericum S. XII.), subtus globosis 5 dissidentibus polleneque effundentibus.” *Mant. II. p. 507. S. XIII.*

Fl. S. syn. Mich. Dill. Buxb. II. cc. (et: Roy. l. c., Raj. syn. 114., in ed. I.) — Fl. lapp. syn. Mich. Raj. II. cc. — [OBS. *Planta suecica (excl. syn.) est Conocephalus quadratus Haben. hepaticol. p. 5.]*

8145. **M. conica Sp. I.: M. cal. communi quinqueloculari subovato.** *Sp. I-S. XII. n. 6. — Oed. dan. 274. (S. XIII.)* — Lichen vulgaris major pileatus et verrucosus. Dill. musc. 516. t. 75. f. 1. L. petraeus, caliculus pileolus sustinente. Bauh. pin. 362. L. plinii primus et pileatus. Col. ephr. l. p. 330. t. 331. Hepatica vulgaris major s. officinarum italiae. Mich. gen. 3. t. 2. f. 1. Habitat in Europae locis umbrosis, ripis elevatis. [*Sp. I. II.*]

„Feminei flores in fronde tantquam verrucae.” *Mant. II. p. 507., S. XIII.*

8146. **M. androgyna Sp. I.: M. cal. communi integro hemisphaerico.** *Sp. I-S. XII. n. 7. Lichen pileatus angustifolius dichotomus* Dill. musc. 520. t. 75. f. 3.

Habitat in Italia, Jamaica, inter saxorum crepidines. — *Monicea s. androgyna* est haec species. [Sp. I. II.]

MCCCXXIV. **BLASIA** G. II.: MASC.? Cal. cylindricus, gravis repletus. FEM.? Cal. nudus, fructu subtrotundum, foliis immerso, poly spermo. S. VI. n. 958., X. 1062., XII. 1199.

BLASIA Mich. gen. 7. — 1°. MASCULUS FLOS: CAL. monophyllus, basi ovatus, medio subcylindraceus, apice dilatatus, truncatus. — STAM. Granula plurima libera. — 2°. FEMINEUS FLOS: CAL. vix ullus. — PER. subtrotundum, solitarium, foliis immersum. — SEM. nonnulla, subtrotunda. — OBS. An flos masculus dicendus sit feminus, et vice versa? [* G. I. n. 939., V. 1062., VI. 1199.]

8147. **B. pusilla** Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. succ. II. n. 1053. Blasia Act. holm. 1741. p. 209. n. 98. Fl. succ. I. n. 933. — *Schmied. diss. propr. (Sp. II.)* — *B. pusilla*, lichenis pyxidatis facie. Mich. gen. 14. t. 7. *Oed. dan. t. 45. (Sp. II. et al.)* — *Mniium lichenis facie*. Dill. musc. 237. t. 31. f. 7. — Habitat in Europa, ad latera fossarum, solo ex arena sterili. [Sp. I. II.]

„Habitat copiose in fossis juxta arva (etc.), ubi ad latera fossarum perpendicularia haeret, quae aque hyeme tantum inundantur.” Fl. S. I. II., ... et quae constant arena farinacea: nec in alta terra vidit. Semina matura e suo cyatho deluunt, tam parva, ut eorum figura nulla oculis distingui nequeat.” Fl. S. I. II.

Fl. S. I. II. syn. Mich. Dill. II. cc. — Act. holm. syn. Mich. I. c.

MCCCXXV. **RICCIA** G. I.: Masc. nudus. Anth. subulata, truncata. Fem. nudus. Caps. globosa, 1locul., polysperma. S. VI. n. 957., X. n. 1063. — Cal. 0, nisi cavitate vesicularum intra folii substantiam. Cor. 0. Anthera cylindrica, sessilis, germi inposita. Pist. germen turbatum. Stylus filiformis, antheram perforans. Peric. sphaericum, coronatum anthera emarcida. Sem. hemisphaerica, pedicellata. Observante J. C. D. Schrebero. S. XII. XIII. n. 1200.

RICCIA Mich. 57. — 1°. MASCULUS FLOS sessilis: CAL. nullus. — COR. nulla. — STAM. Anthera subulata, truncata, sessilis, apice dehiscens. — 2°. FEMINEUS FLOS in eadem (vel diversa Mich.) planta: CAL. vix ullus. — PER. globosum, uniloculare. — SEM. plurima. [* G. I. n. 796., II. 937., V. 1063., VI. 1200.]

8148. **R. crystallina** Sp. I.: R. frond. superficie papilloso. Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. S. II. n. 1055. R. fol. aspergine crystallina perfusus, margine incrassatis. Fl. succ. I. n. 935. It. oel. p. 154. R. minima pinguis, aspergine crystallina perfusa. Mich. gen. 107. t. 57. f. 7. et (minor) f. 3. — Hepatica palustris, lobis inflatis. Vaill. parisi. 98. t. 19. f. 2. Lichen palustris, rutae folio. Cels. ups. 28. Dill. musc. 355. t. 78. f. 12. Habitat in Europae locis subhumidis. [Sp. I. II.]

„Plantula minima, piso non major, viridissima, vesiculis tenuibus adspersa, tanquam Neseemb. crystallinum; folia s. rami in hac obtusiores quam in reliquis huius generis.” It. oel. I. c.

Fl. S. I. II. syn. eadem et R. minor latifolia pinguis, aspergine crystallina perfusa. Mich. I. c. f. 3.; — l. nat. in pratis depressis exsiccatis.

8149. **R. minima** Sp. I.: R. frond. glabris bipartitis acutis. Act. holm. 1741. p. 209. n. 96. Fl. succ. I. n. 934. II. 1054. Sp. I-S. XII. n. 2. R. minima nitida, segm. angustioribus acutis. Mich. gen. 107. t. 57. f. 6. Lichen omnium minimus, foliolis fissis super terram expansis. Dill. musc. 534. t. 78. f. 11. Habitat in Europae inundatis. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. eadem et Dill. giss. 210.; l. nat. in pascuis ubi aquae per hyemem stagnarunt. — Act. holm. syn. Mich. I. c.

8150. **R. glauca** Sp. I.: R. frond. glabris canaliculatis bilobis obtusis. Sp. I-S. XII. n. 3. R. minima pinguis, fol. latiusculis ample sulcatis e glauco virescentibus. Mich. gen. 107. t. 57. f. 4. Hepatica palustris bifurca, locis brevioribus carinatis. Vaill. parisi. 98. t. 19. f. 1. Lichen

minimus, fol. venosis bi- vel trifariam se dividendo prominentibus. Boerh. Dill. musc. 533. t. 78. f. 10. L. terrestris minor, foliis rutae. Buxb. cent. 2. p. 10. t. 5. f. 5. Habitat in Anglia, Italia, Gallia. [Sp. I. II.]

8151. **R. fluitans** Sp. I.: R. frond. dichotomis lineariformibus. Sp. I-S. XII. n. 4. — R. fr. segmentis lin.-flif. It. scan. p. 241. Fl. succ. II. n. 1056. — Lichenastrum aquaticum fluitans tenuif. furcatur. Dill. musc. 213. t. 74. f. 47. Hepatica palustris dichotoma, segm. angustioribus. Vaill. parisi. 98. t. 10. f. 3. Habitat in Europae fossis, piscinis, ad ripas supra aquam expansa. [Sp. I. II.]

It. scan. syn. eadem, descr. longior (suec.), cf. — Fl. S. II. syn. ead., obs.: „Quamdiu fructificationem non viderim, de genere dubium permanet.”

8152. **R. natans** S. X.: R. frond. orbicordatis ciliatis. S. X. n. 4. A., S. XII. XIII. n. 5. — Lichen parvus verus cordiformis una parte fimbriatus, lentis palustris modo aquis innatis. Dill. musc. 536. t. 78. f. 18. Raj. angl. 116. Lens palustris, roris solis foliis cordatis. Pet. mus. 652. Habitat in stagnis Angliae, Germaniae. D. Schmiedel. [S. XII. XIII.]

Obs. S. X. syn. Dill. t. 78. f. 8. „Aut, D. Schmiedel.” — Omissa est in Sp. II.

MCCCXXVI. **ANTHOCEROS** G. I.: MASC.: Cal. sessilis, cylindricus, integer. Anthera subulata, longissima, 2valvis. FEM.: Cal. 6partita. Sem. 3. S. VI. n. 956., X. 1064., XII. XIII. 1201.

ANTHOCEROS Mich. gen. 7. Dill. musc. 475. (G. V. VI.) — 1°. MASCULUS FLOS sessilis: CAL. monophyllus, subcylindraceus, truncatus, integer. — COR. nulla. — STAM. Filamentum nullum. Anthera unica, subulata, longissima, bivalvis: Pollen (Farina G. I. II.) receptaculo libero capillari affixum. — 2°. FEMINEUS FLOS sessilis, in eadem saepius, vel distincta planta: CAL. monophyllus, sexpartitus, patens. — SEM. tria (criter), nuda, in fundo calycis, subtrotunda. — OBS. Saepe unica tertia pars calycis excluditur, observata proportione numeri in seminibus. [G. I. n. 795., II. 936., V. 1064., VI. 1201.]

8153. **A. punctatus** Sp. I.: A. frond. indivisis sinuatis punctatis. Sp. I-S. XII. n. 1. — *Oed. dan. 396. (S. XIII.)* — A. fol. minoribus magis laciniatis. Dill. musc. 476. t. 68. f. 1. A. minor, fol. magis carinatis atque elegantior crenatis, subtus incurvatis. Mich. gen. II. t. 7. f. 2. Habitat in Angliae, Italiae uliginosis, umbrosis. [Sp. I. II.]

8154. **A. laevis** Sp. I.: A. frond. indivisis sinuatis laevibus. Sp. I-S. XII. n. 2. Anthoceros H. cliff. p. 477. Roy. lugdb. 507. A. fol. majoribus minus laciniatis. Dill. musc. 476. t. 68. f. 2. A. major Mich. gen. II. t. 7. f. 1. Lichen hepaticus, pedic. gramineis. Buxb. cent. 1. p. 40. t. 61. f. 1. Habitat in Europa et America boreali. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Mich. I. c., var. α. A. minor etc. Mich. [n. 8153.]; l. nat. juxta urbem Harlemensem in fossarum aggregibus, et in Italia.

8155. **A. multifidus** Sp. I.: A. frond. bipinnatifidis linearibus. Sp. I-S. XII. n. 3. A. fol. tenuissimum multifido. Dill. musc. 477. t. 88. f. 4. Habitat in Germania. [Sp. I. II.]

MCCCXXVII. **LICHEN** S. I.: MASC.: Receptaculum subtrotundum, planiusculum, nitidum. FEM.: Farina foliis adspersa. S. VI. n. 959., X. 1065., XII. 1202.

LICHEN Tournef. 325. Mich. 36-53. Lichenoides Dill. gen. — musc. 124. Coralloides Dill. musc. 75. *Usnea* Dill. musc. 56. (G. V. VI.) — 1°. MASCULI FLORES numerosi, innati Receptaculo saepius orbiculato, maximo, nitido, plano, convexo aut concavo, glutinoso. — 2°. FEMINEI FLORES ET SEMINA farinae instar sparsa in eadem vel distincta planta. [* G. I. n. 797., II. 938., V. 1065., VI. 1202.]

„Leprosus tuberculatus, scutellatus, imbricatus, foliaceus, coriaceus, scyphiferus, fruticulosus, filamentosus.” G. V. VI. [Divisiones L. ita indicat; sed omissa sectione F.]

Obs. S. I. (sub *Muscis*) syn. Lichenoides D. — Cf. de genere et sect. Praef. ed. Giss. p. 615. sq., Fl. lapp. n. 436. obs. 7. — Lichen jadicus Fl. palaest. in Am. ac. 4. p. 467., solum nomen, occurrit. R.

A*. LEPROSI TUBERCULATI.

8156. **L. scriptus** Sp. I.: L. leprosus albicans, lineolis nigris ramosis (ß. Fl. S. I.) characteriformibus. Fl. suec. I. n. 941. II. 1057. Sp. I. — S. XII. n. 1. Lichenoides crusta tenuissima, peregrinis veluti literis inscripta. Dill. musc. 128. t. 18. f. 1. Habitat in Europae corticibus arborum. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. idem et Raj. angl. 3. p. 71. — Fl. S. I. syn. ead. et L. crustaceus tartareo arboribus adnascens cinereus, receptaculis florum sub cute erumpentibus nigricantibus, transverse oblongis, varie divaricatis et compressis. Mich. gen. 102., — var. B. L. idem ex spadiceo fulvus etc. Mich. 102. n. 10., — var. γ. L. idem recept. in superficie, nigris, non compressis. Mich. 102. t. 56. f. 3.

8157. **L. geographicus** Sp. I.: L. leprosus flavescens, lineolis nigris mappam referens. Fl. suec. I. n. 940. II. 1058. Sp. I. — S. XII. n. 2. Lichenoides nigro-flavum tabulae geographicae instar pictum: Dill. musc. 126. t. 18. f. 5. Habitat in Europae rupibus altis. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. id. et Lichenoides crustaceum tenuissimum, segmentis quadratis flavo et nigro colore eleganter variegatis. Dill. giss. 206., l. nat. in Alpiibus Dalek. frqts. in Saxo aboteco-quantoso.

8158. **L. atro-virens** Sp. I.: L. leprosus viridis, margine tuberculisque atris. S. XII. XIII. n. 7. L. leprosus ater, tuberc. viridibus confertis. Fl. suec. I. n. 939. II. 1062. (absque syn.), Sp. I. II. S. X. n. 7. Habitat in Europae rupibus. — Tubercula parva, flavo-virescentia, conferta, ut tota area flavo-virens conspiciatur, quam cingit margo niger. [Sp. I. II.]

„Similimus L. geographicus: an varietas?“ Mant. II. p. 507.

8159. **L. Byssoides** Mant. I.: L. leproso-farinaceus, peltis stipitatis subglobosis. M. I. p. 133. S. XII. XIII. n. 90. — Coralloides fungiforme, ex ungula equina, livide rubescens. Dill. musc. 78. t. 14. f. 5. — Fungi parvi globosi ex ungue equino putrescente. Raj. angl. 3. p. 13. t. f. — Habitat in Europae glareosis. — Crusta farinosa, viridi-cinerea. Fungi pro ratione magni. [Mant. I.]

8160. **L. lacteus** Mant. I.: L. leprosus albus, tuberculis concoloribus hemisphaericis. M. I. p. 132. S. XII. XIII. n. 86. Habitat ubique in rupibus, saxis. Zoega. — Tubercula majuscula sunt. [Mant. I.]

8161. **L. rupicola** Mant. I.: L. leprosus albidus, tuberculis pallidis albo-marginatis. M. I. p. 132. S. XII. XIII. n. 85. Habitat supra rupes planiusculas nudas apricas in sylvis. Zoega. — Crusta parvissima. Tubercula interdum sunt virescentia, subconvexa absque margine, unde diversa apparet. [Mant. I.]

8162. **L. pertusum** Mant. I.: L. leprosus, verrucis subtesselatis laevigatis pertusis poro uno alterove cylindrico. M. I. p. 131. S. XII. XIII. n. 82. L. crustaceus cinereus, scutellis virescentibus. Huds. angl. 445. Lichenoides verrucosum et rugosum cinereum glabrum Dill. musc. 128. t. 18. f. 9. Lichenoides crustaceum arb. tenuissimum cinereo-rufum, caps. exiguis crebris. Mich. gen. 106. t. 52. f. 2. Habitat in saxis et arboribus Europae. D. Fagraeus. — Crusta leprosa, alba, tenuis; ubi vero floret crassa, fissa in verrucas angulatas, laeves, poro uno alterove pertusas. [Mant. I.]

8163. **L. rugosus** Sp. I.: L. leprosus albicans; lineolis simplicibus punctisque nigris confertis. Sp. I. — S. XII. n. 3. Fl. suec. II. n. 1059. (cum eod. syn.) — Lichenoides punctatum et rugosum nigrum Dill. musc. 125. t. 18. f. 2. Habitat in Europae sylvis supra arborum truncos. [Sp. I. II.]

8164. **L. sanguinarius** Sp. I.: L. leprosus cinereo-virescens, tuberc. atris. Fl. suec. I. n. 938. II. 1060. Sp. I. — S. XII. n. 4. Lichenoides leprosum, crusta cinereo-

virescente, tuberculis integerrimis. Dill. musc. 126. t. 18. f. 3. Habitat in Europae rupibus truncisque arborum. — Tubercula majuscula, gibba, atra, at diffracta intus rubra sunt. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. id. et L. crustaceus viridis, tuberc. nigris. Buxb. hall. 187.

„Tubercula subglobosa, magna, non nitida.“ S. XII. XIII. — „Crusta tenuissima subcinerea. Tuberc. atra, subgloboso-plana, opaca, margine obsolete angulato, non membranaceo.“ Mant. II. p. 507.

8165. **L. fusco-ater** Sp. I.: L. leprosus fuscus, tuberc. atris. Sp. I. — S. XII. n. 5., Fl. suec. II. n. 1063. (absque syn.) — Habitat in Europae rupibus. [Sp. I. II.]

8166. **L. vernalis** S. XII. app. tom. 3.: L. leprosus albidus, tuberculis subrotundis ferrugineis. S. XII. tom. 3. app. p. 234., S. XIII. p. 805. Lichenoides leprosum, tuberc. fuscis et ferrugineis. Dill. musc. 126. t. 18. f. 4. et t. 55. f. 8. — Habitat primo vere in aridissimo colle Polonico Upsaliae et passim in Europa. — Crusta cinerascens-alba, Tubercula subglobosa, gelatinosa, conferta, sessilia, absque margine calycino. [S. XII. tom. 3. l. c.]

8167. **L. calcareus** Sp. I. (em.): L. leprosus candidus, tuberc. atris. Fl. suec. I. n. 937. II. 1061. It. vestg. p. 211. Sp. I. — S. XII. n. 6. — L. crustaceus candidus crassus, tub. atris. It. gotl. p. 183. — Kalkmossa It. vestg. p. 29. — Lichenoides tartareum tinctorium candidum, tuberc. atris. Dill. musc. 128. t. 18. f. 8. — Habitat in Europae rupibus marmoris. [Sp. I. II.]

„Ubi calcarei lapides cum saxis mixti occurrunt, dignoscuntur illi hoc musci, uti saxa L. saxatili.“ Fl. S. I. II. [Sim. It. gotl. l. c.]

Fl. S. I. II. syn. Dill. l. c. „?“ — It. vestg. p. 29. descr. suec.; — p. 211. sine momento.

8168. **L. cinereus** Mant. I.: L. leprosus, tuberc. nigris albo-marginatis. M. I. p. 132. S. XII. XIII. n. 87. Habitat ubique in rupibus, saxis. — Similis L. fusco-atro, sed tuberculis minoribus. Marg. Lichenis niger est. [Mant. I.]

8169. **L. atro-albus** Sp. I.: L. leprosus niger, tuberculibus atro-alboque mixtis. S. XII. XIII. n. 8., albis. Sp. I. II. S. X. n. 8., Fl. suec. II. n. 1064. (absque syn.) — Habitat in Alpium rupibus. [Sp. I. II.]

„Difficile dicere, quinam color constituat crustam.“ S. XII. XIII.

8170. **L. ventosus** Sp. I.: L. leprosus flavus, tuberc. rubris. Sp. I. — S. XII. n. 9., Fl. suec. II. n. 1065. (absque syn.) — Oed. dan. 472. f. 1. (S. XIII.) — Habitat in Alpium rupibus. [Sp. I. II.]

8171. **L. fagineus** Sp. I.: L. leprosus albus, tuberc. albis farinaceis. It. scan. p. 59. (t. c.) Sp. I. — S. XII. n. 10., Fl. suec. II. n. 1066. (absque syn.) — Habitat in Europa, vestiens truncos FAGI. [Sp. I. II.]

It. scan. l. c. descr. Suec. cf.

8172. **L. carpineus** Sp. I.: L. leprosus cinereus, tuberc. albidis rugosis. Sp. I. — S. XII. n. 11., Fl. suec. II. n. 1067. (c. eod. syn.) — L. geographicus It. scan. p. 48. Habitat in Carpini truncis, ramis. [Sp. I. II.]

„Lichen omnium tenuissimus, neque enim nisi colorem album cinereumque refert, liquis nigris nonnullis, ut mappa geograph. interstinctum, quo rami Carpini ab albis arboribus facile distinguuntur. Duo var. sunt, altera albidia, peltis albis concavis et interne pallidis, altera grisea, peltis convexis, rugosis. Utraque margine nigro cincta.“ It. scan. l. c. (suec.)

8173. **L. corallinus** Mant. I.: L. leprosus ramosus teres fasciculatus fastigiatus confertissimus albus. M. I. p. 131. S. XII. XIII. n. 83. Habitat in Sueciae rupibus. Zoega. — Similis L. calcareo. Crusta crassissima, quae fracta conspiciatur constare Filis teretibus, ramosis, confertissimis, figura corallii, fastigiatis, apicibus rotundatis absque tuberculis. [Mant. I.]

8174. **L. ericetorum** Sp. I.: L. leprosus candidus, tuberc. incarnatis. Sp. I. — S. XII. n. 12. Fl. suec. II. n. 1068., candidis. Fl. suec. I. n. 936. — It. scan. p. 34. — L. crustaceus, cal. convexo foliis majore.

Fl. lapp. n. 455. (t. e.) Coralloides fungiforme carneum, basi leprosa. Dill. musc. 76. t. 14. f. 1. Fungus omnium minimus turbinatus croceus. Bocc. musc. 2. p. 150. t. 10. Fungilli incarnati coloris minuti musco insidentes. Mentz. pug. t. 6. Habitat in Europae sylvis sterilissimis, glareosis, subnudis, uliginosis. [Sp. I. II.]

„Hujus duplicem varietatem reperit D. Zoega: Dilleniana sub juniperis, pelta stipitata, instar mini Agarici, pileo convexo; Nostri in Sphagno pelta sessilis, plana.“ S. XII. XIII.

„Hab. in sylvis paludosis, praes. Lapponiae (ed. I.), super terram (ed. II.), Sphagno palustri insidens.“ Fl. S. I. II. [Simil. Fl. lapp.] „Imprimis ubique ad latera turfaram in paludibus caespitosis.“ Fl. S. II. — „Nonnunquam etiam terrae nudaë insidet in sylvatum devius.“ Fl. lapp.

Fl. S. syn. ead. et L. crustaceus terrestris crusta granulosa ex albo subcinerea, recept. florum rotundis carnis pediculo insid. Mich. gen. 100. t. 59. fig. ult. (t. l. terrestris ericetorum, basi mucosa, capit. fungoidibus carni coloris. Rupp. gen. 298., L-ides fungiforme, crusta leprosa candida, capit. et pediculis incarnatis. Dill. giss. 208., in ed. I.) — Fl. lapp. syn. Rupp. ed. II. p. 350., Mich., Mentz., II. cc. — It. scan. l. c. sine momento est.

B. LEPROSI SCUTELLATI. (Sp. I-S. XIII.)

[Obs. „Crustacei.“ Fl. S. II. — Sub leprosis. Fl. S. I.]

8175. L. candclarius Sp. I.: L. crustaceus flavus, scutellis luteis. Sp. I-S. XII. n. 13., Fl. succ. II. n. 1069. — Lichenoides crustosum, orbiculis et scutellis flavis. Dill. musc. 136. t. 18. f. 18. (S. XII. XIII.) — Byssus farinacea flava It. oel. p. 30. It. vestg. p. 159. Habitat in Europae parietibus, muris, truncis arborum, praesertim Quercus. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. ut Sp. I.; obs.: „Museum abradunt et sebo immiscunt, ut candelas obtineant pulchre flavas pro diebus festivis rustici Smolandiae.“ [Cf. It. oel. l. c. ubi nomen: „L. leprosus luteus.“] — It. gotl. l. c. solum nomen: „L. fulvus s. Byssus flava.“ [Subsumtis ibi L. juniperino.] — Confusa itaque sunt nomina Byssi candclarii, n. 8407. R.

8176. L. gelidus Mant. I.: L. crustaceus albicans, peltis tuberculosis rugosis testaceis. M. I. p. 133. S. XII. n. 91. — Habitat in Islandiæ saxis. König. — Crusta foliacea, orbicularis, tam arcte saxis adnata, ut separari nequeat, albida, longitudinaliter rugosa. Florum peltae discum occupant, rufo-testaceae, convexae, multum elevatae, radiato-plicatae, absque ullo margine. Figura Dill. musc. t. 18. f. 18. a. c. [n. 8175.] hanc exprimit, modo peltae duplo majores convexae, nec marginatae essent. [Mant. I.]

8177. L. tartareus Sp. I.: L. crustaceus ex albido virescens, scutellis flavescens: margine albo. Sp. I-S. XII. n. 14., atro. Fl. succ. II. n. 1070. (err.) — L. leprosus candidus, scutellis fuscis: margine albo. Fl. succ. I. n. 942. It. vestg. p. 146. Lichen (tinctorius ruber) It. oel. p. 29. L. crustaceus saxatilis farinaceus verrucosus candidus omnium crassissimus, recept. florum nigricantibus. Mich. gen. 96. t. 52. f. 6. Lichenoides tartareum farinaceum, scutellarem umbone fusco, Dill. musc. 131. t. 18. f. 12. Habitat in Europa ad parietes rupium. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Dill. Mich. II. cc. — It. vestg. l. c. brevis descr. succ. — It. oel. l. c. item (sed absque nom.) — Cf. de usu tinctorio Ibid. et Fl. S. II.

8178. L. pallescens Sp. I.: L. crustaceus albicans, scutellis pallidis. Fl. succ. I. n. 944. (t. e.) II. 1071. Sp. I-S. XII. n. 15. Lichenoides crustosum orbiculare incanum Dill. musc. 135. t. 18. f. 17. Habitat in Europae corticibus arborum. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. id. et L-des crust. et leprosum, scut. cinereo-virescentibus, Dill. giss. 205.

8179. L. subfuscus Sp. I.: L. crustaceus albicans, scutellis nigris: junioribus urceolatis caesis. S. XII. XIII. n. 16., scut. subfuscis: margine cinereo subrenato. Fl. succ. I. n. 943. (t. e.) II. 1072. Sp. I. II. S. X. n. 16. Lichenoides crustaceum et leprosum, scut. subfuscis. Dill. musc. 134. t. 18. f. 16. Habitat in Europa, arboribus et rupibus innascens. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Dill. l. c., Dill. giss. 205., L. crustaceus arboribus adnascens ex cinereo-albicans, etc. Mich. gen. 97. n. 29, 30, 31.

8180. L. Parellus Mant. I.: L. crustaceus albus, peltis concavis obtusis pallidis. M. I. p. 132. S. XII. XIII. n. 89. Lichenoides leprosum tinctorium, scutellis lapidum cancri figura, Dill. musc. 130. t. 18. f. 10. Parelle d'Auvergne Tournef. it. l. p. 233. — Habitat in Muris. [Mant. I.]

8181. L. upsaliensis Sp. I.: L. crustaceus, fol. subulatis striatis. Sp. I-S. XII. n. 17., Fl. succ. II. n. 1073. (absque syn.) — Habitat in summis jugis supra terram sterilissimum campi polonici Upsaliae, nec alibi nobis visus. — Magnitudo L. saxatilis, cinereo-albus, constans Setis rectis, albis, emarcidis, prostratis, inaequalibus, confusis, simplicissimis, longit. unguis, fragilissimis, saepe pluribus basi coalescis. Scutella alba, margine obtuso, majuscula, radicea, nec setis insidentia. [Sp. I. II.]

C. IMBRICATI.

8182. L. centrifugus Sp. I.: L. imbricatus, fol. obsoleto multifidis laevibus albidis centrifugis, scutellis rufofuscis. Fl. succ. I. n. 945. II. 1074. Sp. I-S. XII. n. 18. L. fol. planis multifidis obtusis: lacini linearibus, cal. concavis. Fl. lapp. n. 448. tab. 11. fig. 2. L. imbricatus viridans, scut. badis. Dill. musc. 180. t. 24. f. 75. Habitat in Europae frigidae rupibus; — rupestris. [Sp. I. II.]

„Progrediendo a centro ad peripheriam, sensim in medio deliquescens, primo intuitu dignoscitur.“ Fl. S. II.

Fl. S. I. II. syn. eadem. — Fl. lapp. syn. 0, descr. longior, cf.

8183. L. saxatilis Sp. I.: L. imbricatus, fol. sinuatis scabris lacunosis, scutellis badis. S. XII. XIII. n. 19., folio concoloribus. Fl. succ. I. n. 946. II. 1075. Sp. I. II. S. X. n. 19. — Mat. med. n. 494. [Cf. sp. sq.] — L. fol. planis acute laciniatis aeruginoso-albidis. Fl. lapp. n. 447. Roy. lugdb. 507. n. 6. [Cf. sp. sq.] — L. tinctorius It. scan. p. 409. L. opere phyrgio ornatus Vaill. paris. t. 21. f. 5. Lichenoides vulgatiss. cinereo-glauco-lacunosus et cirrhosum, Dill. musc. 188. t. 24. f. 83. Muscofungus lichenoides minor cinereus vulgatiss. Moris. hist. 3. p. 634. s. 15. t. 7. f. 6. Habitat in Europae rupibus; — rupestris. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. (excl. Mat. med., Roy., Fl. lapp.) eadem et L. pulmonarius, folis elegantier divisis, inferne nigerrimis et cirrhosis, superne lacunatis et glauco cinereis etc. Mich. gen. 9. t. 49. f. 1. (t. L-des crusta filiosa superne cinereo-glauca, inferne nigra cirrhosa, scut. nigric. Dill. giss. 206., in ed. I.)

Fl. lapp., Mat. med. l. c. cf. ad sp. sq. — It. scan. l. c. brevis descr. (succ.) utraque.

8184. L. omphalodes Sp. I.: L. imbricatus, fol. multifidis glabris obtusis incanis, punctis vagis eminentibus. Fl. succ. I. n. 947. II. 1076. (t. e.) Sp. I-S. XII. n. 20. et Mat. med. n. 494. [R.] L. fol. planis etc. [Cf. n. 8182.] Fl. lapp. n. 447. L. saxeus It. scan. p. 409. [R.] — L. nigricans omphalodes Vaill. paris. 116. t. 20. f. 10. Lichenoides saxatile tinctorium, folis pilosis purpureis. Dill. musc. 185. t. 24. f. 80. Habitat in Europae rupibus; — rupestris et arboreus. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. It. scan. Fl. lapp. Vaill. Dill. II. cc., L. pulmon. tinctorius, fol. elegantier et tenuiter divisis, inferne nigric. et cirrhosis, superne purpureis et lacunatis. Mich. gen. 90. t. 49. f. 2. L. petraeus tinctorius purpureus Lind. wiks. 21.; — off. Hb. Unseea.

Fl. S. I. varr. duo: α. Fl. lapp. Roy. II. [ad praec.] cc., Vaill. f. 10., Mich. f. 2., Lind., II. cc., Dill. l. c. et Raj. syn. 3. p. 74., L. petraeus purp. derbiensis Raj. hist. 1. p. 116., M. petraeus tinct. noster Brom. goth. 57.; — β. L-ides arboreum purpurascens tenue et laeve, scut. majoribus. Raj. syn. 3. p. 73., M. arboreus licheniformis purpurascens Raj. app. 30.; — off. Unseea. — Obs.: „Var. β. distinguitur colore foliorum albio-virescente nec cano, apicibus saepe purpurascens et scut. frequentioribus.“

Fl. lapp. syn. Vaill. f. 10. opt., Mich. f. 2., II. cc., L-des saxat. tinctorium, fol. pil. purp. Raj. syn. 74., M. tinctorius,

crustae modo petris adnascens. Raj. hist. 116; add. obs. de loco nat. et usu tinctorio.

Mat. med. syn. Fl. S. I. n. 947; L. vulgatissimum etc. [n. 8183.] Dill. f. 83; — L. nat. in arborum truncis; „selectus in Cranio humano?” — off. Usnea.

8185. **L. olivaceus Sp. I.**: L. imbricatus, fol. lobatis nitidis lividis. Fl. succ. I. n. 948. Il. 1077. Sp. I-S. XII. n. 21. L. fol. planis multifidis obtusis; lacin. apice latioribus. Fl. lapp. n. 449. Roy. lugdb. 511. L. crustae modo arboribus adnascens, olivaceus. Vaill. paris. t. 20. f. 8. Lichenoides olivaceum, scut. amplioribus verrucosis. Dill. musc. 184. t. 24. f. 78. Habitat in Europae rupibus; — arboreus et rupestris. [Sp. I. II.]

„Peltae orbiculatae, elevatae, membranaceae, undique liberae.” S. XII. XIII.

Fl. S. syn. eadem (et: L-des arboreum virescens, acetabula ferens, crusta foliosa tenuiter dissecta. Dill. giss. 207; in ed. L.) — Fl. lapp. syn. Vaill. l. c.

8186. **L. fahlunensis Sp. I.**: L. imbricatus: fol. linearibus dichotomis planiusculis acutis nigris; scutellis atris. Fl. succ. I. app. n. 1140. Il. 1078. Sp. I-S. XII. n. 22. Lichenoides tinctorium atrum, fol. minimis crispis. Dill. musc. 188. t. 24. f. 81. Habitat in Europae rupibus nudis; — rupestris. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Dill. l. c., l. nat. copiose in rupibus Fahlunae, ubi Lichenes in arboribus et saxis paucissimi. — Add. obs. ed. L., syn. Dillenii huc dudum esse ex n. 8187.

8187. **L. stygius Sp. I.**: L. imbricatus, fol. palmatis incurvis atris. Fl. succ. I. n. 949. Il. 1079. Sp. I-S. XII. n. 23. — Lichen It. oel. p. 54, 129, 132. — Habitat in Suecia, imprimis in Insula Balthici Blakulla; — rupestris. [Sp. I. II.]

„Scutella orbiculata, nigra, concava, margine obtuso crenulato.” S. XII. XIII.

Fl. S. syn. It. oel. II. cc. (et: L. tinctorium [etc. n. 8186.] Dill. f. 81, an? in ed. L.) — It. oel. II. cc. syn. Dill. l. c.

„Distinguitur hic facie ab omni Lichenibus colore atro, et inde syn. Dillenii adduco, cujus planta etiam atra est, licet nec figura nec descr. quadrat (ed. L.). Folia diffrata a reliquis Lich. imbricatis eo, quod singula supra convexa, subtus in medio ab inferioribus elevata, marginibus undique deflexis; superficies punctis minimis elevatis confertis adpersa est. Peltas aut scutella non vidi. Tingit colore purpureo saturato.” Fl. S. I. et II. [Cf. de pl. Dillenii n. 8186.]

8188. **L. crispus S. XII.**: L. imbricatus, foliis lobatis truncatis crenatis atroviridibus, scutellis concoloribus. Huds. angl. 447. n. 26. Lichenoides gelatinosum atrovirens crispum et rugosum. Dill. musc. 189. t. 19. f. 23. [S. XII. p. 710., XIII. 806.]

8189. **L. cristatus Sp. I.**: L. imbricatus dentato-ciliatus; scutellis folio majoribus. Sp. I-S. XII. n. 24. Lichenoides gelatinosum, fol. imbric. et cristatis. Dill. musc. 140. t. 19. f. 26. Hab. in Europa australi. [Sp. I. II.]

8190. **L. parietinus Sp. I.**: L. imbricatus, fol. crispis fulvis. Sp. I-S. XII. n. 25, Fl. succ. II. n. 1080. Lichenoides vulgare sinuosum, fol. et scut. luteis. Dill. musc. 180. t. 24. f. 76. Habitat in Europae parietibus, rupibus, lignis; — arboreus s. rupestris (Sp. I.). [Sp. I. II.]

„Convenit colore cum L. candellario et juniperino; prior autem constat tantum furfare, posterior vero frond. laxis; hic vero intermedius est.” Fl. S. II. (cum cod. syn.) — [Antea sub n. 8207. R.]

8191. **L. physodes Sp. I.**: L. imbricatus; lacinis obtusis subinflatis. Sp. I-S. XII. n. 26, Fl. succ. II. n. 1081. L. foliaceus subdepressus laevis, lacin. integerrimis truncatis: subtus concavis lacunosis atris. Fl. succ. I. n. 951. (sub sect. D*) — L. saxeus It. scan. p. 409. [? R.] — L. crustae modo arboribus adnascens tenuiter divrus. Buxb. cent. 3. p. 272. t. 14. f. 1. L. pulmonarius arboribus adnascens: desuper cinereus, subtus anthracinus: segm. teretibus tubulosus etc. Mich. gen. 91. t. 50. f. 1. 2. Lichenoides ceratophyllum obtusius et minus ramosum. Dill. musc. 154. t. 20. f. 49. Habitat in Europae corticibus Betulae, et Saxis ac rupibus. — Digoscior a

reliquis apicibus foliorum tumidis et, si transversim secentur; inflatis. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. (e. e. et excl. It. scan.) ead. et L. arboreus albescens, segm. cornigeris subtus atrerrimis. Pet. gaz. 123. t. 14. f. 6; — L. nat. adeo vulgaris in truncis Betulae, ut vix reperitur liber hoc destitutus. — It. scan. l. c., cf. ad n. 8183-4. R.

8192. **L. stellaris Sp. I.**: L. imbricatus: fol. oblongis lacinatis angustis cinereis, scut. pullis. Fl. succ. I. n. 950. Il. 1082. Sp. I-S. XII. n. 27. L. fol. lacinatis cinereis: lacin. obtusiusculis saepius apice trifidis. Roy. lugdb. 510. L. pulmonarius vulgatiss. superne albo-cinereus, inferne nigricans, segm. angustis, receptae, nigricantibus. Mich. gen. 91. t. 43. f. 2. Lichenoides cinereum, segm. argutis stellatis, scut. nigris. Dill. musc. 176. t. 24. f. 70. Habitat in Europae ramis arborum; — arboreus. [Sp. I. II.]

„Affinis plurimum L. rupestri.” Sp. I.

Fl. S. I. II. syn. ead. et L-des arboreum, crusta foliosa albo-cinerea tenuiter eleganter dissecta, Dill. giss. 207.

D*. FOLIACEI.

8193. **L. chrysophthalmos Mant. II.**: L. foliaceus subimbricatus linearis lacerus ciliatus; peltis elevatis radiatis fulvis. Koenig. mss. 32. — Habitat in Cap. b. spei rupibus. [Mant. II. p. 311.]

8194. **L. Burgessii S. XIII.**: L. foliaceus subimbricatus crispus, peltis elevatis muricato-crispis, fundo depresso plano. Lichen foliaceus erectusculus pelliculosus crispus, scutellis planis nitidis margine crispo. Burgess. m. s. s. [S. XIII. p. 807.]

8195. **L. ciliaris Sp. I.**: L. foliaceus erectusculus: lacin. linearibus ciliatis, scutellis pedunculatis crenatis. Fl. succ. I. n. 952. Il. 1083. Sp. I-S. XII. n. 28. L. fol. lacinatis cinereis: lacin. lin. apice pilosis. Roy. lugdb. 509. L. cinereus arboreus, margin. pilosis, major. Vaill. paris. 115. t. 20. f. 4. Lichenoides hispidum majus et rigidius, scut. nigris. Dill. musc. 150. t. 20. f. 45. Muscorfungus arboreus cinereus scutellatus, marg. pilosis. Morris. hist. 3. p. 634. s. 15. t. 7. f. 6. Muscus arboreus pyxoides pilosus Loes. p. 171. t. 50. Habitat in Europae arboribus; — arboreus. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. ead. et L. latifolius ramosus minor hirsutus Tourm. inst. 550. t. 325. fig. C., L-des arboreum foliosum cinereum, scut. nigris, foliorum extremis, hispidis et pilosis. Dill. giss. 207; „Muscus alter platydasphyllus Col. ecephr. l. p. 335. t. 344.

8196. **L. islandicus Sp. I.**: L. foliaceus adscendens lacinatus; marginibus elevatis ciliatis. Fl. succ. I. n. 959. Il. 1085. Mat. med. n. 493. Sp. I. S. X. n. 30, Sp. II. S. XII. n. 29. — Oed. dan. 155. (S. XII.) — L. fol. oblongis lacinatis: marg. conniventibus ciliatis. Fl. lapp. n. 445. Roy. lugdb. 508. Hall. helv. 75. L. terrestris, foliis eryngii. Buxb. cent. 2. p. 11. t. 6. f. 1. 2. Lichenoides rigidum, eryngii folia referens. Dill. musc. 209. t. 28. f. 111. Muscus islandicus purgans Borrich. act. haffn. 1671. p. 126. — Var. β . Sp. I. L-des eryngii folia referens, tenuior, et crispioribus foliis. Dill. musc. 212. t. 28. f. 112. — Var. γ . tenuissimus Sp. I.: Coralloides tenuissimum nigricans, mundi muliebris instar textum. Dill. musc. 113. t. 17. f. 32. — Habitat in Europae sylvis sterilissimis, pinetis; — terrestris. — Var. γ . habitat frequens in sterilissimis collibus Sueciae, ramulis omnino teretibus, intus cavis, nec ciliatis, aedeoque diversissimus; at color luridus, basis rubra. Varia specimina et gradus, unam eandemque speciem esse evincunt. [Sp. I. II.]

„Scutella orbiculata, integerr., supra folium posita.” Fl. S. II. Mat. med. syn. Act. haffn. l. c., l. nat. Eur. sylvae sterilis. Fl. S. I. II. syn. (excl. Buxb. f. 2.) ut α . Sp. I., add. L. pulmonarius minor angustif., spinis tenuissimis ad margines ornatus. Mich. gen. 85. t. 44. f. 4. Pulmonariae alterum terrestre genus. Cam. epit. 733. t. 2; — var. β . cum syn. Dill. f. 112. (β . Sp.) et Cels. ups. 31., L. terrestris, foliis eryngii, minor. Buxb. l. c. f. 2.

Fl. lapp. syn. Buxb. f. 1., Mich., Borr., II. cc., L. arboreus, jacobaeae cinereae folio similis. Pout. cont. 22., L-des

rigidum, eryngii folia ref. Raj. syn. 77., M. pulmon. terrestris, sanguineus breynii. Valent. musc. 2. p. 94. t. 15. f. 2, et 3.; — var. α . minor Buxb. f. 2. l. c.

8197. *L. nivalis* Sp. I.: *L. foliaceus* ascendens laciniatus crispus glaber lacunosus albus, margine elevato. Fl. suec. I. n. 958. II. 1086. Sp. I. S. X. n. 31., Sp. II. S. XII. n. 30. — *Oed. dan.* 227. (S. XIII.) — *L. nivalis* sinibus daedaleis laciniatus, ramis erectis, cal. orbiculatis. Fl. lapp. n. 446. t. 11. f. 1. Lichenoides lacunosum candidum glabrum, endiviae crispae facie. Dill. musc. 162. t. 21. f. 56. Habitat in Lapponiae, Upsaliae, Groenlandiae alpinis, apricis, siccis, glaucosis: — terrestris. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. ead., obs.: „Hab. semper in sabulosis nudis siccis, quasi supra terram stratus, absque radicibus. In fig. Fl. lapp. t. 11. f. 1, ad dextrum marginem tabulae peltam adpositum pictor. Communiter niveus est, nunquam favescentem reperi, multo minus luteum.“

Fl. lapp. I. syn. L-ides ceratophyllon obtusius et minus ramosum. Raj. syn. 76. [exclusum in ed. II.]; — add. obs. α . β . de ll. nat., γ . δ . descr., qu. cf.

8198. *L. pulmonarius* Sp. I.: *L. foliaceus repens* (ϕ . Sp. I. sq.) laciniatus obtusius glaber: supra lacunosus, subtus tomentosus. Fl. suec. I. n. 960. II. 1087. Mat. med. n. 40. Sp. I. S. X. n. 32., Sp. II. S. XII. n. 31. L. fol. oblongis divisus, superficie reticulato-punctata. Fl. lapp. n. 444. Roy. lugdb. 509. Lichen It. vestg. p. 215. Lichenoides pulmon. reticulatum vulgare, margin. peltiferis. Dill. musc. 212. t. 29. f. 113. Muscus pulmonarius Bauh. pin. 361. Pulmonaria Fuchs. hist. 637. Cam. epit. 783. Habitat in Europae sylvis umbris super arbores antiquas, praesertim in Fagis et Quercibus; — arboreus. [Sp. I. II.]

„Peltae adnascuntur foliis.“ Fl. S. II.

Fl. S. I. II. eadem et L-des peltatum arboreum maximum Dill. giss. 208., Musco-fungus arboreus platyphyllus ramosus e viridi fuscus. Moris. hist. 3. p. 634. s. 15. t. 7. f. 1., Pulmonaria Dod. pempt. 474. Paul. dan. 391. — Fl. lapp. syn. L. arboreus s. Pulm. arb. Bauh. hist. 3. p. 751., Dill. giss. l. c. et Raj. syn. 76., C. Bauh. Fuchs. II. cc. — Mat. med. syn. Dill. musc. l. c. — It. vestg. l. c. brevis descr. (suec.)

8199. *L. furfuraceus* Sp. I.: *L. foliaceus* decumbens furfuracea, laciniis acutis, subtus lacunosus atris. Fl. suec. I. n. 953. II. 1088. Sp. I. S. X. n. 33., Sp. II. S. XII. n. 32. L. fol. planis laxis flaccidis inaequaliter laciniatis: supra albis, subtus atris. Fl. lapp. n. 450. L. arboreus leucomelanus: ramulis altera parte atracinis, altera candidissimis. Buxb. cent. 2. p. 12. t. 7. f. 1. Lichenoides cornutum amarum: desuper cinereum; inferne nigrum. Dill. musc. 157. t. 21. f. 52. Muscus amarus, absinthii folio. Bauh. hist. 3. p. 764. Habitat in Europae arboribus; — arboreus. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. eadem et L. alpinus cornu cervi referens, subtus anthrac., desuper cinereus, recept. fl. amplioribus intus fuscus. Mich. gen. 76, t. 38. f. 1. (et: L. arboreus elegantiss., bronchiarum ramificationes referens. Rupp. jen. 299., L-ides quod Ceratites bronchialis nonnullis dicitur. Cels. ups. 31., in ed. I.)

Fl. lapp. syn. L-des arboreum foliosum cinereum et sinuatum, inferne scabrum. Raj. syn. 75.?

8200. *L. ampullaceus* Sp. I.: *L. foliaceus* planiusculis lobatus crenatus, peltis globosis inflatis. Sp. I. S. X. n. 34., Sp. II. S. XII. n. 33. L. fol. laciniatis, margin. convolutis in vesiculum aebentibus. Roy. lugdb. 509. Lichenoides tinctorium glabrum vesiculosum Dill. musc. 188. t. 24. f. 82. Habitat in Lancastria Angliae. [Sp. I. II.]

8201. *L. leucomelos* Sp. II.: *L. foliaceus* linearis ramosus nigro-subciliatus, peltis subpedunculatis radiatis. Sp. II. S. XII. n. 34. Habitat in America meridionali. — Folia basi ramosa, linearia, lineae unius diametro, palmaria, patentia, inaequalia, lactea, supra glabra, subtus subfarinosa, margine rarius ciliata pilis longioribus atris, subramosis. Peltae hemisphaericae, albae, concavae, pedunculatae, margine subradiatae: dentibus subulatis, albis. [Sp. II.]

8202. *L. farinaceus* Sp. I.: *L. foliaceus* erectus com-

pressus ramosus farinaceus: lateribus verrucosis. Fl. suec. I. n. 957. II. 1089. Sp. I. II. S. X. n. 35., verrucis marginalibus farinosis. S. XII. XIII. n. 35. L. fol. multitudine, cal. in margine foliorum sessilibus. Roy. lugdb. 510. L. cinereus angustior, scutis in marginibus segmentorum. Vaill. paris. 115. t. 20. f. 14. 15. 13. Lichenoides segm. angustioribus ad margines verrucosis et pulverulentis. Dill. musc. 172. t. 23. f. 63. Habitat in Europae arboribus, praesertim Quercetis, Fraxinetis; — arboreus. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. eadem. — Fl. S. I. syn. Vaill. t. 14., Roy. Dill. II. cc., L-des arboreum platyphyllum (et ramosum) cinereo-candicans, segm. angustioribus. Dill. giss. 208. Raj. syn. 3. p. 76.; — var. β .: L. pulm. arb. angustifolius, scutis in margine folior. Vaill. f. 15., L-des (etc.) segm. angustioribus circa margines crispis. Dill. giss. Raj. II. cc.; — var. γ . L. cin. ramosus verrucosis Vaill. f. 13., L-des non tubulosum platyphyllum, tuberc. pulverulentis. Raj. p. 66.; — L. nat. „cum penultimo [n. 8204.??] a quo solo sexu differre dubitat Dillen.“

8203. *L. calcaris* Sp. I.: *L. foliaceus* erectus linearis ramosus lacunosus convexus mucronatus. Fl. suec. I. n. 956. II. 1090. Sp. I-S. XII. n. 36. L. cinereus latifolius ramosus Vaill. paris. 115. t. 20. f. 6. Lichenoides coralliforme rostratum et canaliculatum. Dill. musc. 170. t. 23. f. 62. Musco-fungus arboreus, capit. rostratis. Moris. hist. 3. p. 634. s. 15. t. 7. f. 5. Habitat in Europae arboribus, rupibus. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. eadem et Muscus alter quernus latif. coralloides aphyllus. Col. eoph. 1. p. 335. t. 334. (et: L-des arboreum ramosum, angustioribus cinereo-virescentibus ramulis. Raj. syn. 3. p. 75., in ed. I.)

8204. *L. fraxineus* Sp. I.: *L. foliaceus* erectus oblongus lanceolatus sublaciniatus lacunosus glaber, scutellis subpedunculatis. Fl. suec. I. n. 955. II. 1091. Sp. I-S. XII. n. 37. (t. e.) L. fol. obl. planis rugosis sinuatis, cal. orbiculatis petiolatis. Roy. lugdb. 509. L. pulmonarius cinereus mollior in amplis laciniis divisus. Tournef. inst. 549. t. 325. fig. A. B. Lichenoides longif. rugosum rigidum Dill. musc. 165. t. 22. f. 59. Muscolungus quernus latif. cinereus Moris. hist. 3. p. 634. s. 15. t. 7. f. 14. 3. 4. Habitat in Europae arboribus, praesertim Fraxinis; — arboreus. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. (excl. Roy.) eadem et L. pulmonarius rufescens durior, in amplis laciniis divisus. Mich. gen. 74. t. 36. f. 1. (et: L-ides arboreus ramosus scutellatum majus et rigidius, colore viresc. Dill. giss. 207., in ed. I.)

8205. *L. fuciformis* Sp. I.: *L. foliaceus* rectiusculus laevis subtomentosus ramosus: lacin. lanceolatis. Sp. I-S. XII. n. 38. Lichenoides fuciforme tinctorium, cornic. longioribus et acutiorebus. Dill. musc. 168. t. 22. f. 61. Fucus verrucosus tinctorius, Roccella. Bauh. pin. 365. Bauh. hist. 3. p. 797. — *F. marinus*, Roccella tinctorum. Bauh. pin. 365. (Sp. I.) — *Alga cornu cervi divisa* u. Bauh. pin. 367. (Sp. II.) — Habitat in India, Canariis; — rupestris (Sp. II.). [Sp. I. II.]

„Frones spithameae, plures ex eodem basi, albae, L. fraxinei similes, sed molliores, lanceolatae, ramis s. laciniis angustioribus in eodem plano, non tomentosus. Peltae sparsae non tantum in utraque pagina, sed et in margine copiosiores, latiores, orbiculae, subsessiles, cinerae, margine obtuso albo.“ Mant. II. p. 607.

8206. *L. prunastris* Sp. I.: *L. foliaceus* erectiusculus lacunosus: subtus tomentosus albus. Fl. suec. I. n. 954. II. 1092. Sp. I-S. XII. n. 39. L. fol. mollibus candicantibus dichotomis, cal. orbiculatis sessilibus. Roy. lugdb. 570. L. cinereus vulgatiss., cornua damae referens. Vaill. paris. 11. t. 20. f. 11. 12. Lichenoides cornutum bronchiale molle subtus incanum. Dill. musc. 160. t. 21. f. 55. — Varietas: Dill. musc. 159. t. 21. f. 54. Vaill. paris. t. 20. f. 7. (S. XII. XIII.) — Habitat in Europae arboribus, praesertim in Pruno spinosa; — arboreus. [Sp. I. II.]

„Raro videas Prunum spinosam non hoc Licheni obnoxiam.“ Fl. S. II.

Fl. S. syn. ut Sp. I., add.: L. pulmonarius mollior dichotomus superne ciner., subtus albus, recept. interne ferruginis.

Mich. gen. 75, t. 36, f. 3, L. arborum Tabern. ic. 813. (et: L-des arborum platyphyllum (seu ramosum) majus et mollius, colore candicante. Dill. giss. 208. Raj. syn. 3. p. 75., in ed. I.)

8207. *L. juniperinus* Sp. I.: *L. foliaceus laciniatus crispus* Fulv. Fl. suec. I. n. 967., ..., *peltis lividis*. Sp. I-S. XII. n. 40. Fl. suec. II. n. 1093. L. fulvus, sinibus daedaleis laciniatus. Fl. lapp. n. 451. Roy. lugdb. 510. Habitat in Europae juniperetis; — arboresus. — Differt a L. parietino colore pallide flavo; foliis laxis erectiusculis; peltis disco brunneis. [Sp. I. II.]

„Hab. in arboribus, praesertim Juniperis,” Fl. S. I. II., ..., „ubi magnus est; in sepibus et parietibus ubi minimus.” Fl. S. I. [cf. n. 8175, et 8190. R.]

Fl. S. I. II. syn. ed. et: L. dioscoridis et plinii secundus Col. ephr. I. p. 390. t. 331. Lichenoides vulg. sinuosum, fol. et scutellis luteis Dill. musc. 180. t. 24. f. 76. L-des crusta foliosa scutellata flavescens Dill. giss. 206., Muscus crustae modo arboribus adnascens Bahh. pin. 361. [Cf. de his n. 8190.] — Fl. lapp. syn. Dill. giss. I. c. et Raj. syn. 72.

8208. *L. caperatus* Sp. I.: L. pallide viridis rugosus marginis undulatus. Roy. lugdb. 510. Guett. stamp. I. p. 31. Sp. I-S. XII. n. 41. Lichenoides caperatum rosaceae expansum. Dill. musc. 193. t. 25. f. 97. Musco-fungus lichenoides, crustae modo adnascens, major cinereus. Moris. hist. 3. p. 633. s. 15. t. 7. f. 1. Habitat in Europa et America ad saxa et arbores. [Sp. I. II.]

„Glaucescente-luteus, parum foliaceus, raro scutella proferens.” S. XII. XIII.

8209. *L. crocatus* Mant. II.: L. foliaceus, margine pulvereo-flavo. — Habitat in India. Koenig. — Folia L. hepatici instar foliacea, laevia, margine subsinuata scabraque, subtus villosa-adhaerentia. Margo adpersus pulvere flavo. [Mant. II. p. 310.]

8210. *L. glaucus* Sp. I.: L. foliaceus repens (Fl. S. I.) depressus lobatus glaber: margine *crispo* (♂. Fl. S. II.) farinaceo. Fl. suec. I. n. 966. II. 1094. Sp. I-S. XII. n. 42. — Oed. dan. 598. (S. XIII.) — Lichenoides endiviae foliis crispis splendentibus subtus nigricantibus. Dill. musc. 192. t. 25. f. 96. Muscofungus lichenoides arborum crispus cinereus subtus nigricans. Moris. hist. 3. p. 633. s. 15. t. 7. f. 4. Habitat in Europae frigidae, praesertim Sueciae, truncis Betulinis; — arboresus. [Sp. I. II.]

„Folia papyro tenuiora, albo-cinerascente glauca.” S. XII. XIII.

Fl. S. I. II. syn. edem et Lichenoides: muscus pulmon. tenior splendens et laevis, Cels. ups. 31.

8211. *L. fascicularis* Mant. I.: L. foliaceus gelatinosus, tuberculis turbinatis fasciculatis fronde majoribus. M. I. p. 133. S. XII. n. 93. — Lichenoides gelatinosum palmarum, tuberc. conglomeratis. Dill. musc. 141. t. 19. f. 27. — Habitat in Sussexia Angliae: Dill., ad Stenbrohult Smolandiae: Linn. filius. — Fol. radicalia, minuta, uti totus gelatinosa, hyalina Tremellae instar. Tubercula ratione folii admodum magna, numerosa, subpetiolata, turbinata, fasciculata, extimo truncata, limbo obtuso cincta. [Mant. I.]

E. CORIACEI (♂. Fl. S. I.).

8212. *L. aquaticus* Sp. I.: *L. foliaceus coriaceus* S. X. XII.) repens lobatus obtusus, peltis hemisphaericis maximis. Sp. I-S. XII. n. 43. Fl. suec. II. n. 1095. Lichenoides scutellis amplis. Dill. musc. 150. t. 20. f. 44? — Habitat in Suecia sub aqua, in paludibus; — *terrestris* (Sp. II.) — Planta diversa a L. crinito. Dill. musc. t. 84. f. 8. Folia lobata; pallide viridia, margine integerima. Peltae subsessiles, primum planae, demum dilatatae, folio majores, incarnato-fuscae, margine reflexo, supra discum folii positae. [Sp. I. II.]

„Peltae pallidae, magis elevatae, quam in reliquis Lichenibus.” Fl. S. II. (cum syn. Dill.)

8213. *L. resupinatus* Sp. I.: *L. foliaceus coriaceus* S. X. XII.) repens lobatus, peltis marginalibus posticis. Sp. I-S. XII. n. 44., Fl. suec. II. n. 1096. L. pulmonarius major s. minor ex obscuro cinereus: inferne ex albo rufescens, recept. florum rubris ad latera oblon-

gis. Mich. gen. 86. t. 44. f. 1. 2. Lichenoides fuscum, peltis posticis ferrugineis. Dill. musc. 206. t. 28. f. 105. Habitat in Europae sylvis; — *terrestris*. [Sp. I. II.] „Dignoscitur facie a L. canino, quod pelta a pagina terram spectante oriatur, et quod minor sit.” Fl. S. II., cum tisd. syn.

8214. *L. venosus* Sp. I.: *L. foliaceus coriaceus* S. X. XII.) repens ovatus planus, subtus venosus villosus, peltis marginalibus horizontalibus. Fl. suec. I. n. 964. II. 1097. Sp. I-S. XII. n. 45. Lichenoides parvum virescens, peltis nigricantibus planis. Dill. musc. 208. t. 28. f. 109. Habitat in Europa ad margines scrobiculorum in sylvis; — *terrestris*. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. id. et L. pulmonarius minimus inferne albus et niger reticulatus; superne e cinereo virescens, recept. nigricantibus (s. rubris) ad latera oblongis. Mich. gen. 85. t. 44. f. 3. 5., (et: L-des peltatum terrestre virescens minus et non verrucosum. Dill. giss. 209., in ed. I.)

8215. *L. apothosus* Sp. I.: *L. foliaceus coriaceus* S. X. XII.) repens lobatus obtusus planus, verrucis sparsis, pelta marginali ascendente. Fl. suec. I. n. 963. II. 1098. Mat. med. n. 492. Sp. I-S. XII. n. 46. Muscus cumatilis Am. ac. 2. p. 69. Lichenoides digitatum laete vires, verrucis nigris notatum. Dill. musc. 207. t. 28. f. 106. Habitat in Europae sylvis acerosis sterilibus sub juniperis; — *terrestris*. [Sp. I. II.]

„Folia siccata sunt glauca, viridita vero saturate viridia.” S. XII. XIII.

Fl. S. II. syn. Dill. I. c. — Mat. med. syn. L-s subglaucom cumatilis, fol. tenacibus elegantior laciniatis. Dill. musc. 197. t. 26. f. 99. — Fl. S. I. syn. id. et L. pulmonarius arboribus adnascens maximus, inferne obscurus, desuper e glauco cinereus, recept. rubris, sem. nigric. Mich. gen. 88. t. 46. — Am. ac. I. c. de usu vermifugo.

8216. *L. arcticus* Sp. I.: *L. foliaceus coriaceus* S. X. XII.) repens lobatus obtusus planus *laevis* (♂. Fl. S. I.): subtus avenius villosus. Fl. suec. I. n. 962. II. 1099. Sp. I-S. XII. n. 47. L. fol. planis subrotundis lobatis obtusis, cal. plano ovali laciniulae propriae adnato, niveus. Fl. lapp. n. 442. Habitat in Suecia boreali, sub juniperis; — *terrestris*. — Folia lata, integra, albida, subtus nivea. Pelta subtus marginem, magna, livido-incarnata, magnit. pollicis, adeoque inter omnes Lichenes latissima. Supra laeve est folium. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. L. digitatum [etc., n. 8215.] Dill. t. 106, (et: L-des peltatum terrestre virescens, foliorum superficie verrucosa. Dill. giss. 208., in ed. I.)

Fl. lapp. I. c. (absque syn.) comparatur cum specie sq., ut maxime affini, [Simil. in Lach. lapp. I. p. 31.]

8217. *L. caninus* Sp. I.: *L. foliaceus coriaceus* S. X. XII.) repens lobatus obtusus planus: subtus venosus villosus (♂. Mat. med.), pelta marginali ascendente. Fl. suec. I. n. 961. II. 1100. Mat. med. n. 491. Sp. I-S. XII. n. 48. L. foliis planis subrotundis lobatis obtusis, cal. plano, laciniulae propriae adnato. Fl. lapp. n. 441. Roy. lugdb. 508. L. pulmonarius saxatilis digitatus Vaill. paris. 116. t. 21. f. 16. Lichenoides digitatum cinereum, lactucae foliis sinuosus. Dill. musc. 200. t. 27. f. 102. Muscofungus terrestris latifolius cinereus, hepaticae facie. Moris. hist. 3. p. 632. s. 15. t. 7. f. 1. Habitat in Europae sylvis, juxta lapides, in terra; — *terrestris*. [Sp. I. II.]

„Folia quasi farina cinerea sunt tecta.” S. XII. XIII. — „Pelta marginalis brunnea, subtus laevis et incarnata.” Fl. S. II. Mat. med. syn. Dill. I. c., t. nat. sylvae acerosae, Off. Muscus caninus. — Fl. S. syn. ut Sp. I. (et: L. pulm. maximus e cinereo rufescens, inferne subrufus, recept. rubris planioribus. Mich. gen. 84., L-des peltatum terrestre cinereum majus, foliis divisis. Dill. giss. 208., in ed. I.) — Fl. lapp. syn. Vaill. Mich. Mor. II. cc., Dill. giss. I. c. et Raj. syn. 76.

8218. *L. sylvaticus* S. XII.: *L. coriaceus* repens laciniatus lacunosus, peltis marginalibus ascendenticibus. Huds. angl. 453. n. 47. Lichenoides polyschides villosum et scabrum, peltis parvis. Dill. musc. 199. t. 27. f. 101. [S. XII. p. 712., XIII. 808.]

8219. *L. horizontalis* Mant. I.: *L. foliaceus* (co-

riaceus S. XII. sq.) repens planus subtus avenius, peltis marginalibus horizontalibus. *M. l. p.* 132. *S. XII. n.* 88. — *Huds. angl.* 453. n. 48. (*S. XII. XIII.*) — *Oed. dan.* 533. (*S. XIII.*) — Lichenoides subfusum, peltis horizontalibus planis. *Dill. musc.* 205. t. 28. f. 104. Lichen pulmonarius minor inferne obscurus. *Mich. gen.* 85. t. 44. f. 1. 6. — Habitat in Suecia. *Zoega.* — Madidus dum est, peltis horizontalis undique marginata. [*Mant. I.*]

8220. *L. perlatus S. XII.*: *L. coriaceus* repens lobatus glaber subtus ater, scutellis pedunculatis integris. *Huds. angl.* 448. n. 31. Lichenoides glaucum perlatum subtus nigrum et cirrhosum. *Dill. musc.* 147. t. 20. f. 309. [*S. XII. p.* 112., *XIII.* 68.]

8221. *L. saccatus Fl. S. II.*: *L. foliaceus* repens *sub* - (*Sp. Fl. S.*) rotundus: peltis depressis subtus saccatis. *Fl. suec. II. n.* 1102. *Sp. II. S. XII. n.* 49. — *Oed. dan.* 532. f. 3. (*S. XIII.*) — *L. immersus*: foliaceus repens subrotundus planus, peltis immersis. *Huds. angl.* 453. n. 49. Lichenoides lichenis facie, peltis acetabulis immersis. *Dill. musc.* 223. t. 30. f. 121. Habitat in Alpibus Lapponicis, Austriaci; — terrestri. (*Sp. II., a. a.*) „Facile dignoscitur hic Lichen, quod pro peltis saccum, a pagina inferiore dependentem format.” *Fl. S. II. (cum syn. Dill.)*

8222. *L. croceus Sp. I.*: *L. foliaceus (coriaceus S. X. XII.)* repens subrotundus planus: subtus venosus villosus croceus, peltis sparsis adnatis. *Fl. suec. II. n.* 965. II. 1101. *Sp. I. S. X. n.* 49., *Sp. II. S. XII. n.* 50. — *Oed. dan.* 263. (*S. XIII.*) — *L. fol. subrot. planis* levissime incisic, cal. orbiculatis disco folii adnatis planis. *Fl. lapp. n.* 443. tab. 2. fig. 3. *Roy. lugdb.* 509. *L. alpinus* viridis subtus aurantius, scutis magnis nigris planissimis. *Hall. helv.* 74. Lichenoides subtus croceum, peltis appressis. *Dill. musc.* 221. t. 30. f. 120. Habitat in Lapponia, Helvetia, Groenlandia; — terrestri. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Roy. Dill. II. cc. (et Hall. l. c. in ed. I.) — *Fl. lapp. syn.* 0; *descr. longior (obs. β. γ.)* et icon, cf. **F. UMBILICATI, SQUALENTES QUASI PULVINE.** (*Sp. Fl. S. I.*)

8223. *L. miniatus Sp. I.*: *L. foliaceus (umbilicatus S. X. XII.)* gibbus punctatus: subtus fulvus. *Sp. I. S. X. n.* 50., *Sp. II. S. XII. n.* 51. *L. pulmonarius* alpinus cinereus punctatus *Hall. helv.* 75. t. 2. f. 2. Lichenoides coriaceum nebulosum cinereum punctatum subtus fulvum. *Dill. musc.* 223. t. 30. f. 127. Habitat in Angliae, Helvetiae, Italiae, rupibus alpinis. [*Sp. I. II.*]

8224. *L. velleus Sp. I.*: *L. foliaceus (Sp. S. X. XII.)* umbilicatus: subtus hirsutissimus. *Fl. suec. I. n.* 968. II. 1103. *Sp. I. S. X. n.* 51., *Sp. II. S. XII. n.* 52. *L. fol. subrotundo peltato*: margine fere integro, subtus maxime hirsutus. *Fl. lapp. n.* 454. *Roy. lugdb.* 511. Lichenoides coriaceum, latiss. folio umbilicato et verrucoso. *Dill. musc.* 545. t. 82. f. 5. Habitat in alpinis Lapponia, Sueciae, Angliae; — rupestris. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. eadem. — „*Dill. l. c.* omnino.” *Fl. S. I.* „Cum duobus antec. [n. 8225-7.] maximam habet affinitatem, a quibus tamen distinctissimus est. Folium spitham in latit. aequat, planum, versus margines vero parum fimbriatum's, undulatum, superficies supina cinereo-albicans parum glutinosa, plana et laevis; prona vero se saxum spectans superficies pilis instructa nigris, 2 lineas longis, tam dense confertis, ut recti extendantur, velleris instar densissimi. Radices hoc crines non facie esse dicere, cum nullibi adhaerent; differt deinde haec sp. ab antecedentibus crassitie ipsius folii, triplo densioris, corii instar.” *Fl. lapp. (absq. syn.)*

8225. *L. pustulatus Sp. I.*: *L. foliaceus (Sp. S. X. XII.)* umbilicatus: subtus lacunosus, *Fl. suec. I. n.* 969. II. 1107. *Sp. I. S. X. n.* 52., *Sp. II. S. XII. n.* 53., *furfure nigro adpersus S. XII. XIII. n.* 53. — *Oed. dan.* 597. f. 2. (*S. XIII.*) — *L. fol. orbiculato peltato* margine integrisculo, superficie subtus lacunata. *Fl. lapp. n.* 453. *Roy. lugdb.* 511. *L. crustae* modo saxis adnascens verrucosus cinereus et veluti deustus. *Vaill. paris.* 116. t. 20. f. 9. Lichenoides pustulatum cinereum et veluti ambustum. *Dill. musc.* 227. t. 30. f. 131. Habitat in Europae rupibus apricis; — rupestris. [*Sp. I. II.*]

„Humidus virescit.” *Mant. II. p.* 507. *S. XIII.*

„Var. singularis aquatica, ulvae similis: It. vestig. p. 217.”

Fl. S. II. [Cf. n. 8227.]

Fl. S. II. syn. eadem et *L.-des saxatile membranaceum cinereum ac veluti deustum.* *Cels. ups.* 30.

Fl. lapp. syn. Vaill. l. c., obs.: „Crescit cum antec. [n. 8227.], a quo an specie re ipsa differat, vix pronuntiare audeo.”

Fl. S. I. syn. Fl. lapp. Roy. II. cc., Vaill. t. 21. f. 14., Dill. t. 30. f. 117., L.-s saxatile etc. *Cels. [Il. ad n. 8227. cc.] L.-s sax., foliis minus divisis cinereo-fuscis.* *Raj. syn. 3. p.* 73. — [*Obs. Commutatae spp. in Fl. S. I. et II. vestig.*]

8226. *L. proboscideus Sp. I. II.*: *L. foliaceus (Sp. S. X. XII.)* umbilicatus, peltis turbatinis truncatis perforatis. *Sp. I. S. X. n.* 53., *Fl. suec. II. n.* 1106., *Sp. II. S. XII. n.* 54. — Lichen cylindricus: foliaceus ciliatus, peltis cylindricis rectis sparsis perforatis truncatis, circulo duplici. *Amoen. acad.* 2. p. 624. *Sp. I. p.* 1144-5. *S. X. n.* 29. [*sub sect. D.**] *Fl. suec. II. n.* 1084. — Lichenoides foliorum laciniis crinitis. *Dill. musc.* 149. t. 20. f. 42. Habitat in Suecia (*Sp. II.*), Lapponia, Pennsylvania. *Montin. (Sp. I.) [Sp. I. n. 29. II.]* „Folium magnit. pollicis, subrotundum, orbiculatum, margine inaequaliter et obtuse lobatum, centro radicatam, subtus laeve, hinc inde et rarius fibram radicante exserens. Pagina superior planiuscula vel nonnihil contorta, cinerea, punctis fascis elevatis exasperata. Peltae per discum sparsae, atrae, minimae, turbatae, truncatae, poro peritum usque ad folium, margine lato plano.” *Sp. II. et Sp. I. n.* 53. (*syn. O. l. nat. Suec.*)

„E Virginia habuit Dill., ego in lapide prope nominatum templum (Lapponum Quickjoekensium) reperi, foliis margine crinitis, superficie cana; peltis sparsis cylindricis truncatis; apice duplici vel triplici annulo terminatis, perforatis.” *Montin. in Am. ac. l. c. (cum syn. Dill. l. c.)*

Fl. S. II. n. 1106. *syn. 0*; — *n.* 1084. *syn. Dill. l. c.*

[*Obs. Utrouque species, a L. in Sp. II. sq. juncta, differt teste Ach. meth. p. 107. Wahlb. lapp. n. 927. etc. — Tertia est Dillenii, cujus syn. excludendum et substitit. (ad L. cylindricum): „L.-des corneum, margin. elegant. fimbriatis, Dill. musc. 218. t. 29. f. 116.”* *Whitn. Smith. — R.*]

8227. *L. deustus Sp. I.*: *L. foliaceus (Sp. S. X. XII.)* umbilicatus undique laevis. *Fl. suec. I. n.* 970. II. 1105. *It. vestig. p. 217. Sp. I. S. X. n.* 54., *Sp. II. S. XII. n.* 55. *L. folio orbic. peltato* margine integrisculo undique glaber. *Fl. lapp. n.* 452. *Roy. lugdb.* 511. *L. pulmonarius* saxatilis et cinereus fuscus minimus. *Vaill. paris.* 116. t. 21. f. 14. Lichenoides coriaceum cinereum, peltis atris compressis. *Dill. musc.* 219. t. 30. f. 117. Habitat in Sueciae, Galliae rupibus s. cautibus elatis apricis; — rupestris. [*Sp. I. II., c. e.*]

Fl. S. II. syn. eadem et *L.-des saxatile* et cinereo fuscum minimum. *Cels. ups.* 30. — *obs.*, „Fraxineo, ad nisi humidus vix e rupibus evelli queat integer.”

Fl. lapp. syn. Vaill. (f. 14.) l. c., L.-des saxatile fol. minus divisis cinereo-fuscis. *Raj. syn.* 73. [*quae vix eadem sp. Smith.*]

Fl. S. I. syn. Fl. lapp. Roy. II. cc., Vaill. (t. 20. f. 9.) Dill. (f. 131.) Cels. II. ad n. 8225. cc., L. pulmonarius saxat. inferne reticulatus et lacunosus, superne cinereus et verrucosus, recepti et sem. nigricantis. *Mich. gen.* 89. t. 47.

It. vestig. l. c. var. singularis aquatica descr. — *sed in utroque loco commutata est n. 8225., q. cf. R.*

8228. *L. polyphyllus Sp. I.*: *L. foliaceus (umbilicatus S. X. XII.)* polyphyllus utrinque laevis atro-virens (*S. XII. sq.*) crenatus. *Sp. I. S. X. n.* 55., *Sp. II. S. XII. n.* 56., *Fl. suec. II. n.* 1104. (*c. od. syn.*) — Lichenoides tenue pullum, fol. utrinque glabris. *Dill. musc.* 225. t. 30. f. 129. Habitat in Europae rupibus elatis apricis; — rupestris. [*Sp. I. II.*]

8229. *L. polyrrhizos Sp. I.*: *L. foliaceus (umbilicatus S. X. XII.)* polyphyllus utrinque laevis polyrrhizos. *Sp. I. S. X. n.* 56., *Sp. II. S. XII. n.* 57., *Fl. suec. II. n.* 1108. (*c. od. syn.*) — Lichenoides pullum superne et glabrum, inferne nigrum et cirrhosum. *Dill. musc.* 226. t. 30. f. 130. Habitat in Arvorniae, Sueciae rupibus apricis elatis; — rupestris. [*Sp. I. II.*]

„Folia cinereo-glaucia laevis, subtus hirta.” *S. XII. XIII.*

G^e. SCYPHIFERI.

8230. **L. cocciferus** Sp. I.: *L. scyphifer simplex* integerrimus, stipite cylindrico, tuberc. coccineis. Fl. succ. I. n. 972. II. 1109. Mat. med. n. 496. *Sp. I. S. X.* n. 57., *Sp. II. S. XII.* n. 58. L. caule simplici, cal. turbinato, margine carnosio colorato prolifero. Fl. lapp. n. 429. Roy. lugdb. 512. L. pyxidatus, oris coccineis et tumentibus. Vaill. parisi. 115. t. 21. f. 4. Mich. gen. 82. t. 41. f. 3. Coralloides scyphiforme, tuberc. coccineis. Dill. musc. 82. t. 14. f. 7. Habitat in Europae sylvis sterilibus, ericetis, rupibus. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Dill. I. c., — var. α. L-des tubulosum pyxidatum, tuberc. amoene coccineis. Dill. giss. 204., Muscus multiformiter pyxidatus, capitulis sine apicibus coccineis. Plot. staff. t. 14. f. 1., — var. β. Fl. lapp. Roy. Vaill. Mich. II. cc., L-des tub. pyx. etc., proliferum. Dill. giss. 205., Muscus pyxidatus, labellis saturate croceis. Boec. mus. 2. p. 142. t. 104.

Fl. lapp. syn. L-des etc. proliferum Dill. giss. I. c. Raj. syn. 69., Vaill. Boec. II. cc., Musco-fungus pyx.; calyce alteri innato, apic. nonnunquam coccineis, Moris. hist. 3. p. 632. s. 15. t. 7. f. 4.

Mat. med. syn. Vaill. I. c., off. Muscus coccifer.

8231. **L. cornucopioides** Sp. I.: *L. scyphifer simplex* folio breviori, tuberc. coccineis. Fl. succ. I. n. 974. II. 1110. *Sp. I. S. X.* n. 58., *Sp. II. S. XII.* n. 59. L. caule simplici, cal. turbinato: centro multipliciter prolifero. Fl. lapp. n. 432. Gron. virg. I. 204. et 128. Coralloides scyphiforme: margin. radiatis et foliatis. Dill. musc. 85. t. 14. f. 9. Muscus pyxoides Barr. rar. 1284. t. 1268. f. 2. Habitat in Lapponia, Suecia, Angliae sylvis glareosis. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. ead. et L-des pyxidatum; marg. eleganter foliatis. Raj. angl. 3. p. 69. — Fl. lapp. syn. Barr. I. c.

8232. **L. pyxidatus** Sp. I.: *L. scyphifer simplex* crenulatus, tuberc. fuscis. Fl. succ. I. n. 971. II. 1111. *Sp. I. S. X.* n. 59., *Sp. II. S. XII.* n. 60. L. caule simplici, cal. turbinato: margine tenui. Fl. lapp. n. 428. Gron. virg. I. 203. Roy. lugdb. 512. L. pyxidatus major Pourn. inst. 549. t. 325. fig. D. Vaill. parisi. 115. t. 21. f. 8. Mich. gen. 82. t. 41. f. 1. Coralloides scyphiforme, tuberc. fuscis. Dill. musc. 79. t. 14. f. 6. Fungus terrestris pyxidatus Magn. hort. 83. t. 83. — Var. β. Sp. I.: L. caule simplici, cal. turbinato: centro simpliciter prolifero. Fl. lapp. n. 431. Roy. lugdb. 512. L. pyxidatus prolifer Tourn. Vaill. parisi. 115. t. 21. f. 5. 9. II. L. pyx. major alpinus, recept. copiosioribus et rufescentibus. Mich. gen. 82. t. 47. f. 2. 7. 9. — Habitat in Europae sylvis. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Dill. I. c.; — var. 6: α. cum syn. Gron. Tourn. Vaill. Mich. Magn. II. [ad α.] c. (et: Roy. I. c., L-des tubulosum pyxidatum cinereum Dill. giss. 204., in ed. I.); — var. β. Fl. lapp. 431., Vaill. f. 5. (et Roy. I. c. in ed. I.); — var. γ. L. pyx. verticillatus prolifer Vaill. I. c. f. 9. (et: L-des tubul. pyx. profif. Dill. giss. 204., L-s tub. pyx. cinereum margine prolifero. Cels. ups. 29., in ed. I.); — var. δ. L. pyx. major, acetabulo embricato et tuberculoso Vaill. t. 21. f. 11. (et: L-s tub. pyx., tubere. fusco-nigris. Dill. giss. 204. in ed. I.); — var. ε. L-s tub. pyx., tubere. fusco-nigris, proliferum. Dill. giss. 204.; — var. ζ. Mich. t. 2. 7. 8. [cf. β. Sp. I.]

Fl. lapp. n. 428. syn. Dill. giss. Tourn. Vaill. II. ad α. cc. et Raj. syn. 68., M. pyxidatus Bauh. hist. 3. p. 759., M. pyxoides terrestris Bauh. pin. 361.; — var. α. L. pyx. major rugosus Vaill. I. c. f. 7.

Fl. lapp. n. 431. syn. Vaill. f. 5. L-des pyx. ciner. elatius, ramulis pyxidatum desinentibus. Raj. syn. 69., Musco-fungus pyx. norvegicus, tubo longiore. Moris. hist. 3. p. 632.

8233. **L. fimbriatus** Sp. I.: *L. scyphifer simplex* denticulatus, stipite cylindrico. Fl. succ. I. n. 973. II. 1112. *Sp. I. S. X.* n. 60., *Sp. II. S. XII.* n. 61. L. caule simplici, cal. turbinato: marg. acuto prolifero. Fl. lapp. n. 430. L. pyxidatus minor Vaill. parisi. 115. t. 21. f. 6. Mich. gen. 83. t. 41. f. 4. et 5. Coralloides scyphiforme gracile: margin. serratis. Dill. musc. 84. t. 14. f. 8. Habitat in Europae sylvis sterilibus. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. Dill. I. c., var. β. Vaill. Mich. II. cc., γ. Fl. lapp. I. c.

Fl. S. I. syn. Dill. I. c., var. α. Vaill. Mich. II. cc., Lichenoides tubulosum pyxidatum, marg. serratis. Dill. giss. 204., var. β. Fl. lapp. I. c., L-des pyx. proliferum; marg. serr., Raj. syn. 3. p. 69.

Fl. lapp. syn. L. pyx., marg. prolifero scabro. Vaill. t. 21. f. 9.

8234. **L. gracilis** Sp. I.: *L. scyphifer ramosus* denticulatus filiformis. Fl. succ. I. n. 975. II. 1113. *Sp. I. S. X.* n. 61., *Sp. II. S. XII.* n. 62. L. pyxidatus et corniculatus ramosus alpinus et fusco cinereus, pyxidulis crenatis. Mich. gen. 81. t. 41. f. 5. Coralloides scyphiforme serratum elatius, caul. gracilibus glabris. Dill. musc. 88. t. 14. f. 13. Musco-fungus pyxidatus gracilior ramosus, cal. serratis. Moris. hist. 3. p. 362. s. 15. t. 7. f. 6. Habitat in Europae ericetis, montosis, sylvaticis. [Sp. I. II.]

„Caulis filif. ramosus, in quibusdam acuminatus, in aliis scypho tuberculis ornato terminatus.“ Fl. S. I. II., cum syn. isidem (et: L-des pyx. cinereum elatius, ramulis pyxidatum desinentibus. Raj. syn. 3. p. 69. Cels. ups. 61., in ed. I.) [Obs. Cf. syn. Micheli ad n. 8233.]

8235. **L. digitatus** Sp. I.: *L. sub-* (Fl. S. I. II.) scyphifer ramosissimus: ramis cylindricis, cal. integris, Fl. succ. I. n. 978., *nodosis*. Fl. succ. II. n. 1114. *Sp. I. S. X.* n. 62., *Sp. II. S. XII.* n. 63. L. caule inordinato ramoso, ramis in calyces turbinatos margine carnosos desinentibus. Fl. lapp. n. 436. Coralloides ramulosum, tuberc. coccineis. Dill. musc. 96. t. 15. f. 19. Habitat in Europae sylvis sterilibus. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. eadem (et: L-des coralliforme, apic. coccineis. Raj. syn. 3. p. 68., in ed. I.) — Fl. lapp. syn. Raj. I. c.

8236. **L. cornutus** Sp. I.: *L. scyphifer simpliciusculus* subventricosus, cal. integris. Fl. succ. I. n. 976. II. 1115. *Sp. I. S. X.* n. 63., *Sp. II. S. XII.* n. 64. L. caule simplici subulato, rarius bifido. Fl. lapp. n. 434. Roy. lugdb. 512. Coralloides vix ramosum, scyphis obscuris. Dill. musc. 90. t. 15. f. 14. Muscus fistulosus corniculatus Barr. rar. 1286. t. 1277. f. 1. M. cornic. fist. candidus Boec. mus. 2. p. 149. t. 107. Habitat in Europae ericetis. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. eadem (et: L-ides tubulosum cinereum non ramosum Dill. giss. 204., in ed. I.) — Fl. lapp. syn. L. cinereus proboscideus et cornic., ut plurimum non ramosus. Mich. gen. 81., Dill. giss. I. c. et Raj. syn. 68., Muscofungus petraeus corniculatus, corn. indivisus et incurvatus. Moris, hist. 3. p. 633. s. 15. t. 7. f. 4., Barr. I. c.

8237. **L. deformis** Sp. I.: *L. scyphifer simpliciusculus* subventricosus, cal. dentatis. Fl. succ. I. n. 977. II. 1116. *Sp. I. S. X.* n. 64., *Sp. II. S. XII.* n. 65. L. caule simplici, apice acuto s. cal. turbinato terminato. Fl. lapp. n. 433. t. 11. f. 3. L. pyxidatus teres, acetabulis minoribus repandis. Mich. gen. 80. t. 41. f. 1. Coralloides crassius subincanum, cal. dentatis. Dill. musc. 95. t. 15. f. 18. mala. — Habitat in Europae ericetis. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. ut Sp. I. II., — Fl. S. I. syn. ead. et L-ides tubulosum minus ramosum, caul. crassioribus difformibus. Raj. syn. 3. p. 68.; — var. β. L-des tub. magis ramosum, maxime difforme. Raj. I. c. — Fl. lapp. syn. Raj. I. [ad α.] c.

H^e. FRUTICULOSI.

8238. **L. rangiferinus** Sp. I.: *L. fruticulosus* perforatus ramosissimus, ramulis nutantibus. Fl. succ. I. n. 980. II. 1117. *Sp. I. S. X.* n. 65., *Sp. II. S. XII.* n. 66. — Oed. dan. 539. 180. (S. XIII.) — Var. [α.] alpestris Sp. I.: L. caule erecto tereti ramosissimus, alis perforatis, filiformibus. Fl. lapp. n. 437. Gron. virg. I. 203. et 127. Roy. lugdb. 511. Coralloides montanum, fruticuli specie, ubique candicans. Dill. musc. 107. t. 16. f. 29. Musco-fungus coralloides montanus ramosus, cinereus vulgaris. Moris. hist. 3. p. 633. s. 15. t. 7. f. 9. Muscus coralloides s. cornutus montanus Bauh. pin. 361. M. corallinus s. Corallina montana Bauh. hist. 1198. — Var. β. sylvaticus Sp. I.: L. caule ramoso, alis perforatis, ramis capitatis. Roy. lugdb. 511. Coralloides fruticuli specie candicans; cornic. rufescentibus. Dill. musc. 110. t. 16. f. 30. Muscus terrestris coralloides ere-

ctus, cornic. rufesc. Bauh. pin. 361. prodr. 152. — Habitat in alpinis et Europae frigidae sylvis sterilissimis. — *Alpestris* differt a *sylvatico*, ut dos plenus a simplici. [Sp. I. II.]

„Omnes ramificationes huius Lichenis ad alas perforatas sunt. *Alpestris* var. duplo major, ramulis implexis et concatenatis etiam in sylvis nostris rarius occurrit.” *Fl. S. II.* — „In sylvis nostris communitur refert plantam Dill. t. 16. f. 29. A.; in albis vero praecipue L. rangif. major crescit, quem optime dicit. Dill. f. 29. F.” *Fl. suec. I.* [Cf. de iisd. *Fl. lapp. obs. n. 7. 8.*, de aliis varr. *ibid. obs. t.*]

Fl. S. II. syn. Dill. f. 29. et 30., Moris., II. cc., L. coralloides tubulosus major, candidiss. ramosiss., recept. rufescentibus perexiguis. Mich. gen. 79. t. 40. f. 1., M. corallinus s. *Corallina montana* Tab. ic. 810.

Fl. S. I. syn. (excl. Dill. f. 30.) eadem et Gron. Roy. II. [ad α.] cc., L-des tubul. ramosissimus, fruticuli specie, canalicatis. Dill. giss. 202., Coralloides corniculis candidissimis Tourn. inst. 565.

Fl. lapp. syn. Mich. Tourn. Moris. II. cc., C. Bauh. I. (ad α.) c., Dill. giss. I. c. et Raj. syn. 66., L-des etc. cornic. rufescentibus Dill. Raj. II. cc., M. coralloides cornutus montanus Lind. vikss. 25., M. mont. candidus Ol. Magn. 341., M. candidus et M. secundus Scheff. lapp. 333. 361., Weisse-mooss Schell. botn. 31. — *Add. obs. plures, de l. nat., usu, varr. etc.*

8239. **L. uncialis** Sp. I.: L. fruticulosus perforatus, ramulis brevissimis acutis. *Fl. suec. I.* n. 979. II. 1118. *Sp. I. S. X.* n. 66., *Sp. II. S. XII.* n. 67. L. caule ramoso, alis perforatis, ramis breviss. acutis. *Fl. lapp.* n. 438. Roy. lugdb. 511. Coralloides perforatum minus molle et tenue. Dill. musc. 99. t. 16. f. 22. Habitat in Europae ereticis. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. eadem (et: L-ides tubulosus, caul. mollioribus et crassioribus, minus. Raj. syn. 3. p. 67., in ed. I.); — var. β.: L-des tubul. cinereum humile, damae cornua referens. Dill. giss. 203.

Fl. lapp. syn. L. coralloides tubulosus albus minor et mollior, caul. crassioribus minus ramosis, recept. perexiguis rufescentibus. Mich. gen. 79., Raj. I. c.

8240. **L. subulatus** Sp. I.: L. fruticulosus tubulosus (*Fl. S.*) sub- (S. *Fl. S.*) dichotomis, ramis simplicibus subulatis. *Fl. suec. I.* n. 981. II. 1119. *Sp. I. S. X.* n. 67., *Sp. II. S. XII.* n. 68. L. caule erecto dichotomo, ramis subulatis. *Fl. lapp.* n. 435. Roy. lugdb. 512. Coralloides cornic. longioribus et rarioribus. Dill. musc. 102. t. 16. f. 26. Muscus corniculatus Tabern. ic. 809. Bauh. hist. 3. p. 767. Habitat in Europae sylvis, ereticis. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. ead. et L-ides tubulosus cinereum, minus crustaceum minusque ramosum Dill. giss. 203. — *Fl. lapp. syn.* Dill. giss. I. c. et Raj. syn. 67., Bauh. I. c. [Obs. *Syn. Bauh. potius ad Acrost. septrie. Smith. in Fl. lapp. II.*]

8241. **L. globiferus** Mant. I.: L. fruticulosus solidus laevis, tuberculis globosis cavis terminalibus. *M. I.* p. 133. *S. XII. XIII.* n. 92. — *L. globosus*: fruticul. solidus ramosiss., ramulis teretibus acutis furcatis, tuberc. terminal. globosis. *Huds. angl.* 460. n. 75. (*S. XII. XIII.*) L. frutic. coralloides non tubulosus cinereus ramosiss., recept. sphaericis concoloribus. Mich. gen. 105. t. 39. f. 6. Coralloides cupressiforme, capit. globosis. Dill. musc. 117. t. 17. f. 35. — Habitat in Tingitana: Pluk., in Anglia: Dill., Stenbrohult Smolandiae: Linn. filius. — Similis Lich. pascali, sed laevior, aphyllus, ramis terminalibus globis concavis, ore parvo, sphaericis hiantibus, intus nigris. [Mant. I.]

8242. **L. paschalis** Sp. I.: L. fruticulosus solidus, tectus foliis crustaceis. *Fl. suec. I.* n. 982. II. 1120. *Sp. I. S. X.* n. 68., *Sp. II. S. XII.* n. 69. — *Oed. dan.* 151. (*S. XIII.*) — L. caule ramoso solido, foliis crustaceis tecto. *Fl. lapp.* n. 439. Roy. lugdb. 512. L. alpinus glaucus ramosus botryoides Scheuch. alp. 137. t. 19. f. 4. Coralloides crispum et botryoides alpinum. Dill. musc. 114. t. 17. f. 33. Corallina alpina valde crispa Pet. gaz. 158. mus. p. 65. f. 7. Musco-fungus coralloides (etc.) terrestris dense ramificatus cinereus et veluti incrustatus norvegicus. Moris. hist. 3. p. 633. s. 15. t. 7. f. 12. Muscus cupressiformis ramosus Loes. pruss. 168. t. 48. Ha-

bitat in Helvetiae, Italiae, Cambriae, Lapponiae, Scandinaviae, Groenlandiae, Pennsylvaniae alpestribus. [Sp. I. II.] „Caulis glaberrimi putcherrime foliati sunt, imprimis lente vitrea inspicit.” *Fl. S. II.*

Fl. S. II. syn. (excl. Roy.) eadem et L. cinereus fruticulosus saxatilis, racemulis seminum undique obductis, recept. nigricantibus. Mich. gen. 78. t. 53. f. 5. 6. 7. — *Fl. S. I. syn. ead.* et Roy. I. c., L-des non tubulosus cinereus ramosus, totum crustaceum. Raj. syn. 3. p. 66.

Fl. lapp. syn. Mich. f. 5., Scheuch., Raj., Pet., Loes., II. cc.

8243. **L. fragilis** Sp. I.: L. fruticulosus solidus, ramulis teretibus nudis (*Fl. S.*) obtusis. *Fl. suec. I.* n. 983. II. 1121. *Sp. I. S. X.* n. 69., *Sp. II. S. XII.* n. 70. L. erectus ramosissimus, ram. teret. nudis filif. obtusis. *Fl. lapp.* n. 440. tab. II. fig. 4. Coralloides alpinum, corallinae minoris facie. Dill. musc. 116. t. 17. f. 34. Habitat in Europae alpinis alpinisque, per Sueciam in rupibus. [Sp. I. II.]

„Nisi humidus, integer obtineri nequit; fragilior ipsa Corallina, cui similis.” *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. Dill. I. c., Corallina montana fruticosior. Raj. syn. 1. p. 18. (et: L-ides montanum non tubulosum cinereum ramosum, caul. brevioribus et rigidioribus. Cels. ups. 30., L-des non tubulosum ramosiss., fruticuli specie, cinereo-fuscum. Raj. syn. 3. p. 65., in ed. I.) — *Fl. lapp. syn.* Raj. 3. p. 65. I. c.

8244. **L. Roccella** Sp. I.: L. fruticulosus solidus aphyllus subramosus, tuberc. alternis. *Sp. I. S. X.* n. 70., *Sp. II. S. XII.* n. 71. Coralloides corniculatum fasciculare tinctorium, fuci teretis facie. Dill. musc. 120. Muscus ceranoides palmensis, comis digitatis orchilli dictus. Pet. gaz. t. 7. f. 12. M. ceran. albus fungus apicibus nigris. Pluk. aln. 255. t. 205. f. 6. Fucus marinus, Roccella tinctorum Bauh. pin. 365. F. capillaceus, Roccella. Bauh. pin. 365. Habitat in insulis Archipelagi, Canariis, ad rupes marinas. [Sp. I. II.]

J. FILAMENTOSI.

8245. **L. plicatus** Sp. I.: L. filamentosus pendulus, ramis implexis, scutellis radiatis. *Fl. suec. I.* n. 984. II. 1122. Mat. med. n. 495. *Sp. I. S. X.* n. 71., *Sp. II. S. XII.* n. 72. L. ramis filif. ramosis pendulis confertis. *Fl. lapp.* n. 457. Gron. virg. I. 203. et 127. Usnea vulgaris, loris longis implexis. Dill. musc. 56. t. 11. f. 1. Muscus arboreus, Usnea officinarum. Bauh. pin. 361. Habitat in Europae et Americae borealis sylvis densis umbrisque faetis. [Sp. I. II.]

Mat. med. syn. Dill. I. c., t. nat. Eur. sylvae antiquae, off. Muscus arboreus s. quercinus.

Fl. S. syn. ut Sp. I., add.: Anthelos fagi Aldrov. dendr. 251., M. arboreus pilosus Bauh. hist. 3. p. 363. (et: Conferva arborea cinerea vulgaris longa Dill. giss. 200., in ed. I.)

Fl. lapp. syn. Bauh. utr. II. cc. et Raj. syn. 64.; — *obs.*: „Cum antecedenti n. 8249. in arboribus frequens, a quo utrum specie, an vero varietate tantum differat, in medio relinquo.”

8246. **L. barbatus** Sp. I.: L. filamentosus pendulus subarticulatus, ramis patentibus. *Fl. suec. I.* n. 985. II. 1123. *Sp. I. S. X.* n. 72., *Sp. II. S. XII.* n. 73. L. caule tereti coriaceo, ramulis tenuissimis cinereis, Roy. lugdb. 513. Usnea barbata, loris tenuibus fibrosis. Dill. musc. 63. t. 12. f. 6. Muscus capillaceus longissimus Bauh. pin. 361. Habitat in Europae et Americae septentrionalis sylvis, faetis. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Dill. Bauh. II. cc. (et: L. capillaceus et longissimus ex Fago et Abiete dependens. Tourn. cor. 4., M. arboreus norvegicus foeniculaceus longiss., non ramosus. Raj. app. 33., M. albus et incanus e ramis abietis dependens noster. Brom. goth. 68., M. capillaceus longissimus abietis. Lind. vikss. 25., in ed. I.)

8247. **L. divaricatus** S. XII.: L. filamentosus pendulus angulatus articulatus intus tomentosus, ramis divaricatis, peltis orbiculatis sessilibus. Lichen filamentosus pendulus, loris lacunosus glabris. Scop. carn. 75. Usnea mollis, ramis longis compressis. Dill. musc. 62. t. 12. f. 5. Habitat in Helvetiae, Missinae acuminibus arborum aciflorum D. Schreber. [S. XII. p. 713., XIII. 810.]

8248. **L. Usnea** Mant. I.: L. filamentosus pendulus compressus ramosus laevis. *M. I.* p. 131. *S. XII. XIII.* n. 84.

— *Usnea ceratoides candicans glabra odorata*. Dill. musc. 71. t. 14. f. 31. et t. 54. f. 10. Habitat in arboribus Indiae or., Ins. Helenae, Madagascar, Martinicae. Jacq. — Filiformis, ramosus, inaequalis, pedalis, axillis obtusis angulis, in lamellas 2 separabilis; recens albidus, ambrosiacus. [Mant. I.]

8249. *L. jubatus Sp. I.*: *L. filamentosus pendulus*: axillis compressis. Fl. suec. I. n. 986. II. 1124. *Sp. I. S. X. n. 73.*, *Sp. II. S. XII. n. 74.* L. ramis filif. ramosis pendulis, alis compressis. Fl. lapp. n. 456. *Usnea jubata nigricans* Dill. musc. 64. t. 12. f. 7. *Muscus arboreus niger* et *tenuor* Dod. pempt. 471. Habitat in Europae sylvis et rupibus. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. eadem (et: *Conferva arborea fusco-virens, jubae instar e ramis arborum dense dependens mollis*, Dill. giss. 20., in ed. I.)

L. lapp. syn. Dill. giss. l. c., L. capillaceo longissimus, ex fago et abiete pendens. Tourn. cor. 40., M. arboreus barbatus Bauh. hist. 3. p. 736.; — *obs.*: „Colore variat; alius enim niveus, alius ater, alius, licet rarius, incanus est.”

8250. *L. lanatus Sp. I.*: *L. filamentosus ramosissimus decumbens implicatus*, Fl. suec. I. n. 987., *opaculus*. *Sp. I. S. X. n. 74.*, *Sp. II. S. XII. n. 75.* Fl. suec. II. n. 1125. *Usnea lanae nigrae instar saxis adhaerens*. Dill. musc. 66. t. 13. f. 8. Habitat in Europae frigidiae rupibus. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. id. et *L-des lanae nigrae instar saxis adnascens*. Cels. ups. 30., *Muscus coralloides lanae nigrae instar saxis adhaerens*. Raj. syn. 3. p. 65.

8251. *L. pubescens Sp. I.*: *L. filamentosus ramosissimus decumbens implexus nitidus*. *Sp. I. S. X. n. 75.*, Fl. suec. II. n. 1126., *Sp. II. S. XII. n. 76.* (e. e.) *Usnea caespitosa exilis capillacea atra*. Dill. musc. 66. t. 13. f. 9. Habitat in Europa septentrionali, Lapponia, Suecia. [Sp. I. II.]

„Habitat in rupibus nostris planiusculis, quos imbres diluunt,” *S. XII. XIII.*

„*Muscus atrimus, tenerrimus instar lanae omnium praestantissimae s. florum Bobnicum.*” *Fl. S. II. (c. eod. syn.)*

8252. *L. chalybeiformis Sp. I.*: *L. filamentosus sub- (Sp. XIII.) ramosus (ramosiss. XII.) divaricatus (S. XII. XIII.) decumbens implicato-flexuosus*. Fl. suec. I. n. 988. II. 1127. *Sp. I. S. X. n. 76.*, *Sp. II. S. XII. n. 77.* *Usnea rigida horsum vorsum extensa*. Dill. musc. 66. t. 13. f. 10. *Muscus caule rigido instar filii chalybei*. Raj. anglie. 3. p. 65. Habitat in Europa supra rupes et sepimenta. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. ead. et *L-ides caule instar filii chal.* Cels. ups. 30. (et: *Conferva arborea ex cinereo et fusco vires intorta et extensa rigida*, Dill. giss. 200., in ed. I.)

8253. *L. hirtus Sp. I.*: *L. filamentosus ramosissimus erectus, tuberc. farinaceis sparsis*. Fl. suec. I. n. 989. II. 1128. *Sp. I. S. X. n. 77.*, *Sp. II. S. XII. n. 78.* *Usnea vulgatissima tenuior et brevior sine orbiculis*. Dill. musc. 67. t. 13. f. 12. *Muscus ramosus Taberni* c. 807. Habitat in Europae arboribus, sepimentis. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. eadem (et: *Conferva arborea cinerea vulgaris brevior sine orbiculis*, Dill. giss. 200., *Lichenoides ramosum Cels.* ups. 22., in ed. I.)

8254. *L. vulpinus Sp. I.*: *L. filamentosus ramosissimus erectus fastigiatus inaequali-angulosus*. Fl. suec. I. n. 990. II. 1129. *Sp. I. S. X. n. 78.*, *Sp. II. S. XII. n. 79.* — *Oed. dan.* 226. (S. XIII.) — *Usnea capillacea citrina, fruticulis specie*. Dill. musc. 73. t. 13. f. 16. Habitat in Europae tectis ligneis, muris. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. id. et *Lichenoides quod Muscus aureus tenuissimus Cels.* ups. 31. Merr. pin. 79. (et: *L. orbiculis peltatis* It. oel. p. 29., in ed. IIa.)

[*Obs.* *Lupinus occidentis inservit*: *Fl. S. II. (unde nomen?)* — *It. oel. l. c. et Act. holnt.* 1742. p. 25. de usu tinctorio.

8255. *L. articulatus Sp. I.*: *L. filamentosus articulatus, ramulis tenuissimis punctatis*. Roy. lugdb. 513. n. 29. *Sp. I. S. X. n. 79.*, *Sp. II. S. XII. n. 80.* *Usnea capillacea et nodosa* Dill. musc. 60. t. 11. f. 4. *Muscus arboreus nodosus* Bauh. pin. 361. *Muscofungus arborum*

nodosus s. geniculatus. Moris. hist. 3. p. 634. s. 15. t. 7. f. 11. *Dendrobryon geniculatum s. nodosum* Col. ephr. 84. t. 83. f. 2. Habitat in Europae australis sylvis. [Sp. I. II.]

8256. *L. floridus Sp. I.*: *L. filamentosus ramosus erectus, scutellis radiatis*. Fl. suec. I. n. 991. II. 1130. *Sp. I. S. X. n. 80.*, *Sp. II. S. XII. n. 81.* (e. e.) L. caule ramoso solido, fol. setaceis, receptac. maximis orbiculatis peltatis ciliato-radiatis. H. cliff. n. 477. n. 1. Roy. lugdb. 513. *Usnea vulgatissima tenuior et brevior* cum orbiculis Dill. musc. 69. t. 13. f. 13. *Muscofungus arborum capillaceus, scut. amplis per ambitum pylis radiatis*. Moris. hist. 3. p. 635. s. 15. t. 7. f. 14. *Muscus arboreus cum orbiculis*. Bauh. pin. 361. M. *ramosus floridus* Taberni c. 808. Habitat in Europae fagetis. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. ead. et M. *quernus fruticosus trichophyllos* Col. ephr. I. p. 333. t. 334. (et: *Conferva arborea cinerea vulgaris brevior cum orbic.* Dill. giss. 200., in ed. I.) — H. Cliff. syn. Bauh. l. c., M. arb. peltatus et scutellatus Bauh. hist. 3. p. 764. M. *foeniculacea* Dalech. hist. 135.; — *L. nat.* in fagis per Smolandiam, Scan., Germ., Angliam etc.

MCCCXXXVIII. **TREMELLA S. VI.**: Fructificationes vix manifestae, in corpore gelatinoso. *S. VI. p. 144. n. 0.*, *X. n. 1067.*, *XII. 1204.*

TREMELLA Dill. musc. 41. — *Substantia uniformis, pellucida, membranacea, gelatinosa, foliacea.* — *Obs.* *Tuberculis et scutellis non obvis a Lichene differt.* [*G. V. n. 1067., VI. 1204.] *Obs. Huc: Nostoc Vaill., S. I., sub Fungis.*

8257. *T. juniperina Sp. I.*: *T. sessilis membranacea auriformis fulva*. Fl. suec. I. n. 1017. II. 1135. *Sp. I-S. XII. n. 1.* *Byssus gelatinosa fugax, junipero innascens*. Fl. lapp. n. 531. Habitat in Juniperetis primo vere. [Sp. I. II.]

„*Membranacea, gelatinosa, lutescente-virens, Siccata fragilis, nigricans.*” *Mant. II. p. 568.* — „*Sequenti [n. 8258.] sat similis est.*” *Fl. S. I.*

Fl. S. syn. id. et *Fungi juniperini martii Hoffm.* alt., *Lacryma lutea juniperi* Frank, spec. 33. (et: *Agaricus mollissimus leoninus superne tuberculatus*, Hall. helv. 60., in ed. I.) — *Fl. lapp. syn. 0.*, *obs.*: „*Post pluviam eam juniperis insidentem saepe reperi in Lapponia sylvis; obscure fulva est, saepe ramosa, gelatinae instar mollis, ut vix digitis tangi queat fragilis; at post aliquos dies, si coelum siccum et calidum sit, in crustam atram membranaceam et nigram fatiscit.*”

8258. *T. Nostoc Sp. I.*: *T. plicata undulata*. Fl. suec. I. n. 1018. II. 1136. *Sp. I-S. XII. n. 2.* *T. terrestris sinuosa pinguis et fugax*. Dill. musc. 52. t. 10. f. 14. *Byssus gelatinosa fugax terrestris*. Fl. lapp. n. 530. *Linkia terrestris gelatinosa membranacea vulgatissima* act. Mich. gen. 126. t. 67. f. 1. *Nostoc paracelsi* Act. paris. 1708. p. 228. Habitat in pratis post pluvias. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. (excl. Mich.) ead. et *Ulva terrestris pinguis et fugax* Raj. angl. 3. p. 64., *Nostoc ciniflorum et paracelsi* Geoff. act. 1708. p. 208., *Lichen humiditate intumescens, siccitate evanescent.* Merr. pin. 71., „*Suecis Skyfall. l. e. fragmentum nimbi.*” — *Fl. S. I. syn. ead.* et *Mich. l. c.* Hall. helv. 62.

Fl. lapp. syn. Geoffr. l. c. et *Reaum.* act. 1722. p. 121., *Mich. Raj. l. c.*, *Suecis Butyrum magicum s. Fraigm. nimbi.*

8259. *T. Lichenoides Sp. I.*: *T. erecta plana; margine crispo lacinato*. Fl. suec. I. n. 1020. II. 1138. *Sp. I-S. XII. n. 4.* (t. e.) *Lichenoides pelliculidum, endiviae fol. tenuibus crispis*. Dill. musc. 143. t. 19. f. 31. et f. 32. 34. 35. (S. XII. XIII.) — *Lichen terrestris membranaceus mollior fuscus (etc.)* Mich. gen. 26. t. 38. *Musco-fungus terrestris minor fuscus, foliis e latitudine crenatis, musco innascens*. Moris. hist. 3. p. 632. s. 15. t. 7. f. 4. Habitat in Muscis, locis umbrosis ad montes. [Sp. I. II.]

„*Vegetabile tam fragile est, ut vix a plantis, quibus adnascitur, separari queat.*” *Fl. S. I. II., cum syn.* Dill. f. 31. Moris. II. cc., (et: *Mich. l. c.*, *L-des saxatile tene rufescens* Raj. syn. 3. p. 77., in ed. I.)

8260. *T. verrucosa Sp. I.*: *T. tuberculosa solida ru-*

gosa. Fl. succ. I. n. 1021. II. 1139. It. got. p. 181. *Sp. I-S. XII. n. 5.* T. subrotunda sinuosa difformis gelatinosa. It. vestg. p. 193. T. fluviatilis gelatinosa et uterculosa. Dill. musc. 54. t. 10. f. 16. Linkia palustris gelatinosa saxis adnascens, ex obscuro fulva et concava, vesicam referens. Mich. gen. 126. t. 67. f. 2. Habitat supra lapides in rivulis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Dill. l. c. (et: Mich. l. c. in ed. I., — It. vestg. l. c. in ed. II.)

It. got. l. c. descr. brevis, succ. — It. vestg. l. c., cf. ad sp. sq.

8261. T. difformis *Fl. S. II.*: T. subrotunda sinuosa difformis gelatinosa. *Fl. succ. II. n. 1140.* It. vestg. p. 193. *Sp. II. S. XII. n. 8.* Habitat in Oceani Confervis. [*Sp. II.*]

„Priori valde affinis, sed mollis et Confervis insidens.” *Fl. S. II. —* „Constat quasi gelatina, Tremellae [lichenoidis] *Fl. S. I. n. 1020.* consistencia, quamvis minus dura: forsan sola var. bujus, loco natali minor et mollior.” *It. vestg. p. 193. (e succ.)*

8262. T. hemisphaerica *Sp. I.*: T. hemisphaerica sparsa. It. vestg. p. 193. *Sp. I-S. XII. n. 6.* *Fl. succ. II. n. 1141. (absq. syn.)* Habitat in Rupibus et Confervis submarinis. [*Sp. I. II.*]

„In rupibus madidis eutes, quom vestigia fallerent pedes nostros, animadvertimus, id effici innumerabili copia granulorum viridum. Quorum singula hemisphaerica erant, gelatinae tenacioris consistencia, pulpa [storleken] magnitudine capituli aciculae. Rupibus immediate inhaesit, et videbatur esse ejusdem speciei atque granula illa tam saepe in confervis marinis inveniendi.” *It. vestg. l. c. (e succ.)*

8263. T. purpurea *Sp. I.*: T. subglobosa sessilis solitaria glabra. *Fl. succ. I. n. 1022. II. 1142. Sp. I-S. XII. n. 7.* Lichenoides tuberculoso amoenae purpureum. Dill. musc. 127. t. 18. f. 6. Habitat in Arborum ramis moribundis et emortuis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. idem (et: Dill. giss. 206, Raj. syn. 3. p. 71, Lycogala globosum coccineum arboribus adnascens Vaill. paris. 144., in ed. I.)

„Est initium cujusdam Agaricii secundum Weis.” *Mant. II. p. 508. — „An Agaricii initium?” S. XIII.*

8264. T. adnata *Fl. S. II.*: T. rotunda imbricata livida. *Fl. succ. II. n. 1143. Sp. II. S. XII. n. 9. — Tr. liv. rotundata subimbricata.* It. scan. p. 323. Habitat in Oceani rupibus submarinis.

„Adhaeret arcte rupibus tota sua substantia, facie Agaricii arborum, sed fere membranacea.” *Fl. S. II. (absq. syn.) — [Sim. It. s. can. l. c., brevis.]*

MCCCXXIX. **FUCUS** *S. I.*: MASC.: Vesiculae villis intertextae. FEM.: Vesiculae adspersae granis immersis apice prominulis. Sem. solitaria. *S. Fl. n. 963, X. 1068, XII. XIII. 1205.*

FUCUS Reaum. A. G. 1711. t. 9. 10. II. — 1*. MASCULI FLORES? Vesiculae glabrae cavae, pilis intus adspersae. — 2*. FEMINEI FLORES: Vesiculae glabrae, gelatina reptatae, adspersae punctis perforatis semine foetis. [*G. V. n. 1068., VI. 1205.*]

FUCUS Reaum. l. c. — 1*. MASCULI FLORES? Tubercula punctata undique gentia vesiculae oblongae. — 2*. FEMINEI FLORES? Vesiculae glabrae globosae concavae filis intertextae. [*G. II. n. 963.*]

FUCUS Reaum. l. c. — FRUCTUS: Vesicula intus villis connexa, cujus substantia inhaerent semina subrotunda, apice suo per externam superficiem vesicae prominentia. [*G. I. n. 802.*]

Obs. I. In hoc genere, ut in Erica (Cod. pag. 364. Obs. 2) duplex obest elaboratio Linnaei, altera continens species usque ad Sp. II. ei cognitas, altera de integro recens a Mant. I. usque ad S. XIII. — Quas pari ratione atque in Erica seorsim exhibemus: alteram Fucus Linnaeanos ad Sp. II. usque, alteram Fucus a Mant. I. II. S. XII. XIII. (de quibus cf. Gmelin de Fucis, Petrop. 1768) amplectentem. Inde, ut in Ericis, duplices numeri, alii parentesis [...] inclusi, speciebus utriusque sectioni communibus dati sunt. R.

Obs. 2. Promiscue et in hoc genere occurrunt termini: „frons, folia, foliola”, „caulis, stirps” etc. — Cf. de Fucis praetera A. m. ac. 7. p. 476-7.

A*. FUCUS EX Sp. II.

1*. DICHOTOMI FRONDESCENS.

8265. [8308.] *F. serratus Sp. I.*: F. fronde plana dichotoma serrata ad apices tuberculata. H. cliff. p. 478. n. 3. *Fl. succ. I. n. 1001. II. 1144. Sp. I. II. S. X. n. 1.* F. fol. dichotomo plano serrato laciniato. Guett. stamp. 2. p. 402. *Fl. lapp. n. 462.* Fucus s. Alga latifolia major dentata Moris. hist. 3. p. 648. s. 15. t. 9. f. 1. Habitat in Oceano. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Fl. lapp. Mor. II. cc., l. nat. ubique in mari. — Fl. S. syn. eadem (et: Raj. syn. 3. p. 42. hist. 71., in ed. I.) — Fl. lapp. syn. Moris. l. c.

„An sequentis [n. 8266.] sola varietas?” *Fl. S. I.*

8266. [8310.] *F. vesiculosus Sp. I.*: F. fronde dichotoma integra, caule melius folium transcurrens, vesiculis verrucosis terminalibus. *Fl. lapp. n. 466. et Fl. succ. I. n. 1002. (l. c.) II. 1145.* It. vestg. p. 168. It. oel. p. 83. Roy. lugdb. 514. Guett. stamp. 2. p. 401. *Sp. I. II. S. X. n. 2.* F. marinus s. Quercus maritima vesiculas habens. Bauh. pin. 365. Q. marina Lob. ic. 2. p. 255. — *V. var. β. Sp. I.*: F. maritimus s. Q. marit., foliorum extremis tumidis. Bauh. pin. 365. — Hab. in Mari atlantico. [*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Bauh. l. (ad α.) c., F. sive alga marina latif. vulgaris. Fl. syn. 40. — Fl. S. syn. Bauh. Lob. II. cc. et Raj. hist. 70. (et: Roy., Raj. syn., II. cc., in ed. I.) — It. vestg. oel. II. cc., descr. brevis, succ.

„Vesiculae foliis immersae fructificationem continent: It. oel. 33. vestg. 168. Putrefactus ruber evadit: It. oel. 110, 120, 207.” *Fl. S. II.*

Obs. Videtur huc pertinere: „F. fronda plana dichotoma integerr., vesic. glabris oppositis ad alas, tuberculatis paribus terminalibus. Crescit cum praecedentibus.” *H. cliff. p. 478. n. 4.*

8267. [8313.] *F. ceranoides Sp. I.*: F. fronde dichotoma plana integra: apicibus bifidis vesiculosus. *Fl. lapp. n. 465. Fl. succ. I. n. 1005. II. 1146. Sp. I. II. S. X. n. 3.* F. humilis dichot. ceranoides, latior. foliis utplurimum verrucosis. Moris. hist. 3. p. 646. s. 15. t. 8. f. 13. Habitat in Oceano. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. eadem. — Fl. lapp. l. syn. Moris. l. c., obs.: „Figura Mor. bona est, folia tamen versus apices nimis lata sunt, ut et eorum apices acuti.” (Syn. erroneum delimit Sm. in ed. II.)

8268. [8313. β.] *F. lacerus Sp. II.*: F. fronde dichotoma plana, margine lacero. F. membranaceo ceranoides varie dissectus. Raj. angl. 3. p. 44. Habitat in Oceano Anglico. — Differt a F. ceranoide, cui affinis, marginibus lateralibus (nec tantum apicibus) ciliato-laceris. [*Sp. II. p. 1627. n. 4.*]

*Obs. Huc ducimus sp. omissam in Fl. S. II. etc.: „F. membranaceo ramosiss., ramulis linearibus.” *Fl. S. I. n. 1012, cum syn. Raj. l. c., Alga minor suaveribus varie divisa Mart. dec. p. 32. t. 32., l. nat. in mari Roslagium alluente: Cels.**

8269. [8309.] *F. volubilis S. X.* F. fronde spirali: margine dilatato repando-dentato. *Sp. II. n. 5. — F. dichotomus dentato-repando spirali-adscendens. S. X. n. 4. A. (cum syn. Barr. ic. 1303.) — Epalica spiralis minor Ginan. adriat. l. p. 26. t. 27.* Alga spiralis maritima Bocc. sic. 70. t. 38. f. 2. Habitat in Mari Mediterraneo. [*Sp. II.*]

8270. [8314.] *F. spiralis Sp. I.*: F. fronde dichotoma integra, caule folium percurrente: inferne nudo, vesiculis verrucosis terminalibus. *Fl. lapp. n. 467. Fl. succ. I. n. 1003. II. 1147.* Roy. lugdb. 514. *Sp. I. S. X. n. 4., Sp. II. n. 6.* F. spiralis maritimus major Raj. angl. 3. p. 41. Habitat in Oceano. [*Sp. I. II.*]

*Fl. S. I. II. et Fl. lapp. syn. Raj. l. c. et Tourm. Inst. 568. — „Spiralis dicitur quod contrahit se in spiram, nec facile, si essiccator, in planum extendi possit.” *Fl. lapp., obs. β.**

8271. [8312.] *F. inflatus Sp. I.*: F. fronde bifida: laciniis ovato-lanceolatis inflatis apice divisis. *Fl. lapp. n. 468. Fl. succ. I. n. 1004. II. 1148. (absq. syn.) Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. n. 7.* Habitat in Oceano Atlantico. [*Sp. I. II.*]

„Fucus hic est spithameus, constans folio ultra dimidiam partem bifido, infra divisionem angustiore et lineari, singula lacinia ovato-oblonga, compressa, aere tumida et cava, margine integro, apice in 2, 3 vel 4 lacinias obtusas terminato obtuso. Caulis instar nervi crassioris per partem mediam folii ejusque laciniam excurrit. Contrahitur et hic Fucus in spiram oblique ascendentem.” *Fl. Lapp., obs. β.*

8272. [8311.] *F. divaricatus* Sp. I.: F. fronde membranacea lineari dichotoma divaricata integra; ramific. vesiculosus. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. n. 8. F. bullatus frutescens, caule nudo, fol. rectis compressis bifidis. Moris. hist. 3. p. 647. s. 15. t. 8. f. 5. Habitat in Anglia, Lusitania. [Sp. I. II.]

2*. DICHOTOMI CAULESCENTES.

8272. [8321.] *F. elongatus* Sp. I.: F. fronde filiformi compressa dichotoma recta, Sp. II. n. 9., *genic. tumidiusculus.* Sp. I. S. X. n. 7. — *Loeffl. hisp.* 179. (S. X.) — F. caule lineari aphylo dichotomo. Roy. lugdb. 514. F. spongiosus teres ramosus viridis erectus. Moris. hist. 3. p. 647. s. 15. t. 8. f. 7. Habitat inter Angliam et Hispaniam. [Sp. I. II.]

Obs. *Misit Loeffl. cf. it. p. 4. et 174., cum altera specie, hodie obscura. (Tertia cf. n. 8289. 8353.) R.*

8274. [8315.] *F. excisus* Sp. I.: F. dichotomus linearis; axillis divaricatis. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. n. 10. F. pumilus dichotomus; segmentis ex una parte gibbosis, ex altera excavatis. Raj. angl. 3. p. 43. F. dichotomus membranaceus ex viridi flavescens ceranoides, angulos rotundiuculos efformans. Moris. hist. 3. p. 646. s. 15. t. 8. f. 11. Habitat in Oceano Europeo. [Sp. I. II.]

8275. [8355.] *F. gigartinus* S. X.: F. dichotomus compressus, frond. fructiferis longioribus subspinosis, fructific. globosis subpedunculatis lateralibus. S. X. n. 8. B. — *Obs.* *Omissus in Sp. II.; restit. in S. XII.*

8276. [8317.] *F. nodosus* Sp. I.: F. caule compresso dichotomo medio ramorum in vesiculum dilatato. Roy. lugdb. 514. Fl. succ. I. n. 1006. II. 1149. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. n. 11. F. caule tereti compr. dichot., vesicula medio ramorum innata, vesic. axillaribus laxis. H. cliff. p. 478. n. 2. F. caule tereti compr. dichot., fol. oppos. minimis, vesic. in medio singuli rami. Fl. lapp. n. 464. Guett. stamp. 2. p. 401. F. maritimus, vesic. majoribus singularibus per intervalla dispositis. Moris. hist. 3. p. 647. s. 15. t. 8. f. 2. F. maritimus nodosus Dod. pempt. 781. Habitat in Mari Atlantico. [Sp. I. II.]

H. cliff. syn. F. marit. nodosus Bauh. pin. 363., F. marinus Atus Dod. hist. 781., Moris. I. c.; *l. nat. in mari* Belgium, Sueciam, Angliam adiacente. — *Fl. lapp. syn.* Bauh. Mor. II. cc., F. marinus 3ius Dod. pempt. 480.

Fl. S. I. II. syn. ead. et Roy. I. c., Raj. angl. 3. p. 48.

8277. [8327.] *F. concatenatus* Sp. I.: F. caule tereti ramosissimo, fructific. oblongis concatenatis. Roy. lugdb. 514. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. n. 12. Habitat in Oceano. [Sp. I. II.]

3*. RAMOSI FOLIIS DISTINCTIS.

8278. [8304.] *F. natans* Sp. I.: F. caule tereti ramosissimo, fol. lanceolato-linearibus (♂ Sp. I. sq.) serratis, fructific. globosis pedunculatis subaristatis. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. n. 13., *floque umbilicatis.* H. cliff. p. 478. n. 1. Roy. lugdb. 513., *folioque umbilicatis.* Fl. zeyl. n. 369. F. foliulaceus, serrato folio. Bauh. pin. 365. Lenticula marina, serr. foliis. Dalech. hist. 1397. Sargazo Pis. bras. 2. p. 266. — *Sargassum pelagium Rumph. amb. 6. t. 76. (Am. ac. 4., S. X.)* — Habitat in Pelago libere natans, nec radicatus. — Vegetable ni fallor, inter omnia in orbe, numerosissimum. [Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. Bauh. Dal. Pis. II. cc. et Sloan. flor. 4.; — *obs.*: „Nare herbidam instar prati redd. saepe planta natans.” *H. cliff. (casu om.) syn. ead. et* Lob. hist. 653., Sargazo acotae Dalech. hist. 1918.; — *l. nat.* „in omnibus tere rupibus aqua marina operitis circa Jamaica, aliisque Americae partibus, unde a fluctibus abripitur, magnaque partem maris Americani borealis implet, ut pratum viride dicere spectator remotus.”

Obs. Cf. de hoc Am. ac. v. p. 70.

8279. [8305.] *F. acinarius* Sp. I.: F. caule tereti ramoso, fol. linearibus integerrimis, fructific. globosis pedunculatis. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. n. 14. F. foliulaceus, lineariae folio. Bauh. pin. 365. Lenticula marina serapionis Lob. ic. 2. p. 256. Acinaria imperati Donat. marin. 35. t. 4. f. 1. descr. — Habitat in Italia et Oceano australiori. [Sp. I. II.]

8280. [8306.] *F. lendigerus* Sp. I.: F. caule tereti corymbofo, fol. lanceolatis denticulatis alternis, fructific. cymosis. Sp. I. S. X. n. 13., Sp. II. n. 15. Habitat ad Insulam Adscensionis. Osbeck. — Caulis filif., fuscus, spithameus, fol. alternis, quae decidunt. Rami ex singulis aisis simplicibus, caule longiores, filiformes, laxi. Folia externa, lanceolata, dentata, pellucida, Cyma pedunculata ex singulis aisis superioribus, continens plurimas fructific. subulatas, foliis breviores, fuscas, nodosas, sessiles. [Sp. I. II.]

8281. [.....] *F. uranus* S. X.: „F. teretissimus ramosus, frond. obovatis fornicatis integerrimis.” S. X. p. 1342. n. 13. C. — [Obs. Deest Sp. II. sq.]

4*. RAMOSI FRONDE UNITA.

8282. [8307.] *F. turbinatus* Sp. I.: F. ramosus teres, fructific. turbinatis membrana cinctis. H. cliff. p. 478. n. 6. Sp. I. S. X. n. 14., Sp. II. n. 16. F. marinus vesiculas habens membran. extantibus alatis. Sloan. Jam. 4. hist. 2. p. 58. t. 20. f. 6. Habitat in Americae (Jamaicae II. cl.) rupibus marinis. [H. cliff., Sp. I. II.]

8283. [8319.] *F. siliquosus* Sp. I.: F. caule tereti ramosissimo, pedunc. alternis, vesiculis oblongis acuminatis. Fl. lapp. n. 463. Fl. succ. I. n. 1007. II. 1150. Guett. stamp. 2. p. 403. Sp. I. S. X. n. 15., Sp. II. n. 17. F. maritimus alter, tuberc. paucissimis. Bauh. pin. 365. F. marinus quartus Dod. pempt. 480. Habitat in Oceano. [Sp. I. II.]

Fl. lapp. syn. Bauh. Dod. II. cc., F. angustifolius, vesiculis longis siliquarum aemulis. Raj. syn. 3. p. 48. — *Fl. S. syn. ead. et* Raj. hist. 73. (et Roy. lugdb. 413., in ed. I.)

8284. [8325.] *F. granulosus* Sp. I.: F. fronde varicosa; ramis filif. ramulosis, vesiculis ovatis nodulosis mucronatis. Habitat in Oceano Indico. — Fucus spithameus. Caulis erectus, crassiusculus, inaequalis. Rami Ramulique numerosi, alterni, varie subramosi, filiformes, inaequales, terminati Vesiculis subovatis, nodulosis, terminatis mucrone. [Sp. II. n. 18.]

8285. [8323. β.] *F. barbatus* Sp. I.: F. vesic. oblongis pedunculatis; terminatis foliis linearibus. Sp. I. S. X. n. 16., Sp. II. n. 19. F. maritimus; fol. tumidis barbatis. Bauh. pin. 365. — *F. foliulaceus, foliis abrotani.* Bauh. pin. 365.? (Sp. I.) — Quercus maritima barbata Bauh. prodr. 154. — Habitat in Oceano. [Sp. I. II.]

8286. [8323.] *F. foeniculaceus* Sp. I.: F. vesiculis ovatis alternis (♂ Sp. I.) pedunculatis; terminatis (Sp. II.) foliis linearibus, Sp. II. n. 20., *multifidis.* Sp. I. S. X. n. 17. F. foliulaceus, foeniculis foliis brevioribus. Bauh. pin. 365. Habitat in Oceano. [Sp. I. a. a., II.]

„Caulis filif., cui adnatae alternatim Vesiculae oblongae, pedunculatae, proferentes Foliola solitaria plurave, linearia, interdumque vesicularia.” Sp. II.

8287. [8326.] *F. selaginoides* S. X.: „F. filiformis teres, ramis fasciculatis, fructific. imbricatis sessilibus foliolo subulato terminatis.” S. X. p. 1345. n. 17. D. — [Obs. Omissus in Sp. II., restit. in Mant. I.]

8288. [.....] *F. usneoides* S. X.: „F. filiformis teres, ramis geminis ramosisissimis, fructific. innatis concatenatis; foliis acerosis.” S. X. p. 17. E. — [Obs. Omissus in Sp. II. et S. XII. sq.]

8289. [8333.] *F. abrotanifolius* Sp. I.: F. fronde bipinnata subfiliformi; apicibus vesiculosus dilatatus. Sp. I. S. X. n. 18., Sp. II. n. 21. — Loeffl. epist. 1. 4. — Habitat in mari Anglico. [Sp. I. II.]

Obs. Huc Loeffl. it. p. 1., 4., 174.: vide n. 8353.

5*. FRUCTIFIC. NON VESICARIIS.

8290. [8338.] *F. confervoides* Sp. II.: F. subdichoto-

mus teres filiformis ramosissimus; ramis inaequalibus setaceis. F. teres rubens ramosissimus Raj. angl. 3. p. 51. Habitat in mari Anglico. [Sp. II. p. 1629-30. n. 22.]

8291. [8328. β.] F. muscoides Sp. I.: F. caule tereti ramosissimo, ramis sparsis spinis mollibus alternis. Sp. I. S. X. n. 19., Sp. II. n. 23. F. folliculaceus fuscus s. nigricans ex insula cypro. Pet. mus. 219? Raj. suppl. 13. Habitat ad Insulam Adscensionis. Osbeck. — Refert ita Muscum, ut exsiccatum nequeat a muscis distingui. Madidus constat substantia coracea Fuci, diaphana: caul., ramisque confertis, filif., undique adpersis rudimentis ramulorum; spinis mollibus, substantia et colore totius, brevissimis, inertibus. [Sp. I. II.]

8292. [8354.] F. cartilagineus Sp. I.: F. cartilagineus, caule teretiusculo compresso; frond. supradecompositis pinnatis; lacin. linearibus coloratis. Roy. lugdb. 515. Guett. stamp. 2. p. 404. Sp. I. S. X. n. 20., Sp. II. n. 24. Fucoides rubens varie dissectum Raj. angl. 3. p. 37. Muscus marinus tenuissime dissectus ruber. Bauh. pin. 363. Habitat in Oceano australiore. [Sp. I. II.]

8293. [8341.] F. saccharinus Sp. I.: F. caule tereti brevissimo, folio maximo ensiformi subsimplici. Fl. lapp. n. 460. (L. c.) Fl. suec. I. n. 1010. II. n. 1151. Sp. I. S. X. n. 21., Sp. II. n. 25., oblongo indiviso. It. vestg. p. 169. — F. longissimo latiss. crassoque folio. Bauh. prodr. 154. Raj. hist. 74. Eph. Nat. Cur. 1748. p. 450. t. 9. f. 1, 2. (Sp. II.) — F. alatus s. phanagoides Bauh. pin. 364. F. scoticus latiss. edulis dulcis Sibb. scot. 26. — Hab. in mari Atlantico. [Sp. I. II.]

Planta ovalis s. oblonga, coriacea, latissima, pedes saepe 4 longa, 2 lata, undulata, basi angusta, lapidibus tanquam digitis adhaerens. Fl. S. II.

Fl. S. syn. Bauh. prodr. Raj. Sibb. II. ec., (et: F. scoticus etc. Raj. syn. 3. p. 46., in ed. I., Alga saccharifera Barthol. act. 4. p. 159. t. 160., in ed. IIa.)

Fl. lapp. syn. Sibb. I. c. ?, Alga latifolia coriacea Bauh. pin. 364. ?; — add. descr., obs. β., q. cf. It. vestg. l. c. brevis descr. (suec.)

Obs. I. Pertinet hic, ut videtur, F. linearis ramosus subteres. Fl. cliff. p. 478. n. 7., cum syn. Bauh. prodr. l. c. F. marit. primus Dod. hist. 781., Alga longiss. lato crassoque fol. Bauh. pin. 364.; L. nat. in mari cum praecedentibus [modoso etc.]

Obs. 2. Cf. de syn. n. 8340. I. et n. 8367. — Sibbaldii syn. excludit Mant. II. sq.

8294. [8337.] F. palmatus Sp. I.: F. frond. planis palmatis. Roy. lugdb. 515. Sp. I. S. X. n. 22., Sp. II. n. 26. F. membranaceus ceranoides Bauh. prodr. 155. F. foliaceus humilis palmam humanam referens. Moris. hist. 3. p. 646. s. 15. t. 8. f. 1. Hab. in Oceano. [Sp. I. II.]

8295. [8348.] F. rubens Sp. I.: F. caule tereti ramoso, frond. oblongis undulatis sinuatis. Roy. lugdb. 514. Sp. I. S. X. n. 23., Sp. II. n. 27. Alga minor suave-rubens varie divisa. Mart. cent. 32. t. 32. Habitat in Oceano. [Sp. I. II.]

8296. [8360.] F. pavonius Sp. I.: F. fronde sessili reniformi decussati striata. Sp. I. S. X. n. 24., Sp. II. n. 28. F. maritimus gallopavonius pennas referens. Bauh. prodr. 155. Moris. hist. 3. p. 645. s. 15. t. 8. f. 7. Ellis. cor. 88. t. 33. fig. C. (Sp. II.) — Alga marina gallopavonius plumas referens. Bauh. pin. 364. Fungus auricularis Bauh. pin. 368. Hab. in Mari Europae australis. [Sp. I. II.]

Obs. Conferva in S. XII. sq.

8297. [8335.] F. fastigiatus Sp. I.: F. dichotomus ramosissimus teres uniformis fastigiatus. Act. holm. 1741. p. 210. n. 100. It. oel. p. 120. Fl. suec. I. n. 1008. II. 1152. Sp. I. S. X. n. 25., Sp. II. n. 29. F. caule lineari dichotomo. Roy. lugdb. 514. F. palmaris tenuis in orbem expansus, in segmenta bifida breviora teretia divisus. Moris. hist. 3. p. 649. s. 15. t. 9. f. 9. F. marinus polyschides Loes. pruss. 77. t. 15. Habitat in Oceano Baltico. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. eadem (et: Fucus s. Alga exigua dichotomos, foliorum segmentis longiusculis crassis et subrotundis, Raj. syn. 3. p. 43., in ed. I.) — Act. holm. syn. Loes. Moris, Raj. II. cc.

„Fucus etc. (Kräkel hic loci vocatus), nondum antehac a nobis visus. Ubique erat fil crassitie, teres, dense obsitus ramis altiludinis et apice quasi circumcisis, omnes enim rami aequali altitudine gaudebant.” It. oel. p. 120.

8298. [8336.] F. furcellatus Sp. II.: F. superne dichotomus ramosissimus teres fastigiatus: apicibus acuminatis. F. parvus, segm. praelongis teretibus acutis. Moris. hist. 3. p. 648. s. 15. t. 9. f. 4. Habitat in Oceano Anglico. — F. fastigiato proxime accedit, sed altior, ramis crassioribus apice acuminatis. [Sp. II. p. 1631. n. 30.]

Obs. Hujus loci esse videtur: „F. teres dichotomus ramosissimus acutus.” H. cliff. p. 478. n. 5., cum syn. Moris. I. c., l. nat. cum prioribus [modoso etc.]

8299. [8333.] F. Filum Sp. I.: F. filiformis simplex sub- (δ. Fl. S.) fragilis opacus. Sp. I. S. X. n. 26., Sp. II. n. 31., Fl. suec. II. n. 1153. — Am. ac. 4. p. 259. t. 3. f. 2. (Sp. II. male.) — F. filiformis simplex. Fl. lapp. n. 459. Fl. suec. I. n. 1009. Roy. lugdb. 513. It. vestg. p. 168. Guett. stamp. 2. p. 395. Fucus s. Filum maritimum germanicum Boec. mus. 1. p. 271. t. 9. f. 9. Alga nigro capillaceo folio. Bauh. pin. 364. Filum marit. germanicum Bauh. prodr. 155. Linum marinum Bart. act. haffn. 1671. p. 118. f. 8. Habitat in Oceano Atlantico. [Sp. I. II.]

„Frones non natant supra aquam, sed sub ipsa superficie aquae.” Fl. S. II.

Fl. S. I. II. syn. (o. o.) ut Sp. I., add.: F. chordam referens teres praelongus. Raj. angl. 3. p. 40. hist. 75., F. setaceus niger longiss. non ramosus. Moris. hist. 3. p. 644., (et Ky. l. c. in ed. I.) — Fl. lapp. syn. caetm, excl. Raj. hist. l. c. — It. vestg. l. c. brevis descr. (suec.) — Am. ac. l. c.: cf. sp. sq.

8300. [8332.] F. Tendo Sp. I.: F. filiformis simplex tenuissimus subdiaphanus. Sp. I. S. X. n. 27., Sp. II. n. 32. F. indicus teres, setam piscatoriam referens, longissimus. Pluk. alm. 160. t. 184. f. 3. Gramen sparteum setas equinas referens etc. Bauh. prodr. II. pinax. 5. (Sp. II.) — Habitat in China. [Sp. I. II.]

„F. tendo Sp. I., n. 27. Fucus hic crassitie setae sulcae, pallidus, longitudine 6 vel 7 pedum, teres, subdiaphanus, tenacissimus instar tendinis, basi angustissimus, et fere capillaris, apice vero crassiore terminatus granulo subovato mucilaginoso. Singulare est productum maris, et quasi ab ipsa natura hominibus loco filii destinatum, quo et Chineses summa cum utilitate utuntur, quod in fila contortur triplicata, tanti roboris, ut manibus vix ac ne vix quidem a validissimo questu rupi, quorum specimina simul missa in Museo asservantur. Planta hoc tempore botanicis minus est cognita.” Am. ac. 4. p. 259-60., cum syn. Pluk. l. c. et icon. t. 3. f. 2. [Locus male ad n. 8299. ductus in Sp. II. R.]

8301. [8359.] F. ericoides Sp. II.: F. filiformis ramosissimus hirtus. F. foliis ericae s. tamaricis. Raj. angl. 3. p. 49. Tamarisco similis maritima. Bauh. pin. 365. Erica marina quibusdam. Bauh. hist. 3. p. 799. Habitat in Oceano Europaeo. [Sp. II. p. 1632. n. 34.]

8302. [8328.] F. aculeatus Sp. II.: F. ramosissimus lineari-filiformis compressus; marginibus lateralibus denticulatis alternis erectis. F. angustifolius, fol. dentatis. Raj. angl. 3. p. 48. F. tenuifolius, fol. dent. Moris. hist. 3. p. 648. s. 15. t. 9. f. 4. Habitat inter Angliam et Galliam. [Sp. II. p. 1632. n. 34.]

B*. FUCUS EX S. XII. XIII. (et Mant. I. II.)

8303. F. uvarius S. XII.: F. caule filif. ramoso, fol. confertis ovatis fornicatis. Habitat in O. Asiatico. — Folia conferta in racemum, retrorsum fornicata, membranacea, purpurascens, parva. Fructificationes non vidi. [S. XII. p. 714., XIII. 811., n. 36.]

8304. [8278.] F. natans (Sp. I.): F. caule filiformi ramoso, fol. lanceolatis serratis, fructificationibus globosis pedunculatis. — Fructificationes in aliis muticae, in aliis filo brevi aristatae; in quibusdam individuis ex alicis foliorum racemi brevissimi siliculis minutis verrucosis. [S. XII. p. 715., XIII. 811., n. 13.]

8305. [8279.] F. acinaris (Sp. I.): F. caule filiformi

ramoso, fol. linearibus integerrimis, fructificat. globosis pedunculatis. — *Gmel. fuc. 99. (S. XIII.)* — Praecedenti affinis. [*S. XII. XIII. n. 14.*]

„F. acinaris. Cartilagineus, rubens, filiformis, compressus. Fructificationes ad ramorum summorum margines, globosae, pedunculatae, magnitudine seminis Brassicae, saepe ad basin foliolo subulato.” *Mant. II. p. 508.*

8306. [8280.] *F. lendigerus (Sp. I.):* F. caule filiformi ramoso, fol. lanceolatis serratis, fructific. racemosis siliculosis tuberculosis. — *Racemi aphylli praeter unum alterumve foliolum erectum.* [*S. XII. XIII. n. 15.*]

8307. [8282.] *F. turbinatus (Sp. I.):* F. caule filiformi subramoso, fructific. racemosis: una vesiculari turbinata folio cordato crenato peltata. — *Gmel. fuc. 97. t. 5. f. 1. (Mant. II. sq.)* — *Racemi praecedentis similissimi et siliculis verrucosis, sed obtusioribus; in quovis racemo s. corymbio Vesica magna, pedunculata, turbinata, marginata folio adnato, horizontali, cordato, obtusissimo. Folia, praeter vesicularia dicta, in meis exemplaribus nulla vix sunt. Crescit etiam in Oceano Sumatram aluente.* [*S. XII. XIII. n. 16., m. m.*]

8308. [8265.] *F. serratus (Sp. I.):* F. fronde plana dichotoma costata (*S. XIII.*) serrato-dentata, fructific. terminalibus tuberculosis. [*S. XII. XIII. n. 1.*]

„Fronde costa nervo longitudinali.” *Mant. II. p. 508.*

8309. [8269.] *F. volubilis (S. X.):* F. fronde plana spirali perfoliata repando-dentata. [*S. XII. XIII. n. 6.*]

8310. [8266.] *F. vesiculosus (Sp. I.):* F. fronde plana dichotoma costata (*S. XIII.*) integerrima: vesiculis axillaribus geminis; terminalibus tuberculatis. *S. XII. p. 715., XIII. 812., n. 2.*

8311. [8272.] *F. divaricatus (Sp. I.):* F. fronde plana dichotoma integerrima, axillis divaricatis: vesiculis axillaribus geminis. — Praecedente tenuior. Vesiculae axillares geminae, passimque solitariae. [*S. XII. XIII. n. 8.*]

8312. [8271.] *F. inflatus (Sp. I.):* F. fronde plana dichotoma integerrima punctata ovato-lanceolata inflata: apice diviso. — Semel aut bis tantum bifidus est. [*S. XII. XIII. n. 7.*]

8313. [8267.] *F. ceranoides (Sp. I.):* F. fronde plana dichotoma integerrima punctata lanceolata, fructific. tuberculatis bifidis terminalibus. — *Var. β. F. lacerus Sp. II. p. 1627. n. 4. [n. 8268.]: hujus varietas secundum Gmelin. (S. XIII.)* — Praecedenti affinis, sed angustior magisque ramosus, utrinque punctis impressis adpersus. [*S. XII. XIII. n. 3.*]

8314. [8270.] *F. spiralis (Sp. I.):* F. fronde plana dichotoma integerrima punctata: inferne lineari canaliculata, fructif. tuberculatis geminis. — *Oed. dan. 286. (S. XIII.)* — Fronis membranacea, plana, sed inferne angustior, hinc canaliculata. Fructific. terminales, geminae, pedunculatae, oblongae, crassiusculae. Dum crescit in mari, contortus est in spiram. [*S. XII. XIII. n. 6.*]

8315. [8274.] *F. canaliculatus S. XII.:* F. fronde plana dichotoma integerrima canaliculata lineari, fructific. tuberculatis bipartitis obtusis. — *Oed. dan. 244. (S. XIII.)* — *Var. β. S. XIII.:* Fucus excisus (*Sp. I.:* fronde lineari dichotoma hinc canaliculata, axillis divaricatis punctata. *S. XII. p. 715. n. 10.* — Dichotomus multoties, laevis, angustus et linearis, latere altero convexo; altero canaliculato. Vesiculae terminales bipartitae, s. geminae, sessiles, tuberculis adpersae perforatis. [*S. XII. XIII. n. 45.*]

„F. excisus: nimis affinis F. canaliculato.” *Mant. II. p. 508.*

8316. *F. distichus S. XII.:* F. fronde plana dichotoma integerrima lineari: fructif. tuberculatis mucronatis. — *Oed. dan. 351. F. linearis: dichotomus planus linearis acutus, vesiculis ovatis sparsis. Huds. angl. 473. Fucus filiformis Gmel. fuc. 72. t. 1. f. 1. (Mant. II. p. 509. S. XIII.)* — Differt a praecedente, quod frons minime altero latere canaliculata, quodque Vesiculae, siliquae instar, longae et acuminatae. Koenig. [*S. XII. XIII. n. 46.*]

„Frons nervo medio, textura herbaeae.” *S. XIII.*

8317. [8276.] *F. nodosus (Sp. I.):* F. fronde com-

pressa dichotoma, fol. distichis integerrimis, vesiculis innatis solitariis dilatatis. — *Oed. dan. 146. (S. XIII.)* — *Gmel. fuc. 78. t. 1. B. f. 1. Baster. opusc. 6. p. 121. t. 121. t. 11. f. 5. (Mant. II., S. XIII.)* — Folia lanceolata, obtusa, angulis frondis distiche insidentia. Vesiculae ovatae, medio ramorum innatae, ramis latiores. [*S. XII. XIII. n. 11.*]

8318. *F. pyriferus Mant. II.:* F. stirpe filiformi dichotoma, frondibus membranaceis ensiformibus solitariis serratis: terminalibus petiolo inflatis. *M. II. p. 311. S. XIII. p. 813.* Habitat in oceano Aethiopico, ex profundissimo mari saepe enatans insulasque quasi formans. Koenig. mss. 42. — Caul. filiformis, compressus, dichotomus, omnium longissimus et maximus. Frondes petiolatae, alternae, remotae, ensiformes, absque costa, membranaceae: serraturis internis, remotis, productis, erectis. Petioli superne versus folium attenuantes in Vesiculas, figura et magnitudine pyriformes. Maximus forte omnium Fuorum. [*Mant. II.*]

8319. [8283.] *F. siliquosus (Sp. I.):* F. fronde compressa ramosa, fol. distichis alternis integerrimis, fructif. pedunculatis oblongis mucronatis. — *Oed. dan. 106. Gmel. fuc. 31. t. 2. (S. XIII.)* — Fronis filiformis, compressa, flexuosa, utrinque angulis dentata rudimentis petiolorum aut fructificationum. Fructificationes fusiformes, alternae, rostratae, pedunculatae. Folia lanceolata, fructificationibus minoribus. [*S. XII. XIII. n. 17.*]

8320. *F. siliculosus S. XIII.:* F. fronde filiformi-compressa, fol. alternis subseriatis, fructif. subglobosis pedunculatis mucronatis. — Fronis filiformis, parum compressa, vix ramosa. Folia lineari-lanceolata, subseriata aut dentata. Pedunculi ex alis foliorum filiformes, foliis ferè longiores. [*S. XII. XIII. n. 0.*]

8321. [8273.] *F. elongatus (Sp. I.):* F. fronde filiformi compressa dichotoma articulata, geniculis tumidiusculis. — *Fucus filiformis tertiusculus subdichotomus, geniculis tumidiusculis. Huds. angl. 470. (Mant. II. S. XIII.)* — Fronis ad dichotomias tumidiusculae et articulata, ubi per exsiccationem discedit, ut articuli saepe solvantur. [*S. XII. XIII. n. 9.*]

„Exclude [in n. 8273.] Morisoni syn.” *Mant. II. sq.*

8322. *F. loreus S. XII.:* F. fronde filiformi compressa dichotoma undique utrinque tuberculata. — Fronis dichotoma, elongata, linearis, compressa, adpersa undique tuberculis elevatis obsoleteis. [*S. XII. XIII. n. 47.*]

8323. [8286.] *F. foeniculaceus (Sp. I.):* F. fronde filiformi ramosissima, vesiculis ovatis terminatis foliis multipartitis obtusis apice fructificationibus. — *Gmel. fuc. 86. t. 2. a. f. 2. (S. XIII.)* — *Var. β. S. XII. XIII.:* F. barbatus *Sp. II. n. 19. [n. 8285.]:* Statura Lichenis usneae; ramulis copiosissimis, capillaribus, terminatis vesicula, saepius prolifera, ultima terminata aliquot foliis apice tuberculatis. [*S. XII. p. 717., XIII. 813., n. 20.*]

8324. *F. triquetter Mant. II.:* F. fronde acipiti ramosa, foliis petiolatis denticulatis, fructificationibus immersis oblongis triquetris. *Mant. II. p. 313. S. XIII. p. 814.* — Habitat in Mari capensi. Koenig. — Fronis linearis, continua, membranacea: ramis lateralibus. Rami simpliciores, breviores, fructificantes, denticulati. Fructificationes ovali-oblongae, vesiculares, immersae, solitariae una post alteram; ultimae saepe pedunculatae: vesicula-unica 3quetra denticulata. Vesiculae omnes s. immersae s. pedunculatae ex acipiti fronde, tamen alis 3quetrae sunt. [*Mant. II.*]

8325. [8284.] *F. granulatus (Sp. II.):* F. fronde filiformi ramosissima, ramulis acuminatis, vesiculis subrotundis cumulatis, ramis foliisque acutis omnibus innatis. — *Oed. dan. 591. (S. XIII.)* — Vesiculae absque ordine confertae, contiguae, cumulate, tam ramis, quam ultimis apicibus s. foliis innatae, tamen remotae (*S. XIII.*). [*S. XII. XIII. n. 18.*]

8326. [8287.] *F. selaginoides (S. X.):* F. fronde filiformi ramosissima: ramis dichotomis (*Fr. Mant. I.*), fol. subulatis alternis (*imbricatis Mant. I.*) basi vesiculosis. *Mant. I. p. 134. S. XII. XIII. n. 36.* —

Fucus Abies marino Gmel. fuc. 83. t. 2. a. f. 1. *Fucus folliculaceus*, foliis abrotani. Bauh. pin. 365. *Fucus crispus loriceatus nigricans* Barr. ic. 1290. Bocc. mus. 7. t. 12. (Mant. II. p. 509., S. XIII.) — Habitat in Oceano Norvegico. — Caulis filiformis, flexuosus, ramosissimus. Rami imbricati foliis subulatis, brevissimis, basi vesiculosos-ovatis. [Mant. I.]

8327. [8277.] *F. concatenatus* (Sp. I.): *F.* fronde filiformi ramosissima: ramulis dichotomis, vesiculis moniliformibus distantibus innatis fol. subulatis. — *F.* filiformis, opposite vel alternatim ramosissimus, ultimis ramulis saepe dichotomis. Vesiculae ovatae, cauli ramulisque innatae, remotae cum folio subulato ad latum cujusvis vesiculae. [S. XII. XIII. n. 12.]

8328. [8302.] *F. aculeatus* (Sp. II.): *F.* fronde filiformi compressa ramosissima: dentibus marginalibus subulatis alternis erectis. — *Oed. dan.* 353. (S. XIII.) — *Var. β.* Mant. II. sq.: *Fucus muscoides* [n. 8291]: fronde tereti ramosissima, ramis sparsis spinis mollibus alternis. Sp. pl. II. n. 23. et S. XII. p. 717. n. 23. *Fucus muscoides* Gmel. fuc. 130. t. 12. *Fucus virgatus*: compressus ramosissimus, fol. alternis subulatis, adpersis spinis alternis mollibus. Gunn. norv. 93. Act. nidros. 4. p. 83. t. 7. *Fucus foliis ericae similis*. Raj. hist. 73. (Mant. II. p. 509., S. XIII.) — Refert codicum equinam: e Norvegia D. Gunnerus. [S. XII. XIII. n. 34., a. a.]

8329. *F. lycopodioides* S. XII.: *F.* fronde filiformi tereti subramosa, oblecta undique setis. — *Oed. dan.* 357. (S. XIII.) — Frons erecta, parum ramosa, vix pedalis, undique more *Lycopodii* tecta foliis setaceis, semipinnatis. [Mant. I.]

[S. XII. XIII. n. 35.]

8330. *F. hirsutus* Mant. I.: *F.* fronde filiformi tereti (S. XII. sq.) ramosissima (M. I. sub-) (M. I.) dichotoma, oblecta undique hirsutie. M. I. p. 134. S. XII. XIII. n. 35. — *Fucus teres ramosus*, ramulis imbricatis laciniis secundis incurvis. Huds. angl. 470. (Mant. II. p. 519., S. XIII.) — Habitat in Pelago. D. Gunnerus. — Caulis pedales, crassitie filii grossi, ramosissimus, ramis obtusis, teretibus, undique vestitis vellere densissimo, brevissimo, quasi cervino. Proxime accedit ad *Fucum ericoidem*.

[Mant. I.]

„Facies fere *Spongiae*, Hirsuties vestiens tam parva, ut oculis non distinguatur.“ S. XII. XIII.

8331. *F. discors* S. XII.: *F.* fronde tereti inermi aculeatissima, foliis distichis subpinnatis lineari-lanceolatis serratis. — Caulis palmaris, teres, undique vestitus ramentis s. aculeis inermibus, confertissimis. Folia distiche posita, plana, laevia, lineari-lanceolata, serrata et haec saepe parum pinnata. [S. XII. XIII. n. 48.]

8332. [8300.] *F. Tendo* (Sp. I.): *F.* fronde filiformi simplici cartilaginea subdiaphana. S. XII. XIII. n. 32. (t. e.)

8333. [8299.] *F. Filum* (Sp. I.): *F.* fronde filiformi subfragili opaca. S. XII. XIII. n. 31.

8334. *F. lanosus* S. XII.: *F.* frond. capillaceis dichotomis ramosissimis scabris. Habitat in O. Islandico. Koenig. — Refert lanam atram, palmaris, oculo armato scaber punctis subverticillatis. [S. XII. XIII. n. 49.]

8335. [8297.] *F. fastigiatus* (Sp. I.): *F.* fronde filiformi dichotoma ramosissima fastigiata obtusa. S. XII. XIII. n. 29. — *Oed. dan.* 393. (S. XIII.)

8336. [8298.] *F. furcellatus* (Sp. II.): *F.* fronde filiformi dichotoma ramosissima acuminata. S. XII. XIII. n. 30. — *Oed. dan.* 419. (S. XIII.) — *Fucus caprinus* Act. nidros. 4. p. 82. t. 5. f. 4. *F. lumbricalis* Gmel. fuc. 103. t. 6. f. 2. (Mant. II. p. 509., S. XIII.) „Color saepius ruber.“ Mant. II. sq.

8337. [8294.] *F. palmatus* (Sp. I.): *F.* fronde palmata plana. S. XII. XIII. n. 26. — *Fucus ovinus* Act. nidros. 4. t. 9. (Mant. II. p. 508., S. XIII.)

8338. *F. buccinalis* Mant. II.: *F.* stirpe fistulosa, fronde pinnato-palmata (S. XIII.) coriacea: foliolis ensiformibus integerrimis. (Mant. II. p. 312. S. XIII. p. 815. (cum cod. syn.)) — *Arundo indica* fluitans Bauh.

pin. 19. *Trompetrae* vulgo. — Habitat in Oceano, extra Cap. b. spei, lapidibus profundissimis innatus, inde saepe evulsus natat, et ad littora rejicitur. Koenig. 43. — Radix fibrosa, lignosa. Caulis subliguosus, teres, e basi attenuata sensim incrassatus, fistulosus, demum inflatus, ultimo iterum attenuatus, tumque se expandens in Frondem lanceolatam. Frons haec terminalis, absque costa coriacea, pinnata: foliolis ensiform., glabris, integerrimis, attenuatis. — Obs. Ad *F.* digitato differt foliolis basi attenuatis, nec laciniatis. [Mant. II.]

„*F. buccinalis* novo specimine: Culmus coriaceus, teres, fistulosus, erectus, nudus, apice clausus, longitudine pedum 30, sensim sursum incrassatus a crassitie pollicis ad brachii. In juniore nec adulto, culmus truncatus apice aperto, extrorsum marginato absque frondibus. Apex culmi lanceolatus, compresso-planus (non fistulosus aut perforatus), spithamaeus, marginibus lateralibus crispus frondibus; inferior denticulatus, rugosus. Frondes copiosissimae, confertissimae, multiparitae, sessiles, sesquipedales, lanceolatae, integerrimae (tarius denticulo uno alterove), sessiles, apice multo teneriores.“ Mant. II. (p. 588.) Add. fin. Obs. Primo de hoc sollicitus L. in Ep. ed. v. Hall., p. 104.

8339. *F. digitatus* Mant. I.: *F.* fronde palmata, foliolis ensiformibus, stirpe tereti. Huds. angl. 474. n. 41. M. I. p. 134. S. XII. XIII. n. 39. — *Oed. dan.* 392. Gmel. fuc. 202. t. 30. (Mant. II. sq.) — *F. hyperboreus*: fronde simplici palmata, caule longissimo. Gunner. flor. 61. t. 3. *F. scoparius* Ström. sönd. 93. descr. *F.* arboreus polyschides edulis Bauh. pin. 64. Raj. angl. 46. Habitat in Oceano Atlantico. — Caulis crassitie baculi ambulatorii. [Mant. I.]

8340. *F. esculentus* Mant. I.: *F.* fronde simplici indivisa ensiformi, stirpe tetragona (S. XIII.) pinnata folium percurrente. Mant. I. p. 135. S. XII. XIII. n. 40. — *Oed. dan.* 417. (S. XIII.) — Gmel. fuc. 200. t. 29. f. 1. *Fucus pinnatus* Act. nidros. 4. t. 8. f. 1. (Mant. II. S. XIII.) — *F.* folio plano ensiformi, caule pinnato. Linn. Flor. lapp. n. 461. et *Fl. succ. I.* n. 1011. — *F.* longissimo latissimo tenuique folio. Bauh. pin. 364. prodr. 154. — Habitat in Mari Atlantico. Equis et hominibus esculentus. D. Gunnerus, Koenig. — Frons maxima, perquam longitudinaliter ab utraque pagina transit petiolus crassus, quadrangularis, latus, cui infra folium utrinque insident pinnulae ensiformes, planae; differt a *F. saccharino* nervo folii et pinnulis. [Mant. I.]

„Synon. distinguenda ab *Ulva latissima*.“ Mant. II. p. 519. — „Stirps 4gona frondem percurrit.“ S. XIII.

Fl. lapp. (omiss.) in Sp. I. sq. syn. *F.* membranaceus purp. latif. pinnatus Raj. syn. 47., — obs.: „Differt ab antecedenti [n. 8293.] folio longe breviori et caule foliis obtusis pinnato.“ *Fl. S. I. syn. id.* [cf. n. 8343. β.]

8341. [8293.] *F. saccharinus* (Sp. I.): *F.* fronde subsimplici ensiformi, stirpe tereti brevissima. S. XII. XIII. n. 25. — *Oed. dan.* 416. (S. XIII.)

„Distinguendus probe a *Fuco esculento* et *Ulva latissima*. Frons absque costa. Excl. [in n. 8293.] Sibbaldii syn.“ Mant. II. p. 508.

8342. *F. sanguineus* Mant. I.: *F.* frond. membranaceis ovato-oblongis integerrimis petiolatis, caule tereti ramoso. Huds. angl. 475. n. 43. M. I. p. 136. S. XII. XIII. n. 44. — *Oed. dan.* 349. Gmel. fuc. 135. t. 24. f. 2. (Mant. II. sq.) — *Fucus* s. *Alga* folio membranaceo purpureo, lapathi sanguinei figura et magnitudine. Moris. hist. 3. p. 645. s. 15. t. 8. f. 6. Raj. angl. 47. — Habitat in Oceano Atlantico. Koenig. [Mant. I.]

8343. *F. ciliatus* Mant. I.: *F.* frond. membranaceis lanceolatis proliferis ciliatis. M. I. p. 136. S. XII. XIII. n. 43. Huds. angl. 472. n. 31. — *Oed. dan.* 353. *F. caulescens* Gmel. fuc. 173. t. 20. f. 2. (Mant. II. p. 519.) — *F.* membranaceus rubens angustifolius, marginibus ligulis armatis. Raj. angl. 47. *F.* humilis membran. acatulis elegantissimus ruber, capillis longis fibrariis. Moris. hist. 3. p. 646. — *Var. β.*: *F.* membr. purpureus latifolius pinnatus Raj. angl. 47. — Habitat in Oceano Atlantico. [Mant. I.]

8344. *F. crispus* Mant. I.: *F.* frond. submembranaceis dichotomis: laciniis dilatatis. S. XII. XIII. n. 38.,

..... *crispis*. *Mant. I. p. 134.* — Fucus s. Alga membranacea candida, segmentis plurimum laciniatis. Moris. hist. 3. p. 646. s. 15. t. 8. f. 6. — Habitat in Oceano Atlantico. Koenig. — Laciniæ lacerae, purpurascens aut albae. [*Mant. I.*]

„Laciniæ superne latiores, apice obtuse dentatae.“ *S. XII. XIII.*

8345. *F. crispatus* *S. XII.*: F. frond. membranaceis sublinearibus ramosissimis crispis coloratis. — Tenerrius, sanguineus. [*S. XII. XIII. n. 50.*]

8346. *F. alatus* *Mant. I.*: F. frond. membranaceis subdichotomis *nerosus* (*costatis* *S. XIII.*): laciniis alternis decurrentibus bifidis. *Mant. I. p. 135. S. XII. XIII. n. 42.* Huds. angl. 472. n. 33. F. dichotomis parvus costatus membranaceus Raj. angl. 44. F. purpureus tenuiter divisus non geniculatus. Moris. hist. 3. p. 646. — Habitat in Oceano septentrionali. Koenig. — Frondes ramosae, purpureae, diaphanae, lineares, nervo medio crassiore, apicibus subdentatis. [*Mant. I.*]

8347. *F. dentatus* *Mant. I.*: F. frond. membranaceis nervis alternatim pinnatifidis: *sinubus obtusis* (*S. XII. sq.*): laciniis apice erosis. *M. I. p. 135. S. XII. XIII. n. 41.* — *Oed. dan. 352. (S. XIII.)* — *Fucus atomarius* *Gmel. fuc. 125. t. 10. f. 1. (Mant. II. S. XIII.)* — F. membranaceus rubens, fol. latusculis ad extrema dentatis. Moris. hist. 3. p. 646. s. 15. t. 8. f. 5. Habitat in Oceano Atlantico. — Frons rubra, diaphana, laciniarum sinubus obtusis: laciniis apice dentatis. [*Mant. I.*]

8348. [8295.] *F. rubens* (*Sp. I.*): F. frond. membranaceis oblongis undulatis sinuatis, stirpe tereti ramis. *S. XII. XIII. n. 27.*

8349. *F. venosus* *Mant. II.*: F. fronde plana oblonga picta venis verrucosis. *M. II. p. 312. S. XIII. 816.* — Habitat ad Cap. b. spei. — Frons oblonga, linearis, latitudine digiti, sanguinea, laevis, margine dentibus s. laciniis aliquot. Superficies frondis quasi picta venis longitudinalibus, ramosis, elevatis, superficie crassioribus, latusculis, confertis, minus laevibus, saturatus rubris. [*Mant. II.*]

8350. *F. vittatus* *S. XII.*: F. frond. membranaceis divisis ensiformibus dentato-crispatis. *S. XII. XIII. n. 51.* — *Oed. dan. 353. (S. XIII.)* — *Var. β. Fucus ornatus* *Mant. II. p. 312. (S. XIII.)*

„F. ornatus: fronde plana oblonga prolifera ciliata ramentis foliaceis confertissimis. — Habitat ad Cap. b. spei. — Frondes lineares s. oblongae s. lanceolatae, sanguineae, aveniae, apice proliferae frondibus et sic ulterius. Margo frondium densissime ciliatus ciliis concoloribus densissime congestis; haec cilia ex foliolis minutissimis laceris s. incis. [*Mant. II. p. 312.*]

8351. *F. ramentaceus* *S. XII.*: F. frond. filiformibus simplicibus, hinc ramentis foliaceis confertis. — *Oed. dan. 356. (S. XIII.)* — Stipites palmares, simplices, ab altero tantum latere ramentis foliaceis, confertis, linearibus, coloratis. [*S. XII. XIII. n. 54.*]

„Stipis tubulosa.“ *Mant. II. p. 509. S. XIII.*

8352. *F. plumosus* *Mant. I.*: F. frond. *cartilagineis* (*coloratis* *M. I.*) lanceolatis bipinnatis plumosis, caule filiformi *sub-(M. I.)* compresso ramoso. *Mant. I. p. 134. S. XII. XIII. n. 37.* Huds. angl. 473. n. 35. — *Oed. dan. t. 350. (Mant. II. sq.)* — *Fucoides* purpureo eleganter plumosus Raj. angl. 37. — Habitat in O. Atlantico, Koenig. — Affinis *Fuco cartilagineo*.

[*Mant. I.*]
„Similis sequenti, sed Hypni instar pinnatus; parvus.“ *S. XII. XIII.*

8353. [8289.] *F. abrotanifolius* (*Sp. I.*): F. fronde filiformi compressa bipinnata, apicibus vesiculosis dilatatis terminatis fructificationibus hinc tuberculatis. *S. XII. p. 716. n. 21. s. XIII. p. 816.* Fucus pinnatus ramis dichotomis: extremitatibus dilatato-vesiculososis. Loeffl. it. 174. (*S. XII. XIII.*) — *F. capensis* *Gmel. fuc. 157. (Mant. II. S. XIII.)* — *Proximus F. cartilagineo*. (*Mant. II. p. 508.*)

8354. [8292.] *F. cartilagineus* (*Sp. I.*): F. frond.

cartilaginea compressa supradecomposito-pinnata: laciniis linearibus. — Fructes marini Seb. mus. 3. t. 102. f. 1. 2. — *Fucus versicolor* *Gmel. fuc. 158. t. 17. f. 2. (Mant. II. p. 508. S. XIII.)* — Habitat ad C. B. S. copiosissima, incrustata. [*S. XII. XIII. n. 24.*]

8355. [8275.] *F. gigartinus* (*S. X.*): F. fronde cartilaginea filiformi-compressa dichotoma, fructif. globosis pedunculatis terminalibus subjacente arista. — Erectus, rigidus, palmaris, diaphanus, filiformis, compressus, coloratus, parce latecibus ramosulus pro fructificationibus. Fructif. globosae, parvae instar seminis Brassicae minoris, brevi pedicello s. ramulo insidentes, sub semine exserto in mucronem semine longiore. [*S. XII. XIII. n. 52.*]

8356. *F. spinosus* *Mant. II.*: F. ramosus *teres* (*cartilagineus* *S. XIII.*) aphyllus, denticulis verticillato-ternis. *M. II. p. 313. S. XIII. 817.* — F. denticulatus *Burm. prodr. 28.* — Habitat ad Cap. b. spei. — Stipris cartilaginea, teres, varie ramosa, palmaris, diaphana, aphylla; dent. verticillatis, saepius ternis, inermibus. [*Mant. II.*]

8357. *F. spermophorus* *S. XII.*: F. fronde membranacea dichotoma compressa capillacea, fructif. pedunculata lateralibus, fol. linearibus multifidis. — Stipes palmaris, laxus, filiformis, compresso-membranaceus, dichotomis in ramos capillares copiosissimos. Pedunculi laterales, solitarii, fructificatione globosa, magnitudine seminis Thymi. Ad basin stipitis folia linearia, membranacea, caule latiora, varie multifida, obtusa. Koenig. [*S. XII. XIII. n. 53.*]

8358. [8290.] *F. confervoides* (*Sp. II.*): F. frond. membranaceis linearibus compressis ramosis, fructif. sparsis sessilibus subrotundis. Koenig. *S. XII. XIII. n. 22.* — *Fucus verrucosus* *Gmel. fuc. 136. t. 14. f. 1.* F. filiformis *teres ramosissimus, ramis simplicibus, vesiculis rotundis lateralibus.* *Huds. angl. 470. (Mant. II. S. XIII.)*

8359. [8301.] *F. ericoides* (*Sp. II.*): *Erica marina* *Gmel. fuc. 128. t. 11. f. 2. (Mant. II. p. 509.)* — [*Obs. Omissa sp. in S. XII. XIII. R.*]

MCCCXXX. **ULVA** *Rj., S. I.*: Fructificationes in membrana diaphana. *S. X. n. 1069. XII. XIII. 1206., cava. S. VI. n. 964.*

ULVA *Dill. gen. (G. V. VI.)* — Fructificationes in membrana vesiculari absque fronde (*cylindracea, laxa, longa, G. I. II.*)

[* *G. I. n. 803., II. 964., V. 1069., VI. 1206.*]

8360. [8296.] *U. pavonia* *S. XII.*: *U. plana* reniformis sessilibus decussatim striata. *Fucus pavonius* *Sp. II. p. 1630.* [*S. XII. p. 719., XIII. 817.*]

8361. *U. umbilicalis* *Sp. I.*: *U. plana orbicularis sessilibus peltata coriacea.* *S. XII. XIII. n. 7.* — *U. fronde dilatata subsinuata, centro radicata.* *Sp. I. S. X. n. 6. Sp. II. n. 7.* *Tremella marina umbilicalis* *Dill. musc. 45. t. 8. f. 3.* *Fucus umbilicus marinus* *dictus.* *Bauh. pin. 364.* Habitat in Oceano. [*Sp. I. II.*]

8362. *U. intestinalis* *Sp. I.*: *U. tubulosa* simplex. *Fl. lapp. n. 458.* *Fl. suec. I. n. 1013.* *II. 1154.* *It. oel. p. 33.* *H. cliff. p. 478. n. 1.* *Roy. lugdb. 515.* *Gron. virg. I. 204. et 128. Sp. I-S. XII. n. 1.* *Tremella marina tubulosa* *intestinalium* *figura.* *Dill. musc. 47. t. 9. f. 7.* *Fucus cavus* *Bauh. pin. 364.* Habitat in mari omni. [*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. U. marina *tubul. intest. fig. Raj. syn. 3. p. 62.* *F. cavus* *Bauh. I. c. Bauh. hist. 3. p. 803., L. nat. in fossis, piscinis et mari freq. per Eur. — Fl. lapp. syn. eadem.*

Fl. S. syn. C. Bauh. Dill. Raj. II. c. et Linkia *palustris* *intestinalis* *figura* *Hall. helv. 62., U. tubulosa* *inst. forma.* *Tourn. inst. 568. (et Roy. Gron. U. cc., in ed. I.)*

It. oel. I. c. pauca, sine momento.

8363. *U. compressa* *Sp. I.*: *U. tubulosa* *ramosa, Act. holm. 1741. p. 209. n. 99., compressa.* *It. gotl. p. 262.* *Fl. suec. I. n. 1014. II. 1155. Sp. I-S. XII.*

n. 2. Tremella marina tenuissima et compressa Dill. musc. 48. t. 9. f. 8. Habitat in Europae mari et tectis maritimis. [Sp. I. II.]

„Habitat ad mare ubi rejicitur ad littora Gotlandiae et Oelandiae, inque tectis stramineis, quod paradoxum multis videbitur, Scaniae australis (Fl. S. II.). Est solidiuscula, inaequalis, flexuosa, cellulis inaequalibus inter se communicantibus; rami sparsi, simpliciores.” Fl. S. I. et II. (cum syn. Dill. l. c., Ulva marina tenuiss. et compr. Raj. angl. 3. p. 63., Lichen marinus tenuissimus Raj. suppl. 15.)

Act. botan. syn. Raj. angl. l. c. — It. gotl. l. c. descr. brevis, succ. — It. scan. 213. plura de loco in tectis etc. etc. (succ.)

8364. U. lumbricalis Mant. II.: U. tubulosa isthmis subarticulata. M. II. p. 311., S. XIII. 817. — Habitat ad Cap. b. spei. Koenig. 40. — Culmi ex eadem basi plures, parum s. determinate subdivisi, crassitie pennae anserinae, longitudine digiti, erecti, tubulosi, membranacei, flavescentes, teretes, aequales, intus articulati (sed diaphragmata nulla perfecta, verum tantum marginalia) isthmis (aliquatenus similes Tubularis, sed diversi). Fasciatus papillarum vesicularum s. rudimentorum ramorum ex apice culmi. Diversissima ab U. intestinali. [Mant. II.]

8365. U. rugosa Mant. II.: U. tubulosa ramosa rugosa. M. II. p. 311., S. XIII. 817. — Habitat ad Cap. b. spei. Koenig. 39. — Stipites aliquot ex eadem basi radicali, longitudine digiti, crassitie vix digiti, tenuissimi, toti fistulosi, erecti, membranacei ut U. intestinalis; rugosissimi, apice aperti. Rami aliquot laterales, adscendentes, stipite paulo angustiore brevioresque, simplices, basi attenuati. [Mant. II.]

8366. U. confervoides Sp. I.: U. filif. articulata; artic. alternatim compressis. H. cliff. p. 478. n. 2. Sp. I-S. XII. n. 3. Conferva marina fistulosa Dill. musc. 34. t. 6. f. 39. Habitat in Mari. [Sp. I. II.]

„Crescit ad Cap. sp. Comm. D. Röhl. Crassities setae, filiformis, rarius ramosa, articulata, diaphana, artic. alternis opposite compressis.” H. cliff. absque syn.

8367. U. latissima Sp. I.: U. oblonga plana undulata membranacea viridis. Fl. succ. II. n. 1256. It. vestg. p. 160. sp. I-S. XII. n. 4. — Fucus longissimus, latiss. tenuique folio. Bauh. prodr. 154. pin. 364. (Sp. II.) — Alga saccharifera Ström. sönd. 92. (Mant. II. p. 509.) — Habitat in Mari Europae. [Sp. I. II.]

„Frons magnitudine folii Musae.” S. XII. XIII. — „Membrana est longissima et latissima.” Fl. S. II. (cum syn. Bauh. prodr. l. c.)

It. vestg. l. c. descr. succ. et comparatur cum n. 8293, 8341, q. cf. ob synonyma. R.

8368. U. Lactuca Sp. I.: U. palmata prolifera membranacea: ramentis inferne angustatis. Sp. I-S. XII. n. 5., Fl. succ. II. n. 1157. U. marina lactucae similis. Raj. angl. 3. p. 62. Tremella marina vulgaris, lact. simil. Dill. musc. 42. t. 8. f. 1. Muscus marinus lact. simil. Bauh. pin. 364. — Fucus scoparius Ström. söndm. 93. (S. XII. XIII.) — Habitat in Oceano. — Frondes aggregatae, membranaceae, pallidae, palmatae: segmentis singulis iterum in frondes palmatas enatis, undatis, obovatis, obtusis, pellucidis. [Sp. I. II.]

Obs. „U. labyrinthiformis” Sp. II. (bis), ex errore typ., qui em. in G. VI. app. fin. et Sp. II. p. 1683.

Fl. S. II. syn. Dill. Bauh. II. ce.

8369. U. papillosa Mant. II.: U. lanceolato-subulata, undique papillis muricata. M. II. p. 311., S. XIII. p. 817. — Fucus muricatus Gmel. fuc. 111. t. 6. f. 4. — Habitat in Mari Aethiopico. Koenig. 41. — Ulva longitudine vix digiti, crassitie fere digiti, flava, sublanceolata, altero latere longitudinaliter connivens quasi canaliculata; undique tecta Papillis carnosis, obtusis, subdecurrentibus, flavis; ad latus canaliculatum papillas paucas gerit. [Mant. II.]

8370. U. lanceolata S. XII.: U. lanceolata plana. — Tremella marina porri folio. Dill. musc. 46. t. 9. f. 5. — Habitat in Oceano. [S. XII. XIII. n. 0.]

8371. U. labyrinthiformis Sp. II. n. 6.: U. cellulis labyrinthiformibus prominentisque clavatis. Sp. II. S. XII.

XIII. n. 6. — Vandell. therm. p. aet. 120. t. 2. (S. XII. XIII.) — U. thermalis valvulosa erecta simplex, capit. subrotundo, Vandell. — Habitat in Thermis Patavinis gradu caloris 49., pulchre aeri incisa cum descriptione a Vandello. — Membranae binae, horizontales, distantes: superiore tenuiore, intertexta parietibus numerosis variisque formatibus cellulis labyrinthiformes. E superficie exurgunt Mycetozoa, multiplices basi, trunci clavati, obtusi, ex 7 membranis conflati, intus cavi. In membranis et cavitatibus dispersa sunt Grana plurima, convava. [Sp. II. p. 1633.]

Obs. Cf. epistolas Vandellii (in Röm. script. hisp. p. 169, 170, et tab. 5.), ubi iconem transmittit Vandellius. R.

8372. U. Linza Sp. I.: U. fronde oblonga bullata. Sp. I. S. X. n. 7., Fl. succ. II. n. 1158., Sp. II. S. XII. n. 8. Tremella marina fasciata Dill. musc. 46. t. 9. f. 6. Fucus Linza dictus, lactucae marinae similis. Bauh. hist. 3. p. 81. Muscus lactucae marinae similis. Bauh. pin. 364. Habitat in Oceano. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. Jo. Bauh., Dill., II. ce.

8373. U. pruniformis Sp. I.: U. subglobosa solitaria, Fl. succ. I. n. 1015. II. 1159. Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. n. 9., intus succulenta. S. XII. XIII. n. 9. — Fucus globosus sessilis molli Gleditsch. monogr. — Habitat in lacubus Sueciae, Borussiae. [Sp. I. II.]

„Magnitudo et figura pruni; raro unum alterumve lateris magis compressum est; cortex ipsi crassitie est corticis Pruni drupae coriaceae; interne farcta est Ulva haec pulpa viscida granis vix conspicuis vel in centro vel ad latus magis nidulantibus; communiter reperitur soluta; interdum Confervis articulatis adhaeret. Celeb. J. G. Gleditschii lucubraticula de Fuce subgloboso sessili molli; Berol. 1743. quart., de hoc vegetabili agit.” Fl. S. I. II., cum eod. syn.

8374. a. U. granulata (Sp. I.) Mant. I.: U. globosa farcta viridis. M. I. p. 136. n. 11., S. XII. n. 10., XIII. n. 6. — Habitat ad ripas paludum fontiumque Sueciae. — Rejicitur ad littora paludum natans viridis, magnitudine seminis Cannabis, copiosissima, farcta pulpa subviscosa. [Mant. I.]

8374. b. U. granulata Sp. I.: U. sphaerica aggregata. Fl. succ. I. n. 1016. II. 1160. Sp. I. S. X. n. 9., Sp. II. n. 10. Tremella palustris, vesic. sphaericis fungiformibus. Dill. musc. 55. t. 10. f. 17. Habitat in Europa ad ripas fluviorum. [Sp. I. II.]

„Magnitudo hujus vix capitis aculae; forte aptus Mucoris generi associaretur?” Fl. S. I. II., (cum syn. eod. et Lichenoides fungiforme, capitulis vel vesiculis sphaericis, aequo humore repletis. Raj. angl. 3. p. 70.)

MCCXXXI. **CONFERVA** Rj., S. I.: Tubercula inaequalia, in fibris capillaribus, longissimis. S. VI. n. 965., X. 1070., XII. 1207.

CONFERVA Dill. musc. II. — Fibrae simplices, uniformes, capillatae, filamentosae. — OBS. Sunt haec fibrae vel continue vel articulatae. [* G. V. n. 1070., VI. 1207.]

CONFERVA Dill. — FRUCTIFICATIONES in fibra longissima capillari, tuberculis inaequali. [* G. I. n. 804., II. 965.]

Obs. Termini variant in edit.: „filu”, „filamenta” et s. p.

1°. FILAM. SIMPLICIBUS, AEQUALIBUS, GENICULIS DESTITUTIS.

8375. C. rivularis Sp. I.: C. filam. simplicissimis aequalibus longissimis. Fl. succ. I. n. 1023. II. 1161. Sp. I-S. XII. n. 1. C. capillaribus simplicissima enodis. Guett. stamp. 1. p. 45. C. filavitilis sericea vulgaris et fluitans. Dill. musc. 12. t. 2. f. 2. Habitat in Europae rivulis fluviisque pacatoribus. [Sp. I. II.]

„Longissima saepe evadit.” Fl. S. II. ex It. gotl. 301. — „Filam. simplicissima, nitida, saturate viridia, longiora in aquis fluentibus. Weis.” Mant. II. p. 509.

Fl. S. II. syn. Dill. l. c., C. pilula It. gotl. 301. — Fl. S. I. syn. Dill. l. c., C. filis longiss., et simpliciss. Hall. helv. 2., C. palustris sericea, filam. tenuis, et longias. Raj. syn. 3. p. 407., Byssus palustris confervoides non ramosa viridis sericum referens, filam. longis tenuiss. Mich. gen. 210. t. 89. f. 7.

8376. C. fontinalis Sp. I.: C. filam. simplicissimis aequalibus digito brevioribus. Sp. I-S. XII. n. 2., Fl.

suec. II. n. 1163. (*c. eod. syn.*) — *C. minima*, byssi facie. Dill. musc. 14. t. 2. f. 3. Habitat in Europae fontibus. [*Sp. I. II.*]

„Filam. uncialta, circum centrum congregata. Fasciculus in ambitu atrovirens, in medio flavescens.“ *Mant. II. p. 509.*

2°. FILAMENTIS RAMOSIS, AEQUALIBUS.

8377. *C. bulbosa Sp. I.*: *C. filam. aequalibus ramosis*, bullas aëreas includens. *Sp. I-S. XII. n. 3.*, *Fl. S. II. n. 1166.* *C. filis ramosis aequalibus radicatis.* *Fl. suec. I. n. 1024.* *C. palustris bombycina* Dill. musc. 18. t. 3. f. 11. *Alga bombycina* Bauh. pin. 363. *Muscus aquaticus bombycinus*, tenuis, filamentis. Loes. pruss. 173. t. 55. Habitat in Europae aquis stagnantibus.

[*Sp. I. II.*]
„Saepe bullas aëreas sub aqua intra se includit.“ *Fl. S. I. II., cum syn.* Dill. Loes. II. cc., *Byssus maritima confervoides ramosa viridis sericum* referens Mich. gen. 210. t. 89. f. 1., (*et Bauh. l. c. in ed. II.*) — *Raj. syn. 3. p. 60.* Hall. helv. 2., in ed. I.

8378. *C. canalicularis Sp. I.*: *C. filam. aequalibus*, basin versus ramosioribus. *Sp. I-S. XII. n. 4.*, *Fl. suec. II. n. 1162.* (*c. isid. syn.*) — *C. rivulorum capillacea*, densissime congestis ramulis. Dill. musc. 21. t. 4. f. 15. *Alga* in tubulis aëream fontanam ducentibus. Bauh. pin. 364. Habitat in Europae rivulis, tubulis, canalibus molendinariis. [*Sp. I. II.*]

„Saturate vires, luci objecta diaphana. Weis.“ *Mant. II. p. 509.*

8379. *C. amphibia Sp. I.*: *C. filam. aequalibus ramosis*, exsiccatione coëfuntibus in aculeos. *Sp. I-S. XII. n. 5.*, *Fl. suec. II. n. 1164.* (*c. eod. syn.*) — *C. amphibia fibrillosa et spongiosa.* Dill. musc. 22. t. 4. f. 17. Habitat in Europae udis, fossis, umbrosis, ubi aquae vicissitudines servant. [*Sp. I. II.*]

„Fibrae rigidae, intertextae in formam spongiae. Weis.“ *Mant. II. p. 509.*

8380. *C. littoralis Sp. I.*: *C. filam. aequalibus ramosissimis elongatis scabrisculis.* *Sp. I-S. XII. n. 6.* *Fl. suec. II. n. 1170.* — *C. maritima filiformis longissima fusca*, ramis alternis simplicibus brevibus pallidis. *It. gotl. p. 261. n. 3.* *Fl. suec. I. n. 1029.* *et II. n. 1172.* (*sine nom. triv.*) — *C. marina capillacea longa ramosissima.* Dill. musc. 23. t. 4. f. 19. — *C. marina tomentosa (minus tenera) et ferruginea* (*Dill. Raj.*) *Fl. suec. I. n. 1028.* — Habitat in Europae marinis rupibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. n. 1028. syn. C. marina tom. (minus tenera) et ferr. Dill. musc. 19. t. 3. f. 13. *Raj. syn. 3. p. 59.* — *Fl. S. II. n. 1170. syn. Dill. I. 13.*

Fl. S. I. n. 1029. II. 1172., syn. It. gotl. — It. gotl. l. c. descr. specierum 5, q. cf. — [*Obs. Haec est Fuci flagellif. var. minor, ex Wtub. suec. 2. p. 891., ab ipso L. dubie, ut videtur, juncta cum C. littoralis. R.*]

8381. *C. aeruginosa Sp. I.*: *C. filam. ramosis mollibus digito brevioribus viridissimis.* *Sp. I-S. XII. n. 7.* *C. marina capillacea brevis viridissima mollis.* Dill. musc. 23. t. 4. f. 20. Habitat in Angliae Fucis. [*Sp. I. II.*]

Obs. Haec forsitan ex Loe fl. it. p. 175. f. R.

8382. *C. dichotoma Sp. I.*: *C. filam. aequalibus dichotomis.* *Sp. I-S. XII. n. 8.* *C. dichotoma*, setis porcinis similis. Dill. musc. 17. t. 3. f. 9. Habitat in Angliae fossis pratorum. [*Sp. I. II.*]

8383. *C. scoparia Sp. I.*: *C. filam. proliferis fastigiatis hirtis.* *Sp. I-S. XII. n. 9.* *C. marina pennata* Dill. musc. 24. f. 23. Habitat in Mari Europae. [*Sp. I. II.*]

8384. *C. cancellata Sp. I.*: *C. filis ramosis filam. alternis brevibus multipartitis digitatis.* *Sp. I-S. XII. n. 10.*, *Fl. suec. II. n. 1171.* (*c. eod. syn.*) — *C. marina cancellata* Dill. musc. 24. t. 4. f. 22. — Habitat in Mari Europae. — Filamenta lateralia quasi intra totidem vesiculas aëream recondunt. [*Sp. I. II.*]

3°. FILAMENTIS ANASTOMOSANTIBUS.

8385. *C. reticulata Sp. I.*: *C. filam. reticulato-codunatis.* *Sp. I-S. XII. n. 11.*, *Fl. suec. II. n. 1167.* — I. c.

reticulata Dill. musc. 20. t. 4. f. 14. *Fl. suec. I. n. 1025.* Guett. stamp. I. p. 45. *C. retic. crispata* Pluk. alm. 113. t. 24. f. 2. *Moris. hist. 3. p. 644. s. 15. t. 4. f. 4.* *Muscus aquaticus bombycinus retiformis* Loes. pruss. 173. t. 54. Habitat in Europae fluviis ad eorum littora. [*Sp. I. II.*]

„Saepe natans. Weis.“ *Mant. II. p. 509.*
Fl. S. I. II. syn. (excl. Guett.) ut Sp. I. II.

4°. FILAMENTIS NODISIS.

8386. *C. fluviatilis Sp. I.*: *C. filis simplicissimis setiformibus rectis, genic. crassioribus angulatis.* *Sp. I-S. XII. n. 12.*, *Fl. suec. II. n. 1168.*, *tuberc. sparsis.* *Fl. suec. I. n. 1026.* — *C. fluviatilis lubrica setosa, equiseti facie.* Dill. musc. 39. t. 7. f. 47. Habitat in Europae fluviis confragosis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. syn. 0. — *Fl. S. II. syn. Dill. l. c.*

8387. *C. gelatinosa Sp. I.*: *C. filis ramosis moniliformibus: articulis globosis gelatinosis.* *Sp. I-S. XII. n. 13.*, *Fl. suec. II. n. 1165.* *C. fontana nodosa, spermatis ranarum instar lubrica, major et fusca.* Dill. musc. 36. t. 7. f. 42. Guett. stamp. I. p. 46. *C. fontinalis geniculata lubrica major.* E. N. C. cent. 5. 6. app. 60. t. 13. f. 3. — *Chara batrachosperma: caule ramoso filamentoso, ramis foliaceis capillaceis in glomeris lubricis geniculatos articulatim dispositis.* *Weis. disp. 33. t. 1.* (*Mant. II. p. 509-10.*) — [*Var. β. R.*] *Conferva fontana nodosa, spermatis ranarum instar lubrica, minor et viridis.* Dill. musc. 37. t. 7. f. 43. *Corallina pinguis ramosa viridis* Vaill. paris. 40. t. 7. f. 6. — Habitat in Europae fontibus praestantissimis limpidissimis. [*Sp. I. II.*]

„Conf. r. c. stagnalis, globulis virescentibus mucosis. Dill. musc. 38. t. 7. f. 44., C. alpina lubrica, filam. nodosis caeruleis. Dill. musc. 38. t. 7. f. 45., C. fontana nodosa lubrica, filam. tenuissimis nigris. Dill. musc. 39. t. 7. f. 46.“ *Sp. I. II.*
Fl. S. II. syn. Dill. t. 42. 43. (major et minor) Vaill., II. cc.

5°. FILAMENTIS GENICULATIS.

8388. *C. capillaris Sp. I.*: *C. filis geniculatis simplicibus: articulis alternatim compressis.* *Sp. I-S. XII. n. 14.* *C. filam. longis geniculatis simplicibus.* Dill. musc. 25. t. 5. f. 25. *C. hultanis, fil. geniculatis.* Pluk. alm. 113. t. 84. f. 9. *Moris. hist. 3. p. 644. s. 15. t. 4. f. 3.* Habitat in Europae lacubus, stagnis, vadis, fossis. [*Sp. I. II.*]

8389. *C. corallinoides Sp. I.*: *C. filis geniculatis dichotomis.* *Sp. I-S. XII. n. 15.* — *C. corallina* (*diag. ead.*) *S. XII. n. 15.* — *C. marina gelatinosa, corallinae instar geniculata crassior.* Dill. musc. 33. t. 6. f. 36. Habitat in Mari Europae, colore albo et rubenti. — *Conf. r. c. marina gelatinosa, corallinae instar geniculata tenuior.* Dill. musc. 33. t. 6. f. 37. [*Sp. I. II.*]

8390. *C. catenata Sp. I.*: *C. filis geniculatis: articulis cylindricis.* *Sp. I-S. XII. n. 16.* — *C. ramosa, genic. longioribus cateniformibus.* Dill. musc. 27. t. 5. f. 27. Habitat in Mari Europae australem et Americam meridionalem aluente. [*Sp. I. II.*]

8391. *C. polymorpha Sp. I.*: *C. filam. geniculatis, ramis fasciculatis.* *Sp. I-S. XII. n. 17.* *Fl. suec. II. n. 1174.* — *Oed. d. n. 395.* (*S. XIII.*) — *Ellis cat. angl. 1767. v. 57. p. 424. t. 18. fig. A. B.* (*Mant. II. p. 510.*) — *C. marina articulata capillacea ramosissima viridis.* *It. gotl. p. 261. n. 2.* *Fl. suec. I. n. 1031.* *C. marina geniculata nigra palmata.* Dill. musc. 32. t. 6. f. 35. *Corallinae affinis s. Muscus coralloides, multiforme capillaceo folio, palmite pelagica nigra.* Pluk. alm. 119. t. 47. f. 10. *Muscus tridactylites capillaceus maritimus multifidus niger, radice fibrosa.* Bocc. mus. I. p. 265. t. 5. f. 11. *M. mariscus crispus pachycaulos loriceatus niger.* Bocc. mus. 315. t. 7. n. 1. *Fucus crispus loriceatus nigricans.* Barr. rar. 1323. t. 1301. Hab. in Mari Europae. [*Sp. I. II.*]

„Est dioica ut *Conf. plumosa: Ellis ibidem, t. 18. f. c. D.*“ *Mant. II. l. c.*
„Haec minus longa est quam reliquae, sed plurimis ramis ad basin enatis, dein ramosissimis, magis barbata.“ *Fl. S. II. p. 511.*
Fl. S. I. syn. It. gotl. l. c. — *Fl. S. II. syn. id. et Dill. l. c.* — *It. gotl. l. c. descr. cf.*

Obs. De hac saepe cum Ellis agit L.: Epist. ed. S. M.

1. p. 189., 203., 210. — *Huc forsan*: „C. articulata capillaris ramosissima fastigiata flavescens.“ *It. oel. p.* 96. ? — *Teste Wahn. huc potius It. gottl. p.* 262. n. A., at n. 2. ad C. rupestrem releganda. — R.

8392. **C. vagabunda** *Sp. I.*: C. filam. geniculatis flexuosis, ramis ramulisque brevioribus. *Sp. I.-S. XII. n.* 18., *Fl. succ. II. n.* 1177. (*cum eod. syn.*) — C. marina trichodes, lanæ instar expansa. *Dill. musc.* 30. t. 5. f. 32. Habitat in Mari Europæo, libera vagatur in aquarum medio. [*Sp. I. II.*]

8393. **C. glomerata** *Sp. I.*: C. filam. geniculatis, ramulis brevioribus multifidis. *Sp. I.-S. XII. n.* 19. C. fontinalis ramosissima glomeratim congesta. *Dill. musc.* 28. t. 5. f. 31. C. viridis capillacea, brevioribus setis, ramosior seu C. minor ramosa. *Moris. hist.* 3. p. 644. s. 15. t. 4. f. 2. Alga fontinalis trichodes *Bauh. pin.* 364. Habitat in Europæe fontibus, fossis, rivulis. [*Sp. I. II.*]

8394. a. **C. rupestris** *Sp. I.*: C. filam. geniculatis ramosissimis viridibus. *Sp. I.-S. XII. n.* 20., *Fl. succ. II. n.* 1176. (*cum syn. Dill.*) — C. marina trichodes ramosior *Dill. musc.* 28. t. 5. f. 29. C. marina trichodes s. *Muscus marinus* virens tenuifolius. *Pluk. mant.* 53. t. 182. f. 6. Habitat in Europæe marinis rupibus copiosissima. [*Sp. I. II.*]

Obs. Huc, teste Wahn., It. gottl. p. 261. n. 2. cf. n. 8380. obs., 8391. obs.

8394. b. [*Sp. omissa.*] C. marina articulata capillacea ramosissima pallida, geniculis purpureis. *It. gottl. p.* 261. n. 1. *Fl. succ. I. n.* 1032., *II. 1175.* (*sine nom. triv.*) — C. marina nodosa, coralloidus montani instar ramosa. *Dill. musc.* 36. t. 7. f. 41. Habitat ad Hoburgum Gotlandiae. [*Fl. S. I. II.*]

Obs. Est? C. diaphana, teste Wahnlg. succ. n. 1817. — *Descr. brevis (succ.) It. gottl. l. c. conf.*

8395. **C. aeagropila** *Sp. I.*: C. filam. geniculatis ramosissimis e centro confertissimis globum constituentibus. *Sp. I.-S. XII. n.* 21. *Fl. S. II. n.* 1169. C. globosa, filam. articulatis ramosis, e centro prodeuntibus rectis. *Fl. succ. I. n.* 1027. Habitat in Sueciæ lacubus, Danne-moræ, Stockholmiae etc. [*Sp. I. II.*]

„Viridis est, magnitudine Juglandis majoris minorisve, exacte sphaerica, soluta nec lapidibus adhaerens, constans capillis nodosis s. articulatis viridibus, ipsis tamen geniculis fuscis; huic setae tam confertim natae ac si aeagropila esset. In centro, unde ramificationes prodeunt, nullum corpus solidum observatur, cui primum innata fuerit.“ *Fl. S. I. (absque syn.) et Fl. S. II. (cum syn. C. globosa Act. angl. vol.* 41. p. 498.)

MCCXXXII. **BYSSUS** *Rj. S. I.*: Lanugo aut Pulvis simplicissimus. *S. VI. n.* 975. (*sub Fungis*), *X. 1071.*, *XII. XIII. 1208.*

Byssus *Dill. musc.* 1. *Mich.* 80, 90. *Aspergillus Mich.* 91. *Botrytis Mich.* 91. — Fibrae simplices, uniformes, lanuginosae aut pulverulentae. [** C. V. n.* 1071., *V. 1208.*]

Byssus. *Mich. II. cc.* — **FUNGUS** fibris capillaribus absque nodis, distinctis, constans. [** C. I. n.* 814., *II. 975.*]

Obs. Sub Fungis ubique, a S. I. ad S. VI.

I'. FILAMENTOSAE.

8396. **B. septica** *S. XII. tom. 3. app.*: B. capillacea mollissima parallela fragillissima pallida. *S. XII. tom. 3. add. p.* 235., *S. XIII. p.* 819. (*e. eod. syn.*) — B. latissima filitrum s. pannum lanæum simulans, filamentis tenuissimis non ramosis *Mich. gen.* 211. n. 10. Habitat in Domibus sub pavimentis, ubi aer mephiticus s. suffocatus, summe septicus corrodit tanquam menstro naturali domos ligneas, durissimosque truncos, ut fatiscentes cadant damno cololum. — Similes Lanæ tenuissimae gossypinae, longitudinaliter contextae filis araneorum tenuibus, albidis-cinereascentibus, non tenacibus, laevissimis, fomitibus instar accensibilibus. *Mucoris septici pessima soror.* [*S. XII. tom. 3.*]

„Varietas Agarici?“ *S. XIII.*

8397. **B. Flos aquae** *Sp. I.*: B. filam. plumosis nantibus. *Sp. I.-S. XII. n.* 1. *Fl. succ. II. n.* 1182. B. farinacea virescens aquae inspersa. *Fl. lapp. n.* 532. *Fl. succ. I. n.* 1128. *Guett. stamp.* 1. p. 3. *Roy. lugdb.*

520. — *Var. β. Sp. I.*: B. membranacea aquatica *Fl. lapp. n.* 529. B. latissima, papyri instar supra aquam expansa. *Dill. musc.* 2. — Habitat in Mari et omni aqua, prima aestate; nocte descendit parum, die natam fere. — Constat farina, cujus moleculæ, Confervae instar, capillares, ramosae, plumae similes, niveae, P. Bergius. [*Sp. I. II.*]

„Media aestate emergit et miscetur cum aqua, at pulvere hoc virescente turbida evadit vixque per plures dies potabilis; sed omni nocte demergit versus fundum.“ *Fl. S. II. et [simil.] Fl. S. I. Fl. lapp.* 532. — „Ubi fossae superficiem petit, crustam induit et exsiccata aqua alba evadit.“ *Fl. S. I.* — „Piscis in mari hujus consortio delectantur nec facile am deserunt, D. D. Bergius.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. syn. α. Fl. lapp. 532., *β. Fl. lapp.* 529. *Dill. l. c. et Raj. angl.* 3. p. 57.

Fl. lapp. 532. *syn. 0; obs. α., fere ut obs. Fl. S.* — *Fl. lapp.* 529. *syn. Raj. l. c. ?; obs. α.*: „Oecurrit in rivulis exsiccatis, ubi lapides nigri et levi adhibita manu ab iis facile discedit instar frustuli papyri niveae minusque tenacis.“

8398. **B. cancellata** *S. XII.*: B. filis exacte undique cancellata. B. cancellata *Lederm. micr. t.* 72. — Habitat in aquis dulcibus; natans tamquam mucor virescenti-luteus. [*S. XII. p.* 721., *XIII. 819.*]

8399. **B. phosphorea** *Sp. I.*: B. lanuginosa violacea lignis adnascens. *Dill. musc.* 4. t. 1. f. 6. *Fl. succ. I. n.* 1130. *II. 1186.* *Sp. I.-S. XII. n.* 2. Habitat in Europæe lignis putrescentibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Dill. l. c. (et Raj. syn. 3. p. 56., in ed. I.). B. purpurea delicatissima arborum corticibus adnascens, brevissimis et tenuissimis filamentis. Mich. gen. 211. t. 90. f. 3. *Hall. helv.* 5.

8400? [*Sp. omissa.*] B. lanuginosa flava. *Fl. succ. I. n.* 1129., *II. 1184.* (*sine nom. triv.*) — Byssus (velutium referens flava) *It. gottl. p.* 297. Habitat in aquis praecipitibus Gotlandiae ad Wible. [*Fl. S. I. II.*]

„Byssus facie velutina, satis tenax et pallide flava, dense ac firmiter inhaesit rupi marinae, aqua perpetuo irrigatae, substantia basi penitus incrustata per calcaream.“ *It. gottl. l. c. [Obs. An n. 8402. ? R.]*

8401. **B. velutina** *Sp. I.*: B. capillacea viridis: filam. ramosis. *S. XII. XIII. n.* 3. B. filamentosa viridis. *Sp. I. II. S. X. n.* 3., *Fl. succ. II. n.* 1183. (*cum syn. Dill. l. c.*) — B. tenerissima viridis velutum referens. *Dill. musc.* 7. t. 1. f. 14. B. terrestris viridis herbacea et mollissima, filam. ramosis et non ramosis. *Mich. gen.* 211. t. 89. f. 5. Habitat in Terra. [*Sp. I. II.*]

8402. **B. aurea** *Sp. I.*: B. capillacea pulverulenta, fructific. sparsis, filam. simplicibus ramosisque. *Gleditsch. fung. I. Sp. I.-S. XII. n.* 4. B. petraea crocea, glomerulis lanuginosis. *Dill. musc.* 8. t. 1. f. 16. B. aurea derbiensis humifusa *Pet. gaz. l.* t. 15. f. 3. B. minima saxatilis inodora, filam. partim simplicibus partim ramosis. *Mich. gen.* 210. t. 89. f. 2. Habitat in rupibus Arvoniae, Italiae. [*Sp. I. II.*]

8403. **B. cryptarum** *Sp. I.*: B. capillacea perennis cinerea tenax rupi innata. *Fl. lapp. n.* 527. *Fl. succ. I. n.* 1127. *II. 1181.* *Sp. I.-S. XII. n.* 5. Habitat in spelunca rupestri Medelpadiae. [*Sp. I. II., Fl. S. I. II.*]

„Constat filis tenuissimis molliibus cinereis, ad viridem colorem accedentibus, topi instar laxè dispositis, longit. uncialibus et adeo tenacibus, ut vix digitis detrahi possent fibrae.“ *Fl. lapp. (absq. syn.) — cf. de loco nat. ibid. obs. α.)*

** PULVERULENTAE.

8404. **B. antiquitatis** *Sp. I.*: B. pulverulenta atra. *It. gottl. p.* 294. *Fl. succ. I. n.* 1126. *II. 1180.* *Sp. I.-S. XII. n.* 6. — B. petraea nigerrima fibrosa *Dill. musc.* 9. t. 1. f. 18. (*Mant. II. sq.*) — Habitat in aedium muris antiquissimis. [*Sp. I. II.*]

„Filamenta tenuissima, tecta pulvere atro. *Weis. Mant. II. p.* 510., *S. XIII.*

Fl. S. I. II. syn. 0. — It. gottl. l. c. sola diagn. et loc. nat.

8405. **B. saxatilis** *Sp. I.*: B. pulverulenta cinerea rupes operiens. *Sp. I.-S. XII. n.* 7. *Fl. succ. II. n.* 1179.

Habitat in Saxo omni, diutius aeri exposito, quod perenni cinereo colore obducit, ipsa vix manifesta.

[Sp. I. II.]

„Inquirendum ulterius, num B. Jolithus senescens in hunc transeat.“ *Fl. S. II., cum l. nat. eod., syn. 0.*

8406. **B. Jolithus** *Sp. I.*: B. pulverulenta sanguinea saxis innascens. *Sp. I.-S. XII. n. 8., Fl. succ. II. n. 1178.* B. perennis pulv. rubra lapidibus innascens. *Fl. lapp. n. 528. Fl. succ. I. n. 1125. Guett. stamp. I. p. 3. Roy. lugdb. 520. B. germanica minima saxatilis aurea violae odorem spirans Mich. gen. 210. t. 89. f. 3. Jolithus s. lapis violaceus Schwenk. foss. 382. It. vestg. p. 9., 250., 254., 263. — Habitat in Europae frigidae sylvis opacis, supra saxa ante unum alterumve annum eversa et supinata.*

[Sp. I. II.]

„Odor Violae, praesertim post pluvias, vehementissimus est; filamenta video fere conica in crusta tenuissima farinacea crocea, digitos, dum teritur, croceo colore tingente.“ *Fl. S. I. II., — „Suecic Violsten.“ Fl. lapp., Fl. S. I. II.*

Fl. S. I. II., syn. (excl. Guett. Roy.) ut Sp. I. — Fl. S. I. syn. Mich. l. c., B. petraea crocea, glomer. lanuginosis. Dill. musc. 8. t. I. f. 167. B. aurea derbiensis humifusa, Pet. gaz. 122. t. 15. l. 3. — Fl. lapp. syn. Mich. Schwenk. II. ec., add. obs. de odore violaceo. — It. vestg. II. ec. descr., locus etc.

8407. **B. candelaris** *Sp. I.*: B. pulverulenta flava lignis adnascens. *Dill. musc. 3. t. I. f. 4. Sp. I.-S. XII. n. 9., Fl. succ. II. n. 1185. (c. iisd. syn.) — B. farinacea flava It. vestg. p. 53. 159. [?], It. oel. p. 30. — Habitat per omnes quatuor mundi plagas in corticibus arborum, parietibus antiquis, tectis diutius vento humido expositis.*

[Sp. I. II.]

It. vestg. p. 53. descr. brevis. [Reliquis II. ec. subesse videtur n. 8175., q. cf. R.]

8408. **B. botryoides** *Sp. I.*: B. pulverulenta viridis. *Sp. I.-S. XII. n. 10., Fl. succ. II. n. 1187. B. botryoides saturate virens. Raj. angl. 3. p. 5. 6. Dill. musc. 3. t. I. f. 5. Habitat in terra diutius humida, umbrosa, ut in ollis Hortulanorum.*

[Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. eod., l. nat. in terra ubi aqua stagnavit, inque ollis hort. vulgaris.

8409. **B. incana** *Sp. I.*: B. pulverulenta incana, farinae instar strata. *Dill. musc. 3. t. I. f. 3. Fl. succ. I. n. 1131. II. 1188. Sp. I.-S. XII. n. 11. Habitat solo glareoso, ad latera fossularum, juxta vias publicas. [Cum I. II.]*

„Facies Lichenis crustacei minimi.“ *Fl. S. I. II., cum syn. eod. (et Raj. syn. 3. p. 46. in ed. I.), l. nat. eod.*

8410. **B. lactea** *Sp. I.*: B. pulverulento-crustacea albidissima. *Sp. I.-S. XII. n. 12. Fl. succ. II. n. 1189. (cum eod. syn.) — B. candidissima, calcis instar muscos vestiens. Dill. musc. 2. t. I. f. 2. Habitat in Muscis et arborum corticibus.*

[Sp. I. II.]

ORDO V. FUNGI.

[Obs. Cf. de hac Familia uberius *Prael. ed. Gis. p. 618. sq. et Fl. lapp. I. p. 352-4. et 359. sq., II. 368. sq. et 376. sq. — De fungis herbarii Linnaei cf. Klotzsch in Linnaea 1832, Vol. VII. 2., p. 193. sq. — Termini in edit. variant, ut „caulescens“ pro stipitato, „petiolus“ pro stipite etc. — R.]*

„Paucas species Fungorum recenset, ut evitem varietates, quae plures sunt, quae vulgo creditur, et quidem saepe aliena genera constituentes, adeoque in his etiam vulgo vide deficit Res herbaria.“ *Sp. I. p. 1176., II. 1643. — „Nullibi Natura quam in Fungis magis inconstans, adeoque nullibi in erroris magis facilis sumus. Paucos itaque Fungos rite examinare et determinare potui in tanta copia dubiorum.“ Fl. S. II. n. 1207. (obs. ad n. 8426.)*

MCCCXXXIII. **AGARICUS** *Dill., S. I.*: Fungus horizontalis, subtus lamellosus. *S. VI. n. 966., X. 1074., XII. XIII. 1209.*

AGARICUS *Dill., Amanita Dill. — FUNGUS horizontalis, subtus lamellatus. — OBS.* Agaricus *Dill.* caret petiolo, et margine laterali adnascitur. *Amanita Dill.* instruitur petiolo, centro orbiculati capitis inserto. *Agaricus Dill.* ab *Amanita, Boletis*

et *Erinaceo Dill.* non specie differre, sed solo loco nascendi mutatos reddi, suadent observationes quotquot hactenus fere institutae.

[* *G. I. n. 805., II. 966., V. 1074., VI. 1209.*]

Obs. 1. S. I. syn. Dill. utrumque. — Cf. de utroque subgenere: Fl. lapp. I. p. 353., II. p. 369., — Ceterum in Fl. lapp. solae diagnosis specierum (syn., loco et descr. 0.) exhibentur.

*Obs. 2. Ordinem specierum sequimur ex Fl. S. II., subdivisionibus ibi solam obvis a-f-“. — Ratio in eo posita est, quod recipiendae erant species omissae 26 ex Fl. lapp. et Fl. S. I. II. (nominem tricolori adeo in Fl. S. II. caretis), id quod vix nisi eodem ordine servato fieri potuit, — His anonymis adscriptis nomina recitatoria a *Friesio* (syst. mycol.) *Whlbn. succ.*, et *Smithio Fl. lapp. II.* data, ubi talia extant. R.*

I.* STIPITATI, PILEO ORBICULATO. (*Sp. I.-S. XII.*)

a*. PILEO ALBO (*Fl. S. I. II.*).

8411. **A. umbelliferus** *Sp. I.*: A. stipitatus, pileo plicato membranaceo, lamellis basi latioribus. *Fl. succ. I. n. 1033. II. 1192. Sp. I.-S. XII. n. 22. A. caulescens albus parvus, petiolo longo, pileo plano pellucido: margine multifido. Fl. lapp. n. 471. (l. c.) A. minimus, capit. turbinato plano albo, lamellis margine fuscis. It. oel. p. 38. Fungus minimus totus albus, pileo hemisphaerico utrinque striato, lamellis rarioribus. Mich. gen. 166. t. 80. f. 11. Habitat inter Folia congesta, sempitrida.*

[*Sp. I. p. 1175., II. 1643-4.*]

Fl. S. I. II. syn. eadem et Hall. helv. 36. n. 8., F. parvus candidissimus lamellatus, pedic. longo gracili. Raj. angl. 3. p. 9. Buxb. cent. 4. p. 21. t. 32. f. 3.

Fl. lapp. et It. oel. II. ec. sola diagnosis.

[*Obs. A. ericetorum Fries. R.*]

8412. **A. androsaceus** *Sp. I.*: A. stipitatus albus, pileo plicato membranaceo, stipite nigro. *Fl. succ. I. n. 1034. II. 1193. It. vestg. p. 215. Dalib. paris. 374. Sp. I.-S. XII. n. 23. A. caulescens albus minimus, petiolo angusto, pileo plano venoso: margine 8fido. Fl. lapp. n. 472. Fungus caule nigro capillari, androsaces capitulo. Bocc. mus. 143. t. 104. F. pileo candicante, lamellis paucis, pedic. fusco splendente. Vail. paris. 69. t. 11. f. 21. 22. 23. Habitat in foliis dejectis Pini.*

[*Sp. I. p. 1175., II. 1644.*]

„Stipes capillaris. Lamellae tenuissimae.“ *Sp. II. Fl. S. I. syn. eadem (et: Hall. helv. 36. n. 13., Amanita minima muscosa Dill. giss. 182., in ed. I.) — Fl. lapp. syn. 0. — It. vestg. l. c. sine momento.*

8413. [*Sp. omissa.*] **A. caulescens** albus, stipite cylindrico, basi giboso, pileo magno plicato. *Fl. lapp. n. 473. Fl. succ. I. n. 1035. II. n. 1194. — Habitat in sylvis, sequenti adfinit (*Fl. S.*).*

[*Obs. A. piperatus apud Fries. Whlbn. cf. sq.*]

8414. **A. piperatus** *Sp. I.*: A. stipitatus, pileo planiusculo lactescens: margine deflexo, lamellis incarnato-pallidis. *Fl. succ. I. n. 1036. II. 1195. Sp. I.-S. XII. n. 8. Fungus piperatus albus crassus, lacteo succo turgens. Mich. gen. 141. Hall. helv. 34. n. I. F. albus acris Bauh. pin. 371. Habitat in Pascuis, Sylvis.*

[*Sp. I. p. 1173., II. 1641.*]

„Fungus totus lacte turget, et duplici varietate occurrit: „Var. α . Pileus convexo-depressus, carnosus, lactescens, margine inflexo tomentosus.“ Lamellae pallidae. Stipes nudus, fistulosus, pallidus. Var. β . Pileus planiusculus, cinereo-flavus, lactescens, margine subinflexo, disco conico. Lamellae lividae s. albae, dimidiatae, apice utrinque connexae. Stipes brevis, tomentosus, albus.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. ut Sp. I., add. Amanita piperata alba, lacteo succo turgens. Dill. giss. 179. Cels. usq. 2., Vulgo Peppering. — [Obs. Haec a Fries. Whlbn. ad A. terminosum ducitur, ut sp. praec. vocatur A. piperatus „Peppering Succ.“: cf. Whlbn. sq. p. 926. 927., Fries. syst. I. p. 63. 76. — R.]

8415. **A. extinctorius** *Sp. I.*: A. stipitatus, pileo campaniformi albedo lacero, lamellis niveis, stipite subbulboso subulato nudo. *Sp. I.-S. XII. n. 17. Fl. succ. II. n. 1196. A. caulescens albus, pileo conico, petiolo cylindraceo.*

Fl. lapp. n. 481. Fl. suec. I. n. 1037. et 1044. — [*Var. β. Fl. S. I.*] *A. caulescens* albus, petiolo longissimo, pileo conico. Fl. lapp. n. 480. — Habitat in fimelis et ad pagos. [*Sp. I. p. 1174., II. 1643.*]

„Pileus patens, convexo-subconvexus, pallide albus, superficie lacero-imbriicata, centro atque lateri laevi. Lamellae niveae. Stipes pallidus, subulatus, basi crassus, nudus absque volva.“ *Fl. S. II. (cum syn. iisd., var. β. Fl. lapp. 480.)*
Obs. Fl. lapp. II. c. (absque syn.) re vera eadem sp. est. — Fl. S. I. II. c. c. (cum var. β. eadem) casu bis, verbis iisdem. — R.

8416. [*Sp. omissa.*] *A. caulescens* albus, stipite fusco, pileo plano. *Fl. lapp. n. 474. Fl. suec. I. n. 1038., II. 1197.* — Habitat in Lapponiae sylvis. (*Fl. S.*)

8417. [*Sp. om.*] *A. caulescens* albicans, stipite longo, sensim attenuato (*Fl. lapp.*), annulato, pileo convexo, *Fl. lapp. n. 475., viscido. Fl. suec. I. n. 1039., II. 1198.* — Habitat in Norlandiae sylvis. (*Fl. S.*)

„Pileus convexus, viscidus, albus. Lamellae margine, non autem lateribus, farinaceae. Stipes in medio volutus.“ *Fl. S. II. [Obs. A. pratorum Retzii, Afz. et Smith in Fl. lapp. II. qui A. illinitus Fries. — A. mucidus? dubie Whlbg.]*

8418. [*Sp. om.*] *A. caulescens* albidus parvus, stipite longo, pileo convexo: umbilico prominente, lamellis niveis. *Fl. lapp. n. 476. Fl. suec. I. n. 1040., II. 1199.* Habitat in pratis sylvestribus Sueciae borealis. (*Fl. S.*)

8419. [*Sp. om.*] *A. caulescens* albidus parvus, stipite longo, pileo hemisphaerico, lamellis niveis. *Fl. lapp. n. 477. Fl. suec. I. n. 1041. II. 1200.* Habitat in Lapponia sylvatica. (*Fl. S.*)

[*Obs. Ag. orcaes. Whlbg. suec.*]

8420. [*Sp. om.*] *A. caulescens* albus, stipite brevissimo, pileo hemisphaerico. *Fl. lapp. n. 478. Fl. suec. I. n. 1042. II. 1201.* Habitat in sylvis Lapponiae (*Fl. S.*)

[*Obs. Ag. eburneus. Whlbg. suec.*]

8421. [*Sp. om.*] *A. caulescens* albus parvus, stipite longo, pileo hemisphaerico. *Fl. lapp. n. 479. Fl. suec. I. n. 1043. II. 1202.* Habitat cum praecedenti. (*Fl. S.*)

[*Obs. A. virginicus. Whlbg. suec.*]

8422. *A. campestris* *Sp. I.*: *A. stipitatus*, pileo convexo squamato albedo, lamellis rufis. *Fl. suec. I. n. 1045. II. 1203. Sp. I-S. XII. n. 9.* *A. caulescens*, petiolo sordido lacero, pileo albo membranaceo, lamellis rufescentibus, *Fl. lapp. n. 482. A. medic. annulato, pileo superne albus, inferne rubens. Guett. stamp. I. p. 22. Fungus campestris albus superne, inferne rubens. Bauh. hist. 3. p. 824. Mich. gen. 174. n. 8. Hall. helv. 50. n. 81. Habitat in Pratis. [Sp. I. p. 1173., II. 1643.]*

Obs. Var. β. S. XII., cf. n. 8429.

„Pileus hemisphaericus, albidus, lacero-squamosus, margine inflexus. Lamellae concavae, rufae, margine integrae, longitudine inaequales, Stipes cylindricus, supra Volvam annularem albus laevis, infra cinereus.“ *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. (excl. Guett.) ead. et Raj. angl. 3. p. 2., Amanita campestris alba superne, inferne rubens. Dill. giss. 177., Pradellorum 3tia species Sterb. fung. 29. t. 1. fig. C. D., Vulgo Champignon.

Fl. lapp. I. c. sola diagn.

8423. [*Sp. omissa.*] *A. caulescens*, stipite longissimo volvato albo, pileo hemisphaerico albo, lamellis nigris. *Fl. lapp. n. 483. (t. e.) Fl. suec. I. n. 1046. (t. e.), II. 1204.* Habitat in sylvis Lapponiae (*Fl. S.*)

b*. PILEO LUTEO (*Fl. S. I. II.*)

8424. *A. cinnamomeus* *Sp. I.*: *A. stipitatus*, pileo sordide flavo, lamellis luteo-rufis. *Fl. suec. I. n. 1047. II. 1205. Sp. I-S. XII. n. 11.* — *A. caulescens* flavus, pileo plano. *Fl. lapp. n. 494. (sola diagn.)* — Habitat in Sylvis. [*Sp. I. p. 1173., II. 1642.*]

„Pileus convexo-planus saepe cum acumine, coloris castanei aut corii. Lamellae rubrae aut flavo-rufae. Stipes nudus, flavescens, longus. Pileus non lactescit et acuto margine instruitur. Color corticis cinnamomi hunc a reliquis facile distinguit.“ *Fl. S. I. et II. (absque syn.)*

8425. *A. dentatus* *Sp. I.*: *A. stipitatus*, pileo con-

vexo, lamellis basi mucrone dentatis. *Sp. I-S. XII. n. 5., Fl. suec. II. n. 1206.* — *A. caulescens*, pileo flavo laevi margine inflexo, lamellis pallidioribus basi angulatis. *Fl. suec. I. n. 1048. Habitat in Sylvis.* — Pileus flavescens, laevis, subviscidus. Lamellae basi a stipite discedentes, ubi denticulo acuminato instructae. Stipes fistulosus, angustus, cylindricus, nudus, versus pileum striatus, confertim natus.

[*Sp. I. p. 1172., II. 1640-1.*]

„Pileus magis minus convexus, non rimosus, saepe quasi ex pappo papyraceo confectus, flavo-rubens. Lamellae margine obtuso subvillosi quasi farinaceae, versus basin angulum exsertentes. Stipes nudus, sine volva, colore pilei.“ *Fl. S. II. Fl. S. I. II. syn. A. caulescens*, petiolo cylindrico, pileo convexo sordide fulvo, lamellis flavesc. *Fl. lapp. n. 495., I. nat. in pratis duris et sterilibus solitariis. — Fl. lapp. I. c. (casu Sp. in Sp. pl.) sola diagnosis.*

8426. *A. Cantharellus* *Sp. I.* (*em.*): *A. stipitatus*, lamellis ramosis decurrentibus. *Fl. suec. I. n. 1049. II. 1207. It. vestg. p. 215. Dalib. paris. 364. Sp. I-S. XII. n. 1. A. caulescens* fulvus, pileo concavo: marg. reflexo, lamellis erectis, stipite brevissimo. *Fl. lapp. n. 493. Elveva pediculata pileata, pileo subtus reticulato. Guett. stamp. I. p. 12. F. minutus* flavescens infundibulif. *Bauh. pin. 373. Vaill. paris. t. II. f. 9. 10. — Var. β. Sp. I.*: *F. pileo per maturitatem instar agarici intybaei. Vaill. paris. t. II. f. 11. 12. 13. — Var. γ. Sp. I.*: *F. angulosus et velut in laciniis sectus. Vaill. paris. t. II. f. 14. 15. — Hab. in pratis. [Sp. I. p. 1171., II. 1639-40.]*

„Variat mire ex Agarico in *Eleveltam.*“ *Sp. I., in Pezizam Acetabulum. Pilei lamellae crassae, ab ipsa substantia fungi non distinctae.“ Sp. II.*

„Pileus turbinatus, planiusculus, oris saepe inflexis. Lamellae flavae, a substantia stipitis non distinctae, connexae inter se anastomosibus venosis, quae huic essentiales. Stipes flavus, brevis, nudus. An itaque Peziza acetab. hujus sola var. monstrosa?“ *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Amanita lutea oris contortis. Dill. giss. 179., F. angulosus etc. Vaill. f. 14-5. et Bauh. pin. 371., F. luteus s. pallidus, Chanterelle dictus se contorquens esculentus. Bauh. hist. 3. p. 832. Raj. angl. 3. p. 2., I. nat. in pratis sylvaticis. — Fl. lapp. sola diagn. — It. vestg. brevis descr. (suec.)

8427. [*Sp. omissa.*] *A. caulescens*, pileo hemisphaerico sulphureo, lamellis albis, stipite cylindraceo volvato. *Fl. suec. I. n. 1050. II. 1205. A. caulescens*, petiolo cylindrico, membrana duplici cincto, pileo hemisph. sulph., lam. albidis. *Fl. lapp. n. 497. Hab. in sylvis. (Fl. S.)*

„Pileus convexus, pallide flavus, laevis, subviscidus. Lamellae subfuscae, basi a stipite discedentes denticulo acuminato. Stipites confertim nati, angusti, filiformes, fistulosi, colore pilei, versus pileum striati. Valde itaque affinis *A. dentato.*“ *Fl. S. II.*

[*Obs. A. mutabilis* Schoeff: *Fries; Whlbg. suec. — Cf. tamen A. granulatus Whlbg. suec. — R.*]

8428. [*Sp. om.*] *A. caulescens*, pileo conico fulvo, lamellis albis, stipite longissimo albo. *Fl. lapp. n. 498. Fl. suec. I. n. 1051., II. 1209.* Habitat in Lapponia. (*Fl. S.*)

[*Obs. A. ferrugineus: Whlbg. suec.*]

8429. *A. georgii* *Sp. I.*: *A. stipitatus*, pileo flavo convexo, lamellis albis. *Fl. suec. I. n. 1052. II. 1210. Sp. I. II. S. X. n. 14. — A. campestris β. georgii (diagn. ead.) S. XII. XIII. n. 9.* — *A. caulescens*, pileo plano sulphureo, lamellis albis, petiolo crassiusculo. *Fl. lapp. n. 496. Fungus orbicularis exalbidus pratensis. Bauh. pin. 370. Hall. helv. 38. n. 21. F. divi georgii, coloris exalbidum cum pauca flavitate, esculenti pratensis I. Bauh. hist. 3. p. 824. F. croceus magnus Sterb. fung. 63. t. II. f. 3. Habitat in Sylvis.*

[*Sp. I. p. 1173-4., II. 1642.*]

Fl. S. I. II. syn. eadem et Amanita divi georgii Dill. giss. 178. — Fl. lapp. syn. 0.

8430. *A. deliciosus* *Sp. I.*: *A. stipitatus*, pileo testaceo: succo lutescente. *Sp. I-S. XII. n. 6., Fl. suec. II. n. 1211. Amanita lateritii coloris, croceo succo turgens. Dill. giss. 179. Fungus perniciosus, lateritio colore va-*

rians, succum acrem et crocum fundens. Mich. gen. 141. Hall. helv. 49. Habitat in montibus, sterilibus, sylvis. [Sp. I. p. 1172., II. 1641.]

„Inter fungus sapidiore hie numeratur, quamvis Fungi facie omnes a nostratibus rejiciuntur, nisi quod docta gula eos introduxerit in Asotorum culinam.“ Fl. S. II., cum syn. Dill. l. c., Ag. pileo hemisphaerico in centro depresso et in margine fornicato, petiolo brevi et crasso. Gleditsch, fung. 101., F. vesucus 2dus Loes, pruss. 179., S. succo Riaska, Germanis Reichen [Reischer].

8431. *A. clavus* Sp. I.: *A. stipitatus*, pileo luteo convexo striato, lamellis stipiteque albis. Fl. succ. I. n. 1053. II. 1212. Sp. I-S. XII. n. 24. Fungus minimus aurantius mammillaris. Vaill. parisi. 76. n. 64. t. II. f. 19. 20. Hall. helv. 38. n. 24. Habitat in nemoribus, inter folia decidua. [Sp. I. p. 1175., II. 1644.]

„Pileus convexus, viscidus, pelliculosus, fragilis, saturate luteus. Lamellae pileo concolorae. Stipes laevis, nudus, longitudinaliter fragilis.“ Fl. S. II.

Fl. S. I. II. syn. eadem (et: Fungus pileo croci splendoris particeps Vaill. parisi. t. II. f. 16. 17., in ed. Iida.), l. nat. id.

c°. PILEO CINEREO. (Fl. S.)

8432. *A. campanulatus* Sp. I.: *A. stipitatus*, pileo campanulato striato pelliculo, lamellis adscedentibus, stipite nudo. Sp. I-S. XII. n. 19., Fl. succ. II. n. 1213. *A. caulescens*, pileo conico cinereo, lamellis albis, stipite longo. Fl. lapp. n. 507. Fl. succ. I. n. 1054. Fungus multiplex obtuse conicus, colore griseo murino. Vaill. parisi. 71. t. II. f. 1. 2. Habitat in pratibus. [Sp. I. p. 1175., II. 1643.]

„Pileus campanulatus, striatus, viscidus, membranaceus.“

Fl. S. I. II., „conicus, pelliculosus, cinereus, Lamellae adscedentes, cinercae s. atrae. Stipes nudus, glaber, longissimus.“ Fl. S. II.

Fl. S. I. II. syn. Vaill. l. c., Amanita parva utrinque striata, pileo conformi murini coloris, lamellis et pediculo albis. Dill. giss. 183., F. minimus fimetarius, pileo undique et utrinque striato cin. aut murino etc. Mich. gen. 167. t. 75. f. 6. Hall. helv. 42. n. 40. — Fl. lapp. syn. 0.

8433. [Sp. omissa.] *A. caulescens*, pileo convexo cinereo, lamellis albis, stipite longo cinereo. Fl. lapp. n. 508., Fl. succ. I. n. 1055., II. 1214. Habitat in sylvis Lapponiae. (Fl. S.)

8434. *A. fimetarius* Sp. I.: *A. stipitatus*, pileo campanulato lacero, lamellis nigris lateratiter flexuosis, stipite fistuloso. Sp. I-S. XII. n. 18., Fl. succ. II. n. 1215. *A. caulescens*, pileo conico cinereo, lamellis nigris: margine lacero, stipite longissimo albo. Fl. lapp. n. 503. Fl. succ. I. n. 1056. Fungus comatus Sterb. fung. 218. t. 22. fig. J. K. L. F. albus ovum referens. Buxb. cent. 4. p. 16. t. 27. f. 1. F. perniciosorum genus 14. spec. 3. Clus. hist. 2. p. 282. Habitat in fimetis.

[Sp. I. p. 1174., II. 1643.]

„Pileus ante explicationem ovatus; explicatus evadit campanulatus, mox patens, albidus, imbricato-lacerus, absque carnosa substantia, dum adscedens lacerus in lacinias minimas. Lamellae primum abidae, undulato-complicatae, indivisae; demum nigrae unctosae, diffidentes. Stipes cylindraceus, fistulosus, tomento intertexto. Volva nulla, sed margo instar volvae, ex margine pilei lacero stipitem cingentem infra laminas.“ Fl. S. II. Fl. lapp. syn. 0. — Fl. S. I. II. syn. ead. et F. petiolo ex fulvo et ferrugineo usque ad centrum in plures partes plerumque se dividente, lamellis nigric. etc. Mich. gen. 164. Hall. helv. 46. n. 111. [Obs. Subest *A. cinereus*: Fries.]

8435. *A. clypeatus* Sp. I.: *A. stipitatus*, pileo hemisphaerico viscido acuminato, lamellis albis, stipite longo cylindrico albo. Sp. I-S. XII. n. 16. — *A. stipitatus*, pileo hemisp. sordido: umbilico prominente, lam. albis, stip. ut supra. Fl. lapp. n. 506. Fl. succ. I. n. 1057. II. 1216. Dalib. parisi. 373. Fungus viscidus papillaris striatus terreus, subtus albus. Hall. helv. 41. n. 35. Habitat in pratibus sylvaticis. [Sp. I. p. 1174., II. 1642.]

„Pileus hemisp., saepe cum acumine, viscidus, Lamellae albae non concavae, lateribus pulvere obscuro adspersae. Stipes teres, longus, angustus, albus.“ Fl. S. II.

Fl. lapp. syn. 0. — Fl. S. I. II. syn. Hall. l. c. — [Obs. Fl. suecica an *A. pluteus*? Fries, Whlnb.]

8436. [Sp. omissa.] *A. caulescens*, pileo semiovato sordido: margine inflexo, lamellis fuscis, stip. attenuato sordido. Fl. lapp. n. 499., Fl. succ. I. n. 1058., II. 1217. Habitat in Norlandia juxta vias. (Fl. S.)

[Obs. Forsv. luc. teste Sm., Amanita Laches. lapp. 2. p. 158., cum descr. brevi (angl.) — Ceterum ignota sp. R.]

8437. *A. mammosus* Sp. I.: *A. stipitatus*, pileo convexo acuminato griseo, lamellis convexus griseis crenatis, stipite nudo. Sp. I-S. XII. n. 15., Fl. succ. II. n. 1218. (sine syn.) — *A. caulescens*, pileo convexo (plano Fl. lapp.) sordido: umbilico prominente, lam. pallidis, stip. cylindraceo. Fl. lapp. n. 501. Fl. succ. I. n. 1059. (syn. 0.) — Fungus minor, capitulo pileum nauticum referente, pedic. longiore. Buxb. cent. 4. p. 13. t. 21. f. 1. Habitat in Sylvibus. [Sp. I. p. 1174., II. 1642.]

„Pileus convexus, acuminatus, griseus s. subfuscus. Lamellae convexae, luteo-griseae, crenatae. Stipes striatus, longissimus, nudus, cylindricus.“ Fl. S. II. — [Obs. Descr. ex parte est *A. decipiens*. Fries.]

8438. *A. equestris* Sp. I.: *A. stipitatus*, pileo pallido: disco stellatum luteo, lamellis sulphureis. Fl. succ. I. n. 1060. II. 1219. (syn. 0.) Sp. I-S. XII. n. 13. *A. caulescens*, petiolo cylind., pileo convexo sordido: marg. inflexo, lam. pallidis: basi remotis. Fl. lapp. n. 502. Habitat in Pascuis, Sylvibus. [Sp. I. p. 1173., II. 1642.]

„Pileus convexus, pallidus, disco luteo, quasi stella fulva picto. Lamellae pallide sulphureae, quibus facile distinguitur. Stipes nudus laevis.“ Fl. S. II. — „Lamellis sulph. facile a reliquis omnibus distingu. Macula stellata fulva in medio pili.“ Fl. S. I.

8439. *A. separatus* Sp. I.: *A. stipitatus*, pileo laevi livido, lamellis nigricantibus separatis, stipite bulboso volvato. Sp. I-S. XII. n. 20., Fl. succ. II. n. 1220. — *A. caulescens*, pileo semiovato conico sordido, marg. integro, lam. nigris, stip. cylindraceo albo. Fl. lapp. n. 504. Fl. succ. I. n. 1061. (Fl. S.) — Habitat in stratoratis. [Sp. I. p. 1175., II. 1643.]

„Habitat in pratibus et pasuis.“ Fl. S. I. II. (syn. 0.) — „Pileus patens, carnosus, laevis, albo-sublividus. Lamellae nigricantes quasi foliiferae adspersae, basi a stipite distinctae. Stipes longus, cylindricus, basi fere bulbosus, pallidus, in medio volva pendula membranacea.“ Fl. S. II. — [Obs. *A. semiovatatus*: Fries, Whlnb.]

8440. [Sp. omissa.] *A. caulescens*, pileo plano sordido, lamellis albis, stipite crassiusculo. Fl. lapp. n. 505. Fl. succ. I. n. 1062., II. 1221. — Habitat cum antecessentibus. (Fl. S.)

[Obs. *A. humilis*: Whlnb. succ.]

8441. *A. quinquepartitus* Sp. I.: *A. stipitatus*, pileo subflavescente partito, lamellis albidioribus interne dentato-connexis. Sp. I-S. XII. n. 2., Fl. succ. II. n. 1222. *A. caulescens*, pileo cinereo quinquepartito, lamellis albis. Fl. succ. I. n. 1063. Habitat in Pratibus.

[Sp. I. p. 1171., II. 1640.]

„Pileus sublaescescens, planiusculus umbilico prominulo, disco in 5 vel 6 partes aequales partito ad umbilicum usque, cohaerentibus tamen lobis membrana. Lamellae interne reticulatae s. denticulatae-connexae. Stipes oblongus, cylindr. Fl. S. I. et (add. curs.) II., absq. syn.

8442. *A. fragilis* Sp. I.: *A. stipitatus*, pileo convexo viscido pelliculo lamellisque luteis, stipite nudo. Sp. I-S. XII. n. 21. Fungus pileo croceo splendoris particeps. Vaill. parisi. t. II. f. 16. 17. 18. Habitat ad ambulacra. [Sp. I. p. 1175., II. 1643.]

d°. PILEO NIGRICANTE. (Fl. S.)

8443. [Sp. omissa.] *A. caulescens*, pileo semigloboso fusco, lamellis violaceo-fuscis, stipite cinereo basi crassiusculo. Fl. lapp. n. 500., Fl. succ. I. n. 1064., II. 1223. — Habitat ad domos Novaecularum Lapponiae. (Fl. S.)

8444. [Sp. om.] *A. caulescens*, pileo convexo fusco, umbilico prominente, lamellis niveis, stipite angusto albo. Fl. lapp. n. 509. (sine syn.), Fl. succ. I. n. 1065. II. 1224. Fungus campanulatus ex terreo murinus, subtus albus. Hall. helv. 42. n. 38. Habitat ad domos et pagos. [Fl. S. I. II.]

8445. [*Sp. om.*] *A. caulescens*, pileo hemisphaerico nigro, lamellis carneis, stipite crassiusculo brevi. *Fl. lapp. n.* 510. (*sola diagn.*), *Fl. succ. I. n.* 1066. *II.* 1225. Habitat in Lapponia: O. Rudbeck. [*Fl. S. I. II.*]

8446. *A. violaceus Sp. I.*: *A. stipitatus*, pileo *rimoso* (*Sp. Fl. S.*) margine violaceo tomentoso, stipite caeruleo-lana ferruginea. *Fl. succ. I. n.* 1067. *II.* 1226. Dalib. paris 371. *Sp. I-S. XII. n.* 10. Fungus esculentus bulbosus dilute purpureus. *Mich. gen.* 149. t. 49. f. 1. *F. caeruleus* major Buxb. cent. 4. p. 7. t. 11. Habitat ad margines Sylvarum. [*Sp. I. p.* 1173., *II.* 1641.]
„Pileus hemisphaericus, rimosus, cinereus margine violaceo tomentoso. Lamellae horizontales, sordidae. Stipes caeruleus, villosus lana ferruginea.” *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. *Amanita pedic. bulbiformi*, pileo fusco, lamellis et pediculis violaceis. *Dill. giss.* 184. *Cels.* ups. 2. *F. pileo* magno orbiculari subvulvido, lamellis albis, pedic. brevi bulbiformi violaceo. *Raj. angl.* 3. p. 3., *Mich. I. c. et Hall.* helv. 52. n. 88. *F. totus violaceus exitialis* *Bocc. musc.* 301. f. 5., *Buxb. cent.* 4. t. 9. et 22., *l. nat. id.*

8447. [*Sp. omissa.*] *A. caulescens*, pileo plano violaceo, lamellis convexis albis, stipite cylindraceo albo. *Fl. lapp. n.* 483., *Fl. succ. I. n.* 1068., *II.* 1227. Habitat in pascuis et sylvis. (*Fl. S.*)

[*Obs. A. personatus: Whlnb. succ.*]

e*. *PILEO RUBRO. (Fl. S.)*

8448. *A. lactifluus Sp. I.*: *A. stipitatus*, pileo plano carneo *laetescente* (*Sp. I. S. X. sq.*), lamellis ruffis, stipite longo carneo. *Fl. lapp. n.* 484. et *Fl. S. I. n.* 1069. *II.* 1228., *Sp. I-S. XII. n.* 7. — Fungus flavo-ruffus in medio depressus, lacte non acri manans. *Hall. helv.* 50. n. 80. Habitat in Sylvis. [*Sp. I. p.* 1172.; *II.* 1641.]
„Hab. in sylvis freq. Distinguitur pileo depresso, carne dura, lacte dulci.” *Fl. S. I. II. (casu omissa)*, cum eod. *syn.*

[*Obs. A. subulcatis: Whlnb. succ.*]

8449. *A. viscidus Sp. I.*: *A. stipitatus*, pileo purpurascenscente-fusco viscido, lamellis fusco-purpurascenscentibus. *Sp. I-S. XII. n.* 12., *Fl. succ. II. n.* 1229. *A. caulescens*, pileo convexo purpurascens., lam. ruffis, stipite brevi crassiusculo albo. *Fl. lapp. n.* 485. *Fl. succ. I. n.* 1070. (*syn. 0.*) — Habitat in Sylvis. [*Sp. I. p.* 1173., *II.* 1642.]
„Pileus recens convexus, adultior hemisphaericus viscidus, margin. incurvatis, senescens turbinatus iterumque viscidus. Lamellae distinctae, remotae, subdecurrentes, purpurascens-fuscae, dimidiatae, acuminatae; lanatis lateribus adhaeret pulvis distinctus. Stipes cylindricus et flavus, praesertim transverse dissectus. Volva vix ulla.” *Fl. S. II. (abq. *syn.*)*

8450. *A. integer Sp. I.*: *A. stipitatus*, lamellis omnibus magnitudine aequalibus. *Fl. succ. I. n.* 1071. *II.* 1230. *Sp. I-S. XII. n.* 3. *A. caulescens*, pileo plano-concavo purpureo, lamellis stipiteque albis. *Fl. lapp. n.* 486. *A. major*, pedic. longo modice crasso, lamellis albis creberrimis superne ad margines apparentibus. *Raj. suppl.* 18. *Buxb. cent.* 4. p. 12. t. 19. — *Var. β. Sp. I.*: *A. caulescens*, petiolo crassiusculo albo, pileo plano sanguineo, lamellis albis. *Fl. lapp. n.* 487. — Habitat in Sylvis.

[*Sp. I. p.* 1171-2., *II.* 1640.]

„Pileus plano-convexus, vix carnosus, pallidus aut sanguineus, margine supra sulcato puncticeo striato, a lamellis versus marginem anteriorem capituli ab initio denticulato-connexis. Lamellae pallidae et notanter omnes integrae s. aequales. Stipes magnus, albus.” *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. *Fl. lapp.* 486., *var. β. ibid.* 487.; *l. nat.* in sylvis siccis (*ed. II.*).

8451. [*Sp. omissa.*] *A. caulescens*, pileo convexo purpurascenscente, lamellis niveis, stipite humili crassiusculo albo. *Fl. lapp. n.* 489., *Fl. succ. I. n.* 1072., *II.* 1231. Habitat in Lapponia. (*Fl. S.*)

8452. [*Sp. omissa.*] *A. caulescens*, pileo convexo purpurascenscente viscido, lamellis albis, stipite attenuato pallido. *Fl. lapp. n.* 490., *Fl. succ. I. n.* 1073., *II.* 1232. Habitat in pascuis (*Fl. S.*)

[*Obs. A. purpurascens Scop., Afz., Sm.*]

8453. [*Sp. om.*] *A. caulescens minimus (Fl. lapp.)*, pileo conico sanguineo margine lacero, lamellis albis,

stipite flavo crasso. *Fl. lapp. n.* 491. *Fl. succ. I. n.* 1074., *II.* 1233. Habitat in Lapponia (*Fl. S.*)

[*Obs. A. puniceus: Whlnb. succ.*]

8454. [*Sp. om.*] *A. pileo semiovato sanguineo, lamellis albis, stipite brevi albo. Fl. lapp. n.* 492. *Fl. succ. I. n.* 1075., *II.* 1234. Habitat in Lapponia (*Fl. S.*)

8455. *A. crinitus S. X.*: *A. stipitatus*, pileo infundibuliformi piloso, lamellis aequalibus, *S. A. n.* 17. *A.*, *stipite filiformi. Sp. II. S. XII. n.* 25. *Pocellaria lanuginosa*, superne cava obverse conica, externe lamellata. *Brown. jam.* 78. t. 15. f. 1. *Fungoides cyathiforme purpureum intus villosum. Plum. spec.* 16. filic. t. 227. fig. B. — Habitat in America meridionali. *Rolander.* — Stipes laevis, crassitie pennae. Pileus turbinatus, cavus instar con. inversi s. campanae marginibus replicatis; superficie undique tecta pilis tenuissimis, adscendentibus, longitudine pilis. Lamellae tenuissimae, aequales. [*Sp. II. p.* 1644.]

Obs. S. X. syn. Plum. fil. Brown. II. cc.

f*. *PILEO MACULATO. (Fl. S.)*

8456. *A. muscarius Sp. I.*: *A. stipitatus*, lamellis dimidiatis solitariis, stipite voltato: apice dilatato, basi ovato. *Fl. succ. I. n.* 1076. *II.* 1235. *Sp. I-S. XII. n.* 4. — *Mich. gen. t.* 78. f. 2. (*S. XII. XIII.*) — *A. caulescens*, pileo sanguineo verrucis lamellisque albis, stipite albo basi globoso. *Fl. lapp. n.* 515. (*t. c.*) Fungus pileo sanguineo verrucoso, lamellis albis, annulo fugaci, pediculo bulboso. *Hall. helv.* 39. n. 26. Fungorum perniciorum genus 12. n. 4. *Clus. hist.* 2. p. 280. Habitat in Pratis. [*Sp. I. p.* 1172., *II.* 1640.]

„Cimices necat et eradicat prontissime: It. scan. 430.” *Sp. I. II. (cf. Fl. S. II.)*

„Pileus amplus, planiusculus, saepius ruber, verrucis papposis, angulatis, remotis. Lamellae planae, obverse lanceolatae, pleraeque integrae, paucae dimidiatae obtusissimae, destitutae lateralibus minoribus, quod hinc proprium. Stipes cylindricus cavus, basi bulbosus, verrucosus, apice dilatatus. Volva in medio stipitis, laxa, pendula. Variat pileo albo, rubro, coccineo et verrucoso.” *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. *Hall. Clas. II. cc.*, *Mel muscarum venenosum Sterb. fung.* 214. t. 22. fig. A. — *Fl. lapp. syn. 0.*

8457. [*Sp. omissa.*] *A. caulescens*, pileo convexo cinereo, verrucis lamellisque albis, stipite basi crassiusculo. *Fl. lapp. n.* 512. (*sola diagn.*), *Fl. succ. I. n.* 1077. *II.* 1236. Fungus pileo plano ad oras striato sordido verrucoso, subtus albus annulatus. *Hall. helv.* 43. n. 44. *F. fuscus*, pedic. bulboso, capit. albo pustulis notato. *Buxb. cent.* 5. p. 25. t. 48. f. 1. Fungi albi venenati viscidum *Bauh. hist.* 3. p. 826. *Sterb. fung.* 206. n. 51. t. 20. fig. K. — Habitat in pratis sylvaticis. [*Fl. S. I. II.*]

[*Obs. A. verrucosus Huds. Afz. Smith.; A. pantherinus Fries; A. muscarius γ. Whlnb. succ. — R.*]

8458. [*Sp. om.*] *A. caulescens*, pileo convexo albo, maculis croceis; lamellis albis, stipite longo albo voltato. *Fl. lapp. n.* 511. (*t. c.*), *Fl. succ. I. n.* 1078., *II.* 1237. — Habitat in pratis Westrobtotniae. (*Fl. S.*)

[*Obs. A. phalloides var. alba: Fries, Whlnbg.*]

8459. [*Sp. omissa.*] *A. caulescens*, pileo conico croceo, verrucis (albis et croceis *Fl. lapp.*) lamellisque albis, stipite longo attenuato cinereo. *Fl. lapp. n.* 516., *Fl. succ. I. n.* 1079., *II.* 1238. Habitat cum praecedentibus in Norlandia. (*Fl. S.*)

[*Obs. A. voginatus: Whlnbg. succ.*]

8460. [*Sp. om.*] *A. caulescens*, pileo convexo pallido, verrucis albo-fuscis, lamellis albis, stipite albo rugoso. *Fl. lapp. n.* 514., *Fl. succ. I. n.* 1080. *II.* 1239. Habitat in Norlandia (*Fl. S.*)

[*Obs. A. rubescens: Whlnbg. succ.*]

8461. [*Sp. om.*] *A. caulescens*, pileo plano fusco, verrucis albis, lamellis flavis (sulphureis *Fl. lapp.*), stipite cylindrico albo (*Fl. lapp.*) basi crassiusculo. *Fl. lapp. n.* 513. *Fl. succ. I. n.* 1081. *II.* 1240. Hab. in Westrobtotnia (*Fl. S.*)

II*. PARASITICI, ACAULES, DIMIDIATI.

8462. *A. quercinus Sp. I.*: *A. aculis*, lamellis laby-

rinthiformibus. Fl. suec. I. n. 1082. II. 1241. Sp. I. S. X. XII. n. 25., Sp. II. n. 26. A. villosus, lamellis sinuosis et invicem implexis. Buxb. cent. 5. t. 4. f. 1. Agarico-fungus lam. crassissimis rigidis. Hall. helv. 57. Habitat in Quercubus. [Sp. I. p. 1176., II. 1644.]

Fl. S. I. II. syn. ead. et A. quernus lamellatus coriaceus villosus Dill. giss. 191., l. nat. ad truncos arborum, praesertim Quercuum.

8463. A. alneus Sp. I.: A. acaulis, lamellis bifidis pulverulentis. Fl. suec. I. n. 1083. II. 1242. Sp. I. S. X. XII. n. 27., Sp. II. n. 28. Agarico-fungus lam. bifidis pulv. Hall. helv. 58. Habitat in Alno. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. id., l. nat. freq. apud nos in arboribus.

8404. A. acaulis, utrinque planiusculus. Fl. lapp. n. 517. (sola diagn.). Fl. suec. I. n. 1084., II. 1243. (sine nom. triv.) — Habitat frequens in truncis Pini et Abietis. [Fl. S. I. II.]

[Obs. Ab ipso L. haec ad Helvetiam pineti (n. 8403.) citatur; — a Friesio sp. suecica ad Daedaleum sepiarium; — a Wahlbg. suec. ad utramque. R.]

8465. A. betulinus Sp. I.: A. acaulis coriaceus villosus; margine obtuso, lamellis ramosis anastomosantibus. Fl. suec. I. n. 1085. II. 1244. Sp. I. S. X. XII. n. 26., Sp. II. n. 27. Habitat in Betulis. [Sp. I. II.]

„Vix carnosus et fere coriaceus, zonis variis magis villosis, alisque interjectis magis glabris. Lamellae firmae, rarius inter se connexae.“ Fl. S. I. II. (absque syn. et non. triv.)

MCCXXXIV. **BOLETUS** Dill., S. I.: Fungus horizontalis, subtus porosus. S. VI. n. 967., X. 1075., XII. 1210.

BOLETUS Dill. Suillus Mich. 68, 69. Polyporus Mich. 70, 71. Fungus horizontalis, subtus porosus.

[* G. I. n. 806., II. 967., V. 1075., VI. 1210.]

* ACAULES, PARASITICI.

8466. B. Favus S. X.: B. acaulis subpulvinatus scaber: setis erectis ramosis (ramosissimis Sp. II.), poris angulatis patulis. S. X. n. 1. A., Sp. II. p. 1645-6. S. XII. n. 5. Habitat in China. [S. X., Sp. II.]

„Fungus planus, fuscus, vix pulvinatus; pagina superiore undique hispida quasi Lichene rangerino parvo, et setis compressis, ramosis, fuscis. Pagina inferior instar favi apum poris magnis, angulatis, saepe versus basin inaequalibus.“ Sp. II.

8467. B. suberosus Sp. I.: B. acaulis pulvinatus albus laevis, poris acutis difformibus. Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. suec. II. n. 1253., — B. acaulis coriaceo-convexus villosus albus, poris diff. rotundis flexiosisque. Fl. suec. I. n. 1093. (absq. syn.) — Habitat in Betulis. [Sp. I. II.]

„Praecedenti [n. 8468.] albidior, niveus, mollis ut Spongia. Inservit loco Suberis.“ Fl. S. II. (absq. syn.) — [Obs. Suecica, ob poros descr., est Daedalea gibbosa. Fr.]

8468. B. fomentarius Sp. I.: B. acaulis pulvinatus inaequalis obtusus, poris teretibus, Fl. suec. I. n. 1092., aequalibus glaucis. Sp. I-S. XII. n. 2. Fl. suec. II. n. 1252. — Habitat in Betulis. [Sp. I. II.]

„Facies pedis equi exactae; supra albus, inaequalis, vix villosus. Pori rotundi, approximati.“ Fl. S. I. II. (absq. syn.) — „Inservit pro fomite.“ Fl. S. II.

8469. B. igniarius Sp. I.: B. acaulis pulvinatus laevis, poris tenuissimis. Fl. suec. I. n. 1096. II. 1256. Sp. I-S. XII. n. 3. — B. acaulis superne convexus inaeq., betulae insidens. Fl. lapp. n. 521. (Sp. II.) — Agaricus pedis equini facie. Tournef. inst. 562. — Fungus in caudicibus nascent, unguis equini figura. Bauh. pin. 372. (Sp. II.) — Habitat in Betulis alniisque arboribus.

[Sp. I. II.]

„Magnitudo saepe capitis humani.“ Fl. lapp. (absq. syn.)

„Pileus cinereo-fuscus, convexus, imbricatus squamis, centro depressus. Aculei cervino-cineri s. glauci, obtusiusculi, diversa longitudine mixti. Stipes brevis.“ Fl. S. II.

Fl. S. syn. Fl. lapp. Tourn. II. cc., F. doris igniarius Park. theatr. 1323. (et Bauh. L. c., in ed. II. da.)

8470. B. sanguineus S. X.: B. acaulis submembranaceus ruber, poris imparpalabilibus. S. X. n. 3. B., XII. XIII. n. 6., tenuissimis. Sp. II. n. 6. — Habitat Surinami. Rolander. (S. X. Sp. II.) — Fungus latit.

ovi, figura europaeorum, at non pulvinatus, mollior, supra laete ruber zonis obsoletis; subtus saturate croceus s. ruber poris imparpalabilibus, oculo subarto conspicuis. [Sp. II.]

8471. B. versicolor Sp. I.: B. acaulis: superne (Fl. S. I.) fasciis dicoloribus semicircularibus (Fl. S. I.), poris albis. Sp. I-S. XII. n. 4. Fl. suec. I. n. 1094., II. 1254. — Agarico-polyporus versicoloribus lineis variis, poris albis tenuissimis. Hall. helv. 26. Habitat ad truncos Arborum utrinque. [Sp. I. II., Fl. S. I. II., a. a.]

8472. B. suaveolens Sp. I.: B. acaulis, superne laevis, salicinus. Fl. lapp. n. 522. Fl. suec. I. n. 1095. II. 1255. Sp. I. S. X. n. 5., Sp. II. S. XII. n. 7. Habitat in Salice. [Sp. I. II.]

„Dignoscitur e longinquo odore grato: colligitur et portatur a Lappis et Elfdal-Wermelandis ad gratiam conciliandam. Inservit ad pellendus Accaris inter vestimenta repositus.“ Fl. S. II. [Cf. et Fl. lapp. obs. β. de nuc.]

Fl. lapp., Fl. S. I. II., syn. 0.

8473. [Sp. omitta.] „Boletus Abie laricis dictae. Agaricus s. Fungus laricis Bauh. pin. 375. Habitat in Alpium Tridentini, Tyrolis, Helvetiae, Delphinetus laricibus. Off. Agaricus optimus.“ Mat. med. n. 175. — [Obs. Manifesto B. laricis Jacq. R.]

* * STIPITATI.

8474. B. perennis Sp. I.: B. stipitatus perennis, pileo utrinque planiusculo. Fl. lapp. n. 519. Fl. suec. I. n. 1086. II. 1245. Dalib. paris. 383. Sp. I. S. X. n. 6., Sp. II. S. XII. n. 8. Fungus lignosus fasciatus Vaill. paris. t. 12. f. 7. Habitat in sylvis super terram, subjectis caudicibus arborum putridis. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Vaill. l. c. — Fl. lapp. syn. 0, descr. amplior (obs. β.), cf.

8475. B. viscidus Sp. I.: B. stipitatus, pileo pulvinate viscido, poris teretibus convexus immersis distinctis, stipite lacero. Sp. I. S. X. n. 7., Fl. suec. II. n. 1248., Sp. II. S. XII. n. 9. B. caulescens, pileo luteo, poris teret. distinctis lividis, stip. lacero. Fl. suec. I. n. 1089. Habitat in Sylvis. [Sp. I. II.]

„Pileus magnus, convexus, carnosus, viscidus. Pori teretes, convexi, distincti (ed. II.), immersi, albidii. Stipes longus, crassus, villosus.“ Fl. S. I., „villosus-laceros.“ Fl. S. II. (absq. syn.)

8476. B. luteus Sp. I.: B. stipitatus, pileo pulvinate subviscido, poris rotundatis convexus flavissimis, stipite albedo. Sp. I. S. X. n. 8., Fl. suec. II. n. 1247., Sp. II. S. XII. n. 10. B. caulescens, pileo livido subvisc., poris flavis convexus, stip. albedo. Fl. suec. I. n. 1088. Dalib. paris. 381. — B. luteus Fl. lapp. n. 520. [R.] — Pileus n. Müller oratio om Suampe. Hafn. 1763. 4to. (S. XII. XIII.) — Suillus annulatus terreus, inferne flavescens. Hall. helv. 29. Fungus porosus autumnalis viscidus. Buxb. cent. 5. p. 7. t. 14. Habitat in Sylvis. [Sp. I. II.]

„Pileus carnosus, convexus, lividus, primum viscidus. Pori convexi, laete favi, aequales, rotundati. Stipes albidus.“ Fl. S. II.

Fl. S. I. II. syn. Hall. Buxb. II. cc., B. luteus Dill. giss. 188. — Fl. lapp. syn. Dill. l. c. et Raj. syn. 10.

8477. B. bovinus Sp. I.: B. stipitatus, pileo glabro pulvinate marginato, poris compositis acutis; porulis angulatis brevioribus. Sp. I. S. X. n. 9., Fl. suec. II. n. 1240., Sp. II. S. XII. n. 11. B. caulescens, pileo testaceo, poris compositis angulatis griseis. Fl. suec. I. n. 1087. Dalib. paris. 382. Boletus Julii mensis Dill. giss. 188. Suillus fulvus inferne et flavo virescens. Hall. helv. 29. Habitat in Pratis. [Sp. I. II.]

„Pileus convexus, carnosus, testacei coloris, glaber, margine acutus. Pori grisei, acuti, compositi ex aliis minoribus, brevioribus, angulatis. Stipes glaber, pallidus. Hoc a Vaccis comesto lac inde nauseosum evadit rusticisque fascinatam audit: It. vestg. p. 274.“ Fl. S. II.

Fl. S. I. II. syn. Dill. Hall. II. cc., Suillus esculentus crassus, superne fulvus, inferne initio albidus etc. Mich. gen. 127.

Obs. Huc, teste Sm., sp. omitta: „B. magnus augusti mensis Dill. giss. 188. Hab. in sylvis, licet minus frequens.“ Fl. lapp. n. 518.

8478. **B. granulatus** Sp. I.: *B. stipitatus*, pileo viscido pulvinato, poris teretibus subangulatis truncatis: angulo granulato. Sp. I. S. X. n. 10., Sp. II. S. XII. n. 12., Fl. suc. II. n. 1249. (*absq. syn.*) — Habitat in Sylvis, — Pileus convexus, viscidus, carnosus, lenticus, margine acuto cinctus. Pori flavi, difformes, inaequales, teretes et subangulati, truncati: margine laterali, ad angulos, quasi farinae particula solitaria aucti. Stipes flavus, pileo brevior. [Sp. I. II.]

8479. **B. subtomentosus** Sp. I.: *B. stipitatus*, pileo flavo subtomentoso, poris subangulatis difformibus fulvis planis, stipite flavo. Fl. suc. I. n. 1091. II. 1251. Sp. I. S. X. n. 11., Sp. II. S. XII. n. 13. Habitat in Sylvis. [Sp. I. II.]
„Pileus convexus carnosus, minime glaber aut viscidus, sed tomento adpersus; margine acutus. Pori obtuse angulati, digesti in superficiem plano-concavam, difformes inter se, obscuriores. Stipes flavus laevissimus.“ Fl. S. I. II. (*syn. 0.*)

8480. **B. subsquamosus** Sp. I.: *B. stipitatus*, pileo albo, poris difformibus oblongo-flexuosis niveis. Fl. suc. I. n. 1090. II. 1250. Sp. I. S. X. n. 12., Sp. II. S. XII. n. 14. Habitat in Sylvis. [Sp. I. II.]
„Pileus magnus, convexus, carnosus, albedo-flavescentes, margine acutus, nec glaber nec viscidus, sed saepe subsquamosus. Pori difformes nivei. Stipes brevis, glaber aut venoso-reticulatus.“ Fl. S. I. II. (*syn. 0.*)

MCCCXXXV. **HYDNUM** Meth. sez.: Fungus horizontalis, subtus echinatus. S. VI. n. 968., X. 1076., XII. 1211.

HYDNUM [*Hydnum S. I. G. I.*] — *Erinaeus* Dill. Mich. 72. — Fungus horizontalis, subtus fibris subulatis echinatus. [** G. I. n. 807., II. 968., V. 1076., VI. 1211.*]
Obs. S. I. syn. Dill.

8481. **H. imbricatum** Sp. I.: *H. stipitatum*, pileo convexo imbricato. Fl. suc. I. n. 1097. II. 1257. It. vestg. p. 215. Roy. lugdb. 519. Sp. I-S. XII. n. 1. *H. caulescens*, pileo imbricatum tuberculato. Fl. lapp. n. 523. *Erinaeus* esculentus albus crassus. Mich. gen. 132. t. 72. f. 2. Fungus paene candidus, prona parte *erinaeus*. Bauh. hist. 3. p. 828. Habitat in Sylvis acerosis. [Sp. I. II.]
„Pileus incarnato-exalbibus, convexus, inaequalis. Acuti albi. Stipes laevis, concolor.“ Fl. S. I. II.
Fl. S. I. II. *syn.* Mich. I. c. et Hall. helv. 31. F. echinatus maximus, umbraculo amplissimo obscuro et nigric. Rupp. jen. I. p. 353. II. 301., *Erinaeus* pileolo ampliss. fusco imbricato, Cels. ups. 12., F. *erinaeus* major atrocruentus, ad petasis, fere amplitudinem accedens, prona parte squamata, Hoffm. altd., Bauh. I. c. et Raj. angl. 3. p. 11. — Fl. lapp. *syn.* Cels. Rupp. II. c. — It. vestg. I. c., descr. brevis (*succ.*).

8482. **H. repandum** Sp. I.: *H. stipitatum*, pileo convexo laevi flexuoso. Fl. suc. I. n. 1098. II. 1258. Dalib. paris. 383. Sp. I-S. XII. n. 2. H. pediculatum, pileo inaequaliter laciniato scabro flavo. Guett. stamp. I. p. 383. *Erinaeus* esculentus pallide luteus. Mich. gen. 132. t. 72. f. 3. Habitat in Sylvarum desertis. [Sp. I. II.]
Fl. S. I. II. *syn.* Mich. I. c. et Hall. helv. 32., *Erinaeus* coloris pallide laevi Dill. giss. 188.

8483. **H. tomentosum** Sp. I.: *H. stipitatum*, pileo plano-infundibuliformi. Fl. suc. I. n. 1099. II. 1259. Sp. I-S. XII. n. 3. Habitat in Sylvis acerosis. [Sp. I. II.]
„Pileus coriaceus, fuscus aut cinereus, planus, tomentosus, margine albus, centro pervius. Acuti albi. Stipes fuscus.“ Fl. S. I. II., *absq. syn.*

8484. **H. auriscalpium** Sp. I.: *H. stipitatum*, pileo dimidiato. Fl. lapp. n. 524. (*t. e.*) Fl. suc. I. n. 1100. II. 1260. Roy. lugdb. 519. Sp. I-S. XII. n. 4. *Erinaeus* parvus hirsutus ex fusco fulvus, pileo semiobiculari, pedic. tenuiore. Mich. gen. 132. t. 72. f. 8. Fungus *erinaeus* parvus in conis abietis nascens. Buxb. cent. I. t. 57. f. 1. F. *erinaeus* parvus, pedic. longiore auriscalpium referens buxci coloris. Buxb. hall. 129. t. 129. Habitat in Sylvis acerosis supra terram, subjacente ramo aut strobilo; an varietas sola *H. imbricati*? (Sp. II.) [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. *syn.* Mich. I. c. et Hall. helv. 32., Buxb. II. cc., *Erinaeus* minimus auriscalpium referens Cels. ups. 12. — Fl. lapp. *syn.* Cels., Buxb. hal., II. cc., F. *erinaeus* esculentus parvus, pedic. longiore, auriscalpium referens etc. Kram. tent. 146.

8485. **H. parasiticum** Sp. II.: *H. caule arcuato-rugosum tomentosum*. Sp. II. S. XII. n. 5. Habitat in Europae arboribus. [Sp. II.]

MCCCXXXVI. **PHALLUS** G. I.: Fungus supra reticulatus, subtus laevis. S. X. n. 1077., XII. XIII. 1212. — F. *conicus*, supra ret. S. VI. n. 969.
PHALLUS Mich. 83. **Boletus** Mich. 85. **Phalloboletus** Mich. 84. — Fungus subtus glaber, superne calis reticulatus. [** G. I. n. 808., II. 969., V. 1077., VI. 1212.*]
Obs. Huc pertinet, ut videtur: Merulius Boerh., S. I., cum syn. Morchella Dill.

8486. **Ph. esculentus** Sp. I.: *Ph. pileo ovato (ovali Fl. S.) celluloso* (Sp. II. *sq.*), stipite (*♀* Sp. II.) nudo rugoso. Fl. suc. I. n. 1102. II. 1262. Dalib. paris. 383. Sp. I-S. XII. n. 1. — *Oed dan. t. 53.* (Sp. II. *al.*) — *Ph. petiolo nudo, pileo subtus laxo.* Hort. cliff. 478. n. 2. (Sp. II.) — *Ph. pet. nudo, pileo subtus undique annexo.* H. cliff. p. 479. n. 3. Roy. lugdb. 517. *Boletus* esculentus rugosus albicans, quasi fuliginis infertus. Tournef. inst. 561. t. 329. fig. A. *Bolet. escul. rugosus* 1, 2, 3. Mich. gen. 230. t. 85. f. 1. 2. Fungi esculenti species tres. Clus. hist. 2. p. 164. Habitat in Sylvis antiquis. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. *syn.* Tourn. Mich. Clus. II. cc., *Bolet. petiolo rugoso, pileolo celluloso ovali.* Hall. helv. 24., Dill. giss. I. (*in H. cl. c.*), Fungi morchasti Sterb. fung. 92. t. 10. fig. A-I.
H. cliff. n. 2. *syn.* *Phalloboletus* esculentus, pileo parvo conico, ex fulvo subobscuro, pedic. leucophaeo fistuloso. Mich. gen. 203. t. 84. f. 3., *l. nat.* cum sequenti. [*Obs. Haec videtur Morchella hybrida Pers., semilibera Dec.*]
H. cliff. n. 3. *syn.* Tourn., Mich. f. 2., II. cc., *Merulius* 2dus Boerh. lugdb. I. p. 13., *Morchella minor* oblonga, fulig. quasi inf. Dill. gen. 74. giss. 188., Fungus porosus Bauh. pin. 370., F. rugosus s. cavernosus s. *Merulius*. Bauh. hist. 3. p. 836., Primi generis escul. fung. species I. Clus. p. 263.; — *l. nat.* in glareosis per Europam.

8487. **Ph. impudicus** Sp. I.: *Ph. volvatus stipitatus, pileo celluloso.* Sp. I-S. XII. n. 2. Fl. suc. II. n. 1261. *Ph. volvatus* pileo apice clauso. Rothm. Act. stockh. 1742. p. 20. t. 3. f. 1. Fl. suc. I. n. 1101. Ph. volva exceptus, pilei apice pervio. H. cliff. p. 478. n. 1. Roy. lugdb. 517. Guett. stamp. I. p. 17. Ph. vulgaris totus albus, volva rotunda, pileo cellulato ac summa parte umbilico pervio ornato. Mich. gen. 201. t. 83. Ph. hollandicus s. batavicus Dalech. hist. 1398. Fungus foetidus penis imaginem referens. Bauh. pin. 374. Habitat in Sylvis. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. *syn.* (*excl. H. cl. Roy. Guett.*) eadem. — H. cliff. *syn.* Ph. vulg. etc. Mich., Dal., Bauh. II. cc., Ph. holland. Park. theatr. 1322., *Boletus* phalloides Tourn. inst. 562., Fungus ph-des Bauh. hist. 3. p. 843., F. viridis penis arrecti facie. Ger. hist. 1385., *l. nat.* in arundinetis Belgii.

Fl. S. I. *syn.* Rothm. I. c., Ph. alpinus, volva subrotunda alba, pileo cancellato umbilico pervio carente, pediculo dilute fulvescente. Mich. gen. 202.
Obs. Linnæi suavis D. Rothmann fungum miserat acad. Holmænsi, unde receptus in Act. Holm. I. c., cf. It. oel. p. 26.

MCCCXXXVII. **CLATHRUS** G. I.: Fungus subrotundus, cancellatus. S. VI. n. 972., X. 1078., XII. 1213.

CLATHRUS Mich. 93. — Fungus subrotundus: constans corpore reticulari, fenestrato, cavo: undique connexis ramificationibus. [*G. I. n. 811., II. 972., V. 1078., VI. 1213.*]

ACAULES.

8488. **C. cancellatus** Sp. I.: *C. acalis subrotundus.* H. cliff. p. 479. n. 1. (*t. e.*) Roy. lugdb. 518. Sp. I-S. XII. n. 1. — *Col. ephr. l. p. 337. f. 336. Barr. ic.* 1265. (*S. XII. XIII.*) — *Cl. ruber* Mich. gen. 214. t. 93. *Boletus cancellatus* purpureus Tournef. inst. 561. t. 329.

f. 6. Fungus coralloides canc. Clus. app. alt. F. rotundus canc. Bauh. pin. 375. Habitat in Europa australiori.

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Mich. Tourn. Clus. Bauh. II. cc.; — *l. nat.* „crescentem Harlemum inter et Amstelod. mense Octobri iuxta viam in arundineto legi 1735.”

** STIPITATI.

8489. *C. denudatus* Sp. I.: C. stipitatus, capit. oblongo volvato. Sp. I-S. XII. n. 2. C. pediculatus purpureus, capite oblongo. Guett. stamp. I. p. 16. Clathroides purpureum pediculo donatum. Mich. gen. 214. t. 94. f. 1. Habitat in Europa australiore. [Sp. I. II.]

8490. *C. nudus* Sp. I.: C. stipitatus, capit. oblongo, axi longitudinali adnato. Sp. I-S. XII. n. 3., Fl. suec. II. n. 1263. Clathroidastrum Mich. gen. 214. t. 94. Habitat in Italiae lignis putridis. [†. Sp. I., Sp. II.]
Fl. S. II. syn. Mich. I. c., Clathroidastrum obsolete purpureum Hall. helv. 8., *l. nat.* in paroecia Ulfshy Biörnbergensi. Fr. Brander.

8491. *C. recutitus* Fl. S. II.: C. stipitatus, capit. globoso, glande ovali. Fl. suec. II. n. 1264. Sp. II. S. XII. n. 4. Hab. in Sueciae truncis arborum. [Sp. II.] „Hab. in corticibus arborum. Stipes albus, brevis. Capit. subtrotundum rumpitur, remanente hemisphaero baseos membranaceo albo, cui impositum est gossypium ovatum.” *Fl. S. II. Obs. Sp. casu omissa in S. X.*

MCCCXXXVIII. **HELVELLA** Sp. II.: Fungus turbinatus. S. X. n. 1079, XII. XIII. 1212., *laevis*. S. VI. n. 970.

ELVELLA [S. I-S. X.; — *Helvella* Sp. II. sp.] Fungoidaster Mich. 12. Fungoides Mich. 16. Fungoidis species Vaill. B. P. XI. 8. — FUNGUS superne et inferne laevis.

[* G. I. n. 809., II. 970., V. 1079., VI. 1214.]

Obs. S. I. syn. Fungoides Dill. [cf. n. MCCCXL.]

* STIPITATA.

8492. *H. Mitra* Sp. I.: H. pileo deflexo adnato lobato difformi. Fl. suec. I. n. 1103. II. 1265. Sp. I-S. XII. n. 1. Fungoides fungiforme crispum laciniatum et varie complicatum etc. Mich. gen. 204. t. 86. f. 7. Fungus autumnalis velut apex flaminis. Mentz. pug. 6. t. 6. Habitat in Truncis putridis. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Boletus petiolo rugoso, pileo latissimo laciniato. Hall. helv. 23., Mich. I. c.; — *var. β.*: B. petiolo rug., pileo planiore. Hall. helv. 23., B. vitram pontificis referens, pulvis albicans. Rupp. jen. 302., Mentz. I. c.

** ACAULIS.

8493. *H. pineti* Sp. I.: H. acaulis. Sp. I-S. XII. n. 2. Agaricus acaulis utrinque planiusculus. Fl. lapp. n. 517. Fl. suec. I. n. 1084, et II. n. 1243. (*sine nom. triv.*) — Habitat in Pinu, Abiete. [Sp. I. II.]
Obs. Cf. n. 8464., cum obs. nostris.

MCCCXXXIX. **PEZIZA** Dill., S. I.: Fungus campanulatus, sessilis. S. X. n. 1080., XII. XIII. 1215. — F. campanulatus, repletus corpor. lentiformibus. S. VI. n. 973.

PEZIZA Dill. Cyathoides Mich. 102. Fungoidis species Vaill. B. P. XI. 4. 5. 6. 7. — FUNGUS campanulatus, seminibus orbiculatis, convexo-planis, in *sine referentis* (G. I. II.).

[* G. I. n. 812., II. 973., V. 1080., VI. 1215.]

Obs. S. I. syn. Dill. Mich.

8494. *P. lentifera* Sp. I.: P. campanulata lentifera. Sp. I-S. XII. n. 1. Fl. suec. II. n. 1271. — *Oed. dan.* 461. f. 1. (S. XIII.) — P. calyce campanulato. H. cliff. n. 479. n. 1. Roy. lugdb. 518. P. calciformis lentifera avis. Dill. giss. 195. Fl. suec. I. n. 1109. Cyathoides cyathiforme cinereum et veluti sericeum. Mich. gen. 222. t. 102. f. 1. Fungoides infundibuli forma, semine foetum. Vaill. paris. 56. t. 11. f. 6. 7. Fungus campaniformis niger parvus, multa semina in se continens. Pluk. phyt. 184. f. 9. F. pyxidoides semiferus Loes. pruss. 98. t. 16. F. calciformis semiferus Mentz. pug. t. 6. F. spermelias Bocc. mus. I. t. 301. f. 1. (Sp. II.) — *Var. β.*

Sp. I.: P. cal. campanulato, interne striato, externe squamoso. Guett. stamp. I. p. 15. Dalib. paris. 387. — Habitat in Agris, Lignis, Sepimentis. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Dill. Mich. Vaill. Pluk. Mentz. Loes. II. cc., Cyathoides cinereum hirsutum Hall. helv. 18.; — *obs.*: „Nostra interne absque striis est.”

H. cliff. syn. (*excl. Mentz. Loes. Hall.*) ead. et Tourn. inst. 560., F. minimus, ligneis tabellis areolarum hororum adnans. Bauh. pin. 374., F. minimus, sine petiolo, perniciosus. Bauh. hist. 3. p. 847.; — *l. nat.* in tabellis ligneis areolarum per Europam.

8495. *P. punctata* Sp. I.: P. turbinata truncata, disco punctato. Fl. suec. I. n. 1111. II. 1275. Sp. I-S. XII. n. 2. Elvela petiolo brevissimo, pileo turbinato, disco punctato. H. cliff. p. 479. n. 1. Roy. lugdb. 518. Fungus minimus infundibulif., superne nigris punctis notatus. Raj. suppl. 21. Muscus minimus lignosus, disco punctato. Bocc. mus. 2. p. 25. t. 107. Habitat in Stercore equino, nec alibi? anne varietas Boletii? (Sp. II.) — Discus niveus, punctis atris eminentibus. [Sp. I. II.]

„Semina in poris haerent, quae matura elastice ejaculantur: Gleditsch. fung. 44.” *Fl. S. II.* — „Puncta atra et sem. immeris.” S. XIII.

H. cliff. syn. P. inferne nigra, superne alba nigris maculis punctata. Cels. ups. 35., Raj. I. c. et angl. 3. p. 12. Bocc. I. c.; — *l. nat.* in Belg. rarius, in Suec. freq. et Anglia. — *Fl. S. I. II. syn. eadem.*

8496. *P. cornucopioides* Sp. I.: P. infundibuliformis, disco patente sinuato punctato. Sp. I-S. XII. n. 3. Elvela infundibulif.: ore expanso laciniato punctato. Guett. stamp. I. p. 11. Dalib. paris. 384. Fungoides nigricans majus cornucopiae forma. Vaill. paris. t. 13. f. 2. 3. Habitat in Gallia. [Sp. I. II.]

„Caulescens haec est cum sequenti.” Sp. II.

8497. *P. Acetabulum* Sp. I.: P. cyathiformis: extus angulata venis ramosis. Sp. I-S. XII. n. 4. Fungoides fuscum acetabuliforme: externe ramificatum. Vaill. paris. 57. t. 13. f. 1. F-es fuscum majus Buxb. act. 4. p. 283. t. 29. f. 1. 2. F-es maximum vasis fusorii forma. Mich. gen. 206. t. 86. f. 1. — *F. maximum pyxidatum* Vaill. paris. 57. t. 13. f. 1. (Sp. II.) — Habitat in Europa australi. [Sp. I. II.]

„Varietas an haec Agarici Cantarelli?” Sp. II.

8498. *P. cyathoides* Sp. I.: P. cyathiformis: margine obtuso erecto. Fl. suec. I. n. 1110. II. 1274. Sp. I-S. XII. n. 5. P. lutea parva: margin. laevis. Raj. angl. 3. p. 479. t. 24. f. 4. Habitat in Terra. [Sp. I. II.]
Fl. S. I. II. syn. Raj. I. c., *l. nat.* ad molendinam Upsal.

8499. *P. cupularis* Sp. I.: P. globoso-campanulata: margine crenato. Sp. I-S. XII. n. 6., Fl. suec. II. n. 1273. P. cal. campanulato globoso: ore crenato. Guett. stamp. 16. Dalib. paris. 388. Fungoides glanis cupulam referens, margine dentato. Vaill. paris. 57. t. 11. f. 1. 2. 3. Habitat in Gallia. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. Vaill. I. c., *l. nat.* ad radices arborum, post incendium sylvae.

8500. *P. scutellata* Sp. I.: P. plana: margine convexo piloso. Sp. I-S. XII. n. 7. Fl. suec. II. n. 1272. P. lutea parva, marg. pilosis. Raj. angl. 3. p. 18. t. 24. f. 3. Elvela sessilis scutellata Guett. stamp. I. p. 10. Fungoides, qui Fungus minimus scutellatae, coloris aurantii. Vaill. paris. t. 13. f. 13. 14. Habitat in Parietibus putridis. [Sp. I. II.]

Fl. S. II. syn. Raj. Vaill. II. cc., *l. nat. sim.*

8501. *P. cochleata* Sp. I.: P. turbinata cochleata. Sp. I-S. XII. n. 8. Elvela sessilis, multis anfractibus cochleata. Guett. stamp. I. p. 10. Dalib. paris. 384. Fungoides auriculum judae referens, intus rufescens, extus candicans et quasi farinosum. Vaill. paris. 57. t. 11. f. 8. Habitat in umbrosis. [Sp. I. II.]

8502. *P. Auricula* S. XII.: P. *concava rugosa auriformis*. S. XII. p. 725. XIII. 823. — *Elvela sessilis membranacea rugosa et crispata, forma concava.* Gleditsch. fung. 37. (S. XII. XIII.) — Tremella (Au-

ricula Sp. I.) sessilis membranacea auriformis cinerea. Fl. succ. I. n. 1019. II. 1137. *Sp. I. p.* 1157. II. 1625. *S. X. p.* 1344., n. 3. — *Tr. cyathiformis: labio altero inflexo repando. Mat. med. n.* 498. *Fungus membranaceus, auriculam judae referens s. sambucinus. Bauh. pin.* 372. (*Sp. II.*) — Agaricum auriculae forma. Mich. gen. 124. t. 66. f. 1. *Fungus perniciosorum generis I. Clus. hist. 2. p.* 276. Habitat ad Arboreas putridas.

[*Sp. I. II.*]

„Auctoritate Cl. Gleditschii ad Fungos arboreos hanc speciem referre cogor, qui antea cum Dillenio pro Lichene habuit. Vaill. par. t. II. f. 8.” *S. XII, XIII.*

Fl. S. I. syn. T. auriculam referens Dill. giss. 195., Agaricum auriculae forma sericeae et cinereo-viridis. Hall. helv. 60., Mich. Clus. II. cc. — *Fl. S. II. syn. (excl. Hall.) ead. et Mat. med. Bauh. Gled. II. cc.* — *Mat. med. (omiss. in Fl. S. I. Sp. I.) syn. Bauh. l. c., l. nat. Ligna antiqua, praes. sambucina.*

MCCCXLI. **CLAVARIA G. I.** : Fungus laeviss, oblongus. *S. X. n.* 1081., *XII.* 1216., perpendicularis. *S. VI. n.* 971.

CLAVARIA Vaill. B. P. VII. 3. 43. Mich. 87. Coralloides Tournef. 332. Mich. 88. Corallo-fungus Vaill. B. P. VIII. Fungoides Dill. — FUNGUS perpendicularis, superficiei unica.

[* *G. I. n.* 810., *II.* 971., *V.* 1081., *VI.* 1216.]

* INDIVISAE.

8503. **C. pistillarum Sp. I.** : C. clavaeformis simplicissima. Fl. succ. I. n. 1104. II. 1266. Dalib. paris. 385. *Sp. I.-S. XII. n.* 1. C. clavata integrerrima obtusa erecta. H. cliff. p. 479. n. 1. Roy. lugdb. 517. C. alba pistilli forma. Vaill. paris. 39. t. 8. f. 5. C. major lutea Mich. gen. 208. t. 87. f. 1. *Fungus clavatus albidus pistillarum Bocc. musc. I. t.* 307. Habitat in Sylvis umbrosis.

[*Sp. I. II.*]

H. cliff. syn. Vaill. Mich. Bocc. II. cc., Fungoides clavatum majus Dill. giss. 189.; *l. nat. in sylvis per Succ. Germ. Galliam.*

Fl. S. I. II. syn. Vaill. l. c. et Cels. ups. S.; — var. β: Mich. l. c. et Hall. helv. 14., Dill. Bocc. II. cc., Lycoperdon clavae effigie Tourn. inst. 564.

8504. **C. militaris Sp. I.** : C. clavata integrerrima, capite squamoso. Guett. stamp. I. p. 8. Dalib. paris. 385. *Sp. I.-S. XII. n.* 2. C. militaris crocea Vaill. paris. 39. t. 7. f. 4. Habitat in sylvis australibus. [*Sp. I. II.*]

8505. **C. ophioglossoides Sp. I.** : C. clavata integrerrima compressa obtusa. Guett. stamp. I. p. 8. Dalib. paris. 386. *Sp. I.-S. XII. n.* 3. C. ophioglossoides nigra Vaill. paris. 39. t. 7. f. 3. Habitat in sylvis australibus. [*Sp. I. II.*]

** RAMOSAE.

8506. **C. digitata Sp. I.** : C. ramosa lignea nigra. Guett. stamp. I. p. 10. Dalib. paris. 387. *Sp. I.-S. XII. n.* 4. Agaricum digitatus niger Tournef. inst. 562. Habitat in sylvis australibus. [*Sp. I. II.*]

8507. **C. Hypoxylon Sp. I.** : C. ramoso-cornuta, Fl. succ. I. n. 1105., compressa. *Sp. I.-S. XII. n.* 5. Fl. succ. II. n. 1267. Fungus ramosus niger compressus parvus: apicibus albidis. Raj. angl. 3. p. 15. — *Var. β. Sp. I.* : Agaricus ramosus cornu rangiferi referens. Mich. Ehret. tab. Hypoxylon digitatum Bruck. monogr. Fungus cornu corceadis facie. Eph. Nat. Cur. dec. I. ann. 4. p. 195. — Habitat in Cellis, navibus, aliisque nunquam sole illustratis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. E. N. C., Bruck., II. cc. (et Raj. l. c. in ed. Iida.); l. nat. in nave Stockholmiae.

8508. **C. coralloides Sp. I.** : C. ramis confertis (*Sp. Fl. S. II.*) ramosissimis inaequalibus. Fl. succ. I. n. 1106. II. 1268. Dalib. paris. 386. *Sp. I.-S. XII. n.* 6. C. ramosissima Roy. lugdb. 518. Corallo-fungus flavus Vaill. paris. 41. t. 8. f. 4. Coralloides flava albidata Tournef. inst. 564. t. 332. fig. B. Barba caprina Sterb. fung. 96. 97. t. 11. f. A. B. C. D. — Habitat in Sylvis opacis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Vaill. Tourn. Sterb. II. cc., Fungoides coralloforme Dill. giss. 190.; *l. nat. inter muscos in sylvis densissimis opacis.*

8509. **C. fastigiata Sp. I.** : C. ramis confertis ramosissimis fastigiatis obtusis luteis. Fl. succ. I. n. 1107. II. 1269. *Sp. I.-S. XII. n.* 7. Fungoides fungiforme luteum foetidum et minus ramosum. Raj. angl. 3. p. 479. t. 24. f. 5. Habitat in Sylvis. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. id. et Dill. giss. 191., Coralloides parva ramosa lutea Tourn. inst. 565., Fungus parvus luteus ramosus Raj. app. 21.; *l. nat. in sylvis muscosis.*

8510. **C. muscoides Sp. I.** : C. ramis ramosis acuminatis inaequalibus luteis. Fl. succ. I. n. 1108. II. 1270. *Sp. I.-S. XII. n.* 8. — Fungus parvus ramosus luteus Raj. angl. 3. p. 16. t. 24. f. 7. Habitat inter Muscos. [*Sp. I. II., Fl. S. I. II.*]

MCCCXLI. **LYCOPERDON G. I.** : Fungus subtrotundus, seminibus farinaceis repletus. *S. VI. n.* 974., *X.* 1082., *XII.* 1217.

LYCOPERDON Tournef. 331. Mich. 97. Vaill. B. P. XVI. 4-10. Bovista Dill. Lycoperdoideis Mich. 98. Lycoperdastrum Mich. 99. Geaster Mich. 100. Carphobolus Mich. 101. — FUNGUS subtrotundus, seminibus farinaceis inpalpalibus repletus, ab apice dehiscens. [** G. I. n.* 813., *II.* 974., *V.* 1082., *VI.* 1217.]

Obs. Inoc. Coniplea S. I., cum syn. Lycop. T., L-strum, Geaster et Carph. Mich.

* SOLIDA, SUBTERRANEA ABSQUE RADICE.

8511. **L. Tuber Sp. I.** : *L. globosum (Sp. II. sq.) solidum muricatum, radice destitutum. Sp. I.-S. XII. n.* 1. *Fl. succ. II. n.* 1281. L. solidum. Fl. lapp. n. 526. Fl. succ. I. n. 1116. Roy. lugdb. 519. Dalib. paris. 391. *Mat. med. n.* 500. (*Sp. II.*) — Tuber brumale, pupa obscura odorata. Mich. gen. 221. t. 164. Tuber Matth. diosc. 544. Mich. gen. 221. t. 102. Habitat sub Terra. [*Sp. I. II.*]

„Globus magnit. Pruni, globosus, albus, punctis elevatis scaber, absque radice vestigio, in centro pulvere fusco instar praecedentis [n. 8513.] repletus, sed parco, non dehiscentis.” *Fl. S. II.*

Fl. S. I. II. syn. Mich. t. 164. et Hall. helv. 14., Matth. l. c. — *Fl. lapp. syn. Tuber Bauh. pin.* 376. Bauh. hist. 3. p. 833.

Mat. med. syn. T. cervina Bauh. pin. 376. [*Obs. Subnata itaque, ut in Fl. S. I. II., species sequens, quod etiam Afz. apud Smith. innuit. R.*]

8512. **L. cervinum Sp. I.** : *L. globosum (Sp. II. sq.) solidiusculum lacrum (Sp. II.)*, centro farinifero, radice instructum. *Sp. II. n.* 2., *destitutum. Sp. I. S. XII. n.* 2. — Lycoperdastrum tuberosum ar-rhizon fulvum, cort. duriore crasso et granulato, medulla ex albo purpurascente, sem. nigro crassiore. Mich. gen. 220. t. 99. f. 4. Tubera cervina Bauh. pin. 376. Tuberonum genus, quibusdam Cervi Boletus. Bauh. hist. 3. p. 851. Habitat in Bohemia, Silesia, Vemelandia. [*Sp. I. II.*]

** PULVERULENTA, RADICATA, SUPRA TERRAM.

8513. **L. Bovista Sp. I.** : L. subtrotundum: lacerato-dehiscens. Fl. lapp. n. 525. Fl. succ. I. n. 1115. II. 1280. Dalib. paris. 388. Roy. lugdb. 518. *Mat. med. n.* 499. *Sp. I.-S. XII. n.* 3. L. vulgare Tournef. inst. 563. Fungus maximus rotundus pulverulentus, dictus germanis Bofist. Bauh. hist. 3. p. 848. Habitat in Campis sterilibus. [*Sp. I. II.*]

Fl. S. I. II. syn. Tourn. l. c., L. capitatum asperum Hall. helv. 12., Bovista officinarum Dill. giss. 196., F. rotundus orbicularis Bauh. pin. 374.; — *var. β. F. pulver. pyriformis albus et ... cinereus Cels. ups. 14., Jo. Bauh. l. c.; — obs.; „Cre-ditur per totam Sueciam hujus fumus oculari excoecare; hinc cavent a pulveris fumo ubique.”*

Fl. lapp. syn. C. Bauh. Tourn. Dill. II. cc., F. pulverulentus, dictus Crepitis lupi Bauh. hist. 3. p. 832. — Mat. med. (casu om.) syn. C. Bauh.

8514. **L. aurantium Sp. I.** : L. sphaeroidale basi rugosum stipitatum: laciniis obtuse emarginatis dehiscens. Dalib. paris. 390. n. 9. *Sp. I.-S. XII. n.* 4. L. aurantii coloris, ad basin rugosum. Vaill. paris. 123. t. 16. f. 9. 10. Habitat in Gallia. [*Sp. I. II.*]

8515. **L. stellatum Sp. I.** : L. volva multifida patente,

capit. glabro; ore acuminato *dentato*. H. cliff. p. 479. n. 2. Fl. succ. I. n. 1113. II. 1277. Dalib. parisi. 390. Roy. lugdb. 519. *Sp. I. II. S. X. n. 5., plicata*. S. XII. XIII. n. 5. — L. stellatum, cal. inverso. Buxb. cent. 2. p. 45. t. 49. f. 3. Geaster major, umbil. fimbriato. Mich. gen. 220. t. 100. f. 1. 2. 3. Fungus pulverulentus, Crepitus lupi dictus, coronatus et inferne stellatus. Raj. angl. 3. p. 27. t. 1. f. 1. F. stellatus Bocce, mus. I. t. 305. f. 4. Habitat in Collibus. [Sp. I. II.]
H. cliff. syn. Raj. Mich. II. cc., l. nat. in Dunis Belgicis rarius, in Succ. freq. juxta Upsaliam. — Fl. S. I. II. syn. ead. et Buxb. Bocce. II. cc.

8316. L. *Carpobolus Sp. I.*: L. volva multifida, fructu globoso ex seminibus combinatis. *Sp. I-S. XII. n. 6.* *Carpobolus* Mich. gen. 221. t. 101. Habitat in Italia, *Suecia* (*Sp. II.*). [F. Sp. II.]
„Fungus albidus, magnit. capit. aculeae, dehiscens in limbum patens, 5-76dm; e disco exsistit vesicula ovalis, altitudine disti totius, et explodit contentum, tamquam vermis casei saltu. Forskahl.“ *Sp. II.*

[Obs. Florae succ. additur in Faun. S. II. p. 538.]

8317. L. *radiatum Faun. S. II. app.*: L. disco hemisphaerico, radio colorato. *Sp. II. S. XII. n. 7.* — Habitat in Suecia lignis Abietinis putridis ad praedium nostrum Saefja, ubi lectus 1760. a Filio. — Magnitudo dimidii fructus Cortian d. Discus subglobosus, fuscus; elastice dehiscens expellens cum avolante polline lanam bombycinam, tumescens, fuscam, rariorem, adhaerentem. Limbus campaniformis, niveus, aectus fere ad basin in partes 12, aequales, disco paulo longiores, basi integra ovali cingente discum. [Sp. II.]

[Obs. Faun. S. II. app. p. 538. solum nomen.]

8318. L. *pedunculatum Sp. I.*: L. stipite longo, capite globoso glabro; ore cylindrico integerrimo. H. cliff. p. 479. n. 1. (t. c.) Fl. succ. I. n. 1112. II. 1276. Roy. lugdb. 519. Hall. helv. 12. Dalib. parisi. 390. *Sp. I. S. X. n. 7., Sp. II. S. XII. n. 8.* — L. parisiense minimum pediculo donatum. Tourn. inst. 563. t. 331. fig. E. F. — Fungus pulverulentus minimus, pedic. longo insidens. Raj. angl. 3. p. 27. — Habitat in Campestribus.

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. Tourn. I. c. et Mich. gen. 217. [Raj. I. c.; l. nat. in Dunis Belgicis ubique. — Fl. S. I. II. syn. ead. et Hall. I. c.]

8319. L. *pitillare Mant. II.*: L. clavatum, stipite torto. — Habitat in India orientali. Koenig. — Fungus spithameus, clavatus, croceus. Stipes basi ovata, cylindricus, totus fibris longitudinalibus tortus. Clava terminalis, ovato-oblonga, stipite quadruplo crassior, duplo longior, vestitus membrana crocea, repleta pulvere ferrugineo. — Conf.: L. clavae effigie. Tourn. inst. 564. Fungus clavatus albicans italicus pitillaris. Bocce, mus. t. 107.; sed colore differt. [Mant. II. p. 313.]

*** PARASITICA, IN FARINAM FATISCENTIA.

8320. L. *cancelatum S. XIII.*: L. parasiticum, apice pustulata lateribus fissa. Jacq. austr. t. 12. — Innascitur foliis Pyri. — Verruca crocea apice protuberans mammilla alba lateraliter dehiscens filis apice connexis. Pulvis fuscus. [S. XIII. p. 824. n. 0.]

8321. L. *variolosum S. XII. tom. 3. app.*: L. parasiticum sessile subrotundum, cortice exteriori fulvo deciduo, farina atra compacta. Weigel. S. XII. tom. 3. app. p. 234-5. S. XIII. p. 824. (cum *uisd. syn.*) — Lichenoides tuberculoso compressum nigro, lignis putridis adnascens. Dill. musc. 127. t. 18. f. 7. Lycogala globosum grani pisi magnitudine, aeris recocci colore. Mich. gen. 216. t. 15. f. 2. Habitat passim in Arborum ramis emortuis aut moribundis. — Verruca sparsae: primo folivae, molles, succulentae: aetate consistentiores, exsunt cortice et fuscae evadunt, induratae persistent, nec dehiscunt, licet polline nigro maxime farctae. [S. XII. tom. 3.]

8322. L. *truncatum S. XIII.*: L. parasiticum subrotundum truncatum. Habitat in Fagetis. — Corpus subglobosum, supra truncatum et fere marginatum. Pulpa stictior spongioso-suberosa. [S. XIII. p. 824.]

8323. L. *pisiforme S. XII. (em.)*: L. globosum scabrum: ore perforato. D. Blom. [S. XII. XIII. n. 11.]

8324. L. *Epidendrum Sp. I.*: L. cort. farinae purpureae. Fl. succ. I. n. 1114. II. 1279. *Sp. I. S. X. n. 8., Sp. II. S. XII. n. 9.* L. epidendrum, minutum pulverem fundens. Buxb. hall. 203. Hall. helv. 11. L. sanguineum sphaericum I. Buxb. cent. 5. p. 15. t. 29. f. 2. Habitat in Lignis, Parietibus antiquis. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. ead. et Bovista mintata, pist. majoris magnitudine. Dill. giss. 197.

8325. L. *epiphyllum Sp. I.*: L. aggregatum parasiticum: ore multilo lacero: pulvere fulvo. *Sp. I. S. X. n. 9., Fl. succ. II. n. 1278., Sp. II. S. XII. n. 10.* Habitat in dorso foliorum *virulentum* (*Fl. S.*) Tussilaginis. [Sp. I. II., Fl. S. II.]

MCCCLXII. **MUCOR** G. I.: Fungus vesiculis stipitatis. S. X. n. 1063., XII. 1218. — Vesiculae subrotundae. S. VI. n. 976.

MUCOR Mich. 95. Mucilago Mich. 96. Lycogala Mich. 95. — Fungus vesicula subrotunda, in qua semina numerosa, affixa receptaculis criniformibus, constans.

[* G. I. n. 615., II. 976., V. 1083., VI. 1218., & c.]

* PERENNIS.

8326. M. *sphaerocephalus Sp. I.*: M. perennis, stipite filiformi nigro, capite globoso cinereo. Fl. succ. I. n. 1121. II. 1286. It. scan. p. 20. *Sp. I-S. XII. n. 1.* Sphaerocephalus niger, villo ochroleuco. Hall. helv. 9. t. 1. f. 3. Habitat in Parietibus, Lapidibus, Lignis. [Sp. I. II.]

„Capit. nigra, annulo luteo circumdata; stipes obscurus, filis e minimis, bene picta doctiss. Hallero.“ It. scan. p. 20. (succ.) „Hab. in lignis et corticibus arborum putresc., inque Mesembryanthemis aegrotis haud infrequens in Horto, occurrit; in domo quae Lapides Morsenses, ad quos olim reges nostri eligebantur, tegit, copiosissimus; nec non in Sepimentis nostris.“ Fl. S. I. (a. a.) et II., cum syn. Hall. I. c., Fungus minimus, cap. albo et cum senectute scyphiiformi. Cels. ups. 14. (et I. f. pileatus minimus, pedic. tenui capillaceo. Raj. syn. 3. p. 12., in ed. I.)

8327. M. *lichenoides Sp. I.*: M. perennis, stipite subulato nigro, capite lenticulari cinereo. Fl. succ. I. n. 1122. II. 1287. *Sp. I-S. XII. n. 2.* Coralloides fungi-forme arborum nigrum vix crustosum. Dill. musc. 78. t. 14. f. 3. Habitat in corticibus Pini. [Sp. I. II.]

„Basis nigra, picea, elevata. Stipes subulatus niger. Capitellum supra hemisphaericum, subtus plano-concavum, margine rotundo, cinereo, magnit. seminis papaveris, adeoque capitellum forma fere oculorum cancri. Illic praecedenti spio major est.“ Fl. S. I. (syn. 0.) et II. (c. syn. Dill.)

8328. M. *Embolus Sp. I.*: M. seta nigra, villo fusco. *Sp. I-S. XII. n. 3.* Fl. succ. II. n. 1285. Embolus seta nigra, villo subfusco. Fl. succ. I. app. n. 1136. Embol. nigerrimus, villo albo adpersus. Hall. helv. 8. t. 1. f. 1. Habitat in lignis putridis. [Sp. I. II.]

Fl. S. syn. Hall. I. c. (et: Fungus minimus, capit. nigro et veluti seta candicante obduco. Cels. ups. 14., in ed. I.)

8329. M. *fulvus Sp. I.*: M. perennis pallidus, pilco fulvo. *Sp. I-S. XII. n. 4., Fl. succ. II. n. 1289. (absque syn.)* — Habitat Upsaliae. D. Solander. [Sp. I. II.]

8330. M. *furfuraceus Sp. I.*: M. perennis viridis, fol. furfuraceis, stipite filiformi, capitulo globoso. *Sp. I-S. XII. n. 5., Fl. succ. II. n. 1290. (absque syn.)* — Habitat in Terra nuda passim in Suecia. Dan. Solander. [Sp. I. II.]

** FUGACES.

8331. M. *Mucedo Sp. I.*: M. *fugax* (*Fl. S. II.*) stipitatus, capsula globosa. *Sp. I-S. XII. n. 6. Fl. succ. II. n. 1284. — Oed. dan. 467. f. 4. (S. XIII.)* — M. filam. granulatis fugacibus, putrescentibus innatus. Fl. lapp. n. 534. Fl. succ. I. n. 1119. Roy. lugdb. 520. M. vulgaris, capit. lucido pro maturitatem nigro, pedic. griseo. Mich. gen. 215. t. 95. f. 1. et fig. 2, 4. (S. XII. XIII.) — Mucedo capit. diaphano, dende viridi et postremo nigro. Malp. vegetat. t. 25. f. 108. p. 2. Habitat in variis putridis: pane, plantis, etc. [Sp. I. II.]

Fl. S. I. II. syn. Mich. f. I. et Hall. *helv.* 7., Malp. I. c. — *Fl. lapp. syn.* Mich. I. c. „Vide figuram Sterb. fung. tab. 31.”

8532. *M. leprosus Sp. I.*: *M. setaceus*, sem. radialis. *Sp. I-S. XII. n. 7.* Aspergillus cespitosus sessisimus; initio niveus, deinde aureus, sem. ovatis. Mich. gen. 213. t. 91. f. 5. Habitat in cavernulis autumno.

[*Sp. I. II.*]

8533. *M. glaucus Sp. I.*: *M. stipitatus*, capit. subrotundo aggregato. *Sp. I-S. XII. n. 8.* Aspergillus capitatus, capit. glauco, sem. rotundis. Mich. gen. 212. t. 91. f. 1. Habitat in Citris, Melonibus, Pomis aliisque corruptis.

[*Sp. I. II.*]

8534. [*Sp. omissa.*] *M. albus*, capit. villosis. *Fl. succ. I. n. 1123. II. 1291.* Aspergillus capitatus omnium minimus albus, sem. ovatis. Mich. gen. 213. t. 91. f. 2. *F. minimus*, cap. albo globoso araneoso. Cels. ups. 14. Habitat autumnum in suggrundis putridis Upsaliae. O. Celsus.

[*Fl. S. I. II.*]

8535. *M. crustaceus Sp. I.*: *M. stipitatus*, spicis digitatis. *Sp. I-S. XII. n. 9.* *Fl. succ. II. n. 1283.* *M. crustaceus* albus, capit. setisque aequalis. *Fl. succ. I. n. 1118.* Byssus filamentosa fugax alba, putrescentibus innata. *Fl. lapp. n. 533.* Guett. stamp. I. p. 3. Roy. lugdb. 520. Botrytis non ramosa alba, sem. rotundis. Mich. gen. 212. t. 91. f. 3. Habitat in Cibis corruptis.

[*Sp. I. II.*]

Fl. lapp. syn. Mich. I. c. — *Fl. S. I. II. syn. id. et Hall. helv. 6.*

8536. *M. cespitosus Sp. I.*: *M. stipite* ramoso, spicis ternatis. *Sp. I-S. XII. n. 10.* Aspergillus albus tenuissimus, graminis dactyloides facie, sem. rotundis. Mich.

gen. 213. t. 93. f. 3. — *Var. β. Sp. I.*: *Asp. terrestris* cespitosus et ramosus albus. Mich. gen. 213. t. 93. f. 4. — Habitat in Putrescentibus.

[*Sp. I. II.*]

8537. *M. viridescens Mant. II.*: *M. viridis* granulatus. — Habitat in Europae, Sueciae lignis putridis. 4. — Crusta viridis et Granis subrotundis, inaequalibus, viridibus, humidō-gelatinosis.

[*Mant. II. p. 313.*]

8538. *M. Erysipthe Sp. I.*: *M. albus*, capit. fuscis sessilibus. *Fl. succ. I. n. 1124. II. 1292.* *Sp. I-S. XII. n. 11.* Habitat in foliis Humuli, Aceris, Lamii, Galeopsidis, Lithospermi.

[*Sp. I. II.*]

Fl. S. syn. Suecis Honungs-dagg; — *l. nat. id.* „etc. in foliis plantarum crescentium.”

8539. *M. septicus Sp. II.*: *M. unctuosus flavus*. *Fl. succ. I. n. 1117. Sp. II S. XII. n. 12.* — *M. unctuosus* (*diagn. ead.*) *Fl. succ. II. n. 1262.* [*R.*] — *Fl. succ. II. n. 1265.* [*? R.*] — Mucilago flava ramosissima mollis. Hall. *helv.* 5. Spongia fugax mollis flava amoena. March. act. 1727. p. 472. Habitat in Vaporariis deferrescentibus visibili incremento; maturus semina explodens.

[*Sp. II.*]

Fl. S. I. n. 1117. II. 1282. syn. ead. et Byssus gelatinosa fugax *Fl. lapp. n. 530.*; *l. nat.* in hortorum terra praegnanate ubique, nec non quibusdam in locis ad parietes et pavimento lignea, quae destruit. — [*Fl. lapp. l. c. vide ad n. 8268.*]

Obs. I.: „*M. pilis vesiculiferis flavescens*.”

Fl. S. I. n. 1120. et (sine nom. tric.) II. 1285., cum *syn.* Lygogala pedicularum flavescens Hall. *helv.* 7., *l. nat.* in cadaveribus; — *sp. omissa est, errore forsitan hac cit. in Sp. II. — R.*

Obs. 2. De *Ustilagine* sententiam Linnaei desiderans invenies eam in *Am. ac. 7. p. 396.* (*de mundo invisibili*), *singularem. R.*

APPENDIX — PALMAE.

„Palmarum omnium historia fructificationis adhuc imperfecta est, nec sufficit industria Rheedii, cui tamen debemus in his quiquid adhuc certi innotuerit. Utinam *exotici* (*Sp. II.*) Botanici nobis traderent distinctas harum species, et *genera* (*Sp. II.*), etiam ex structura frondium, quod serius et rarius apud nos floreat.” *Sp. I. p. 1189. II. 1660.* — [*Obs. Cf. de Palmis uberius Linn. in Musa cliff. 1737. et in Prael. ed. Gis. p. 21. sq.*]

PALMAE: SPATHACEAE, TRIPETALAE.

* FLABELLIFOLIAE.

MCCCXLIII. *Chamaerops*: dioica. Drupae tres.

MCCCXLIV. *Borassus*: dioica. Drupa 3-sperma.

MCCCXLV. *Corypha*: ---. Drupa 1-sperma.

** PENNATIFOLIAE.

MCCCLVII. *Phoenix*: dioica. Drupa 1-sperma.

MCCCLVIII. *Elais*: dioica. Drupa 1-sperma, coriacea. Cal. et Cor. 6-partita.

MCCCLXIX. *Areca*: monoica. Drupa 1-sperma, calyce imbricata.

MCCCL. *Elate*: monoica. Drupa 1-sperma.

MCCCLXVI. *Cocos*: monoica. Drupa 1-sperma, coriacea.

*** BIPENNATIFOLIAE.

MCCCLI. *Caryota*: monoica. Drupa 2-sperma.

Obs. Appendix hic et conspectus idem in *S. X. XII. XIII.* — *Add.* *Cycas* et *Zamia* in *S. XII.*; *Cycas* sine *diagn.* in *S. X.* — *Prateria* hujus *appendicis* sectio altera in *S. X.* „*Pantas*” comprehendit, scil. *Incertas sede*: *Bucephalon*, *Treviam*, *Ximeniam*, *Brossaeam*, *Matthiolam*, *Rumphiam*, *Rheediam*.

MCCCXLIII. **CHAMAEROPS** *Mus. cliff.* (*em.*): HERMAPHR.: Cal. 3-partitus. Cor. 3-petala. Stam. 6. Pist. 3. Drupae 3, monospermae. MASCUL.: dioici, ut in hermaphrodito, *S. X. app. n. 1084., XII. XIII. 1219., filam. coalitis. S. VI. p. 142. n. 985. (t. e.) sub cl. XXIII. 2.*

CHAMAEROPS *Mus. cliff.* 10, *Chamaeriphes* *Pont.* 10. — [*„Polygamia dioica.” G. VI.*] — 1°. HERMAPHRODITUS: CAL. Spatha universalis, compressa, bifida. Spadix ramosus. Perianthium proprium tripartitum, minimum. — COR. tripartita. Petala ovata, coriacea, erecta, acuta, apice inflexa. — STAM. Filam. sex, subulato-compressa, basi parum cohaerentia. An-

therae lineares, didymae, adnatae interiori parieti filamentorum. — PIST. Germ. tria, subtundata. Styli totidem distincti, persistentes. Stigm. acuta. — PER. Baccae tres, globosae, uniloculares. — SEM. solitaria, globosa, — 2'. Mas in distincta planta, eodem modo florens: CAL. Spatha, Perianthium, ut in hermaphrodito. — COR. ut in hermaphr. — STAM. Receptac. gibbum, desinens in Filam. 6, non perforato—distincta. Caetera ut in hermaphrodito.

[* G. I. n. 887., II. 985., V. 1084., VI. 1219.]

Obs.: „Riphes” vocatur in G. I. p. 314. — Char. gen. (simil.) cf. in *Musa cliff.* p. 10. n. 1.

8540. **Ch. humilis** Sp. I.: Ch. frond. palmatis plicatis, stipit. spinosis. H. cliff. p. 482. n. 1. Roy. lugdb. 4. (t. e.) Sp. I-S. XII. n. 1. Palma minor Bauh. pin. 506. P. humilis s. Chamaeriphes Bauh. hist. 1. p. 368. Dolo. pempt. 820. — *Chamaeriphes tricarpos spinosa, folio flabelliformi.* Pont. anth. 147. t. 8. (Sp. II.) — Habitat in Europa australi, praesertim Hispania. [Sp. I. II.]
H. cliff. syn. (hermaphr. et maris) Pont., Dodo., Bauh. utr., ll. cc. et Dalech. hist. 369. Plum. gen. 2., Palmites Lob. hist. 640., P. humilis dactylifera etc., pedunc. spinoso. Boerh. lugdb. 2. p. 169.; — *varr.*: α . rad. repensissima, pedunc. vix spinoso Boerh., β . P. chamaerops plinii Dalech. hist. 369. Boerh., γ . P. major dactylif. etc., pedunc. ad latera durissimis magnisque spinis armato. Boerh.; — *l. nat.* in Ital., Sic., Hisp., Iva insula, Il. marit., — Obs.: „Haec Palma vel aculis persisit, vel in altum excrevit caudice inermi angustiore, qui nil est, nisi radix supra terram; Herba potius est quam Arbor planta. Caulescens, per Belgium Palma dactylif. vera dicitur, licet diversissima sit a depictis autorum, a Kaempffii etc. Dactyli enim, qui vulgo venales prostant in foris et officinis, hanc arborem nobis omni anno produxere. Var. repentem soboliferam specie non distinctam esse docent folia et flores.”

8541. [Sp. omissa.] Ch. frond. palmatis plicatis, petiolis inermibus. Palma brasiliensis prunifera, folio plicatili seu flabelliformi, caud. squamato. Sloan. hist. 2. p. 121. t. 213. f. 2. figura tenuis. Crescit in America, adhuc tenera nobis inde allata est. — De specie et syn. nil certi statuo, quamvis nec forum, nec fructus mihi innotuit structura, nec adolevit planta; locum ob convenientiam in facie et hic concessi, usquequid veriora innotescant. [H. cliff. p. 482. n. 2.]

MCCCLXIV. **BORASSUS** Mus. cliff.: MASC.: Cal. ... Cor. 3-partita. Stam. 6. FEMIN.: Cal. ... Cor. 3-partita. Styli 3. Drupa 3-sperma. S. X. n. 1085., XII. XIII. 1220.

BORASSUS Mus. cliff. 13. Ampna Hort. Mal. I. 10. Carim-pana Hort. mal. I. 9. — P. MAS (Ampna): CAL. Spatha universalis, composita. Spadix amentaceus, imbricatus. — COR. tripartita. Petala ovata, concava. — STAM. Filam. sex, crassiuscula. Anth. crassiores, striatae. — 2'. FEMINA (Carim-pana) in distincta planta: CAL. Spatha et Spadix ut in mare. — COR. tripartita. Petala subtundata, parva, persistentia. — PIST. Germen subtundatum. Styli tres, parvi. Stigm. simplicia. — PER. Baccae subtundatae, obtusae, rigidae, unilocularis. — SEM. tria, subovata, compressa, distincta, filamentosa.

[G. I. n. 890., II. 989., V. 1085., VI. 1220.]

„Dioica Hexandra.” G. VI.
Obs. Similis char. gen. in *Musa cliff.* l. c.

8542. **B. flabellifer** Sp. I.: B. frond. palmatis plicatis cucullatis, stipit. serratis. Sp. I-S. XII. n. 1. — B. flabelliformis (diag. ead.) S. XIII. n. 1. B. frond. palmatis. Fl. zeyl. n. 395. Palma cocifera, folio plicatili flabelliformi; mas, femina. Raj. hist. 1366. — Mas: Ampna Rheed. mal. I. p. 13. t. 10. — Fem.: Carimpana Rheed. mal. I. p. 11. t. 9. Lontarus domestica Rumph. amb. 1. p. 45. t. 10. — Habitat in India. [Sp. I. II.]
Fl. zeyl. syn. Palma indica, Tal et Talghala, fructu carnosio dulci et eduli putamine incluso. Burm. zeyl. 49., Carimpana Rheed. l. c., Talghala Herm. zeyl. 49.

MCCCLXV. **CORYPHA** Mus. cliff.: Cal. ... Cor. 3-petala. Stam. 6. Pist. 1. Drupa 1-sperma. S. X. n. 1086., XII. XIII. 1221.

CORYPHA Mus. cliff. 11. Coddá-panna H. Mal II. 12. — CAL. Spatha universalis, composita. Spadix ramosus. (S. Mus. cl.) — COR. tripartita. Petala ovata, obtusa, patentia. — STAM. Filam. sex, subulata, corolla longiora. Antherae adnatae.

— PIST. Germen subtundatum. Stylus subulatus, brevis. Stigma simplex. — PER. Baccae globosae, magna, unilocularis. — SEM. unicum, osseum, magnum, globosum. [G. I. n. 888., II. 987., V. 1086., VI. 1221.; — ex Mus. cliff. p. 11. n. 2.]

„Browne Corypham suam aliter definit; an itaque distincti generis? CAL. Spadix simpliciter ramosus, imbricatus spathis propriis. Perianthium 0. COR. 0. STAM. Filam. 6, brevia, geminis lateribus innoxia. Anth. oblongae. PIST. Germen globosum, parvum.” Stylus simplex, brevis. Stigma capitatum, subinfundibuliforme. PER. Drupa 1locularis. SEM. Nux arillo osseo.” G. VI. p. 572.

8543. **C. umbraculifera** Sp. I.: C. frond. pinnato-palmatis plicatis, filoque interjectis. H. cliff. p. 482. Fl. zeyl. n. 394. (t. e.) Roy. lugdb. 4. Sp. I-S. XII. n. 1. Palma montana, folio plicatili flabelliformi maximo, semel tantum frugifera. Raj. hist. 1363. Coddá-pana Rheed. mal. 3. p. 1. t. 1-12. Saribus Rumph. amb. I. p. 42. t. 8. Habitat in India. [Sp. I. II.]
„Vix floret ante 30-40. aetatis annum. Hort. mal.” S. XII. XIII.

„Confer.: (thebaica Sp. I. II.); Palma thebaica Pocock, orient. I. p. 281. t. 73. cui frondes pinnato-palmatae plicatae, filo interjecto, stipitibus ciliato-spinosis, caudice dichotomo.” Sp. I. II.

H. cliff. syn. Raj. Rheed. ll. cc. et Pont. anth. 142., P. montana malabarica etc. Comm. flor. 30. Plum. gen. 3., P. zeylanica, folio longiss. et latiss., Tala et Talaghas dicta. Burm. zeyl. 181., Tallipot Knox. zeyl. 20.; — *l. nat.* in Malab. Zeyl. America, Il. montanis et petrosis. — Obs.: „Excrecit sterilis per 35 annos ad 70 pedum altitudinem, tum per 4 menses ad 30 adhuc pedes assurgit, floret, fructumque eodem anno producit, quibus absolutis tota emoritur. Hanc palmam stupenda industria adumbratam videas in Rheed. Horto malab.”
Fl. zeyl. syn. ead. et Rumph. l. c., Talaghas Herm. zeyl. 54.

MCCCLXVI. **COCOS** Sp. I.: MASC.: Cal. 3-partitus. Cor. 3petala. Stam. 6. FEM.: Cal. 5partitus. Cor. 3petala. Stigm. 3. Drupa coriacea. S. X. n. 1088., XII. XIII. 1223.

COCOS Mus. cliff. 11. Tenga H. Mal. I. t. 1-4. Brown. 341. (Monoica Hexandria). — P. MASCULI FLORES in eodem cum femineis spadic. — CAL. Spatha universalis ivalvis. Spadix ramosus. Perianth. 3phyllum, minimum: folioli subtriquetris, concavis, coloratis. — COR. Petala 3, ovata, acuta, patula. — STAM. Filam. 6, simplicia, longita corollae. Anth. sagittatae. — PIST. Germen vix manifestum. Styli 3, breves. Stigma obsoletum. — PER. abortivus. — 2'. FEMINEI in eodem cum masculis spadic. — CAL. Spatha communis cum hermaphroditis, ut et Spadix. Perianth. 3phyllum: folioli subtundatis, concavis, conniventibus, coloratis, persistentibus. — COR. Petala 3, persistentia, calyce similia, sed paulo majora. — PIST. Germen ovatum. Stylus 0. Stigma 3lobum. — PER. Drupa coriacea, maxima, subtundata, obsoleta 3gona. — SEM. Nux maxima, subovata, acuminata, 3locularis (Brown.), 3valvis, obtuse 3gona, basi 3 foraminibus pervia: Nucleo cavo.

[* G. VI. n. 1223.]

COCOS Mus. cliff. 11. Tenga H. Mal. I. 1-4. — P. HERMAPHRODITI MASCULI flores in eadem cum femineis planta: CAL. Spatha universalis, composita. Spadix ramosus. — COR. tripartita. Petala ovata, acuta. — STAM. Filam. sex, simplicia, longita corollae. Anth. oblongae, incumbentes. — PIST. Germen vix manifestum. Stylus brevis, crassiusculus, obscure trifidus. Stigma obsoletum. — PER. abortivus. — 2'. FEMINEI in eodem cum hermaphroditis masculis spadic: CAL. Spatha communis cum hermaphroditis. — COR. tripartita, minutissima. — PIST. Germen ovatum, desinens in Stylum subulatum, brevem. Stigma tripartitum. — PER. coriaceum, maximum, subtundatum, obsoleta trigonum. — SEM. Nux maxima, subovata, acuminata, trivalvis, obtuse trigona, basi tribus foraminibus pervia: Nucleo cavo. [Mus. cliff. p. 11-12. n. 4. t. e., G. I. n. 889., II. 988., — Cocos G. V. n. 1083.]
Obs. Ante Sp. I. ubique „Coccus”, male.

8544. **C. nucifera** Sp. I.: C. inermis (S. XII. sq.), frond. pinnatis: folioli replicatis, Sp. I. S. X. n. 1., ... ensiformibus. Sp. II. S. XII. n. 1. — Jacq. hist. t. 168. (Sp. II.) — Coccus frond. pinnatis: folioli ensif., stipit. margine villosis. H. cliff. p. 483. n. 1. Fl. zeyl.

n. 391. Roy. logdb. 4. Palma indica cocifera angulosa Bauh. pin. 502. P. indica nucifera Bauh. hist. 1. p. 375. Calappa Rumph. 1. p. 1. t. 1. 2. Tenga Rheed. mal. 1. p. 1. t. 1-4. — Habitat in Indiae paludosis, umbrosis.

[Sp. I. II.]

„Foliola omnia (excepto utrinque infimo) retro-plicata sunt, contra ac in sequente [n. 8546].“ Sp. I. II. — „Monoca, hexandra, trigyna.“ Sp. II.

„MASCULI petala 3, stam. 6. FEM. cal. imbricatis squamis 9, obtusissimis. Germen superum. Stylus 0. Stigma 36dum.“ Pl. surin. n. 148. in Am. ac. S. p. 285.

H. cliff. syn. Bauh. utraq. II. cc. et Plum. gen. 2., Tenga (etc.) Rheed. 1. c. Pont. anth. 159., Inaja guacuba Mareq. bras. 138., Maron Herm. mex. 7.; — *l. nat.* in arenosis utrq. Indiae. — Obs.: „Ex hac unica arbore obtinent incolae regionum, in quibus crescit, omnia quae ad vitae usum et sustentationem unquam desiderari possunt, qui naturali methodo vivere gaudent.“

Fl. zeyl. syn. (excl. Plum.) ead. et Raj. hist. 1356., Sloan. flor. 132. hist. 2. p. 8., Polghaha Herm. zeyl. 50.

8545. *C. guineensis* Mant. I.: C. aculeata tota, frond. distantibus, radice repente. M. I. p. 137. S. XII. XIII. n. 2. — *Bactris minor*: fruct. subrotundis. Jacq. amer. 279. t. 171. f. 1. Palma frond. pinnatis, caudice tereti aculeato, fructu minore. Mill. dict. 6. P. spinosa minor, caud. gracili, fructu prunif. luteo oleoso. Sloan. jam. hist. P. americana spinosa Bauh. pin. 507. Pluk. alm. 276. t. 103. f. 1. — Habitat in America meridionali. — Culmus crassitie pollicis unidique aculeatus. Stipites, sub foliis, aculeis solitariis. Foliola margine saepe aculeata. Drupa succulenta. [Mant. I.]

„Caudex, stipites, spathae spinosae.“ Mant. II. p. 520., S. XIII.

MCCCLXVII. **PHOENIX** S. I.: MASC.: Cal. 3-partitus. Cor. 3-petala. Stam. 3. FEM.: Cal. 3-partitus. Cor. 3-petala. Pist. 1. Drupa ovata. S. X. n. 1089., XII. 1224.

PHOENIX Kaempf. 2. Elate Mus. cliff. 12. Katovindel H. Mal. III. 23. — I°. MASCULI FLORES: CAL. Spatha universalis, composita (univalvis G. VI.). Spadix ramosus, Perianth. tripartitum minimum persistens (G. VI.). — COR. tripartita (S. G. VI.). Petala tria (G. VI.), sub (G. I. II.) ovata, concava, oblongiuscula (G. V. VI.). — STAM. filamenta tria (sez. G. V.), brevissima (G. V. VI.). Anth. lineares, agoneae, longit. corollae (Anth. breves G. I. II.). — 2°. FEMINEI FLORES in diversa planta aut eodem spadice. — CAL. ut in mare. — COR. 3partita, laciniis totidem exterioribus, et alternis minimis. — PIST. Germen subrotundum. Stylus subulatus, brevis. Stigma acutum. — PER. Bacca ovata, illocularis. — SEM. unicum, osseum, subovatum, sulco longitudinali exaratum.

[G. I. n. 886., II. 986.; V. 1089., * VI. 1224.]

„Dioica triandra.“ G. VI.

Obs. In S. I. sub cl. XXI. 3.; ad append. relata in G. I. sq. — Huc Phoenix Mus. cliff. p. 12-13. n. 6. (deser. char. gen. simili); at Elate Mus. cliff. p. 11. n. 3. et Katovindel Rheed., non huc, sed ad n. MCCCL. pertinet! R.

8546. *Ph. dactylifera* Sp. I.: Ph. frond. pinnatis: foliolis ensiformibus (Sp. II. sq.) complicatis. Sp. I-S. XII. n. 1. — Hasselq. id. 499. (S. X.). — Ph. fr. pinn.: foliolis alternis ensif. basi complicatis, stipit. compressis dorso rotundatis. H. cliff. p. 483. H. ups. p. 306. Fl. zeyl. n. 390. Roy. logdb. 5. Mat. med. n. 501. Palma major Bauh. pin. 506. Palma dactylifera major vulgaris Sloan. jam. 2. p. 174. Palma Bauh. hist. 1. p. 351. Dod. pempt. 819. Raj. hist. 1352. — Mas: P. hortensis mas Kaempf. amoen. 688. t. 1. 2. f. 1. 3. — Fem.: P. hortensis femina Kaempf. exot. 668. 686. t. 1. 2. f. 2. 16. 11. — Habitat in India.

[Sp. I. II.]

H. cliff. syn. maris: Palma Dachel sterilis Pont. anth. 154., Kaempf. 668. 686. f. 1. 3. II. cc. (mas); — feminae: P. D. fertillis Pont., femina Kaempf., II. cc., Bauh. utrq. Doyl. Raj. Sloan. II. cc. et Plum. gen. 2. Lob. hist. 637. Burm. zeyl. 183., P. arbor Dalech. hist. 362.; — *l. nat.* in Arabia, Persia, Malab., Zeyl., America. — Obs.: „An Katou-indel Rheed. mal. 3. p. 15. t. 22-5. sola hujus varietas vel planta sylvestris?“ [vide n. 8550.]

Fl. zeyl. syn. (excl. Plum. Lob. Dal., eadem et Indi, Mal-

indi Herm. zeyl. 69.; — obs., Indiae nomen ab hac palma ortum videri.

Mat. med. syn. Kaempf. II. cc. — H. ups. syn. excl. Roy., ut Sp. I., *l. nat.* Indiae calidissima.

MCCCLXVIII. **ELAIS** Mant. I.: MASC.: Cal. 6-phyllus. Cor. 6-fida. Stam. 6. FEM.: Cal. 6-phyllus. Cor. 6-petala. Stigmata 3. Drupa fibrosa. Nux 1., trivalvis. S. XII. XIII. n. 1284.

ELAIS Jacq. — I°. MAS: CAL. Perianth. 6phyllum: foliolis concavis, erectis. — COR. 1petala, 6fida, erecta, acuta, longit. calycis. — STAM. Filam. 6. subulata, longit. corollae. Anth. oblongae, acutae. — 2°. FEMINA: CAL. ut in Mare. — COR. hexapetala. . . . — PIST. Germen ovatum. Stylus crassiusculus. Stigmata tria, reflexa. — PER. fibrosum, ovatum, subangulatum, oleosum. — SEM. Nux ovata, subtrigona, foraminibus tribus, trivalvis, unilocularis. [Mant. I. p. 21-22.]

8547. *E. guineensis* Mant. I.: E. frond. pinnatis: stipit. dentato-spinosis divergentibus: dentic. supremis recurvatis. M. I. p. 137. S. XII. XIII. n. 1. Elais guineensis Jacq. amer. 180. t. 171. Palma frondibus pinnatis ubique aculeatis nigricantibus, fructu majore. Mill. dict. 3. P. tota spinosa major, fructu pruniformi. Sloan. jam. hist. 1. p. 120. — P. caudice aculeatis., pinnis ad marg. spinosis, fruct. majusculis. Brown. jam. 343. (Mant. II. sq.) — Habitat in Guinea; hospitatur in America. — Frondes foliolis replicatis, Stipite a basi ad foliola dentato-spinosa: quarum infimae erectae, mediae patentes, superiores uncinatae. [Mant. I.]

[Obs. Cf. de syn. Sloan. Prael. ed. Gis. p. 66. 89.]

MCCCLXIX. **ARECA** Fl. zeyl. (em.): MASC.: Cal. . . . Cor. 3-petala. Stam. 9. FEM.: Cal. . . . Cor. 3-petala. Drupa calyce imbricato. S. X. n. 1090., XII. XIII. 1225.

ARECA [Areca Fl. z.] — (Monoclea Enneandra, G. VI.). — I°. MASCULI FLORES: CAL. Spatha bivalvis, Spadix ramosus. — COR. Petala 3, acuminata, rigida. — STAM. Filam. 9, quorum 3 exteriora longiora. — 2°. FEMINEI FLORES in eodem spadice: CAL. Spatha communis cum masculis. — COR. Petala 3, acuminata, rigida. — PIST. — PER. Drupa subovata, fibrosa, calyce imbricato basi cincta. — SEM. ovatum. [G. V. n. 1090., VI. 1225.]

8548. *A. Catechu* Sp. I.: A. frond. pinnatis: foliolis re- (Sp. II. sq.) plicatis oppositis praemorsis. Sp. I-S. XII. n. 1. Areca fr. pinn., fol. opp. lanceolatis plicatis, Fl. zeyl. n. 392. et Mat. med. n. 503. Areca s. Faufel, avellana indica vesicolor. Raj. hist. 1363. Palma arecifera, nucleo vesicolore moschatela simili. Pluk. alm. 275. t. 309. f. 4. Palma cujus fructus sessilis Faufel dicitur Bauh. pin. 510. Pinanga Rumph. amb. 1. p. 26. t. 4. Caunga Rheed. mal. 1. p. 9. t. 5. 6. 7. 8. Habitat in India.

[Sp. I. II.]

Fl. zeyl. syn. (excl. Rumph.) ead. et Herm. prodr. 361., P. indica minor, fructu areca dicto, vulgaris. Burm. zeyl. 182., Puwagghaha, Lenataesi Herm. zeyl. 51. 66. — Mat. med. syn. Rheed. II. cc., off. Terra japonica s. Catechu.

8549. *A. oleracea* S. XII.: A. foliolis integerrimis. Jacq. amer. 278. t. 170. S. XII. XIII. n. 2.

MCCCL. **ELATE** Mus. cliff., Sp. I.: MASCUL.: Cal. . . . Cor. 3-petala. Stam. 3. FEM.: Cal. . . . Cor. 3-petala. Pist. 1. Drupa ovata, acuminata. S. X. n. 1091., XII. XIII. 1226.

ELATE. — I°. MASCULI FLORES: CAL. Spatha bivalvis, Spadix ramosus. — COR. Petala 3, subrotunda. — STAM. Filam. 3, simplicia. Anth. adnatae. — 2°. FEMINEI FLORES in eodem spadice cum masculis. — CAL. Spatha communis cum masculis. — COR. Petala 3, subrotunda, persistentia. — PIST. Germen subrotundum, Stylus subulatus, Stigma acutum. — PER. Drupa subovata, acuminata. — SEM. Nux ovata, sulco exarata. [G. V. n. 1091., VI. 1226.]

Obs. Cf. descr. rudior Mus. cliff. p. 11. n. 3., cum syn. Rheed. Ad n. MCCCLVII. dacta est dein in G. I. sq. [cf. n. 8546. obs.] ibique perperam servata in G. V. VI. — In Fl. zeyl. ut incognita, absque diagnosi, resurgit.

8550. *E. sylvestris* Sp. I.: E. frond. pinnatis: foliolis oppositis. Sp. I. II. n. 1. S. X. XII. n. A. Palma

dactylifera minor humilis sylvestris, fructu minore. Herm. prodr. 361. et Linn. Fl. zeyl. n. 397. P. sylvestris, malabarica, folio acuto, fructu pruni facie. Raj. hist. 1364. Katou-indel Rheed. mal. 3. p. 15. t. 22-25. Habitat in India.

[Sp. I. II.]
Fl. zeyl. syn. Herm. l. c. et Burm. zeyl. 183., P. sylv. malabarica etc. Pluk. alm. 276., Rheed. l. c., Hinindi Herm. zeyl. 66. 69.

MCCCLL **CARYOTA** Mus. cliff.: MASCUL.: Cal. communis. Cor. 3-partita. Stam. plurima. — FEMIN.: Cal. idem. Cor. 3-partita. Pist. I. Bacca 2-sperma. S. X. n. 1092., XII. XIII. 1228.

CARYOTA Mus. Cliff. 12. Schünda-pana Hort. Malab. I. 11. 1°. MASCULI FLORES: CAL. Spatha universalis, composita. Spadix ramosus. — COR. tripartita. Petala lanceolata, concava. — STAM. Filam. plurima, corolla fere longiora. Anth. lineares. — 2°. FEMINEI FLORES in eodem spadice cum masculis: CAL. communis cum masculis. — COR. bipartita, Petala acu-

minata, minima. — PIST. Germen subrotundum. Stylus acuminatus. Stigma simplex. — PER. Bacca subrotunda, unilocularis. — SEM. duo; magna, oblonga, hinc teretiuscula, inde plana.

[G. I. n. 891., II. 990., V. 1092., VI. 1228.]
„Monoica polyandra.“ G. VI.

Obs. Descr. ead. fere in *Musa cliff.* p. 12. n. 5.]

8581. **C. urens** Sp. I.: C. frond. bipinnatis: foliolis cuneiformibus oblique praemorsis. Sp. I. II. n. 1. S. X. XII. n. A., *obliquis incis.* Fl. zeyl. n. 396. Palma indica, fol. bicomposito, fructu racemoso. Raj. hist. 1365. P. dactylifera, fr. acerrimo. Plum. spec. 3. Seguaster major Rumph. amb. 1. p. 64. t. 14. Schunda-pana Rheed. mal. l. p. 15. t. 11. Habitat in India.

[Sp. I. II.]
Fl. zeyl. syn. (excl. Rumph.) eadem et P. indica vinifera, fruct. urentibus, folio adianthi, saccharum praebens. Burm. zeyl. 186., P. humilis ex insula macasaria ind. or. etc. Pluk. alm. 277., Kettule Knox. zeyl. 30., Kitalaetha, Kithul Herm. zeyl. 44.

O Domine DEUS!

Multa fecisti Mirabilia Tua!
Cogitationibus tuis non est similis Tibi;
Annunciavi et locutus sum:
Plura sunt, quam ut narrare possim!

DAVID, PSALM. XL: 6. [S. XII. XIII. fin.]

Opera domini omnia sunt optima
Nec licet dicere, quid hoc, quorsum hoc?
Omnia enim in usus suos creata sunt.

SIRACH. XXXIX. 21. 26. [S. X. p. 1384. fin.]

ADDENDA ET EMENDANDA.


- Pag. 30. a., num. XXVIII. adde: *Pist. Germen turbinatum. Stylus filif., longit. et situ staminum. Stigma simplex. (Act. ups. 1741. p. 83. addit., G. V. VI.)*
- 37. a., — XXXIX. adde: *Descr. labii super. auctior addita in Act. ups. 1741. p. 83.*
- XVII. praef. lin. 33. adde: *Arnica (restit.)*
- XVII. — — 43. — : *Bufoia (cl. IV.),*
- 86. b., num. 622. obs. adde: *Syn. Scheuchzeri in Mant. I. sq. rectius ad n. 729. ductum.*
- 83. b. — 598., excidit: [Sp. II.]
- 123. a., — CXLIII. adde: *Sed Polypremum S. I. potius erat Trachelium: cf. n. CCXXXVIII.*
- 47. a., — 260., excidit: [Sp. I. II.]
- 123. b., — 954., — : [Sp. II.]
- 146., — CCCLII. *Velezia: adde: [Cal. 5fidus. Cor. 5pet. Caps.ilocul. S. X. p. 973., sub cl. VI. ord. 2.] Dele verba „(S. X.)”*
- 100., — CXIII. adde obs: *Genus hoc in G. I. amplectitur Polycarpon et Pharnaceum n. 2161., nec ullam Molluginis scrioris speciem, ut videtur.*
- 44., — LX. *Hippocratea: adde: [Cor. Ipetala. Cal. 5fidus inferus. Caps. 3loba, 3locul., Isperma. S. X. p. 971. sub cl. VI. I.] Dele verba „(S. X.)”*
- 36. b., lin. 3. post oppos., adde: *Pedunculi ex superioribus dichotomi, erecti, etc.*
- 63. b., num. 457. adde: *¶.*
- 233. b., lin. 12. adde: *„Fl. zeyl. (absq. syn.)*
- 38. b., — 14. adde: *S. X. p. 1105.*
- ib. — 21. adde: *Sp. I-S. XII. n. 4.*
- 337. b., num. 2539.: *„J. bufonium” adde Fl. S. II.*
- 530. b adde: *CIMICIFUGA. — 1°. MASCULI FL.: CAL. Perianthium foliolis 4 s. 6, subrotundis, concavis, obtusiusculis. — COR. 0. — STAM. Filam. plura (18-20), filif., calyce longiora. Anth. subrotundae, didymae. — 2°. FEM.: CAL. ut in mare, deciduus. — COR. 0. — STAM. Filam. plura (14-22), filif., calycis longit., desinentia in Anth. steriles, obovatas, emarginatas, depressas. — PIST. Germina 4-7, oblonga, obtusa, longit. calycis. Styli subulati, recurvati, emarginati, breves. Stigm. convexa, longitudinalia styli. — PER. Caps. totidem, distinctae, erectae, sutura anteriore dehiscentes. — SEM. plurima, duplici serie suturae adnexa, obiecta squamis extantibus. — OBS. Affinis Actaeae, sed petala nulla, caps. plures, semina squamata et sexus separare cogunt. [Mant. I. p. 20-1. n. 1282., sub cl. XXI. 9.]*
- 732. b., num. 5560., adde: *„Caulis rectus, nec flexuosus, debilis, teres. Foli. pinata cum impari, 3-juga s. 5-juga. Foliola lineari-lanceolata, obtusiuscula, interdum emarginata, semper mucronata, ad angulum acutum striata, subtus villosa-cinerea. Stipulae subulatae. Racemi oppositifolii, longi, erecti. Flores solitarii s. gemini, pedicellati. Legumina linearia, recta, divergentia, vix pendula, pilosocinerea.” Am. ac.*
- *ibid. lin. 49. post rubri.” adde Mant. II. sq.*
- 52. b. num. 297. adde: [Sp. II. o. o.]
- 51. a. lin. 6. adde: *S. X. syn. Flum. ic. 150. Mill. dict.*

praef. XVII. lin. 4.	pro	Minuartia	lege	Ortegia.
pag. 104. b. — 26.		Boerh.		Burm.
— 133. b. — 6.		PI.		VI.
— 53. a. — 11.		aegyptiacum		aethiopicum.
— 53. a. num. 306.		Cent. I.		Cent. II.
— 90. a. — 653.		n. 104.		n. 114.
— 136. a. b. — 1008-9.		Cent. I.		Cent. II.
— 184. a. lin. 27.		CCLVI.		CCXLVI.
— 390. a. num. 2941.		subulatis.		subsubulatis.
— 380. a. — 2879.		[Sp. I. II.]		[Sp. II.]
— 38. b. lin. 9. et 12.		Ibid. p. 413.		Mant. II. p. 318. (et vice versa.)
— 161. b. num. CCXVI.	pro	Sp. I.		S. I.
— 161. a. — CCXV.		Sp. I.		S. I.
— 91. a. lin. 33.		spinoso		squarroso.
— 153. b. — 20.		specie sequente		C. minore.
— 191. a. — 43.		[n. 1407-8.]		[1409-10.]
— 267. b. num. 2011.		Thapsiam foetidam lege	Th. villosam n. 2085.	
— 274. a. lin. 23.		2057.	lege	2056.
— 495. a. num. 3720.		[Cf. sp. sq.]		[cf. n. 3722.]
— 660. — 4963.		H. ups. var. α., β.,	lege var. β., γ.	
— 691. — 5188.	pro fl. capillaceis		fol. capill.	
— 82. a. — 588.	lege: Loeffl. it. p. 288.		(ed. succ.)	
— 86. b. — 624.	lege: [†. Mant. I.]			
— 268. a. — 2164.	pro: t. 83. lege t. 332.			
— 530. b. — DCCXLIV.	obs.: post Restitutum adde: in Mant. I. et			
— 76. b. — 534.	pro [Sp. I. II.] lege [Sp. II.]			

ENUMERATIO AUTORUM IN TEXTU LINNAEANO CITATORUM.

Praefixa est abbreviatio.

Additae editoris notulae.

Obs. 1. Citantur hoc loco autores quoscunque textus citat; saepe adeo in parenthesi addimus eos libros Linnaei ubi primo citantur: v. c. *Sp. II.* — Linnaeanos ipsos libros, eos maxime, de quibus necessario consulendae sunt Praefatio nostra pag. XIII. seq. atque *Tabula chronologica* pag. XXI., signo  notavimus. Hi in ipso Codice sine Linnaei nomine citari solent.

Obs. 2. Linnaeus ipse ejusmodi conspectus autorum aliquoties edidit et observationibus criticis auxit; eo respectu maximi momenti sunt ipsa Linnaei bibliotheca botanica, ejus *Diss. de auctoribus botanicis* (in *Am.* ac. 5. p. 276. seq.), porro *Hort. cliff. praef., Fl. lapp. et suec. I. II. praef., H. ups. praef. etc.*; — breves ejusmodi in *G. I. II. et in Sp. I. II.* — In *Sp. II.* autores in 3 classes divisi (fere ut in *Am.* ac. 3. p. 373. sq. et 6. p. 306. seq.) citantur; scil. Reformatores, Restauratores et Fundatores, et quidem ut sequitur.

I*. REFORMATORES. 1. Opera propria Linnaei; 2. Kalm, Osbeck, Toreen, Hasselquist, Loefling, — 3. Jacqu., Brown., Colden., Gronov., Gorter, Meese, Hill, Hudson, Dalibard, Gouan, Kramer, Leyser, Lee, Royen, Wachend., Sauvag., Gerard, Guettard, Monier, Haller, Zinn, Gmelin, Segier, Allion, Scopoli, Büttner, Martyn, Ehret, Trew, Oeder, Müller, Plumier.

II*. RESTAURATORES. Morison, Raj., Hermann, Tournefort, Plumier, Vaillant, Fevillée, Boerhave, Burmann uterq., Dillen, J. Amman, Volckamer, Scheuchzer, J. Monti, Micheli, Tilli, Buxbaum.

III*. FUNDATORES. Plukenet, Petiver, Sloane, Catesby, Rheede, Rumph, Commelin, Breyn, Kaempfer, Dodart, Magnol, Barrelier, Boccone, Alpini, Loesel, Renselm., Cornuti, Maregrave, Piso, Bauhin. uterque, Columna, Cusius, Dodonaeus, Lobel, Fuchs., Gesner, Camerarius, Tabernaem., Dalechamp.

A. A. vide Acta anglica.

A. G., A. P. vide Act. par.

A. N. vide Comm. norib.

A. R. — Comm. petrop.

A. S. — Act. ups. [*priora maxime.*]

Acost. arom. { Christoph a Costa historia aromatum indic.

Acost. clus. { [Ed. I. hispanice, Ed. II. italice 1583.]

Acost. ital. { Ed. latina cura Clusii. Antw. 1593. 8vo.

et ad Clusii exotica. Raveling. 1605. fol.

Act. angl. (Acta anglica i. e.) Philosophical transactions of the royal soc. of Lond. 1665. seq. 4to.

Act. bern. Abhandl. der oecon. Gesellschaft zu Bern. 1760. seq. (*Gallice et Germanice.*)

Act. bonon. Commentarii de bononiensi scientiarum instituto etc. Bonon. 1731. seq. 4to.

Act. dan. { Thom. Bartolini Acta med. et philos. Hafniensia.

Act. hafn. { Hafn. 1673. seq. 4to.

Act. edin. Essays and observations etc., read before a Society in Edinb. 1754. sq. 8vo.


Act. erud. Lips. { Acta eruditorum publicata Lipsiae. 1682. sq. 4to.

Act. gall. vide Act. paris.

Act. gött. Commentarii societatis regiae sc. gotting. Gott. 1751. sq. Novi comm. 1769. sq.

Act. hafn. vide Act. dan.

Act. helv. Acta helvetica phys. mathem. bot. med. Basil. 1751 — 777. 4to.

 Act. holm. Kon. svensk vetens. Acad. Handlingar. Stockh. 1740. sq. 8vo. — Germanice cura Kaestneri. Lips. 1784. seq. 8vo.

Act. litt. suec. vide Act. ups.

Act. nat. cur., A. N. C.: Acta (s. Misc., s. Ephem.) Academiae naturae curiosorum, Norimb. 1751. sq. 4to.

Act. paris.: Mémoires (s. Histoire) de l'acad. des Sc, de Paris 1666. seq. 4to.


Act. petrop. { Commentarii academiae scient. Petrop. 1728.


Act. ruth. { seq. 4to. — Novi comment. etc. 1747. sq.

Act. stockh. vide Act. holm.

Act. taur.: Miscellanea philos. mathem. soc. Taurinensis. Turin. 1759. 4to.

Acta litteraria Sueciae etc. Ups. 1720. seq. 4to. — Serius: Acta societatis regiae scientiarum upsaliensis. Holm. 1744. seq. 4to. — Nova Acta. Ups. 1773. sq. 4to.

 Act. ups. {

 Afz. egenh. Ant.: vide Egenh. Anteckn.

Ferd. Allamand. *Misit plures in Mant. II. oboviae plantas.*

Albin. anat.: Benjamin Siegr. Albinus acad. annot. libri 8. (anat. physiol.) Lugdabat. 1754. sq. 4to. (*Ad Cle-mat. virg.*)

Ald. farn.: Tobias Aldinus descr. rar. pl. in horto farnesiano. Romae 1625. fol.

Aldrov. dendr.: Ulysses Aldrovandi dendrologia s. hist. nat. libri 2. Bonon. 1668. fol.

All. vide Allion. et [*rarius.*] Allamand.

Allem. error pro Allamand.

C. Allione. *Misit Linnaeo praesertim alpinas.* (*S. X. Sp. II.*)

Allion. corsic.: Caroli Allione flora corsicana ex scriptis Felicis Salle. Misc. taurin. Tom. II. p. 204. sq.

Allion hort.: vide Allion. taur.

Allion. nic.: ejusd. stirpium praecip. littoris et agri Nicaeensis enumeratio. Turin. 1757. 8vo.

- Allion. pedem. { ejsd. rariorem Pedemontii stirpium specimen
Allion. spec. { I. Turin. 1755, 4to. [Citat. inde a S. X.]
Allion. stirp.: vide ejsd. pedem., nicea.
Allion. taur.: ejsd. synopsis methodica horti Taurinensis,
in Actis societatis Turin. Tom. 2. 1762, 4to.
Alp. aegypt.: Prosper Alpinus hist. naturalis Aegypti, Pars
2. de plantis. Lugdb. 1733, 4to.; — accedunt notae
et obs. Veslingii etc.
Alp. exot.: ejsd. de stirpibus exoticis, Edit. Alpinus filius,
Venet. 1627, 4to.
Alp. raport.: ejsd. de thapontico libellus. Patav. 1612,
4to. Lugdb. 1718, 4to.
Clas Alströmer. Discipulus Linnaei, ejus suam profectus
est per Europam merid., unde plures plantas misit.
(Sp. II. sq.)
Am. ac., Amoën. acad.: Linnaei Amoenitates academi-
caë, Tomi 7. Holmiae 1749 - 1769. 8vo. — Edit.
III. cur. Schreber. Erlang. 1785 - 89. 8vo. Tomi I.
VII. [fere Linnaeani], Tom. VIII. IX. X. [post-
huma collectio.] — Ex his multae Dissertationes
citantur in codice: quas seorsim enumeramus in-
fra: Vide Dissert. Linnaei, pug. 1101.
Am. ac. 4. saepe denotat Diss. hb. amb.
Am. ac. 5. saepe denotat Pug. pl. jamaic.
Am. ac. 7. saepe indicat Diss. rar. norvegiae.
Ambros. phyt. { (Hyacinthi Ambrosii phytologia s. de plan-
— hist. { tis. Bonon. 1666, fol. [Tomus alter non
apparuit.]
Jo. Ammanus. Plantas Linnaeo dedit. (H. ups.) — Scripsit
in Act. petrop. etc.
Amm. bos. { Paulus Ammanus hortus bosianus. Lips. 1686,
Amm. hort. { 4to.
Amm. char.: P. Amman character plantarum naturalis. Lips.
1676, 8vo., 1688., Fef. 1701.
Amm. erb. lege herb.
Amm. herb. (Videtur Amm. hort.)
Amm. ruth.: Johannes Amman stirp. rariorem in imp. Russico
etc. icones et descr. Petrop. 1739, 4to.
Angerstein. (Sphagnum explodere vidit.)
Angl. hort. { Catalogus arborum etc. quae venduntur Lon-
Anon. angl. { dini. [Anonymus, ab Hortulanis anglis con-
Hort. angl. { junctis editus.] Lond. 1730, fol., cum figg.
Anguill. simpl.: Luigi Anguillara simplicia. Venet. 1561,
Svo [italice], Basil. 1593. Svo [latine a Bauhino.]
Anon. vide Angl. hort.
Anson. Invenit Aënam sativam in insula Fernandez. (Sp. II.)
App. i. e. Appendix.
Arduin. mem.: Petrus Arduini [seu Harduini] Memorie di
osservazione etc. Patav. 1766, 4to.
Arduin. spec.: ejsd. animadversionum botanicarum specimen,
Patav. 1759, 4to., — Alterum: Venet. 1764, 4to., cum
figg.
Aymen. Plantas communicavit. (Cent. I.)
B. i. e. Bauhin (C. B.: Caspar, J. B.: Joannes) — vel [ra-
rius] Boerhave aut Burmann.
Abrah. Baeck. Discipulus et serius collega Linnaei, cui ex
horto herbarioque multa communicavit.
Bann. virg. { John Bannister, catalogus rariorum stirpium
Baništ. virg. { virginienisium. [Ineditus, ex Pluk., et Rajo
hist. pl. p. 1928. citatus.]
Bar. (i. e. Barrelier et P. Barrere. [Hic semina cum Linnaeo
Barr. { communicavit: H. ups.]
Barr. aequ. { Pierre Barrere essai sur l'hist. nat. de la
Barr. amer. { France équinoctiale. Par. 1741, 12mo.
Barr. ic. { Jac. Barrelieri plantae per Galliam, Hisp. et Italia-
Barr. rar. { num observ., icon, aen. Paris. 1714, fol. Tomi 3.
Barr. obs. { [Synonyma elaboravit B. Jussieu, propterea
{ Juss. barr. citatus.]
Baro Capucinus. (Vide Polypodium n. 3966.)
Bart. act. { Vide Act. hafn.
Bart. misc. {
Barthram [male] { botanicus Amer. septentr. — (Ejus Appendix
John Barthram { containing descr. virtutes and uses etc.
of 100 plants, 8vo., paginae 7, — excer-
ptus est in Diss. de specificis canal.
Am. ac. 4. p. 513. sq.)
Joh. Bartsch. Ex Hollandia in Surinamum peregrinatus, ibi obiit.
Ferd. Bassi. Iter fecit alpinum, in Actis bonon. 1757. de-
scriptum. Plantas Linnaeo transmisit.
Jo. Baster. Plantas javanicas Linnaeo dedit.
Baster. subs. { ejsd. opuscula subseciva de animalculis et
Bast. opusc. { plantis quibusd. Harlem. 1761. 1762. 1765, 4to.
C. Bauh., C. B.: i. e. Caspar Bauhinius.
Bauh. pin.: ejsd. pinax theatri botan. Basil. 1671, 4to.
Bauh. prod.: ejsd. prodromus theatri botanici, Basil. 1671,
4to.
Bauh. theatr.: ejsd. theatri bot. s. historiae pl. liber pri-
mus. Basil. 1638, cum figg. fol.
Jo. Bauh., J. B.: i. e. Johannes Bauhinius.
Bauh. hist.: Jo. Bauh. historia pl. universalis. Tomi 3.
Ebrod. 1630 - 1. fol.
Bauh. utrq. i. e. Bauhinius uterque.
Reinh. Behrens de dracone arbore Clusii. Gött. 1771, 4to.
Bell. it. { Petrus Bellonius obs. memorab. in Graecia, Asia,
Bellon. it. { Aegypto, Judaea, Arab. Ed. 2da per Clu-
sium, ad C. Clusii exotica: Raveling. 1605.
fol.
Belluc. pis.: Thom. Bellucci index pl. horti pisani. Florent.
1662, 12mo.
Math. Benzeli. Sanydam communicavit.
Berg. i. e. Bergius vel [raro] Berger, Bergen. — [Petrus
Johannes Bergius Linnaei discipulus in Gottlandiam
primo, dein in Africam proficiscens. Inde redux
primo Linnaeum neglexisse videtur (Epist. ad Burm.):
serius autem (Mant. II.) multa communicavit.]
Berg. cap.: P. Jo. Bergius descriptiones plantarum et Capite
bon. spei. Stockh. 1767, 8vo.
Berg. prod. (legendam Burm. prod. ? R.)
Bergen. C. Aug. a Bergen de Aloide. 1733, 4to. [Ad Stra-
tioten obtiter commemor.] — Misit plura horto ups-
aliensi. (Am. ac. I. p. 197., et H. ups.)
Berg. viadr.: ejusd. catalogus stirpium etc. quas horti
medicus Francof. ad Viadrum compl. Fref. 1744, 8vo., — ejsd. Flora francofurtana Fref. 1750,
8vo.
Andr. Henr. Berlin. Discipulus Linnaei: cf. Am. ac. 7. p. 730.
Besl. eyst. (aest., aut, vern.): Basil. Besleri hortus
Eystettensis. [Basil. 1613, fol.] Ed. altera Basil. 1640.
fol. tom. 3. [Plantas vernales, australes et autumnales
exhibet.]
Besl. mus.: ejsd. Fasciculus rariorum etc. Norib. 1616.,
contin. 1622, 4to., — ejsd. et Mich. Rupertii Besleri
gazophylacium. Norib. 1642, 4to.
Steno Carolus Bielke, liber baro. Plantas ruthenicas suas
600. ac semina Linnaeo donavit. (Am. ac. I. p. 246.)
Biörling. Plantas naticolas dedit.
Black. herb.: Elisabeth Blackwell curiosus Herbal. Lond.
1737, fol. — [Cf. Trev.]
Blair. obs.: Patr. Blair miscellaneous observations. Lond.
1718, 8vo.
Bocc. app. vide Bocc. mus.
Bocc. ic. vide Bocc. mus. et sic.
Bocc. mus.: Paolo Bocone museo di piante rare della Si-
cilia, Malta, Corsica, Ital. etc. Venet. 1697, 4to.,
cum figg. et Appendice.
Bocc. mus. di fisica.: ejsd. museo di fisica e di esperienze
etc. Venet. 1697, 4to.
Bocc. sic.: ejsd. icones et descr. plantarum rar. Siciliae,
Melitae, Gall. Ital. etc. Oxonii 1674, 4to., cum figg.
Bod. stap. vide Stap.
Boehm. lips.: Georg Rudolph Boehmer flora Lipsiae indi-
gena. Lips. 1750, 8vo.
Boerh. ind.: Hermann Boerhave Index plantarum in horto
lugdb. - batavo. Lugdb. 1710, 8vo.
Boerh. lugdb. { ejsd. Index alter plant. etc. 1720, 1727.
Boerh. hort. { 4to. [Vulgo „Boerh. lugdb.“ — Opus
perutile, maxime ut Cliffortii plantas
intelligas.]
Bont. jav.: Jac. Bontius hist. naturalis Indiae orient. Am-
stel. 1638, fol., — cum Pisonis mantissa.
Borel. obs.: Petr. Borel observat. microscop. Hagae 1654,
4to. — ejusd. historiae et obs. Francof. 1670, 8vo.
Olaus Borrichius. Scripsit in Act. hafn. [De Lichene isl.]
Braad. Plantas Linnaeo dedit. Sp. I. sq.

- Bradl. succ.:** Richard Bradley historia plantarum succulentarum. Lond. 1716 - 1734. 4to.
- Brander.** *Misit Antirrhinum chatepense, Plantag. Serrariam.*
- Georg Brandt.** *Assessor collegii metallici Holm.*
- Breyn. i.** [*Citatur saepe, quae scripsit in Eph. nat. curios.*]
- Breyn. cent.:** Jacobus Breynius Centuria 1. exoticarum aliarumque minus cognit. pl. Gedani 1678. fol., cum Appendice.
- Breyn. ic.** vide Breyn. prodr.
- Breyn. fasc.** { ejsd. prodromus fasciculi rariorum pl. Gedani 1680. 4to. (primus), 1689. 4to. (secundus.) — Auctur a Filio Jo. Phil. Breynio editus 1739. maxime „Breyn. ic.“ citatur.
- Brom. goth.:** Olaf Bromelii chloris gothica. Gothob., 1694. 8vo.
- Brown. i. e.** Patrik Browne, *Peregrinator jamaicensis* plantis ibi collectis Linnaeo (vendidit vel) misit, is in *S. X. eas recepit, et in Diss. pugill. jamaic. pl. (Am. a. c. 5. p. 389.) descripsit.*
- Brown. jam.:** ejsd. civil and natural history of Jamaica. Lond. 1756. fol. [*Citatur in S. X. sq.*]
- Bruck. monogr.:** Francisc. Ernest. Brückmann epistola de fungo hypoxylo digitato. Helmst. 1725. 4to.
- Brun. it.** { Cornelius de Bruyn Reyze na Kleinsien, Syrien en Palest. Delft. 1698. fol. — ejsd.
- Brun. orient.** { Reyze na Persien, Oostindien etc. Delft. 1711. fol.
- Brunsf. herb.:** Otto Brunfels Kräuterbuch (s. herbarum viv. icones.) Argentor. 1532. fol. (*germanice*), 1537. etc. — *Aliae edit. latino-germ.*
- Bütt. cun.** { David Sigism. Aug. Büttner enum. plantarum carmine Jo. Christiani Cuno recensarum. Antv. 1750. 8vo.
- Burm. i. e.** Johannes Burmann pater, et Nicolaus Laurentius Burmann, filius. *Uterque plurima genera speciesque, maxime exotica, Linnaeo communicavit: epistolas utriusque et Linn. edidit H. C. van Hall, Groning. 1830. 8vo., saepe a nobis citandas. — Cf. etiam Am. a. c. 6. p. 82.*
- Burm. afr.:** Jo. Burmannus decades 10. plantarum africanarum. Amst. 1738. sq. 4to., cum figg.
- Burm. ger.:** N. L. Burmann disputatio de geraniis. Leyd. 1759. 4to. (*Sp. II. cit.*)
- Burm. ind.:** N. L. Burmann flora indica. Lugdb. 1763. 4to. — accedit Prodromus florae wachensid.
- Burm. monogr.:** Joann. Burm. de Wachendorfia, in Nov. act. nat. cur. 1761. [*Scorsim exsusa Gerac 1771. 4to.*]
- Burm. prodr. cf. Burm. ind.**
- Burm. zeyl.:** Jo. Burmanni thesaurus pl. in Zeylona nascentium. Amst. 1737. 4to. cum figg. — Accedit Appendix plantarum africanarum.
- Burs., Burs. herb.:** Joachimi Burseri herbarium, *Fata hujus herbarii in bibl. ups. servati, ad Bauhinianas quasdam explicandas apti et Linnaeanarum nonnullarum specierum originalia foventis, cf. in Am. a. c. 1. p. 142. — Citatur interdum in Sp. I. II.; sed numeri ibi non respondent istis, quos Linnaeus in Diss. citata (Am. a. c. 1.) docuit. — Cf. sub Mart.-Burs.*
- Buxb. act.:** Johann Christian Buxbaum in Actis petrop.
- Buxb. cent.:** ejsd. Plantarum minus cognitarum Centuriae I-V. Petrop. 1728. seq. 4to.
- Buxb. hall.:** ejsd. enumeratio plantarum in agro halensi etc. Halae 1721. 8vo.
- Bx., Bxb. i. e.** Buxbaum.
- C. B. i. e.** Caspar Baubin.
- C. H. U. i. e.** Culta hortu ups. acad.
- Caes. plant., Caes. syst.:** Andreae Caesalpini libri 16. de plantis. Florent. 1583. 4to.
- Cam. i. e.** Camerarius et [raro] Camellus.
- Cam. hort.:** Joachim. Camerarii hortus medicus et philosoph. Franc. 1588. 4to.
- Cam. epit.:** P. Andreae Matthioli epitome de plantis, edit.
- Cam. math.:** Joach. Camerar. Fref. 1586. 4to., c. figg.
- Cam. hist.:** [*Cf. Matth. diosc.*]
- Cam. luz.:** Georg Joseph Camellus syllabus stirp. in insula Luzone etc. — *In Raji Supplemento.*
- Maur. Ant. Capeller.** (*Pilati montis historiam scripsit, Basil. 1757. 4.*) — *Misit Hyacinthum romanum.*
- Catesb. carol.** { Marcus Catesby hist. naturalis Carolinae, Floridae, Bahamae. Tom. 1.
- ichtyol.** { Aves et plantae, — Tom. 2. pisces
- ornithol.** { et pl. Lond. 1733. fol., cum figg.
- Catsb. vide Catesby.**
- Cels. hierob.:** Olai Celsii hierobotanicon s. de plantis sacrae scripturae. Tomi 2. Upsal. 1745. 1747. 8vo.
- Cels. ups.:** ejsd. catalogus plantarum circa Upsalium nasc. In Actis upsaliens. 1732. [*Auctarium hujus catalog. dedit Cels. in Act. botm. 1740.*]
- Cent. I., Cent. II.:** Linn. centuriae plantarum (Ima et II.) 1755-6. in Amoen. acad. 4. n. 62. 63. [*Supplementa mera sunt ad Sp. I. et totae (exc. praef.) Codicis receptae.*]
- Chabr. sciagr.:** Dominici Chabraei icones et sciagraphiae stirpium. Genev. 1666. 1677. fol.
- Du Chesne.** *Plures Linnaeo plantas communicavit. Ejus monographia Fragariae (Paris. 1766. 12mo.) commemorata et ex p. consultata est in Diss. de fragis. (Am. a. c. 8. n. 160.)*
- Chom.:** Jo. Baptiste Chomei in Mém. de l'acad. de Paris.
- Clavenn. monogr.:** Nicol. Clavenna de Absinthio umbellifero et de Scorzonera italica. Venet. 1610. 4to.
- Class. pl.:** Linn. classes plantarum s. Systemata pl. omnia etc. Lugdb. 1738. 8vo.
- Clayt. mss.** { Johannes Clayton, *Plantas Gronovio misit, e quibus ille Floram suam virgin. conscripsit, quasque ex parte cum Linnaeo pertrastavit. Uterque catalogum ac nomina Claytoni (mascripta) citat.*
- Clayt. virg.:** {
- Cliffortius.** *De hujus viri insignis consortio cum Linnaeo consulat Linnaei diaria et Horti cliff. praefationem; — observamus tantum quod ille omnia quae in duplo habuit, Linnaeo dederat (Sp. I. sq.), unde forsitan aliqui errores nati. Praestobit certe de plantis ex Horto cliff. orbundis consulere herbaria ipsius Cliffortii, R.*
- Clus.:** Carolus & Ecluse s. Clusius.
- Clus. app. alt.:** ejsd. appendix alter ad hist. pl. in Appendice ad Exotica.
- Clus. cur.:** ejsd. curae posteriores. Antv. 1611. fol. [*Supplementum est et posthumum opus.*]
- Clus. exot.:** ejsd. libri 10 Exoticorum. Raveling. 1605. fol., cum figg. et Appendice. — *Accedunt opera Garciae, Acostae, Monardae, Bellonii et alia a Clusio antea seorsim edita. — Linnaeus hanc editionem praecipue citat.*
- Clus. garz. vide Clus. exot., Garc. arom.**
- Clus. hisp.:** ejsd. hist. rariorum stirp. per Hispaniam observatarum. Antv. 1576. cum figg.
- Clus. hist.:** ejsd. rariorum plantarum historia. Antv. 1601. fol., cum figg. et appendice.
- Clus. monard. vide Clus. exot., Monard. exot.**
- Clus. pan., pann.:** ejsd. hist. rariorum pl. per Pannoniam etc. Antv. 1583. 8vo.
- Clus. pon. vide Pona bald.**
- Clus. post., posth. vide Clus. cur.**
- Col. ecphr.:** Fabius Columna minus cognitarum etc. stirpium ephrasis. Rom. 1616. 4to. Tomi 2.
- Col. phyt.:** ejsd. Phytobasanos s. pl. aliquot historia. Neapol. 1592. 4to., Florent. 1744. 4to.
- Cold. ebor.** { Conwallader Colden plantae Coldengamiae in prov. noveboracensi Americae etc.
- In Cold. novebor.** { Act. ups. 1743. pag. 81-136.
- Petr. Collinson.** *Plantas Linnaeo dedit. (H. ups., Sp. I.) Comm. i. e. Joannes et Caspar Commelinus; — vel Commentarii (Vide Acta) etc.*
- Comm. amst. vide Comm. hort.**
- Comm. exot. vide Comm. rar.**
- Comm. fl., flor. vide Comm. mal.**
- Comm. holl.:** Jo. Commelinus catalogus pl. indigenarum Hollandiae. Lugdb. 1709. 12mo.
- Comm. hort.** { Jo. Commel. descr. et icones rarior. pl. horti med. Amstelodamensis. (Tom. 1.) Amst. 1697. fol.; — Tomus 2. cura Caspari Comm. Amst. 1702. fol.

- Comm. mal.: Casp. Commel. flora malabarica etc. Lugdb. 1696. fol. [*Spectat et explicat Rheedii opus.*]
- Comm. prael.: ejsd. praeludia botanica, cum descr. et icon. pl. Lugdb. 1703, 4to., cum figg. [*Maxime species Aloës continet. — Cf. Raj. suppl.*]
- Comm. rar.: ejsd. plantae rariores et exoticae horti amstel. Lugdb. 1705, 4to., cum figg.
- Comm. u.s.: ejsd. catalogus pl. usualium horti med. amstel. Amst. 1697. 8vo.
- Comm. litt. norib.: Commercium literarium societatis noribergicae. Norib. 1731. seq. 4to.
- Martin le Compte. (*Ad Croton sebiferum.*)
- Cond.: Carolus Maria de la Condamine. [*Monographus Cinchonae in Act. paris.*]
- Consp. gen. [*Ita nosmet ipsi vocamus istos genericos conspectus qui singulas classes praecedunt. Cf. praef. p. VIII. §. 17.*]
- Cor. gen.: Linn. corollarium generum pl. etc. Lugdb. 1737. 8vo. [*Continet genera ad G. I. adjuvicina. Quorum nomina jam in Horto cliff. occurrunt, corollarium tunc sudante sub prelo; ut cf. Praef. nostr. p. XIV. R.*]
- Cord. hist.: Valerii Cordi historia stirpium. Argentor. 1561. fol., cum figg. et App.
- Corn. can.: Jacob. Cornuti canadensium pl. aliarumque historia. Paris. 1635. 8vo. Accedit Enchiridion bot. parisiense.
- Crantz. sched.: Henr. Johann. Nepomuc. Crantz de duabus arboribus Draconis. Vindob. 1768, 4to. — [*Linnaeus praeterea Crantzium, ut aduersarium, non citat.*]
- Cup. cat. { Franciscus Cupanus hortus catholicus. Neap. Cup. cathol. { 1696, 4to. — Supplementa 1696-7. 4to.
- Cup. sic.: ejsd. catalogus pl. sicularum. Panorm. 1692. — Syllabus pl. siciliae Panorm. 1694.
- D. i. e. Dillen.
- C. G. Dahlberg. *Plantas Linnaeo dedit, maxime surinamenses.*
- Dal. i. e. Dalechampius vel [rarius] Dale.
- Dal. off. { Samuel Dale pharmacologia. Lond. 1693, 8vo., (1705, 1737, etc.)
- Dal. pharm. {
- Dal. suppl.: ejsd. supplementum pharmacologiae. Lond. 1705, 8vo.
- Dalech. app. vide Dalech. hist.
- Dalech. hist.: Jacobi Dalechampi historia generalis plantarum. Lugdb. 1587. fol., cum figg. et App. — *Gallice Lugdb. 1533. fol.*
- Dalib. paris.: Thomas Franc. Dalibard florum parisiensis prodr. Paris. 1749. 8vo.
- Gregor. Demidoff, nobilit. *Discipulus Linnaei* 1761. — *Plantas a Stellero et Lerche maxime lectas rutenicas jam antea Linnaeo dedit. (Am. ac. 2, p. 336.)*
- Dem. pl.: Linnaei dissertatio demonstrationes plantarum, in Am. ac. 3, n. 48.
- Dierv. — Diereville, itinerator amer.
- Dill.: Joann. Jacob. Dillenius. — *Plures plantas et (max. in Fl. lapp. atque H. cliff.) notulas manuscriptorum Linnaeo communicavit.*
- Dill. app. { vide Dill. giss. app.
- Dill. gen. {
- Dill. elth.: ejsd. hortus elthamensis. Lond. 1732. fol.
- Dill. giss.: ejsd. catalogus pl. circa Gissam nasc. Giss. 1719, 8vo. — *accedit Appendix: Nova plantarum Hassiacarum genera. Giss. 1719, 8vo.*
- Dill. musc.: ejsd. historia muscorum. Oxon. 1741. 4to.
- Diosc.: Dioscorides, vide Matth. diosc.
- Diss. i. e. Dissertatio Linnaeo praeside [auctore plerumque] habita, in ejsd. Amoen. academiis recepta. — *Ex his plurimae in Codice occurruerunt, partim citatae, partim majore vel minore ex parte receptae: de quibus in fine Tabulam p. 1101. adjungimus.*
- Dod., Dod. hist.: i. e. Dodonaeus vel Dodart.
- Dod. act.: Dionys. Dodart in Actis paris.
- Dod. mem.: ejsd. mémoires pour servir à l'hist. des plantes. Paris. 1676. fol., cum figg.
- Dod. pempt.: Remberti Dodonaei pemptales, seu stirpium historia. Antv. 1616. folio. [*Belyce Antv. 1646. fol.*]
- Dod. purg.: ejsd. purgantium etc. historia. Antv. 1574, 8vo., cum figg.
- Donat. marin. { Antonio Donati trattato dei simplici etc.
- Donat. venet. { che nascono nel lido di Venetia. Ven. 1631. 4to.
- Dorst. bot. { Theodorici Dorstenii botanicon. Francf. 1540.
- Dorst. hist. { fol., cum figg.
- Pastor Jo. Dryander. (*Nisist ex gr. Eupatorium altiss.*)
- Duchesne vide du Chesne.
- Dugl. monogr.: James Douglas lilium sarniense. Lond. 1725. fol. — De Coffea ibid. et 1727. fol.
- Duham. arb.: Henr. Ludov. Du Hamel de Monceau traité des arbres et arbuscules etc. Paris 1755, 4to. [*Citatum in S. X. reptim, inque Sp. II.*]
- Edw. av. { George Edward gleanings of natural hist.
- Edw. ornith. { Lond. 1758-64., cum figg.
- Egenh. Ant.: Egenhändiga Anteckningar af Car. Linnaeus om sig sjelf etc. Upsal. 1823, 4to. — *Diarium Linnaei autographum, cura Ad. Afzelii editum, auctum et illustr. — Germanice per Carol. Luppe. Berol. 1826, 8vo. — Gallice per A. Fée, titulo Mémoires de l'acad. de Lille, I. partie: Vie de Linné. Paris et Lille 1832, 8vo. — Anglice cura J. Trapp. [Non vid.]*
- Ehr.: Dionys. Georg. Ehret, pictor. Tabulas et descr. pl. dedit in Nov. act. nat. cur. et Actis angl.
- Ehr. pict. { ejsd. icones plantarum selectae. Lond. 1750.
- Ehr. select. { fol. — [*Cf. Treu, ehr.*]
- Eichr. carolsr.: A. W. Sievert index pl. horti Carolsruhani. Carlsr. 1733, 8vo. [*Opera J. F. Eichrodt confectus.*]
- Car. Gust. Eckerberg. *Theam vicam attulit Linnaeo*, 1763.
- John Ellis. *Div plantas observationes Linnaeo misit. (S. X., Sp. II. etc. Cf. maxime Epist. ed. Smith. Tom. 1, p. 82. seq.) — Scripsit praeterea plura in Philos. transact., a Linn. citata.*
- Ellis monogr.: ejsd. de Dionaea muscipula, epist. ad Linnaeum. Lond. 1679., — germanice ed. Schreber Erlang. 1771, 4to.
- Ellis. cor.: ejsd. natural hist. of the Corallines and other nat. prod. Lond. 1755, 4to.
- Elsh. mark.: Jo. Sigism. Elsholz flora marchica. Berol. 1663, 8vo.
- E. N. C. { Ephemerides (s. Miscellanea s. Acta) academiae
- Eph. N. C. { naturae curiosorum. Lips. 4to.
- Ep. ad Hall.: Epistolae ab erud. viris ad Alb. Hallerum scriptae. Bernae 1773, seq. 8vo. Tom. I, pag. 281, seq. Linnaei epistolae continet. [*Collatae et recusae sunt in Stöv. vita Linn., Smith. epist., Fée vita Linn.*]
- Ep. ed. v. Hall.: Epistolae ineditae Linnaei, ed. H. C. van Hall, Groning. 1830, 8vo. [*Burmanno-Linnaeanae maxime.*]
- Ep. ed. Smith.: A selection of the Correspondance of Linnaeus etc. by Sir James Edw. Smith, Vol. 2, Lond. 1821, 8vo. [*Linnaei aliorumque epistolae.*]
- Ep. ed. Lüd.: Car. Linnæi litterae XI, ad Alex. Gardenium etc. edit. A. F. Lüders. Kiel. 1829, 4to.
- Ernd. wars.: Christian Henr. Erndtelii Warsavia physice illustrata. Dresdae 1730, 4to.
- Eulr. lege Eichr.
- Fabr. helmst.: Philipp. Conr. Fabricii enum. methodica pl. horti med. Helmstadiensis. Helmst. 1760, 8vo. [*Maxime in S. XII. sq.*]
- Jo. Theodor. Fagraeus. *Discipulus Linnaei: vide Am. ac. 5, n. 80., Praef. ed. Gis. p. XIX.*
- J. P. Falk. *Discipulus Linnaei: vide Am. ac. 6, n. 114. — Plura misit, v. c. Buniam myagroides.*
- Faun. suéc. II. app.: Novitiae florum Sueciae, in Linn. faunae sueciae ed. II. Holm. 1761, 8vo. appendice.
- Fehr. scorz.: Jo. Michael Fehr, anchora sacra vel Scorzonera. Jenae 1666, 8vo.
- Ferr. flor.: Jo. Baptista Ferrarius flora s. florum cultura.
- Ferr. cult. { Amst. 1646, 4to., cum figg.
- Ferr. hesp.: ejsd. Hesperides. Romae 1646. fol., cum figg.
- Fev., Fevill. { Ludov. Fevillée obs. physiques, mathem.
- Few. peruv. { et botaniques, faits en Amérique merid. Paris, 1714, 1725, 4to. Tomi 3.

Fill. error typogr. pro *Veill*.

Fl. angl. Diss. flora anglia in Am. ac. 4. n. 55.

Fl. brit. designat *Smithii floram brit.*, *criticis observationibus de pl. Linnaeensis gaudentem.*

Fl. dan. s. Oed. dan. Flora danica, Hafn, 1761, seq. fol. — *A Georgio Christiano Oederlo incepta, contin. a Millero etc.*; — *citata Linnaeus, Oed. dan.*; *acceptit pretiosum opus dono Regis Daniae 1765, seq.*

Fl. jen. vide Rupp.

Fl. lapp. I. Linn. flora lapponica, Amst. 1737, 8vo.

Fl. lapp. II. eadem curante J. E. Smith, Lond. 1792, 8vo. [Emendationibus et criticis obs. aucta, quas ubivis consulimus.]

Fl. pal. Diss. flora palaestina in Am. ac. 4. n. 69.

Fl. ryb. Diss. flora (et pandora) rybensis in Am. ac. 8. n. 157.

Fl. S. I. II.
Fl. suec. I. II. { Linn. flora suecica, (Edit. I.) Stockh. 1745, 8vo., — ed. II. Stockh. 1755, 8vo. [*Haec aucta et abbreviata, nomin. trivialis instructa.*]

Folk. lege. Falk.

Jo. Gustav. Forskahl. (Tantum propter typi defectum *Forskahl*, vel *Forskoehl*.) *Discipulus Linnaei*; *misit primo germanicas (S. X. sq.)*; *serius in Orientem profectus arabicas maxime plantas (Mant. I. sq.)*; *mortuus in Arabia 1763. (Cf. Am. ac. 7. p. 71-3.)*

Jo. Reinh. Forster in Actis anglis 1767. (*Serius cum Linnaeo egit.*)

Jo. Fothergill. (*Misit Acrost. punctatum, etc.*)

Fragm. Houst., Plum., Tourn. etc.: *Fragmenta Honstoni, Plumieri, Tournef. etc.* in *G. I. II. sine ubiis*: *cf. praef. nostr. p. XIV. seq. R.*

Francisc. gart.: *Erasmi Francisci (i. e. Franc. Finx) ostend. vestindischer Lust- und Staats-Garten. Norib. 1668. fol. cum fig.*

Frank. spec.: *Johannis Frankenii speculum botanicum renovatum. Upsal. 1659. 4to. — Primam edit. (quae Speculum botan. Ups. 1638. 4to.) non habuit L.: Fl. lapp. praef.*

Fretz. itin.: *Amédée Fr. Fretzier relation d'un voyage de la mer du Sud etc. Paris. 1716. 4to.*

Fuchs. hist.: *Leonhardi Fuchsi de historia stirpium commentarii insignes. Basil. 1542. fol. Lugdb. 1549. 1551. etc.*

Fund. agr.: *Diss. fundamenta agrostographiae, in Am. ac. 7. n. 134. [Characteres generici insunt; saepe idem qui in S. X. XII. vel valde similes, cum figg.]*

G. I., G. II., V. VI.: Linn. genera plantarum etc. (edit. I.) *Lugdb. 1737. 8vo.*, — ed. II. *Lugdb. 1742. 8vo.*, — ed. V. *Holm. 1754. 8vo.*, — ed. VI. *Holm. 1764. 8vo.* [*Tantum haec 4 Linnaeanae genuinae sunt.*]

Gabriel Capucinus. *Plantas Linnaeo legit. (S. X. sq.)*

Garc. act.: *Laurentius Garcin* in *Bibl. ital.* et in *Actis anglis.*

Garc. arom.: *Garcias ab Horto (de Huerta s. ab Orta) historia aromatum. Ed. latina cur. Clusio. Antv. 1567. 8vo. Dein ad Clusii exotica. 1605. fol., in appendice. [Cf. Clus. exot.]*

Alexander Garden. [*Saepe cum Linnaeo egit. Cf. epistolae in Smith. ep., et quae illas supplent, in Laders epist.*]

Garid. aix. { Pierre Garidel histoire des plantes autour
Garid. prov. { d'Aix et en Auvergne, Paris, 1715, fol.,
1723, fol., cum figg.

Garz. vide *Garcias*, et (*viz*) *Garcin*.

Garz. quart. vide *Garcias ab Hort.*

Gauthier. medicus et botanicus canadensis.

Carol. de Geer. *Amicus Linnaei: ad Syst. anim. ubique citatus, semel in Hiscis.*

Geoffr. mat.: *Steph. Franc. Geoffroy tractatus de materia medica. Paris. 1741. etc. 8vo. [Saepe Godofredus vocatur.]*

Ger. i. e. Gerardus uterque, max. Ludov.

Louis Gerard. *Plantas Gallicas et diagnoses communicavit inde a S. X. per multas; saepe inde ambiguae factae sunt species.*

Ger. emac. { John Gerard herbal, or general history of
Ger. hist. { plants (Lond. 1597. fol.), aucta et em. a
Thom. Johnson. Lond. 1636. fol.

Ger. prod. lege prov.

Ger. prov.: *Ludov. Gerard flora gallo-provincialis. Paris. 1761. 8vo. (Citatur in Sp. II. sq.)*

Gerb. samar. { Traugott Gerber. *Plantas russicas legit, quas
Linnæo atque illius aevi botanices misit
una cum scriptis de Flora volgensis et
tanajensi, quae an unquam typis mandata
sint, ignoro. (Cf. Am. ac. 7. p. 448.)*
Gerb. tanais. { — *Citatur maxime in H. ups.*
Gerb. wolg. {

Jo. et Albert. Gesnerus. *Plantas et semina Linnaeo miserrunt H. ups, Sp. I.*

Gesn. epist.: *Conrad. Gesneri epistolae medicinales, ed. Casp. Wolf. Tigur. 1577. 4to.*

Gesn. fasc.: *ejsd. historiae plantarum fasciculi. Norib. 1759. seq. fol.*

Gesn. hort.: *ejsd. horti germaniae. Colon. 1561. fol., ad calcem historiae Val. Cordi.*

Gesn. schmied.: *ejsd. opera botanica, ed. C. C. Schmiedel. Norib. 1732. fol.*

Gesn. tab.: *ejsd. tabulae collectionum etc. Argent. 1553. 8vo., una cum Kyberli lexico.*

Ginan. adriat.: *Joseph Ginanni opera posthuma. Venet. 1735. fol.* — *Franc. Ginanni produz. naturali di Ravenna. Lucca. 1762. 4to.*

Paul Dietrich Giseke. *Discipulus Linnaei; edidit („Praef. ed. Gisek.“) Linnaei praefationes in ordines nat. etc. ex proprio et Jo. Christ. Fabricii maepto. Hamb. 1792. 8vo.* — [*Cf. Praef. nostr. p. XXIV-V.*]

Jo. Gottl. Gleditsch. *Amicus Linnaei, ejus defensor erat (Consideratio epicriscos Siegesbeckianae. Berol. 1740. 8vo.); plantisque communicavit (Sp. I. sq.); — scripsit nonnulla in Act. berol.*

Gled. fung.: *Joh. Gottl. Gleditsch methodus fungorum. Berol. 1753. 8vo.*

Gled. lucubr.: *ejsd. lucubratio de Fungo subgloboso sessili et molli. Berol. 1743. 4to.* — [*Cit. ad n. 8373.*]

Gled. verm. Abh.: *ejsd. vermischte Abhandlungen. Halle 1765-6., Berl. 1767. 8vo., Tomi 3.*

Jo. Georg. Gmelin. *Pernullatas sibiricas plantas (H. ups., Sp. I. sq.), et descriptiones Linnaeo misit.*

Gmel. itin.: *ejsd. Reise durch Sibirien. Güt. 1749-52. 8vo.*

Gmel. sibir.: *ejsd. flora sibirica. Petrop. 1747. 1749. 4to., — vol. 3., cura S. G. Gmelini, 1768. 4to.*

Gmel. fuc.: *Samuel Gottlieb Gmelin historia fucorum. Petrop. 1768. 4to.*

Godofred. vide *Geoffroy.*

Gordon. (*Misit Geranium cotyl. Mant. II.*)

Goretus. (*Clusio plantam misit.*)

David a Gorter. *Plantas Linnaeo, max. orientales, communicavit.*

Gort. gelr.: *ejsd. flora gelro-zutphanica. Harderov. 1757. 8vo. [In Sp. II. citatur.]*

Gort. ingr.: *ejsd. flora ingrlica. Petrop. 1761. 8vo. [In Gort. int. — Sp. II. citatur.]*

Gottsch. pruss. vide *Loesel.*

Anton Gouan. *Plantas et descr. Linnaeo communicavit. (Sp. II. sq., Mant. II.)*

Gou. hort.: *ejsd. hortus regius monspeliensis. Monsp. 1762. 8vo.*

Gou. monsp.: *(vel praevaldens, vel) ejsd. flora monspeliensis. Monsp. 1765. 8vo.*

Gr. vide *Gronov.*

Grange. (*Granger, peregrinatus in Aegypto. cf. Carduum argentatum.*)

Gregorius ragnensis, i. e. a Rhegio. *Apud Bauhinum citatus occurrit.*

Nicol. Grimm in *Eph. nat. curios.*

Grimm. labor. { *ejsd. thesaurus medicus Ceylonae seu la-*
Grimm. zeyl. { *boratorium ceylanicum. Amst. 1677.*
belgicæ, — 1679. latine.

Grisl. lusit. { *Georg. Grisley viridarum lusitanicum etc.*
Grisl. virid. { *Ulyssopon. 1661. 8vo., Hagæ 1669. —*
Ed. III. cur. Seguier. Veronaee 1749. 8vo.

Jo. Frider. Gronovius. *Ex primis intimisque Linnaei amicis; uterque anno 1636-7. opera eadem amici curavit, itaque Gronovius ad forum lapp., Linnaeus*

- ad floram virg. contullit. Tunc quidem, ut serius, genera speciesque Linnaeo saepe suppeditavit.
- Gron. or., orient.:** ejsd. flora orientalis etc. (ex plantis *Rauwolfii*.) Lugdb. 1755. 8vo. — [Citatatur in Sp. II.]
- Gron. virg. (L.):** ejsd. flora virginica, exh. plantas quas Johannes Clayton in Virginia obs. Lugdb. 1743. 8vo. Pars I. et (supplementa) 2. — Haec est illa plerumque citata, quae „una cum L. elaborata“ secundum Egenh. Anteckn. — Altera editio, Lugdb. 1762. 8vo., a Linn. in Sp. II. citata, scribitur a nobis Gron. virg. II.
- D. Garduen. lege** Garden.
- Guett. flor.** { Jo. Stephan. Guettard observations sur les
Guett. obs. { plantes. Paris, 1747. 8vo. Tomi 2. —
Guett. stamp. { (Recenset plantas circa Stampas obvias.)
- Gund. apud Johr.:** de Gundelsheimer, archiater boruss. (Johrenio plures obs. communicavit.)
- Gunn. flor.** { Joh. Ern. Gunnéri flora norvegica, Nidros.
Gunn. norv. { 1766., 1772. fol.
- H. cf. Hortus.**
- H. A. vide** Comm. hort. amst.
- H. chels. vide** Müller, Rand, et Hort. chels.
- H. cliff.:** Linn. hortus cliffortianus etc. Amstel. 1737. fol. — [Quasi prodromus Sp. pl.]
- H. L. B. vide** Herm. lugdb., Boerh. lugdb.
- H. M. i. e. Rherd.** hort. malab.
- H. P. B. vide** Herm. parad.
- H. P. R., vel H. R. P., i. e. Hortus regius bot. paris.:** vide Hort. par., Joncq. par. etc.
- H. ups.:** Linn. hortus upsaliensis. Holm. 1748. 8vo.
- H. U. (litterae indicantes plantam in Horto upsaliensi academico cultam.)**
- v. Hall. vide** Ep. ed. van Hall, vel Haller.
- Hall.:** Albertus (ab) Haller, Amicus passim et aduersarius Linnaei, permulta cum eo in litteris librisque privatum et publice transegit ad vitae caltem usque. Multa misit, saepe Linnaeum correxit castigavitque; ita ut permulta in *Mantidisi* et *Flora* sua etc. non nisi Hallerianis inspectis intelligas. Quae de re alio loco agemus. — Praeter Opera allegata etiam varia Halleri scripta citantur apud L., in Act. helv., taur., ups., Comm. gott., Diario bern., et in Ruppil. ed. III. obvia.
- Hall. all.:** ejsd. Allii genus naturale. Gott. 1745. 4to. (Edit. I. nobis.) — Recusum in *Opusculis* (quae nobis ed. II. audit.)
- Hall. emend.:** ejsd. Emendationes stirpium helveticaum. Partes 6., — in Misc. stirp. taurinensis inque Act. helv. vol. 5. 6.
- Hall. epist.:** vide Ep. ed. Hall, (non Ep. ed. van Hall.)
- Hall. enum.:** vide Hall. gott. (et helv.?)
- Hall. gott.:** ejsd. enumeratio plantarum in horto gottingensi nasc. Gott. 1743. 8vo. — Enum. pl. horti regii et agri gott., aucta et em. Gott. 1753. 8vo. [Citata in Sp. II.]
- Hall. flor.:** Sic praecipue in *Mant. II.* citatur *Historia stirp. helv.* 1768. edita.
- Hall. helv.:** { ejsd. enum. pl. indigenarum Helvetiae. Gotting.
1742. 8vo. [Citatur maxime in Fl. S. I. et
Sp. I.; invidia quaedam saepe deletam est in
Fl. S. II.]
ejsd. historia stirpium Helvetiae indig. Bern,
1768. fol. Tomi 3.
ejsd. Iter in sylvam Hercynicam. Gott. 1738. 4to. —
Recusum in *Opusculis*,
ejsd. Iter helveticum. Gott. 1740. 4to. — Recu-
sum in *Opusc.* — [Tertium quoddam iter, al-
pinum scil., in diario „Tempe helvetica“ dicto,
Figur. 1735., in *opusculis* recusum, sed a L. non
citatum.]
- Hall. herc.:** vide Hall. it.
- Hall. jen., Hall. rupp. vide** Rupp. jen. ed. III.
- Hall. opusc.:** ejsd. *Opuscula botanica*, Gotting. 1753. 8vo.
- Z. Hallmann. Plantas gallicas misit. (S. X.)**
- Jo. Gustav. Hallmann. Discipulus Linnaei:** cf. Am. ac. I. n. 8.
- du Ham. cf. Duham. arb.**
- Hassq., Hasselq. it.:** *Fridericus Hasselquist, discip.* Linnaei, ejus auctoritate (immo etiam sumptu) iter fecit in Aegyptum et Syriam, ubi mortuus 1752. Reliquias scripturarum edidit Linnaeus (Fr. Hasselquist iter palaestinum eller resa till heliga landet. Stockh. 1757. 8vo.) sed paucissima de suo addens, quare perraro ad Codicem adhibendus erat ille liber. — Cf. de hoc it. Am. ac. 4. p. 445. sq., et Hassq. it. praef. Linnaei.
- Heh., Heich, vide** Heucher.
- Heintz. tatar. Jo. Gottfr. Heintzelmann floram tataricam a preparandis, plantas sibiricas legit, quas serius Jo. Amman in stirp. suis russicis descripsit; — ex his multae jam apud Linn. in H. ups. et Diss. das-son. occurrunt. — Cf. uberius de eo: Am. ac. 7. p. 448-9.**
- Heist. helmst.:** Laurentii Heister catalogus plantarum horti acad. helmstad. a 1730-44. Helmst. 1734. 8vo.
- Heist. (brunsv.):** ejsd. Beschreibung eines neuen Geschl. etc. Brunsvigia, Braunschv. 1755. fol. [i. e. *Amarrhyllis orientalis*.]
- Helw. flor.** { Georg. Andr. Helwig flora quasimodoge-
Helw. quasim. { nita (s. prussica), Gedani 1712. 4to.
- Helw. suppl.:** ejsd. supplementum florum prussicae, Gedani 1726. 4to.
- Helw. pruss. vide** Helw. flor. et suppl.
- Helw. puls.:** ejsd. *Florae campanae s. Pulsatilla*, Lips. 1719. 4to.
- Herbar. Burseri:** vide Burs. herb. et Pl. mart. burs.
- Herb. Oldenlandi:** *Burmansius Linnaeo perlustrandum misit* (cf. max. Epist. ed. van H.); ex hoc ortu est *Diss. de plantis afr. rar. in Am. ac. 6. p. 77. seq. obvia* (cf. *ibid.*, p. 114.)
- Herb. Pisonis. Hoc quoque communicavit** Burm.
- Herm. afr.:** Pauli Hermann, catalogus pl. africanarum. In appendice ad Burm. thes. zeylan.
- Herm. bat. (vide** Herm. lugdb.)
- Herm. flor.:** ejsd. flora lugduno-batava. Lugdb. 1690. 8vo., — altera Lugdb. 1695. [Morte auctoris intercepta.]
- Herm. herb.:** ejsd. herbarium. [Exinde et Burm. et Linn. de zeylanicis plantis scripsere: cf. Linn. fl. zeyl. praef. Hodie sub Banksianis in Bibl. soc. Linn.]
- Herm. lugdb.:** ejsd. horti acad. lugduno-batavi catalogus, Lugdb. 1687. 8vo.
- Herm. mat.:** ejsd. *Cynosota materiae medicae*, Argentor. 1726. 4to., cura Boelcheri.
- Herm. mex. lege** Herm.
- Herm. mus.:** ejsd. museum zeylanicum. Lugdb. 1717. 8vo. [Etiam hoc semper respexere Burm. et Linnaeus.]
- Herm. P. B.:** { ejsd. Paradisus batavus. Lugdb. 1698. 4to.
Herm. par. { cum figg.
- Herm. pict.:** ejsd. icones pictae, tomum 5tum herbarii ef-ficientes. (Vide Linn. fl. zeyl. praef. p. 15. 17.)
- Herm. prod.:** ejsd. prodromus Paradisi batavi. Amst. 1691. 12mo. — Ex schedulis auctoris ed. Wharton.
- Herm. zeyl. i. e. Herm. mus. vel [varias, in Fl. zeyl. Linnaei] Herm. herb.**
- Hern. mex.:** { Francisc. Hernandez historia nova pl. etc.
regni mexicanici. Romae 1651. folio, la-
tine, curante Caesio. — (Hispanica edit.
Fr. Ximenes. Mexic. 1615. 4to.)
- Hernand. mex.:** {
- Heuch. prov.:** Joann. Henr. Heucher novus proventus horti med. vitebergensis. Wittebn. 1711. 1713. 4to. — Recus. in ejsd. Oper. omn. Lips. 1745. 4to.
- Hill. anat.:** John Hill the vegetable system or a series of experiments etc. Lond. 1759-70. Tomi 17. [Citatur in Sp. II.]
- Hill. exot.:** ejsd. exotic botany etc. Lond. 1759. fol., c. figg.
- Hill. flor.:** ejsd. flora britannica. Lond. 1760. 8vo. [Citatur in Sp. II.; sed priorem illam „the british herbar. Lond. 1756. fol.“ apud L. non invenimus. R.]
- Hill. plant.:** ejsd. history of plants. Lond. 1751. fol. [Citatur in Sp. I.]
- Hill. outl.:** ejsd. outlines of a system of vegetable generation. Lond. 1758. 8vo.
- Hir. Hiraeus.:** { Philipp. de la Hire in Act. paris. 1712. etc.
- Hoffm. altd. vide** sequentes.

- Hoffm. flor.: Maurit. Hofmann florae Altdorfinae deliciae sylvestres. Altd. 1662. 4to., 1677. 4to.
- Hoffm. hort.: ejsd. deliciae hortenses s. catalogus pl. horti medici Altd. 1660. 4to., 1677., — appendices 1688., 1691., 4to.
- G. Tycho Holm, hafniensis, discipulus Linnaei 1751.
- Franciscus Honophrisus. (Citat. ad Salviam haematod.)
- John Hope. Plantas Linnaeo misit. (Cf. Eriocaulon etc.) Scripsit pauca in Act. anglic. et edinb.
- Hort. cf. H., v. c. H. cliff., H. ups.
- Hort. angl. Hortul. angl. vide Angl. hort.
- Hort. carol. vide Eichr.
- Hort. cathol. vide Cupan.
- Hort. chels. Hortus chelseanus, Millero tunc antistite, multa cum Cliffortio communicavit, a Linnaeo definita in H. cliff.
- Hort. Farnes. vide Ald. farn.
- Hort. par. bot.: Catalogus pl. scholae bot. horti regii paris. Par. 1660. 12mo. etc. — (Cf. tamen: H. par., Joneq. par., Tourn. schol.)
- Hort. pis. vide Till.
- Houst.: William Houston in Actis anglicis. — Praeterea vir ille in litt. ad Linnaeum, Cliff., Anmannum et Martynum plantas definiebat et ita citatur. Teste praef. G. I. illa Houstoniana incepta per Millerum communicata erant. — (Cf. praeterea celb. Jos. Banksii reliquiae Houstonianae. Lond. 1781. 4to.)
- Hr. vide Heister, et [vir] Heucher.
- Hs., Hst. i. e. Heister.
- Huds. angl.: Guilelm. Hudson flora anglica. (Edit. I.) Lond. 1762. 8vo. [Citat. in Sp. II. versus finem, — et (nimis forsitan adhibita) in Mant. II. — Edit. II. Lond. 1778. ut par est, Linnaeo ignota.]
- Hugh. barb.: Griffith Hughes natural hist. of Barbados. Lond. 1750. fol., cum fig.
- J. vide Jussieu.
- J. B. i. e. Jo. Baulin. hist.
- Jacq. am.: Nicol. Joseph. Jacquin enum. pl. quas in ins. Caribaeis et America detexit. Lugdb. 1760. 8vo. — Citatur in Sp. II.; — sed interdum „J a c q. a m e r.“ potius denotat Jacq. hist.
- Jacq. austr.: Nicol. Joseph. Jacquin flora austriaca. Vienn. 1773. fol. — [Citat. in S. XIII. fine.]
- Jacq. hist.: ejsd. selectorum stirpium americanarum historia. Vindob. 1763. fol., cum figg. — (Citat. ut tabulae paucae jam in Sp. II. app. fin.; reliquae in S. XII. sq.)
- Jacq. hort.: ejsd. hortus botanicus, Vindob. 1770. fol.
- Jacq. obs.: ejsd. observationes botanicae. Vindob. 1764-1771. fol., partes 4.
- Jacq. spec. vide Jacq. hort., obs.
- Jacq. vind.: ejsd. enum. stirpium plerumque quae sponte cresc. in agro Vindobonensi. Vind. 1762. 8vo. [Citat. in Sp. II. sq.]
- Johns. cat. vide Ger. emac.
- Johnst. dendr.: Jo. Johnston dendrographia, Francf. 1662. fol.
- Johr. hodeg.: M. D. Johrenii vademecum botanicum s. hodegus botan. Colbg. 1717. 8vo.
- Joneq. paris. { Hortus regius parisiensis. (Autore Dionys. Jonequet, praefat. add. Anton. Valot.) Paris, 1665. fol.
- Jonq. paris. {
- Isn. act. paris. etc.: Anton. Danti d'Isnard in Actis paris.
- It. gotl. { Linn. iter oelandicum et gotlandicum, (Suecic.) Holm. 1745. 8vo., — Germanice (per Schreberum) Halae, 1764. 8vo.
- It. oel. {
- It. lapp. vide Laches. lapp.
- It. scan.: Linn. iter scanicum. (Suec.) Holm. 1751. 8vo. — Germanice per Kleinium (titulo incepto) Lips. et Hal. 1756. 8vo.
- It. vestg., It. vestr. etc.: Linn. iter vestrogothicum. (Suecic.) Holm. 1747. 8vo. — Germanice (per Curtium) Halae 1765. 8vo.
- Juss.: Bernardus de Jussieu, in Actis paris. — Praeterea vir cl. inde a Linnaei itinere gallico multum cum eo transegit; plantas maxime indicas tran misit (G. II., H. ups., Sp. I. sq.), notasque scriptas (Sp. I. praef.).
- Juss. barr., J. in barrel. vide Barr. ic.
- Martin Kaehler. Discipulus Linnaei (cf. Am. ac. l. n. 15.), eo suadente et stipendium procurante in Italian 1753. profectus, unde plantas dedit. (Sp. II.)
- Kaempf. amoen. { Engelbert Kaempfer fasciculi amenita-Kaempf. exot. tum exoticarum. Lengov. 1712. 4to.
- Kaempf. jap. { [Fasciculus V. est flora japonica.]
- Andreas Kalström, hortul. regius. Plantas communicavit Linnaeo.
- Petrus Kalm. Discipulus Linnaei ejusque suasi in Amer. profectus, unde rediit 1751., pterisque plantas lectas ei communicavit. (Cf. max. Diss. chenon. eorum.) — Praeter sequens iter edidit Iter boru-siense, Stockh. 1746. (suec.), quantum scio non citatum apud L.; — plura scripsit in Act. h. olm.
- Kalm. can. { ejsd. Iter americanum. Holm. 1753. seq. 8vo, Kalm. it. { tomi 3. [Citat. in S. X. Sp. II.; — ineditum „Kalmii plantae canad. propedim edulae“ in Sp. I.; — „sub prelo sudans“ in Fl. S. II.]
- Kigg. beam.: Francisc. Kiggelarius horti Beaumontani exoticarum pl. catalogus. Hagae 1699. 8vo.
- Kleinhoff. Plantas, maxime semina, ad L. misit. (S. X.)
- Klein. monogr.: J. Theodor. Klein: Tithymaloides frutescens nonnig folio? nec Caealia, nec Caealialatum, Gedan. 1730. 4to.
- Kn., Knauth. (male), vide Knaut.
- Knaut meth.: Christian. Knaut methodus plantarum genuina. Lips. 1716. 8vo.
- Kniph. orig.: Jo. Hieron. Kniphof botanica in originali etc. Erf. 1733. fol. etc. [Viciae plantas fuligine ilitas pappo impressit.]
- Joh. Gerh. Koenig. Discipulus Linnaei, medicus in Traquebaria, primo islandicus (Fucus praesertim), serius indicus permittus in Mant. II. obvia misit, una cum notulis scriptis. (Cf. Retziu obs. Lips. 1783.)
- Kram. austr.: Guil. Henr. Kramer (filius) elenchus stirpium (etc.) per Austriam. Vindob. 1756. 8vo. [Citat. in S. X. Sp. II.]
- Kram. tent.: Jo. Georg. Kramer (pater) tentamen novum (etc.) Dresd. 1728. 8vo. — Tentamen renovatum, Vindob. 1744. fol.
- Stephan Krascheninnikof, in Actis petrop. — [Ejus hist. nat. Kamtschatkae, Petrop. 1754., in Codice non citatur.] — Comes fuit Gmelini. Misit Linnaeo plantas. (Sp. I.)
- Kraus. hort. vide Roloff.
- Adam Kuhn. Kuhnium Linnaeo attulit, ipse americanus.
- Kyll. act.: Petrus Kylling in Actis hafn.
- Kyll. obs.: ejsd. vitridarium danicum s. catal. pl. indigen. in Dania observ. Hafn. 1688. 4to.
- L. i. e. Linné.
- Labat. it. { Jean Baptiste Labat voyage aux Iles Anti-Labat. voy. { les. Hagae 1724. 4to.
- Lach. lapp.: Linn. Lachesis lapponica ora a Tour in Lapland etc. by J. E. Smith. Lond. 1811. 8vo. Tomi 2. [Textus e suecico in anglicum translatus; multae obs. jam in Fl. lapp. sunt obviae. Figurae ligno incisae nonnullae.]
- Laet. amer.: Joannes de Laet novus orbis s. descr. Indiae
- Laet. ind. { occid. Lugdb. 1633. fol.
- Lafit. gins.: Jos. Franc. Lafitau mémoire concernant la précieuse plante Ginseng, decouv. en Canada. Paris, 1718. 8vo.
- Magnus Lagerström. Plantas suas ex India orient., plurimas cum L. communicavit (Sp. I. sq.). Quum esset commercii profectus, exoticas plantas a nautis afferri Linnaeo curavit.
- Lahire. vide Hire.
- Latourc.: A. L. de Latourette voyage au mont Pilat. Avignon 1770. 8vo.
- Erich Laxmann, in Actis petrop. — Plantas, maxime sibiricas, Linnaeo dedit. (Mant. II. sq.)
- Isaac Lawson, medicus. Plantas, carolinianas praecipue, et semina, Linnaeo dedit. (H. ups., Sp. pl.)
- Lech. scan.: Johann. Leche florae scanicae primitiae. Lund. 1744. 4to. — [Cf. ejd. pl. variores Scaniae in Act. holm. 1744. p. 261.]
- Lederm. microsc.: Martin. Froben. Ledermüller microscopische Augen- und Gemüthsergötzen. Norib. 1760-2. 4to.

- James Lée introduction to botany etc, Lond, 1760. 8vo.
 Leis. vide Leys, hal.
 Lemonier vide Monnier.
 Ler. occid.: Jean Lery voyage en la terre du Brésil. etc. (Rochelle 1578.) Paris 1580. 8vo. — Latine Genuae 1594. 8vo.
 Jac. Lerche. *Iter fecit in Moldaviam, Tatariam etc.; plantas ab eo lectas Linnaeo dedit Demidoff.* (Am. ac. 2. p. 336.) — *Floram persicam ineditum reliquit.* cf. Am. ac. 7. p. 448.
 Jo. Coakly Letsom. [Scriptis contra theam.]
 Leys. hal.: F. With. Leysor flora halensis, Halae 1761, 8vo. [Citatur in Sp. II.]
 Leys. orig. vide Kniph. orig.
 Lind. i. e. Linder et Lindern.
 Lind. alsat.: Franc. Bathas, a Lindern, Tournefortius alsaticus, Argent. 1728. 8vo.
 Lind. wiks.: J. Linder (s. Linderstolpe) flora wiksborgensis. Stockh. 1716. 8vo.
 Linn. — *Linnaeana in Codice peramque non praemisso nomine autem citatur, exceptis fere sequentibus:*
 Linn. dec.: Car. Linnæi filii pl. rar. h. ups. decas I. II. Holm. 1762-3. fol.
 Linn. fasc.: ejsd. pl. rar. h. ups. fascic. I. Lips. 1767. fol.
 Linn. florul. lapp.: Car. Linnæi (patris) flora lapponica quae continet brevem catal. etc., in Actis lit. Sueciae, Ups. 1732. p. 46-58. — [E primis quidem est, quae L. typis manderit, sed catalogus tantum, in codice non citandus nisi aliquando in Flora lapp. citatus esset.]
 Linn. suppl.: Supplementum plantarum etc. edit. Carol. a Linné (filius), Brunsvig. 1781, 8vo. — *Plantas ex ultima periodo Linnæi patris plures continet, maxime surinamenses illas ex Diss. pl. surin.* (Am. ac. 7. n. 166.) — Cf. praef. nostr. p. XXIV. obs.
 Linsch. orient.: J. Hugo v. Linschoten navigatio et itinerarium in orientalem Indiam etc. Hagae 1599. fol. (Amst. 1644. belgice.)
 Lipp. aegypt.: Aug. Lippi plantae Aegypti. In Petiv. oper. Lond. 1764. fol.
 Lob. i. e. Matth. de l'Obel s. Lobelius.
 Lob. adv.: ejsd. (et Petri Penae) adversaria stirpium nova. Antv. 1576; fol., Lond. 1605. etc.
 Lob. belg.: ejsd. Kruidboek. Antv. 1581. fol., belgice.
 Lob. hist.: ejsd. plantarum s. stirpium historia. Antv. 1576. fol., 1595. fol.
 Lob. ic. } : ejsd. icones. Antv. 1581. 4to.
 Lob. illustr. }
 Lob. obs.: vide Lob. adv., hist.
 Petrus Loeffling. *Discipulus Linnæi e studiosissimis; ejusque autoritate et suavis peregrinatus 1751-3, in Hispaniam et 1753-56, in provincias Americae hisp., ubi mortuus. Epistolae, descr. mscriptas plantasque transmissas in elaborando Sp. I. adhibuit L.; serius ipsum iter edidit. Cf. ibid. praef. et necrologium in Act. holm. 1758. p. 16.*
 Loeffl. it. }
 Loeffl. hisp. } : ejsd. iter hispanicum eller resa til spanska länderna etc. Holm. 1758. 8vo. — Germanice per A. B. Kölpin. Berl. 1766. 8vo. — [Plantum observationibus botanicis, ad quae continuo adjecti suam sententiam Linnaeus, in ed. suecica litteris cursivis facite cognoscendam.]
 Loes. pruss.: { Joh. Loeslii flora prussica, (Regiom.)
 Gottsch. pruss.: { 1655.) Ed. auctior cura Jo. Gottsched. Regium. 1703. 4to.
 Ludw.: Christian Gottl. Ludw. *Plantas Linnaeo misit et semina horto acad.* (H. ups. sq.)
 Ludw. defin.: ejsd. definitiones plantarum. Lips. 1731. 4to.
 M. vide Michel.
 M. I. II. vide Mant.
 Magn. vide Magnol et [perraro] Olaus Magnus.
 Magn. bot.: Petrus Magnolius botanicum monspeliense etc. Monsp. 1688. 8vo.
 Magn. char.: ejsd. novus character plantarum etc. Monsp. 1720. 4to.
 Magn. hort.: ejsd. hortus regius monspel. etc. Monsp. 1697. 8vo.
 Magn. monsp. vide Magn. hort. et bot.
 Malp. anat. { Marcelli Malpighi anatomie plantarum Lond.
 Malp. veget. { 1675. fol.
 Xaverius Manetti. *Praelectus hortii florentini, de quo plura scriptis 1647. etc.*
 Mant. I., Mant. II.: Linn. mantissa plantarum (Im.) Holm. 1767. 8vo. [una cum S. XII.] — Mantissa pl. altera. Holm. 1771. 8vo. [paginae prioris continuat.]
 Mapp. alsat.: Marci Mappi historia pl. Alsaticarum: edit. Ehrmann. Argent. 1742. 4to.
 Jos. Franc. Maratti de vera flora existentia etc. in dorsi-feris. Rom. 1760. 8vo.
 — — — ejsd. Romulea et Saturnia. Rom. 1772. 8vo.
 Marg. bras.: Georg. Margarevici de Liebstadt hist. rerum naturalium Brasiliae. Lugdb. 1648. fol.
 March.: Joannes Nicol. Marchant in Actis paris.
 Marlow. obs. [ad Auriculariam, n. 834., citatus.]
 Mart.: vide Martens, Martin uterque, Martyn.
 Mart.-Burs.: Petrus Martin catalogus pl. novarum e Bursero. in Actis upsul. 1724. p. 495., 530. — [Plantas describit Bursari (cf. supra Herb. burs.), Upsaliam reconditis. Serius Rolandus Martin, filius, Linnæi ope idem Herbarium perstravit et ezinde dissertationem confecit: De plantis Martino-Burse-riani. Ups. 1745. 4to., recus. in Am. ac. I. p. 141. seq. — Haec quoque in Codice citata: „Pl. mart. burs.“
 Rolander Martin, idem ille, serius Linnæi suam Spitzbergam adit. plantisque transmissit. (S. X. sq.). — Non est: „Mart. spits.“
 Mart. cent. { Johannes Martyn historia plantarum rariorum
 Mart. dec { etc. Lond. 1728. seq. fol.
 Mart. spitsb.: Frieder. Martens spitzbergische oder grön-ländische Reisebeschreibung. Hamb. 1675. 4to. — *Plantae ejsd. spitzbergenses extant in Raj. suppl.*
 Mat. med.: Linn. materia medica. Holm. 1749. 8vo.
 Matth. comm. { Petr. Andr. Matthioli commentarii in Dio-
 Matth. diosc. { scoridem, Venet. 1570. fol., Lion 1655. fol.
 Mch. vide Michel.
 Mees. friesl. { David Meese flora fristica. Franeker. 1760.
 Mees. fries. { Svo. [Citatur in Sp. II.]
 Meist. it.: Georg. Meister orient. indischer Kunst- und Lustgarten. Dresd. 1692. 4to.
 Mentz. ind.: Christiani Mentzel index nominum plantarum multilinguis. Berol. 1682. fol. — Accedit pugillus etc.
 Mentz. ing.: Albert Menzel synonymia pl. circa Ingolstadt. Ing. 1618. 1634. 8vo.
 Mentz. pug.: Christ. Mentzel pugillus rariorum pl. Berol. 1682. fol. [Ad ejsd. Indicem, cf. supra.]
 Mer. sur.: Maria Sibilla Merian, metamorphosis insectorum surinamensium. Amst. 1705. fol. — *Plantas una cum suis insectis pingit.*
 Merr. pin.: Christoph. Merret pinax rerum naturalium britannic. Lond. 1667. 8vo.
 Messerschmidt. *Legit pl. sibiricas, apud Ammannum descriptas, et ex p. ab Linnaeo cultas. Floram sibiricam ineditum reliquit.*
 Meth. sex.: Linn. methodus sexualis. Lugdb. 1737. 8vo. [Index brevis est systematis pl. — Cf. praef. nostr. p. XV. R.]
 Mg. i. e. Magnol.
 Mich. flor.: Petrus Anton. Micheli catal. pl. horti Florentini. Flor. 1748. fol. [Posthumus, curante Targioni-Tozz. etc.]
 Mich. gen.: ejsd. nova plantarum genera. Flor. 1729. fol. — [Nov.: „Mich. gen.“]
 Mich. pis.: ejsd. iter pistoriense in Targioni itin. Tom. 6. Flor. 1734. 8vo. — [An?]
 Philippus Miller. *Celeber hortii cheltenham praefectus, tam Cliffortio quam Linnaeo serius ipsi nullas, maxime americanas, communicavit. Scriptis nonnulla in Philo-s. transact.*
 Mill. dict. { ejsd. the gardeners dictionary. Lond. fol. Ed.
 Mill. lex. { I. 1724., II. 1731. (haec in H. cliff.), III. 1737. etc., VI. 1752., VII. 1759. etc.
 Mill. app.: ejsd. appendix dictionarii. Lond. 1735. fol.
 Mill. fig. { ejsd. figures of uncommon plants, described in the gardeners dict. Lond. 1755-60. fol.
 Mill. ic. { [Cit. in S. X. sq.]

- Minuart. monogr. s. sched.:... *Minuartus, botanicus madriliensis, plantas Linnaeo misit (Sp. I.); monographiam de Cerviana Madriti edidit (cf. Loeffl. it. p. 21., 25., 27., 44. et Cod. n. 2160., LVII., 279., CXIV., jam 1752. Madriti non invenientiam, hodie fere ignotum. R.*
- John Mitchell. Medicus Londin., plantas Linnaeo misit. *Plura scripsit in Actis angl. et Eph. nat. cur.*
- Mitch. gen. [non Mich. gen.]: ejsd. nova genera pl. in Eph. nat. cur. 1748. vol. 8. (*Genera virginiana.*) — Scorsim edita Norib. 1769. 4to. (*una cum ejsd. Diss. de principis botan. et zool.*)
- Paul. Henr. Gerhard. Moehring. *Multa Linnaeo dedit. Scripsit varia in Act. angl., Comm. norib., et Eph. nat. curior.*
- Moehr. hort.: ejsd. primae lineae horti privati. Oldenb. 1737. 8vo.
- Mon. i. e. Monnier, Monard.
- Monard. exot.: Nicol. Monardes historia simplicium ex India occident. Antv. 1574., Latine 1582., 1593. etc. cur. Clusio. — Dein ad Clusii exotica. Rav. 1605. fol. — (*Editt. orig. hisp. Seville. 1569. 4to.*)
- Monn. obs. { L. G. le Monnier catal. des plantes en Auvergne etc., in ejsd. libro: La Méridienne de l'observ. royal. Paris. 1744. 4to.
- Monn. onsp. {
- Mont. i. e. Monti et [varius] Montin.
- Mont. act. { Cajetanus Monti de generibus Ammanniae et Mont. aldr. { Aldrovandae in Act. bonon. Vol. I. II.
- Mont. gram. { Josephus Monti, prodromus cat. stirpium bonon. Mont. prod. { niensium. Bonon. 1719. 4to. (*Sola graminia.*)
- Jos. Monti. *Linnaeo plantas misit. (Sp. I. sq.)*
- Laurent. Montin. *Discipulus Linnaei; in Laponiam peregrinatus, redux scripsit Diss. de Splachno, Ups. 1749. (recus. Am. ac. I. p. 26.), ubi plures laponicas pl. descripsit. — Serius nonnulla dedit in Act. holm.*
- Mor. i. e. Morison, vel [raro] Moraeus.
- Jo. Moraëus, pater (qui socer Linnaei), et filius. — *Utraque de Aconito scripsit in Act. holm. — (Acon. Napellus Fl. S., erat in praedio Moraei obvium, unde species Linnaei.)*
- Morin. (*Vicarius Tornesfortii, cf. H. cliff. p. 14.*)
- Moris. blaes. { Robert. Morison, hortas regias blesensis s. Moris. blaes. { Praeludia etc. Lond. 1669. 8vo.
- Moris. hist.: ejsd. historia plant. universalis. Oxon. 1680. sq. fol. — Tomus 3. 1699: cura Jac. Bobartii.
- Moris. prael. vide Moris. blaes.
- Moris. umb.: ejsd. distributio plantarum umbelliferarum, Oxon. 1672. fol.
- Otto Friedrich Müller efterretning og erfaring om Svampe etc. Kiøbenhavn, 1763. 4to.
- Otto v. Münchhausen, liber baro. *Dia plantarum Linnaeo communicavit. — (Male „Münchh.“ etc.)*
- Münchh. hausv.: ejsd. der Hausvater. Hannover. 1765. seq. 8vo.
- Munt. al.: Abraham Munting alodiarium s. hist. Aloëis etc. Amst. 1681. 4to.
- Munt. brit.: ejsd. de vera antiquorum herba Britannica, Amst. 1681. 4to.
- Munt. hist. { ejsd. Phytographia curiosa. Amst. 1713. Munt. icon. { fol., cum figg. — Belgice Leyd. 1696. — Munt. phyt. { [Cura Kiggelarii promulgatae icones sparsae aurtoris.] Munt. posth. { Munt. prax. {
- Jo. Andreas Murray. *Discipulus Linnaei ejusque jussu editor S. XIIIae: cf. Praef. nostr. p. XXI. XXII.*
- Murr. gott. { ejsd. prodromus designationis stirpium got-Murr. prod. { tingsium. Gott. 1770. 8vo.
- Mus. cliff.: Linn. musa cliffortiana etc. Lugdb. 1736. 4to. [*Genera nova plura.*]
- Jos. Celest. Mutis, in Act. ups. et holm. etc.
- Nieremb. nat.: Jo. Eusebius Nierembergius hist. naturae, max. peregrinae. Antv. 1635. fol.
- Nieuh.: Joannes Nieuwhof, itinerator. [*Tantum ex Rajo citatus.*]
- Niss.: Franciscus Nissole in Actis paris. (*De generibus pl. novis etc.*)
- Nov. flor. succ.: Linn. novitiae florum succ.: 2160. Faun. succ. II.
- Nyss. lege Niss.
- Oed. dan. vide Fl. dan.
- Olaus Magnus de gentibus septentr.
- Old. afr.: Henricus Bernardus Oldendanus (*de cujus herbario vide „Herbar. olden.“*) et Jolannes Hartogius catalogus alter pl. africanarum, ad Burmanni thes. zeyl.
- Casim. Ortega. *Plantas Linnaeo misit hispanicas. (Sp. II.)*
- Petrus Osbeck. *Discipulus Linnaei et eo autore in Chinam profectus, unde multas plantas (ut videtur cum earum descr. longioribus in Sp. I. obovis) misit. — Tandem redux 1752. herbarium Linnaeo donavit atque iter suum (in Sp. I. ineditum citatum) typis mandavit:*
- Osbeck. it.: ejsd. iter in Indiam orient. Holm. 1751. 8vo.
- Ovied. i. e. Gonzalez Hern. de Oviedo hist. gen. et natur. Indiae. „Venet. 1556. fol.“
- Ovidii metamorphoses. (*Versulus inde citatur.*)
- Pall. it.: Pet. Simon Pallas Reise durch d. russisch. Reich. Petersb. 1771. seq. 4to.
- Park. parad.: John. Parkinsoni paradisi in sole paradisi terrestri. Lond. 1629. fol.
- Park. theatr.: ejsd. theatrum botanicum. Lond. 1640. fol.
- Paul. dan. { Simon. Pauli flora danica. Hafn. 1648. 4to.
- Paul. flor. {
- Paul. monogr.: Simon Pauli libellus de usu etc. Tabaci et Theae. Argentor. 1665. 4to.
- Paul. quadripart.: ejsd. quadripartitum botanicum. Argent. 1667. 4to.
- Pena vide Lobel. adv.
- Pet. i. e. Pettit, Petiver.
- Pet. act.: Jacob. Petiver in Actis angl.
- Pet. cent. vide Pet. mus.
- Pet. fil.: ejsd. pterigraphia americana. Lond. 1712. fol.
- Pet. coll. { ejsd. gazophylacium naturae et artis. Lond. 1702.
- Pet. gaz. { fol., — ejsd. Opera. Lond. 1764. fol.
- Pet. gen.: Petr. Petiti litterae d'un médecin etc. Namur. 1710. 4to. — [*Genera plantarum inter alias res descr.*]
- Pet. gram.: Jac. Petiver graminum, muscorum, fungorum etc. concordia. Lond. 1716. fol.
- Pet. herb.: ejsd. herbarii britannici catalogus. Lond. 1713. fol.
- Pet. hort. { ejsd. hortus siccus. Lond. 1704. fol. (In Raji Pet. succ. { hist. suppl. tomi 3.)
- Pet. mus.: Musei petiveriani centuriae. Lond. 1695. ad 1703. 8vo.
- Pet. top. vide Pet. gaz.
- Rob. Jac. Petraeus, lib. baro. [*Cf. Petraea n. 4534. et H. cliff. p. 319.*]
- Phil. bot.: Linn. philosophia botanica. Holm. 1750. 8vo. — [*Continet aliquas plantarum descr. ac diagnoses huc citandas. Ceterum est opus per se, a Codice alienum.*]
- Pis. bras. { Guilelm. Piso hist. naturalis Brasiliae. Lugb. Pis. mant. { 1648. fol., Amst. 1658. fol. — Accedit Mantissa (aromatica.)
- Pl. i. e. Planta, Plantae, Plumier, vel [viz unquam] Plin.
- Pl. afr.: Diss. de pl. africanis: Am. ac. 6. n. 106.
- Pl. camts.: Diss. de pl. camtschatschens.: Am. ac. 2. n. 29.
- Pl. hybr.: Diss. de pl. hybridis: Am. ac. 3. n. 32.
- Pl. jam. vide Pug. jam.
- Pl. mart. burs.: vide Mart. — burs.
- Pl. surin.: Diss. de pl. surinamensibus: Am. ac. 8. n. 166. [*Magna ex parte in Codice.*]
- Plin.: Plinei historia naturalis.
- Plot. oxf.: Robert Plot natural history of Oxfordshire. Oxon. 1705. fol.
- Plot. staff.: ejsd. nat. hist. of Staffordshire. Oxf. 1686. fol.
- Pluck. vide Pluk.
- Pluk. amalth.: Leonardi Plukenetii Almatheum botanicum s. stirp. indic. Lond. 1705. 4to.
- Pluk. alm.: ejsd. Almagestum botanic. Lond. 1696. 4to. sive phytogr. pars. IV.

- Pluk. mant.: ejsd. mantissa almagesti bot. Lond. 1700. 4to.
 Pluk. mant. arom.: error, lege Pis. mant. arom.
 Pluk. phyt.: ejsd. phytographia etc. Lond. 1692. 4to.
 [*Tabulas praecedentium jungit, numeris continuis.*]
 — Edit. II. Plukenetii opera, Lond. 1720. 4to. —
 [*Obs. Saepe frustra consules indices ad hoc opus
 datos ab Gisekio et Tenzio.*]
- Plum. amer.: cf. Plum. rar., cf. Plum. gen. spec.
 Plum. fil.: Carol. Plumier, traité des fouchères d'Amer. (tract.
 de filicibus americanis.) Paris. 1703. fol., cum figg.
 Plum. fragm.: vide Fragn. plum.
 Plum. gen.: ejsd. nova genera pl. americanarum. Paris. 1703
 4to. — Accedit catalogus etc.: vide Plum. spec.
 Plum. hist., hist. mss.: vide Plum. rar., ic.
 Plum. ic., icon.: ejsd. icones posthumae pl. americ. Amst.
 1755-60. fol. Edit. Jo. Burmannus, collegit Boehr.
 [*Citatur in S. X. sq. — De his saepe agit in
 Epist. ed. van Hall.*]
- Plum. rar.: ejsd. description des pl. de l'Amerique. Paris.
 1693. fol., cum figg.
 Plum. spec.: ejsd. catalogus pl. americanarum. Paris. 1703.
 — Vide Plum. gen., quae juncta.
 Pn. vide Ponedt.
- Pock. orient.: Richard Pecoche a description of the East,
 Lond. 1743. 1745. fol. tom. 2.
 Pn. bald. } Joannis Ponae plantae s. simplicia quae in Baldo
 Pon. ital. } monte etc. reperuntur. Ant. 1601. fol., cum
 Pon. bal. } figg., cum Clusii historia. — Recus, Basil,
 1608., Venet. 1617.
 Pont. anth.: Julii Ponderae anthologia sive de floribus natura.
 Patav. 1720. 4to.
 Pont. comp.: ejsd. compendium tabularum botanicarum. Pa-
 tav. 1718. 4to.
 Pont. epist.: ejsd. epistola ad Sherardum. Patav. 1717. 4to.
 — [*Genera 3 nova.*]
- Pont. diss.: ejsd. dissertationes botan. XI. Patav. 1719. 4to.
 Prael. ed. Gis. vide Giseke.
 Pug. jam.: Diss. pugillus jamaicensium plantarum in
 Am. ac. 5. n. 97. — [*Supplementum sistit descri-
 ptionum ad S. X., Brownianus plantas exhibens. —
 Tota fere inest Codici.*]
- Raj. angl. } Joh. Raji synopsis methodica stirpium britanni-
 Raj. syn. } carum. Lond. [*Edit. I. 1690., II. 1696.*]
 Edit. III. cur. Dillenio. 1724. 8vo.
 Raj. app. vide Raj. suppl.
 Raj. britt. vide Raj. angl.
 Raj. camel. (i. e. Camel. luzon. in Raj. suppl.)
 Raj. cant., cantabr.: ejsd. (Anonymi) catalogus pl.
 circa Cantabrigiam, Cantabr. 1610. 8vo.
 Raj. dendr.: ejsd. dendrologia (s. hist. pl. liber 4.) Lond.
 1704. fol.
 Raj. eur., europ.: ejsd. sylloge stirpium europaearum extra
 Britannias. Lond. 1694. 8vo. (*Est seq. ed. II.*)
 (ejsd. catalogus stirpium in exteris regionibus ob-
 Raj. exot. } servat. etc. Lond. 1673. 8vo., ad ejusdem iter
 Raj. extr. } german.-italicum etc. — Edit. II. auctior:
 sylloge etc. 1694. 8vo. (*vide Raj. eur.*)
- Raj. hist.: ejsd. historia plantarum. Tomi 2. Lond. 1686.
 1702. fol. [*Tomus 3. vide Raj. suppl., Tomus 4.
 vide Raj. dendr.*]
- Raj. meth.: ejsd. methodus plantarum. Lond. 1682. 8vo. —
 Aucta et emend. Lond. 1703., Amst. 1710. 8vo.
 Raj. suppl. } ejsd. Supplementum historiae pl. Lond. 1704.
 Raj. app. } fol. — *Species novae, et praeterea Camell.
 liz., Mart. spitsb., Comm. prael. etc. adduntur.*
 Raj. syn. vide Raj. angl.
- Isaac Rand. De plantis Sloanei egit in Actis angl. — *Hortum
 chelseanum descripsit* 1730. 1739. 8vo.
- Joseph a Rathgeb, eques, imp. Germ. legatus Venetiae.
 Plantas Linnaeo misit. (*Sp. I. sq.*)
 — *Leonhard Rauwolf Beschreibung der Reise in die
 Morgenländer. Launing. 1583. 4to. cum figg.*
 — [*Serius Gronovius floram orientalem ex Rau-
 wolfu edidit 1755.*]
- Reaum. ins.: Renat Antoine Ferchard de Reaumur mémoires
 pour servir à l'hist. des insectes. Par. 1734., 1737.
 (*de gallis*), etc. 4to.
- Reliq. Rudb. vide Rudb. elys.
 Renealm. spec.: Pauli Reneaulme specimen historiae plan-
 tarum. Paris 1611. 4to. cum figg.
- Rheed. mal.: Henr. Rhee de van Drakenstein et Joh. Casea-
 rius hortus indicus malabaricus. Tomi 12. Amstel.
 1678-93. fol. — [*Claveo hujus operis insignem
 praeter veterem illum Commelini*] exhibuit A. W.
 Demstedt. Weimar 1818. 4.]
- Rj. vide Raj.
 D. Richard. (*Misit Rubiam lucidam.*)
 Riv. irr.: Aug. Quirinus Rivinus ordines plantarum etc. —
 et quidem:
 Riv. mon.: ejsd. ord. pl. flore irregulari monopetal. Lips.
 1690. fol.
 Riv. tetr.: ejsd. flor. pl. fl. irr. tetrapetal. Lips. 1691. fol.
 Riv. pent.: — — — fl. irr. pentapetal. Lips. 1699. fol.
 Riv. hex.: — — — fl. irr. hexapetal. Edidit C. C.
 Ludvig. Lips. 177..]
- Laurentius Roberg, prof. upsaliensis. (*Linnaei antecessor.*)
 Rob. ic.: Nicolaus Robert icones plantarum (s. Estampes pour
 servir à l'hist. des plantes). Paris 1701. fol.
 Rochef. ant.: C. de Rochefort hist. naturalis insul. Antil-
 lorum. Roterd. 1681. 4to.
 Dan. de la Roche descr. plantarum aliquot novarum. Lugd.
 1766. 4to.
- Guil. Roëll, prof. anat. Amstel. *Plantas II. cliff. (tab. 35.)
 dedit: cf. II. cliff. p. 492. et Cod. n. 3975.*
 Jo. Alex. Roëll, juris utr. doct. (*Cf. introd. in Musum cl.*)
 Roes. ins. musc. A. J. Rüssel von Rosenhof. Insektenbelas-
 tigungen. Norb. 1746-61. 4to. — [*Citatur ad
 Stapelian hirsutum.*]
- Daniel Rolander. *Discipulus Linnaei, in Sarinamum profectus
 1754., unde Coactum misit cochenil. Plantas
 non ipse, sed De Geerius Linnaeo dedit.*
 Werner Rolfinck, Professor jenenis. (1677. mortuus.)
 Rolof. hort.: Christian. Ludw. Rolof index plantarum quae
 aluntur in horto Krausiano. Berol. 1747. 8vo.
 de la Roque. *Per Arabiam, Syriam, Africanam peregrinatus.
 — Citatur ad Reaumurium.*
- Rosèn i. e. Eberhard Rosèn, prof. Land., et [*rarius*] Nicolaus
 Rosèn (serius dictus ab Rosenstein), archiater, coll-
 lega et amicus (*ex inimico factus*) Linnaei.
 Rottb.: Christian Fr. Rottböhl in Act. Hafn. 1770.
- Roy.: Adrian Royen, serius nobilis van Royen. *Amicus e
 primis Linnaei, quocum in utriusque operibus elendis
 elaboravit (1736-7.). Multa genera ac species et
 tunc et serius communicavit.*
- Roy. lugdb.: ejsd. prodromus florae Leyden-
 sis. Lugd. 1740. 8vo. [*Una cum L. elaborata
 1737. Egenh. Ant.*]
- Rp. vide Rupp.
 Rudb.: Olaus (uterque) Rudbeckius pater filiusque.
 Rudb. cat.: O. Rudbeckii (patris) catalogus plantarum horti
 regii ups. Upsal. 1658. 12mo. (*cf. Rudb. hort.*)
 Rudb. elys.: ejsd. et filii campi elysii. Tomi 2. Upsal. 1701.
 1702. fol. — (*Tota fere editio perit incendio upsaliensi;
 reliquias servavit L. et passim citavit in-
 editas. Haeres ipsius, J. E. Smithius, illas partem
 fecit titolo: Reliquiae Rudbeckianae. Lond. 1789.
 fol. — Cf. max. de hac re Memoirs of J. E. Smith,
 Lond. 1832. Tom. 1. p. 124. sq.*)
- Rudb. hort.: O. Rudbeck (patris), hortus botanicus upsal.
 Ups. (1666. 12mo.) 1685. 8vo. (*Auctiores editiones
 catalogi.*)
- Rudb. it.: O. Rudbeck (filii), Lapponia illustrata. Tomus 1.
 Upsal. 1701. 4to. [*Tomos reliquos incendium detexit.*]
- Rudb. lapp.: ejsd. index plantarum praecipuarum in is. lappo-
 nico collectarum. Ups. 1720. in Actis ups.
 Rudb. s. cept.: ejsd. diss. de pl. sceptrum carolinum dicta,
 Ups. 1731. [*„Tota Linnaei.“ Egnh. Antechn.,
 nimisne dictum? R.*]
- Rudb. ups. vide Rudb. hort.
 Rudb. vall.: (O. Rudbeck patris) Vallis jacobaea s. Jacobs-
 dahli. Ups. 1666. 12mo. (Anonym.)
 Ruëll. stirp.: Jo. Ruëllius de natura et hist. stirpium. Par.
 1736. fol.
 Rumph. amb.: Georg. Eberh. Rumphii herbarium amboinense

- Amstel. 1740. seq. fol. — [*Obs. A. Linnaeo quidem jam ante Sp. I. citatum, sed ex aliis autoribus et male scriptum („Rumpf.“).* — *Acceptit illud cum Sp. I. sniret (vide praef. nostram p. X. obs.); hinc statim edidit Diss. de herbario amboino. 1754., et citata Rumphii recipit in edd. S. X. et Sp. II. proximis. Nos ea omnia (quum interdum variant) ubique respeximus, consulentes praetera classem insignem, ab ill. Hensckelio editam („Vita Rumphii. Vratistav. 1833. 8vo.“). R.*
- Rupp. jen.** (I. II. etc.): Henr. Bernh. Ruppil flora jenensis. (Edit. I.) Francf. 1718. 8vo. — Edit. II. auctior. Prof. 1745. 8vo. — Edit. III. aucta et emend. ab Alb. Hallero. Jenae 1745. 8vo. — (*Obs. Promiscue citantur hae edit. a Linnaeo, maxime II. et serius III. Contra Smilthius plerumque primam allegat in Fl. lapp. II.*)
- Russel. alep.**: Alexandr. Russel natural history of Aleppo. Lond. 1756. 4to. [*Citatur in S. X. sq.*]
- Rv. vide Rivin.**
- S. I.** { Linn. systema naturae etc. (Edit. I.) Lugdb. 1735. fol. — Edit. II. Holm. 1740. 8vo.
S. II. { — Edit. VI. Holm. 1748. 8vo. — Edit. X.
S. VI. { tomus 2. (Vegetabilia) Holm. 1759. 8vo. —
S. X. { Edit. XII. tom. 2. (Vegetabilia) Holm. 1767.
S. XII. { 8vo. — Edit. XII. tom. 3. (Appendix) 1768.
 pag. 229. seq.
S. XIII. { Linn. systema vegetabilium. Edit. XIII. cur.
 Murray, Gott. et Gothae. 1774. 8vo.
D. D. Sahlberg. *Misit Jungermanniam multifl. etc. Marchantiam explodentem vidit.*
Sauv.: François Boissier de Sauvages. *Diu cum Linnaeo egit, plantas misit, integrumque dein herbarium dedit, cum plantis Magnolii. — Scripsit botanica quaedam in Actis monsp.*
- Sauv. meth.** { ejsd. methodus foliorum s. plantae florae
Sauv. monsp. { monspeliensis juxta foliorum ordinem.
 Hagae 1751. 8vo.
Scepin. diss. acad.: Martinus Scepin de acido vegetabili. Leyd. 1758. 4to. [*Insunt quaedam obs. botan.*]
- Scheff. lapp.**: Johannis Scheffer Laponnia s. regionis Lapponum etc. desc. Francf. 1674. 4to.
- Schell. botn.**: Joh. Gerard. Schelle Reisebeschreibung von Lappland und Bothnien. Jena 1727. 8vo.
- Scheuch. agr. vide Scheuch. gram.**
- Scheuch. alp.**: Joh. Jacob. Scheuchzer itinera alpina. Lugdb. 1723. 4to. cum figg.
- Scheuch. gram.** { ejsd. Agrostographia s. historia grami-
Scheuch. hist. { num. Tigr. 1719. 4to.
Scheuch. it. vide Scheuch. alp.
Scheuch. prod.: ejsd. prodromus agrostographiae helveticae. Tigr. 1708. fol. cum figg.
- Casimir Christoph Schmiedel.** *Diaternum cum Linnaeo commercium habuit, misitque praesertim alpinas. (S. X. sq.)*
- Schmied. diss.** { ejsd. de Blasia. Erlang. 1759. 4to.
 — de Buxbaumia. Erl. 1758. 4to.
 — de Jungermannia. Erl. 1760. 4to.
- Schmied. ic.**: ejsd. icones plantarum et analyses, Norib. 1747. 1762. fol.
- Jo. Christian Daniel Schreber.** *Discipulus ex celeberrimis Linnaei. Editor. Amoenitatum acad. aliorumque Linnaei operum. — Scripsit nonnulla (in Codice citato) in Eph. nat. cur. et Actis ups.*
- Schreb. dec.**: ejsd. icones et desc. plantarum. Decas I. Halae 1766. fol. (et in Eph. nat. cur.)
- Schreb. gram.**: ejsd. botan.-oecon. Beschreibung der Gräser. Lips. 1767. seq. fol. [*Citatur in S. XII. et in Diss. de fundam. agrostogr.*]
- Schreb. phasc.**: ejsd. de Phasco oecol. Lips. 1770. 4to. (*Non directe citatur.*)
- Schuyll. lugdb.**: Florentius Schuyll extal. plantarum horti Lugdb.-Batavi, Leyd. 1668. 8vo.
- Schwenck. foss.** { Caspar Schwencckel stirpium et fos-
Schwenck. sil. { silium Silesiae cat. Lips. 1600. 4to.
Schwenk. hort.: Martin. Guilelm. Schwenke offic. pl. catalogus quae in horto medico etc. Hagae comitum astantur. Hag. 1732. 8vo.
- Schwer. hort.**: Jo. David. Schwerin Namenregister der Pflz. des in Horn vor Hamburg gelegenen Gartens. Hamb. 1710. 8vo.
- Jo. Anton Scopoli.** *Frequens inde a Sp. II. (cix prius) cum Linnaeo commercium habuit.*
- Scop. ann.**: ejsd. annus historico-naturalis. Vindob. 1769. 8vo. II. 1770. 8vo.
- Scop. carn.**: ejsd. flora carniofica. Vindob. 1760. 8vo. — (Ed. II. 1772. 8vo.)
- Seb. mus.** { Albertus Seba thesaurus rerum naturalium.
Seb. thes. { Amst. 1734-5. fol., cum figg. Tomi 2.
- Jo. Franc. Seguier.** *Plantas italicas (max. baldenses) misit.*
- Segu. ver.**: veron. ejsd. plantae veronenses. Veronae 1745. 8vo. Tomi 2. — (Tom. 3. vide Suppl.)
- Segn. suppl.**: ejsd. plantarum quae in agro veron. etc., supplementum seu vol. tertium. Veron. 1754. 8vo.
- Sesl. epist.**: Leonh. Seslerus epistola de Vitaliana. Venet. 1750. fol.
- Shaw. afr.** { Thomas Shaw observat. geogr., physic., mi-
Shaw. cat. { ner. Oxon. 1735. fol.
Shaw. spec.
- Guilelmus Sherard.** *Botanicus suo tempore clarissimus, phytopinacem (a L. quoque citatum) praeparavit, sed praenature mortuus est.*
- Sibb. scot.**: Robert Sibbald, Scotia illustrata. Edinb. 1684. fol. Sibiricum. [*Spiraeum salicif. ad Clusium misit.*]
- J. Sibthorp.** *Plantas Linnaeo dedit. (Sp. I.)*
- Siegsb. hort.**: Joh. Georg. Siegesbeck primitiae florae pe-siegsb. prim. { tropol. Riga 1736. 4to.
Siegsb. monogr.: ejsd. Majanthemum, Liliam convallium offic. Petrop. 1736. 4to.
- Sigw. coleopt.**: Georg. Friedr. Sigwart diss. de coleopteris, resp. J. Th. Költreuter. Tübing. 1755. 4to. (Plantae nonnullae rar.)
- Siml. alp.**: Josuae Simleri Vallesiae descriptio et comment. de Alpibus. Tigr. 1574. 8vo.
- Sloan. cat.** { Hans Sloane catalogus plantarum quae in
Sloan. fl. flor. { insula Jamaica etc. Lond. 1696. 8vo.
Sloan. hist. { ejsd. historia naturalis Jamaicae et itineraria-
Sloan. jam. { rium. Lond. 1707. 1725. fol., Tomi 2., cum
Sloan. tab. { figg.
- Sm. epist.**: James Edward Smith a selection of the correspondence of Linnaeus etc. Lond. 1821. 8vo. Tomi 2.
- Sm., Smith. et. Fl. lapp. II., Lach. alp., Radd. elys., Fl. britt. Daniel Solander.** *Discipulus Linnaei, qui multas plantas in Norvegia et Laponnia lectas communicavit. (S. X. Sp. II.) — Ab itinere majore (Cookiano) rediit Holmiam post editam Mant. Iddem.*
- Sp. I., Sp. II.**: Linn. species plantarum etc. (Edit. I.) Holm. 1753. 8vo. Tomi 2., cum Append. — Ed. II. aucta. Holm. 1762-3. Tomi 2., cum Append.
- Stap. theophr.**: Theophrasti Eresii historiae pl. libri 10. Amst. 1664. fol., cum figg. et notis Jo. Bodaei a Stapel etc.
- Georg. Wilh. Steller.** *Per Sibiriam, Camschatcam etc. profectus est. Eo mortuo thesaurus collectos accepit Demidoff, a quo Linnaeus: cf. Am. ac. 2. p. 336., 7. p. 446.*
- Sterb. citr.**: Francisc. van Sterrebeck citricultura. Antv. 1682. 4to. cum figg.
- Sterb. fung.**: ejsd. theatrum fungorum, (ed. I.) Antv. 1675. — Edit. II. 1712. 4to.
- Stilling. misc.**: Benjamin Stillingdeet miscellaneous tracts etc. Lond. 1672. 8vo. — (*Gramina quaedam piigiti; citatus in Sp. II. app.*)
- Stiss. bot.** { Jo. Andreas Stisser botanica curiosa. Helmst.
Stiss. curios. { 1697. 8vo.
Stiss. cat.: ejsd. catalogus pl. horti Helmstad. Helmst. 1699. 8vo.
Ström. sönd.: Hans Ströms phys. och oecon. beskrivelse öfver Söndmör. Sorae 1762. 4to. [*Plantae marinae.*]
- Suppl. pl. vide Linn. suppl.**
- Suth. edinb.**: Jacobus Sutherland hortus medicus edinburghensis. Edinb. 1683. 8vo.
- Svert. flor.**: Emanuel Svertius Gortlegium. Pars I. Amst. Svert. fl. { 1647., Pars 2. 1654., fol., cum figg.
T. vide Tournef.
Tab. vide Tabernaem.

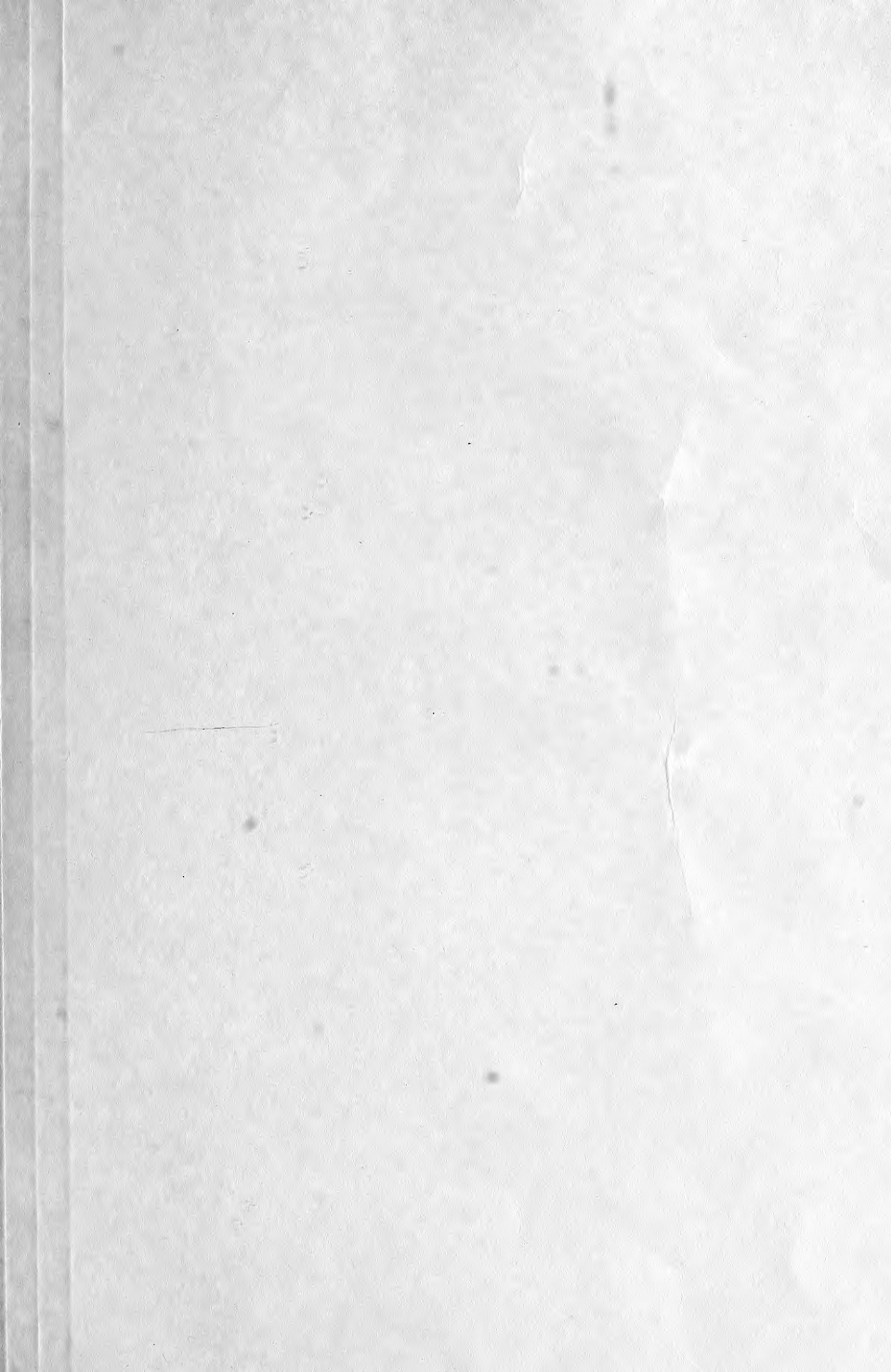
- Tabern. hist.**: Jac. Theod. Tabernaemontanus Kraeuterbuch (hist. plantarum). Francf. 1588, fol., 1613, fol., Bassae. 1664, etc.
- Tabern. ic.**: ejsd. icones plantar. Francf. 1590, fol. etc. — *Tabulae sunt praecedentes libri, editae a Nic. Bassaeo.*
- Targ. Tozz. vide Tozzet.** et Mich.
- Christoph Ternström. Discipulus Linnæi; fecit iter in Ind. orientalem, ubi mortuus 1746.**
- Thal. harc.**: herc.: Johann Thal sylvæ hercynica s. catal. pl. etc. Hercyniae. Francf. 1588. 4to. — (ad Camerarii hortum.)
- Thev. antarct.**: André Thevet les singularités de la France antarctique. Paris 1554. 4to.
- Thran. carol.**: Christian Thran index pl. horti carlsruhani. Carls. 1733. 8vo. [*Autore forsitan Ehrhadto.*]
- Car. Pet. Thunberg. Discipulus Linnæi, in Japoniam profectus 1771. — Tantum post Mant. II. editam L. plantas ab Thunb. accepisse videtur: cf. Diss. de Aphyteia, Am. c. S. p. 311.**
- Till. i. e. Tillandsius vel Till.**
- Till. ab.**: Elias Tillandsius (Till-lants) catalogus pl. circa Aboam nascent. Abo. 1683. 8vo.
- Till. ic.**: ejsd. icones novae. Abo. 1683. 8vo.
- Till. pis.**: Michael Angelo Tilli, catal. pl. horti pisani. Florent. 1723. fol.
- Tit. maur.**: Anton. Tita catalogus pl. horti Jo. Francisci Maurocenii. Patav. 1713. 8vo.
- Olaus Torén. Discipulus Linnæi ejusque suavis profectus versus Suratte. Ejus iter surattense impressum est una cum Osbeckii itinere, sed minus ad botanicam spectat: enumeratum tamen in Sp. II. praefatione. (In textu non invenimus.)**
- Tourett. pilat.**: vide Latourette.
- Tourn. act.**: Joseph. Pitton. Tournefort in Actis paris.
- Tourn. cor.**: ejsd. corollarium institutionum etc. Paris 1703. 4to., 1719. una cum Tourn. inst. — *Exhibet plantas orientales.*
- Tourn. inst.**: ejsd. institutiones rei herbariae. (Edit. I. gallice 1694., Edit. II. 1700.) Edit. III. cur. Anton. Jussieu. Paris, 1719. 4to. — (*Tomo primo accedit Corollarium, vide supra.*)
- Tourn. it.**: ejsd. iter: Relation d'un Voyage du Levant etc. Paris 1717. 4to., — Amst. 1737. 4to. belgique.
- Tourn. paris.**: ejsd. histoire des plantes etc. aux environs de Paris. Par. 1698. 12mo. — Ed. cur. Jussieu. Paris 1725. 8vo.
- Tourn. schol.**: ejsd. schola botanica s. catalogus pl. ex horto paris. Amst. 1689. 12mo.
- Tozzet.**: Jo. Anton Targioni-Tozzetti. (*Editor Michelii.*)
- Tozz. app.**: ejsd. catalogus pl. horti florentini, cum Appendice. Florent. 1748. fol.
- Tozz. it.**: ejsd. relationi d'alcuni viaggi etc. Firenz. 1751-4. 8vo., cum App.
- Trag. hist.**: Hieronym. Bock (vulgo Tragus) Kreuterbuch. Argentor. 1539. etc. fol. — Latine cura Kyberii. 1552. 4to.
- Trant. act.**: Jacob Trant de Cardiospermo, in Act. paris. 1724.
- Christoph Jacob Trev. varia** in Comm. litt. norib. et in Eph. nat. cur. scriptis.
- Trew. blackw.**: Elisab. Blackwell herbarium, cura Trevii editum angliae et germaniae. Norimb. 1750. seq. fol.
- Trew. ehret.** { ejsd. plantae selectae, quarum imagines
Trew. rar. { pinxit G. D. Ehret. Lond. 1750. seq. fol.
— (Cf. Ehret.)
- Triumf. obs.**: Joann. Baptist. Triumfetti observationes de ortu etc. vegetabilium, add. novae stirpes et catalogus pl. alpin. Rom. 1685. 4to.
- Triumph. vide Triumf.**
- Ryk Tulbagh, capitis bonae sp. praefectus, plura Burmanni misit. Vide n. 2303.**
- Turr. diar.**: Anton. Turra in Orteschi diario italico. Venet. 1761. seq.
- Turr. farset.**: ejsd. Farsetia novum genus: accedunt animadv. botanicae. Venet. 1765. 4to., Florent. 1764. 4to.
- Turr. pat.**: Georgius a Turre catal. plantarum horti patavini. Pat. 1662. 16mo.
- Tursén. anand. i. e. Linn. diss. de Anandria, resp. Erlando Zacharia Tursén. Ups. 1745. 4to. (cf. Am. ac. 1. n. 9.)**
- Tych. Holm. vide Holm.**
- V. i. e. Vaillant.**
- Vaill. act. A. G.** { Sebastian. Vaillant in Actis paris.
Vaill. comp. { 1718. seq., — de forum compositorum characteribus.
- Vaill. B. P.** { ejsd. Botanicon parisiense. Lugdb. 1727. fol.
Vaill. paris. { cura Boerhavii.
- Vaill. serm.** { ejsd. discours sur la structure des fleurs, etc.,
Vaill. sex. { Lugdb. 1718. 4to. — Latine sermo de struct. florum, ibid. eod. a. — *Accedunt nova plantarum genera. — (Liber memorabilis, quem Linnæi systema provocaverit.)*
- Valent. mus.**: Michael. Bernh. Valentini museum muscorum. Francf. 1714. fol. Tomi 2.
- Valerandus Dourez.** (Apud Joh. Bauhinum obvius.)
- Valisn. oper.**: Anton. Valisneri opere fisico-medicæ. Venet. 1733. fol.
- Dominicus Vandelli. Multa cum Linnæo egit, maxime in Mantissis obovia, ejusque epistolae edidit: Conimbricæ 1788. 4to., recusus apud Römer script. hisp. etc. p. 165. seq.**
- Vand. monogr.** { ejsd. de Aponi thermis. Patav. 1758. 4to.
— de thermis patavinis. Patav. 1761. 4to.
— de Arbore draconis. Ulyssopon. 1764. 4to. — Recusa apud Röm. script. hisp. etc. Norib. 1796. 8vo.
- Velez. Botanicus madritensis, de quo saepe sermo in Loeffl. it. Misit plura Linnæo. (Sp. I. sq.)**
- Vesl. aeg.** { Joannis Veslingii notae et obs. in Pr. Alpin.
Vesl. alp. { de pl. aegypt.: — cf. Alp. aeg.
- Vir. cliff.**: Vir. cl. Linn. viridarium cliffortianum. Amst. 1737. 8vo. — *Brevæ Horti cliffortiani compendium.*
- Virg. ecl.**: P. Virgillii eclogae. — *Versum inde citat. — Sic et Virg. georg. III. 231. ad Caricem acutam.*
- Volck. hesp.**: Johann. Georg. Volkamer nürnbergensis Hesperides. Norib. 1708. 1714. fol., cum figg., tomi 2.
- Volk. norib.**: ejsd. flora noribergensis. Norib. 1700. 4to., c. figg.
- Eberhard. Jacob. v. Wachendorf. Plantas misit Linnæo. (Sp. I. sq.)**
- Wach. ultr.**: ejsd. horti ultrajectini index. Ultraj. 1747. 8vo.
- P. Chr. Wagnerus. Semina misit horto upsaliensi.**
- Wagn. helv.**: Johann. Jacob. Wagner historia naturalis Helvetiae curiosa. Figer. 1682. 1684., 12mo.
- Walth. hort.**: August. Frieder. Walther designatio pl., quas hortus Waltheri compl. Lips. 1735. 8vo.
- Wats. Gulelmus Watson, in Philos. trans.**
- Friдер. Gulelmus Weiss.** In Mant. II. saepe commemor.
- Weiss. gott.** { ejsd. pl. cryptogamicae florum gettingor.
Weiss. disp. { 1770.
- Wepf. monogr.**: Joh. Jacob. Wepfer liber de cicuta aquatica. Basil. 1679. 4to., 1715. etc.
- Wheel. it.**: Georg. Wheeler iter in Graeciam. Lond. 1682. fol. Par. 1689. etc.
- Wilke. [Misit Scopoliom. — Videtur esse H. C. D. Wilke, Linnæi discipulus (Am. ac. 6. n. 102.). R.]**
- Willich. illust.**: Christ. Ludov. Willich illustrationes quadam botanicae. Gott. 1766. 8vo.
- Willich. obs.**: ejsd. observationes de plantis quibusd. Gott. 1762. 8vo.
- Zan. hist.**: Jacob. Zanoni historia botanica. (Bonon. 1675. fol. italicae.) Edit. auctior cur. Cajet. Montii. Bonon. 1742. fol.
- Zanich. ven.**: Joh. Hieron. Zanichelli istoria delle piante etc., intorno a Venetia. Edit. Joh. Jacob. Zanichelli filius. Venet. 1735. fol.
- Jo. Godofredus Zinn. Plantas ad L. misit. (Sp. II.)**
- Zinn. gött.**: ejsd. catalogus pl. horti et agrî götting. Gott. 1756. 8vo.
- Zinn. obs.**: ejsd. obs. quadam botanicae. Gött. 1753. 4to.
- Jo. Chr. Zoëga. Discipulus Linnæi, plura serius communicavit.**

DISSERTATIONES LINNAEANAЕ

IN CODICE CITATAE (ET EX PARTE RECEPTAE)
EX AMOENITATIBUS ACADEMICIS.

- Tom. 1. p. 1. sq.: *Betula nana*. Resp. L. M. Klase. Ups. 1743. Jun.
 — — — 23. sq.: *Ficus*. Resp. C. Hegardt. Ups. 1744. Sept. — [*Partim recepta.*]
 — — — 55. sq.: *Peloria*. — D. Rudberg. 1744. Dec.
 — — — 141. sq.: *Plantae martino-burserianae*. Resp. R. Martin. 1745. Dec. [*Nonnullae descr. receptae.*]
 — — — 172. sq.: *Hortus upsaliensis*. Resp. S. Naucler. 1745. Dec.
 — — — 211. sq.: *Passiflora*. Resp. J. G. Hallman. 1745. Dec. [*Magna ex parte recepta.*]
 — — — 243. sq.: *Anandria*. — E. Z. Tursen. 1745. Dec. — [*Ad 3 genera collata.*]
 — — — 261. sq.: *Aerostichum*. — J. B. Heiligtag. 1745. Dec. — [*Magna ex parte recepta.*]
 — — — 328. sq.: *Sponsalia plantarum*. — J. G. Wahlbom. 1746. Jun. [*Insunt aliquae obs. de spp.*]
 — — — 381. sq.: *Nova plantarum genera*. Resp. C. M. Dassow. 1747. (*Recusa vob. tempore ad Fl. zeyl. app.*) — [*Tota fere Codici inest.*]
- Tom. 2. p. 100. sq.: *Lignum colubrinum*. Resp. J. A. Darelius. 1749. Mart.
 — — — 126. sq.: *Radix Senega*. — J. Kiernander. 1749. Apr. (*Ex parte ad Polygalas.*)
 — — — 182. sq.: *Gemmae arborum*. Resp. P. Loeding. 1749. Nov.
 — — — 262. sq.: *Splachnum*. — L. Montin. 1749. Nov. (*Descr. aliquae receptae sunt.*)
 — — — 284. sq.: *Semina muscorum*. — P. J. Bergius. 1750. Maj.
 — — — 332. sq.: *Plantae camtschateenses rar.* Resp. J. P. Halenius. 1750. Dec. — (*Maxima parte recepta.*)
- Tom. 3. p. 1. seq.: *Nova plantarum genera*. Resp. L. J. Chenon. 1751. Oct. (*Tota fere Codici et G. V. inest.*)
 — — — 28. sq.: *Plantae hybridae*. Resp. J. J. Haartman. 1751. Nov. (*Phantastica parumper.*)
 — — — 100. sq.: *Euphorbia*. Resp. J. Wiman. 1752. Maj. (*Magna parte recepta.*)
 — — — 211. sq.: *Rhabarbarum*. — S. Ziervogel. 1752. Jul.
 — — — 394. sq.: *Demonstrationes plantarum*. Resp. J. Ch. Höjer. 1753. Oct. (*Novae spp. et obss., quae notulas catalogo subjectas efficiunt, receptae sunt, praecunte Sp. II.*)
 — — — 425. sq.: *Herbationes upsalienses*. Resp. A. Fornander. 1753. Oct. (*Pertinet potius ad locos nat. suecicos.*)
- Tom. 4. p. 97. sq.: *Flora Anglica*. Resp. J. O. Grufberg. Ups. 1754. Apr.
 — — — 112. sq.: *Herbarium amboinense*. Resp. O. Stickmann. 1754. Maj. (*Persaepe ad Rumphiana.*)
 — — — 230. sq.: *Chinensia Lagerströmiana*. Resp. J. L. Odhelius. 1754. Dec. (*Appendix solum p. 259. huc pertinet: ibi Fucus tendo.*)
 — — — 261. sq.: *Centuria I plantarum*. Resp. A. D. Justenius. 1755. Febr. (*Supplem. est ad Sp. pl. I.*)
 — — — 297. sq.: *Centuria II plantarum*. Resp. E. Turner. 1756. Juni. (*ut praecedens fere tota recepta.*)
 — — — 333. sq.: *Somnus plantarum*. Resp. P. Bremer. 1755. Dec.
 — — — 351. sq.: *Fungus melitensis*. Resp. J. Pfeiffer. 1755. Maj.
 — — — 368. sq.: *Metamorphosis plantarum*. Resp. N. E. Dahlberg. 1755. Jun.
 — — — 415. sq.: *Flora alpina*. Resp. N. N. Aman. 1756. Mart.
 — — — 443. sq.: *Flora palaestina*. — B. J. Strand. 1756. Mart.
 — — — 507. sq.: *Specifica canadensium*. — J. von Coelhn. 1756. Jun.
- Tom. 5. p. 78. sq.: *Buxbaumia*. — A. R. Martin. 1757. Jun.
 — — — 133. sq.: *Spigelia anthelmia*. — J. G. Collander. 1758. Mart.
 — — — 174. sq.: *Arboretum suecicum*. — D. D. Pontin. 1759. Jun.
 — — — 204. sq.: *Frutetum suecicum*. — D. M. Virgander. 1758. Maj.
 — — — 314. sq.: *Plantae tinctoriae*. — E. Jörhn. 1759. Maj.
 — — — 353. sq.: *Flora capensis*. — C. H. Wänman. 1759. Maj.
 — — — 371. sq.: *Flora jamaicensis*. — C. G. Sandmark. 1759. Dec. (*Vix nisi Appendix p. 388., Jacquiniae char.*)
 — — — 389. sq.: *Pugillus jamaicensium plantarum*. Resp. G. Eimgren. 1759. Nov. — (*Tota codici inest.*)
- Tom. 6. p. 1. seq.: *Generatio ambigena*. Resp. Ch. L. Ramström. 1759. Dec. (*Bis fere citata.*)
 — — — 44. sq.: *Flora belgica*. Resp. Ch. F. Rosenthal. 1760. Oct.
 — — — 77. sq.: *Plantae africanae rariores*. Resp. J. Printz. 1760. Maj. — (*Maxima parte codici inest.*)
 — — — 160. sq.: *Potus coffeae*. Resp. H. Sparschuch. 1761. Dec.
 — — — 247. sq.: *Planta Alströmeria*. — J. P. Falck. 1762. Jun.
 — — — 342. sq.: *Fructus esculenti*. Resp. J. Salberg. 1763. Jun.
 — — — 416. sq.: *Lignum Quassiae*. — C. M. Blom. 1763. Maj.
 — — — 430. sq.: *Raphania*. Resp. G. Rothman. 1763. Maj.
- Tom. 7. p. 18. sq.: *Hortus culinaris*. — J. C. Tengborg. 1764. Jun. (*Ad Brassicas quasdam.*)
 — — — 55. sq.: *Opobalsamum declaratum*. Resp. W. le Moine. 1764. Dec. (*Nonnulla inde Codici insunt.*)
 — — — 160. sq.: *Fundamenta Agrostographiae*. Resp. H. Gahn. 1767. Jun. (*Saepe cit. ad gramina.*)
 — — — 236. sq.: *Potus Theae*. Resp. P. C. Tillaeus. 1765. Dec.
 — — — 254. sq.: *Potus Chocolatae*. Resp. A. Hoffmann. 1765. Maj.
 — — — 438. sq.: *Necessitas historiae nat. Rossiae*. Resp. Alex. de Karamyschew. 1766. Maj. (*Ad Fumarium.*)
 — — — 466. sq.: *Rariora Norvegiae*. Resp. H. Tonning. 1768. Febr. (*Floram danicam Oederi citat: saepe primo.*)
 — — — 497. sq.: *Iter in Chinam*. Resp. A. Sparrman. 1768. Nov.

- Tom. 8. p. 1. sq.: Coloniae plantarum. Resp. J. Flygare, 1768. Jun.
 — — — 46. sq.: Erica. Resp. J. A. Dahlgren, 1770. Dec. (*Momenti ad Ericas est.*)
 — — — 63. sq.: Dulcamara. — G. Hallenberg, 1771. Maj.
 — — — 75. sq.: Pandora et flora rybyensis. Resp. D. H. Söderberg, 1771. Juni.
 — — — 169. sq.: Fraga vesca. Resp. S. A. Hedin, 1772. Maj.
 — — — 182. sq.: Observationes in Materiam medicam. Resp. J. Lindwall, 1771. Juni.
 — — — 193. sq.: Planta Cimicifuga. Resp. J. Hornborg, 1774. Sept.
 — — — 221. sq.: Marum. Resp. J. A. Dahlgren, 1774. Dec.
 — — — 238. sq.: Viola Ipecacuanha. Resp. D. Wickmann, Ups. 1774. Dec.
 — — — 249-67. sq.: Plantae surinamenses. Resp. J. Alm, 1775. Jun. (*Maxima parte recepta.*)
 — — — 268. sq.: Ledum palustre. Resp. J. P. Westring, 1775. Oct.
 — — — 310. sq.: Planta Aphyteia. Resp. E. Acharius, 1776. Jun.
 — — — 318. sq.: Hypericum. — C. N. Hellenius, 1776. Nov. (*Ex parte receptum.*)
 Tom. 10. p. 100. seq.: Disquisitio de sexu plantarum, ab Acad. Imp. Petrop. praemio ornata 1760. — (*Nonnulla
 graviora continet.*)





3 9088 00044 6286

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES

