



RBR B00556



CAROLI LINNÉ

ORDIN. REG. STELLAE POLARIS EQVITIS, ARCHIATRI
REGIS SVEC. MEDIC. ET HISTOR. NATVR. IN ACAD. REG. VPS.
PROFESSOR. NVNC EMERITI, ACADEMIARVM SCIENT.
FERE OMNIVM MEMBRI, FVNDI HAMMARBY
DOMINI, REL. REL.

GENERA PLANTARVM

EORVMQVE
CHARACTERES NATVRALES
SECVNDVM
NVMERVM, FIGVRAM, SITVM
ET
PROPORTIONEM OMNIVM FRVCTIFICATIONIS
PARTIVM.

EDITIO NOVISSIMA

NOVIS GENERIBVS AC EMENDATIONIBVS AB IPSO
PERILLVSTRI AVCTORE SPARSIM EVVLGATIS ADAVCTA
CVRANTE

D. IOANNE IACOBO REICHARD

FRANCOFVRTI AD MOENVM MEDICINAE PRACTICO ORD.
ET HORTI BOT. SENKENBERGIANI PRAEFECTO, ACAD. IMP.
NAT. CVR. SOCIET. SCIENT. PRINCIP. HASS. ET SOCIET.
AMICOR. NAT. SCRVT. BEROLIN. SODALI.

FRANCOFVRTI AD MOENVM
APVD VARRENTRAPP FILIVM ET WENNER.
1778.

just 1.22

150 07/10 22-02

Hæc non sola mihi patefecit opinio famæ
Vulgaris, quæsitæ libris, nec lectio priscis,
Sed labor & studium, quibus otia longa dierum
Postposita,

LIN.

VIRO ILLVSTRI :

EXCELLENTISSIMO EXPERIENTISSIMO

GODOFR. GUILIELMO
MÜLLER

MEDICINAE DOCTORI

PRACTICO APVD FRANCOFVRTENSES AD MOENVM

FELICISSIMO

ACADEMIAE IMPERIALIS NATVRAE

CYRIOSORVM ADIVNCTO MERITISSIMO

COLLEGAE SVO HONORATISSIMO

HANCCE NOVAM

GENERVM PLANTARVM

LINNEANORVM

EDITIONEM

CVLTVS ET OBSERVANTIAE ERGO

D. D. D.

D. IOANNES IACOBVS REICHARD.



BOTANOPHILIS

S. D.

D. IOANNES IACOBVS REICHARD.

Magni sane, imo stupendi, si ab vnico homine per-
actos cogites, sunt isti labores, quibus perill.
Eques de LINNE' omni conatus est tempore, Historiam
naturalem emendare, illustrare, adaugere. Per-
uoluatis, velim, summi Viri ultimam Systematis
Naturæ editionem, Mantissas binas ac Systema Ve-
tabilium, ill. MURRAYI, Præceptoris olim mei, quem
summo æstimationis cultu & amore prosequi nun-
quam desinam, cura editum, & ubique lucida inde-
fessæ diligentia inuenietis documenta.

Nuperis etiam temporibus multas easque egregias
Scientia botanica, vt de hac seorsim loquar, accepit
accessiones, quas perill. LINNEVS in libris, quos mo-
do memorau, cum Botanicis non denegauit commu-
nicare. Inter eas magnam stirpium vel plane noua-
rum, accurate descriptarum, vel jam cognitarum,
cautius distinctarum videmus farraginem. Ultra

centum quoque noua condita sunt Genera, quæ in sexta Generum plantarum editione, ante decem iam annos in lucem emissa frustra quærentur; quo nimirum tempore eum perfectionis gradum nondum attigerit res herbaria, qua nunc superbit.

Quum autem inde ab vltima Generum plantarum editione multa noua Regno vegetabili accesserint Genera; visum est necesse neque inutile, aliam adornari editionem, nouis istis Generibus locupletatam, emendationibusque, nota iam prius Genera concernentibus adauctam. Sed ecce iam cam!

Mihi vero huius editionis rite adornandæ commissa est cura; quam eo lubertius in me suscepi, quo certius sum persuasus, me inde aliquam a Botanicis esse meriturum gratiam. Sed in eos imprimis, quos prima Scientiam botanicam addiscendi intret cupido, haud leuia ex hacce noua editione redundabunt commoda. Etenim hi vili satis pretio hunc sibi comparare poterunt librum, in quo, quicquid huc pertineat ac in libris cavi nimis pretii, Systemate putæ Naturæ, binis Mantissis & Systemate Vegetabilium sparsim promulgatum exstat, in vnum modò corpus congestum ac debito ordine enarratum exhibetur.

De meis in hanc editionem curis, superest, vt pauca adhuc præmoneam.

Omnia Genera, quotquot iam a perill. Autore sunt definita, eum per ordinem, quo ex mente perill. Autoris in Systemate Vegetabilium vsus est illi. MURRAY, disponenda atque emendationes, ad Genera prius iam cognita sparsim datas, suis locis inserendas curavi. Dedi quoque curam, vt nouum Genus, GUSTAVIA dictum, quod perill. LINNÆVS in disputatione de Plantis surinamensibus anno 1776. edita primum definiuit, suo debito adderetur loco.

*Dum Characteres, quibus unum idemque circum-
scribatur Genus, in Systemate Vegetabilium inque Ge-
neribus Plantarum perlegerem atque conferrem, vidi
haud quidem saepe, eosdem in Generibus Plantarum
paulo aliter, ac in Systemate Vegetabilium esse ex-
positos. Sic, ut exemplo utar, in Generibus Plan-
tarum (ed. VI. n. 1.) Cannæ adscribitur Necta-
rium, quod vero in Systemate Vegetabilium denega-
tur & pro parte Corollæ sumitur. Quas in uno co-
demque caractere generico discrepantias in observa-
tionibus, ad calcem Characteris additis indicaui.
Multo saepius contigit, ut Character genericus non
omnibus speciebus, sub eodem Genere militantibus
adaptari potuerit; id quod etiam ubique fere obser-
vationum ad instar fideliter adnotavi.*

*Cunctas hasce, si a paucis modo discesseris, ob-
servaciones, quibus novam hanc editionem augere pla-
cuit, ex Systemate Vegetabilium desumsi, easque,
ne cum iis, quas editio Generum Plantarum sexta
iam habet, confunderentur, littera R. notavi. Quæ-
dam inter istas, pariter littera R. insignitæ ex meo
penu profectæ sunt adnotaciones, quas hætenus in
operibus Linneanis nullibi reperias. E re esse vide-
tur, has meas proprias adnotaciones, errores evitandi
gratia, heic sigillatim significare. Sic addidi:*

ad no. 82. observationem pri- mam.	ad n. 824. observ. quartam & quintam.
n. 110. obs. secundam,	n. 858. Obs. vnicam.
n. 176. obs. sec.	n. 991. obs. vltimam.
n. 301. obs. pr.	n. 1011. obs. sec.
n. 333. obs. pr.	n. 1038. obs. sec.
n. 427. obs. sec.	n. 1079. obs. sec.
n. 546. obs. vnicam.	n. 1103. obs. vnicam.
n. 615. obs. quartam.	n. 1104. obs. vnicam.
n. 623. obs. sec.	n. 1125. obs. vnicam.
n. 639. obs. sec.	n. 1138. obs. vnicam.
n. 678. obs. pr.	n. 1204. obs. prim.
n. 621. obs. pr.	n. 1299. obs. prim.

Additamenta, quæ paginae 569 — 571. exhibent, omnia mea sunt.

Equidem ea adhuc potuissem addere Genera, quæ LINNÆVS non habet, ut eo plenior fuisset Generum enumeratio. Malui autem me in solis Linneanis continere. Alio forsan tempore et eas in vestras manus sum traditurus stirpes, quarum LINNÆVS non meminert.

Valete interim & Species quoque Plantarum Linneanas, iam iam prelo subiectas propediem expectate. Dabam Trajecti Francorum ad Moenum d. 12. Decembris 1777.





RATIO OPERIS.

I.

Omnia, quæ a nobis vere dignosci possunt, dependent a clara Methodo, qua distingui-mus similia a dissimilibus. Hæc Methodus quo magis naturales comprehendit distinctiones, eo clarior rerum nobis nascitur idea. Quo circa plura versatur noster conceptus obiecta, eo difficilius elaboratur methodus, at magis necessaria euadit. Nullibi tot obiecta humanis sensibus obiecit Sum-mus Conditor, ac in Regno Vegetabili, quod to-tum istum, quem inhabitamus, globum tegit, re-plet. Ergo si vllibi pura methodus e re est, sane hic, si Vegetabilium claram ideam obtinere spera-bimus: hinc CÆSALPINVS: *Nisi in ordines redigantur Plantæ, & velut castrorum acies distribuantur in suas classes, omnia fluctuari necesse est.*

2. Nota itaque ei sunt Vegetabilia, qui (1) si-milia similibus coniungere, & dissimilia a dissimili-bus separare nouit.

3. *Botanicus* est ille, qui Vegetabilia similia similibus, & distincta distinctis Nominibus, cuicunque intelligibilibus, noscit (2) nominare.

4. *Nomina* (3) Plantarum sunt *Generica* (& ubi plures Species) *Specifica*. Hæc debent esse certa & fundata, nec vaga, lubrica vel varie applicabilia; qualia antequam esse possunt, necesse est ut sint imposita certis nec vagis generibus (2. 6.): his enim vacillantibus vacillant & Nomina ac per consequens Doctrina Botanici (3).

5. *Species* tot sunt, quot diuersas & constantes formas in hoc globo produxit Infinitum Ens; quæ formæ secundum generationis inditas leges producunt plures, sibi similes, quam quæ fuere. Ergo Species tot sunt; quot diuersæ formæ seu structuræ Plantarum, reiectis istis, quas locus vel casus parum differentes (*Varietates*) exhibuit, hodiernum occurrunt.

6. *Genera* autem tot sunt, quot attributa communia proxima distinctarum specierum (4), secundum quæ in primordio creata fuere: confirmant hæc reuelata, inuenta, obseruata. Hinc.

Omnia Genera naturalia sunt.

Non enim licet coniungere sub eodem genere Equum & Suem: licet ambæ species monungulæ es-

sent; nec Capreolum, Rangiferum & Alcen genere distinguere, licet cornuum figura differant, Gen-
 erum itaque limites attenta & sedula obseruatione
 inquirere debemus, cum a priori difficiliter deter-
 minentur, licet hoc opus, hic esset labor, nam *con-*
fusus generibus omnia confundi necesse est. Cæsalp.

7. A *Frustrificatione* plantas distinguere in gene-
 re (6) Infinitæ Sapientiæ placuisse detexit posterior
 ætas, & quidem primus, seculi sui Ornamentum,
 CONRADVS GESNERVS, vti patet ex Epistolis ejus
 posthumis, ex tabulis per Camerarium editis. Quam-
 uis primus, qui summum hoc inuentum in vsum
 deduxit, ANDREAS CÆSALPINVS fuit. At exspiraf-
 set mox, nisi ROBERTI MORISONI cura rescitatum
 fuisset, & a JOSEPHO PITONO TOVRNEFORTIO ad
 regulas Systematicas puras enutritum. Confirma-
 runt hoc deinceps quotquot fuere in arte Heroës.

8. Dato hocce fundamento (7), hocce puncto
 fixo, mox in vsum vertere, mox Systema struere
 allaborarunt omnes hisce laboribus apti; omnes
 quidem eodem animo, & in eundem finem, at non
 omnes eodem cum successu. Paucis quippe notus
 fuit Canon fundamentalis, quem si non obseruant
 ædiles, illico ruit prima oborta tempestate splendi-
 dissimum quamuis ædificium: BOERH. Inst. 31.
 DOCENTI procedendum a generalibus ad singularia
 quæque, dum inuenta explicat; vt INVENTORI, con-
 tra a singularibus ad generalia eundum fuit. Assum-

ferunt enim Varii diuersas partes Fructificationis pro principio systematico, & cum eo secundum diuisionis leges a Classibus per Ordines descenderunt ad Species vsque, & hypotheticis ac arbitrariis his principiis fregerunt & dilacerunt naturalia (6) genera: naturæque vim intulerunt: e. gr. alius a *Fructu* negat genere coniungi posse Persicam & Amygdalum; alius a *regularitate Petalorum* negat Valerianam & Valerianoiden Kn.; alius a *Numero* negat Linum & Radiolam Dill.; alius a *Sexu* negat Vrticam androgynam & dioicam &c. genere inter se combinari posse; quod si, dicunt, non classe coniungi possunt, multo minus genere; sed non obseruant se constrixisse Classes qualescunque, ipsum vero Creatorem Genera. Hinc tot falsa genera! tot controuersiae inter Auctores! tot mala nomina! tanta confusio! Imo eo tandem redacta est res, vt quoties surgat nouus Systematicus, toties horreat orbis Botanicorum. Et nescio sane ipse, num plus damni vel emolumentum attulerint Systematici, certe si indocti conferantur cum doctis, longe plures fuere. Dolent hæc fata Medici, Pharmacopoei, Hortulani, nec sine ratione. Fateor, Theoria eorum quod optima esset, si modo Summo Conditori placuisset omnes fructificationes eiusdem generis æque similes inter se produxisse ac indiuidua eiusdem speciei. Quod cum factum non sit, nihil superest aufugii, quin nos, qui naturæ Magistri esse non possumus, nec secundum conceptum omnes plantas iterum creare, Nosmet ip-

fos Naturæ legibus subiiciamus, Notasque plantis. inscriptas solerti studio legere addiscamus. Si singula differens nota fructificationis sufficiens diiudicaretur pro distinguendo genere, quid hæsitaremus extemplo tot proclamare genera, quot fere sunt species; vix enim noti nobis sunt duarum specierum flores, inter se adeo similes, quin aliqua intercedat partium differentia; & alloboravi quoque quondam a solo flore etiam differentias specificas tradere omnes, licet, facilius cum detur via, sæpe minus fructuoso conamine. Agnoscenda itaque suadeo omnibus Botanicis sanis, si quæ certitudo vnquam in arte desideretur, *Genera & Species esse naturalia omnia*, sine quo assumpto principio nulla salus in arte potest obtineri. F. B. 132. 157. Supponamus D. T. O. ab initio creasse vnicam tantum speciem e quouis genere. Supponamus etiam has primas Species dein (vel in primordio, vel in tempore) ab aliorum generum speciebus foecundatas; sequeretur inde quod plures orientur Species, dum hæ Floris structura euaderent quodammodo Matri similes, at Herbæ fructura Patri. *confer. Amoen. acad. 6. pag. 279.*

9. Assumpto hocce postulato (8) procedant secundum suam Methodum singuli; diuidant Genera hæc in Ordines & Classes; Cæsalpinus, Hermannus, Rajus, Knaut p. a. *Fructu*; Tournefortius a *figura Corollæ*; Riuius a *numero & æqualitate Petalorum*; Magnol a *Calyce*, & nil noxæ adferent

hæ methodi omnes: Sed contra, si bene elaboratæ; summam vtilitatem, dum videre licet, quantum hæc illa pars fructificationis considerata valeat in his vel illis Classibus Naturalibus. Parum refert, qua methodo potestis peruenire ad generâ facillima via. Ista reliquis præferenda est, quæ certiori tramite securius ad ea ducit; quæque maxime vniuersalis est; vix enim credo vllos facili adeo natos esse memoria, vt absque Systemate genera tenere queant. Methodus itaque erit viæ dux; *Ordines* enim sunt *Classes* subalternæ: & pauca distinguere facilius esse, quam omnia, nullus inficias ibit. Non quidem nego æque dari *Classes* naturales ac *Genera* naturalia; non nego quin methodus naturalis & nostræ & omnium inuentarum methodis longe præferri deberet, sed rideo omnes methodos naturales hactenus exclamatas, & in me defensionem prouocatus suscipio, quod nulla, ne vnica classis, antea data, in vllò systemate, naturalis sit, quamdiu ista genera istique characteres, qui jam sunt, sub iisdem militant. Facile est maximam notorum generum partem ad suas classes naturales amandare, at eo difficilius reliqua. Nec sperare fas est, quod nostra ætas Systema quoddam Naturale videre queat, & vix feri Nepotes. At tamen plantas nosse studemus; ideoque interim Artificialiales assumendæ sunt *Classes* & *Succedaneæ*. *Classes Naturales* omnibus arriderent, modo quis eorum characteres eruere posset; has autem sistere absque characterè propria genera comprehendente

& aliena remouente, esset idem ac omnem methodum reiicere & ad accensam facem velle coecutire. Veteres tempore Bauhinorum arcte classibus naturalibus adhærebant, sed deficiebat character nondum rite detectis fructificationis partibus, vsque dum Tournefortius clara fructificationis luce descendebat ad obscura antea genera. e. gr. Conueniat necesse est *ordine* naturali Melianthus, Epimedium, Hypecoum, Fumaria, Impatiens, Vtricularia &c. sed quis ex vlla fructificationis parte dabit characterem combinantem & distinguentem? Flores *Compositi* comprehendant Corymbium calyce vnifloro; erigeri speciem Filamentis quatuor; Kuhniam Antheris distinctis; Strumpfiam Fructu baccato; quis vnquam potuit dare characterem hos determinantem, nec alienos?

10. Assumtis Generibus naturalibus (6. 7.) ad ea tenenda pura & inculcata duo requiruntur, vt scilicet veræ Species, nec aliæ, ad sua genera reducantur; vtque Genera singula veris circumscribantur limitibus & terminis, quos *Characteres* vocamus *genericos*.

11. *Characteres* hos (10) dum Auctores euoluo, reperio nullos certos & fixos ante *Tournefortium*, vt Ipsi non immerito inuentionis gloriam circa genera concedere debeam; dedere & alii Systematici aliarum Sectarum; ego tamen nullos antecessorum intelligo præter Tournefortii eorumque, qui eius

vestigia prefferunt, vti *Plumierus*, *Petitus*, *Boerhaavius*, *Vaillantius*, *Dillenius*, *Ruppius*, *Pontederæ*, *Buxbaumius*, *Michelius* & pauci Alii; quorum quidem plures, quamuis a Classibus & Ordinibus seu methodo Tournefortiana recesserint, in Generibus tamen eius affeclæ fuere. Assumfit Tournefortius *Petala* & *Fructum* pro notis generum diagnosticis, nec partes alias; assumere & easdem ejus affeclæ fere omnes: at Recentiores, obruticopia nouorum nuperque detectorum generum, has partes solas pro generibus omnibus distinguendis non sufficere intellexerunt, ac inde ad habitum, faciemque plantarum; folia puta, situm floris, caulem, radicem &c. confugere sese coactos crediderunt, id est, recessere a fundamento fructificationis (7), & ad priorem barbariem descenderunt. Quod quam malo omine factum, facile esset demonstratu, si locus & tempus hæc in præsentia non prohiberent. Quidquid demum sit, tamen agnoscam partes non sufficientes esse, a Tournefortio descriptas, vt si sola petala & fructus vota hic ferant, & ego omne fructificationis mysterium negarem, respueremque. Sed quæso, quæ docuit vnquam ratio, quod a solis hisce Notæ sint petendæ? quæ docuit vnquam autopsia? quæ reuelatio? quæ a priori vel posteriori desumpta argumenta? sane nulla. Auctoritatem agnoscimus nullam nisi autopsiam so-

lam

lam in Re herbaria; nonne nobis patent longe plures in fructificatione partes? cur illæ agnoscendæ, aliæ non? nonne idem, qui creavit istas, creavit & reliquas? nonne aliæ æque necessariae sunt partes in fructificatione ac nunquam illæ? patent nobis CALYCIS 1. *Involucrum*. 2. *Spatha*. 3. *Perianthium*. 4. *Amentum*. 5. *Gluma*. 6. *Calyptra*. COROLLE 7. *Tube* seu vngues. 8. *Limbus*. 9. *Nectarium*. STAMINVM 10. *Filamenta*. 11. *Antherae*. PISTILLI 12. *Germen*. 13. *Stylus*. 14. *Stigma*. PERICARPII 15. *Capsula*. 16. *Siliqua*. 17. *Legumen*. 18. *Nux*. 19. *Drupa*. 20. *Bacca*. 21. *Pomum*. SEMEN 22. *ejusque* 23. *Corona*. RECEPTACVLVM 24. *fructificationis*, 25. *floris*, 26. *fructus*. Plures sane hic partes, hic litteræ, quam in litteris linguarum seu alphabetis. Hæ Notæ omnes sunt nobis totidem litteræ vegetabilium, & quibus lectis characteres (10) addiscamus plantarum; has inscripsit Conditor; has legere nostrum erit studium.

12. *Tournefortius* suis characteribus stupenda præstitit, cum vero dein detecta sunt tot tamque multa & noua genera, nostrum erit ejus principiis quidem inhærere, sed ea augere nouis inuentis, vt scientia accrescat.

13. *Icones* solas pro determinandis generibus non commendo. Antequam litterarum mortalibus innotuit vsus, necessarium fuit omnia picturis ex-

primere, vbi oris sonus præfens esse non potuit, at inuentis his facilior certiorque nascitur via communicandi ideas scriptis. Sic etiam in Botanicis ante detectas litteras (11) figuræ hæc auxilium præbuere summum; at datis his compendiosiori itur via; nobis sunt litteræ ultra viginti sex (11), quibus scribamus nostras ideas.

α. Ab icone enim quis potest vnquam aliquod argumentum firmum desumere? sed a verbis scriptis facillime.

β. Si generis cuiusdam characterem in opere aliquo in vsum traherem recenseremque, non possum semper commode icone depingere, incidere, imprimere, exprimereque, at descriptionem facillime.

γ. Si in eodem genere, vt in plurimis, different partes, vti numero vel figura inter se in distinctis speciebus, tenerer tamen tradere partium situm & proportionem. Non possum hæc vlllo modo exprimere icone, nisi totidem darem figuras. Si itaque 50. essent species; totidemque deberem tradere picturas, quis ex hisce tam multis vllam certitudinem elicere posset? at in descriptione differentes partes silere, conuenientes describere facilior longe est labor, intellectuque facillimum.

14. Verbis itaque tentabimus omnes exprimere notas æque clare, si non clarius, ac alii splendidis.

simis suis iconibus. Huic viæ institit primus magnus BOERHAVIUS; ea autem incedere cum Eo via, quam patefecit, tentavit nemo.

15. Triplici modo obtinentur Characteres (11) Generici; *Facitii* scilicet, *Essentiales* & *Naturales* F. B. 186-302.

16. *Facitius* (15) Character vnicam notam generi imponit, qua vnum a reliquis sub eodem Ordine militandibus (non ab aliis) distinguere tenetur. Character eiusmodi est intellectu omnium facillimus, & instituitur per Dichotomias seu Tabulas Synopticas, vti a Rajo (in præcedentibus Synopsi editionibus), Knautio, Kramero datus. Sane si nulla vnquam dubia mouerentur de Classe vel Ordine, & omnia in rerum natura existentia Genera detecta essent, reliquis facilius foret; quæ cum detecta non sint, nec esse possint, fallit & fallitur; cum alioquin Genus aliquod detegitur nouum, fallaces euadunt proximi & quotquot e ramo, cui annecti debet, enati sunt Characteres.

17. *Essentialis* (15) Character notam generi, cui applicatur, vnicam propriissimam subministrat. Hic commendat se breuitate & certitudine, vti in Parnassia, Nigella, Helleboro, Ranunculo, Aconito a solis nectariis facillime percipitur. Sed an obtineri vnquam queat in omnibus Generibus? maxime hæreo; vellem enim essentiales videre Characteres in Umbelliferis, aliisque.

18. *Naturales* (15) itaque heic trado Characteres, qui notas facile omnes infructificatione obuias & communes exhibent: tales ante me, quantum noui, dedit nullus.

Ufus & prærogatiuæ Characteris Naturalis sunt.

a. Applicabilis est eiusmodi Character Methodis omnibus datis & dandis, si modo indestructibili fundamento fructificationis superstructum sit Systema. Desumat quis Methodum vel a *calyce*, vel *corolla*, vel *staminibus*, vel *pisillis*, vel *fructu*: idem tamen erit nobis Character naturalis, vbi idem genus.

Antea necesse fuit tot componere Characteres omnium generum, quot podiere Systemata; hocce autem dato, non item.

β. Si vel mille detegerentur noua Genera, non vnicam Notam eam ob causam Generi Naturali proximo vel addere vel auferre necesse est, vti in aliis omnibus ineuitabile fuit.

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

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

ε. Plures vides notas, quam quibus necessario ab aliis distingui debet subiectum Genus: hæc

confirmant Te certum habere Genus, nec aliud. An notæ aliquæ superfluæ sint, si omnia detecta essent Genera, serus determinabit dies.

19. *Notas* in describendo singulas partes fructificationis selegi certas & reales, nec vagas vel lubricas. Assumere alii sæpe saporem, odorem, colorem, magnitudinem (absque proportione). Has apud me allegatas nunquam videbis, sed tantum quatuor ista certa & firma principia mechanica: *Numerum, Figuram, Situm & Proportionem*. Hæc quatuor *Attributa*, cum *Litteris* istis viginti sex (11) distinguunt Genera adeo certe a se inuicem, ut ne quid supra; non deficient notæ pro generibus determinandis, hisce solis consideratis; sed superfluæ forent reliquæ, nec cogit vlla necessitas ad habitum plantarum confugere, qui mutus est.

20. In charactere eiusmodi conficiendo assumendæ sunt omnes detectæ *Species*; *Notæ* quatuor (19) in omnibus partibus fructificationis obviæ probe sunt describendæ, quæque non conueniunt *Speciebus* omnibus excludendæ, & conuenientes solæ retinendæ. Cumque non vni detur homini omnes videre *Species*, debet ille, qui plures videt, *notasque* in istis differentes obseruat, has in charactere excludere, ut tandem *Posterius* absolutos videant labores.

21. Minimas Fructificationis scrutandi partes difficultatem plurimis moleſtam fore, certe iis, qui absque labore doctrinam deſiderant, præuideo; nihilominus certioſam dari viam nullam ſpondeo; e. gr. Nullus mihi negabit, quin animalia omnia, etiam Inſecta, a Nota inſcripta vel Structura dignoſci debeant; ſi itaque Inſectum eſſet adeo paruum, vt vix oculis percipi poſſet, tamen eius partes luſtrare debes, antequam ſcire queas, num Monoculus ſit, vel Acarus; ſic etiam in plantis. Omnia quæ deſcripſi nudo, nec armato, oculo vidi; nec alteri difficilior quam nobis erit labor, at gratus & jucundus.

22. *Florem* longe præferri debere *Fructui* intellexi in determinandis Generibus, licet aliter longe ſentiant Alii, quodque *Nectaria* maioris eſſent conſiderationis pro determinandis Generibus, quam fere pars vlla alia, licet tantopere neglecta & nihili habita ab Aliis, immo ne nomine quidem diſtincta.

23. *Nomina* nullum terreant noua, ſed ſi ea non placerent, noua ipſe finge, vel Synonyma allegata retine, ſi magis arrideant. Rationes, cur ea mutauit, dedi in CRITICA BOTANICA.

24. Auctoſibus nullis fidem adhibui præter *Dillenio* in Horto Elthameniſi, *Rbeede* in Horto Malaharico, quos accuratos eſſe obſeruauit: & *Plumiero* in Americanis, vbi nulli alii erant Auctoſes.

Distinxi tamen caute: *Asteriscum* * adposui, vbi plantæ viuas examinare licuit: *Crucem* †, vbi ficcas solum habere potui; & nullam notam, vbi nil vidi; sed Auctoris fides, eorumque, quantum videre licuit, claris iconibus.

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

26. *Terminis* paucis *Artis* usus sum, nec fere aliis, quam qui cuique notissimi; *magnitudinis* notam nunquam, nisi respectiuam ad reliquas partes, allegaui. Vbi dubia occurrebant, magis sollicitus fui vanis altercationibus me eripere, quam hic miscere. E. gr. Vbi dubium de Calyce & Corolla fuit. Secundum *motum solis* inflexum esse florem, vel contra eundem, ex conceptu vulgi dixi; quod aliis dicitur a sinistris dextrorsum; vel contra.

27. *Species* sub generibus militantes dedi in SPECIEBUS PLANTARVM, Holmiæ 1762. impressi.

28. Partium fructificationis Definitiones in PHILOSOPHIA BOTANICA euoluantur a tyronibus.

29. *Vsum* Systematis alicuius Botanici ne tyronibus quidem commendare opus est, cum absque eo nulla in botanicis detur certitudo. Introeant hortum exoticis plantis & incognitis refertissimum, eumque simul Bibliotheca Botanica optima instructum, duo curiosi, alter Systematicus, al-

ter Empiricus; cum ille facile redigit plantas ex lectis in fructificatione litteris (II) ad suam Classem, ordinem, & Genus, quo dato paucae restant species distinguendae; tenetur alter omnes euoluere libros, omnes perlegere descriptiones, & figuras omnes inspicere infinito labore; nec de planta, nisi casu, certus fiet.

30. Plura praefari superfluum duco. Rationem & leges theoriae nostrae qui desiderat, adeat *Fundamenta Botanica & Philosophiam Botanicam*: qui- que de Methodo nostra sexuali plura velit, euol- uat *Systema nostrum Naturae*.

In hac Editione varia emendauimus, imprimis edjecimus characteres omnium nouorum gene- rum, quorum plantas recensuimus in Speciebus plantarum secundae editionis.

Vpsaliae 1763. d. 20. Decembr.



CLAVIS SYSTEMATIS SEXVALIS.

NVPTIÆ PLANTARVM.

Actus generationis incolarum Regni vegetabilis.

Florescentia.

PVBLICAE.

Nuptiæ, omnibus manifestæ, aperte celebrantur.

Elores unicuique visibiles.

MONOCLINIA.

Mariti & vxores vno eodemque thalamo gaudent.

Flores omnes hermaphroditi sunt, & stamina cum pistillis in eodem flore.

DIFFINITAS.

Mariti inter se non cognati.

Stamina nulla sua parte connata inter se sunt.

INDIFFERENTISSIMVS.

Mariti nullam subordinationem inter se inuicem seruant.

Stamina nullam determinatam proportionem longitudinis inter se inuicem habent.

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

SVBORDINATIO.

Mariti certi reliquis præferuntur.

Stamina duo semper reliquis breuiora sunt.

14. DIDYNAMIA. | 15. TETRADYNAMIA.

AFFINITAS.

Mariti propinqui & cognati sunt.

Stamina coherent inter se inuicem aliqua sua parte vel cum pistillo.

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

DICLINIA (a *dis* bis & *κλίση* thalamus s. duplex thalamus.)

Mariti & Feminae distinctis thalamis gaudent.

Flores masculi & feminei in eadem specie.

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

CLANDESTINÆ.

Nuptiæ clam instituuntur.

Flores oculis nostris nudis vix conspiciuntur.

24. CRYPTOGAMIA.

X X 5

CLASSIVM CHARACTERES.

I. MONANDRIA. α μόνος vnicus, & ἀνὴρ maritus.

Maritus vnicus in matrimonio.

Stamen vnicum in flore hermaphrodito.

II. DIANDRIA.

Mariti duo in eodem coniugio.

Stamina duo in flore hermaphrodito.

III. TRIANDRIA.

Mariti tres in eodem coniugio.

Stamina tria in flore hermaphrodito.

IV. TETRANDRIA.

Mariti quatuor in eodem coniugio.

Stamina quatuor in eodem flore cum fructu.

(Si Stamina 2 proxima breuiora sunt, referatur ad Cl. 14.)

V. PENTANDRIA.

Mariti quinque in eodem coniugio.

Stamina quinque in flore hermaphrodito.

VI. HEXANDRIA.

Mariti sex in eodem coniugio.

Stamina sex in flore hermaphrodito.

(Si ex his Stamina 2 opposita breuiora, pertinet ad Cl. 15.)

VII. HEPTANDRIA.

• Mariti septem in eodem coniugio.

Stamina septem in flore eodem cum pistillo.

VIII. OCTANDRIA.

Mariti octo in eodem thalamo cum femina.

Stamina octo in eodem flore cum pistillo.

IX. ENNEANDRIA.

Mariti nouem in eodem thalamo cum femina.

Stamina nouem in flore hermaphrodito.

X. DECANDRIA.

Mariti decem in eodem coniugio.

Stamina decem in flore hermaphrodito.

XI. DODECANDRIA.

Mariti duodecim in eodem coniugio.

*Stamina duodecim ad nouendecim in flore herma-
phrodito.*

XII. ICOSANDRIA. ab εικοσι viginti & ἀνήρ.

Mariti viginti communiter, sæpe plures.

*Stamina calyci (non receptaculo) insident fl. Her-
maphr.*

XIII. POLYANDRIA a πολλός & ἀνήρ.

Mariti viginti & ultra in eodem cum femina thalamo.

*Stamina receptaculo inserta a 20 ad 1000 in eodem,
cum pistillo flore.*

XIV. DIDYNAMIA. a δις bis, & δύναμις potentia.

Mariti quatuor, quorum 2 longiores, & 2 breuiores.

Stamina quatuor: quorum 2 proxima longiora sunt.

XV. TETRADYNAMIA.

Mariti sex, quorum 4 longiores in flore herma-
phrodito,

*Stamina sex: quorum 4 longiora, 2 autem oppo-
sita breuiora.*

XVI. MONADELPHIA. a μόνος vnicus, & ἀδελφός frater.

Mariti, vt fratres, ex vna basi proueniunt.

Stamina filamentis in vnum corpus coalita sunt.

XVII. DIADELPHIA.

Mariti e duplici basi, tamquam e duplici matre, ori-
untur.

Stamina filamentis in duo corpora connata sunt.

XVIII. POLYADELPHIA.

Mariti ex pluribus, quem duabus, matribus orti sunt.

*Stamina filamentis in tria, vel plura, corpora
coalita.*

XIX. SYNGENESIA. σὺν simul, & γένεσις generatio.

Mariti genitalibus foedus constituerunt.

*Stamina antheris (raro filamentis) in cylindrum
coalita.*

XX. GYNANDRIA. a γυνή femina & ἀνήρ maritus.

Mariti cum feminis monstrose connati.

Stamina pistillis (non receptaculo) insident.

XXI. MONOECIA. a *μόνος* vnicus, & *οικία* domus.
Mares habitant cum feminis in eadem domo, sed
diuerso thalamo.
Flores masculi & feminei in eadem planta sunt.

XXII. DIOECIA.
Mares & feminae habitant in diuersis thalamis &
domiciliis.
Flores masculi in diuersa planta a feminis pro-
gnoscuntur.

XXIII. POLYGAMIA. a *πολύς*, & *γάμος* Nuptiae.
Mariti cum vxoribus & inuuptis cohabitant in di-
stinctis thalamis.
Flores hermaphroditi & masculi aut feminei in ea-
dem specie.

XXIV. CRYPTOGAMIA. a *κρυπτός* occultus, *γάμος*
Nuptiae.
Nuptiae clam celebrantur.
Flores intra fructum vel singulari modo occultati.

* * *

ORDINES a Feminis seu Pistillis, vt classes a Maribus seu
Staminibus, desumuntur; in classi Syngenesiae autem
a caeteris differunt Ordines, e. gr.

MONOGYNIA, Digynia, Trigynia, &c. a *γυνή* femina,
praepositis numeris graecis *μόνος* *δύς* *τρεῖς* *τέσσαρες*, &c.
i. e. *Pistillum* 1. 2. 3. 4. &c. Numerus hic pistilli desu-
mitur a *Basi styli*; si *stylus* autem deficiat, a numero
Stigmatum calculus fit.

POLYGAMIA AEQUALIS constat multis nuptiis, coniugia
plura contrahentibus.
i. e. *multis flosculis staminibus & pistillis instructis.*
Flores eiusmodi maximam partem vulgo flosculosi di-
cuntur.

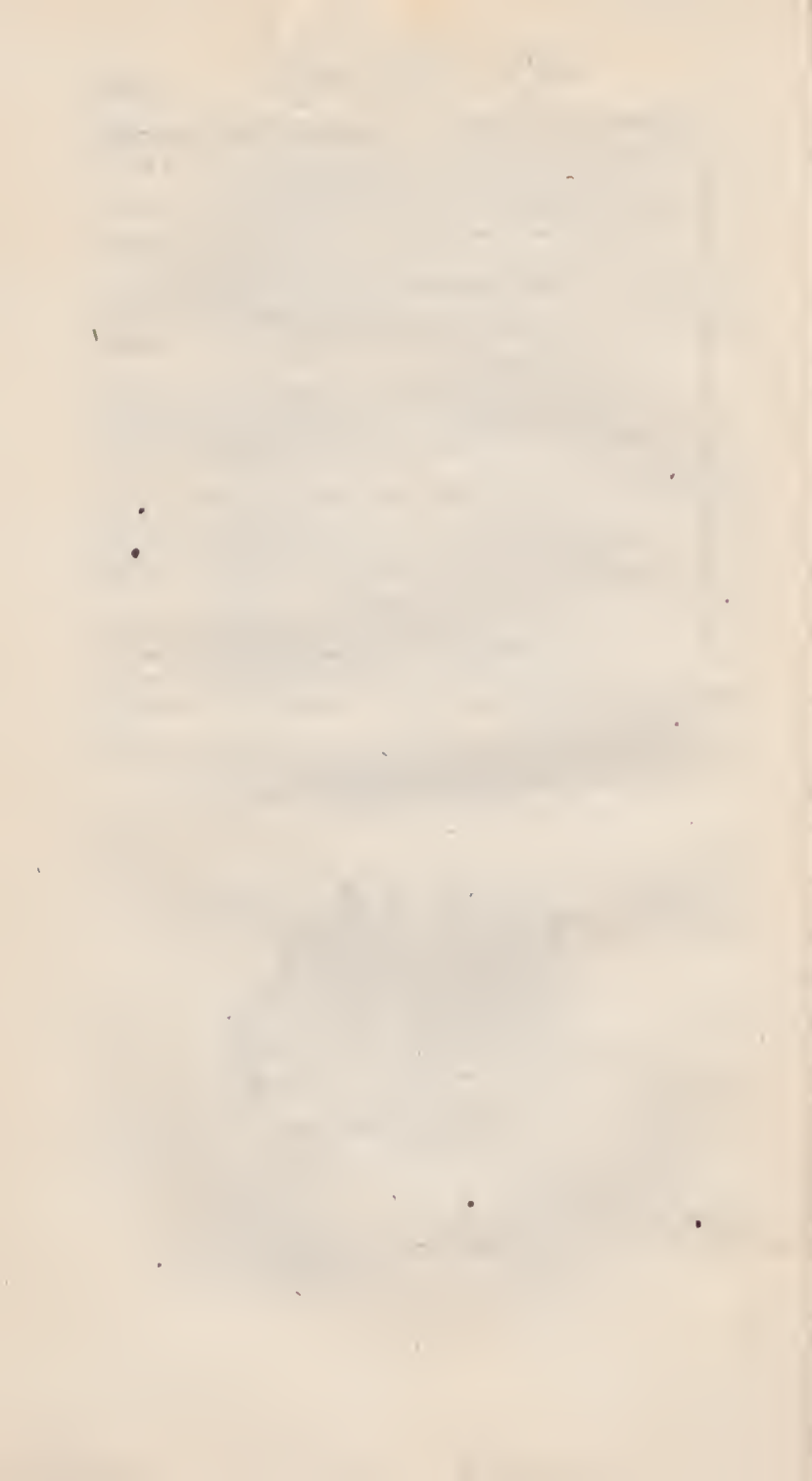
POLYGAMIA SPURIA, vbi thalami vere nuptorum discum
occupant, & ambitum cingunt thalami meretricum ma-
ritis destitutarum, vt a maritis vxoratis foecundentur.
i. e. *vbi flosculi hermaphroditi discum occupant, & mar-*
ginem cingunt flosculi feminei, staminibus destituti,
idque triplici modo:

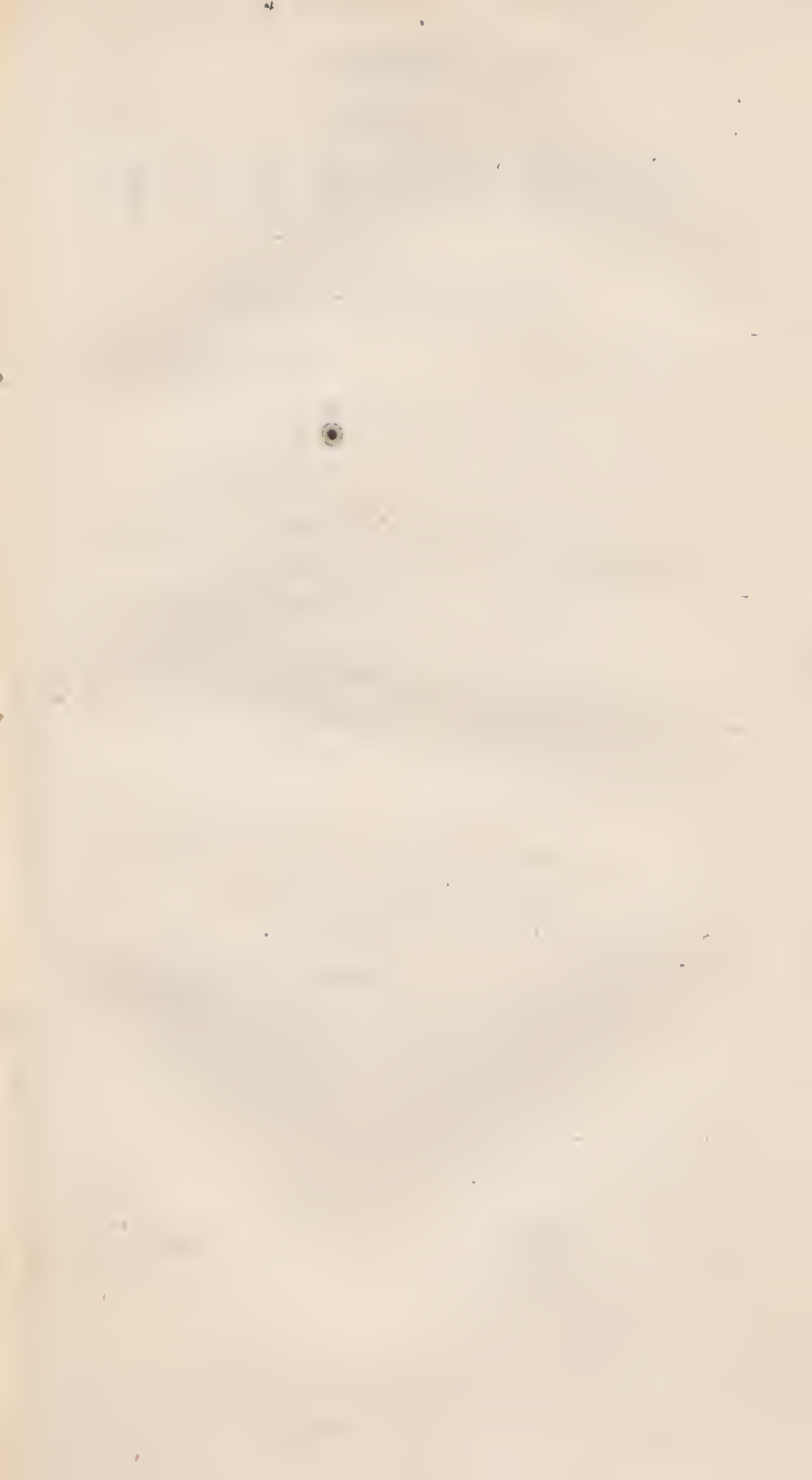
- (a) **SVPERFLVA** dicitur, cum feminæ maritatæ fertiles sunt, & familiam propagare queunt; adeo vt meretricum auxilium videatur superfluum.
- i. e. cum flores disci hermaphroditi stigmatate instruuntur & semina proferunt; flores quoque feminei radii constituentes similiter semina ferunt.
- (b) **FRVSTRANEA** dicitur, cum feminæ maritatæ fertiles sunt, & speciem propagare queunt; Meretrices autem ob defectum vulvæ, veluti castratæ, imprægnari nequeunt.
- i. e. cum flores disci hermaphroditi stigmatate instruuntur, & semina proferunt; stosculi vero radii constituentes, quum stigmatate careant, semina proferre nequeunt.
- (c) **NECESSARIA** dicitur, cum feminæ maritatæ, ob genitalium labem & vulvæ defectum steriles, familiam propagare nequeunt; meretricibus a maritis feminarum foecundatis, vxorum locum supplantibus, soboleinque læte propagantibus.
- i. e. cum flores hermaphroditi ob defectum stigmatatis pistilli, semina perficere nequeunt; flores autem feminei in radio semina perfecta proferunt.

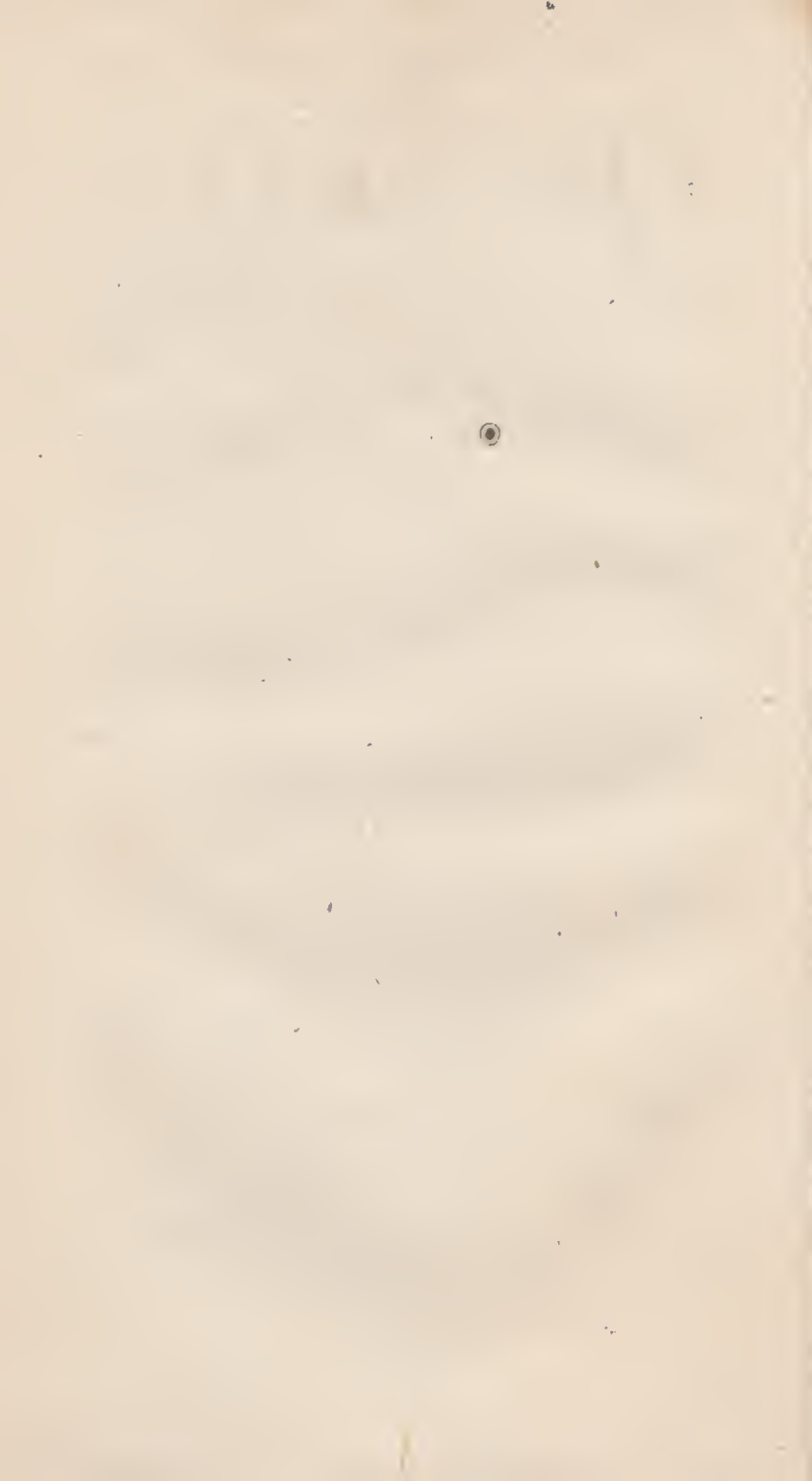
POLYGAMIA SEGREGATÁ vbi thalami plures in eodem thoro locati.

- i. e. cum stosculi plures Calyce communi comprehensi propriis Perianthiis etiam instruuntur.









Classis I.

MONANDRIA

I. MONOGYNIA.

1. *Canna.*
2. *Anomum.*
3. *Costus.*
4. *Alpinia.*
5. *Maranta.*
6. *Curcuma.*
7. *Kæmpferia.*
8. *Tbalia.*
9. *Boerhaavia.*
10. *Salicornia.*
11. *Hippuris.*

II. DIGYNIA.

12. *Corispermum.*
13. *Callitriche.*
14. *Blitum.*
15. *Cinna.*

MONANDRIA

I. MONOGYNIA.

1. CANNA. * *Cannacorus Tournef.* 192.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliis* lanceolatis, erectis, parvis, coloratis, persistentibus.

COR. monopetala, sexpartita: *Lacinia* lanceolata, basi coalita, quarum *tres exteriores* erectae, calyce majores; *tres interiores* exterioribus majores, (duae erectae, unica reflexa) labium superius constituentibus.

Nectarium petaloideum, bipartitum, longitudine & figura petalorum: *lacinia* superiore ascendente; inferiore revoluta, labium inferius corollae mentiente.

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* linearis, adnata margini nectariferae laciniae superiori.

PIST. *Germen* subrotundum, scabrum, inferum. *Stylus* unicus, ensiformis, nectario antherifero adnatus, lanceolatus, longitudine & figura petali. *Stigma* lineare, margini styli adnatum.

PER. *Capsula* subrotunda, scabra, coronata, trifurca, trilocularis, trivalvis.

SEM. nonnulla, globosa.

OBS. *Nectarium pro Corollae labio nunc habet Ill. Autor, cui Stylus adnatus. Syst. Veget. ed. Murray. p. 49. R.*

2. AMOMVM. *Mus. Cliff. §. II. 5.*

CAL. *Perianthium* tridentatum, obsoletum. superum.

COR. monopetala. *Tubus* brevis. *Limbus* tripartitus: *lacinia* oblongis, media majori, sinu huic opposito patentiore.

Nectarium monophyllum, lacinias petali vix superans, ejusdem sinui majori insertum.

STAM. *Filamentum* unicum, oblongum, petali laciniae simile. *Anthera* adnata.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminis. *Stigma* obtusum.

PER. coriaceum, subovatum, trigonum, triloculare, trivalve.

SEM. plura.

OBS. *Nectarium iterum pars dicitur Corollae; hinc Corolla 4-fida. Syst. Veget. ed. Murray. p. 49. R.*

3. COSTVS. *Mus. Cliff. §. II. 3.*

CAL. *Perianthium* tridentatum, minimum, superum.

COR. *Petala* tria, lanceolata, erectiuscula, concava, æqualia. *Nectarium* monophyllum, magnum, oblongum, tubuloso-inflatum. bilabiatum: *Labium inferius* latius, corolla longius: Limbo patente, trifido: intermedia tripartita. *L. superius* lanceolatum, brevius, filamenti vices gerens.

STAM. *Filamenti vices* gerit nectarii superius labium, cui *Anthera* bipartita adnata.

PIST. *Germen* inferum, subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine filamenti. *Stigma* capitatum, compressum, emarginatum.

PER. *Capsula* subrotunda, coronata, trilocularis, triualvis.

SEM. plura, triangularia.

OBS. *Nectarium nunc* Corollam interiorem ringentem appellat ill. *Autor*, *cujus labium inferius sit tripartitum: media emarginata. Syst. Veget. ed. Murray. p. 49. R.*

4. ALPINIA. † *Alpina Plum. II.*

CAL. *Perianthium* trifidum, paruum, superum.

COR. monopetala, inæqualis, & quasi duplicata: *Exterior* trifida: *lacinia superiori* concava, *lateralibus* planis; tubo instructa. *Interior* brevior: *limbo* trifido, *lacinia infima* propendente extra diuisuram lateralium exterioris corollæ: *reliquis* emarginatis. *Basis* ventricosa.

STAM. *Filamentum* lacinie interioris corollæ simile. *Anthera* linearis, adnata margini filamenti.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* simplex. *Stigma* obtuso-trigonum.

PER. *Capsula* carnosæ, ouata, trilocularis, triualvis.

SEM. plurima, ouata, apice prominula, truncata, basi caudata. *Receptaculum* pulposum, maximum.

5. MARANTA. * *Plum. 36.*

CAL. *Perianthium* triphyllum, lanceolatum, paruum, superum.

COR. monopetala, ringens. *Tubulus* oblongus, compressus, obliquus, inflexus. *Limbus* sexfidus: *laciniiis exterioribus alternis* ouatis, æqualibus, minoribus: quarum vnica infima; binæ supremæ; *alternis duabus lateralibus* maximis, subrotundis, *labium inferius* repræsentantibus: *summa* parua, bipartita.

STAM. *Filamentum* membranaceum, lacinie corollæ simile. *Anthera* linearis. adnata margini alteri filamenti.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* simplex, longitudine corollæ. *Stigma* obsolete trigonum, inflexum.
 PER. *Capsula* subrotunda, obsolete trigona, triualvis. *Plum.*
 SEM. vnicum, ouatum, rugosum, durum. *Plum.*

6. CVRCVMA. † *Musf. Cliff. §. II. 4.*

CAL. *Perianthium* superum, obsoletum.
 COR. *Petali* tubus angustus. *Limbus* tripartitus: *laciniis* lanceolatis, patentibus, sinu altero magis dehiscentibus.
Nectarium monophyllum, ouato-acuminatum, laciniis petali majus, ejusdem sinui patentiori insertum.
 STAM. *Filamenta* quinque, quorum *quatuor* erecta, linearia, castrata: vnicum (*quintum*) intra *Nectarium*, lineare, petaliforme, apice bifido: *Anthera* adnata.
 PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* simplex, vncinatum.
 PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, triualvis.
 SEM. plurima.

7. KÆMPFERIA. *

CAL. *Perianthium* superum, obsoletum.
 COR. monopetala. *Tubus* longus, tenuis. *Limbus* planus, fexpartitus: *laciniis* tribus alternis lanceolatis, æqualibus: *reliquis* duabus *laciniis* ouatis: *suprema* bipartita, lacinulis obcordatis: omnibus longitudine æqualibus.
 STAM. *Filamentum* vnicum, membranaceum, subouatum, emarginatum. *Anthera* linearis, geminata, tota adnata, vix e tubo corollæ emergens.
 PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* longitudine tubi. *Stigma* bilamellatum, subrotundum.
 PER. *Capsula* subrotunda, trigona, trilocularis, triualvis.
 SEM. plura.
 OBS. *Raro fructum fert. Germen juxta radicem locum habet.*

8. THALIA. † *Cortusa. Plum. 8.*

CAL. *Perianthium*
 COR. *Petala* quinque, ouato-oblonga, undulata, concava: quorum *duo* *spathæ proxima* minora, inuoluta; *reliqua* fere æqualia, recta, concava.
 STAM. *Filamentum* vnicum. *Anthera.*
 PIST. *Germen* ouatum.
 PER. *Drupa* ouata, vnilocularis.
 SEM. *Nux* ossea, bilocularis.

9. BOERHAAVIA. * *Vaill. serm. Antanifophyllum. Vaill. A. G. 1722.*

CAL. nullus.

COR. monopetala, campanulata, erecta, quinquangularis, plicata, integra.

STAM. *Filamentum* unum, f. duo, brevia. *Anthera* didyma, globosa.PIST. *Germen* inferum, angulatum, oblongum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* reniforme.

PER. nullum.

SEM. unicum, oblongum, obtusum, inferne angustius, sexangulare.

OBS. *Valerianæ* valde affinis est.Boerh. *erecta* *Corolla* cylindrica. *Stigma* capitatum. R.10. SALICORNIA. * *Tournef. 485.*

CAL. tetragonus, truncatus, ventricosus, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, simplex, calyce longius. *Anthera* unica, oblonga, didyma, erecta.PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* simplex, sub stamine. *Stigma* bifidum.PER. nullum. *Calyx* ventricosus, inflatus.

SEM. unicum.

OBS. *Stamen* unicum vidi olim in planta annua culta, alii deinde *Filamenta* duo observarunt. In specie quadam virginiana, quam nuper ante oculos habui viam, erat *Calyx* squama ovata cochlearis instar concava, erecta. *Stamina* certe duo. *Pistillum* superum: *Syst. Veg. Ed. Murray. p. 51.*11. HIPPVIRIS. * *Limnopoce Vaill. A. G. 1719. Pinastella Dill. p. 168.*

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum; receptaculo floris insidens. *Anthera* semibifida.PIST. *Germen* oblongum, superum. *Stylus* unicus, subulatus, erectus inter stamen & caulem, stamine longior. *Stigma* acutum.

PER. nullum.

SEM. unicum, subrotundum, nudum.

2. DIGYNIA.

12. CORISPERMUM. * *Juss. A. G. 1712.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* duo, compressa, incurua, acuminata, opposita, æqualia.STAM. *Filamentum* vnicum, filiforme, petalis brevius. *Anthera* simplex.PIST. *Germen* acutum, compressum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* acuta.

PER. nullum.

SEM. vnicum, ouale, compressum, latere altero gibbum, margine acuto.

OBS. *In infimis Floribus Stamina sæpe 2, 3, 4, aut 5; in reliquis vnum.*13. CALLITRICHE. * *Stellaria Dill. gen. 6.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* duo, incurua, acuminata, canaliculata, opposita.STAM. *Filamentum* vnicum, longum, recuruum. *Anthera* simplex.PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares, recurui. *Stigmata* acuta.PER. *Capsula* subrotunda, quadrangularis, compressa, bilocularis.

SEM. solitaria, oblonga.

OBS. *C. verna monoica est.*14. BLITUM. * *Chenopodio-Morus. Boerb. Morocarpus Rupp.*CAL. *Perianthium* tripartitum, patens, persistens; *laciniis* ouatis, æqualibus, duabus magis dehiscentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* setaceum, calyce longius, intra laciniam intermediam, erectum. *Anthera* didyma.PIST. *Germen* ouatum, acuminatum. *Styli* duo, erecti, dehiscentes, longitudine staminis. *Stigmata* simplicia.PER. *Capsula* tenuissima (crusta fere seminis), ouata, parum compressa, calyce baccato facto recepta.

SEM. vnicum, globosum, compressum, magnitudine capsulæ.

15. CINNA. *

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, compressa, linearis, carinata. acuminata: valuula altera breuiore, mucronata.

COR. *Gluma* bivalvis, compressa, linearis: V. *exteriore* intra calycis minorem, longiore, sub apice subaristata. V. *interiore* tenui, breuiore.

STAM. *Filamentum* vnicum, capillare. *Anthera* oblonga, vtrinque bifurcata.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, breuissimi. *Stigmata* longiora, plumosa.

PER. nullum. *Gluma* inuoluit.

SEM. vnicum, cylindricum.

*Classis II.***D I A N D R I A****I. MONOGYNIA.**

16. *Nyctanthes.*
17. *Fasminum.*
18. *Ligustrum.*
19. *Phillyrea.*
20. *Olea.*
21. *Chionanthus.*
22. *Syringa.*
23. *Dialium.*
24. *Eranthemum.*
25. *Circæa.*
26. *Veronica.*
27. *Pæderota.*
28. *Justicia.*
29. *Dianthera.*
30. *Gratiola.*
31. *Schwenkia.*
32. *Calceolaria.*
33. *Pinguicula.*
34. *Vtricularia.*
35. *Verbena.*
36. *Lycopus.*
37. *Amethysteæ.*
38. *Cunila.*
39. *Ziziphora.*
40. *Monarda.*
41. *Rosmarinus.*
42. *Salvia.*
43. *Collinsonia.*
44. *Morina.*
45. *Globba,*

II. DIGYNIA.

46. *Aniboxanthum.*

III. TRIGYNIA.

47. *Piper.*

DIANDRIA

I. MONOGYNIA.

16. NYCTANTHES: *

CAL. *Perianthium* monophyllum, semioctosidum, cylindricum, minimum, *denticulis* subulatis, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* planus, octopartitus, patens: *laciniis* oblongis.

STAM. *Filamenta* duo, subulata, minima, receptaculo inferta. *Antheræ* erectæ, acutiusculæ.

PIST. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* simplex, longitudine tubi. *Stigmata* duo, erecta.

PER. *Bacca* subrotunda, dicocca, bilocularis.

SEM. solitaria, magna, subrotunda.

OBS. *N. arboris tristis* Fructus siccus capsularis est R.

17. JASMINVM. * *Tournef.* 368.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum: ore quinqueidentato, erecto; persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quinquepartitus, planus.

STAM. *Filamenta* duo, breuia. *Antheræ* parvæ, intra tubum corollæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

PER. *Bacca* ovalis, glabra, bilocularis t. bicapsularis.

SEM. duo, magna, ovato-oblonga, arillata, hinc conuexa, inde plana.

OBS. *Figura floris acuminata* & *obtusa* variat. *Bacca* in aliis simplex, in aliis dicocca.

18. LIGVSTRVM. * *Tournef.* 367.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, minimum: ore quadridentato erecto, obtuso.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longior calyce. *Limbus* quadripartitus, patens: *laciniis* ovatis.

STAM. *Filamenta* duo, opposita, simplicia. *Antheræ* erectæ, longitudine fere corollæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* bifidum, obtusum, crassiusculum.

PER. *Bacca* globosa, glabra, unilocularis.

SEM. quatuor, hinc conuexa, inde angulata.

19. PHILLYREA, * *Tournef.* 367. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, quadridentatum, minimum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* vix vllus. *Limbus* quadripartitus, revolutus, acutus; *laciniis* ovatis.

STAM. *Filamenta* duo, opposita, brevia. *Antheræ* simplices, erectæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. unicum, globosum, magnum.

20. OLEA, * *Tournef.* 370. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, paruum: ore quadridentato, erecto, deciduum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus, planus: *laciniis* subovatis.

STAM. *Filamenta* duo, opposita, subulata, brevia. *Antheræ* erectæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* bilidum, crassiusculum, laciniis emarginatis.

PER. *Drupa* subovata, glabra, unilocularis.

SEM. *Nux* ovato-oblonga, rugosa.

OBS. *O. americana* Flores masculos & feminos cum hermaphroditis in eadem planta habet; *Nux* obovata, substriata, basi perforata. R.

21. CHIONANTHVS * *Royeni.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, erectum, acuminatum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* brevissimus, longitudine calycis, patulus. *Limbus* laciniis quatuor, linearibus, erectis, acutis, obliquis, omnium longissimis.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, subulata, tubo inserta. *Antheræ* cordatæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, longitudine calycis. *Stigma* obtusum, trifidum.

PER. *Drupa* rotunda, unilocularis.

SEM. *Nux* striata.

OBS. *Staminum* numerus sæpe etiam ternus est.

22. SYRINGA. * Lilac *Tournef.* 372.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, paruum, ore quadridentato, erecto, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longissimus. *Limbus* quadripartitus, patenti-revolutus: *laciniis* linearibus, obtusis.

STAM. *Filamenta* duo, breuissima. *Antheræ* parvæ, intra tubum corollæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylis* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, crassiusculum.

PER. *Capsula* oblonga, compressa, acuminata, bilocularis; bivalvis, valvulis dissepimento contrariis.

SEM. solitaria, oblonga, compressa, utrinque acuminata, margine membranacea.

23. DIALIVM.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, æqualia, sessilia, elliptica, obtusa, decidua.

STAM. *Filamenta* duo, conica, breuissima, sita ad receptaculi latus superius. *Antheræ* oblongæ, obtusæ, quasi ex duabus coalitæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* subulatus, declinatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex, ascendens versus apicem antherarum.

PER. *Legumen?*

SEM. " " "

24. ERANTHEMVM. *

CAL. *Perianthium* quinquefidum, tubulosum, angustissimum, erectum, breve, acuminatum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* filiformis, longissimus. *Limbus* quinquepartitus (quadri-partitus interdum), planus: *laciniis* obouatis.

STAM. *Filamenta* duo, breuissima, in fauce corollæ. *Antheræ* subouatæ, compressæ, extra tubum.

PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. " " " "

SEM. " " " "

OBS. *unicum vidi specimen, aliis itaque attente examinandum committo.*

25. CIRCÆA. * *Tournef.* 155.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *soliolis* ouatis, concavis, deflexis, deciduis.

COR. *Petala* duo, obcordata, calyce fere breuiora, patentia, æqualia.

STAM. *Filamenta* duo, capillaria, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum: *Stigma* obtusum, emarginatum.

PER. *Capsula* turbinato-ouata, hispida, bilocularis, bivaluis, a basi versus apicem dehiscens.

SEM. solitaria, oblonga, interne angustiora.

26. VERONICA. * *Tournef.* 60.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, persistens: *laciniis* lanceolatis, acutis.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* longitudine fere calycis. *Limbus* quadripartitus, planus, *laciniis* ouatis: infima angustiore, huic opposita latiore.

STAM. *Filamenta* duo, inferne angustiora, adscendentia. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, declinatus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* obcordata, apice compressa, bilocularis, quadriualuis.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *Tubus* corollæ in *diuersis* diuersus: in *plerisque* brevissimus, in *spicatis* longus est.

OBS. *Calyx* 5-fidus in *V. sibirica*, *Teucro*, prostrata, *peffinata*, *austriaca*, *multifida* & *latifolia*. *V. pinata* *Capsula* oualis; *V. montana* *Fructus* orbiculatus, *basi* *apiceque* emarginatus; *V. biloba* *Capsula* compressa, *bipartita* *lobis* *diuergentibus* *seniorbiculatis*. R.

27. PÆDEROTA. † *Bonarota Mich.* 15.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *soliolis* linearibus, æqualibus, patentibus, persistentibus.

COR. monopetala, subrotata, quadrifida, obtusa: lobo superiore latiore sæpius emarginato.

STAM. *Filamenta* duo, filiformia, adscendentia, corolla breuiora. *Antheræ* conniuentes, ouatæ, acutæ, bivalues.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* subulatus, deflexus, longitudine staminum, persistens.

PER. *Capsula* ouata, calyce longior, bilocularis, apice dehiscens.

SEM. plurima, subrotunda,

OBS. *Veronicæ affinis, calyce quinquepartito diuersa.*

28. **IUSTICIA.** * *Houft.* A.A. Adhatoda *Tournef.* 79.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquepartitum, acutum, erectum, angustum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* gibbus. *Limbus* bilabiatus: *Labium superius* oblongum, emarginatum: *L. inferius* ejusdem longitudinis, reflexum, trifidum.

STAM. *Filamenta* duo, subulata, sub labio superiore recondita. *Antheræ* erectæ, ad basin bifidæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine & sita staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* oblonga, obtusa, basi angustata, bilocularis bivaluis dissepimento valualis contrario, vngue elastico dehiscens.

SEM. subrotunda.

OBS. *Labium superius corollæ situ differens est.*

Quædam species ab hoc caractere ita recedunt, ut genere distinctas putes; quarum descriptiones vide in Mant. p. 172. R.

29. **DIANTHERA.** * *Gronou.* 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, tubulosum: *laciniis* lanceolatis, æqualibus, longitudine tubi, persistentibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevis. *Labium superius* planiusculum, reflexum, bifidum, obtusissimum; *inferius* tripartitum: *laciniis* oblongis, æqualibus, obtulis, distantibus: intermedia latiore.

STAM. *Filamenta* duo, filiformia. corolla breviora. dorso corollæ adnata, longitudine labii superioris. *Antheræ* in singulo filamento binæ, oblongæ: altera paulo altiore.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* bivaluis, bilocularis, compressa superne & inferne, sed alternatim, valuis nauicularibus, vngue elastico dissiliens.

SEM. solitaria, lentiformia.

OBS. A *Iusticia* differt staminibus.

30. **GRATIOLA.** *

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum: *laciniis* subulatis, persistentibus.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* calyce longior, angulatus. *Limbus* quadripartitus, paruus: *lacinia* superiore

latiore, emarginata, reflexa; reliquis rectis, æqualibus.
 STAM. Filamenta quatuor, subulata, corolla breviora, quorum duo inferiora breviora, sterilia: superiora duo tubo petali adnata. Antheræ subrotundæ.

PIST. Germen conicum. Stylus rectus, subulatus. Stigma bilabiatum, post fecundationem connuens.

PER. Capsula ovata, acuminata, bilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, parva.

OBS. Essentia characteris in duobus staminibus castratis.

G. Monnieræ Filamenta 4, antherifera; Stigma capitatum. R.

G. rotundifoliæ. Calyx 5-partitus; Caps. compressa, subrotunda; Stamina duo. R.

G. officinalis Perianthium 7 phyllum: 2 exterioribus patulis.

31. SCHWENKIA. *Dau. van Royen.*

CAL. Perianthium monophyllum, tubulosum, striatum, rectum, quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala: Tubus cylindricus, longitudine calycis. Limbus subregularis, longitudine calycis, fauce inflatus, quinqueplicatus: plicis orificium stellatum claudentibus; corpore glanduloso plicarum angulis exterioribus innato: superioribus duabus glandulis longioribus.

STAM. Filamenta quinque: tria breviora setacea, castrata, duo superiora, longiora, fertilia: Antheræ (duæ) ovatæ, acutæ, biloculares.

PIST. Germen globosum. Stylus simplex, longitudine staminum. Stigma obtusum.

PER. Caps. compresso-lenticularis, glabra, calyce ampliato longior, bilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, minima, subangulata. Receptaculum subglobosum.

OBS. In ordine naturali *Browallii* proxima.

32. CALCEOLARIA. *Feuill. peruu. tom. 3. p. 13.*

CAL. Perianthium monophyllum, quadripartitum, patens, æquale: laciniis ovatis; persistens.

COR. monopetala, bilabiata: Labio inferiore resupinato. Lab. superius minimum, coarctato-globosum, antice bifidum. Lab. inferius maximum, calceiforme, inflatum, antice hians.

STAM. Filamenta duo, brevissima, intra labium superius. Antheræ incumbentes, clauatæ manubrio per rimam prominulo.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* obtusiusculum.

PER. *Capsula* subconica, acuminata, bifurca, bilocularis, quadriangularis.

SEM. numerosa, ovata.

33. PINGVICVLA. * *Tournef.* 74.

CAL. *Perianthium* ringens, parvum, acutum, persistens.

Labium superius erectum, trifidum; *L. inferius* reflexum, bifidum.

COR. monopetala, ringens. *Labium longius* rectum, obtusum, trifidum, superius; *L. brevius* bifidum, obtusius, patentius.

Nectarium corniculatum, e basi petali postice productum.

STAM. *Filamenta* duo, cylindrica, curva, ascendente, calyce breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* bilobatum: *Labiis* superiore majore, plano, reflexo, antheras tegente; *L. inferiore* angustissimo, erecto, bifido, brevior.

PER. *Capsula* ovata, apice compressa, apice dehiscens, unilocularis.

SEM. plurima, cylindrica. *Receptaculum* liberum.

34. VTRICVLARIA. * *Lentibularia Vail. A. G.* 1719. *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliis* ovatis, concavis, minimis, æqualibus, deciduis.

COR. monopetala, ringens. *Labium superius* planum, obtusum, erectum; *L. inferius* majus, planum, integrum. *Palatum* cordatum, inter labia prominulum.

Nectarium corniculatum, e basi petali productum.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, incurva. *Antheræ* parvæ, cohærentes.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* conicum.

PER. *Capsula* globosa, magna, unilocularis.

SEM. plurima

35. VERBENA. * *Tournef.* 94. *Vail. Sherardia Vail. Blairia Houst. A. A. Kæmpferia Houst. A. A.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, angulatum, tubulatum, lineare, quinque-dentatum, *denticulo quinto* truncato. persistens.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* cylindraceus, rectus longitudine calycis, mox dilatatus, incurvatus. *Limbus* patens, semiquinquefidus: *laciniis* rotundatis, subæqualibus.

STAM. *Filamenta* duo, vel quatuor, setacea, breuissima, intra tubum corollæ latitantia, quorum *duo* breuiora reliquis. *Antheræ* incurvæ, totidem quot filamenta.

PIST. *Germen* tetragonum. *Stylus* simplex, filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obtusum.

PER. tenuissimum, vixque manifestum, vel fere nullum. *Calyx* continens semina.

SEM. duo, vel quatuor, oblonga.

OBS. *Sherardia* V. *Semina* & *Antheras* duas intra *calycem* angustum fouet.

Lappula *Semina* echinata & *Antheras* duas intra *calycem* inflatum gerit.

Verbenæ V. *Semina* obtusa & *Antheras* quatuor proferunt.

curassauica *Calyx* quatuor setis acutis prominet, & *stamina* duo habet.

36. LYCOPVS. * *Tournef.* 89.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, semi-quinquefidum: *laciniis* angustis, acutis.

COR. monopetala inæqualis. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quadrifidus, obtusus, patulus: *laciniis* subæqualibus; *superiore* latiore, emarginata; *inferiore* minore.

STAM. *Filamenta* duo, corolla fere longiora, ad cuius laciniam superiorem inclinata. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, rectus, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo semina continens.

SEM. quatuor, subrotunda, retusâ.

37 AMETHYSTEA. * *Amethystina.* *Amman.* *Hall.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloso-campanulatum, angulatum, semi-quinquefidum, subæquale, acuminatum, persistens.

COR. monopetala, ringens, calyce paulo longior: *Limbus* quinquepartitus, subæqualis: *Labium superius* erectum, rotundatum, concavum, bipartitum, dehiscens. *Lab. inferius* tripartitum; *Lateralibus* rotundatis, erectis. breuioribus; *Intermedia* integerrima, concava, longitudine labii superioris.

STAM.

STAM. *Filamenta* duo, filiformia, approximata, sub labio superiore, eoque longiora. *Antheræ* simplices, subrotundæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* magnitudine staminum. *Stigmata* duo, acuta.

PER. nullum. *Calyx* magis campanulatus, patens.

SEM. quatuor, calyce breviora, obtusa, gibba, introrsum angulata.

38. CVNILA. * *Hedyosmos* D. Royen. *Mitch.*
act. N. C. 1748. *app.* 211.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, persistens, decem-striatum; ore sublabiato, quinquedentato, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Labium superius* erectum, planum, emarginatum. *Labium inferius* tripartitum; laciniis rotundatis: media emarginata.

STAM. *Filamenta* duo, filiformia, & duo rudimenta filamentorum. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* fauce villis clausa.

SEM. quatuor, ovalia, minuta.

39. ZIZIPHORA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, cylindricum, longissimum, striatum, hispidum: ore quinquedentato, minimo; fauce barbata.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* minimus: *Lab. superius* ovatum, reflexum, integrum. *Lab. inferius* patens, latius, trifidum; laciniis rotundatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* duo, simplicia, patentia, longitudine fere corollæ. *Antheræ* oblongæ, distantes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigma* acuminatum, inflexum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. quatuor, calyce longe breviora, oblonga, obtusa, hinc gibba, inde angulata.

40. MONARDA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindricum, striatum: ore quinquedentato, æquali præfistens.

COR. inæqualis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* ringens. *Labium superius* rectum, angustum, li-

neare, integrum: *L. inferius* reflexum, latius, trifidum: *lacinia media* longiore, angustiore, emarginata; lateralibus obtusis.

STAM. *Filamenta* duo, setacea, longitudine labii superioris, a quo inuoluta. *Antheræ* compressæ, superne truncatæ, inferne conuexæ, erectæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, cum staminibus inuolutus. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo semina continens.

SEM. quatuor, subrotunda.

OBS. M. didyma stamina 4. profert, quorum duo castrata.

41. ROSMARINVS. * *Tournef.* 92.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, superne compressum: ore erecto, bilabiato: superiore integro; inferiore bifido.

COR. inæqualis. *Tubus* calyce longior. *Limbus* ringens: *Labium superius* bipartitum, erectum, breuius, acutum, marginibus reflexis; *L. inferius* reflexum, trifidum: *lacinia media* maxima, concava, basi angusta; *lateralibus* angustis, acutis.

STAM. *Filamenta* duo, subulata, simplicia cum dente, versus labium superius inclinata, eoque longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* figura. situ & longitudine staminum. *Stigma* simplex, acutum.

PER. nullum. *Calyx* semina in fundo continens.

SEM. quatuor, ouata.

OBS. Ad SALVIAS proxime accedit, distinguendus staminibus minime bifurcatis.

42. SALVIA. * 83. *Tournef.* 83. *Horminum* *Tournef.* 82. *Sclarea* *Tournef.* 82.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, striatum, superne sensim ampliatum & compressum: ore erecto, bilabiato; inferiori bidentato.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* superne ampliatum, compressum. *Limbus* ringens: *Labium superius* concavum, compressum, incuruum, emarginatum; *L. inferius* latum, trifidum: *lacinia media* majori, subrotunda, emarginata.

STAM. *Filamenta* duo, breuissima; his duo alia transversim in medio fere affixa, quorum extremitati inferiori *Glandula*, superiori *Anthera* infidet.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longissimus, situ staminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* levissime connuens, in fundo semina gerens.

SEM. quatuor, subrotunda.

OBS. Filamentorum bifurcatio singularis constituit essentialem characterem.

Rudimenta staminum duorum, sed sterilium, in fauce corollæ. Glandula in plerisque callosa est; in paucis vero antheræ quasi rudimentum & parum fariniferum occurrit in quibusdam.

OBS. Calyx & corolla in quibusdam a data descriptione paulum recedunt. R.

43. COLLINSONIA. *

CAL. Perianthium monophyllum, tubulatum, bilabiatum: labio superiore trifido, reflexo, latiore; inferiore bipartito, erectiore, subulato; persistens.

COR. monopetala, inæqualis. Tubus infundibuliformis, calyce multoties longior. Limbus quinquefidus: Laciniis superioribus obtusis, brevissimis: duabus summis reflexis. Labium inferius longius, multifido-capillare.

STAM. Filamenta duo, setacea, erecta, longissima. Antheræ simplices, incumbentes, compressæ, obtusæ.

PIST. Germen quadrifidum, obtusum, cum Glandula majore germinibus subjecta. Stylus setaceus, longitudine staminum, ad latus inclinatus. Stigma bifidum, acutum.

PER. nullum. Calyx in fundo semen fouet, ore irregulari ringens.

SEM. unicum, globosum.

OBS. Numerus feminum quaternarius videtur naturalis ex germinibus, quamvis unicum modo adolescat.

44. MORINA. * Tournef. 480. Diototheca Vaill. A. G. 1722.

CAL. duplex. Perianthium fructus inferum, monophyllum, cylindricum, tubulosum, persistens: ore dentato: denticulis duobus oppositis longioribus; omnibus subulatis, acutis.

Perianthium floris superum monophyllum, tubulatum, bifidum; laciniis emarginatis, obtusis, persistentibus, erectis, magnitudine exterioris.

COR. monopetala, bilabiata. Tubus longissimus, superne ampliatus, parum incurvatus, inferne filiformis. Limbus planus, obtusus: Labio superiore semibifido minore; L. inferiore trifido: Laciniis omnibus obtusis, unifornibus: media productiore.

STAM. Filamenta duo, setacea, stylo approximata, parallela, limbo breviora. Antheræ erectæ, cordatæ, distantes.

PIST. *Germen* globosum, sub receptaculo floris. *Stylus* flaminibus longior, filiformis. *Stigma* capitato-peltatum, inflexum.

PER. nullum.

SEM. vnicum, subrotundum, calyce floris coronatum.

45. GLOBBA.

CAL. *Perianthium* superum, monophyllum, cylindricum ore trifido, persistens.

COR. monopetala, cylindrica ore trifido, æquali.

STAM. *Filamenta* duo, filiformia, mediocria. *Antheræ* adnatæ longitudinaliter filamentis.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* setaceus, mediocris. *Stigma* acutum.

PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, triualuis.

SEM. plurima.

2. DIGYNIA.

46. ANTHOXANTHVM. *

CAL. *Gluma* vniiflora, bivaluis: *Valvulis* ovatis, acuminatis, concavis: interiore majore.

COR. *Gluma* vniiflora, bivaluis, longitudine valvulæ majoris calycinæ: valvula vtraque aristam e dorso inferiore emittente: altera geniculata.

Nectarium diphyllum, tenuissimum, cylindricum: foliolis subovatis, amplexantibus.

STAM. *Filamenta* duo, capillaria, longissima. *Antheræ* oblongæ, vtrinque bifurcatæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, filiformes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Gluma* corollæ adnascitur semini.

SEM. vnicum, vtrinque acuminatum, teretiusculum.

3. TRIGYNIA.

47. PIPER Saururus. * Plum. 12.

CAL. *Spatha* nulla perfecta.

Spadix filiformis, simplicissimus, flosculis tectus.

Perianthium nullum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* duæ, oppositæ, ad radicem germinis, subrotundæ.

PIST. *Germen* majus, ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* triplex hispidum.

PER. *Bacca* subrotunda, vnilocularis.

SEM. vnicum, globosum.

Classis III.

TRIANDRIA

I. MONOGYNIA.

- 48. *Valeriana.*
- 49. *Olax.*
- 50. *Tamarindus.*
- 51. *Rumphia.*
- 52. *Cneorum.*
- 53. *Camocladia.*
- 54. *Willichia.*
- 55. *Melotria.*
- 56. *Rotola.*
- 57. *Ortegia.*
- 58. *Loeflingia.*
- 59. *Polycnemum.*
- 60. *Hippocratea.*
- 61. *Crocus.*
- 62. *Ixia.*
- 63. *Gladiolus.*
- 64. *Antholyza.*
- 65. *Iris.*
- 66. *Moræa.*
- 67. *Wachendorfia.*
- 68. *Commelina.*
- 69. *Callisia.*
- 70. *Xyris.*
- 71. *Schænus.*

- 72. *Cyperus.*
- 73. *Scirpus.*
- 74. *Eriophorum.*
- 75. *Nardus.*
- 76. *Lygeum.*

II. DIGYNIA.

- 77. *Bobartia.*
- 78. *Cornucopiæ.*
- 79. *Saccharum.*
- 80. *Phalaris.*
- 81. *Paspalum.*
- 82. *Panicum.*
- 83. *Phleum.*
- 84. *Alopecurus.*
- 85. *Milium.*
- 86. *Agrostis.*
- 87. *Aira.*
- 88. *Melica.*
- 89. *Poa.*
- 90. *Briza.*
- 91. *Vniola.*
- 92. *Dactylis.*
- 93. *Cynosurus.*

- | | |
|-----------------------|---------------------------|
| 94. <i>Festuca.</i> | III. <i>TRIGYNIA.</i> |
| 95. <i>Bromus.</i> | 106. <i>Eriocaulon.</i> |
| 96. <i>Stipa.</i> | 107. <i>Montia.</i> |
| 97. <i>Avena.</i> | 108. <i>Proserpinaca.</i> |
| 98. <i>Lagurus.</i> | 109. <i>Triplaris.</i> |
| 99. <i>Arundo.</i> | 110. <i>Holosteum.</i> |
| 100. <i>Aristida.</i> | 111. <i>Kænigia.</i> |
| 101. <i>Lolium.</i> | 112. <i>Polycarpon.</i> |
| 102. <i>Elymus.</i> | 113. <i>Mollugo.</i> |
| 103. <i>Secale.</i> | 114. <i>Minuartia.</i> |
| 104. <i>Hordeum.</i> | 115. <i>Queria.</i> |
| 105. <i>Triticum.</i> | 116. <i>Lechea.</i> |

TRIANDRIA

I. MONOGYNIA.

48. VALERIANA. * *Tournef. 52. Vaill. A. G.*
1722. *Valerianella Tournef. Vaill.*

CAL. vix vllus. *Margo superus.*

COR. *Tubus a latere inferiori nectariferus, gibbus; Limbus quinquefidus, laciniis obtusis.*

STAM. *tria vel pauciora, subulata, erecta, longitudine corollæ. Antheræ subrotundæ.*

PIST. *Germen inferum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma crassiusculum.*

PER. *crusta non dehiscens, decidua, coronata.*

SEM. *solitaria, oblonga.*

OBS. *Mira in hocce genere partium fructificationis diversitas quoad numerum & figuram in diuersis speciebus obseruatur. c. gr.*

Calycis margo in quibusdam vix notabilis; in aliis quinquefidus.

Corollæ tubus in aliis oblongus; in aliis i. calcare mellifero instructus; in aliis breuissimus. Limbus in aliis æqualis; in aliis bilabiatus, labio superiori bifido.

Stamina in plerisque tria; in aliis duo, in aliis unicum; in sibirica quatuor; in aliis sexu distincta.

Pistilli Stigma in aliis trifidum; in aliis emarginatum; in aliis globosum.

Pericarpium in aliis fere nullum; in aliis Capsula crassa; in aliis biloculare.

Semina in quibusdam pappo coronata; in aliis nulla; figura varia.

49. OLAX. †

CAR. *Perianthium monophyllum, concavum, breuissimum, integerrimum.*

COR. *monopetala infundibuliformis: Limbus trifidus, obtusus: lacinia tertia profundiore.*

Nectaris quatuor, rotunda, petiolata, corolla breuiora, erecto-coniuentia, in fauce corollæ.

STAM. *Filamenta tria, subulata, nectariis alterna, iisque breuiora. Antheræ simplices.*

PIST. *Germen subrotundum. Stylus filiformis, staminibus longior. Stigma capitatum.*

PER.

SEM.

50. TAMARINDVS. † *Tournef.* 445. *Jacq. amer.* 10.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, planum: laciniis ouatis, acutis, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* tria, ouata, plicata, æqualia, adscendentia, patentia, calycis longitudine, spatium pro quarto & infimo vacuum relinquuntia.

Nectarium setis duabus sub filamentis sitis.

STAM. *Filamenta* tria, in sinu calycis vacuo simul posita, subulata, inferne connata, adscendentia, arcuata versus corollam. *Antheræ* ouatæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, pedicellatum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Legumen* longum, compressum, vestitum duplici cortice, inter vtrumque pulpa, vniloculare.

SEM. tria sæpius, angulata, compressa.

51. RVMPHIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, trifidum, erectum, planum.

COR. *Petala* tria, oblonga, obtusa, æqualia.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* trigonum.

PER. *Drupe* coriacea, turbinata, trifurca.

SEM. *Nux* ouata, integra, trilocularis.

52. CNEORVM. † *Chamælea Tournef.* 421.

CAL. *Perianthium* minimum, tridentatum, persistens.

COR. *Petala* tria, oblonga, lanceolato-linearibus, concava, erecta, æqualia, decidua.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, corolla breuiora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* obtusum, trigonum. *Stylus* erectus, firmus, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, patens.

PER. *Bacca* sicca, globoso-triloba, trilocularis.

SEM. solitaria, rotunda.

53. CAMOCLADIA. *Brown. Jacq. amer.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tripartitum, patens, coloratum; laciniis subrotundis.

COR. *Petala* tria, ouata, acuta, plana, patentissima.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, corolla breuiora. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, simplex.

PER. *Drupa* oblonga, curua, superne notata punctis tribus.
 SEM. *Nux* membranacea, figura drupæ.
 OBS. Corollam tripartitam dicit Autor. cf. *Syst. Veget.*
 ed. Murray. p. 74 R.

54. WILLICHIA. *Autb. D. Mutis.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, persistens:
 laciniis ouatis, acutis, patentibus.

COR. Monopetala, rotata, calyce duplo longior. *Tubus*
 subnullus. *Limbus* quadrifidus, planus: laciniis subro-
 tundis, conuexis.

STAM. *Filamenta* tria, limbi diuisuris (excepta infima)
 inserta, eoque breuiora. *Antheræ* subrotundæ, erectæ,
 biloculares.

PIST. *Germen* superum, subrotundum, compressum. *Sty-*
lus filiformis, longitudine staminum, declinatus ad diu-
 surum limbi infimam. *Stigma* obtusum.

PER. *Tapsula* subrotunda, compressa acie (apice?) acuta,
 bilocularis, bivaluis dissepimento opposito.

SEM. *Jura*, subrotunda, minuta. *Receptaculum* globo-
 sum & hemisphæriis duobus.

55. MILOTHRIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ventri-
 cosum, quinquedentatum, superum, deciduum.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* longitudine calycis, ca-
 lyci adique adnatus. *Limbus* quinquepartitus, planus:
 laciniis extrorsum latioribus, obtusissimis.

STAM. *Filamenta* tria, conica, tubo corollæ inserta, ejus-
 denue longitudine. *Antheræ* didymæ, subrotundæ,
 compressæ.

PIST. *Germen* ouato-oblongum, acuminatum, subinfer-
 rum *Stylus* cylindricus, longitudine staminum. *Stigma-*
taria, crassiuscula, oblonga.

PER. *Iacca* ouato-oblonga, interne absque dissepimentis
 tritita.

SEM. *Jura*, oblonga, compressa.

OBS. *lores masculos duos, præter hermaphroditos, semel*
vi

OBS. *Syst. Veget.* p. 74. *Calyx quinquefidus & Bacca*
tricularis dicitur. R.

56. OTALA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, membranæ-
 ra, tridentatum, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* superum, ouatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* trifidum.

PER. *Caps.* ouata, subtrigona, calyci inclusa, trilocularis, triualuis.

SEM. plurima, subrotunda.

57. ORTEGIA. † *P. Læfing.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: foliolis ovalibus, marginibus membranaceis, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, calyce breuiora. *Antheræ* lineares, compressæ, filamentis breuiores.

PIST. *Germen* ouatum, superne triquetrum. *Stylus* filiformis, calycis fere longitudine. *Stigma* capitato-obtusum.

PER. *Capsula* ouata, superne trigona, unilocularis, apice triualuis.

SEM. plurima, minutissima, oblonga, vtrinque acta.

58. LOEFLINGIA. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: *Folios* lanceolatis, basi vtrinque denticulo notatis, acuminatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, minima, oblongo-ouata in globum conniuentia, rotunda.

STAM. *Filamenta* tria, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* ouatum, trigonum. *Stylus* filiformis, superne paullo latior. *Stigma* obtusiusculum.

PER. *Capsula* ouata, subtrigona, unilocularis, triualuis.

SEM. plurima, ouato-oblonga.

59. POLYCNEMVM. *

CAL. *Perianthium* foliolis tribus, lanceolatis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, calyciformia.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, calyce breuiora. *Antheræ* obtusæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* bipartitus, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. vix vllum, nisi membrana tenuissima.

SEM. vnicum.

60. HIPPOCRATEA. *Jacq.* 9. *Coa Plum.* ?

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, quinqueti-

- tum, minimum, coloratum, deciduum: foliis subrotundis, patentissimis, laciniis obtusis, corolla majoribus.
- COR. *Petala* quinque, ovata, apicibus subbilocularia.
- STAM. *Filamenta* tria, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* latæ, sulco transversali.
- PIST. *Germen* ovale. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
- PER. *Capsulæ* tres, obcordatæ, compressæ, magnæ, loculis bivalvibus: *valvulis* carinato-compressis.
- SEM. quina, oblonga, ala membracea.
61. CROCVS. * *Tournef.* 183. 184.
- CAL. *Spatha* monophylla.
- COR. *Tubus* simplex, longus. *Limbus* sexpartitus, erectus: laciniis ovato-oblongis, æqualibus.
- STAM. *Filamenta* tria, subulata, corolla breviora. *Antheræ* sagittatæ.
- PIST. *Germen* inferum, subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* tria, conuoluta, serrata.
- PER. *Capsula* subrotunda, triloba, trilocularis, triualvis.
- SEM. plura, rotunda.
62. IXIA. *
- CAL. *Spathæ* bivalves, oblongæ, persistentes, germina distinguentes.
- COR. *Petala* sex, oblonga, æqualia, lanccolata.
- STAM. *Filamenta* tria, subulata, corolla breviora, situ æqualia. *Antheræ* simplices.
- PIST. *Germen* inferum, ovatum, triquetrum, *Stylus* tripartitus, erectus, longitudine staminum. *Stigmata* 3, erectiusculo-patula.
- PER. *Capsula* subovata, triquetra, trilocularis, loculis compressis, triualvis.
- SEM. subrotunda.
63. GLADIOLVS. * *Tournef.* 190.
- CAL. *Spathæ* bivalves.
- COR. sexpartita, ringens. *Petala* oblonga, obtusa, quorum tria proxima superiora connuientia, inferiora autem patentiora; omnia vnguibus in tubum breuem incuruum connata.
- STAM. *Filamenta* tria, subulata, diuisuris alternis petalorum inserta, omnia sub petalis connuientibus ascendentia. *Antheræ* oblongæ.
- PIST. *Germen* inferum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, concavum.

PER. *Capsula* oblonga, ventricosa, subtrigona, obtusa, trilocularis, triualuis.

SEM. plura, subrotunda, calyptra inuoluta.

64. ANTHOLYZA.

CAL. *Spathæ* bivalves, alternatæ, imbricatæ, flores distinguentes, persistentes.

COR. *Petalum* unicum e *Tube* sensim dilatatum in faucem compressam, ringentem. *Labium superius* rectum, tenue, longissimum: *laciniis* duabus breuibus ad basin instructum; *L. inferius* breuius, trifidum.

STAM. *Filamenta* tria, longa, tenuia, sub labio superiori. *Antheræ* acutæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum superiorum. *Stigma* trifidum, capillare, reflexum.

PER. *Capsula* subrotunda, trigona, trilocularis, triualuis.

SEM. plura, triangularia.

OBS. *Gladiolis nimis affine genus corollis differens: aliis faux inflata, compressa; aliis infundibuliformis corolla; aliis labium inferius breuissimum; aliis laciniis alternis abbreviatis; aliis hypocrateriformis corolla: limbo sexpartito, aquali.*

65. IRIS. * *Tournef.* 186. 187. 188. *Xiphion T.* 198. *Sisyrinchium T.* *Hermodactylus T.*

CAL. *Spathæ* bivalves, flores distinguentes, persistentes.

COR. sexpartita. *Petala* oblonga, obtusa: tria exteriora reflexa; tria interiora erecta acutiora; omnia unguibus connata.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, petalis reflexis incumbentia. *Antheræ* oblongæ, rectæ, depressæ.

PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* simplex, breuissimus. *Stigma* maximum, tripartitum, *laciniis* petala mentientibus, latis, reflexis, stamina & petala alterna deprimentibus, apicibus bifidis.

PER. *Capsula* oblonga, angulata, trilocularis, triualuis.

SEM. plura, magna.

OBS. *Nectarium in quibusdam 1-9 est linea longitudinalis villosa, basi petalorum reflexorum insculpta; in aliis vero puncta tria mellifera externe ad basin floris. Capsula in aliis trigona, in aliis hexagona.*

XIPHIVM T. 20, 21. *Radice* bulbosa, *foliis* subulatis.

SISTRINCHIVM T. 2. *Radice* bulbosa duplici, altera alteri imposita.

HERMOTACTYLUS T. 3. Radice tuberosa; Foliis tetragonis.
IRIS T. Radice carnosâ oblonga repente; Foliis ensiformibus.

66. MORÆA. Mill. dict.

CAL. Spathæ bivalves.

COR. hexapetala. Petala tria interiora patentia; reliqua Ireos.

STAM. Filamenta tria, brevia. Antheræ oblongæ.

PIST. Germen inferum. Stylus simplex. Stigmata tria, bifida.

PER. Capsula trigona, trifurcata, trilocularis.

SEM. plurima, rotunda.

67. WACHENDORFIA. † Burmann.

CAL. Spathæ bivalves.

COR. hexapetala, inæqualis: Petala oblonga: tribus superioribus erectioribus; tribus inferioribus patulis.

Nectarium setis duabus ad latera petali superioris interna.

STAM. Filamenta tria, filiformia, declinata, corolla breviora. Antheræ incumbentes.

PIST. Germen superum, subrotundum, trigonum. Stylus filiformis, declinatus. Stigma simplex.

PER. Capsula subovata, triquetra, obtusa, 3-locularis, 3-valvis.

SEM. solitaria, hirta.

68. COMMELINA. * Plum. 38. Zanonina Plum. 38.

CAL. Spatha cordata, connuens, compressa, maxima, persistens.

COR. Petala sex, quorum tria exteriora parva, ovata, concava, perianthium mentientia; tria vero interiora alterna, maxima, subrotunda, colorata.

Nectaria tria, stamina mentientia, filamentis propriis infidentia, cruciformia, horizontalia.

STAM. Filamenta tria, subulata, reclinata, figura & ambitu cum filamentis nectarii congruentia, iis tamen inferiora. Antheræ ovatæ.

PIST. Germen superum, subrotundum. Stylus subulatus, reuolutus, longitudine staminum. Stigma simplex.

PER. Capsula nuda, subglobosa, trifurca, trilocularis, tri-valvis.

SEM. bina, angulata.

OBS. Numerus differens est, hinc si Petala quatuor parva aequalia sint, tum e numero reliquarum partium uni-

cam tertiam partem excludas, nectariis autem unitatem addas Et habebis numerum quaesitum.

Zanonix Petala tria exteriora parua, perianthii forma persistunt; tria vero interiora aequalia sunt.

69. CALLISIA *Læfling.* *Hapalanthus Jacq.*
amer. II.

CAL. *Perianthium* triphyllum: foliolis lineari-lanceolatis, carinatis, erectis, persistentibus.

COR. *Petala* tria, lanceolata, acuminata, erecta, apice patula, calycis longitudine.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla longiora, apice dilatata lamina subrotunda.

Antheræ geminæ, globosæ, laminis lateri interiori affixæ.

PIST. *Germen* superum, oblongum, compressum. *Stylus* capillaris, longitudine staminum. *Stigmata* tria, patentia, penicilliformia.

PET. *Capsula* ovata, compressa, acuta, bilocularis, bivaluis: valvulis contrariis.

SEM. duo, subrotunda.

OBS. *Affinis* *Commelinæ*.

70. XYRIS. † *Gronou.*

CAL. *Spica* subrotunda: *Squamis* subrotundis, concavis, imbricatis, flores distinguentibus-

Gluma bivaluis, parua: *valvulis* nauicularibus, compressis, arcuatis, acutis, conniuentibus.

COR. *Petala* tria, plana, patentia, magna, crenata: *unguibus* angustis, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* tria, filiformia, corolla breuiora. *Antheræ* erectæ, oblongæ.

PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* filiformis. *Stigma* triplex.

PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, triualuis.

SEM. plurima, minutissima.

71. SCHOENVS. * *Cyperella Mich. 31.* *Pseudo-Cyperus Mich. 31.* *Melanoschoenus Mich. gen. 31.*

CAL. *Gluma* communis multiflora, bivaluis, magna, erecta, attenuata, persistens.

COR. *Petala* sex, lanceolata, acuta, conniuentia, persistentia, situ inæqualia, sereque imbricata: exterioribus breuioribus.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovato-triquetrum, obtusum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigma* trifidum, tenue.

PER. nullum. *Corolla* laxè connuens, demittens maturum semen.

SEM. vnicum, subouatum, superne crassius, obsolete trigonum, nitidum.

OBS. *Dantur species, in qua setæ aliquot minimæ e receptaculo proprio erata semen cingunt.*

OBS. *In Syst. Veg. p. 81. talis datur generis character;*

CAL. *Glumæ paleaceæ, uniuales, congestæ.*

COR. nulla.

SEM. I, subrotundum inter glumas. R.

72. CYPERVUS. * *Mich. 31. Tournef. 299.*

CAL. *Spica* distiche imbricata: *squamis* ouatis, carinatis, plano-inflexis, flores distinguentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, breuissima. *Antheræ* oblongæ, fultatæ.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longissimus. *Stigmata* tria, capillaria.

PER. nullum.

SEM. vnicum, triquetrum, acuminatum, villis destitutum.

73. SCIRPVUS. * *Mich. 31. Tournef. 300. Scirpocyperus. Mich. 31.*

CAL. *Spica* vndique imbricata: *squamis* ouatis, plano-inflexis, flores distinguentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, tandem longiora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longus. *Stigmata* tria, capillaria.

PER. nullum.

SEM. vnicum, triquetrum, acuminatum, villis calyce breuioribus instructum.

OBS. *Villi isti seminis in aliis ad apicem, in aliis ad basin semini annectuntur.*

OBS. *In Syst. Veg. p. 84. ita characterem exhibet ill. Autor:*

CAL. *Glumæ paleaceæ, vndique imbricatæ. Corolla* nulla. *Semen* I, imberbe. R.

74. ERIOPHORVM. * *Linagrostis Mich. 31. Tournef.*

CAL. *Spica* vndique imbricata: *squamis* ovato-oblongis, plano-inflexis, membranaceis, laxis, acuminatis, flores distinguentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* erectæ, oblongæ.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longitudine squamæ calycis. *Sigmata* tria, stylo longiora, reflexa.

PFR. nullum.

SEM. triquetrum, acuminatum, villis spica longioribus instructum.

75. NARDVS. *

CAL. nullus.

COR. bivalvis: *Valvula exterior* lanceolato-linearis, longa, mucronata, ventre amplectens minorem; *V. minor* interior, linearis, mucronata.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* unicus, filiformis, longus, pubescens. *Stigma* simplex.

PER. *Corolla* adnascitur semipi, nec dehiscit.

SEM. unicum, tectum, lineari-oblongum, vtrinque acuminatum, superne angustius.

76. LYGEVM. * *Læfling.*

CAL. *Spatha*, monophylla, conuoluta, ouata, acuminata, deorsum dehiscens, persistens.

COR. binæ, germi inifidentes, æquales vtrinque. *Corollulæ* gluma bivalvis: *Valvula exterior* connexa, oblonga, acuta, minore: *Valvula interior* lineari, angusta, duplo longiore, bifida, acuta.

STAMINA (singulis) *Filamenta* tria, tenuissima, planiuscula, longa. *Antheræ* lineares.

PIST. *Germen* vtrisque commune, hirsutum, inferum corollarum. *Stylus* simplex, planiusculus, longus. *Stigma* simplex.

PER. *Nux* oblonga, hirsutissima, bilocularis, non dehiscens.

SEM. solitaria, lineari-oblonga, hinc conuexa, inde planiuscula.

II. DIGYNIA.

77. BOBARTIA. †

CAL. uniflorus, imbricatus *Glumis* numerosis, cylindricis: quarum *Exteriores* plurimæ, breues, uniuales. *Intiores* æquales, longiores, biuales: valvula exterior maxima; interiore lineari, truncata, ejusdem longitudinis.

COR. *Gluma* bivalvis, tenuissima, calyce brevior, supera, marcescens.

STAM.

STAM. *Filamenta tria, capillaria, breuissima. Antheræ oblongæ.*

PIST. *Germen breue, subinferum. Styli duo, filiformes. Stigmata simplicia.*

PER. nullum. *Calyces immutati.*

SEM. vnicum, oblongiusculum.

OBS. *Glumis calycis numerosis, floreque unico superato diuersissima est ab affinis.*

78. CORNUCOPIÆ.* *Cornucopioides Scheuch. 3.*

CAL. *Perianthium commune monophyllum, infundibuliforme, maximum: ore crenato, obtuso, patenti-erecto; multiflorum.*

Gluma vniflora, bivaluis: valuulis oblongis, obtuse acuminatis, æqualibus.

COR. vniualuis, figura, magnitudine & situ valuulæ glumæ calycis simillima.

STAM. *Filamenta tria, capillaria. Antheræ oblongæ.*

PIST. *Germen turbinatum. Styli duo, capillares. Stigmata cirrhosa.*

PER. nullum. *Corolla semen includens.*

SEM. vnicum, turbinatum, hinc conuexum, inde planum.

OBS. *Atopecturo nimis affine.*

79. SACCHARVM. †

CAL. nullus, sed Lanugo flore longior, florem vnicum includens.

COR. bivaluis: *Valuulæ oblongo-lanceolatæ, acuminatæ, erectæ, concavæ, æquales, muticæ.*

STAM. *Filamenta tria, capillaria, longitudine corollæ. Antheræ oblongiusculæ.*

PIST. *Germen subulatum. Styli duo, cirrhosi. Stigmata simplicia.*

PER. nullum. *Corolla semen inuestit.*

SEM. vnicum, oblongum, angustum, acuminatum.

OBS. *Differt ab Arundine defectu calycis.*

S. spicati utraque Corollæ valuula aristata. R.

Aliud specimen, pro Saccharo datum ita erat comparatum;

CAL. *Gluma bivaluis, vniflora: valuulis lanceolatis, involutis, basi barbatis.*

COR. *Gluma bivaluis, breuior, obtusiuscula. Arista dorsalis torta.*

STAM. *Vt antea. Germen oblongum. Styli duo, pennati. Stigmata plumosa. Mant. 22.*

Linnaei Genera Plant.

C

80. PHALARIS. * Homalocenchrus. Hall. belu.

n. 1411.

CAL. *Gluma* uniflora, bivaluis, compressa, obtusa: *valuulis* naucularibus, compressis, carinatis, superne obtusioribus, marginibus rectis, parallele coniuventibus.

COR. bivaluis, calyce minor: *Valuula* exterior oblonga, acuminata, conuoluta; *interiore* minore.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* villosa.

PER. corolla circumnascitur semini cruræ instar. nec dehiscit.

SEM. unicum, tectum, glabrum, e rotundo vtrinque acuminatum.

OBS. Homalocenchrus *petalis* caret.

81. PASPALVM. *

CAL. *Gluma* uniflora, bivaluis, membranacea: *valuulis* æqualibus orbiculatis, plano-concauis: *interiore* exterius posita.

COR. *Gluma* bivaluis, magnitudine calycis: *valuulis* subrotundis, cartilagineis, extus conuexis, basi inflexis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine *glumæ*. *Antheræ* ovatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares, longitudine floris. *Stigmata* penicilliformia, pilosa, colorata.

PER. *Glumæ* persistentes, clausæ, semini adnascetes.

SEM. unicum, subrotundum, compressum, hinc conuexum.

OBS. P. virgatum *valuulam* calycis *exteriorem* brevissimam habet.

82. PANICVM. *

CAL. *Gluma* uniflora, triualvis: *Valuulis* subouatis: *tertia* minima a tergo alterius posita.

COR. bivaluis: *Valuulis* subouatis: altera minor planior.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, breuia. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* plumosa.

PER. Corolla adnascitur semini, nec dehiscit.

SEM. unicum, tectum, subrotundum, inde planiusculum.

OBS. P. sanguinale & dactylon calyce bivalui aliisque attributis a congeneribus abluunt; hinc perill. Hallerus novum ex his genus, *Digitaria* dictum struxit. Vid. Hall. helu. tom. 2. p. 244. R.

83. PHLEVM. *

CAL. *Gluma* uniflora, bivaluis, oblonga, linearis, com-

pressa; apice bicuspidate dehiscens: *valvulis* rectis, concavis, compressis, amplexantibus, æqualibus, truncatis, carinæ apice mucronatis.

COR. bivalvis, calyce brevior: *Valvula* *exteriore* amplexante *interiorem* minorem.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, calyce longiora. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumosa.

PER. nullum. *Calyx* & *Corolla* includentia semen.

SEM. unicum, subrotundum.

84. ALOPECURVS. *

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, concavis, compressis, æqualibus.

COR. univalvis: *Valvula* concava, longitudine calycis. *Arista* longa, dorso *valvulae* versus basin inserta.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* vtrinque bifurcæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, cirrhosi, reflexi, calyce longiores. *Stigmata* simplicia.

PER. *Corolla* semen obuestiens.

SEM. unicum, subrotundum, testum.

OBS. A. indicus *valvula* *floris* *accessoria* *gaudet*; etiam A. *hordeiformis* *corollam* *bivalvem* *habet*. R.

85. MILIUM. * *Tournef.* 298.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovatis, acuminatis, subæqualibus.

COR. bivalvis, calyce minor: *Valvulae* ovatae: altera earum minore.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* penicilliformia.

PER. *Corollæ* semen obuestitum, glaberrimum.

SEM. unicum, testum, subrotundum.

86. AGROSTIS. *

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, acuminata, corolla paulo minor,

COR. bivalvis, acuminata; altera majore.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* furcatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, reflexi, villosi. *Stigmata* longitudinaliter hispida.

PER. *Corolla* adnata semini, nec dehiscens.

SEM. vnicum, subrotundum, vtrinque acuminatum.

OBS. A. capillaris vnicum habet petalum; hinc *Alopecuri* species. Scop. R.

87. AIRA. *

CAL. *Gluma* biflora, bivaluis: *Valuulis* ovato-lanceolatis, acutis, æqualibus.

COR. bivaluis: *Valuula* calyci simillimæ. Nullum floris rudimentum inter flosculos.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Antheræ* oblongæ, vtrinque furcatæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, setacei, patentes. *Stigmata* pubescentia.

PER. nullum. *Corolla* includens femini adnascitur.

SEM. subovatum, tectum.

OBS. Numerus flosculorum variat. R.

88. MELICA. *

CAL. *Gluma* biflora, bivaluis: *Valuulis* ovatis, concavis, subæqualibus.

COR. bivaluis: *Valuula* ovatæ, muticæ: altera concava; altera plana. *Corpusculum* inter flosculos.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Antheræ* oblongæ, vtrinque bifurcatæ.

PIST. *Germen* ovato-turbinatum. *Styli* duo, setacci, patentes. *Stigmata* oblonga, villosa.

PER. nullum. *Corolla* includit semen, demittit.

SEM. vnicum, ovatum.

OBS. *Corpusculum pedunculatum inter flosculos* (floris rudimentum) characterem essentialem præbet: hoc constat duobus rudimentis s. flosculis truncatis, alternis: glumis conuolutis, pellucidis.

OBS. Variat etiam flosculorum numerus. R.

89. POA. *

CAL. *Gluma* multiflora, bivaluis, mutica, flores in spicam disticham ovato-oblongam colligens: *Valuulis* ovatis, acuminatis.

COR. bivaluis: *Valuula* ovatæ, acuminatæ, concavæ, compressæ, calyce paulo longiores, margine scarioso.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* bifurcatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, reflexi, villosi. *Stigmata* similia.

PER. *Corolla* adnascitur femini, nec dihisceat.

SEM. vnicum, oblongum, acuminatum, vtrinque compressum, tectum.

OBS. Poæ Eragrostidis flores absque margine scarioso.
 Species aliæ calyce bifloro, aliæ tri-quadrifloro. e. s. f.
 sunt. R.

90. BRIZA. *

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, patens, flores in spicam
 cordatam disticham colligens: *valvulis* cordatis, conca-
 vis, æqualibus. obtulis.

COR. bivalvis: *Valvula inferior* magnitudine & figura
 calycis: *superiore* minima, plana, subrotunda, ventrem
 alterius claudente.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares, recurvi.
Stigmata plumosa.

PER. *Corolla* immutata continet semen, dehiscit, demittit.

SEM. unicum, subrotundum, compressum, minimum.

91. VNIOLA. †

CAL. *Gluma* multiflora, multivalvis: *Valvulis* distiche im-
 bricatis, subulatis, compressis, nuncularibus, carinu-
 latis, altera alteram claudente: ultimo pari multifloro. con-
 sistente *Spicam* ovatam, compresso-planam, margine
 acutam.

COR. *Gluma* bivalvis: *Valvula* lanceolato-compressæ, ca-
 lycinis similes, *interiore* valvula parum supereminente.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ. lineares.

PIST. *Germen* conicum. *Styli* duo, erecti, simplices. *Sti-
 gmata* pubescentia,

PER. nullam; *Corolla* includit semen.

SEM. unicum, ovato-oblongum.

92. DACTYLIS. * *Roy. lugdb. 56.*

CAL. *Gluma* compressæ, secundæ, acutæ: valvula altera
 hosculo longiore carinata: altera eodem brevior.

COR. *Gluma* compressa, oblonga, acuta: valvula altera
 intra calycis majorem longiore, carinata.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ.
Antheræ bifurcæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, patentes,
 villosi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullam. *Corolla* semen includens, demittens.

SEM. solitarium, hinc depressum, inde convexum, nudum.

OBS. *Species aliæ calyce unifloro, aliæ 3-4- & multifloro sunt.*

93. CYNOSURVS. *

CAL. *Involucrum* partiale laterale, sæpe triphyllum, inagnum.

Gluma multiflora, bivaluis: *valuulis* linearibus, acuminatis, æqualibus.

COR. bivaluis: *exterior* concava longior; *interior* plana, mutica.

STAM. *Filamenta* tria, capillaræ. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, villosi, reflexi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Corolla* arcte obvolvens semen, nec dehiscens.

SEM. unicum, oblongum, utrinque acuminatum.

OBS. Involucra in plurimis sunt pinna bifida s. pectiniformia. In variis speciebus varius est flosculorum numerus. R.

94 FESTUCA.

CAL. *Gluma* multiflora, bivaluis, erecta, flosculos in spicam tenuem continens: *valuulis* subulatis, acuminatis: inferiore minore.

COR. bivaluis: *Valvula inferior* major, figura calycis, magnitudine calycem superans, teretiuscula, acuminata, in mucronem terminata.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, breves, reflexi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Corolla* arctissime clausa adnata, nec dehiscens.

SEM. unicum, tenui-oblongum, utrinque acutissimum, longitudinaliter sulco notatum.

95. BROMVS. * Mont. 32. Ægilops. Dill. gen. 3.

CAL. *Gluma* multiflora, bivaluis, patens, flosculos in spicam colligens: *valuulis* ovato-oblongis, acuminatis, muticis: inferiore minore.

COR. bivaluis: *Valvula inferior* major, magnitudine & figura calycis, concava, obtusa, bifida; *Aristam*, infra apicem, rectam emittens; *V. superior* lanceolata, parva, mutica.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, breves, reflexi, villosi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Corolla* arctissime clausa, adnata, nec dehiscens.

SEM. unicum, oblongum, tectum, hinc convexum, inde sulcatum.

96. STIPA. *

CAL. *Gluma* uniflora, bivaluis, laxa, acuminata.

COR. bivaluis: *Valvula exterior* apice terminata *Arista*

longissima, tortili, basi articulata, recta; *V. interior* longitudine exterioris, mutica, linearis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* lineares.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, hirsuti, basi vniti. *Stigmata* pubescentia.

PER. *Gluma* adnata.

SEM. vnicum, oblongum, tectum.

OBS. *Dignoscitur Glumæ Corollinæ Arista, ad apicem glumæ articulata.*

97. AVENA. * *Tournef. 297.*

CAL. *Gluma* sæpius multiflora, bivaluis, flores laxè colligens: *valuulis* lanceolatis, acutis, ventricosis, laxis, magnis, muticis.

COR. bivaluis: *Valuula inferior* calyce durior, calycis magnitudine, teretiuscula, ventricosa, vtrinque acuminata, e dorso *Aristam* spiraliter intortam, geniculo veluti reflexam, emittens.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ.

PIST. *Germen* obtusum. *Styli* duo, reflexi, pilosi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Corolla* arctissime clausa adnascitur, nec dehiscit.

SEM. vnicum. tenui-oblongum, vtrinque acuminatum, sulco longitudinali notatum.

OBS. *Arista e dorso corollæ articulata, intorta, constituit essentialem charactèrem.*

98. LAGVRVS. *

CAL. *Gluma* vni-flora, bivaluis: *Valuulis* longis, linearibus, patulis, tenuissimis, desinentibus singulis in *aristam* villosam.

COR. *Gluma* bivaluis, calyce crassior: *Valuula exterior* longior, terminata *Aristis* duabus, paruis, rectis; *Arista* tertia e medio dorso *valuulæ* ejusdem, reflexo-torta. *Valuula interiore* parua, acuminata.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, setacei, villosi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Corolla* semini adnascitur.

SEM. solitarium, oblongum, tectum, aristatum.

99. ARVND. * *Scheuch. 3. 14. 3.*

CAL. *Gluma* vni- (vel) multi-flora; bivaluis, erecta: *Valuulis* oblongis, acuminatis, muticis: altera breviorè.

COR. bivalvis : *Valvula* longitudine calycis, oblongæ, acuminatæ, e quarum basi lanugo longitudine fere floris allurgit.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* vtrinque bifurcatæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares, reflexi, villosi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Corolla* adnascitur semini, nec dehiscit.

SEM. vnicum, oblongum, vtrinque acuminatum, basi pappo longo instructum.

100. ARISTIDA. †

CAL. *Gluma* bivalvis, subulata, longitudine corollæ, uniflora.

COR. *Gluma* univalvis, longitudinaliter connuens, basi hirsuta, terminata *Aristis* tribus, subæqualibus, patulis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* villosa.

PER. *Gluma* connuens, inuolvens, dehiscens.

SEM. vnicum, filiforme, longitudine corollæ, nudum.

101. LOLIVM. *

CAL. *Receptaculum* commune elongatum in spicam, flores distiche spicatos angulo culmi apprimens.

Gluma univalvis, rachi opposita, subulata, persistens.

COR. bivalvis : *Valvula inferior* angusto-lanceolata, conuoluta, acuminata, longitudine calycis ; *V. superior* breuior, linearis, obtusior, sursum concava.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breuiora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumosa.

PER. nullum. *Corolla* fouet semen, dehiscit, demittit.

SEM. vnicum, oblongum, hinc conuexum, inde sulcato-planum, compressum.

OBS. *Spicæ* sessiles in eodem plano cum culmo ponuntur, unde caulis vicem *valvulæ alterius calycis* (deficientis & oppositæ) gerit.

102. ELYMVS. *

CAL. *Receptaculum* commune elongatum in spicam.

Gluma tetrphylla, distachya : foliolis duobus singulæ spiculæ subiectis, subulatis.

COR. bivalvis : *Valvula exterior* major, acuminata, aristata ; *V. interior* plana.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, breuissima. *Antheræ* oblongæ, basi bifidæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, diuaticati, pilosi, inflexi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Corollæ* semen inuoluens.

SEM. vnicum. lineare, hinc conuexum, testum.

103. SECALE. *

CAL. *Receptaculum* commune elongatum in spicam.

Gluma biflora, diphylla: *folioli* oppositis, distantibus, erectis, linearibus, acuminatis, corolla minoribus: *Flosculi* sessiles.

COR. bivaluis: *Valuula exterior* rigidior, ventricosa, acuminata, compressa, carina ciliata, desinens in Aristam longam; *V. interior* plana, lanceolata.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, extra florem pendula: *Antheræ* oblongæ, furcatae.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, reflexi, villosi. *Stigma* simplex.

PER. nullum. *Corolla* fouens semen, dehiscit, demittit.

SEM. vnicum, oblongum, subcylindraceum, nudum, hinc acuminatum.

OBS. Flos tertius *pedunculatus* saepe inter duos maiores sessiles.

104. HORDEVM. * *Tournef.* 295.

CAL. *Receptaculum* commune elongatum in Spicam.

Gluma hexaphylla, triflora: *floribus* sessilibus: *folioli* distantibus, per paria digestis, linearibus, acuminatis.

COR. bivaluis; *Valuula inferior* ventricosa, angulata, ouato-acuminata, calyce longior, desinens in Aristam longam; *V. interior* lanceolata, plana, minor.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breuiora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ouato-turbinatum. *Styli* duo, villosi, reflexi. *Stigmata* similia.

PER. *Corolla* circumnascitur semini, nec dehiscit.

SEM. oblongum, ventricosum, angulatum, utrinque acuminatum, inde sulco longitudinali notatum.

OBS. In quibusdam omnes tres flores, inuolucro contenti, hermaphroditi sunt fertiles; in aliis, flores laterales mares sunt, intermedii autem solus fertilis hermaphroditus.

105. TRITICVM. * *Tournef.* 292. 293.

CAL. *Receptaculum* commune elongatum in Spicam.

Gluma bivaluis, subtriflora: *valuulis* ouatis, obtusiusculis, concavis.

COR. bivaluis, subæqualis, magnitudine calycis: *Valuula*

exterior ventricosa, obtusa cum acumine: *V. interior* plana.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, bifurcatae.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumosa.

PER. nullum. *Corolla* fouet semen, dehiscit. demittit.

SEM. vnicum, ouato-oblongum, vtrunque obtusum, hinc conuexum, inde sulcatum.

OBS. *Corollæ* *valvula exterior in aliis aristata, in aliis mutica. Flosculus intermedius sæpe masculus est.*

III. TRIGYNIA.

106. ERIOCAVLON. † *Gron. Virg.* 14.

CAL. *Perianthium* commune globoso-depressum, imbricatum: squamis lanceolatis, æqualibus, persistentibus.

COR. *Vniuersalis* vniformis, conuexa.

Propria tripetala: *Petalis* æqualibus, lanceolatis, obtusis, apice villosis, basi attenuatis connatisque in pedicellum styliformem, pilosum.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, germini insistentia. *Antheræ* oblongæ, versatiles.

PIST. *Germen* tenue, superum, sub stamina. *Styli* tres, capillares, breues. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, corolla coronata.

REC. *Paleæ* magnitudine & figura squamarum calycis, vnifloræ, plurimæ.

OBS. E. decangularis *flosculi disci masculi, ambitus feminei sunt. Videndæ & reliquæ species, antequam character emendetur. Syst. Veget. p. 109. R.*

107. MONTIA. * *Mich.* 13. *Cameraria. Dill. gen. 6. Alsinoides. Vail. B. P.*

CAL. *Perianthium* diphylum: *folioli* ouatis, concavis, obtusis, erectis, persistentibus.

COR. monopetala, quinquepartita; *Laciniis* tribus alternis, minoribus, staminiferis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ, cui inserta. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* tres, villosi, patentes. *Stigmata* simplicia.

Nectarium diphylum superum, oblongiusculum Graminibus commune superfluum duxi ubique commemorare, cum minimus non distinguit genera.

PER. *Capsula* turbinata, obtusa, testâ; unilocularis, tri-
 ualuis.

SEM. tria, subrotunda.

OBS. Calyx sæpe variat foliolis ternis, tumque stamina 5.
 sæpe producit.

108. PROSERPINACA. † *Trixis*. Mich. 23.

CAL. *Perianthium* tripartitum, superum: *Foliolis* erectis,
 acuminatis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, patentia. longitudine
 calycis. *Antheræ* didynæ, oblongæ, acutæ.

PIST. *Germen* inferum, triquetrum, maximum. *Stylus*
 nullus. *Stigmata* tria, pubescentia, crassiuscula, lon-
 gitudine staminum.

PER. nullum.

SEM. unicum. osseum, ovatum, triquetrum, triloculare,
 calyce clauso terminatum.

109. TRIPLARIS. *Loefling*.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum. trifidum: la-
 ciniis lanceolatis, membranaceis, patentibus, longissi-
 mis; persistens.

COR. *Petala* tria, longitudine tubi calycis. *Jacq.*

STAM. *Filamenta* tria, subulata, longitudine tubi calycis:
Antheræ lineares, membranaceæ, ovatae.

PIST. *Germen* ovatum, triangulare: angulis compressis.
Styli tres, subulati, longitudine staminum. *Stigmata*
 triquetra, villosa.

PER. nullum.

SEM. *Nux* triquetra intra calycis basin ovatam.

OBS. *Nullam* adesse corollam. *Syst. Nat. p. 110. R.*

110. HOLOSTEVM. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, persisten-
 tibus.

COR. *Petala* quinque, bipartita, obtusa. æqualia.

STAM. *Filamenta* tria, filiformia, corolla breviora. *An-
 theræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, filiformes. *Stig-
 mata* obtusiuscula.

PER. *Capsula* unilocularis, subcylindracea, apice dehiscens.

SEM. plurima. subrotunda.

OBS. H. succulenti *petala* subtrifida sunt, calyce minora.

H. umbellatum *staminibus* 3 & 4, *pisillisque* quatuor
 variat. *Hall. Heister. R.*

III. KOENIGIA.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliis* ovatis, concavis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* nulli. *Stigmata* tria, (sæpe duo) approximata, villosa, colorata.

PER. nullum.

SEM. unicum, ovatum, nudum, longitudine calycis.

III2. POLYCARPON. * *Loefling.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ovatis, concavis, carinatis, mucronatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, brevissima, ovata, emarginata, alterna, persistentia.

STAM. *Filamenta* tria, filiformia, calyce dimidio breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, brevissimi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovata, unilocularis, trialuis,

SEM. plurima, ovata.

III3. MOLLVGO. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* oblongis, erecto-patulis, introrsum coloratis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, setacea, corolla breviora, pistilla approximata. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum, trifidum. *Styli* tres, brevissimi. *Stigmata* obtusa.

SEM. numerosa, reniformia.

III4. MINVARTIA. * *Loefling.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, longum: *foliis* subulatis, rigidiusculis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* trigonum. *Styli* tres, breves, filiformes. *Stigmata* crassiuscula.

PER. *Capsula* oblonga, triangularis, calyce longe brevior, unilocularis, trialuis.

SEM. nonnulla, subrotunda, compressa.

OBS. *M. montana* *petala* quinque, vix vlla; *stamina* sapius quinque (*Alfines*) habet. *Linx. R.*

115. QUERIA. † *Loefling.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: *folioli* oblongis, acutis, persistentibus; exterioribus recurvatis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, unilocularis, trialuis.

SEM. unicum.

OBS. *Differt manifeste seminum numero a Minuartia.*

116. LECHEA. † *Kalm.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: *folioli* ovatis, concavis, patentissimis, persistentibus.

COR. *Pctala* tria, linearia, calyce angustiora, sed ferme longiora, concava.

STAM. *Filamenta* tria, (interdum 4, 5.) capillaria, corolla longiora, pistillo incumbentia, æqualia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, plumosa, diaricata.

PER. *Capsula* ovata, triquetra, trilocularis, trialuis; insuper valvulis tribus internis conniventibus versus exteriores, constituentibus dissepimenta gaudet.

SEM. solitaria, ovata, introrsum angulata.

OBS. L. major *stamina* 4: horum 2 superiora approximata. *Clayt. R.*

Classis IV.

TETRANDRIA

I. MONOGYNIA.

- | | |
|---------------------------|--------------------------|
| 117. <i>Protea.</i> | 142. <i>Aquartia.</i> |
| 118. <i>Globularia.</i> | 143. <i>Polypremum.</i> |
| 119. <i>Cephalantus.</i> | 144. <i>Penæa.</i> |
| 120. <i>Dipsacus.</i> | 145. <i>Blæria.</i> |
| 121. <i>Scabiosa.</i> | 146. <i>Buddleja.</i> |
| 122. <i>Knautia.</i> | 147. <i>Exacum.</i> |
| 123. <i>Allionia.</i> | 148. <i>Plantago.</i> |
| 124. <i>Hedyotis.</i> | 149. <i>Scoparia.</i> |
| 125. <i>Scabrita.</i> | 150. <i>Rhacoma.</i> |
| 126. <i>Spermacoce.</i> | 151. <i>Centunculus.</i> |
| 127. <i>Sherardia.</i> | 152. <i>Sanguisorba.</i> |
| 128. <i>Asperula.</i> | 153. <i>Cissus.</i> |
| 129. <i>Diodia.</i> | 154. <i>Epimedium.</i> |
| 130. <i>Knoxia.</i> | 155. <i>Cornus.</i> |
| 131. <i>Houstonia.</i> | 156. <i>Samara.</i> |
| 132. <i>Galium.</i> | 157. <i>Fagara.</i> |
| 133. <i>Crucianella.</i> | 158. <i>Ægipbila.</i> |
| 134. <i>Rubia.</i> | 159. <i>Ptelea.</i> |
| 135. <i>Sipbonanthus.</i> | 160. <i>Sivium.</i> |
| 136. <i>Catesbæa.</i> | 161. <i>Ludwigia.</i> |
| 137. <i>Ixora.</i> | 162. <i>Oldenlandia.</i> |
| 138. <i>Pauetta.</i> | 163. <i>Ammannia.</i> |
| 139. <i>Petesia.</i> | 164. <i>Isnardia.</i> |
| 140. <i>Mitchella.</i> | 165. <i>Trapa.</i> |
| 141. <i>Callicarpa.</i> | 166. <i>Dorstenia.</i> |
| | 167. <i>Cometes.</i> |

168. *Elæagnus.*169. *Santalum.*170. *Struthiola.*171. *Manettia.*172. *Krameria.*173. *Acæna.*174. *Rivina.*175. *Saluadora.*176. *Campborosina.*177. *Alchemilla.*

II. DIGYNIA.

178. *Aphanes.*179. *Cruciata.*180. *Bufonia.*181. *Hamamelis.*182. *Cuscuta.*183. *Hypecoum.*

III. TETRAGYNIA.

184. *Ilex.*185. *Coldenia.*186. *Potamogeton.*187. *Ruppia.*188. *Sagina.*189. *Tillæa.*190. *Myginda.*

TETRANDRIA.

I. MONOGYNIA.

117. PROTEA. Leucadendron. *Gen. pl. ed. VI.*
 Aulax Berg. Lepidocarpodendron Boerb. Hypophyllocarpodendron Boerb. Conocarpodendron Ejusd.

CAL. *Perianthium commune* sæpius imbricatum: Squamis persistentibus, figura & proportione variis.

Perianthium proprium nullum.

COR. *Vniuersalis* vniformis.

Propria mono-di-f. tetrapetala: petalis figura diuersis.

STAM. *Filamenta* 4, petalis infra apicem inserta. *Antheræ* lineares.

PIST. *Germen* superum, tubulatum s. subrotundum. *Stylus* filiformis: *Stigma* simplex.

PERIG. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, subrotunda.

RECEPT. commune nudum s. villosum s. paleaceum.

OBS. *Species* hujus generis in omnibus fructificationis partibus valde inter se differunt, at conueniunt in characteribus essentiali staminum, infra apicem corollæ insertorum. *Linn. Mant. 194. R.*

OBS. *P. pinifolia* & *racemosa* calyce unifloro est.

P. parviflora *Stigma* oblongum, apice bifidum habet. *R.*

118. GLOBVLARIA. * *Tournef. 265.* *Alypum Niff. A. G. 1712. t. 18.*

CAL. *Perianthium commune* imbricatum, squamis longitudine disci, æquallibus.

Perianthium proprium monophyllum, tubulatum, quinquesidum, acutum, persistens.

COR. *Vniuersalis* subæqualis.

Propria monopetala, basi tubulata, *Limbus* quinquepartitus: *Labio* superiore angustissimo, bipartito, brevior; *L. inferiore* laciniis tribus, majoribus, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, simplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* distinctæ, incumbentes.

PIST.

PIST. *Germen* ovatum, superum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. nullum. *Calyx proprius* connuens, includens semen.

SEM. solitaria, ovata.

REC. *commune* oblongum, paleis distinctum.

119. **CEPHALANTHVS** * *Platanocephalus Vaill.*

A. G. 1722.

CAL. *Perianthium commune* nullum, sed *Receptaculum* flosculos plures in capitulum colligens globosum.

Perianthium proprium monophyllum, infundibuliforme, angulatum: limbo quadrifido.

COR. *uniuersalis* æqualis, *Propria* monopetala, infundibuliformis, acuta.

STAM. *Filamenta* quatuor, corollæ inserta, limbo breuiora. *Antheræ* globosæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* corollæ longior. *Stigma* globosum.

PER. nullum.

SEM. solitaria, longa, basi attenuata, pyramidata lanuginosaque.

REC. *commune* globosum, villosum.

120. **DIPSACVS.** * *Tournef.* 265. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium commune* multiflorum, polyphyllum: *foliis* flosculo longioribus, laxis, persistentibus.

Perianthium proprium vix manifestum, superum.

COR. *propria uniuersalis* æqualis, monopetala, tubulosa: limbo quadrifido, erecto: *lacinia exteriori* majore, acutiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.

PER. nullum.

SEM. solitaria, columnaria, margine calycino integro coronata.

REC. *commune* conicum, *Paleis* longioribus distinctum.

121. **SCABIOSA.** * *Tournef.* 263. 264. *Vaill. A.*

G. 1722. *Asterocephalus Vaill. ibid.* *Succisa Vaill.*

ibid. *Proerocephalus Vaill. ibid.*

CAL. *Perianthium commune* multiflorum, patens, polyphyllum: *foliis* seriebus variis receptaculum cingentibus eique insidentibus, quorum interiora gradatim minora.

Linnaei Genera Plant.

D

Perianthium proprium duplex, vtrumque superum.

P. exterius brevius, membranaceum, plicatum, persistens.

P. interius quinquepartitum: laciniis subulato-capillaris.

COR. *uniuersalis æqualis, sæpe ex inæqualibus.*

Propria monopetala, tubulosa, semi 4-f. 5-fida, æqualis f. inæqualis.

STAM. *Filamenta quatuor, subulato-capillaria, debilia.*

Antheræ oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen inferum, propria vagina inuolutum tanquam calyculo. Stylus filiformis, longitudine corollæ. Stigma obtusum, oblique emarginatum.*

PER. nullum.

SEM. *solitaria, ovato-oblonga, inuoluta, coronata varie calycibus propriis.*

REC. *commune conuexum, placeaceum seu nudum.*

OBS. *Corollulæ exteriores sæpe maiores, magis inæquales. Seminum coronæ varietate in diuersis.*

Flosculi quadrifidi & quinquesfidi primario species distinguunt.

122. KNAVITIA. * *Lychni - Scabiosa* Boerh.

CAL. *Perianthium commune flosculos in simplicem orbem digestos continens, simplex, cylindræum, oblongum, erectum: laciniis subulatis, approximatis, numero flosculorum. Perianth. proprium minimum, coronans germen.*

COR. *propria uniuersalis æqualis, monopetala, inæqualis: Tubus longitudie calycis. Limbus inæqualis, quadrifidus: lacinia exteriore majore, ovata.*

STAM. *Filamenta quatuor, tubo corollæ longiora; receptaculo inserta, Antheræ oblongæ, incumbentes.*

PIST. *Germen inferum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma crassiusculum, bifidum.*

PER. nullum.

SEM. *solitaria, tegrægonæ, pappo coronata.*

REC. *commune vix notabile, planum, nudum.*

OBS. *Calyce tubulato & simplici flosculorum orbita a scabiosis distinguitur, quibus valde affinis.*

123. ALLIONIA. *Læst. it.* 181.

CAL. *Perianthium commune oblongum, simplex, triflorum, quinquepartitum: laciniis ovatis, acutis; persistens.*

Perianth. proprium obsoletum, superum.

COR. *Propria* monopetala, infundibuliformis: ore quinquefido, erecto.

STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, corolla longiora, ad unum latus flexa. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* setaceus, staminibus longior. *Stigma* multifidum, lineare.

PER. nullum.

SEM. solitaria, oblonga, quinquangula, nuda.

REC. nudum.

124. HEDYOTIS. †.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, superum, persistens: *laciniis* linearibus, acutis.

COR. monopetala, infundibuliformis, calyce paulo longior, semi-quadrifida: *laciniis* patulis, subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, ad sinus corollæ inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, crassiuscula.

PER. *Capsula* globofo-didyma, bilocularis, dehiscens juxta calycem coronalem rima transuersali.

SEM. pauca. angulata.

125. SCABRITA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, truncatum, integerrimum, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus, patens lobis bilobis.

STAM. *Filamenta* quatuor, in medio tubi, breuissima; *Antheræ* oblongæ, longitudine tubi.

PIST. *Germen* superum, subovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, acuta.

PER. nullum.

SEM. duo, parallela, appressa, obovata, apice biloba, extus conuexa.

126. SERMACOCE. * *Dill elib.* 277.

CAL. *Perianthium* paruum, quadridentatum, superum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindræus, tenuis, calyce longior. *Limbus* quadripartitus, patentireflexus, obtusus.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breuiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, compressum, inferum. *Stylus* simplex, superne bifidus. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsulæ* duæ, connatæ, oblongæ, hinc gibbæ, inde planæ, obtusæ, singulæ bicornes.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. *S. hispida corolla turbinato-campanulata, erecta est.* R.

127. SCHERARDIA. * *Dill. gen. 3.*

CAL. *Perianthium* paruum, quadridentatum, superum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quatripartitus, planus, acutus.

STAM. *Filamenta* quatuor, ad apicem tubi posita. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* didymum, oblongum, inferum. *Stylus* filiformis, superne bifidus. *Stigmata* capitata.

PER. nullum. *Fructus* oblongus, coronatus, longitudinaliter in duo semina separabilis.

SEM. bina, oblonga, apice tribus acuminibus notata, hinc connexa, inde plana.

128. ASPERVLA. *

CAL. *Perianthium* paruum, quadridentatum, superum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, obtusis, reflexis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ad apicem tubi posita. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* didymum, subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, superne bifidus. *Stigmata* capitata.

PER. *Bacca* siccæ, duæ, globosæ, coalitæ.

SEM. solitaria, subrotunda, magna.

OBS. *A. tinctoria & pyrenaica flores plerosque trifidos habent.* R.

129. DIODIA. † *Gronou.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliis* subovatis, superis, æqualibus, persistentibus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* tenuis, longus. *Limbus* parvus, patens, quadripartitus: *laciniis* lanceolatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, erecta. *Antheræ* versatiles.

PIST. *Germen* subrotundum, tetragonum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

PER. *Capsula* ovata, tetragona, coronata calyce majore, bilocularis, bivalvis,

SEM. solitaria, ovato-oblonga, nitida, hinc conuexa, inde plana.

130. KNOXIA. †.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, superum, paruum, deciduum: foliolis acuminatis: unico lanceolato, triplo majore.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* filiformis, longus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* æqualibus, oblongiusculis, rotundatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, intra faucem corollæ. *Antheræ* oblongæ, æquales.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, capitata.

PER. *Fruktus* nudus, subglobosus, acuminatus, sulcatus.

SEM. duo, subrotunda, acuminata, extrorsum conuexa, striis tribus exarata; introrsum plana, Receptaculo filiformi superne annexa.

131. HOVSTONIA. † Gronou.

CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, erectum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindræus, longus. *Limbus* quadripartitus, patens: *laciniis* subrotundis.

STAM. *Filamenta* quatuor, in collo corollæ, minima. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* superum, subrotundum, compressum. *Stylus* simplex, staminibus brevior. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. *Capsula* subrotunda, didyma, pilocularis, bivalvis: valvulis dissepimento oppositis.

SEM. solitaria.

132. GALIVM. * Gallium. *Tournef.* 39. Aparine *Tournef.* 39.

CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, superum.

COR. monopetala, rotata, quadripartita, acuta; tubo nullo.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* didymum. *Stylus* filiformis, semi-bifidus, longitudine staminum. *Stigmata* globosa.

PER. *Bacca* siccæ, duæ, globosæ, coalitæ.

SEM. solitaria, reniformia, magna.

OBS. Aparine T. *fructu hispido, distincta fuit a Gallio T. l. rudio glabro.*

133. CRUCIANELLA. * Rubeola *Tournef.* 50.
 CAL. *Perianthium* diphyllum, inferum: *foliis* lanceolatis, carinulatis, acuminatis, rigidis, conniuenti-compressis.
 COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindræus, filiformis, calyce longior. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* caudatis, acuminibus inflexis.
 STAM. *Filamenta* quatuor, in ore tubi posita. *Antheræ* simplices.
 PIST. *Germen* compressum, inter calycem & corollam. *Stylus* bifidus, filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, obtusa, oblonga.
 PER. *Capsula* duæ, connatæ.
 SEM. solitaria, oblonga.
 OBS. *C. maritima* corollis *quinquefidis pentandris* gaudet. *C. ægyptiaca* etiam floribus *quinquefidis* est. R.
134. RVBIA. * *Tournef.* 38.
 CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, superum.
 COR. monopetala, campanulata, quadripartita, absque tubo.
 STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breviora. *Antheræ* simplices.
 PIST. *Germen* didyminum, inferum. *Stylus* filiformis, superne bifidus. *Stigmata* capitata.
 PER. *Bacca* duæ, coalitæ, glabræ.
 SEM. solitaria, subrotunda, umbilicata.
 OBS. *Flos* sæpe *quinquefidus* evadit.
135. SIPHONANTHVS. *Siphonanthemum.*
Ann. Act. petrop. 1756.
 CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, amplum, persistens.
 COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* filiformis, angustissimus, calyce multoties longior. *Limbus* quadripartitus, patens, calyce minor.
 STAM. *Filamenta* quatuor, corollæ limbo longiora. *Antheræ* oblongæ, triangulares.
 PIST. *Germen* quadrifidum, brevissimum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, apice recurvato. *Stigma* simplex.
 PER. *Baccæ* quatuor, intra calycem patulum, subrotundæ.
 SEM. solitaria, subrotunda.
136. CATESBÆA. † *Gronou.*
 CAL. *Perianthium* quadridentatum, superum, minimum, acutum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* omnium longissimus, rectus, superne sensim crassior. *Limbus* semiquadrifidus, latus, erecto-planus.

STAM. *Filamenta* quatuor, intra collum tubi enata. *Antheræ* oblongæ, erectæ, corolla fere longiores.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* ovalis, coronata, unilocularis.

SEM. plura, angulata.

137. IXORA.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, minimum, erectum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindræus, longissimus, tenuis. *Limbus* quadripartitus, planus: *laciniis* ovatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, supra faucem corollæ, brevissima, incurva. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* bifidum.

PER. *Bacca* subrotunda, bilocularis.

SEM. quaterna. hinc conuexa, inde angulata.

138. PAVETTA.

CAL. *Perianthium* campanulatum, minimum, obsolete quadridentatum, germen cingens.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* longus, tenuis, cylindricus. *Limbus* quadripartitus, patens, tubo dimidio brevior: *laciniis* lanceolatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, supra faucem corollæ. *Antheræ* subulatæ, patentæ, longitudine limbi.

PIST. *Germen* inferum, turbinatum. *Stylus* filiformis, corolla duplo longior. *Stigma* crassiusculum, oblongum, obliquum.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. bina, hinc conuexa, cartilaginea.

139. PETESIA. † *Brown. t. 2. f. 2, 3. & t. 3. f. 2*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, superum, ore dentato.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* quadripartitus: *lobis* rotundatis, obtulis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine tubi. *Antheræ* oblongiusculæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. *Bacca* globosa, coronata, bilocularis.

SEM. plurima, subrotunda.

140. MITCHELLA. † *Chamædaphne*. *Mitch.* 27.

CAL. Flores bini eidem germi insidentes.

Perianthia duo distincta, quadridentata, erecta, persistencia, supera.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubo* cylindrico; *Limbo* quadripartitus, patens, intus hirsutus.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, erecta, intra sinus corollæ. *Antheræ* oblongæ, acutæ.

PIST. *Germen* didymum, orbiculatum, duobus commune, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigmata* quatuor, oblonga.

PER. *Bacca* bipartita, globosa, disjunctis umbilicis.

SEM. quaterna, compressa, callosa.

141. CALLICARPA. *Sphondylococcus* *Mitch.* 20. *Burchardia* *Heisteri*.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum: ore quadrifido, erecto.

COR. monopetala, tubulosa: *Limbo* quadrifidus, obtusus, patens.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, corolla duplo longiora. *Antheræ* ovatae, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, superne crassior. *Stigma* crassiusculum, obtusum.

PER. *Bacca* globosa, glabra.

SEM. quatuor, oblonga, menisciformia, compressa, callosa.

OBS. C. americana *calyce cylindrico, vix quadridentato, gaudet.* R.

142. AQUARTIA. *Jacq. amer.* 15.

CAL. *Perianthium* monophyllum, persistens: *Tubo* campanulato; *Limbo* subquadrifido, patente: *laciniis* duabus oppositis obsoletis.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* brevissimus. *Limbo* quadrifidus: *laciniis* linearibus, patentissimis.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevia. *Antheræ* erectæ, maximæ, lineares.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, declinatus, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. plurima, compressa.

143. POLYPREMVM. †

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, persistens: *foliis* lanceolatis, carinatis, interne coloratis.

COR. monopetala, rotata. *Limbus* quadrifidus: lobis obcordatis, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* quatuor, breuissima, in fauce corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* obcordatum. *Stylus* brevis, persistens. *Stigma* truncatum.

PER. *Capsula* ovata, apice compressa, emarginata, bilocularis dissepimento contrario, bivaluis.

SEM. numerosa.

144. PENÆA. †

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliis* oppositis, lanceolatis, concavis, æqualibus, coloratis, corolla dimidio brevioribus, laxis, deciduis.

COR. monopetala, campanulata. *Limbus* quadrifidus, patulus, tubo longe brevior: laciniis acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, omnium breuissima, tubo corollæ inter diuisuras infidentia, erecta, nuda. *Antheræ* erectæ, planiusculæ, utrinque emarginatæ.

PIST. *Germen* ovatum, tetragonum. *Stylus* alis quatuor membranaceis longitudinalibus tetragonus. *Stigma* cruciforme, obtusum, persistens.

PER. *Capsula* tetragona, stylo instructa, quadrilocularis, quadriualuis.

SEM. bina, oblongiuscula, obtusa.

145. BLÆRIA. †

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *foliis* linearibus, erectis, corolla paulo brevioribus, persistentibus.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis, peruius. *Limbus* parvus, quadrifidus: laciniis ovatis, reflexis.

STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, longitudine tubi, receptaculo inserta. *Antheræ* oblongæ, compressæ, erectæ, obtusæ, emarginatæ.

PIST. *Germen* tetragonum, breue. *Stylus* setaceus, corolla multo longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* obtusa, quadrangularis, quadrilocularis, angulis dehiscens.

SEM. nonnulla, subrotunda.

OBS. *Antheræ* quidem emarginatæ sunt, nullo tamen modo bicornes, ut in *Erica affini*.

Blæria articulata corollam cylindricam & *B. pusilla* corollæ infundibuliformem habet. R.

146. BVDDLEJA. † *Houft. A. A.*

CAL. *Perianthium* minimum, quadrifidum, acutum, erectum, persistens.

COR. monopetala, campanulata, femiquadrifida, erecta, calyce triplo major: *laciniis* ovatis, rectis, acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, ad diuisuras corollæ posita. *Antheræ* brevissimæ, simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, corolla dimidio breuior. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ovata, oblonga, bifulca, bilocularis.

SEM. numerosa, minutissima.

147. EXACVM. †

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, erecto-patulis, persistentibus.

COR. monopetala, persistens: *Tubus* globosus, longitudine calycis; *Limbus* quadripartitus: *laciniis* subrotundis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia. tubo insidentia, longitudine limbi. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, tubum implens. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine limbi. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* subrotunda, compressa, bifulca, bilocularis, longitudine calycis.

SEM. numerosa, receptaculo capsulam replente.

148. PLANTAGO. * *Tournef. 48.*, *Coronopus Tournef.* *Ptyllium Tournef.*

CAL. *Perianthium* quadrifidum, erectum, brevissimum, persistens.

COR. monopetala, persistens, tabescens. *Tubus* cylindraceo-globosus. *Limbus* quadriidus, reflexus: *laciniis* ovatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, omnium longissima. *Antheræ* oblongiusculæ, compressæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus dimidio breuior. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* ovata, bilocularis, circumscissa, dissepimento libero.

SEM. plurima, oblonga-

OBS. Calyx in quibusdam inæqualis est, in aliis æqualis.

P. virginica in America corollas explicat & stamina exserit, in Europa vix. R.

149. SCOPARIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, concavum: *laciniis* tenuibus, scabris.

COR. monopetala, rotata, patens, concava, quadripartita: laciniis lingulatis, obtusis, æqualibus; faux barbata.
 STAM. Filamenta quatuor, æqualia, subulata, corolla breviora. Antheræ simplices.
 PIST. Germen conicum. Stylus subulatus, longitudine corollæ, persistens. Stigma acutum.
 PER. Capsula oblongo-conica, acuminata, unilocularis, bivalvis.
 SEM. plurima, oblonga.

150. RHACOMA. † Crossopetalum. Brom. t. 17
 f. 1.

CAL. Perianthium monophyllum, patens, quadripartitum, obtusum, paruum, persistens.
 COR. quadripartita, patens, rotundata, fimbriata.
 STAM. Filamenta quatuor, subulata, longitudine calycis. Antheræ subrotundæ.
 PIST. Germen subrotundum. Stylus filiformis, brevissimus. Stigma obtusum.
 PER. Capsula subrotunda, unilocularis.
 SEM. unicum, subrotundum.

151. CENTVNCVLVS. * Dill. gen. 5. Anagallidæstrum. Mich. 10.

CAL. Perianthium quadrifidum, patens, persistens: laciniis acutis, lanceolatis, corolla longioribus.
 COR. monopetala, rotata. Tubus subglobosus. Limbus quadrifidus, planus: laciniis subovatis.
 STAM. Filamenta quatuor, longitudine ferme corollæ. Antheræ simplices,
 PIST. Germen subrotundum, intra tubum corollæ. Stylus filiformis, longitudine corollæ, persistens. Stigma simplex.

PER. Capsula globosa, unilocularis, circumscissa.

SEM. plurima subrotunda, minima.

152 SANGVISORBA *

CAL. Perianthium diphyllum: foliolis oppositis, brevissimis, caducis.
 COR. monopetala, rotata, quadripartita: laciniis ovatis, obtusis, unguibus coherentibus.
 STAM. Filamenta quatuor, superne latiora, longitudine corollæ. Antheræ subrotundæ, parvæ.
 PIST. Germen tetragonum, inter calycem & corollam positum. Stylus filiformis, brevissimus. Stigma obtusum.
 PER. Capsula parva, bilocularis.
 SEM. parva.

153. CISSVS.

CAL. *Involucrum* polyphyllum, minimum.

Perianthium monophyllum, planum, breue, obsolete tetragonum.

COR. *Petala* quatuor, concava.

Nectarium margo cingens germen.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ, nectario inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, obtuso-tetragonum, retusum.

Stylus filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex, acutum.

PER. *Bacca* rotunda, nitens, umbilicata.

SEM. *Officulum* subrotundum.

OPS. *Bacca* monosperma, cineta calyce corollaque quadripartita. *Syst. Veg.* p. 133. R.

154. EPIMEDIVM. * *Tournef.* 117.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovatis, obtusis, concavis, patentibus, parvis, petalis directe (non alternatim) subjectis, caducis.

COR. *Petala* quatuor, ovata, obtusa, concava, patentia.

Nectaria quatuor, cyathiformia, fundo obtuso, magnitudine petalorum, petalis incumbentia, margine oris affixa receptaculo.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, stylum prementia.

Antheræ oblongæ, erectæ, biloculares, bivalves, a basi apicem versus dehiscentes, dissepimento libero.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* germine breuior, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Siliqua* oblonga, acuminata, unilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, oblonga.

155. CORNVS. * *Tournef.* 410. *Virga sanguinea Dill.*

CAL. *Involucrum* sæpius tetraphyllum, multiflorum: *foliis* ovatis, oppositis minoribus, coloratis, deciduis.

Perianthium minimum, quadridentatum, superum, deciduum.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, acuta, plana, involucri minora.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, corolla longiora. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum.

PER. *Drupa* subrotunda, umbilicata.

SEM. *Nux* cordata f. oblonga, bilocularis.

156. SAMARA. †

CAL. *Perianthium* minimum, quadripartitum, acutum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, ovata, sessilia, basi lacuna longitudinali.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longa, petalis opposita, lacunæ immerfa. *Antheræ* subcordatæ.

PIST. *Germen* ovatum, corolla dimidio brevius, superum, disjunctum in *Stylum* cylindricum, longiorem. *Stigma* infundibuliforme.

PER. *Drupa* subrotunda.

SEM. solitarium.

157. FAGARA. † *Brown. t. 5. f. 1.*

CAL. *Perianthium* quadrifidum, minimum: *foliis* concavis, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, oblongiuscula, concava, patentia.

STAM. *Filamenta* quatuor, corolla longiora. *Antheræ* ovatæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* bilobum, obtusiusculum.

PER. *Capsula* globosa, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, rotundum, nitidum.

158. ÆGIPHILA. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quadridentatum, laxum, brevissimum, persistens.

COR. monopetala: *Tubus* cylindricus, calyce angustior longiorque. *Limbus* quadrifidus, planus, æqualis: laciniis oblongis.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, longiora. *Antheræ* incumbentes, quadratæ.

PIST. *Germen* superum. *Stylus* capillaris, semibifidus, mediocris. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. quatuor.

159. PTELEA. *

CAL. *Perianthium* quadripartitum, acutum, parvum.

COR. *Petala* quatuor, ovato-lanceolata, plana, patentia, calyce majora, coriacea.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* orbiculatum, compressum, superum. *Stylus* brevis. *Stigmata* duo, obtusiuscula.

PER. *Membrana* subrotunda, perpendicularis, centro bilocularis.

SEM. vnicum, obtusum, basi attenuatum.

OBS. *Calyx, Corolla, Stamina* sæpe addunt quintam partem numeri, tum *Pistillum* tertiam cum fructu.

160. SIRIVM. †

CAL. *Perianthium* campanulatum, semiquadrifidum, coloratum: *laciniis* ovatis, acutis, patentibus, persistentibus.

COR. nulla.

Nectarium tetraphyllum, faucem calycis coronans, erectum, brevius: squamis subrotundis, crassiusculis, alternantibus cum calyce.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, fauci inserta, calyci alterna, basi deorsum pilis ramentacea. *Antheræ* oblongiusculæ, longitudine nectarii.

PIST. *Germen* semi-inferum, conicum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum.

PER. *Bacca* obovata, coronata, trilocularis.

SEM.

161. LUDWIGIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quatripartitum, superum, persistens: *laciniis* lanceolatis, patentissimis, longitudine corollæ.

COR. *Petala* quatuor, obcordata, plana, patentissima, æqualia.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, brevia. *Antheræ* simplices, oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* tetragonum, calycis basi vestitum, inferum. *Stylus* cylindræus, longitudine staminum. *Stigma* obsolete tetragonum, capitatum.

PER. *Capsula* tetragona, obtusa, calyce vestita, eoque coronata, quadrilocularis, apice dehiscens foraminulo integro.

SEM. numerosa, parva.

162. OLDENLANDIA * Plum. 36.

CAL. *Perianthium* quatripartitum: *laciniis* subulatis; superum, persistens.

COR. monopetala: *Tubus* cylindricus, barba clausus. *Limbus* quatripartitus, acutus, patens, calyce paulo longior.

STAM. *Filamenta* quatuor, simplicia, intra tubum. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* bisidum, obtusum.

PER. *Capsula* didyma, subrotunda, bilocularis, dehiscens inter dentes calycis.

SEM. numerosa, minima.

163. AMMANNIA. * *Houft. A. A.*

CAL. *Perianthium* campanulatum, oblongum, erectum, octo striis & plicis, quadrangulare, octodentatum: *dentibus* alternis inflexis, persistens.

COR. nulla (vel) *Petala* quatuor, verticaliter ovata, patentia, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* quatuor, fetacea, longitudine calycis, cui inserta *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* subovatum, magnum, superum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* subrotunda, quadrilocularis, calyce obtecta.

SEM. numerosa, parva.

OBS. *Petala sæpe deficiunt, interdum vero occurrunt, idque in eadem specie.*

A. baccifera calyce quadridentato gaudet. R.

164. ISNARDIA. † *Dantia Petit. gen. 49.*

CAL. *Perianthium* campanulatum, semiquadrifidum: *laciniis* acutis, patentibus.

COR. nulla: nisi calycem dicas.

STAM. *Filamenta* quatuor, e medio calycis enata. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subinferum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* crassiusculum.

PER. Basis calycis quadrata, quadrilocularis.

SEM. pauca. oblonga.

165. TRAPA. † *Tribuloides Tournef. 431.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, acutum, persistens, basi germinis adnatum: *foliolis* 2 lateralibus & 2 ad angulos germinis.

COR. *Petala* quatuor, obovata, calyce majora.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, longitudine calycis. *Stigma* capitatum, emarginatum.

PER. nullum.

SEM. *Nux* ovato-oblonga, unilocularis, armata *Spinis* quatuor in medio latere oppositis, patentibus (quæ calycis folia fuere), acutis, crassis.

166. DORSTENIA. † *Plum. 8. Houft. A. A. 421.*

t. I. 2.

CAL. *Receptaculum commune* monophyllum, planum, an-

gulatum, maximum, tectum receptaculo, flosculis numeroissimis, discum inhabitantibus, minimis.

Perianthium proprium quadrangulare, concavum, receptaculo immersum, cumque eo coalitum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, brevissima. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex. *Stigma* obtusum.

PER. nullum. *Receptaculum commune* carnosum factum.

SEM. solitaria, subrotunda, acuminata.

OBS. Qui plantam vivam vident florentemque, inquirent, num alii flosculi feminei sint hermaphroditis mixti, ut in *Parietaria*. *Dorstenia* enim inter *Ficum* & *Parietariam* media videtur & quasi *Ficus expansa*.

167. COMETES.

CAL. *Involucrum* triflorum (floribus sessilibus), tetraphyllum: foliolis oblongis, æqualibus, patulis, ciliato-hispidis.

Perianthium tetraphyllum: foliolis oblongis, æqualibus, longitudine involucri.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, longitudine perianthii. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine floris. *Stigma* trifidum.

PER. *Capsula* tricocca.

SEM. solitaria.

OBS. Affinitas *Dalechampiæ*.

168. ELÆAGNVS. * *Tournef.* 489.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, superum, rectum, campanulatum, externe scabrum, interne coloratum, deciduum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, infra diuisuras calyci inserta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* simplex, calyce paulo brevior. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* ovata, obtusa, glabra, apice punctato.

SEM. *Nux* oblonga, obtusa.

169. SANTALVM. *

CAL. *Perianthium*: Margo superus, quadridentatus.

COR.

COR. *Petala* quatuor, calycis laciniis infidentia, rectiora.
Glandulae quatuor, petalis minores, alternantes.

STAM. *Filamenta* quatuor, tubo calycis innata. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* longitudine staminum.
Stigma simplex.

PER. *Bacca*.

SEM. vnicum.

170. STRVTHIOLA.

CAL. nullus, nisi corollam velis.

COR. monopetala, marcescens. *Tubus* filiformis, elongatus. *Limbus* quadripartitus, planus, tubo brevior: *Laciniis* ovatis.

Nectarium *Glandulae* octo, ovatae, fauci circumpositae, penicillo proprio cinctae.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, intra tubum occultata. *Antherae* lineares.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum.

PER. coriaceum, ovatum, uniloculare.

SEM. vnicum, acutiusculum.

OBS. Affinis *Passerinae*.

171. MANETTIA. *Auth. D. Mutis.*

CAL. *Perianthium* octophyllum: foliolis linearibus, concavis, hirsutis, persistentibus.

COR. monopetala, hypocrateriformis; *Tubus* cylindricus, calyce longior: exaratus intus lineis quatuor; *Limbus* quadripartitus laciniis tubo brevioribus, ovatis, obtusis, intus barbatis.

Nectarium margo receptaculum ambiens, integerrimum, concavum.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, minima, fauci inferta. *Antherae* lineares, incumbentes, biloculares.

PIST. *Germen* inferum, turbinatum, compressum. *Stylus* filiformis, declinatus, longitudine tubi. *Stigma* bifidum, crassiusculum, obtusum.

PER. *Capsula* turbinata, compressa, vtrinque sulcata, unilocularis, bivalvis. quasi in capsulas 2. separabilis.

SEM. pauca, plana, alata, orbiculata seminulo centrali, imbricata ad columellam pulpofam, oblongam.

172. KRAMERIA. *Last. it. 195.*

CAL. nullus, nisi corollam dicas.

Linnaei genera Plant.

COR. *Petala* quatuor, æqualia, patentia, oblonga, acuta: supremo patentiore; lateralibus ouatis.

Nectaria duo: *Superius* superum, erectum, lineare, tripartitum: laciniis linearibus, crassiusculis, apice ouatis, membranaceis. *Inferius* inferum, diphyllum: foliolis linearibus, conuexis, eleuatis, rugosis.

STAM. *Filamenta* quatuor, intra nectarium, adscendentia. *Antheræ* parvæ, apice foraminibus duobus.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* subulatus, adscendens, staminum longitudine. *Stigma* acutum.

PER. *Bacca* ficca, globosa, unilocularis, echinata vndique pilis rigidis retrorsum spectantibus.

SEM. vnicum, ouatum, glabrum, durum.

173. ACÆNA. *D. Mutis.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: foliolis ouatis, concavis, æqualibus, persistentibus.

COR. nulla: (*nisi Calycem dicas*).

STAM. *Filamenta* quatuor, æqualia, mediocria, calyci opposita. *Antheræ* quadrangulares, didymæ, erectæ.

PIST. *Germen* inferum, obouatum, hispidum; *Stylus* minimus, hinc inflexus. *Stigma* membranula multifida, crassiuscula, colorata.

PER. *Bacca* ficca, obouata, echinata spinis retrorsis, unilocularis.

SEM. vnicum.

OBS. Si Bracteas 2 sub germine pro calyce assumas, erit *Calyx* hujus corollæ.

174. RIVINA. * *Rivina Plum.* 39. *Solanoides Tournef. A. G.* 1706. *Piercea Mill.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, coloratum, persistens: foliolis oblongo ouatis, obtusis.

COR. nulla, nisi Calycem sumas.

STAM. *Filamenta* quatuor s. octo, calyce breviora, per paria proxima, persistens. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* magnum, subrotundum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Bacca* globosa, calyci viridi reflexo insidens, unilocularis, acumine incuruo.

SEM. vnicum, subrotundum, lentiforme, scabrum.

OBS. *R. octandra* staminibus octo gaudet. *R.*

175. SALVADORA. † *Garcin. A. Angl.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, lobis reuolutis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine calycis, reflexa. *Antheræ* rotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* vnicus, breuis. *Stigma* simplex, obtusum, umbilicatum.

PER. *Bacca* globosa, vnilocularis.

SEM. vnicum, sphaericum, Arillo calloso vestitum.

176. CAMPHOROSMA. † *Camphorata Tournef. 1705. Autore Cl. de Saunages.*

CAL. *Perianthium* vrceolatum, semiquadrifidum, compressum, persistens; segmentis acutis: oppositis majusculis, recuruatis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, æqualia. *Antheræ* ouales.

PIST. *Germen* ouatum, compressum. *Stylus* filiformis, semibifidus, calyce longior. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsula* vnilocularis, superne dehiscens, calyce tecta.

SEM. vnicum, ouale, compressum, nitidum.

OBS. Cal. 4phyllus: *foliis 2 majoribus carinatis: 2 minoribus planis. Stam 4, calyce breuiora. Styli 2, calyce longiores. Zinn.*

Stamina 5, flore longiora. Calyx 5-dentatus. Pollich, fl. palat. T. I. p. 166.

177. ALCHEMILLA. * *Alchimilla Tour. 289.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens: ore plano, octo-partito: *laciniis* alternis minoribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, subulata, minima, ori calycis imposita. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, ad basin germinis insertum. *Stigma* globosum.

PER. nullum. *Calycis* collum clauditur, nec dehiscit.

SEM. solitarium, ellipticum, compressum.

II. DIGYNIA.

178. APHANES. * *Percepier. Dill. gen. 3.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens: ore plano, quadrifido; *laciniis* alternis minimis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, subulata, minima, ori calycis imposita. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germina* duo, ouata. *Styli* filiformes, longitudine staminum, germinibus ad basin inserti. *Stigmata* capitata.

PER. nullum. *Calyx* in fundo femina continens, ore connuens.

SEM. duo, ouata, acuminata, compressa, longitudine styli.

OBS. *Ad Alchemillam proxime accedit.*

Variat pistillo, & semine unico.

179. CRVZITA. *Loefl.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: folio anteriore lineari, acuto, lateralibus ouatis, concavis; persistens.

COR. *Petala* quatuor, calycis facie, ouata, concava, exterioribus duobus integerrimis; interioribus margine tenuissimo, lacero.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, calyce paulo breuiora. *Antheræ* parua.

PIST. *Germen* ouatum, obtusum, compressum. *Stylus* breuissimus, bipartitus laciniis patentibus. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Corolla* connuens, decidua cum femine.

SEM. unicum, nudum.

OBS. *Corollam nunc calycem internam tetraphyllum, & Perianthium calycem externam triphyllum dicit Autor; ergo corolla nulla. Syst. Veg. p. 139. R.*

180. BVFONIA. * *Sauages. Alinoides Raji.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum. persistens; foliolis subulatis, carinatis marginibus membranaceis.

COR. *Petala* quatuor, ovalia, emarginata, erecta, æqualia, calyce breuiora.

STAM. *Filamenta* quatuor, æqualia, longitudine germinis. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* ouatum, compressum. *Styli* duo, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovalis, compressa, unilocularis, bivalvis.

SEM. duo, ovalia, compressa cum torula, hinc conuexa.

OBS. *Stamina 4 obseruauit, sed dein ipse retraxit, P. Læsing; semper vero stamina 4 attente vidit Alstræmer; aliquando 2, raro 3, sæpe 4 Gerard.*

181. HAMAMELIS † *Trilopus. Mitch. 22.*

CAL. *Involucrum* triphyllum, triflorum: foliolis duobus interioribus subrotundis, minoribus, obtusis; tertio externo, majori, lanceolato.

Perianthium duplex: exterius diphyllum, minus, subrotundum; interius tetraphyllum, erectum: foliolis oblongis, obtusis, æqualibus.

COR. *Petala* quatuor, linearia, æqualia, longissima, obtusa, reflexa.

Nectarium foliolis 4, truncatis, corollæ adnatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, linearia, calyce breviora. *Antheræ* bicornes, inflexæ.

PIST. *Germen* ovatum, villosum, desinens in *Stylos* duos, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.

PER. nullum.

SEM. *Nux* ovata, calyce semitecta, obtusa, apice utrinque sulcata, bicornis corniculis horizontalibus, bilocularis, bivalvis.

OBS. *Ad Polygamiam certo spectat hæc frutex, namque Virginica dioica est & Carolinensis monoica. An distinctæ species? hæsito ob herbam simillimam. Mant. 333. R.*

182. CVSCVTA. * *Tournef.* 422.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cyathiforme, quadrifidum, obtusum, basi carnosum.

COR. monopetala, ovata, calyce paulo longior: ore quadrifido, obtuso.

Nectarium e squamis quatuor, linearibus, bifidis, acutis, ad basin staminum corollæ adnatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, erecti, breves. *Stigmata* simplicia.

PER. cornosum, subrotundum, biloculare, circumscissum.

SEM. bina.

OBS. *In quibusdam $\frac{1}{2}$ pars additur fructificationis partibus.*

183. HYPECOVM. * *Tournef.* 115.

CAL. *Perianthium* diphyllum, parvum: *foliolis* ovatis, acutis, erectis, oppositis, deciduis.

COR. tetrapetala. *Petala* duo exteriora opposita latiora, trifida, obtusa: *P.* duo interiora cum exterioribus alterna; semitrifida: *lacinia* media concava, compressa: erecta.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, a lacinia media petalorum intimorum tecta. *Antheræ* erectæ, oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum. *Styli* duo, brevissimi. *Stigmata* acuta.

PER. *Siliqua* longa, incurva, articulata.

SEM. solitaria in singula articulo pericarpium, globoso-compressa.

OBS. H. erecti *stamina videntur tetradynamia*. R.

III. TETRAGYNIA.

184. ILEX. * *Aquifolium Tournef.* 371.

CAL. *Perianthium* quadridentatum, minimum, persistens.

COR. monopetala, quadripartita, rotata: *laciniis* subrotundis, concavis, patentibus, majusculis, vnguibus coherentibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breuiora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 4, obtusa.

PER. *Bacca* subrotunda, quadrilocularis.

SEM. solitaria, ossea, oblonga, obtusa, hinc gibba, inde angulata.

185. COLDENIA.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* lanceolatis, erectis, longitudine corollæ.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Limbo* patulo, abtusō.

STAM. *Filamenta* quatuor, tubo inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germina* quatuor, ovata. *Styli* totidem, capillares, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, compressus, scaber, acuminatus, terminatus rostris quatuor.

SEM. duo, muricata, bilocularia

186. POTAMOGETON. * *Tournef.* 103.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, obtusa, concava, erecta, vnguiculata, decidua.

STAM: *Filamenta* quatuor, plana, obtusa, breuissima. *Antheræ* didymæ, breues.

PIST. *Germina* quatuor, ovato-acuminata. *Stylus* nullus. *Stigmata* obtusa.

PET. nullum.

SEM. quatuor, subrotunda, acuminata, hinc gibba, inde compressa, angulataque.

187. RVPPIA. * *Bucca ferrea Mich.* 35.

CAL. *Spatha* præter vaginas foliorum vix vlla.

Spadix subulatus, simplicissimus, rectus, matureſcente fructu incurvatus, fructificationibus distiche obvallatus.

Perianthium nullum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quatuor, sessiles, æquales, subrotundæ, subdidymæ.

PIST. *Germine* 4. s. 5, subouata, conniuentia. *Stylus* nullus. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Semina* insident pedicellis propriis filiformibus, longitudine fructus.

SEM. 4. s. 5, ouata, obliqua, terminata Stigmate plano, orbiculato.

188. SAGINA. * *Alfinella* *Dill. gen. 6.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *folioli* ouatis, concavis, patentissimis, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, ouata, obtusa, calyce breviora, patentia.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subglobosum. *Styli* quatuor, subulati, recurui, pubescentes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ouata, recta, quadrilocularis, quadriualuis.

SEM. numerosa, minima, receptaculo affixa.

OBS. *S. procumbens* variat floribus corollatis & apetalis.

S. apetala absque petalis est.

S. erecta calycis foliola lanceolata, acuminata habet. R.

S. virginica a congeneribus pariter nonnihil differt R.

189. TILLÆA * *Mich. 20.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum, planum: *laciniis* ouatis, magnis.

COR. *Petala* quatuor, ouata, acuta, plana, calyce fere minora.

STAM. *Filamenta* quatuor, simplicia, corolla breviora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germine* quatuor. *Styli* simplices. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsulæ* quatuor, oblongæ, acuminatæ, reflexæ, longitudine floris, longitudinaliter fursum dehiscentes.

SEM. bina, ouata.

OBS. *T. muscosæ* *Fructificationis partes ternæ.*

190. MYGINDA. † *Jacq. amer. 24.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum, minimum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, plana, patentissima.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quatuor, erecti, breues. *Stigmata* acuta.

PER. *Drupa* globosa.

SEM. *Nux* ouata, acuta.

Classis. V.

PENTANDRIA

<i>I. MONOGYNIA.</i>	
191. <i>Heliotropium</i>	223. <i>Ophiorbiza</i>
192. <i>Myosotis</i>	224. <i>Lisianthus</i>
193. <i>Lithospermum</i>	225. <i>Randia</i>
194. <i>Anchusa</i>	226. <i>Azalea</i>
195. <i>Cynoglossum</i>	227. <i>Plumbago</i>
196. <i>Pulmonaria</i>	228. <i>Nigrina</i>
197. <i>Symphytum</i>	229. <i>Pblox</i>
198. <i>Cerimbe</i>	230. <i>Porana</i>
199. <i>Onosma</i>	231. <i>Convolvulus</i>
200. <i>Borago</i>	232. <i>Ipomæa</i>
201. <i>Asperugo</i>	233. <i>Polemonium</i>
202. <i>Lycopsis</i>	234. <i>Campanula</i>
203. <i>Echium</i>	235. <i>Roëlla</i>
204. <i>Messerschmidia</i>	236. <i>Phytbeuma</i>
205. <i>Tournefortia</i>	237. <i>Trachelium</i>
206. <i>Nolana</i>	238. <i>Samolus</i>
207. <i>Diapensia</i>	239. <i>Nauclea</i>
208. <i>Aretia</i>	240. <i>Rondeletia</i>
209. <i>Androsace</i>	241. <i>Microcnemum</i>
210. <i>Primula</i>	242. <i>Bellonia</i>
211. <i>Cortusa</i>	243. <i>Porilandia</i>
212. <i>Soldanella</i>	244. <i>Scauola</i>
213. <i>Dodecatheon</i>	245. <i>Cinchona</i>
214. <i>Cyclamen</i>	246. <i>Psychotria</i>
215. <i>Menyanthes</i>	247. <i>Coffea</i>
216. <i>Hottonia</i>	248. <i>Chiococca</i>
217. <i>Hydrophyllum</i>	249. <i>Hamellia</i>
218. <i>Ellisia</i>	250. <i>Lonicera</i>
219. <i>Lysimachia</i>	251. <i>Triosteum</i>
220. <i>Anagallis</i>	252. <i>Morinda</i>
221. <i>Theophrasta</i>	253. <i>Conocarpus</i>
222. <i>Spigelia</i>	254. <i>Kubnia</i>
	255. <i>Erihalis</i>

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 256. <i>Menais</i> | 293. <i>Brunia</i> |
| 257. <i>Mussaenda</i> | 294. <i>Cyrilla</i> |
| 258. <i>Mathiola</i> | 295. <i>Itea</i> |
| 259. <i>Mirabilis</i> | 296. <i>Galax</i> |
| 260. <i>Coris</i> | 297. <i>Cedrela</i> |
| 261. <i>Brossæa</i> | 298. <i>Mangifera</i> |
| 262. <i>Verbascum</i> | 299. <i>Hirtella</i> |
| 263. <i>Datura</i> | 300. <i>Plectronia</i> |
| 264. <i>Hyoscyamus</i> | 301. <i>Ribes</i> |
| 265. <i>Nicotiana</i> | 302. <i>Gronouia</i> |
| 266. <i>Atropa</i> | 303. <i>Aquilicia</i> |
| 267. <i>Physalis</i> | 304. <i>Hedera</i> |
| 268. <i>Solanum</i> | 305. <i>Vitis</i> |
| 269. <i>Capficum</i> | 306. <i>Lagoecia</i> |
| 270. <i>Strychnos</i> | 307. <i>Roridula</i> |
| 271. <i>Genipa</i> | 308. <i>Sauuagesia</i> |
| 272. <i>Cestrum</i> | 309. <i>Claytonia</i> |
| 273. <i>Lycium</i> | 310. <i>Heliconia</i> |
| 274. <i>Jacquinia</i> | 311. <i>Achyranthes</i> |
| 275. <i>Chironia</i> | 312. <i>Celosia</i> |
| 276. <i>Cordia</i> | 313. <i>Illecebrum</i> |
| 277. <i>Patagonula</i> | 314. <i>Glaux</i> |
| 278. <i>Ebretia</i> | 315. <i>Thesium</i> |
| 279. <i>Varronia</i> | 316. <i>Raumolfia</i> |
| 280. <i>Laugeria</i> | 317. <i>Pæderia</i> |
| 281. <i>Brunsfelsia</i> | 318. <i>Carissa</i> |
| 282. <i>Chrysophyllum</i> | 319. <i>Cerbera</i> |
| 283. <i>Sideroxylum</i> | 320. <i>Gardenia</i> |
| 284. <i>Rhamnus</i> | 321. <i>Allamanda</i> |
| 285. <i>Phyllica</i> | 322. <i>Vinca</i> |
| 286. <i>Ceanothus</i> | 323. <i>Nerium</i> |
| 287. <i>Arduina</i> | 324. <i>Ecbites</i> |
| 288. <i>Butneria</i> | 325. <i>Plumeria</i> |
| 289. <i>Myrsine</i> | 326. <i>Cameraria</i> |
| 290. <i>Celastrus</i> | 327. <i>Tabernaemont.</i> |
| 291. <i>Euonymus</i> | 328. <i>Ceropegia</i> |
| 292. <i>Diosma</i> | |

II. DIGYNIA.

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 329. <i>Pergularia</i> | 365. <i>Ammi</i> |
| 330. <i>Periploca</i> | 366. <i>Bunium</i> |
| 331. <i>Cynanchum</i> | 367. <i>Conium</i> |
| 332. <i>Apocynum</i> | 368. <i>Selinum</i> |
| 333. <i>Asclepias</i> | 369. <i>Athamanta.</i> |
| 334. <i>Stapelia</i> | 370. <i>Peucedanum</i> |
| 335. <i>Linconia</i> | 371. <i>Critbunum</i> |
| 336. <i>Herniaria</i> | 372. <i>Cachrys</i> |
| 337. <i>Chenopodium</i> | 373. <i>Ferula</i> |
| 338. <i>Beta</i> | 374. <i>Laserpitium</i> |
| 339. <i>Salsola</i> | 375. <i>Heracleum</i> |
| 340. <i>Anabasis</i> | 376. <i>Ligusticum</i> |
| 341. <i>Cressa</i> | 377. <i>Angelica</i> |
| 342. <i>Steris</i> | 378. <i>Sium</i> |
| 343. <i>Gomphrena</i> | 379. <i>Sison</i> |
| 344. <i>Bosea</i> | 380. <i>Bubon</i> |
| 345. <i>Ulmus</i> | 381. <i>Cuminum</i> |
| 346. <i>Nama</i> | 382. <i>Oenanthe</i> |
| 347. <i>Hydrolea</i> | 383. <i>Pbellandrium</i> |
| 348. <i>Schrebera</i> | 384. <i>Cicuta</i> |
| 349. <i>Heuchera</i> | 385. <i>Æthusa</i> |
| 350. <i>Velexia</i> | 386. <i>Coriandrum</i> |
| 351. <i>Schwertia</i> | 387. <i>Scandix</i> |
| 352. <i>Gentiana</i> | 388. <i>Chærophyllyum</i> |
| 353. <i>Phyllis</i> | 389. <i>Imperatoria</i> |
| 354. <i>Eryngium</i> | 390. <i>Sefeli</i> |
| 355. <i>Hydrocotyle</i> | 391. <i>Thapsia</i> |
| 356. <i>Sanicula</i> | 392. <i>Pastinaca</i> |
| 357. <i>Astrantia</i> | 393. <i>Smyrnum</i> |
| 358. <i>Buplerum</i> | 394. <i>Anetbum.</i> |
| 359. <i>Echinophora</i> | 395. <i>Carum</i> |
| 360. <i>Hasselquistia</i> | 396. <i>Pimpinella</i> |
| 361. <i>Tordylium</i> | 397. <i>Apium</i> |
| 362. <i>Caucalis</i> | 398. <i>Ægopodium</i> |
| 363. <i>Arteria</i> | III. TIGYNIA. |
| 364. <i>Daucus</i> | 399. <i>Rhus</i> |
| | 400. <i>Viburnum</i> |

401. *Cassine*
 402. *Sambucus*
 403. *Spathelia*
 404. *Staphylæa*
 405. *Tamarix*
 406. *Xytophylla*
 407. *Turnera*
 408. *Telcphium*
 409. *Corrigiola*
 410. *Pharnaceum*
 411. *Alfine*
 412. *Drypis*
 413. *Basella*
 414. *Sarothra*

IV. TETRAGYNIA.

415. *Parnassia*416. *Euoluulus*

V. PENTAGYNIA.

417. *Aralia*418. *Statice*419. *Linum*420. *Aldrouanda*421. *Drosera*422. *Giseckia*423. *Crassula*424. *Mahernia.*425. *Sibbaldia*

VI. POLYGYNIA.

426. *Myosurus*

PENTANDRIA

I. MONOGYNIA.

191. HELIOTROPIVM. * *Tournef.* 57.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinque-
dentatum, persistens

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* longitudine
calycis. *Limbus* planus, semiquinquefidus, obtusus:
laciniis minoribus, alternis, acutiōribus, majoribus in-
terjacentibus. *Faux* nuda.

STAM. *Filamenta* quinque, breuissima, in fauce. *Antheræ*
parvæ, tectæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine fra-
minum. *Stigma* emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* erectus, immutatus, in sinu semina
fouens.

SEM. quatuor, ouata, acuminata.

192. MYOSOTIS. * *Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* semiquinquefidum, oblongum, erectum,
acutum, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis: *Tubus* cylindræus,
brevis. *Limbus* semiquinquefidus, planus: *laciniis* emar-
ginatis, obtusis. *Faux* clausa *squamulis* quinque, con-
uexis, prominentibus, conniuentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, in collo tubi, breuissima. *An-
theræ* minimæ, tectæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine
tubi corollæ. *Stigma* obtusum.

PER. nullum. *Calyx* major, erectus, in sinu semina fo-
uens.

SEM. quatuor, ouata, acuminata, glabra.

OBS. *Species* *alicæ* *feminibus lævibus*, *alicæ aculeis uncinatis*.

193. LITHOSPERMVM. * *Tournef.* 55.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, rectum,
acutum, persistens; *laciniis* subulatis, carinatis.

COR. monopetala, infundibuliformis, longitudine calycis.
Tubus cylindræus. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus,
erectus. *Faux* perforata, nuda.

STAM. *Filamenta* quinque, breuissima. *Antheræ* oblongæ,
in fauce corollæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* obtusum, bifidum.

PER. nullum. *Calyx* patulus, femina, quibus longior, in sinu continens.

SEM. quatuor. ovato-acuminata, dura, glabra.

OBS. L. dispermium *Semina tantum duo unilocularia & calycem quasi inflatum habet.*

194. ANCHVSA. * Buglossum *Tournef.* 53.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, teres, acutum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindræus, longitudine calycis. *Limbus* semiquinquesidus, erecto-patens, obtusus. *Faux* clausa *squamulis* quinque, convexis, prominentibus, oblongis, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in fauce corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, testæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* major, erectus, in sinu continens femina.

SEM. quatuor, oblongiuscula, obtusa, gibba.

195. CYNOGLOSSVM. * *Tournef.* 57. Omphalodes *Tournef.* 58.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, acutum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis, longitudine calycis. *Tubus* cylindræus, limbo brevior. *Limbus* semiquinquesidus, obtusus. *Faux* clausa *squamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in fauce corollæ. *Antheræ* subrotundæ, nudæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* subulatus, longitudine staminum, persistens. *Stigma* emarginatum.

PER. nullum, sed *Arilli* femininum quatuor, depressi, subrotundi, extrorsum obtusiores, scabri, non dehiscentes, latere exteriori planiusculi, apice affixi.

SEM. totidem, subovata, gibba, acuminata, glabra.

OBS. *Essentia generis consistit in quatuor Arillis monospermis stylo affixis.*

Omphalodes T. 5, 6, 7, *arillis nudis, nec echinato-hamosis differt.*

196. PVLMONARIA. * *Tournef.* 55. Cerinthoides. *Boerb.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, primatico-pentagonum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus, erecto-patens. *Faux* peruia.

STAM. *Filamenta* quinque, in fauce, breuissima. *Anthera* erectæ, conniuentes.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, calyce breuior. *Stigma* obtusum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo femina fouens.

SEM. quatuor, subrotunda, obtusa.

OBS. Cerinthoides B. *calyce tubo corollæ breuiore distinguebatur.*

197. SYMPHYTVM. * *Tournef.* 56.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, pentagonum, acutum, persistens.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* breuissimus. *Limbus* tubulato-ventricosus, tubo paulo crassior: *ore* quinque-dentato, obtuso, reflexo. *Faux* munita radiis quinque, subulatis, limbo breuioribus, in conum conniuentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, cum radiis faucis alterna. *Anthera* acutæ, erectæ, testæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.

PER. nullum. *Calyx* major, ampliatus.

SEM. quatuor, gibba, acuminata, apicibus conniuentia.

198. CERINTHE. * *Tournef.* 56.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis; æqualibus, persistentibus.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* brevis, crassus. *Limbus* tubulato-ventricosus, tubo paulo crassior: *ore* quinquefido. *Faux* nuda, peruia.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, breuissima. *Anthera* acutæ, erectæ.

PIST. *Germina* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. duo, ossea, nitida, subouata, extus gibba, bilocularia.

199. ONOSMA.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, erectis, persistentibus.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* breuissimus. *Limbus* tubuloso-ventricosus, tubo paulo crassior: *ore* subquinquefido. *Faux* nuda, peruia.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, breuissima. *Anthera* sagittatæ, erectæ, longitudine corollæ.

PIST. *Germe*n quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. quatuor, ovata.

200. BORAGO. * *Tournef.* 53. Boraginoides *Boerb.*

I. 88. Cynoglossoides *Isnard A. G.* 1718. t.

IO.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, persistens.

COR. monopetala, rotata, longitudine calycis. *Tubus* calyce brevior. *Limbus* quinquepartitus, rotatus, planus: *Faux* coronata: *prominentiis* quinque, emarginatis, obtusis.

STAM. *Filamenta* quinque, subuluta, conniuentia. *Antheræ* oblongæ, filamentorum lateri interiori in medio affixæ, conniuentes.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex.

PER. nullum. *Calyx* major inflatus.

SEM. quatuor, subrotunda, rugosa, apice extrorsum carinata, basi globosa, receptaculo excavato longitudinaliter inserta.

OBS. Calycis *laciniæ* quoad figuram, & Corollæ *Tubus* quoad magnitudinem, differentes sunt.

201. ASPERVGO. * *Tournef.* 54.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, denticulis erectum, inæqualibus; persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindræus; brevissimus. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus, parvus. *Faux* clausa: *squamulis* quinque, conuexis, prominentibus, conniuentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, in fauce, brevissima. *Antheræ* oblongiusculæ, testæ.

PIST. *Germina* quatuor, compressa. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* obtusum.

PER. nullum. *Calyx* maximus, erectus, compressus: *lamellis* plano-parallelis, sinuatis.

SEM. quatuor, oblonga, compressa, per paria distantia.

OBS. A. ægyptiaca *calycem* fructus *ventricosum*, parum compressum habet R.

202. LYCOPSIS. * *Echioides.* *Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acutis, patulis, persistentibus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindræus, curvato-flexus. *Limbus* semiquinquefidus, obtu-

FUS. *Faux* clausa, *squamulis* quinque, conuexis, prominentibus, conniuentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, ad flexuram tubi corollæ. *Antheræ* parvæ, tectæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, bifidum.

PER. nullum. *Calyx* maximus, inflatus.

SEM. quatuor, sublonga.

Obs. *Essentia generis consistit in curvatura tubi corollæ.*

203. ECHIVM. * *Tournef.* 54.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, persistens: *laciniis* subulatis, erectis.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* erectus, sensim ampliatus, quinquefidus, obtusus: *laciniis* sæpius inæqualibus: superioribus duabus longioribus, *infima* minore, acuta, reflexa. *Faux* peruvia.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ, declinata, inæqualia; *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, bifidum.

PER. nullum. *Calyx* rigidior, in sinu femina fouens.

SEM. quatuor, subrotunda, oblique acuminata.

Obs. *E. lævigatum* & *italicum* est corollis fere æqualibus.

Stamina & *stylus* quoad longitudinem differentia sunt

R.

204. MESSERSCHMIDIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* sublinearibus; erectum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, rudis, calyce longior, basi globosus. *Limbus* quinquesidus, plicatus, lateribus membranaceus. *Faux* nuda.

STAM. *Filamenta* quinque, minuta, in inferiore tubi parte. *Antheræ* subulatæ, erectæ, intra medium tubi.

PIST. *Germen* subouatum. *Stylus* cylindricus, brevissimus, persistens. *Stigma* capitatum, ouatum.

PER. *Bacca* ficca, suberosa, cylindrico-rotundata umbilico retuso, cincto dentibus 4 obtusis; bipartibilis.

SEM. bina intra utramque partem pericarpium. oblonga, ossæ, incurva, extrorsum rotundata, introrsum angulata.

205. TOVRNEFORTIA. * *Pittonia Plum.* 3.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, paruum: *laciniis* subulatis, persistentibus.

COR.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, basi globosus. *Limbus* semiquinquesidus, patens: *laciniis* acuminatis, horizontalibus, medio gibbis.

STAM. *Filamenta* quinque subulata, ad faucem corollæ. *Antheræ* simplices, in fauce corollæ, conniuentes, acuminatæ.

PIST. *Germen* globosum, superum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, clauatus. *Stigma* recutitum, integrum.

PER. *Bacca* globosa, bilocularis, apice duobus poris perforata.

SEM. quatuor, subovata, pulpa distincta.

206. **NOLANA.** *

CAL. *Perianthium* monophyllum, basi turbinatum, quinquepartitum, quinquangulare: *laciniis* cordatis, acutis, persistentibus.

COR. monopetala, campanulata, plicata, patens, subquinqueloba, calyce duplo major.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, æqualia, corolla breviora. *Antheræ* sagittatæ.

PIST. *Germine* quinque, subrotunda. *Stylus* intergermina, cylindricus, rectus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. proprie nullum.

SEM. quinque, cortice^o succulento, subrotunda, basi interiore nuda receptaculo immersa, bi- & quadrilocularia.

207. **DIAPENSIA.** * *Fl. lapp.* 1.

CAL. *Perianthium* octophyllum: *foliolis* quinque interioribus in orbem positis, reliquis imbricatim incumbentibus, omnibus æqualibus, ovatis, obtusis, erectis, persistentibus.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindræus, apertus, longitudine calycis. *Limbus* quinquesidus, obtusus, planus.

STAM. *Filamenta* quinque, compresso-linearia, erecta, ad incisuras limbi tubum terminantia, brevia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindræus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, trialuis.

SEM. plurima, subrotunda.

208. **ARETIA.** † *Hall. belu.* t. 8. f. 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquesidum, obtusiusculum, persistens.

Linnaei Genera Plant.

F

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* ovatus, longitudine calycis, collo coarctatus. *Limbus* quinquepartitus; *laciniis* obovatis.

STAM. *Filamenta* quinque, conica, in medio tubi, brevissima. *Antheræ* erectæ, acutiusculæ, intra faucem corollæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* depressio-capitatum.

PER. *Capsula* unilocularis, quinquevalvis.

SEM. quinque. *Jacq.*

OBS. Fructum attente describant Botanici Vallesis, ut certitudo generis eruatur. Habitu, planta caulescente, pedunculis simplicibus distincta videtur ab *Androsace*; rarissima planta.

OBS. Semina tria & quinque adsunt. R.

209. ANDROSACE. * *Tournef.* 46.

CAL. *Involucrum* polyphyllum, multiflorum, minimum. *Perianthium* monophyllum, pentagonum, semiquinquesidum, acutum, erectum, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* ovatus, calyce obovatus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* ovato-oblongis, obtusis, integris. *Faux* glandulis obsita.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, intra tubum corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ, inclusæ.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, brevissimus. *Stigma* globosum, inclusum.

PER. *Capsula* globosa, calyci plano insidens, unilocularis, quinquefariam apice dehiscens.

SEM. plurima, subrotunda, hinc gibba, inde plana. *Receptaculum* erectum, liberum.

OBS. A. maxima *Perianthiis* maximis patentibus differt.

210. PRIMULA. * *Primula veris* *Tournef.* 47. *Auricula Vrsi* *Tournef.* 46.

CAL. *Involucrum* polyphyllum, multiflorum, minimum. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, pentagonum, quinque-dentatum, acutum, erectum, persistens.

COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis, terminatus collo parvo, hemisphærico. *Limbus* patens, semiquinquesidus: *laciniis* obcordatis, emarginatis, obtusis. *Faux* perua.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, intra collum corollæ. *Antheræ* acuminatæ, erectæ, connuentes, inclusæ.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* globosum.

PER. *Capsula* teres, longitudine ferme perianthii, tecta, vnilocularis, dehiscens apice decemdentato.

SEM. numerosa, subrotunda. *Receptaculum* ouato-oblongum, liberum.

211. CORTVSA. * *Boerb.*

CAL. *Perianthium* quinquesidum, patens, minimum, persistens: *laciniis* lanceolatis, tridentatis.

COR. monopetala, rotata. *Tabus* vix vllus. *Limbus* planus, quinquepartitus, amplus: *laciniis* ouatis, acutis. *Faux* annulo elevato.

STAM. *Filamenta* quinque, obtusa. *Antheræ* bilamellatæ, oblongæ, cretæ, exteriori parti affixæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigma* subcapitatum.

PER. *Capsula* ovalis, acuminata, femiquinqueualuis.

SEM. numerosa, compressa, angulata.

212. SOLDANELLA. * *Tournef.* 16.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, rectum, persistens: *laciniis* lanceolatis.

COR. monopetala, campanulata, sensim ampliata, recta: ore lacero-multifido, acuto.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* simplices, sagittatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis longitudine corollæ, persistens. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* oblonga, teres, oblique striata, vnilocularis, dehiscens apice multidentato.

SEM. numerosa, acuminata, minima. *Receptaculum* columnare, liberum.

213. DODECATHEON. *

CAL. *Involutum* polyphyllum, multiflorum, minimum.

Perianthium monophyllum, femiquinquesidum, persistens: *laciniis* reflexis, demum longioribus, persistentibus.

COR. monopetala, quinquepartita. *Tabus* calyce brevior. *Limbus* reflexus: *laciniis* longissimis, lanceolatis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, obtusa, tubo infidentia. *Antheræ* sagittatæ, connuentes in rostrum.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, vnilocularis, apice dehiscens.

SEM. plurima, parva. *Receptaculum* liberum, paruum.

214. CYCLAMEN. * *Tournef.* 68.

CAL. *Perianthium* semiquinquefidum, subrotundum, persistens: *laciniis* ovatis.

COR. monopetala. *Tubus* subglobosus, calyce duplo major, parvus, nutans. *Limbus* sursum reflexus, quinquepartitus, maximus: *laciniis* lanceolatis. *Collum* prominens.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, in tubo corollæ. *Antheræ* rectæ, acutæ, in collo corollæ, connuentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, rectus, staminibus longior. *Stigma* acutum.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis, apice quinquefariam dehiscens, tecta putamine capsulari.

SEM. plurima, subovata, angulata. *Receptaculum* ovatum, liberum.

215. MENYANTHES. * *Tournef.* 15. *Nymphoides Tournef.* 67.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceo-infundibuliformis, brevis. *Limbus* ultra medium quinquefidus: *laciniis* reflexo-patentibus, obtusis, hirsutie conspicuis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevia, *Antheræ* acutæ, basi bifidæ, erectæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ferme corollæ. *Stigma* bifidum compressum.

PER. *Capsula* ovata, calyce cincta, unilocularis.

SEM. plurima, ovata, exigua.

OBS. *Nymphoides* T. *petalis ciliatis*, nec pagina superiore hirtis distingebatur.

216. HOTTONIA. * *Boerb.* *Stratiotes Vail.* A. G. 1719.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* linearibus, erecto-patulis.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, planus: *laciniis* ovato-oblongis, emarginatis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevia, erecta, *laciniis* corollæ opposita, tubo corollæ superimposita. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* globoso-acuminatum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* globosum.

PER. *Capsula* globosa, acuminata, unilocularis, calyci imposita.

SEM. plurima, globosa. *Receptaculum* globosum, magnum.

217. HYDROPHYLLUM. * *Tournef.* 16.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, corolla vix brevius, patens, persistens: *laciniis* subulatis.

COR. monopetala, campanulata, quinquesida: *laciniis* erectis, obtulis, emarginatis.

Nectarium: Rima lamellis duabus longitudinalibus coniuventibus clausa, intra singulæ laciniæ medium petalo adnata.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum, acuminatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum, patens.

PER. *Capsula* globosa, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, rotundum, magnum.

218. ELLISIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* acutis; dehiscens.

COR. monopetala, infundibuliformis, calyce minor: *Limbo* quinquesido.

STAM. *Filamenta* quinque, tubo breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* bifidum. oblongum.

PER. *Capsula* scrotiformis, coriacea, bivalvis, bilocularis, calyce tum maximo, plano, stellari.

SEM. in singulo loculo bina, globosa, nigra, excavato-punctata: sed *semine* altero supra alterum, vix distinctis dissepimento transversali.

219. LYSIMACHIA. * *Tournef.* 59.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, persistens.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* ovato-oblongis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* acuminatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* globosa, mucronata, unilocularis, decemvalvis.

SEM. plurima, angulata. *Receptaculum* globosum, maximum, punctatum.

OBS. L. *Linum stellatum corolla quinquefida* & *fructu quinquevalui differt.*

220. ANAGALLIS. * *Tournef. 59.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, persistens: *laciniis* carinatis.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* ovato-orbiculatis, unguibus connexis.

STAM. *Filamenta* quinque, erecta, corolla breviora, inferne hirsuta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, leuiter inclinatus. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* globosa, unilocularis, circumscissa.

SEM. plurima, angulata. *Receptaculum* globosum, maximum.

221. THEOPHRASTA. *Eresia. Plum. 25.*

CAL. *Perianthium* semiquinquefidum, paruum, persistens, obtusum *laciniis* & *sinubus*.

COR. monopetala, campanulata, semiquinquefida, erecto-patula: *laciniis* & *diuisuris* obtusis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, corolla brevior. *Stigma* acutum.

PER. *Capsula* globosa, maxima, unilocularis.

SEM. plurima, subrotunda *Receptaculo* libero vndique affixa.

222. SPIGELIA. * *Arapabaca Plum. 31.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acuminatum, paruum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce multo longior, inferne angustatus. *Limbus* patens, quinquefidus: *laciniis* latis, acuminatis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* globis duobus compositum, superum. *Stylus* vnus, subulatus, longitudine tubi. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* didyma, bilocularis, quadriualuis.

SEM. numerosa, minima.

223. OPHIORHIZA. † *Fl. zeyl. Mitreola edit. prior. Mitra Houst.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, quinquedentatum, æquale, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, obtuso, patente,

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine tubi, cui inserta. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* bifidum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, superne crassior. *Stigmata* duo, obtusa.

PER. *Capsula* biloba, lata, obtusiuscula: lobis oblongis diuaticatis, bilocularis Dissepimento contrario, introrsum dehiscens.

SEM. numerosa, angulata.

224. LISIANTHVS. *Brown. jam. t. 9.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: foliolis lanceolatis, carinatis, margine membranaccis, breuissimis, persistentibus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus. sub-ventricosus, basi intra calycem coarctata. *Limbus* quinquepartitus: laciniis lanceolatis, tubo breuioribus, recurvatis.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, tubo longiora. *Antheræ* ovales, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, acuminatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, persistens. *Stigma* capitatum, bilobum.

PER. *Capsula* oblonga, acuminata, bilocularis.

SEM. numerosa.

225. RANDIA. † *Houft. A. A. obs. Roy.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, persistens: ore quinquefido.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Limbo* quinquefido: laciniis ovatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque breuissima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, intra faucem.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, cylindricus, longitudine tubi, superne bifidus. *Stigmata* obtusa, inæqualia.

PER. *Bacca* cortice capsulari, ovata, apice truncata, unilocularis.

SEM. plurima, orbiculata, cartilaginea, compressa, pulpa cincta.

226. AZALEA. *

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, paruum, coloratum, persistens.

COR. monopetala, campanulata, femiquinquefida: laciniarum lateribus inflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, receptaculo inserta, libera. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, persistens. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *Figura corollæ in aliis infundibuliformis, in aliis campaniformis est; stamina in quibusdam declinata longissima. Numero staminum a Rhododendro primario differt.*

227. PLUMBAGO. * *Tournef.* 58.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, tubulatum, pentagonum, scabrum, ore quinque-dentato, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindræus, superne angustior, calyce longior. *Limbus* quinquefidus, erecto-patens; *laciniis* ovatis.

Nectarium ex valvulis quinque, acuminatis, minimis, in fundo corollæ, germen includentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, libera intra tubum corollæ, nectarii valvulis insidentia. *Antheræ* parvæ, oblongæ, versatiles.

PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* simplex, longitudine tubi. *Stigma* quinquesidum, tenue.

PER. nullum.

SEM. unicum, oblongum, inclusum.

228. NIGRINA. °

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, inflatum, quinque-dentatum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis, longitudine vix calycis. *Tubus* patulus. *Limbus* quinquepartitus, obtusus, patulus.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine tubi, cujus basi inserta. *Antheræ* oblongæ, obtusæ, basi acuta bipartitæque.

PIST. *Germen* superum, conicum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula?* ovata, bilocularis.

SEM. plurima.

229. PHLOX. * *Lychnidea Dill. elth.* 166.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindræum, decangulare, quinque-dentatum, acutum, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindræus, calyce longior, inferne angustior, incurvus. *Lim-*

bus planus, quinquepartitus: laciniis æqualibus, obtusis, tubo breuioribus.

STAM. *Filamenta* quinque, intra tubum corollæ, quorum duo longiora, vnicum breuius. *Antheræ* in fauce corollæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, acutum.

PER. *Capsula* ouata, trigona, trilocularis, triualuis.

SEM. solitaria, ouata.

230. PORANA. † *Burman.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum; foliolis lanceolatis, obtusis, corolla fere breuioribus, patentibus, persistentibus; in fructu maioribus.

COR. monopetala, campanulata, semiquinquesida, erecta, acuta.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, patentia, corolla fere breuiora. *Antheræ* incumbentes, ouales.

PIST. *Germen* superum, subglobosum. *Stylus* semibifidus, corolla longior, setaceus, persistens. *Stigmata* capitata.

PER. . . . biualue.

SEM.

231. CONVULVULVS. * *Tournef.* ¶7.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, conniuens, ouatum, obtusum, minimum, persistens.

COR. monopetala, campanulata, patens, magna, plicata, obsolete quinqueloba.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla dimidio breuiora. *Antheræ* ouatæ, compressæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, latiuscula.

PER. *Capsula* calyce obuoluta, subrotunda, bilocularis, vni-bi-triue-valuis.

SEM. bina, subrotunda.

OBS. *Corolla communiter decem crenis incisa, sed datur etiam limbo quinquesido. Quædam species infundibuliformi corolla gaudent.*

232. IPOMOEA. * *Quamoclit Tournef.* 39. *Volubilis Dill. elz. b.* 318.

CAL. *Perianthium* quinquesidum, oblongum, minimum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* subcylindraceus, longissimus. *Limbus* quinquesidus, patens: *laciniis* oblongis, planis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine fere corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitato-globosum.

PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis.

SEM. nonnulla, subouata.

OBS. *Conuoluulis nimis affinis Corollæ tubo elongato & Stigmatē capitato differens.*

233. POLEMONIVM. * *Tournef.* 61.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, inferum, cyathiforme, acutum, persistens.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* calyce breuior, clausus, valuis quinque ad apicem positis. *Limbus* quinquepartitus, amplus, planus: *laciniis* subrotundis, obtusis.

STAM. *Filamenta* quinque, valuulis tubi inserta, filiformia, corolla breuiora, inclinata. *Antheræ* subrotundæ, incuruantes.

PIST. *Germen* ouatum, acutum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* trifidum, reuolutum.

PER. *Capsula* trigono-ouata, trilocularis, triualuis, tecta.

SEM. plurima, irregularia, acutiuscula.

234. CAMPANVLA. * *Tournef.* 37.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erecto-patens, superum.

COR. monopetala, campanulata, basi imperuua, semiquinquesida, marcescens: *laciniis* latis, acutis, patulis.

Nectarium in fundo corollæ, constructum *valuulis* quinque, acutis, conniuentibus, receptaculum tegentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima, inserta *valuularum* *Nectarii* apicibus. *Antheræ* filamentis longiores, compressæ.

PIST. *Germen* angulatum, inferum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* tripartitum, oblongum, crassiusculum: *laciniis* reuolutis.

PER. *Capsula* subrotunda, angulata, tri-quinqueue-locularis, totidem foraminibus lateralibus emittens semina.

SEM. numerosa, parua. *Receptaculum* columnare, adnatum.

OBS. *Pericarpium figura indeterminata est.*

TRACHELII *Raj.* *pericarpium* villosum, scabrum, triloculare.

RAPVNCVLI. *Raj.* *Pericarp.* glabrum, ouatum, triloculare.

MEDII. *Kn.* *Pericarpium* valuis 5 testum, quinqueloculare.

SPECVLI VENERIS. *Raj.* *Peric.* columnare, prismaticum, triloculare.

Pentagonia Corolla rotata.

Erinus Corolla inequali, Stigmate simplici, Capsula apice dehiscente distinctus.

OBS. C. peregrina Calycis sinibus non reflexis, corolla inter campanulatum & rotatum media, Pistillo staminibus brevior diuersa. R.

235. ROELLA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquepartitum, persistens, superum: laciniis lanceolatis, acutis, dentatis, magnis.

COR. monopetala, infundibuliformis, decidua. *Tubus* calyce paulo brevior. *Limbus* erecto-patens, quinquepartitus, calyce longior.

Nectarium e squamis quinque, conniuentibus, in fundo corollæ.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, nectario insidentia; *Antheræ* subulatæ, conniuentes, longitudine filamentorum, altitudine calycis.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, depressa, patentia.

PER. *Capsula* cylindracea, calyce brevior, coronata calyce patenti majoreque facta, bilocularis.

SEM. plurima, angulata.

OBS. *Campanulæ affinis.*

236. PHYTEVMA. * *Rapunculus Tournef.* 38.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum erecto-patens, superum.

COR. monopetala, rotata, patens, quinquepartita: laciniis linearibus, acutis, recuruis.

STAM. *Filamenta* quinque, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, recuruis. *Stigma* bi-f. trifidum, oblongum, reuolutum.

PER. *Capsula* subrotunda, bi-f. trilocularis.

SEM. plurima, parua, subrotunda.

237. TRACHELIVM. * *Tournef.* 50.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, superum.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* cylindraceus, longissimus, tenuissimus. *Limbus* patulus, paruus, quinquepartitus: laciniis ovatis, concavis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* triquetro-subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, corolla duplo longior. *Stigma* globosum.

PER. *Capsula* subrotunda, obtuse triloba, trilocularis, tri-
ualuis.

SEM. numerosa, minima.

238. SAMOLVS. * *Tournef.* 60.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, superum, basi obtu-
sum: *laciniis* erectis, persistentibus.

COR. monopetala. hypocrateriformis. *Tubus* brevissimus,
longitudine calycis, patu us. *Limbus* planus, quinque-
partitus, obtusus: *squamulae* brevissimae, ad basin sinus
Limbi, connuentes.

STAM. *Filamenta* quinque, brevia, squamulis corollae mu-
nita. *Antherae* connuentes, tectae.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine sta-
minum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* ovata, calyce cincta, unilocularis, semi-
quinqueualuis.

SEM. plurima, ovata, exigua. *Receptaculum* globosum,
magnum.

239. NAVCLEA. †

CAL. nullus. *Receptaculum commune* globosum, subullo-
sum, tectum undique flosculis.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* filiformis, lon-
gior. *Limbus* quinquepartitus, brevis: *laciniis* ovatis,
obtusis, recurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in sauce corollae,
Antherae ovatae, longitudine tubi.

PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* capillaris, ere-
ctus, corolla longior. *Stigma* obouatum.

PER. nullum.

SEM. solitaria, oblonga, subtrigona, inferne attenuata,
apice obtusa, bilocularia.

240. RONDELETIA † *Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, quinquepar-
titum, acutum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus,
calyce longior, apice ventriculosus. *Limbus* quinque-
partitus, reflexo-planus: *laciniis* subrotundis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine fere co-
rollae. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis,
longitudine corollae. *Stigma* bifidum.

PER. *Capsula* subrotunda, coronata, bilocularis.

SEM. plura s. rarius solitaria.

241. MACROCNEUM. † *Brown*.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, turbinatum, quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala, campanulata, quinquesida: *laciniis* ovatis, erectis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, villosa, corolla breviora. *Antheræ* ovatae, compressae, in fauce floris.

PIST. *Germen* inferum, conicum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, bilobum.

PER. *Capsula* oblonga, turbinata, bilocularis.

SEM. plurima, imbricata.

OBS. *Affine videtur Contortis.*

242. BELLONIA. *Plum.* 31.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, semiquinquefidum, persistens: *laciniis* lanceolatis, acutis.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* planus, semiquinquefidus, obtusus, magnus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, brevissima. *Antheræ* erectae, conniuentes, breves.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* subulatus, rectus, staminibus longior. *Stigma* acutum.

PER. *Capsula* turbinato-ovata, calyce obvoluta, ejusque laciniis conniuentibus rostrata, unilocularis.

SEM. numerosa, subrotunda, exigua.

243. PORTLANDIA. † *Brown*. t. II. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, superum: *foliis* oblongo-lanceolatis, persistentibus,

COR. monopetala. *Tubus* longus, infundibuliformi-ventricosus. *Limbus* tubo brevior, quinquepartitus, acutus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, declinata, longitudine fere corollae, ex tubifundo orta. *Antheræ* lineares, erectae, longitudine corollae.

PIST. *Germen* pentagonum, subrotundum, inferum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* oblongum, obtusum.

PER. *Capsula* obovata, quinquestriata, quinquangularis, retusa, bilocularis, bivalvis, ab apice dehiscens, dissepimento contrario.

SEM. plurima, subrotunda, compressa, imbricata.

OBS. *P. hexandra sex stamina habet. R.*

244. SCÆVOLA. † *Lobelia Plum.* *Jacq.*

CAL. *Perianthium* superum, brevissimum, quinquefidum, persistens.

COR. monopetala, inæqualis: *Tubus* longus, fissura longitudinali. *Limbus* quinquesidus, ascendens: *laciniis* secundis, lanceolatis, margine membranaceis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevia, capillaria, receptaculo inserta. *Antheræ* distinctæ, erectæ, oblongæ, obtusæ.

PIST. *Germen* inferum, ouatum. *Stylus* filiformis, superne crassior, staminibus longior, e fissura egressus, versus limbum incuruatus. *Stigma* applanatum, obtusum, ore aperto.

PER. *Drupa* subrotunda, puncto umbilicata, unilocularis.

SEM. *Nux* ouata, rugosa, acuta, bilocularis.

OBS. *Differt a Lobelii fructu, lactis absentia, reliquis, teste Jacquinio.*

245. CINCHONA, *Quinquina Condam. Aët. Gall. 1738.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, campanulatum, quinqueidentatum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis, quinquepartita: *Tubo* longo: *laciniis* oblongis, tubo brevioribus, apice lanatis.

STAM. *Filamenta* quinque, minima. *Antheræ* oblongæ, intra saucem corollæ.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, oblongum, simplex.

PER. *Capsula* oblonga, calyce coronata, bipartibilis, dehiscens in duas partes interius dehiscentes, dissepimento parallelo.

SEM. plurima, oblonga, compressa, marginata.

OBS. *Flos interdum demit quintam partem numeri in singulis partibus.*

246. PSYCHOTRIA. † *Psychotrophum Brown, jam. t. 17. f. 2. Jacq. amer. 65.*

CAL. *Perianthium* minimum, quinqueidentatum, superum, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis: *Tubus* longus: *Limbus* brevis, quinquesidus: *laciniis* subouatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* lineares, tubum non superantes.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum: *laciniis* crassiusculis, obtulis.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis, calyce coronata.

SEM. duo, hemisphærica, hinc conuexa quinquesulcata, inde plana.

247. COFFEA. * *Coffe Juss. A. G. 1713. Jacq. amer. 6^m*

CAL. *Perianthium* quadridentatum, minimum, superum.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce multoties longior. *Limbus* planus, quinquepartitus, tubo longior: *laciniis* lanceolatis: lateribus reuolutis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, tubo corollæ imposita; *Antheræ* lineares, incumbentes, longitudine filamentorum.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* simplex, longitudine corollæ. *Stigmata* duo, reflexa, subulata, crassiuscula.

PER. *Bacca* subrotunda, puncto umbilicata.

SEM. bina, elliptico-hemisphærica, hinc gibba, inde plana, arillo inuoluta.

OBS. C. occidentalis *Jacq. differt flore quadrifido & semine unico inferne quadrilobo.*

248. CHIOCOCCA † *Brown. Jacq. amer. 68.*

CAL. *Perianthium* quinque-dentatum, superum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, patens. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* æqualibus, acutis, reflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ; *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* inferum, subrotundum, compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Bacca* subrotunda, compressa, coronata calyce, unilocularis.

SEM. duo, subrotunda, compressa, distantia.

249. HAMELLIA. † *Jacq. amer. 71.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum; superum, erectum, persistens.

COR. monopetala: *Tubus* quinquangularis, longissimus. *Limbus* quinquepartitus, æqualis, parvus, acutus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, ad medium corollæ inserta. *Antheræ* oblongæ, lineares, longitudine corollæ.

PIST. *Germen* ovatum apice conico, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* lineare, obtusum.

PER. *Bacca* ovalis, sulcata, quinquelocularis, coronata.

SEM. plurima, subrotunda, compressa, minima.

250. LONICERA. * *Caprifolium Tournef. 378.*

Periclymenum Tournef. 378. Chamæcerasus

Tournef. 379. Xylosteum Tournef. 379. Sym-

phoricarpos Dill. elth. 273:

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, superum, paruum:

COR. monopetala, tubulosa. *Tubus* oblongus, gibbus.
Limbus quinquepartitus: *laciniis* reuolutis, quarum vna
 profundius separata.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine fere co-
 rollæ. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis,
 longitudine corollæ. *Stigma* obtuso-capitatum.

PER. *Bacca* umbilicata, bilocularis.

SEM. subrotunda, compressa.

OBS. Caprifolium. *Corollæ lacinia inferiori duplo profun-*
dus separata. Bacca distincta.

Periclymenum. Corollæ laciniis fere æqualiter profunde
sectis. Bacca distincta.

Chamæcerasus Corollæ lacinia inferiori duplo profundius
secta. Bacca duæ eidem basi insistentes.

Xylosteum. Corollæ laciniis fere æqualiter profunde
sectis. Bacca duæ eidem basi insistentes.

Symphoricarpos. Corolla fere campanulata; Fructus bi-
locularis, semiquadrilocularis, seminibus solitariis.

L. alpigena & cærulea *Germine unico pro duobus floscu-*
lis est singularis, uti Mitchella.

251. TRIOSTEVM. † *Triosteospermum. Dill.*
elth. 223.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, superum, patens, lon-
 gitudine corollæ: *foliolis lanceolatis, persistentibus.*

COR. monopetala, tubulosa; *Limbus* tubo breuior, quin-
 quepartitus, erectus: *Lobis* rotundatis, inferioribus mi-
 noribus.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corol-
 læ. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* cylindricus,
 longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Bacca* obouata, subtrigona, trilocularis.

SEM. solitaria, ossæa, obtuse trigona, obtusa, sulcata.

252. MORINDA. † *Vail. A. G. 1722. Rojoe*
Plum. 26. Phillyreastrum Vail. A. G. 1722.

CAL. *Receptaculum commune* subrotundum, in globum col-
 ligit flores sessiles.

Perianthium quinquedentatum, vix notabile, superum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindræus.
Limbus quinquefidus, acutus, patentissimus: *laciniis*
lanceolatis, planis.

STAM.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, superne tubo inserta. *Antheræ* lineares, erectæ, longitudine fere tubi.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* simplex. *Stigma* bifidum, crassiusculum.

PER. *Bacca* subovata, angulata, compressa vndique ab adjacentibus, truncata, vniocularis.

SEM. bina, hinc conuexa, inde plana.

253. CONOCARPVS. † *Jacq. amer.* 78. *Rudbeckia*
Houft. A. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, minimum, quinquepartitum, acutum, erectum: *laciniis* subulatis.

COR. *Petalâ* quinque, conniuentia, vel nulla.

STAM. *Filamenta* quinque vel decem, subulata, erecta. *Antheræ* globosæ.

PIST. *Germen* magnum, compressum, obtusum, inferum. *Stylus* vnicus, brevis. *Stigma* obtusum.

PER. nullum a femine distinctum.

SEM. vnicum, obouatum: *marginè* membranaceo, crasso, vtrinque prominente.

OBS. *Germuna plura imbricatim colliguntur in comun globosum, tanquam squamæ reflexæ.*

C. erecta pentandra, apetalâ. *Jacq.*

C. racemosa decandra, pentapetalâ. *Jacq.*

254. KVHNIÀ. *

CAL. *Perianthium commune* oblongum, imbricatum: squamis plurimis, lanceolatis, gibbis, persistentibus.

COR. *communis* æqualis: flosculis decem ad quindecim.

Corollula monopetalâ, infundibuliformis, calyce duplo longior: Limbo quinquefido, erecto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* subcylindricæ, tubo corollulæ breuioribus, apice labio dehiscentes.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigmata* duo, clauata.

PER. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, coronata Pappo plumoso, calyce longiore.

REC. nudum.

OBS. *Flos* Compositus affinis *Eupatorio*, sed *Antheræ* diuersissimæ.

255. ERITHALIS. † *Brown, t.* 17. f. 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, vrceolatum, quinquedentatum, persistens.

Linnaei Genera Plant.

G

COR. monopetala, quinquepartita: tubo brevissimo, *laciniis* lanceolatis, longis, recurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, patula, longitudine vix corollæ. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* inferum, subrotundum. *Stylus* filiformis, superne compressus, longitudine staminum. *Stigma* acutum.

PER. *Bacca* globosa, coronata, decemlocularis.

SEM. parva.

256. MENAIS. *Læfl.* 306. *D. Aymen.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliis* concavis, laxis, acuminatis, parvis, persistentibus.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* rotundatis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, tubo inserta. *Antheræ* subulatæ, ad faucem corollæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, oblonga.

PER. *Bacca* globosa, quadrilocularis.

SEM. folitaria, subovata, inde acuta.

257. MVSSÆNDA. † *Burm.*

CAL. *Perianthium* superum, quinquepartitum, inæquale: *foliis* lineari-acuminatis, persistentibus.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubo* longo, filiformi, hirsuto; *Limbo* quinquefido, æquali: *laciniis* ovatis.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ, tubo interne adnata. *Antheræ* lineari-setaceæ, longæ, intra tubum.

PIST. *Germen* inferum, ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, simplicia, crassiuscula.

PER. *Bacca* oblonga, coronata.

SEM. numerosa, in quatuor phalanges digesta.

258. MATTHIOLA. *Plum.* 6. *Pont.* 4. 39.

CAL. *Perianthium* cylindraceum, integerrimum, erectum, breve, persistens.

COR. *Petalum* unicum, longissimum, e tubo tenui lente desinens in *Limbum* integrum, ore repando.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* globosum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, obtusum.

PER. *Drupa* globosa, calyce coronata, unilocularis.

SEM. *Nux* globosa. *Nucleus* globosus.

259. MIRABILIS. *Jalapa Tournef.* 50

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erecto-ventricosum, inferum: *foliis* ovato-lanceolatis, persistentibus.

COR. monopetala, inaudibuliformis. *Tubus* tenuis, longus, superne crassior, nectario impositus. *Limbus* erecto-patens. integer, obtuse quinquefidus, plicatus.

Nectarium globosum, petalo suppositum, persistens.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, e receptaculo orta, petalo (non nectario) adnata, corollæ longitudine, inclinata, inæqualia. *Antheræ* subrotundæ, assurgentes.

PIST. *Germen* subrotundum, intra nectarium. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* globosum, punctatum, assurgens.

PER. nullum.

SEM. *Nux* ovato-pentagona, e Nectario indurato, decidua.

260. CORIS. *Tournef.* 423.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, connuens, quinque-dentatum: extus coronatum *Spinis* quinque superioribus simplicibus; inferioribus dentatis.

COR. monopetala, irregularis. *Tubus* longitudine calycis, cylindraceus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* oblongis, emarginatis, obtusis; *inferioribus* duabus brevioribus, magis distantibus.

STAM. *Filamenta* quinque, setacea, longitudine corollæ, declinata. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, declinatus. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Capsula* globosa, in fundo calycis posita, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, subovata, parva,

261. BROSSÆA. † *Plum.* 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* in acumina erecta longitudine corollæ desinentibus.

COR. monopetala, conica, apice truncata, integra.

STAM. quinque.

PIST. *Germen* pentacoccum. *Stylus* subulatus, corolla brevior. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* subrotunda, quinque sulcis diuisa, quinquelocularis, tecta calyce magno, connuente, carnosio, succulento, lateribus dehiscente.

SEM. plurima, minutissima.

262. VERBASCUM. * *Tournef.* 61. *Blattaria Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, paruum, persistens: *laciniis* erectis, acutis.

COR. monopetala; rotata, subinæqualis. *Tubus* cylindraceus, brevissimus. *Limbus* patens, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, obtusis.

STAM. *Filamenta*, quinque, subulata, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ, compressæ, erectæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, inclinatus, *Stigma* crassiusculum, obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, bilocularis, bivalvis, superne dehiscens. *Receptacula* dimidiato-ovata, dissepimento affixa.

SEM. numerosa, angulata.

OBS. *In plerisque stamina inclinata sunt, & inæqualia vilisque coloratis inferne vestita.*

263. DATURA. *Stramonium* * *Tournef.* 43. 44. *Pont.* 3. I.

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, tubulosum, ventricosum, quinquangulare, quinquedentatum, deciduum horizontaliter prope basin, parte remanente orbiculata persistente.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, calyce fere longior. *Limbus* erecto-patulus, quinquangularis, quinqueplicatus, fere integer, quinquedentato-acuminatus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, compressæ, obtusæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, rectus. *Stigma* crassiusculum, obtusum, bilamellatum.

PER. *Capsula* subovata, bilocularis, quadrialvis, basi calycis imposita. *Receptacula* connexa, magna, punctata, dissepimento affixa.

SEM. numerosa, reniformia.

OBS. *Capsulæ* glabrities & aculeata asperitas in hoc genere variat.

264. HYOSCYAMUS. * *Tournef.* 42.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, inferne ventricosum: ore quinquesido, acuto; persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, brevis. *Limbus* erecto-patens, semiquinquesidus: *laciniis* obtusis, unica reliquis latiore.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, inclinata. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* ovata, obtusa, linea vtrinque insculpta, bilocularis, duabus capsulis arcte approximatis, circumscissa operculo horizontaliter dehiscente. *Receptacula* dimidiato-ovata, dissepimento affixa.

SEM. numerosa, inæqualia.

OBS. H. *Scopolia calyce quinquesido, campanulato, mutico, corallaque campanulata, leviter quinquesida differt.* R.

265. NICOTIANA. * *Tournef.* 41.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, semiquinquesidum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce longior. *Limbus* patulus, semiquinquesidus, quinqueplicatus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine fere corollæ, adscendentia. *Anthera* oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum, emarginatum.

PER. *Capsula* subovata, vtrinque linea insculpta, bilocularis, binervis, apice dehiscens. *Receptacula* dimidiato-ovata, punctata, dissepimento affixa.

SEM. numerosa, reniformia, rugosa.

OBS. *Figura acuminata & obtusa in hocce genere varia.*

266. ATROPA. * *Belladonna Tournef.* 13. *Mandragora. Tournef.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, gibbum: *laciniis* acutis; persistens.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* ventricosus, ovatus, calyce longior: ore parvo quinquesido patulo: *laciniis* subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, e basi corollæ enata, longitudine corollæ, basi conniuentia, superne extrorsum divergentia, arcuata. *Anthera* crassiusculæ, assurgentes.

PIST. *Germen* semi-ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, inclinatus. *Stigma* capitatum, assurgens, transverso-oblongum.

PER. *Bacca* globosa, calyci magno insidens, bilocularis: *Receptaculo* carnosso, vtrinque connexo, reniformi.

SEM. plurima, reniformia.

267. **PHYSALIS.** * *Alkekengi Tournef. 64.*
 CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, semiquinquefidum, paruum, pentagonum: *laciniis* acuminatis; persistens.
 COR. monopetala, rotata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* semiquinquesidus, magnus, plicatus: *laciniis* latis, acutis.
 STAM. *Filamenta* quinque, subulata, minima, conniuentia. *Antheræ* erectæ, conniuentes.
 PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, staminibus fere longior. *Stigma* obtusum.
 PER. *Bacca* subglobosa, bilocularis, parua, intra *calycem* maximum, inflatum, clavum pentagonum, coloratum. *Receptaculum* reniforme, duplicatum.
 SEM. plurima, reniformia, compressa.
268. **SOLANVM.** * *Tournef. 62. Melongena Tournef. 65. Lycopersicon. Tournef. 63.*
 CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, erectum, acutum, persistens.
 COR. monopetala, rotata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* magnus, semiquinquesidus, reflexo-planus, plicatus.
 STAM. *Filamenta* quinque, subulata, minima. *Antheræ* oblongæ, conniuentes, subcoalitæ, apice poris duobus dehiscentes.
 PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.
 PER. *Bacca* subrotunda, glabra, apice punctato notata, bilocularis: *Receptaculo* vtrinque conuexo, carnosio.
 SEM. plurima, subrotunda, nidulantia.
269. **CAPSICVM.** * *Tournef. 66.*
 CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, persistens.
 COR. monopetala, rotata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* semiquinquesidus, patens, plicatus: *laciniis* atis, acutis.
 STAM. *Filamenta* quinque, subulata, minima. *Antheræ* oblongæ, conniuentes.
 PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.
 PER. *Bacca* sine pulpa, ad ovatam figuram accedens, bilocularis, caua, colorata. *Receptacula* dissipatione adnata, exsucca.
 SEM. plurima, reniformia, compressa.
 OBS. *Pericarpium* figura indeterminata est; a congeneribus *Pericarpio* baccato exsucco differt.

270. STRYCHNOS.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, deciduum.

COR. monopetala. *Tubus* cylindræus. *Limbus* patens, quinquefidus, acutus.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Bacca* fragilis, globosa, glabra, maxima, unilocularis, pulpa plena.

SEM. orbiculata, depressa, villosa, villis versus peripheriam radiantia.

271. GENIPA. *Tournef.* 436. 437.

CAL. *Perianthium* est margo germinis integer, superus.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* brevissimus, infundibuliformis. *Limbus* magnus, quinquepartitus, patens: laciniis ovatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, reflexa, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ, connuentes.

PIST. *Germen* ovatum, inferum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* clavatum, magnum, longitudine staminum.

PER. *Bacca* carnosâ, ovata, utrinque attenuata, truncata, bilocularis.

SEM. plura, nidulantia, cordata.

272. CESTRUM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, teres, obtusum, brevissimum: ore quinquefido, erecto, obsoleto.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* cylindræus; longissimus, tenuis. *Faux* subrotunda. *Limbus* planus, plicatus, quinquefidus: laciniis ovatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudinaliter tubo adnata, in medio denticulum introrsum emittentia. *Antheræ* subrotundæ, tetragonæ, intra faucem.

PIST. *Germen* cylindræo-ovatum, longitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, obtusum, vix emarginatum.

PER. *Bacca* ovata, unilocularis, oblonga.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *Bacca* uniloculari a *Lycio* diversum.

C. vespertinum in quibusdam differt. R.

273. LYCIVM. * *Jasminoides Niss. A. G.* 1711.

CAL. *Perianthium* subquinquefidum, obtusum, erectum, minimum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, patens, incurvatus. *Limbus* quinquepartitus, obtusus, patulus, parvus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, e medio tubi, corolla breviora, tubum barba claudentia. *Antheræ* erectæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* bifidum, crassiusculum.

PER. *Bacca* subrotunda, bilocularis.

SEM. plura, reniformia. *Receptacula* connexa, dissepimento affixa.

274. JACQVINIA. †. *Jacq. amer.* 53.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *Foliolis* subrotundis, concavis, persistentibus.

COR. monopetala; *Tubus* campanulatus, ventricosus, calyce longior. *Limbus* decemfidus: *laciniis* subrotundis; quarum quinque interiores breviores.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, e receptaculo exorta. *Antheræ* hastatæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* subrotunda, acuminata, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum, cartilagineum.

275. CHIRONIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, acutum, persistens: *foliis* oblongis.

COR. monopetala, æqualis. *Tubus* angustior. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* ovatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, lata, brevia, ex apice tubi enata. *Antheræ* oblongæ, erectæ, magnæ, conniuentes, desloratæ spiraliter contortæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus paulo longior, declinatus. *Stigma* capitatum, affurgens.

PER. ovatum, biloculare.

SEM. numerosa, parva.

OBS. *In aliis speciebus est Pericarpium Capsula, in aliis vero Bacca.*

276. CORDIA. *Plum.* 14. *Sebestena Dill. elth.* 225.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, apice dentatum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* patulus, longitudine calycis. *Limbus* erecto-patens, sectus in quinque (quatuor vel sex) *laciniis* obtusas.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* oblongæ, longitudine tubi.

PIST. *Germen* subrotundum, acuminatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, superne bifidus, laciniis bilidis. *Stigmata* obtusa.

PER. *Drapa* globosa, acuminata, calyci accreta.

SEM. *Nux* sulcata, quadrilocularis.

OBS. *C. spinescens calycis & corolla campanulata est. R.*

277. PATAGONVLA. *Paragonica. Dill. elth. 226. f. 293.*

CAL. *Perianthium* minimum, quinque-dentatum, persistens, COR. monopetala rotata. *Tubus* vix vllus. *Limbus* planus, quinquepartitus: laciniis ovatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollae. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* ovatum, acutum. *Stylus* filiformis, semibifidus, ramulis iterum semibifidis, longitudine staminum, persistens. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capfula* ovata, acuminata, insidens *Calyci* maximo, laciniis oblongis, longis, emarginatis.

SEM. . . .

OBS. *Essentia consistit in calycis fructiferi structura, qua ab omnibus distinguitur, licet seminum notitia deficiat hactenus. Ex stylo dichotomo videtur Cordii affinis.*

278. EHRETIA. *Brown. t. 16. f. 1. Jacq. amer 45.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquesidum, obtusum, minimum, persistens.

COR. monopetala. *Tubus* calyce longior. *Limbus* quinquesidus: laciniis subovatis, planis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, patula, longitudine corollae. *Antherae* subrotundae, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, superne crassior, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, emarginatum.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. quatuor hinc connexa, inde angulata.

OBS. *Bourrerie Semina bilocularia sunt.*

OBS. *Bacca nunc bilocularis & Semina solitaria, bilocularia audiunt. Syst. Veg. p. 192. R.*

279. VARRONIA. *Brown. t. 13. f. 2. Jacq. amer. 40.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinque-dentatum: denticulis recurvis, persistens.

COR. monopetala, tubulosa, cylindrica: *Limbus* quinquepartitus, patens.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ.
Anthere incumbentes, oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigmata* quatuor, setacea.

PER. *Drupa* ovata, unilocularis, calyce inclusa, libera.

SEM. *Nux* quadrilocularis, subrotunda.

280. LAVGERIA. † *Jacq. amer.* 64.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, superum, ore inæquali, parvum, deciduum.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* longissimus; *Limbus* quinquesfidus: *laciniis* obovatis.

STAM. *Filamenta* quinque brevissima, *Anthere* lineares, longæ, sub fauce.

PIST. *Germen* subovatum, inferum. *Stylus* filiformis, tubo paulo longior. *Stigma* capitatum.

PER. *Drupa* subrotunda, puncto umbilicata.

SEM. *Nux* subrotunda, quinquesulcata, quinquelocularis.

281. BRVNfelsIA. † *Plum.* 22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-dentatum, obtusum, minimum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longissimus. *Limbus* planus, quinquesfidus, obtusus.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine tubi, cui inserta. *Anthere* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum, parvum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. numerosa, tunicæ baccae adposita, subrotunda.

OBS. Esse *Didynamam angiospermam confirmatur a duobus oculatis. Lin. R.*

282. CHRYSOPHYLLVM. † *Cainito Plum.* 9.
Jacq. amer. 51.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum: *foliis* subrotundis, obtusis, persistentibus.

COR. monopetala, campanulata: *Limbus* quinquesfidus: *laciniis* subrotundis, patentissimis, tubo brevioribus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, tubo imposita, conniventia. *Anthere* subrotundæ, didymæ, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* obtusum, subquinquesfidum.

PER. *Bacca* globosa, decemlocularis, magna.

SEM. solitaria, ossæ, compressa, cicatricula notata, nitida.

OBS. Corollam decemfidam: *laciniis alternis patulis definit Syst. veget. p. 193. R.*

283. SIDEROXYLON. *Dill. eltb. 265. Jacq. amer. 55.*

CAL. *Perianthium* quinquefidum, paruum, erectum, persistens.

COR. monopetala, rotata: *laciniis* quinque, subrotundis, concavis, erectis. *Denticulus* cuspidatus, serratus, ad basin singulæ diuisuræ petali, introrsum spectans.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ, cum denticulis alternantia. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Drupa* subrotunda, unilocularis, apice stellato umbilicata.

SEM. *Nux* ovata, unilocularis,

OBS. *Denticuli isti corollæ modo pro Nectario, modo pro laciniis corollæ sumuntur. Quando autem corollæ laciniæ putantur, erit ipsa corolla decemfida. Baccam etiam pentaspermam esse. Conf. Syst. Veg. p. 193. R.*

S. decandrum decem gaudet staminibus. ibid. R.

284. RHAMNVS. * *Tournef. 366. Frangula Tournef. 383. Cerui spina Dill. gen. 8. Paliurus Tournef. 387. Alaternus Tournef. 366. Ziziphus Tournef. 403.*

CAL. nullus: nisi corollam pro calyce sumas.

COR. *Petalum* imperforatum, externe rude, interne coloratum, infundibuliforme. *Tubus* turbinato-cylindræus. *Limbus* patens, diuisus, acutus.

Squamulæ quinque, minimæ, ad basin singulæ diuisuræ singulæ, introrsum coniucentes.

STAM. *Filamenta* tot, quot laciniæ corollæ, subulata, petalo sub squamula inserta. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, diuisum in pauciores lacinias, quam corolla.

PER. *Bacca* subrotunda, nuda, diuisa in pauciores, quam corolla, partes internas.

SEM. solitaria, subrotunda, hinc gibba, inde compressa.

OBS. α. FRANGVLA. *Stigmate emarginato. Bacca tetrasperma. Corolla quinquefida.*

β. CATHARTICVS. *Stigmate quadrifido. Bacca tetrasperma. Corolla quadrifida. Dioica Tetrandra.*

γ. PALIVRVS. *Styli tres. Nucleo triloculari. Corolla quinquefida: margine membranaceo cingente baccam.*

3. ALATERNVS. Stigmate trifido. Bacca trisperma. Corolla quinquefida. Polygamia dioica per mares & hermaphroditas. Squamulae corollarum deficiunt.
4. ZIZIPHVS. Stylis duobus. Baccæ Nucleus bilocularis. Corolla quinquefida.

285. PHYLICA. *

CAL. Receptaculum commune fructificationum in discum colligans flores.

Perianthium proprium monophyllum, quinquefidum, turbinatum, ore villoso, persistens.

COR. nulla. Squamulae quinque, acuminatae, ad basin singulae diuisurae, calycis singulae, introrsum connuentes.

STAM. Filamenta quinque, minima, sub squamula inserta. Antherae simplices.

PIST. Germen in fundo corollae. Stylus simplex. Stigma obtusum.

PER. Capsula subrotunda, tricocca, trilocularis, triualuis.

SEM. solitaria, subrotunda, hinc gibba, inde angulata.

OBS. Datur species floribus dioicis; alia stigmatibus tribus praedita, ceteris R.

286. CEANOETHVS *

CAL. Perianthium monophyllum, turbinatum: Limbo quinquepartito, acuto, connuente-clauso, persistens.

COR. Petala quinque, aequalia, subrotunda, fornicatofaccata, compressa, obtusissima, patentia, calyce minora, insidentia vnguibus longitudine petali, ex iucisuris calycis enatis.

STAM. Filamenta quinque, subulata, erecta, petalis opposita, longitudine corollae. Antherae subrotundae.

PIST. Germen trigonum. Stylus cylindricus, semitrifidus, longitudine staminum. Stigma obtusum.

PER. Bacca sicca, tricocca, trilocularis, obtusa, retusa, tuberculis interstincta.

SEM. solitaria, ovata.

OBS. C. africanus calyce semiquinquefido, stylo ex tribus coadunato, stigmatibusque tribus differt. R.

287. ARDVINA. † Aut. Millero.

CAL. Perianthium quinquepartitum, erectum, acutum, paruum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis: Tubus cylindricus, superne subincuruatus. Limbus quinquepartitus, acutus, patens.

STAM. Filamenta quinque, simplicia, tubo inferiori inserta, eoque breuiora. Antherae oblongae, intra faucem corollae.

- FIST. *Germen* superum, ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* bifidum, crassiusculum.
 PER. *Bacca* globofo-oualis, bilocularis.
 SEM. solitaria, oblonga, dura.

288. BVETTNERIA. *Laf. it.* 313. *Jacq. amer.* 76.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, deciduum: *laciniis* ouatis, acutis, patentissimis.
 COR. *Petala* quinque, oblonga, breuia, conniuentia: superne latiuscula, concaua: terminata in Setam subulatam, longam, basi nectario incumbentem, dein erecto-patentem, calyce longiorem & in Setulas alias duas laterales, breues, reflexas.

Nectarium pentaphyllum, ventricoso-campanulatum, calyce breuius: foliolis obouatis, obtusis, planis, erectis, per filamenta semiconnatis.

- STAM. *Filamenta* quinque, subuiata, extra nectarium, ex ejusdem proximis duobus foliolis orta singula. *Antheræ* geminæ, distinctæ, bifidæ, subrotundæ.

FIST. *Germen* subrotundum, quinquangulare. *Stylus* subulatus, breuis. *Stigma* obtusum, obsolete quinquefidum.

- PER. *Capsula* subrotunda, depressa, pentacocca, quinqueualuis, muricata.

SEM. solitaria, ouata, compressa.

289. MYRSINE. *

- CAL. *Perianthium* quinquepartitum, paruum: *foliolis* subouatis, persistentibus.

COR. monopetala, semiquinquefida: *laciniis* semiouatis, conniuentibus, obtusis.

STAM. *Filamenta* quinque, vix notabilia, medio corollæ inserta. *Antheræ* subulatæ, erectæ, corolla breuiiores.

FIST. *Germen* subglobosum, corollam fere replens. *Stylus* cylindraceus, corolla longior, persistens. *Stigma* magnum, lanigerum, extra florem pendens.

- PER. *Bacca* subrotunda, depressa, quinquelocularis.

SEM. solitaria.

OBS. *sæpe unitatem omni numero demit in omni fructificationis parte.*

Baccam monospermam nucleo quinqueloculari esse.
Syst. Veg. p. 197. R.

290. CELASTRVS. * *Euonymoides Isnard. A. G.*
1716.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, planum, minimum: *laciniis* obtusis, inæqualibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, patentia, sessilia, æqualia, marginibus reflexa.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* minimæ.

PIST. *Germen* minimum, *Receptaculo* magno, plano, decem striis notato, immersum. *Stylus* subulatus, staminibus brevior. *Stigma* obtusum, trifidum.

PER. *Capsula* colorata, ovata, obtuse trigona, gibba, trilocularis, trialuis.

SEM. pauca, ovata, colorata, glabra. semi-involuta *Arillo* ore quadrifido, inæquali, colorato.

OBS. *Species* datur *stylo* nullo, *stigmatè* triplici, proin *Pentandrie* trigyniæ affinis.

291. EVONYMVS. * *Tournef.* 388.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, planum: laciniis subrotundis, concavis.

COR. *Petala* quinque, ovata, plana, patentia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, corolla breviora, germi tanquam receptaculo imposita. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* brevis, simplex. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* succulenta, colorata, pentagona, quinquelocularis, quinquealuis.

SEM. solitaria, ovata, obvoluta *Arillo* baccato.

OBS. *Fructificatio* in quibusdam individuis vel speciebus aufert quintam numeri partem.

Quibusdam *Filamenta*, præter acumina receptaculi, nulla.

292. DIOSMA. * *Hartogia. Edit. VI.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis ovatis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, obtusa, sessilia, erecto-patula. *Nectaria* quinque, germi, imposita.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* subovatae, erectæ.

PIST. *Germen* coronatum nectario. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obsoletum.

PER. *Capsulae* quinque, ovato-acuminatae, compressæ, margine introrsum coalitæ, apicibus distantes, sutura superiori dehiscentes.

SEM. solitaria, oblonga, ovato-depressa, apice acuminata.

Arillus elasticus, hinc deliscens, singulum inuoluens semen.

OBS. *Polymorphum genus sexu, nectariorum figura, capsularum numero, suafit diuisionem in Diosmata & Hartogias, sed utraque demum plures obseruationes retraxerunt in unum. Syst. Veg. p. 199.*

Sunt species floribus monoicis, alicæ hermaphroditis; alicæ staminibus 10, quorum 5 sterilia, alicæue aliter a congeneribus differunt. R.

293. BRVNIA.*

CAL. *Perianthium commune subrotundum, implicatum, multiflorum: foliolis angustis, acuminatis.*

Perianthium proprium pentaphyllum: foliolis oblongis, villosis, corolla breuioribus.

COR. *Petala quinque: unguis tenues, longitudine calycis. Limbus patens, laminis subrotundis.*

STAM. *Filamenta quinque, capillaria, flaccida, corolla longiora, unguibus petalorum inserta.*

PIST. *Germen minimum, superum. Stylus simplex, longitudine corollæ. Stigma bifidum.*

PER. *nullum. Receptaculum commune fructificationis squamulis villosis perianthia propria diffringit.*

SEM. *solitaria, villosiuscula, bilocularia.*

OBS. *B. nodiflora & palcacea duobus Stylis gaudent.*

B. abrotanoides stylo unico, emarginato est.

B. radiata & glutinosa germen inferum & calyces radiantes gerunt; hinc distincti generis plantas esse videntur, quod olim fructus, dum innotescat, determinabit. Syst. Veg. R.

294. CYRILLA. *auth. D. Garden.*

CAL. *Perianthium monophyllum, quinquepartitum: foliolis lanceolatis, acuminatis, persistentibus.*

COR. *Petala quinque, receptaculo inserta, lanceolata, acuta, patentia, disco longitudinali villosa.*

STAM. *Filamenta quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ. Antheræ subcordatæ, incumbentes.*

PIST. *Germen ouatum. Stylus filiformis, superne crassior, compressus, superne bifidus, persistens. Stigmata distantia, glandulosa.*

PER. *Capsula subrotundo-ouata, obtusa, stylo mucronata, bilocularis, bivaluis.*

SEM. *plurima, angulata, parua.*

295. ITEA. † *Diconangia*. *Mitch.* 5.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquesidum, erectum, acuminatum, minimum, persistens: *laciniis* acutis, coloratis.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, longa, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* cylindræus, persistens, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ovata, calyce multoties longior, stylo mucronata, unilocularis, bivalvis, ex duabus coalita, apice dehiscentes.

SEM. numerosa, minima, oblonga, nitida,

296. GALAX. *Viticella* *Mitch.* 24.

CAL. *Perianthium* decaphyllum. *Foliolis* exterioribus alternis, brevioribus, lanceolatis, reflexis: *interioribus* longioribus, lanceolatis, acutis, erectis.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* planus, quinquesidus: *laciniis* obtusis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevia. *Antheræ* subrotundæ, connuentes intra faucem corollæ.

PIST. *Germen* ovatum, villosum. *Stylus* filiformis, semibifidus, longitudine staminum. *Stigmata* subrotunda.

PER. *Capsula* ovata, unilocularis, bivalvis, colorata, elastica.

SEM. duo, magna, conuexa, ovata, callosa, quasi unicum, bilobum.

297. CEDRELA. † *Cedro* *Laef.* 183. *Cedrela*. *Brown.* t. 10. f. 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, minimum, quinque-dentatum, marcescens.

COR. infundibuliformis, pentapetala, tubo inferne ventricoso: *Petala* lineari-oblonga, obtusa, erecta, ad $\frac{1}{3}$ inferne receptaculo adnata.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, receptaculo insidentia, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, apice extrorsum flexæ.

PIST. *Receptaculum* proprium quinquangulare. *Germen* globosum, *Stylus* cylindricus, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum, depressum.

PER.

PER. *Capsula* lignosa, subrotunda, quinquelocularis, quinquevalvis: valvulis deciduis.

SEM. numerosa, carnosae, deorsum imbricatae, ala membranacea terminata. *Receptaculum* lignosum, quinquangulare, liberum.

OBS. *Conferatur Swietenia.*

298. MANGIFERA. †.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: laciniis lanceolatis.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, patentia, longitudine corollae. *Antherae* subcordatae.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* reniformis, oblonga, gibba, compressa.

SEM. *Nucleus* oblongus, compressus, lanuginosus.

299. HIRTELLA. † Jacq. amer. 8.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, laciniis subovatis, reflexis, aequalibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava.

STAM. *Filamenta* quinque, setacea, planiuscula, longissima, persistentia, tandem spiraliter inuoluta. *Antherae* orbiculatae.

PIST. *Germen* subrotundum, compresso-declinatum, villosum. *Stylus* filiformis, longitudine ferme staminum, e latere depresso germinis ortus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* ovalis, superne latior. parum compressa, obsolete trigona, ad cujus basin anticam *germen* villosum & *stylus* jacent,

SEM. unicum, magnum, figura pericarpium.

OBS. *Stamina* 3 olim ego, nuper *Jacquin* numeravimus, ac 5 perfecta in *Herbario Pisonis* observavi.

300. PLECTRONIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, obsolete quinquedentatum, clausum sinibus seu squamis 5 villosis; persistens.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, sessilia, calycis faucibus inserta.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antherae* geminatae, subrotundae, singulae obtectae squamis calycinis.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, calyce brevior. *Stigma* ovatum.

PER. *Bacca* oblonga, bilocularis. *Burm.*

SEM. solitaria, oblonga, compressa, *Burm.*

Linnaei Genera Plant.

H

301. RIBES. * Ribesium *Dill. elth. 246.* Grossularia *Tournef. 409.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquesidum, ventricosum: laciniis oblongis, concavis, coloratis, reflexis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, parua, obtusa, erecta, calycis margini innata.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, calyci inserta. *Antheræ* incumbentes, compressæ, margine deli-
scentes.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* bisidus. *Stigmata* obtusa.

PER. *Bacca* globosa, umbilicata, unilocularis: recep^aaculis duobus, lateralibus, oppositis, longitudinalibus.

SEM. plurima, subrotunda, subcompressa.

OBS. R. alpinum dioica planta est. de *Leers Fl. herb. R.*

302. GRONOVIA. † *Mart. IV. p. 42.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ultra medium quinquesidum, campanulatum, coloratum, persistens: laciniis semilanceolatis, erectis.

COR. *Petala* quinque, omnium minutissima, subrotunda, ex incisuris calycis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ, calyci inserta, cum petalis alterna. *Antheræ* erectæ, didymæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* sicca, subrotunda, colorata, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum, magnum.

303. AQVILICIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinque-
dentatum, brevissimum.

COR. *Petala* quinque, ovata, sessilia.

Nectarium vreceolatum, corolla brevius: squamis quinque geminatis, aliisque totidem simplicibus, minoribus interjectis.

STAM. *Filamenta* quinque longitudine calycis, inserta basi interiori nectarii. *Antheræ* cordatæ, acutæ.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* cylindricus, longitudine nectarii. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* subrotunda, quinguetorulosa, quinquelocularis.

SEM. solitaria.

OBS. Calycem quinquesidum esse. *Syst. Veget. p. 202. R.*

304. HEDERA. * *Tournef.* 384.

CAL. *Involucrum* umbellæ simplicis, minimum, multidentatum. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, germen cingens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia, apicibus incurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* basi bifidæ, incumbentes.

PIST. *Germen* turbinatum, receptaculo cinctum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. quinque, magna, hinc gibba, inde angulata.

OBS. H. quinquefolia *ratione partium fructificationis ab hac descriptione paulum recedit.* R.

305. VITIS. * *Tournef.* 384.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, minimum.

COR. *Petala* quinque, rudia, parva, caduca.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecto-potentia, caduca. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitato-obtusum.

PER. *Bacca* subrotunda, magna, unilocularis.

SEM. quinque, ossæ, turbinato-cordata, basi contracta, semibilocularia.

OBS. V. heptaphylla *petala apice coherentia, basi decidua habet.* R.

306. LAGOECIA. * *Cuminoides Tournef.* 155.

CAL. *Involucrum* uniuersale octophyllum: *foliis* pennato-dentatis, ciliatis, reflexis; continens umbellulam.

Involucrum proprium tetraphyllum: *foliis* capillaceo-pennatis, pedunculum unicum, ipso foliolo breuiorem, inuoluens.

Perianthium proprium pentaphyllum, capillaceo-multifidum, superum.

COR. *Petala* quinque, bicornia, corolla breuiora.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum perianthii. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. nullum.

SEM. solitaria, ovato-oblonga, perianthio co onata.

307. RORIDVLA. † *N. L. Burmann.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lanceolatis, æqualibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, æqualia, calyce majora.
 STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla dimidio breuiora. *Antheræ* supra suam basin insertæ, subulatæ, semibifidæ, apice dehiscentes. *Nectarium* e basi antheræ serotiformi deorsum protrusa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* truncatum, subtrilobum.

PER. *Capsula* oblonga, trigona, triualuis.

SEM. plurima.

308. SAVVAGESIA. † *Jacq. amer.* 77.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliis* lanceolatis, acutis, concavis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obtusa, æqualia, rhombeo-ouata, longitudine calycis.

Nectarium foliolis quinque, minoribus, cum petalis alternantibus, oblongis, erectis: cinctis *Pilis* plurimis breuioribus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, breuissima. *Antheræ* oblongæ, acutæ, breues.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Capsula* ouata, acuminata, unilocularis, apice triualuis.

SEM. plurima, minima, serie longitudinali affixa.

OBS. Calycem pentaphyllum esse. *Syst. Veg.* p. 203. *Nectarium* nunc dicit corollam, & Corollam nectarium. *ibid.* R.

309. CLAYTONIA. * *Gronou.*

CAL. *Perianthium* bivalue, ouatum, basi transuersum.

COR. *Petala* quinque, obcordata, unguiculata, emarginata.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, recurua, corolla paulo breuiora, singula unguibus petalorum inserta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* trifidum.

PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, triualuis, elastica.

SEM. tria, rotunda.

OBS. *Clayt.* *Portulacaria petalis* obouatis, stylo nullo, stigmatibus tribus, simplicibus a generico charactere recedit. R.

310. HELICONIA. *Palilia. auth. D. Allamand.*

Bihai Plum. 3.

CAL. *Spathæ communes* partialesque alternæ, distinctæ, floribus hermaphroditis.

Perianthium nullum.

COR. *Petala* 3, oblonga, canaliculata, erecta, acuta, æqualia.

Nectarium diphyllum, foliolo altero petalis subæquali; altero brevissimo, canaliculato, uncinato, opposito.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia. *Antheræ* longæ, erectæ.

PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* staminibus brevior. *Stigma* longum, gracile, curvatum, capitulo terminali.

PER. *Capsula* oblonga, truncatâ, triquetra, trilocularis.

SEM. solitaria, oblonga.

OBS. *distingueda a Musa Capsula tricocca.*

311. ACHYRANTHES. * *Achyranthes* *Dill. elth.*

7. f. 7.

CAL. *Perianthium* exterius triphyllum, lanceolatum, acutum, persistens.

Perianthium interius pentaphyllum, persistens.

COR. nulla.

Nectarium valvulis quinque, germen cingentibus, apice barbatis, obovatis, caducis.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* ovatæ, incumbentes.

PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, villosum.

PER. *Capsula* subrotunda, unilocularis, non dehiscens.

SEM. unicum, oblongum.

OBS. *Character generis non in omnes exacte quadrat species. R.*

312. CELOSIA. * *Stachyarpagophora* *Vail. A.*

G. 1722.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliis* lanceolatis, aridis, acutis, persistentibus, corollæ similibus.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, erecta, persistentia. rigidiuscula, calyciformia.

Nectarium margo cingens *Germen*, minimum, quinquesidum.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, basi nectario plicato conjuncta, longitudine corollæ. *Antheræ* versatiles.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* subulatus. rectus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* globosa, corolla cincta, unilocularis, circumscissa.

SEM. nonnulla, subrotunda, emarginata.

OBS. *C. trigyna stigmatibus tribus instruitur. R.*

313. ILLECEBRVM. * *Rupp. Corrigiola Dill. gen. p. 169. Moebr. p. 106. Paronychia Tournef. 231.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, cartilagineum, quin-
quangulare: *foliis* coloratis, acuminatis, apicibus di-
fractibus, persistentibus.

COR. nulla,

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, intra calycem. *An-
theræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum, acutum, in *Stylum* breuem bifidum
desinens. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, vtrinque acuminata, quinque-
valvis, unilocularis, calyce tecta.

SEM. unicum, subrotundum, vtrinque acutum, maximum.

OBS. *Character generis non omnibus speciebus in totum con-
uenit.* R.

314. GLAVX. * *Tournef. 60.*

CAL. nullus: nisi corollam dicas calycem.

COR. *Petalum* unicum, quinquepartitum, campanulatum,
erectum, persistens: *laciniis* obtusis, reuolutis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine
corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine sta-
minum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* globosa, acuminata, unilocularis, quinque-
valvis.

SEM. quinque, rotundiuscula. *Receptaculum* maximum,
globosum, feminibus excavatum.

115. THESIVM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, persistens,
semiquinquefidum: *laciniis* senilanceolatis, erectis, ob-
tusis.

COR. nulla: nisi calycem interne coloratum dicas.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, basi lacinarum ca-
lycis inserta, calyce breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum, calycis basi innatum. *Stylus* fili-
formis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum,
obtusum.

PER. nullum, *Calyx* in fundo continet semen, nec dehiscit.

SEM. unicum, subrotundum, totum.

OBS. T. alpinum demit $\frac{1}{2}$ e fructificatione.

316. RAVWOLFIA. * *Plum. 40. Jacq. amer. 47.*

CAL. *Perianthium* quinque-dentatum, minimum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus,

rafi globosus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* subrotundis, emarginatis.

STAM. *Filamenta* quinque, tubo breviora. *Antheræ* erectæ, simplices, acutæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum.

PER. *Drupa* subglobosa, unilocularis, hinc sulco exarata.

SEM. *Nux* basi convexa, apice depressa, bilocularis.

OBS. R. canescens *Nucibus* duabus scetet. Jacq.

317. PÆDERIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinque-dentatum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis, intus hirsuta. *Limbus* quinquesidus, parvus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevissima, e medio tubi. *Antheræ* oblongæ, corolla breviores.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* capillaris, bifidus, longitudine corollæ. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* fragilis, ovata, inflata. Rumph.

SEM. duo, ovata.

318. CARISSA.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, fauce ventricolior. limbo longior. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* oblongis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in summo tubi. *Antheræ* oblongæ, intra faucem.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simpliciusculum.

PER. *Baccæ* binæ, oblongæ, biloculares. Rumph.

SEM. 7. s. 8, ovalia, compressa.

319. CERBERA. † Ahouaj. Tournesf. 434. Jacq. amer. 48.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, acuminatum, patens: *foliolis* ovato-lanceolatis.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* clauatus. *Limbus* magnus, quinquepartitus: *laciniis* obliquis, obtusis, latere altero magis gibbis; os tubi quinquangulare, quinque-dentatum stellato-connuens.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, in medio tubi. *Antheræ* erectæ, connuentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* capitatum, bilobum.

PER. *Drupa* maxima, subrotunda, carnosa, a latere sulco longitudinali excavata, punctisque dttobus.

SEM. *Nux* bilocularis, quadriculuis, rectusa.

320. GARDENIA. * *Ellis*.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquangulare. quinquepartitum: *laciniis* erectis, stricis, ensiformibus, verticalibus; distantibus, persistentibus.

COR. monopetala, hypocrateriformis: *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* obouatis, longitudine tubi: margine solari rectiore.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quinque, lineares, ori faucis insertæ supra suam basin, longitudine dimidii limbi; intra faucem elongatæ deorsum.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi, dein clavatus, desinens *Stigmate* exserto, bilobo, ovato, obtuso, magno.

PER. *Bacca* sicca, bilocularis? *Ellis*.

SEM. plurima.

OBS. *Distinctissima* calycis *laciniis* verticalibus: margine scilicet altero inferiore, altero superiore.

321. ALLAMANDA. Galarips. *Auth. D. Allamand.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, acutis.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindræus. *Limbus* semiquinquefidus, ventricosus: *laciniis* patentibus, obtusis.

STAM. *Filamenta* vix vlla. *Antheræ* quinque, sagittatæ, connuentes, in fauce tubi.

PIST. *Germen* ovale, cinctum basi margine annulari. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum, medio coarctatum.

PER. *Capsula* orbiculata, compresso-lenticularis, echinata, unilocularis, bivaluis.

SEM. plurima, imbricata, orbiculata, plana, margine ala membranacea.

322. VINCA. * *Peruinca Tournesf. 45.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, acutum, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* calyce longior, inferne cylindræus, superne latior, lineis quinque insculptis: ore pentagono. *Limbus* horizontalis, quinquepartitus: *laciniis* apici tubi adnatis, extrorsum latioribus, oblique truncatis.

STAM. *Filamenta* quinque, breuissima, inflexa, retroflexa. *Antheræ* membranaceæ, obtusæ, erectæ, incuruæ, margine vtrinque fariniferæ.

PIST. *Germina* duo, subrotunda, quibus ad latera *corpiscula* duo subrotunda adjacent. *Stylus* vtrique vnus communis, cylindraceus, longitudine flaminum. *Stigmata* duo: *inferius* orbiculatum, planum; *superius* capitatum, concavum.

PER. *Folliculi* duo, teretes, longi, acuminati, erecti, vniualues, longitudinaliter dehiscentes.

SEM. numerosa, oblonga, cylindracea, sulcata, nuda.

323. NERIVM. * *Tournef.* 374.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, limbo breuior. *Limbus* maximus, quinquepartitus: *laciniis* latis, obtusis, obliquis.

Nectarium Corona tubum terminans, brevis, in segmenta capillaria lacerata.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, breuissima, in tubo corollæ. *Antheræ* sagittatæ, coniucentes, filo longo terminatæ.

PIST. *Germen* subrotundum, bilidum. *Stylus* cylindricus, longitudine tubi. *Stigma* truncatum, orbiculo insidens.

PER. *Folliculi* duo, teretes, longi, acuminati, erecti, vniualues, longitudinaliter dehiscentes.

SEM. numerosa, oblonga, coronata pappo, imbricatim posita.

324. ECHITES. † *Jacq. amer.* 29.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, paruum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Limbus* quinquefidus, planus, patentissimus.

Nectarium Glandulis quinque germen circumstantibus.

STAM. *Filamenta* quinque, tenuia, erecta. *Antheræ* rigidæ, oblongæ, acuminatæ, conuergentes.

PIST. *Germina* duo. *Stylus* filiformis, longitudine flaminum. *Stigma* oblongo-capitatum, bilobum, glutine antheris annexum.

PER. *Folliculi* duo, longissimi, vniloculares, vniualues.

SEM. plurima, imbricata, coronata Pappo longo.

OBS. E. caudata corollæ limbo apicibus linearibus longissimis terminato gaudet. R.

325. PLVMERIA. * *Tournef.* 439.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtusum, minimum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, sensim ampliatus. *Limbus* quinquepartitus, erecto-patens: *laciniis* ovato-oblongis, obliquis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, e medio tubi. *Antheræ* conniuentes.

PIST. *Germen* oblongum, bifidum. *Styli* vix vlli. *Stigma* duplex, acuminatum.

PER. *Folliculi* duo, longi, acuminati, ventricosi, deorsum flexi, nutantes, uniloculares, univalves.

SEM. numerosa, oblonga, membranæ majori ovatæ ad basin inserta, imbricata.

326. CAMERARIA. † *Plum.* 29.

CAL. *Perianthium* quinquesidum, acutum, conniuens, minimum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindræus, longus, basi apiceque ventricosus, *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* lanceolatis, obliquis.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, e medio tubi. *Antheræ* conniuentes.

PIST. *Germina* duo, cum appendicibus ad latera. *Styli* vix vlli. *Stigmata* obsoleta.

PER. *Folliculi* duo, horizontaliter reflexi, oblongi, utrinque obtusi, juxta latera bascos utrinque lobum emittentes, uniloculares, univalves.

SEM. numerosa, ovata, membranæ majori ovatæ ad basin inserta, imbricata.

327. TABERNÆMONTANA. † *Plum.* 30.

CAL. *Perianthium* quinquesidum, acutum, conniuens, minimum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindræus, longus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* obtusis, obliquis.

Nectarii glandulæ quinque, bifidæ, germen circumstantes.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, e medio tubi. *Antheræ* conniuentes.

PIST. *Germina* duo, simplicia. *Stylus* subulatus. *Stigma* oblongum, capitatum.

PER. *Folliculi* duo, horizontaliter reflexi, ventricosi, acuminati, uniloculares, univalves.

SEM. numerosa, ovato-oblonga, obtusa, rugosa, pulpæ immersa, imbricata.

OBS. *T. grandiflora calycis foliolis exterioribus duobus cordatis, reliquis angustis est.* R.

328. CEROPEGIA. †

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, acutum, persistens.

COR. monopetala: *basi* magna, globosa, quam *Tubus* cylindræccus, oblongus terminat. *Limbus* minimus, quinquedentatus, acumiatus, apicibus connuens, lateribus dehiscens.

STAM. *Filamenta* quinque, in *basi* corollæ, minima, incurua, connuentia. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* vix vllus. *Stigmata* duo.

PER. *Folliculi* duo, cylindræcci, acuminati, longissimi, erecti, uniloculares, uniuales.

SEM. numerosa, imbricata, oblonga, Pappo coronata.

II. DIGYNIA.

329. PERGVLARIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquesidum, erectum, acutum, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* oblongis.

Nettaria quinque, semifagittata, erecta, compressa, attenuata in mucronem, incurua, *basi* exteriori dente nutante.

STAM. *Filamenta* vix vlla. *Antheræ* quinque, corpusculo truncato *stigmati* immersæ.

PIST. *Germena* duo, ovata, acuminata. *Styli* nulli. *Stigmati* loco corpusculum truncatum.

PER. *Folliculi* bini.

SEM.

OBS. Affinis *Periplocæ* græcæ.

330. PERIPLOCA. * *Tournef.* 22.

CAL. *Perianthium* quinquesidum, minimum: *laciniis* ovatis; persistens.

COR. monopetala, rotata, plana, quinquepartita: *laciniis* oblongis, linearibus, truncatis, emarginatis.

Nettarium minimum, quinquesidum, genitalia ambiens. *Filamenta* quinque, incurua, corolla breviora, cumque ea alterna.

STAM. *Filamenta* breuia, incurua, connuentia, villosa. *Antheræ* erectæ, geminæ, laterales.

PIST. *Germen* minimum, bisidum. *Stylus* cylindricus. *Stigma* capitatum, pentagonum, cui insident *Glandulæ* quinque, obouatæ, pedicellatæ.

PER. *Folliculi* duo, magni, oblongi, ventricosi, uniloculares, uniuales.

SEM. plurima, imbricata, coronata Pappo. *Receptaculum* longitudinale, filiforme.

331. CYNANCHVM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinque-dentatum, erectum, minimum, persistens.

COR. monopetala. *Tubus* vix vllus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* linearibus, longis.

Nectarium in centro floris, longitudine corollæ, erectum, cylindraceum: *ore* quinque-dentato.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine nectarii, parallela. *Antheræ* contingentes, intra os corollæ.

PIST. *Germen* oblongum, bifidum. *Stylus* vix vllus. *Stigmata* duo, obtusa.

PER. *Folliculi* duo, oblongi, acuminati, uniloculares, longitudinaliter deliscentes.

SEM. numerosa, oblonga, coronata Pappo, imbricatim posita.

OBS. C. viminale a-*charactere* hic dato paulum recedit. *Mant.* 392. R.

332. APOCYNVM. * *Tournef.* 20.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, erectum, acutum, minimum, persistens.

COR. monopetala, campanulata, subrotunda, semiquinquefida: *laciniis* reuolutis.

Nectarium corpusculis quinque, glandulosis, ovalibus, germen ambientibus.

STAM. *Filamenta* quinque, breuissima. *Antheræ* quinque, oblongæ, erectæ, acutæ, basi bifidæ, connentes.

PIST. *Germina* duo, ouata. *Styli* vix vlli. *Stigma* subrotundum, germinibus fere majus.

PER. *Folliculi* duo, longi, acuminati, uniuales, uniloculares.

SEM. numerosa, minima, Pappo longo coronata. *Receptaculum* subulatum, longissimum, asperum, liberum.

333. ASCLEPIAS. * *Tournef.* 22. *Apocynum Tournef.* 21.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, minimum, persistens.

COR. monopetala plana vel reflexa, quinquepartita: *laciniis* ouato-acuminatis, leuiter cum sole flexis.

Nectaria quinque, cingentia genitalia, quorum singula ex ouato oblique extrorsum aurita, e fundo corniculum acutum, versus genitalia inflexum exserunt.

Corpusculum truncatum genitalia tegit, squamis quinque ad latera obuolutum, dehiscens ad latera totidem rimis.

STAM. *Filamenta* vix vlla. *Antheræ* quinque, corpusculo truncato nectarii intra squamas insertæ, acutæ.

PIST. *Germina* duo, ouata, acuminata. *Styli* vix vlli. *Stigmata* simplicia.

PER. *Folliculi* duo, magni, oblongi, acuminati, ventricosi, uniloculares, uniuales.

SEM. numerosa, imbricata, Pappo coronata. *Receptaculum* membranaceum, liberum.

OBS. *Veras Asclepiadum reliquarumque plantarum contortarum partes generationi inseruientes descripsit Cl. Kälreuter in Act. Pal. Vol. 3. phys. p. 41. seq. R.*

334. STAPELIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquesidum, acutum, paruum, persistens.

COR. monopetala plana, magna, ultra medium quinquesida: laciniis latis, planis, acuminatis.

Nectarium Stellula plana, quinquesida, laciniis linearibus, apicibus laceris ambiens genitalia. *Stellula* alia plana, quinquesida (laciniis acutis integris) tegens genitalia.

STAM. *Filamenta* quinque, plana, erecta, lata. *Antheræ* lineares, utrinque filamenti lateri adnatæ.

PIST. *Germina* duo, oualia, introrsum plana. *Styli* nulli. *Stigmata* obsoleta.

PER. *Folliculi* duo, oblongi, subulati, uniloculares, uniuales.

SEM. numerosa, imbricata, compressa, Pappo coronata.

OBS. *In quibusdam orbiculus planus stellulis subjicitur.*

335. LINCONIA. †

CAL. *Perianthium* inferum, tetraphyllum: foliolis ouatis, persistentibus: opposito pari inferiore breuiore.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, sessilia, erecta.

Nect. foueola insculpta basi petali, inferne cincta margine.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, marginata, erecta, mediocria. *Antheræ* obtusæ, sagittatæ auriculis nutantibus, dehiscens.

PIST. *Germen* semi-inferum corollæ (respectu calycis superiorum). *Styli* duo, filiformes, striati, *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* bilocularis.

SEM. duo?

OBS. *Perianthium forte pro Bracteis sumi posset; tum flos omnino superus.*

336. HERNIARIA. * *Tournef.* 288.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, patens, interne coloratum, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, minuta, intra calycis lacinias. *Antheræ* simplices.

Filamenta alia quinque, calyci alterna, sterilia.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix vllus. *Stigmata* duo, acuminata, longitudine styli.

PER. *Capsula* parua, in fundo calycis, testata, vix dehiscens.

SEM. solitarium, ovato-acuminatum, nitidum.

OBS. *H. fruticosa deponit quintam partem numeri in calyce & staminibus.*

H. lenticulata a congeneribus caractere paulum diversâ. R.

337. CHENOPODIUM. * *Tournef.* 288.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, persistens: laciniis ovatis, concavis, margine membranaceis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calycis foliis opposita, eorumque longitudine. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Calyx* clausus, pentagonus, quinquangularis, angulis compressis, deciduus.

SEM. unicum, lenticulare, superum.

OBS. *In quibusdam speciebus Stylus trifidus observatur.*

338. BETA. * *Tournef.* 286.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, persistens: laciniis ovato-oblongis, obtusis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calycis foliis opposita, eorumque longitudine. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* quodammodo infra receptaculum. *Styli* duo, brevissimi, erecti. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsula* intra fundum calycis, unilocularis, decidua.

SEM. unicum, reniforme, compressum, calyce involutum.

339. SALSOLA. * *Kali Tournef.* 128.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: laciniis ovatis, concavis, persistentibus.

COR. nulla: nisi calycem dicas corollam.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, laciniis calycis inserta.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* tri-f. bipartitus, brevis.
Stigmata recurva.

PER. *Capsula* ovata, calyce obuoluta, vnilocularis.

SEM. vnicum, maximum, cochleæ instar spirale.

OBS. *Species quædam tribus stylis gaudent.* R.

340. ANABASIS. †

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliis* subrotundis, concavis, obtusis, patentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, æqualia, calyce minora, persistentia,

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, corolla longiora. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, acuminatum, desinens in *Stylos* duos. *Stigmata* obtusa.

PER. *Bacca* subrotunda, calyce dilatato cinctæ.

SEM. vnicum, cochleatum.

341. CRESSA. † Anthyllis. *Magn. char.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ovatis, obtusis, incumbentibus, persistentibus.

COR. monopetala, hypocrateriformis: *Tubus* longitudine calycis, inferne ventricosus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ovatis, acutis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longa, tubo corollæ infidentia. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovata, vnilocularis, bivalvis, calyce paulo longior.

SEM. vnicum, ovato-oblongum.

342. STERIS.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acutis, persistentibus.

COR. monopetala, rotata, quinquepartita, patens, calyce paulo longior.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine calycis. *Anthera* sagittatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Bacca* globosa, vnilocularis.

SEM. plurima, oblonga.

343. GOMPHRENA. * Amaranthoides *Tournef.*

423. *Caraxeron Vaill. A. G. 1722.*

CAL. *Perianthium* coloratum: exterius triphyllum: *foliis* duobus, conniventibus, carinatis.

COR. quinquepetala, erecta: *Petalis* subulatis, persistentibus, rudibus, villosis.

Nectarium tubus cylindraceus, longitudine corollæ: ore quinqueidentato, patulo.

STAM. *Filamenta* quinque, vix notabilia, intra os nectarii. *Antheræ* os nectarii claudentes, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum cum acumine. *Stylus* semibifidus, filiformis. *Stigmata* simplicia, longitudine staminum.

PER. *Capsula* subrotunda, circumscissa.

SEM. vnicum, magnum, subrotundum, apice obliquo,

344. BOSEA.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, æquale: *foliis* subrotundis, concavis, erectis, margine tenuioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calyce longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovato-oblongum, cuspidatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. vnicum, rotundum, acuminatum.

OBS. *Summa itaque generis affinitas cum* Celtide & Vlmò.

345. VLMVS. * *Tournef.* 372.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, rugosum. *Limbus* quinquefidus, erectus, interne coloratus, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calyce duplo longiora. *Antheræ* quadrifurcæ, erectæ, breves.

PIST. *Germen* orbiculatum, erectum. *Styli* duo, staminibus breviores, reflexi. *Stigmata* pubescentia.

PER. *Bacca* ovalis, magna, exsucca, compressio-membracea.

SEM. vnicum, subrotundum, leuiter compressum.

346. NAMA. †

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lanceolatis, rectis, patulis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, calyce breviora, patentia.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongiusculæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, capillares, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa, patentia.

PER. *Capsula* ovalis, bivalvis, unilocularis, longitudine calycis,

SEM.

SEM. numerosa, minima: *Receptaculo* ovali, basi affixo.

OBS. Corollam *quinquepartitam esse*. *Syst. Veg. p. 219. R.*

347. HYDROLEA. *Lafl. 310.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* subulatis, erectis.

COR. monopetala, rotato-campanulata: *Tubus* calyce brevior. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* ovatis, incumbentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, basi cordata. *Antheræ* oblongæ, curvæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, filiformes, patentes. *Stigmata* truncata.

PER. *Capsula* ovata, bialuis, bilocularis.

SEM. plurima, minuta, imbricata; *Receptaculo* ovato, inagno.

OBS. *Rotatam nunc dicit corollam Autor. S. V. p. 220, R.*

348. SCHREBERA. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* ovatis, æqualibus, corolla dimidio brevioribus.

COR. monopetala, infundibuliformis, quinquefida: *laciniis* oblongis, obtusis.

Neetarium Squamis quinque, subrotundis, subciliatis, minutis, basi interiori filamentorum adjacentibus,

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, fauci corollæ inserta, *laciniis* corollæ breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, bilobum. *Styli* duo, filiformes, staminibus breviores. *Stigmata* clauata, longitudine stylorum.

PER. *Drupa*? *dicocca*? bilocularis, depressa.

SEM. solitaria.

349. HEVCHERA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, rotundatum, angustum: *laciniis* obtusis.

COR. *Petala* quinque, calycis margini inserta, ovali-linearia, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, calyce duplo longiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, semibifidum, desinens in *Stylos* duos, rectos, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovata, acuminata, semibifida, birostris, bilocularis, rostris reflexis.

SEM. multa, parva.

Limæi Genera Plant.

350. VELEZIA *

CAL. *Perianthium* monophyllum, filiforme, pentagonum, persistens: ore quinque-dentato, acuminato, erecto, minimo.

COR. *Petala* quinque, brevisima, emarginato-bidentata: vnguibus filiformibus, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* quinque, sæpe sex, capillaria, vix calycis longitudine. *Antheræ* cordatæ,

PIST. *Germen* cylindricum, breve, receptaculo stylorum terminatum. *Styli* duo, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* cylindrica, testâ, unilocularis.

SEM. plurima, simplici serie imposita.

OBS. *Stamina sæpe sex, sed naturali statu quinque, uti posteriores observationes demonstrarunt. Syst. V. p. 220. R.*

351. SWERTIA. *

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, planum, persistens: laciniis lanceolatis.

COR. monopetala, rotata; *Limbus* planus, quinquepartitus: laciniis lanceolatis, calyce majoribus, vnguibus connexis.

Nectaria decem, quasi puncta duo in basi singulæ laciniæ corollæ a parte interna, excavata, setis parvis erectis cincta.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecto-patentia, corolla breviora. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, simplicia.

PER. *Capsula* teres, vtrinque acuminata, unilocularis, bivalvis.

SEM. numerosa, parva.

OBS. *Species etiam existunt floribus quadrifidis. 4, 5.*

Nectaria in vna specie subtus prominent corniculis. 4.

352. GENTIANA. * *Tournef. 40. Centaurium minus Tournef. 48.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum: laciniis oblongis, persistentibus.

COR. *Petalum* unicum, inferne tubulatum, imperforatum, superne quinquesidum, planum, marcescens, figura varia.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora. *Antheræ* simplicis.

PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum, longitudine staminum. *Styli* nulli. *Stigmata* duo, ovata.

PER. *Capsula* oblonga, teres, acuminata, apice leuiter bifida, vnilocularis, bivaluis.

SEM. numerosa, parua. *Receptacula* duo, singula valuulæ longitudinaliter adnata.

OBS. *Fructus* figura *constans* est. *Floris* autem numerus, & figura *valde variat in diuersis speciebus*.

Species sunt, quæ quintam partem numeri in flore excludunt.

Species est, quæ tres partes numeri in flore addit.

Species alia corollæ collo patente; alia collo villis clauso; alia laciniis corollæ ciliatis; alia limbo campanulato, erecto, plicato; alia limbo stellato; lacinulis laciniis interjectis; alia campanulata; alia infundibuliformi gaudet corolla. &c.

353. PHYLLIS. * *Bupleuroides Barb.*

CAL. *Umbella* nulla, (sed panicula).

Perianthium minimum, superum, diphyllum, obsoletum.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, obtusa, reuoluta, vix basi connexa.

STAM. *Filamenta* quinque, corolla breuiora, capillaria, flaccida. *Antheræ* simplices, oblongæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, subulata, pubescentia, reflexa.

PER. nullum. *Fructus* turbinato-oblongus, obtusus, angulatus.

SEM. duo, parallela, hinc conuexa angulata, inde plana, superne latiora.

OBS. *Stigmata vt in Graminibus, Vlmò, Tetragonia.*

354. ERYNGIVM. *Tournef. 173.*

CAL. *Receptaculum* commune conicum, paleis flosculos sessiles distinguentibus.

Inuolucrum receptaculi polyphyllum, planum, flosculos superans.

Perianthium proprium pentaphyllum, erectum, acutum, corollam superans, germini insidens.

COR. *vniversalis* vniformis, subrotunda: *Flosculi* omnes fertiles.

Propria pentapetala: *Petala* quinque, oblonga, apicibus ad basin inflexis, linea longitudine contracta.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, recta, flosculos superantia. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* hispidum, inferum. *Styli* duo, filiformes, recti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Fructus* ouatus, bifariam diuisibilis.

SEM. oblonga, tercia.

OBS. *In aliis speciebus Semina e crusta pericarpii deponuntur, in aliis inclusa persistunt.*

355. **HYDROCOTYLE.** * *Tournef.* 173.

CAL. *Umbella simplex.*

Involucrum sæpius tetraphyllum, paruum.

Perianthium vix vllum.

COR. *uniuersalis* vniformis figura, non situ: *Flosculi omnes fertiles.*

Propria pentapetala: *Petalis* ouatis, acutis, patentibus, integris.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breuiora. *Antheræ* minime.

PIST. *Germen* erectum, compressum, orbiculatum, inferum proprium, peltatum. *Styli* duo, subulati, brevissimi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum, *Fructus* orbiculatus, compressus, transuerse bipartibilis.

SEM. duo, semiorbiculata, compressa.

356. **SANICVLA.** * *Tournef.* 173.

CAL. *Umbella uniuersalis* radiis paucissimis (quatuor sæpe): *partialis* plurimis, confertis, subcapitatis.

Involucrum uniuersale dimidiatum, extrorsum situm: *partiale* vndique ambiens, flosculis breuius.

Perianthium vix notabile.

COR. *uniuersalis* vniformis: *Flosculi* disci abortiui.

Propria *Petalis* quinque, compressis, inflexis, florem claudentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corollulis duplo longiora, erecta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* hispidum, inferum. *Styli* duo, subulati, reflexi. *Stigmata* acuta.

PER. nullum. *Fructus* ouato-acutus, scaber, bipartibilis.

SEM. duo, hinc conuexa, muricata, inde plana.

357. **ASTRANTIA.** *Tournef.* 166.

CAL. *Umbella uniuersalis* radiis paucissimis (tribus sæpe); *partialis* numerosissimis.

Involucrum uniuersale foliolis ad radios duplicatis. *Partiale* foliolis circiter viginti, lanceolatis, patentibus, æqualibus, coloratis, umbellula longioribus.

Perianthium proprium quinquedentatum, acutum, erectum, persistens.

COR. *uniuersalis* vniformis. *Flosculi* radii abortiui.

Propria *Petalis* quinque, erectis, inflexo-bifidis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, erecti, filiformes. *Stigmata* simplicia, patentia.

PER. *Fructus* ouatus, obtusus, coronatus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ouato-oblonga, pericarpium crusta tecta, rugosa.

358. BUPLEVRVM. * *Tournef.* 163.

CAL. *Umbella vniuersalis* radiis quam decem paucioribus. *Partialis* radiis vix decem, erecto-patens.

Inuolucrum vniuersale polyphyllum. *Partiale* pentaphyllum, majus: *folioli* patentibus, ouatis, acutis.

Perianthium proprium obsoletum.

COR. *vniuersalis* uniformis. *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, inuolutis, integris, breuissimis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi, parui. *Stigmata* minima.

PER. nullum. *Fructus* subrotundus, compressus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ouato-oblonga, hinc conuexa, striata, inde plana.

OBS. *Speciebus plerisque Inuolucella speciosa corollulam sæpe superantia.*

Inuolucra numero foliolorum variant. R.

359. ECHINOPHORA. † *Tournef.* 423.

CAL. *Umbella vniuersalis* radiis plurimis: intermediis breuioribus. *Partialis* flosculis sessilibus, pluribus: centrali sessili; germina intra pedicellos recipiens.

Inuolucrum vniuersale radiis nonnullis acutis. *Partiale* turbinatum, monophyllum, sexfidum, acutum, inæquale.

Perianthium proprium quinquedentatum, persistens, minimum.

COR. *Vniuersalis* difformis, radiata, *Flosculi* masculi abortiui. *Femineo* centrali umbellæ.

Propria pentapetala: *Petalis* inæqualibus, patulis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, inferum, inuolucello vestitum, *Styli* duo, simplices. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum, cuius loco *Inuolucrum* induratum, mucronatum.

SEM. vnicum, ouato-oblongum.

360. HASSELQVISTIA. *

CAL. *Umbella* patens. *Umbellula* decem, quarum quinque in ambitu.

Vmbellula centralis rudimentum est Corpusculum emortuum vitiatum, pedicellatum, subtrigonum, carnosum, depressum, atrum, supra canescens villis albis.

Inuolucrum minimum, pentaphyllum, subulatum, reflexum. *Inuolucella* dimidiata: exteriorum triphylla, subulata, nutantia, vmbellula breuiora.

Vmbella fructifera conuiuens.

COR. *Flores* radiati, etiam vmbellularum interiorum. *Flosculi radii* hermaphroditi: petalis inæqualibus, incuruato-bifidis; petalo extimo laciniis duabus & proximo vnica magnis (adeoque corollulæ singulæ laciniis 4. magnis & 6. paruis). *Flosculi disci interioris* masculi: petalis subæqualibus, incuruato-bifidis (omnibus laciniis paruis).

STAM. *Filamenta* omnibus flosculis quinque, minoribus petalis longiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum, *Styli* filiformes, persistentes. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum.

SEM. *extima* geminata, oualia, glabra, margine crassiore crenulato. *Interiora* solitaria, hemisphærica, cernua, vrcolata latere cauo, stylis instructa etiam duobus.

Disci interioris nulla.

Obs. *Ex mantissa* p. 217. *character desumptus*. R.

361. TORDYLIVM. * *Tournef.* 170.

CAL. *Vmbella vniuersalis* inæqualis, multiplex. *Partialis* inæqualis. multiplex, breuissima, plana.

Inuolucrum vniuersale foliolis tenuibus, iudiuisis, longitudine sæpius vmbellæ. *Partiale* dimidiatum, extrorsum vmbellula longius.

Perianthium proprium quinque-dentatum.

COR. *vniuersalis* difformis, radiata. *Flosculi* omnes fertiles. *Propria disci* petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus.

Propria radii confimilis, sed extimo petalo maximo, bipartito.

STAM. omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* simplicès.

PIST. omnibus *Germen* subrotundum, inferum. *Styli* duo, parui. *Stigmata* obtusa.

PER. *Fructus* suborbiculatus, compressus, margine crenulatus, bipartibilis.

SEM. duo, subrotunda, fere plana: margine elcuaato crenulato.

OBS. T. Antriscus *umbellam subradiatam, flosculosque disci umbellularum masculos habet.* Lin. R.

362. CAUCALIS. * *Tournef.* 171.

CAL. *Umbella vniuersalis inæqualis, radiorum paucissimorum.*

Partialis inæqualis, radiis copiosior, quorum quinque exteriores maiores.

Inuolucrum vniuersale foliolis numero radiorum, indiuisis, lanceolatis, margine membranaceis, ouatis, breuibus: Partiale foliolis consimilibus, radiis longioribus, sæpius quinis.

Perianthium proprium quinquedentatum, exsertum.

COR. *vniuersalis* dissormis, radiata. *Flosculi* Disci abortiui.

Propria disci mas: Petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus. *Propria radii* hermaphrodita: Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus: extimo maximo, bifido.

STAM. omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* parue.

PIST. *radii Germen* oblongum, scabrum, inferum. *Styli* duo, subulati. *Stigmata* duo, patentia, obtusa.

PER. *Fructus* ouato-oblongus, striis longitudinalibus, fetalis rigidis hispidus.

SEM. duo, oblonga, hinc conuexa, subulatis acuminibus secundum strias armata, inde plana.

OBS. Inuolucrum vniuersale *in quibusdam deficit.* R.

363. ARTEDIA. *

CAL. *Umbella vniuersalis* patens, plana, multiplex. *Partialis* parua, consimilis.

Inuolucrum vniuersale decaphyllum circiter: *foliolis* ouato-oblongis, apice trisetis, longitudine fere *umbellæ*: *Partiale* bi-triue-phyllum, extrorsum vergens: *foliolis* linearibus, pinnatis, *umbellula* longioribus.

COR. *vniuersalis* dissormis, radiata. *Flosculi* Disci abortiui.

Propria disci mas: Petalis quinque, inflexo-cordatis, erectis.

Prop. radii hermaphrodita, petalis consimilibus, sed extimo majore.

STAM. omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* simplices, subrotundæ.

PIST. *radii Germen* paruum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Fructus* subrotundus, compressus, per marginem foliaceo-squamosus, bipartibilis.

SEM. duo, oblonga, per marginem squamis subrotundis patentibus adspersa.

364. DAVCVS. * *Tournef.* 161.

CAL. *Umbella vniuersalis* multiplex, florens plana, fructifera concavo-conniuens. *Partialis* multiplex, consimilis. *Inuolucrum vniuersale* polyphyllum, longitudine umbellæ: *foliis* linearibus, pinnatifidis. *Partiale* simplicius, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium vix manifestum.

COR. *vniuersalis* difformis, subradiata: *Flosculi* disci abortiui.

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, exterioribus majoribus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* inferum paruum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ouatus, sæpe vndique pilis rigidis hispida, bipartibilis.

SEM. duo, subouata, hinc conuexa, hispida, inde plana.

365. AMMI. * *Tournef.* 159.

CAL. *Umbella vniuersalis* multiplex, sæpe quinquaginta radiorum. *Partialis* brevis, conferta.

Inuolucrum vniuersale foliolis pluribus, linearibus, pinnatifidis, acutis, longitudine vix umbellæ: *Partiale* polyphyllum: *foliis* linearibus, acutis, simplicibus, umbellula breuioribus.

Perianthium proprium vix manifestum.

COR. *vniuersalis* vniformis. *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualis magnitudinis in radio, æqualis fere in disco.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* subrotundus, læuis, striatus, paruus, bipartibilis.

SEM. duo. hinc conuexa, striata; inde plana.

OBS. A. copticum *fructu muricato gaudet.* Lin. R.

366. BVNIVM. † *Bulbocastanum.* *Tournef.* 161.

CAL. *Umbella vniuersalis* multiplex, radiis viginti paucioribus. *Partialis* breuissima, conferta.

Inuolucrum vniuersale polyphyllum, lineare, breue.

Partiale setaceum, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium vix manifestum.

COR. *vniuersalis* vniformis: *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus.
 STAM. *Filamenta* quinque, corolla breuiora, simplicia.
Antheræ simplices.
 PIST. *Germe*n oblongum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
 PER. nullum. *Fructus* ouatus, bipartibilis.
 SEM. duo, ouata, hinc conuexa, inde plana.

367. CONIVM. * *Cicuta*. *Tournef.* 160.

CAL. *Vmbella vniuersalis* radiis pluribus patentibus. *Partialis* confimilis.
Inuolucrum vniuersale polyphyllum, breuissimum, inæquale: *Partiale* dimidiatum, triphyllum.
Perianthium proprium vix notabile.
 COR. *vniuersalis* vniformis.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.
 STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.
 PIST. *Germe*n inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
 PER. nullum. *Fructus* subglobosus, quinquestriatus, striis crenatus, bipartibilis.
 SEM. duo, hinc conuexa, fere hemisphærica, striata, inde plana.
 OBS. *Flosculi vel hermaphroditi vel masculi*. R.
C. rigens muricata semina habet. R.

368. SELINVM. * *Thysselinum* T.

CAL. *Vmbella vniuersalis* multiplex, plano-patens: *Partialis* confimilis.
Inuolucrum vniuersale polyphyllum: *foliis* lanceolato-linearibus, reflexis: *Partiale* confimile, patens, longitudine corollulæ.
Perianthium proprium vix notabile.
 COR. *vniuersalis* vniformis: *Flosculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, cordatis, æqualibus.
 STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ,
 PIST. *Germe*n inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* simplicia.
 PER. nullum. *Fructus* compresso-planus, ouali-oblongus, vtrinque in medio striatus, bipartibilis.
 SEM. duo, ouali-oblonga, vtrinque plana, medio striata, lateribus membranaceis.
 OBS. *Semina figura, inuolucranumero foliorum variant*. R.

369. ATHAMANTA. * Oreoselinum *Tournef.*
169.

CAL. *Umbella vniuersalis* multiplex, patens: *Partialis* parcior.

Inuolucrum vniuersale polyphyllum, lineare, radiis paulo breuius: *Partiale* lineare, radiis æqualibus.

Perianthium proprium obsoletum.

COR. *vniuersalis* vniformis: *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, inflexo-emarginatis, parum inæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ.

Antheræ subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, distantes. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ouato-oblongus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ouata, hinc conuexa, striata, inde plana.

370. PEVCEDANVM. * *Tournef.* 169.

CAL. *Umbella vniuersalis* multiplex, longissima, tenuis: *partialis* patens.

Inuolucrum vniuersale polyphyllum, lineare, paruum, reflexum: *partiale* minus.

Perianthium proprium quinquedentatum, minimum.

COR. *vniuersalis* vniformis: *Flosculi* disci abortiui.

Propria Petalis quinque, æqualibus, oblongis, incuruis, integris.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, parui. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ouatus, ala cinctus, vtrinque striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ouato-oblonga, compressa, hinc conuexiora, striis tribus eleuatis notata, margine membrana lata integra cincta, apice emarginata.

371. CRITHMVM. * *Tournef.* 169.

CAL. *Umbella vniuersalis* multiplex, hemisphærica: *Partialis* consimilis.

Inuolucrum vniuersale polyphyllum: *folioli* lanceolatis, obtusis, reflexis; *Partiale* lanceolato-lineare, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *vniuersalis* vniformis: *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, ouatis, inflexis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corolla longiora.

Antheræ subrotundæ.

PIST. *Germen inferum. Styli duo, reflexi. Stigmata obtusa.*

PER. nullum. *Fructus ovalis, compressus, bipartibilis.*

SEM. duo, elliptica, compresso-plana, hinc striata.

372. CACHRYS. * *Tournef. 172.*

CAL. *Umbella uniuersalis multiplex: Partialis confimilis.*

Inuolucrum uniuersale polyphyllum, lineari-lanceolatum: Partiale confimile.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *uniuersalis vniformis: Flosculi omnes fertiles.*

Propria Petalis quinque, lanceolatis, erectiusculis, æqualibus, planiusculis.

STAM. *Filamenta quinque, simplicia, longitudine corollæ. Antheræ simplicis.*

PIST. *Germen turbinatum, inferum. Styli duo, simplices, longitudine corollæ. Stigmata capitata.*

PER. *Fructus subouatus, angulatus, obtusus, maximus, suberoso-corticatus, bipartibilis.*

SEM. duo, maxima, hinc conuexissima, inde plana; fungosa, facta Nucleis solitariis, ouato-oblongis.

373. FERULA. * *Tournef. 170.*

CAL. *Umbella uniuersalis multiplex, globosa: Partialis confimilis.*

Inuolucrum uniuersale caducum: Partiale polyphyllum, lineare, paruum.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *uniuersalis vniformis: Flosculi omnes fertiles,*

Propria Petalis quinque, oblongis, rectiusculis, subæqualibus.

STAM. *Filamenta quinque, longitudine corollæ. Antheræ simplicis.*

PIST. *Germen turbinatum, inferum. Styli duo, reflexi. Stigmata obtusa.*

PER. *Fructus ovalis, plano-compressus, vtrinque tribus lineis elevatis notatus, bipartibilis.*

SEM. duo, maxima, elliptica, vtrinque plana, tribus striis distinctis notata.

OBS. *Pedunculus umbellæ primariæ pedunculos laterales oppositos admittit.*

374. LASERPITIVM. * *Tournef. 172.*

CAL. *Umbella uniuersalis maxima, radiorum viginti ad quadraginta: Partialis radiis plurimis, plana.*

Inuolucrum uniuersale polyphyllum, paruum: Partiale polyphyllum, paruum.

Perianthium proprium quinque-dentatum, obsoletum.

COR. *uniuersalis* vniformis: *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, inflexo-emarginatis, subæqualibus, patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, fetosa, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Styli* duo, crassiusculi, acuminati, distantes. *Stigmata* obtusa, patentia.

PER. nullum. *Fructus* ob'ongus, octo membranis longitudinalibus angulatus, bipartibilis.

SEM. duo, maxima, oblonga, semi-cylindræa, hinc plana, inde margine & dorso membranis (simul quatuor) instructa.

Obs. L. Sileris *semina fulcata absque membranulis*. R.

375. HERACLEVM. * *Sphondylium*. Tourn. 170.

CAL. *Umbella uniuersalis* multiplex, maxima: *Partialis* plana.

Inuolucrum uniuersale polyphyllum, caducum: *Partiale* extrorsum dimidiatum: *foliolis* tribus ad septem, lineari-lanceolatis, *exterioribus* longioribus.

Perianthium obsoletum.

COR. *uniuersalis* difformis, radiata: *Flosculi* fertiles plerumque omnes.

Propria disci æqualis, pentapetala: *Petalis* inflexo-uncinatis, emarginatis.

Propr. radii inæqualis, pentapetala: *Petalis* exterioribus maioribus, magisque bifidis, oblongis, uncinatis.

STAM. *Filamenta* quinque, corollulis longiora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* subouatum, inferum. *Styli* duo, approximati, breues, *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Fructus* ellipticus, compressus, emarginatus, in medio utrinque striatus, marginatus.

SEM. duo, ouata, compresso-foliacea.

Obs. *Heraclei speciebus aliis flosculi radiantes feminei fertiles sunt; disci masculi abortientes, stigmatibus destituti.*

Sphondylium T. 1, 2, *hermaphroditum est ubique, & inuolucrum interdum deficit omne.*

H. *angustifolium flores vniformes gerit*. R.

376. LIGVSTICVM. * *Tournef.* 171. *Cicutaria* *Tournef.* 171.

CAL. *Umbella uniuersalis* multiplex: *Partialis* multiplex.

- *Imvolucrum vniuersale* membranaceum, heptaphyllum, inæquale: *Partiale* vix tetraphyllum, membranaceum. *Perianthium proprium* quinquedentatum, obsoletum.
- COR. *vniuersalis* vniformis: *Flosculi* omnes fertiles. *Propria* Petalis quinque, æqualibus, iuuolutis, planis, integris, introrsum carinatis.
- STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla breuiora. *Antheræ* simplices.
- PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, approximati. *Stigmata* simplicia.
- PER. nullum. *Fructus* oblongus, angulatus, quinquesulcatus, vtrinque bipartibilis.
- SEM. duo, oblonga, glabra, hinc striis quinque eleuatis notata, inde plana.
- OBS. *Flosculi* ♂ masculi obseruantur. R.

377. ANGELICA. *

- CAL. *Vmbella vniuersalis* multiplex, subrotunda: *Partialis* florens exacte globosa. *Imvolucrum vniuersale* tri-vel-pentaphyllum, paruum: *Partiale* paruum, octophyllum. *Perianthium proprium* quinquedentatum, vix notabile.
- COR. *vniuersalis* vniformis: *Flosculi* omnes fertiles. *Partialis* Petalis quinque, æqualibus, lanceolatis, planiusculis, incuruis, caducis.
- STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corolla longiora. *Antheræ* simplices.
- PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
- PER. nullum. *Fructus* subrotundus, angulatus, solidus, bipartibilis.
- SEM. duo, ouata, hinc plana, margine cincta; inde conuexa, tribus lineis exarata.

378. SIVM. * *Tournef.* 162. *Sisarum Tournef.* 163.

- CAL. *Vmbella vniuersalis* varia in diuersis: *Partialis* patens, plana. *Imvolucrum vniuersale* polyphyllum, reflexum, umbella breuius: *folioli* lanceolatis: *Partiale* polyphyllum, lineare, paruum. *Perianthium proprium* vix notabile.
- COR. *vniuersalis* vniformis: *Flosculi* omnes fertiles. *Propria* Petalis quinque, inflexo cordatis, æqualibus.
- STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* simplices.
- PIST. *Germen* minimum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* subouatus, striatus, paruus, bipartibilis.

SEM. duo, subouata, hinc conuexa striata, inde plana.

379. SISON. *

CAL. *Umbella vniuersalis* radiis sex paucioribus, inæqualibus. *Partialis* radiis decem paucioribus, inæqualibus. *Inuolucrum vniuersale* subtetraphyllum, inæquale: *Partiale* consimile.

Perianthium vix manifestum.

COR. *vniuersalis* vniformis. *Flosculi* omnes fertiles.

Propria æqualis: Petalis quinque, lanceolatis, inflexis, planiusculis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subouatum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ouatus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ouata, hinc conuexa striata, inde plana.

380. BVBON. *

CAL. *Umbella vniuersalis* radiorum circiter decem: *mediis* breuioribus. *Partialis* radiis quindecim, vsque ad viginti.

Inuolucrum vniuersale pentaphyllum: *foliclis* lanceolato-acuminatis, patulis, æqualibus, umbel a longe breuioribus, persistentibus. *Partiale* foliolis paulo pluribus, conformibus, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium quinquedentatum, minimum, persistens.

COR. *vniuersalis* vniformis: *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, lanceolatis, inflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ouatum, inferum. *Styli* duo, setacii, persistentes, longitudine vix corollulæ, reflexo-patentes. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum, *Fructus* ouatus, striatus, villosus, bipartibilis, coronatus.

SEM. duo, ouata, inde plana, hinc conuexa, striata, villosa.

OBS. Bubon Galbanum *inuolucris polyphyllis instruitur*. R.

381. CVMINVM. * *Tournef.*

CAL. *Umbella vniuersalis* partialesque sæpius quadripartita. *Inuolucrum vniuersale* foliolis totidem, longissimis, integerrimis, quibusdam trifidis. *Partiale* consimile.

Perianthium proprium vix manifestum. *Flosculi* omnes fertiles.

COR. *uniuersalis* vniformis.

Propria Petalis quinque, inflexo-emarginatis, subinæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ouatum, flore majus, inferum. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Fructus* ouatus, striatus.

SEM. duo, ouata, hinc conuexa striata, inde plana.

382. OENANTHE. * *Tournef.* 166.

CAL. *Vmbella uniuersalis* radiis paucioribus: *Partialis* congesta radiis pluribus, breuissimis, vt sæpe nullis
Inuolucrum uniuersale polyphyllum, simplex, umbella breuius: *Partiale* polyphyllum, paruum.

Perianthium proprium quinquedentatum, subulatum, persistens.

COR. *uniuersalis* difformis, radiata: *Flosculi* radii abortiui.

Propria disci hermaphrodita, Petalis quinque, inflexo-cordatis, subæqualibus.

Proprii radii mascula, Petalis quinque, maximis, inæqualibus, inflexo-bifidis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, subulati, persistentes.
Stigmata obtusa.

PER. nullum. *Fructus* subouatus, perianthio & pistillo coronatus, bipartibilis.

SEM. duo, subouata, hinc conuexa, striata, inde plana, apice dentato.

OBS. *Perianthium in hoc genere, magis quam in reliquis manifestum.*

383. PHELLANDRIVM. * *Tournef.* 161.

CAL. *Vmbella uniuersalis* multiplex. *Partialis* consimilis.

Inuolucrum uniuersale nullum. *Partiale* heptaphyllum: *foliolis* acutis, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium, quinquedentatum, persistens.

COR. *uniuersalis* sere vniformis. *Flosculi* omnes fertiles, disci minores.

Propria inæqualis, *Petalis* quinque acuminatis, cordato-inflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla longiora.
Antheræ subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, subulati, erecti, persistentes. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ouatus, læuis, coronatus perianthio & pistillis, bipartibilis.

SEM. duo, ouata, glabra.

384. CICUTA. *

CAL. *Umbella* *uniuersalis* subrotunda: radiis plurimis, æqualibus. *Partialis* subrotunda, radiis plurimis, æqualibus, setaceis.

Inuolucrum *uniuersale* nullum. *Partiale* polyphyllum: *foliolis* setosis, breuibus.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *uniuersalis* unifornis. *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, ouatis, inflexis, subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla longiora.

Antheræ simplices.

PIST. *Germen* inferum, *Styli* duo, filiformes, corolla longiores, persistentes. *Sigmata* capitata.

PER. nullum. *Fructus* subouatus, sulcatus, bipartibilis.

SEM. duo, subouata, hinc conuexa striata, inde plana.

385. ÆTHUSA. * *Meum* *Tournef.* 165.

CAL. *Umbella* *uniuersalis* patens, radiis interioribus per gradus breuioribus, intimis breuissimis. *Partialis* parua, patens.

Inuolucrum *uniuersale* nullum. *Partiale* dimidiatum, extus positum: *foliolis* tribus s. quinque longissimis, linearibus, pendulis.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *uniuersalis* subuniformis. *Flosculi* omnes fertiles.

Partialis Petalis quinque, inflexo-ordatis, inæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ouato-subrotundus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, subrotunda, striata, inde ad tertiam partem plana.

386. CORIANDRVM. * *Tournef.* 163.

CAL. *Umbella* *uniuersalis* radiis paucis: *Partialis* radiis pluribus.

Inuolucrum *uniuersale* vix monophyllum. *Partiale* triphyllum, dimidiatum, lineare.

Perianthium proprium quinque-dentatum, exsertum.

COR. *uniuersalis* diormis, radiata. *Flosculi* disci abortiu.

Propria disci hermaphrodita, *Petalis* quinque, inflexo-emargi-

emarginatis æqualibus.

Propria radii hermaphrodita : *Petalis* quinque inflexo-cordatis, inæqualibus, quorum *extimum* maximum, bipartitum ; *lateralia* vero proxima lacinia maximagaudent.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germe*n inferum. *Styli* duo, distantes. *Stigmata* radii capitata.

PER. nullum. *Fructus* sphericus, bipartibilis.

SEM. duo, hemisphærica, concaua.

OBS. C. testiculatum *forte diuersi generis planta*, cum *Inuolucrum vniuersale monophyllum*, *partiale nullum*.

Corolla vniuersalis vniformis. Fructus didymus.

387. SCANDIX. * *Tournef.* 173.

CAL. *Vmbella vniuersalis* longa, *radiis* paucis : *Partialis* copiosior. ●

Inuolucrum vniuersale nullum : *Partiale* pentaphyllum, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium obsoletum.

COR. *vniuersalis* difformis, radiata : *Flosculi* disci abortiui.

Propria *Petalis* quinque, inflexo-emarginatis : *intimis* minoribus ; *extimo* inajori.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germe*n oblongum, inferum. *Styli* duo, subulati, longitudine minimi petali, distantes, persistentes. *Stigmata* flosculis radiantibus obtusa.

PER. nullum. *Fructus* longissimus, subulatus, bipartibilis.

SEM. duo, subulata, hinc conuexa sulcata, inde plana.

OBS. *Flosculi disci abortiunt* in quibusdam.

Pectini *veneris* *semina filiformia*, *basi nucleum condentia*.

Ceresolio Riv. *semina ovato-subulata*, *striata*. *Inuolucrum viride*, *persistens*. *Flosculi omnes Hermaphroditi*.

Odoratæ *Semina angulata*. *Inuolucrum caducum*.

OBS. *Inuolucella numero foliorum variant*. R.

388. CHÆROPHYLLVM. * *Chærophylli species* *Tournef.* 166.

CAL. *Vmbella vniuersalis* patens : *Partialis* radiorum numero fere par.

Inuolucrum vniuersale nullum. *Partiale* subpentaphyllum : *foliolis lanceolatis*, *concauis*, *reflexis*, longitudine fere umbellulæ.

Perianthium proprium obsoletum.

COR. *vniuersalis* subuniformis. *Flosculi* disci abortiui.

Propria *Petalis* quinque, inflexo-cordatis : *mucrone* inflexo, *pianiusculis* ; *exterioribus* paulo maioribus.

Linnaei Genera Plant.

K

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine umbellulæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* oblongus, acuminatus, lævis, bipartibilis.

SEM. duo, oblonga, superne attenuata, hinc conuexa, inde plana.

OBS. *Semina* disci sæpe abortiunt. *Fructus* figura variat.

389. IMPERATORIA. *

CAL. *Umbelia* vniuersalis expanso-plana: *Partialis* inæqualis.

Inuolucrum vniuersale nullum: *Partiale* foliolo vno alteroue, tenuissimum, longitudine fere umbellulæ.

Perianthium proprium obsoletum.

COR. vniuersalis vniformis. *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, inflexo-emarginatis, subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* subrotundus, compressus, medio gibbus, marginatus, bipartibilis.

SEM. duo, ouata, hinc sulcis duobus exarata, margine lato cincta.

390. SESELI. * Boerb. I. p. 50.

CAL. *Umbella* vniuersalis rigida: *Partialis* breuissima, multiplex, globosa.

Inuolucrum vniuersale nullum: *Partiale* foliolo vno alteroue, lineare, acuminatum, longitudine umbellulæ.

Perianthium vix notabile.

COR. vniuersalis vniformis. *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, planiuscula.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, distantes. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ouatus, paruus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ouata, hinc conuexa striata, inde plana.

391. THAPSIA. * Tournesf. 171.

CAL. *Umbella* vniuersalis magna, circiter viginti radiorum, longitudinis fere æqualis: *Partialis* radiis totidem, fere æqualibus.

Inuolucrum vniuersale nullum; *Partiale* nullum.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. vniuersalis vniformis. *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, lanceolatis, incuruis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ.
Antheræ simplices.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, breues.
Stigmata obtusa.

PER. nullum. *Fructus* oblongus, membrana longitudinaliter cinctus, bipartibilis.

SEM. duo, maxima, oblonga, conuexa, vtrinque acuminata. *marginē* vtrinque plano integro magnoque cinctā, qui apice & basi emarginatus est.

OBS. T. trifoliatæ *fructus Selini caruifoliæ* s. *Monnieri*, sed *Inuolucra* nulla. R.

392. PASTINACA. * *Tournef.* 170.

CAL. *Vmbella vniuersalis* multiplex, plana: *Partialis* multiplex.

Inuolucrum vniuersale nullum: *Partiale* nullum.

Perianthium proprium obsoletum.

COR. *vniuersalis* vniformis. *Flosculi* omnes fertiles.

Propria petalis quinque, lanceolatis, insolutis, integris.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* compresso-planus, ellipticus, bipartibilis.

SEM. duo, elliptica, margine cinctā, vtrinque fere plana.

393. SMYRNIUM. * *Tournef.* 168.

CAL. *Vmbella vniuersalis* inæqualis, in dies major euadens: *Partialis* erecta.

Inuolucrum vniuersale nullum: *Partiale* nullum.

Perianthium proprium vix manifestum.

COR. *vniuersalis* vniformis. *Flosculi* disci abortivi.

Propria petalis quinque, lanceolatis, leuiter inflexis, carinatis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollæ.
Antheræ simplices.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, simplices. *Stigmata* duo, simplicia.

PER. nullum. *Fructus* oblongus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, lunulata, hinc conuexa, tribus angulis notata, inde plana.

394. ANETHUM. * *Tournef.* 169. *Fœniculum*
Tournef. 164.

CAL. *Vmbella vniuersalis* multiplex: *Partialis* multiplex.

Inuolucrum vniuersale nullum: *Partiale* nullum.

Perianthium proprium obsoletum.

COR. *uniuersalis* vniformis. *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, inuolutis, integris, breuissimis.

STAM. *Filamenta* quinque capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, approximati, obsoleti.

Stigmata obtusa.

PER. nullum. *Fructus* subouatus, compressus, friatus, bipartibilis.

SEM. duo, subouata, marginata, hinc conuexa, striata, inde plana.

OBS. Anethi T. *Semina* margine membranaceo cineta sunt.

Foeniculi T. *Semina* margine membranaceo destituta sunt.

395. CARVM. * Carui Tournef. 16c.

CAL. *Vmbella uniuersalis* longa, radiis decem, sæpius inæqualibus: *Partialis* conferta.

Inuolucrum uniuersale sæpe monophyllum: *Partiale* nullum.

Perianthium vix manifestum.

COR. *uniuersalis* vniformis. *Flosculi* disci abortiui.

Propria inæqualis: *Petalis* quinque, inæqualibus, obtusis, carinatis, inflexo-emarginatis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ, caduca. *Antheræ* subrotundæ, minimæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Fructus* ouato-oblongus, friatus, bipartibilis.

SEM. duo, hinc conuexa, ouato-oblonga, striata, inde plana.

OBS. *Flosculi* in disco nonnulli neutri sunt.

396. PIMPINELLA. * Tragofelium Tournef. 163.

CAL. *Vmbella uniuersalis* radiis pluribus: *Partialis* radiis adhuc pluribus.

Inuolucrum uniuersale nullum: *Partiale* nullum.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *uniuersalis* subuniformis: *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corollula longiora.

Antheræ subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, breuissimi. *Stigmata* subglobosa.

PER. nullum. *Fructus* ouato-oblongus, bipartibilis.

SEM. duo, oblonga, versus apicem angustiora, hinc conuexa striata, inde plana.

OBS. P. dichotomæ fructus subglobosus.

P. dioica (olim *Seseli pumilum*) petala non emarginata gerit. De hac datur planta mascula & hermaphrodita. R.

397. APIVM. * *Tournef.* 160.

CAL. *Umbella vniuersalis* radiis paucioribus: *Partialis* radiis pluribus.

Involucrum vniuersale paruum, vnico vel pluribus foliis: *Partiale* consimile.

Perianthium proprium obsoletum.

COR. *vniuersalis* vniformis: *Flosculi* fere omnes fertiles.

Propria Petalis subrotundis, inflexis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ouatus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ouata, hinc striata, inde plana.

OBS A. *Petroselinum involucellis minutis instruitur.*

398. ÆGOPODIVM. *

CAL. *Umbella vniuersalis* multiplex, conuexa: *Partialis* consimilis, plana.

Involucrum vniuersale nullum. *Partiale* nullum.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *vniuersalis* vniformis: *Flosculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, obouatis, concavis, inflexis apice, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corolla duplo longiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, simplices, erecti, longitudine corollulæ. *Stigmata* capitata.

PER. nullum. *Fructus* ouato-oblongus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ouato-oblonga, hinc conuexa, striata, inde plana.

III. TRIGYNIA.

399. RHVS. * *Tournef.* 381. *Toxicodendron Tournef.* 381. *Cotinus Tournef.* 320.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, inferum, erectum, persistens.

COR. *Petala* quinque, ouata, erecto-patentia.

STAM. *Filamenta* quinque, breuissima. *Antheræ* parue, corolla breuiores.

PIST. *Germen* superum, subrotundum, magnitudine corollæ. *Styli* vix vlli. *Stigmata* tria, cordata, parua.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum, osseum.

OBS. *Rhus T. Bacca villosa, nucleo globoso.*

Toxicodendron. Bacca glabra, striata: nucleo compresso sulcato.

-R. *Vertux, radicans & Toxicodendron sunt plantæ dioicae.*

400. VIBVRNVM. * *Tournef. 377. Vaill. A. G.*

1722. *Tinus. Tournef. 377. Vaill. A. G. 1722.*

Opulus. Tournef. 376. Vaill. A. G. 1722.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, superum, minimum, persistens.

COR. monopetala campanulata, quinquesida: *laciniis* obtusis, reflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corollæ longitudine. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum, subrotundum. *Stylus* nullus, cuius loco Glandula turbinata. *Stigmata* tria,

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, osseum, subrotundum.

401. CASSINE. * *Maurocencia edit. I.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, inferum, minimum, obtusum, persistens.

COR. quinquepartita, patens: *laciniis* subouatis, obtusis, calyce maioribus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, patentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* superum, conicum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, reflexa, obtusa.

PER. *Bacca* subrotunda, trilocularis, stigmatibus umbilicata.

SEM. solitaria, subouata.

OBS. Corollam pentapetalam esse. *S. V. p. 243. R.*

402. SAMBVCVS. * *Tournef. 376. Vaill. A. G.*

1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, quinquepartitum, minimum, persistens.

COR. monopetala, rotato-concava, quinquesida, obtusa: *laciniis* reflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen inferum, ouatum, obtusum. Stylus nullus, cujus loco Glandula ventricosa. Stigmata tria, obtusa.*

PER. *Bacca subrotunda, unilocularis.*

SEM. *tria, hinc conuexa. inde angulata.*

403. SPATHELIA. *Sparhe Brown.*

CAL. *Perianthium pentaphyllum: foliolis oblongis, coloratis.*

COR. *Petala quinque, oblonga, æqualia.*

STAM. *Filamenta quinque, subulata, ascendentia, basi dente notata. Antheræ ouatæ.*

PIST. *Germen ouatum, staminibus breuius. Stylus nullus. Stigmata tria, subrotunda.*

PER. *Capsula oblonga, trigona, trilocularis.*

SEM. *solitaria, oblonga, triquetra.*

404. STAPHYLEA. * *Staphylodendron. Tournef. 386.*

CAL. *Perianthium quinquepartitum, concavum, subrotundum, coloratum, magnitudine ferme corollæ.*

COR. *Petala quinque, oblonga, erecta, calyci similia.*

Nectarium e receptaculo fructificationis, in fundo floris, concavum, vireolatum.

STAM. *Filamenta quinque, oblonga, erecta, longitudine calycis. Antheræ simplices.*

PIST. *Germen crassiusculum, tripartitum. Styli tres, simplices, staminibus paulo longiores. Stigmata obtusa, contigua.*

PER. *Capsulæ tres, inflatæ, flaccidæ, longitudinaliter sutura coalitæ, apicibus acuminatis introrsum dehiscentibus.*

SEM. *bina, ossea, globosa, acumine obliquo & fovea orbiculata ad latus apicis.*

OBS. *S. pinnatæ numerus ternarius Pistilli & Pericarpii euadit binarius.*

405. THAMARIX. * *Tamariscus. Tournef.*

CAL. *Perianthium quinquepartitum, obtusum, erectum, persistens, corolla dimidio breuius.*

COR. *Petala quinque, ouata, concava, obtusa, patentia.*

STAM. *Filamenta quinque, capillaria. Antheræ subrotundæ.*

PIST. *Germen acuminatum. Stylus nullus. Stigmata tria, oblonga, reuoluta, plumosa.*

PER. *Capsula oblonga, acuminata, triquetra, calyce longior, unilocularis, triualuis.*

SEM. *plurima, minima, papposa.*

OBS. *T. germanica* *staminibus decem, quorum alterna exteriora breviora; omnia basi connata.*

406. XYLOPHYLLA. † *Phyllanthus Browu. jam.* 188.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, coloratum: laciniis ovatis.

COR. nulla (*nisi calyx dicatur*).

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* flore breviores.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, breues. *Stigmata* lacera.

PER. *Capsula* subrotunda, trifocularis.

SEM. bina.

OBS. *An sexus in his separatio? ipse flores non vidi.*

407. TURNERA. * *Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, deciduum. *Tubus* oblongus, erectus, cylindraco-angulatus. *Limbus* erectus, quinquepartitus: laciniis lanceolatis, longitudine tubi.

COR. *Petala* quinque, obcordata, acuminata, plana, erecto-patentia: *unguibus* angustis, tubo calycis insertis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora, tubo calycis inserta. *Antheræ* acuminatæ, erectæ.

PIST. *Germen* conicum. *Styli* tres, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* capillaceo-multisida.

PER. *Capsula* ovata, unilocularis, trialuis. *Receptacula* longitudinaliter valvis annexa, linearia.

SEM. plurima, oblonga, obtusa.

408. TELEPHIVM. * *Tournef.* 128.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, obtusis, concavis, carinatis, longitudine corollæ, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, inferne angustiora, erecta, receptaculo inserta.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* triquetrum, acutum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, acuta, patentia.

PER. *Capsula* brevis, triquetra, trialuis, unilocularis. *Receptaculum* liberum, capsula dimidio brevius.

SEM. plurima, subrotunda.

409. CORRIGIOLA. * *Polygonifolia Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, conca-

uis, patentibus, magnitudine corollæ, margine membranaceis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, patentia, vix calyce majora,

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, parua. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum, trigonum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, obtusa.

PER. nullum. *Calyx* connuens.

SEM. unicum, ovatum, triquetrum.

410. PHARNACEVM. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* subovatis, concavis, patentibus, æqualibus, persistentibus, intus coloratis, margine tenui.

COR. nulla; hinc *calycis* margo tenuis & calyx interne coloratus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* basi bifidæ.

PIST. *Germen* ovatum, trigonum. *Styli* tres, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovata, obsolete trigona, testâ, trilocularis, trialuis.

SEM. numerosa, nitida, orbiculata, depressa, margine acuto cincta.

OBS. P. molluginis *fructificationis partes differunt.* R.

411. ALSINE. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* concavis, oblongis, acuminatis.

COR. *Petala* quinque, æqualia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subovatum. *Styli* tres, filiformes. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovata, unilocularis, trialuis, calyce testâ.

SEM. plurima, subrotunda.

412. DRYPIS. † *Mich.* 23. *Mygind.* *Jacq. vind.*

304.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, ore quinque-dentato, persistens.

COR. *Petala* quinque. *Vingues* longitudine calycis, angusti. *Limbus* planus: *Laminis* bipartitis: *laciniis* linearibus, obtusis. *Fælix* coronata denticulis duobus cujusvis petali.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices, oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* obouatum, compressum. *Styli* tres, simplices, patuli. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, tecta calyce, unilocularis, parua, circumscissa.

SEM. vnicum, reniforme, nitidum.

OBS. D. spinosæ calyx *semiquinquesidus*. R.

413. BASELLA. *

CAL. nullus.

COR. septemfida, vrceolata: laciniis duabus exterioribus latioribus, vna intra reliquas, superne connuens, basi carnosa.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, æqualia, corollæ adnata, eaque paulo breuiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subglobosum. *Styli* tres, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* oblonga, a latere altero apicem stylorum.

PER. *Corolla* persistens, clausa, carnosa, baccam mentiens.

SEM. vnicum, subrotundum.

414. SAROTHTA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, persistens: laciniis linearibus, acutis.

COR. *Petala* quinque (sepius), lanceolato-lineararia, obtusa, patula, calyce paulo longiora, decidua.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Styli* tres, filiformes, longitudine germinis. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* oblonga, acuta, unilocularis, triualuis, colorata.

SEM. plurima, reniformia, minima.

IV. TETRAGYNIA.

415. PARNASSIA. * *Tournef.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: laciniis oblongis, acutis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, emarginata, striata, concava, patentia.

Nectaria quinque: singulum squama cordata, concava, stylis 13 per marginem gradatim altioribus instructa, quibus singulis globus insidet.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* depressæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ouatum, magnum. *Stylus* nullus. cujus loco

foramen. *Stigmata* quatuor, obtusa, persistens, in fructu majora.

PER. *Capfula* tetragono-ouata, unilocularis, quadriualuis. *Receptaculum* quadruplex, valvulis adnatum.

SEM. plurima, oblonga.

OBS. Essentialis character e *Nectario* facillime colligitur.

416. EVOLVULVS. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acutis, persistentibus.

COR. monopetala, rotata, quinquesida.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, patentia, longitudine fere corollæ. *Antheræ* oblongiusculæ.

PIST. *Germen* subglobosum. *Styli* quatuor, capillares, divergentes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capfula* subglobosa, quadrilocularis, quadriualuis.

OBS. *Convolvuli Affinis*.

E. *linifolius* characterem præbuit.

V. PENTAGYNIA.

417. ARALIA. * *Tournef.* 154.

CAL. *Involucrum* minimum umbellulæ globosæ.

Perianthium quinquedentatum, minimum, superum.

COR. *Petala* quinque, ouata, acuta, sessilia? reflexa.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Styli* quinque, brevissimi, persistentes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* subrotunda, striata, coronata, quinquelocularis.

SEM. solitaria, dura, oblonga.

418. STATICE. * *Tournef.* 177. *Limonium Tournef.* 177.

CAL. *Perianthium commune* diversæ in diversis structuræ.

Perianthium proprium monophyllum, infundibuliforme:

Tube angustato: *Limbo* integro, plicato, scarioso.

COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, inferne angustata, superæ latiora, obtusa, patentia.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora, unguibus corollæ inserta. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* minutissimum. *Styli* quinque, filiformes, distantes. *Stigmata* acuta.

PER. nullum. *Calyx proprius* collo coarctatus, limbo expansus, semen fovens.

SEM. unicum, minimum, subrotundum, calyce proprio coronatum.

OBS. *Staticæ auctorum* calyce communi triplici; *florem subrotundum* componit.

Limonium auctorum calyce communi imbricato *flosculos serie oblonga* exhibet.

S. monopetala genere distingui non debet, cum in pentapetalis filamenta staminum ipsis unguibus petalorum inserta sunt.

419. LINVM. * *Tournef.* 176. *Radiola Dill. gen.* 7. *Chamælinum. Vail. B. P. 4. f. 6. Linocarpon Mich. 21.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, lanccolatum, erectum, paruum, persistens.

COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, oblonga, superne sensim latiora, obtusa, patentiora, magna.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine calycis. (Rudimenta insuper 5 alternantia). *Antheræ* simplices, sagittatae.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, filiformes, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. *Capsula* globosa, rude pentagona, decemlocularis, quinqueualvis.

SEM. solitaria, ovato-planiuscula, acuminata, glabra.

OBS. *Radiolæ unica quinta pars numeri eximitur.*

420. ALDROVANDA. † *Mont. A. Bonon.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, æquale, persistens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, acuminata, longitudine calycis. persistentia.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine floris. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* globosum. *Styli* quinque, brevissimi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* globosa, obsolete pentagona, quinqueualvis. unilocularis.

SEM. decem, oblongiuscula, interno pericarpium parieti affixa,

421. DROSERA. * *Ros Solis Tournef.* 127.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, erectum, persistens.

COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, subovata, obtusa, calyce paulo majora.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, simplices, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subouata, unilocularis, apice quinquealuis.

SEM. plurima, minima, subouata.

OBS. D. lusitanicæ decem stamina sunt. R.

422. GISECKIA. * Koelreutera. Murray. Comment. nou. Goett. tom. 3. t. 2. f. 1.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ouatis, concavis, obtusis, margine scariosis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, basi ouata, breuia: *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* superum, subrotundum, retusum, quinquepartitum. *Styli* quinque, breues, recuruati. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* quinque, subrotundæ, compressiusculæ, scabræ, obtusæ, approximatae.

SEM. solitaria, ouata, glabra.

423. CRASSVLA. * Dill. elth. 96.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, canaliculato-concavis, erectis, acutis, conniuentibus in tubum, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, unguibus longis, linearibus, rectis, conniuentibus, basi conuexis bracteis limbi ouatis, reflexo-patentibus.

Nectaria quinque: singulum squamula minima, emarginata, basi germinis extrorsum annexa.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine tubi, unguibus corollæ inserta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germina* quinque, oblonga, acuminata, desinentia in *Stylos* subulatos, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* quinque, oblongæ, acuminatæ, rectæ, compressæ, longitudinaliter introrsum dehiscentes.

SEM. plura, parua.

OBS. Sedo affinis, sed diuersa numero staminum.

Calyx monophyllus & *Corolla* monopetala in quibusdam existit. R.

424 MAHERNIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, campanulatum: dentibus subulatis, longioribus; persistens.

COR. *Petala* quinque, cordata, oblonga, patentia, calyce duplo longiora.

Nectaria quinque, obcordata, pedicellata, *germen* cingentia, calyce breuiora.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, nectario infidentia, calyce breviora. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, erectæ.

PIST. *Germen* subpedicellatum, obouatum, quinquangulum. *Styli* quinque, setacei, erecti, longitudine petalorum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ouata, quinquelocularis, quinqueualuis.

SEM. nonnulla, reniformia.

OBS. *Affinitas summa Hermannia, sed Nectaria nequeunt eodem caractere combinari.*

425. SIBBALDIA. * *Fl. Lapp.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semi-decemfidum, basi erecta: laciniis semilanceolatis, æqualibus, patentibus, alternis angustioribus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ouata, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla breviora, calyci inserta. *Antheræ* parvæ, obtusæ.

PIST. *Germina* quinque, ouata, brevissima. *Styli* e medio latere germinum, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.

PER. nullum. *Calyx* conniuens, in sinu femina condens.

SEM. quinque, oblongiuscula.

OBS. *Pistillis valde raro duplicatis luxuriat in una eademque cum quinis planta.*

VI. POLYGYNIA.

426. MYOSVRVS. * *Myosuros Dill. gen. 4.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* semilanceolatis, obtusis, reflexis, supra basin annexis, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, calyce breviora, minutissima, basi tubulata, oblique introrsum aperta.

STAM. *Filamenta* quinque, (vel plura) longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germina* numerosa, receptaculo in formam conico-oblongam infidentia. *Styli* nulli. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Receptaculum* longissimum, styliforme, seminibus imbricatum dispositis tectum.

SEM. numerosa, oblonga, acuminata.

OBS. *Numerus staminum in hocce genere valde variat.*

Myosuri summa est affinitas cum Ranunculo.

OBS. *Petala nunc pro Nectariis sumit eaque lingulata, petaliformia desinit Autor. vid. Syst. Veg. p. 254. R.*

Classis VI.

HEXANDRIA

I. MONOGYNIA.

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 427. <i>Bromelia.</i> | 452. <i>Scilla.</i> |
| 428. <i>Tillandsia.</i> | 453. <i>Cyanella.</i> |
| 429. <i>Burmannia.</i> | 454. <i>Asphodelus.</i> |
| 430. <i>Tradescantia.</i> | 455. <i>Anthericum.</i> |
| 431. <i>Pontederia.</i> | 456. <i>Leontice.</i> |
| 432. <i>Hemantbus.</i> | 457. <i>Asparagus.</i> |
| 433. <i>Galantbus.</i> | 458. <i>Dracæna.</i> |
| 434. <i>Leucojum.</i> | 459. <i>Coniularia.</i> |
| 435. <i>Tulbagia.</i> | 460. <i>Polianthes.</i> |
| 436. <i>Narcissus.</i> | 461. <i>Hyacinthus.</i> |
| 437. <i>Panocratium.</i> | 462. <i>Aletris.</i> |
| 438. <i>Crimum.</i> | 463. <i>Yucca.</i> |
| 439. <i>Amaryllis.</i> | 464. <i>Aloë.</i> |
| 440. <i>Bulbocodium.</i> | 465. <i>Agave.</i> |
| 441. <i>Aphyllanthes.</i> | 466. <i>Alströmèria.</i> |
| 442. <i>Allium.</i> | 467. <i>Hemerocallis.</i> |
| 443. <i>Lilium.</i> | 468. <i>Acorus.</i> |
| 444. <i>Fritillaria.</i> | 469. <i>Orontium.</i> |
| 445. <i>Vuularia.</i> | 470. <i>Calamus.</i> |
| 446. <i>Gloriosa.</i> | 471. <i>Juncus.</i> |
| 447. <i>Erythronium.</i> | 472. <i>Richardia.</i> |
| 448. <i>Tulipa.</i> | 473. <i>Achras.</i> |
| 449. <i>Albuca.</i> | 474. <i>Prinos.</i> |
| 450. <i>Hypoxis.</i> | 475. <i>Bursera.</i> |
| 451. <i>Ornithogalum.</i> | 476. <i>Berberis.</i> |
| | 477. <i>Capura.</i> |

478. *Loranthus.*479. *Hillia.*480. *Canarina.*481. *Frankenia.*482. *Peplis.*

II. DIGYNIA.

483. *Oryza.*484. *Atraphaxis.*

III. TIGYNIA.

485. *Rumex.*486. *Flagellaria.*487. *Scheuchzeria.*488. *Triglochin.*489. *Melanthium.*490. *Medeola.*491. *Trillium.*492. *Colchicum.*493. *Helonias.*

IV. TETRAGYNIA.

494. *Petiueria.*

V. POLYGYNIA.

495. *Alisma.*

HEXANDRIA

I. MONOGYNIA.

427. BROMELIA. * *Plum.* 8. *Pinguin.* *Dill. clt.*
 240. *Ananas Tournef.* 426. 427. 428. *Karatas Plum.* 35.
 CAL. *Perianthium* trigonum, paruum, superum, persistens: *laciniis* tribus, ouatis.
 COR. *Petalata* tria, angusto-lanceolata, erecta. calyce longiora. *Nettarium* supra basin singulo petalo adnatum, conuiuens.
 STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla breviora, receptaculo inserta. *Anthera* erectæ, sagittatæ.
 PIST. *Germen* inferum. *Stylus* simplex, filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, trifidum.
 PER. *Bacca* subrotunda, umbilicata.
 SEM. numerosa, incumbens, oblongiuscula, obtusa.
 OBS. *Bacca trilocularis.* *Lin. syst. Veg. p.* 259. R.
 B. *Pinguin baccam unilocularem, seminaque pauca habere.* *Jacq. amer. p.* 91. R.
 428. TILLANDSIA. † *Caraguata Plum.* 33. *Renealmia Plum.* 38.
 CAL. *Perianthium* monophyllum, trifidum, oblongum, erectum, persistens: *laciniis* oblongo-lanceolatis, acuminatis.
 COR. tubulata, monopetala. *Tubus* longus, ventricosus. *Limbus* trifidus, obtusus, erectus, paruus.
 STAM. *Filamenta* sex, longitudine tubi corollæ. *Anthera* acutæ, in collo corollæ, incumbentes.
 PIST. *Germen* oblongum, vtrinque acuminatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, obtusum.
 PER. *Capsula* longa, obtuse trigona, acuminata, subunilocularis, triualuis.
 SEM. plura, pappo capillari longissimo affixa.
Caraguata Pl. corolla trifida, 1, 2, 3, 8.
Renealmia Pl. corolla tripartita. 4, 5, 6, 7.
 429. BVRMANNIA. †
 CAL. *Perianthium* longum, monophyllum, prismaticum, coloratum, angulis membranaceis tribus longitudinalibus: ore trifido paruo.
Linnaei Genera Plant. L.

COR. *Petala* tria, ouata, oblonga, minima, in ore calycis posita, minutissima.

STAM. *Filamenta* sex, breuissima. *Antheræ* in ore calycis, breuissimæ, binæ vbique simul, mucrone reflexo distinctæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, calyce dimidio breuius. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigmata* tria, obtusa, concaua,

PER. *Capsula* calyce obteeta, cylindraceo-trigona, trilocularis, triualuis, angulis dehiscens.

SEM. numerosa, minima.

430. TRADESCANTIA. * *Ephemerum Tournef.*

193.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ouatis, concauis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* tria, orbiculata, plana, patentissima, magna, æqualia.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, longitudine calycis, erecta, villosa: villis articulatis. *Antheræ* reniformes.

PIST. *Germen* ouatum, obtuse trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trigonum, tubulosum.

PER. *Capsula* ouata, calyce tecta, trilocularis, triualuis. SEM. pauca, angulosa.

OBS. *Figura styli variat.* R.

431. PONTEDERIA. † *Michelia. Houst. A. A.*

CAL. *Spatha* communis oblonga, latere dehiscens.

COR. monopetala, bipartita, tubulosa. *Labium superius* rectum, tripartitum: exterius æquale. *Lab. inferius* reflexum, tripartitum: *laciniis* æqualibus,

STAM. *Filamenta* sex, corollæ inserta, quorum tria subulata, longiora, ori tubi corollæ; tria reliqua basi ejusdem tubi inserta. *Antheræ* erectæ, oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* simplex, declinatus, *Stigma* crassiusculum.

PER. *Capsula* carnosa, conica, apice lato inflexo, trilocularis, triangularis, trifurca.

SEM. subrotunda, plurima.

OBS. *P. vaginalis petala 6, stylum elauatum & germen superum habet.* R.

P. hastatæ germen etiam superum & corolla sexpartita, aqualis est. R.

432. HÆMANTHVS. * *Tournef. 433. Dracunculoides. Boerb. II. 226.*

CAL. *Involutum* hexaphyllum, maximum, umbelluliferum: *foliolis* erectis, oblongis, persistentibus.

COR. monopetala, erecta, sexpartita: *laciniis* erectis, linearibus; *Tubo* brevissimo, angulato.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, tubo corollæ inserta, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* subrotunda, trilocularis.

SEM. solitaria, triquetra.

435. GALANTHVS. *

CAL. *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, latere plano dehiscens, marcescens.

COR. *Petala* tria, oblonga, obtusa, concava, laxa, patula, æqualia.

Nectarium cylindraceum, triphyllum, petalis dimidio brevius: *foliis* petaloideis, parallelis, emarginatis, obtusis.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, in setam desinentes, connuentes.

PIST. *Germen* globosum, inferum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* ovali-globosa, obtuse trigona, trilocularis, triualvis.

SEM. plura, globosa.

434. LEVCOJVM. * *Narcisso-Leucojum Tournef.*
208. A. C. D. E. F.

CAL. *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, latere plano dehiscens, marcescens.

COR. campaniformi-patens. *Petala* sex, ovata, plana, basi coalita: apicibus crassiusculis, strictioribus.

STAM. *Filamenta* sex, setacea, brevissima. *Antheræ* oblongæ, obtusæ, quadrangulares, erectæ, distantes.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* clauatus, obtusus. *Stigma* setaceum, erectum, acutum, staminibus longius.

PER. *Capsula* turbinata, trilocularis, triualvis.

SEM. plura, subrotunda.

OBS. *Stylo filiformi gaudet L. autumnale. Lin. R.*

435. TVLBAGIA. †

CAL. *Spatha* biualvis, oblonga, membranacea: *floribus* pedunculatis.

COR. *Petala* sex, lanceolata, longitudine nectarii, infidentia tubo: tria in medio: tria pone limbum.

Nectarium monopetalum, cylindricum: *Limbo* sexpartito, subulato, patulo.

STAM. *Filamenta* sex, breuissima: 3 in fauce; 3 intratubum. *Antheræ* oblongiusculæ, acutæ.

PIST. *Germen* superum, ouatum. *Stylus* cylindricus, breuis. *Stigma* turbinatum, cauum.

PER. *Capsula* ouata, subtrigona, trilocularis.

SEM. nonnulla.

OBS. *Narcissis associari nequit, ob germen superum. Hyacintho similior corolla.*

436. NARCISSVS. * *Tournef.* 185.

CAL. *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, latere plano dehiscens, marcescens.

COR. *Petala* sex, ouata, acuminata, plana, æqualia, tubo nectarii externe supra basin inserta.

Nectarium monophyllum, cylindræo-infundibuliforme, limbo coloratum.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, tubo nectarii affixa, nectario breuiora. *Antheræ* oblongiusculæ.

PIST. *Germen* subrotundum, obtuse triquetrum, inferum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* trifidum, concauum, obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, obtuse trigona, trilocularis, triualuis.

SEM. plura, globosa, appendiculata.

437. PANCRATIVM. * *Dill. elth.* 221 f. 289.

CAL. *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, latere plano dehiscens, marcescens.

COR. *Petala* sex, lanceolata, plana, tubo nectarii externe supra basin inserta.

Nectarium monophyllum, cylindræo-infundibuliforme, superne coloratum: ore patente, duodecimfido.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, nectarii apicibus inserta, eisque longiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* obtuse trigonum, inferum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, triquetra, trilocularis, triualuis.

SEM. plura, globosa.

438. CRINVM. *

CAL. *Inuolucrum* spathæforme, bifolium, oblongum, umbelluliterum, post dehiscentiam reflexum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* oblongus, cylindræus, inflexus. *Limbus* sexpartitus: laciniis lanceolato-linearibus, obtusis, concauis, reflexis, quarum tres alterna appendiculo vncinato distinctæ.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, e basi limbi, longitudine limbi, conniuentia. *Antheræ* oblongæ, lineares, assurgentes, incumbentes.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine floris. *Stigma* trifidum, minimum.

PER. *Capsula* subouata, trilocularis.

SEM. plura.

439. AMARYLLIS. * *Lilio-Narcissus* Tournef. 207.

CAL. *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, emarginata, latere plano dehiscens, marcescens.

COR. *Petala* sex, lanceolata.

Nectarium squamis sex, extra basin filamentorum, brevissimis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, assurgentes.

PIST. *Germen* subrotundum, sulcatum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine serme & situ staminum. *Stigma* trifidum, tenue.

PER. *Capsula* subouata, trilocularis, triualuis.

SEM. plura.

OBS. *Inflexio* petalorum, staminum & pistilli in hoc genere admodum diuersa est.

440. BVLBOCODIVM. *

CAL. nullus.

COR. hexapetata, infundibuliformis. *Vngues* longissimi, lineares. *Faux* connectens petala. *Limbus* erectus: petalis lanceolatis, concavis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, petalorum vnguibus inserta. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* ovato-subulatum, obtuse trigonum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, *Stigmata* tria, oblonga, erecta, canaliculata.

PER. *Capsula* triangularis, acuminata, angulis obsoletis, trilocularis.

SEM. numerosa.

441. APHYLLANTHES. † Tournef. 430.

CAL. *Glumæ* vniualues, lanceolatæ, plures, imbricatæ.

COR. *Petala* sex, ovata, limbo patentia. *Vngues* tenues, erecti, in tubum conuergentes.

STAM. *Filamenta* sex, setacea, corolla breuiora, fauci corollæ inserta. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* superum, trigonum, turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* tria, oblonga.

PER. *Capsula* turbinata, triangularis, trilocularis.

SEM. ovata.

OBS. *Differt a Junco sola corolla.*

442. ALLIVM. * *Tournef.* 206. *Hall.* *Cepa Tournef.* 205. *Porrum Tournef.* 204. *Scorodoprasum Mich.* 24. *Moly Boerb.* 2. p. 146.

CAL. *Spatha* communis, subrotunda, marcescens, multiflora.

COR. *Petala* sex, oblonga.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine sæpe corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* superum, breue, subtrigonum, angulis lineâ insculptis. *Stylus* simplex. *Stigma* acutum.

PER. *Capsula* brevissima, lata, triloba, trilocularis, tri-
valvis.

SEM. plura, subrotunda.

OBS. *Stamina alterna tria in quibusdam speciebus lata, bifurcata anthera intermedia.*

443. LILIVM. * *Tournef.* 195. *Lirium Roy.* 30.

CAL. nullus,

COR. hexapetala, campanulata, inferne angustata: *Petala* erecta, incumbentia, dorso obtuse carinata, sensim patentiora, latiora: *apicibus* obtusis, crassis, reflexis.

Nectarium: lineâ longitudinalis, tubulosa, petalis singulis a basi ad medium insculpta.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum, sex sulcis striatum. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, triangulare.

PER. *Capsula* oblonga, sexsulcata, *apice* cauo, trigono, obtuso; trilocularis, triavalvis: *valvulis* pilo cancellatim intertexto connexis.

SEM. numerosa, gemino ordine incumbentia, plana, extrorsum semi-orbiculata.

OBS. *Nectarium in aliis barbatum est, in aliis imberbe.*

Petala in aliis totaliter revoluta, in aliis non item.

444. FRITILLARIA. * *Tournef.* 201. *Petilium ed. prim.* 259. *Corona imperialis Tournef.* 197. 198.

CAL. nullus.

COR. hexapetala, campanulata, basi patens. *Petala* oblonga, parallela.

Nectarium: fouca in basi singuli petali excauata.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, stylo approximata, longitudine corollæ. *Antheræ* quadrangulæ, oblongæ, erectæ.

PIST. *Germæ* oblongum, trigonum, obtusum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* triplex, patens, obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, obtusa, triloba, trilocularis, triualuis.

SEM. plurima, plana, extrorsum semiorbiculata, gemino ordine collocata.

OBS. Fritillaria T. *Nectario* oblongo. *Pericarpio* læui. + Imperialis T. *Nectario* hemisphærico. *Pericarpio* marginibus acuto.

445. VVVLARIA. *

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, oblongo-lanceolata, acuta, erecta, longissima.

Nectarium: fouca oblonga basi singuli petali insculpta. STAM. *Filamenta* sex, breuissima, latiuscula. *Antheræ* longæ, erectæ, corolla dimidio breuiores.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* vnicus, semitridus, filiformis, staminibus longior. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. *Capsula* ouato-oblonga, triangularis, trilocularis, acuta.

SEM. plura, subrotunda, compressa.

446. GLORIOSA. * Methonica Tournef. A. G.

1706.

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, oblongo-lanceolata, vndulata, longissima, totaliter reflexa.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla breuiora, rectopatula. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, staminibus longior, inclinatus. *Stigma* triplex, obtusum.

PER. *Capsula* ovalis, pellucida, trilocularis, triualuis.

SEM. plura, globosa, duplici serie disposita.

OBS. *Affinis Erythronio.*

447. ERYTHRIONIVM. * Dens canis Tournef.

202.

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, oblongo-lanceolata, acuminata, versus

basin alternatim incumbentia, sensim patentiora, a medio reflexa.

Nectaria: Tubercula duo, obtusa, callosa, singulo petalo alterno & interiori juxta basin adnata.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, brevissima. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* simplex, corolla brevior, rectus. *Stigma* triplex, patens, obtusum,

PER. *Capsula* subglobosa, ad basin angustior, trilocularis, triualvis.

SEM. plurima, ovata, acuminata.

448. TVLIPA. * *Tournef.* 199. 200.

CAL. nullus.

COR. campanulata. *Petala* sex, ovato-oblonga, concava, erecta.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, brevissima. *Antheræ* quadrangulæ, oblongæ, erectæ, distantes.

PIST. *Germen* magnum, oblongum, trigono-teres. *Stylus* nullus. *Stigma* trilobum, triangulare: *angulis* protuberantibus, bifidis; persistens.

PER. *Capsula* triquetra, trilocularis, triualvis: *valvulis* margine ciliatis, ovatis,

SEM. plurima, plana, gemino ordine incumbentia, semicircularia, floccis conformibus distincta.

449. ALBVCA,

CAL. nullus,

COR. *Petala* sex, ovali-oblonga, persistentia: tria exteriora patula; tria interiora conniventia, apice crassiusculo, reniformi; emarginata.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine corollæ, triquetra: horum *Fertilia* tria, linearia, basi latiora, supra basin lateribus plicata. *Antheræ* versatiles. *Sterilia* tria, alterna, crassiora, longiora. *Antheræ* nullæ.

Nectarium ex *Germinis* sulcis basi latioribus, desinentibus mucronibus duobus lateralibus, inclusis a basi latiore filamentorum, fertiliū approximata.

PIST. *Germen* oblongum, triquetrum, subpedicellatum.

Stylus triquetet, superne latior. *Stigma* intermedium triquetro-pyramidatum; cui circumstant tria alia minora, subulata, patula.

PER. *Capsula* oblonga, obtusa, triangularis, trilocularis, triua vis.

SEM. numerosa, plana, incumbentia, extrorsum latiora.

450. HYPOXIS. †.

CAL. *Gluma* bivaluis.COR. monopetala, supera: *Limbus* sexpartitus: *laciniis* ovato-oblongis, patentibus; persistens.STAM. *Filamenta* sex, brevissima, capillaria. *Antheræ* oblongæ, petalis breviores.PIST. *Germen* inferum, turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusiusculum.PER. *Capsula* oblongiuscula, basi angustior, coronata corolla persistente, trilocularis, triualuis.

SEM. plurima, subrotunda.

451. ORNITHOGALVM. * *Tournef.* 203. A. D.
H. I. K. *Stellaris* *Dill. gen.* 110.

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, lanceolata, infra medium erecta, supra medium patentia, persistentia, colorem demittentia.STAM. *Filamenta* sex, erecta, alterna basi dilatata, corolla breviora. *Antheræ* simplices.PIST. *Germen* angulatum. *Stylus* subulatus, persistens. *Stigma* obtusum.PER. *Capsula* subrotunda, angulata, trilocularis, triualuis.

SEM. plura, subrotunda.

OBS. *Filamenta* in aliis plana, erecta, alterna apice trifido, media lacinia antheram sustinente; in aliis alterna simplicia.452. SCILLA. * *Lilio-Hyacinthus* *Tournef.* 196.
B. F. G. *Hyacinthus stellaris* *Raj. meth.* 119.

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, ovata, patentissima, decidua.STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla dimidio breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, deciduus. *Stigma* simplex.PER. *Capsula* subovata, glabra, trifurca, trilocularis, triualuis.

SEM. plura, subrotunda.

453. CYANELLA. † *Röyer.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, vnguibus cohærentia, oblonga, concava, patula: tribus inferioribus propendentibus.STAM. *Filamenta* sex, basi contigua, brevissima, patentiuscula: infimo declinato, duplo longiore. *Antheræ* ob-

longæ, erectæ, apice dehiscentes dentibus quatuor obtusis.

PIST. *Germe*n trigonum, obtusum. *Stylus* filiformis, declinatus, longitudine infimi staminis. *Stigma* acutiusculum.

PER. *Cap*sula subrotunda, trifurcata, trilocularis, trialuis.

SEM. plura, oblonga.

454. ASPHODELVS. * *Tournef.* 178.

CAL. nullus.

COR. monopetala, sexpartita: *laciniis* lanceolatis, planis, patentibus.

Nectarium valuulis sex, minimis, conniuentibus in glo-
bum, basi corollæ insertis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, valuulis nectarii inserta, arcuata: *alterna* breuiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, assurgentes.

PIST. *Germe*n subrotundum, intra nectarium. *Stylus* subulatus, situ staminum. *Stigma* truncatum.

PER. *Cap*sula globosa, carnosâ, triloba, trilocularis.

SEM. plura, triangularia, hinc gibba.

OBS. *Filamenta in aliis declinata, in aliis extrorsum arcuata sunt.*

455. ANTHERICVM.* *Phalangium Tournef.* 193.
Bulbine. edit. prior. 269.

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, oblonga, obtusa, patentissima,

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta. *Antheræ* parvæ, incumbentes, quadrifurcæ.

PIST. *Germe*n obsolete trigonum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, trigonum.

PER. *Cap*sula ovata, glabra, trifurca, trilocularis, trialuis.

SEM. numerosa, angulata.

OBS. *Species varice filamentis lanatis gaudent; in aliis petala non decidunt. Liliastrum T. corolla campanulata A. calyculatum calyce tridentato & stigmatibus tribus absque stylo distinctis. Character Generis difficilime eruitur.*

456. LEONTICE. † *Leontopetalon. Tournef.* 484.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, caducum: *foliolis* linearibus, patentibus: alternis minoribus.

COR. *Petala* sex, ovata, acuta, calyce duplo longiora.

Nectarium squamis sex, semiovatis, patentibus, pedicellatis, petalorum vnguibus insertis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, breuissima. *Antheræ* erectæ, biloculares, bivalues, basi dehiscentes.

PIST. *Germen* oblongo-ouatum. *Stylus* breuis, teretiusculus, oblique germi insertus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* caua, globofo-acuminata, inflata, unilocularis, subsucculenta.

SEM. pauca, globosa.

457. ASPHARAGVS. * *Tournef.* 154.

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, vnguibus cohærentia, oblonga, in tubum erecta; interiora tria alterna, apice reflexa, persistentia.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, petalis inserta, erecta, corolla breuiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* turbinatum, trigonum, *Stylus* breuissimus. *Stigma* punctum prominens.

PER. *Bacca* globosa, puncto umbilicata, trilocularis.

SEM. bina, rotunda, introrsum angulata, glabra.

OBS. *Qui florem dicit monopetalum, saluo jure possit.*

Corolla figura differens est in diuersis: aliis erecta, aliis plana, aliis reuoluta; Flos pendulus pistillo licet breuissimo,

A. declinatus, quem habeo, nias est ex Cap. b. spei.

458. DRACÆNA. *Auth. Vandellio. Oederia & Stœrckia. Crantz.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, oblonga, cretiuscula, æqualia, vnguibus cohærentia.

STAM. *Filamenta* sex, vnguibus inserta, subulata, medio crassiora, basi membranacea, longitudine vix corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ouatum, sexstriatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, *Stigma* trifidum, obtusum.

PER. *Bacca* ouata, sexfulcata, trilocularis.

SEM. solitaria, ouato-oblonga, apice incuruata.

OBS. *Character fere Asparagi, habitus diuersus.*

459. CONVALLARIA. * *a. Lilium conuallium. Tournef.* 14. *β. Polygonatum Tournef.* 41. *γ. Vnifolium Dill. gen.* 7.

CAL. nullus.

COR. monopetala, campanulata, glabra: *Limbus* sexfidus, obtusus, patienti-reflexus.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, petalo inserta, corolla breuiora. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen globosum. Stylus filiformis, staminibus longior. Stigma obtusum, trigonum.*

PER. *Bacca globosa, trilocularis, ante maturitatem maculata.*

SEM. *solitaria. subrotunda.*

OBS. *Bacca immaturata maculata notam præbet omnibus communem.*

α. *quum corolla globoso-campanulata, patens sit. 1.*

β. *quum corolla tubulato-campanulata sit. 2. 3. 4.*

γ. *quum unica tertia pars numeri in partibus fructificationis exenta sit. 8.*

δ. *quum corolla sexpartita patens, acutissima sit. 5. 6. 7.*

460. POLIANTHES. *

CAL. *nullus.*

COR. *monopetala, infundibuliformis. Tubus incuruus, oblongus. Limbus patulus: laciniis sex, ouatis.*

STAM. *Filamenta sex, crassa, obtusa, ad faucem corollæ. Antheræ lineares, filamentis longiores.*

PIST. *Germen subrotundum, in fundo corollæ. Stylus filiformis, corolla fere breuior. Stigma trifidum, crassiusculum, melliferum.*

PER. *Capsula subrotunda, obtuse trigona, basi corollæ obuoluta, trilocularis, triualuis.*

SEM. *plurima, plana, gemino ordine incumbentia, semi-orbiculata.*

461. HYACINTHVS. * *Tournef. 180. Muscari Tournef. 180.*

CAL. *nullus.*

COR. *monopetala, campanulata. Limbus sexfidus, reflexus. Nectarium: pori tres melliferi, ad apicem germinis.*

STAM. *Filamenta sex, subulata, breuiora. Antheræ conniuentes.*

PIST. *rotundo-trigonum, trifidum. Stylus simplex, corolla breuior. Stigma obtusum.*

PER. *Capsula subrotunda, triquetra, trilocularis, triualuis.*

SEM. *bina (sæpius), subrotunda.*

OBS. *Genus hocce naturale in plura non naturalia distribuerunt.*

α. *Hyacinthus T. quum Tubus corollæ sit tubulatus, oblongus.*

β. *Muscari T. quum corolla sit fere globosa.*

γ. *Alii corolla sexpartita gaudent; alius corolla infundibuliformi.*

462. ALETRIS.

CAL. *nullus.*

COR. monopetala, infundibuliformis, sexangularis, rugosissima, semiflexida: *Limbi laciniis lanceolatis, acuminatis, patentibus, erectis; persistens.*

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollæ, inserta basi laciniarum corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* subulatus, longitudine flaminum. *Stigma* trifidum.

PER. *Capsula* ouata, triquetra, acuminata, trilocularis.

SEM. plurima.

OBS. *Stamina non alternantia cum corollæ segmentis, sed iisdem opposita, ut & Corolla rugosissima & fere varinacea, distinctissimum reddunt genus.*

463. YUCCA. * *Dill. gen. 5. Cordyline Roy. lugd. 22.*

CAL. nullus.

COR. campanulata, sexpartita, vnguibus cohærens: *laciniis ouatis, maximis, patentibus.*

STAM. *Filamenta* sex, brevissima, superne crassiora, reflexa. *Antheræ* minimæ.

PIST. *Germen* oblongum, obtuse triquetrum, staminibus longius. *Stylus* nullus. *Stigma* trifidum, obtusum, laciniis bifidis. peruium.

PER. *Capsula* oblonga, trifida, obtuse triangularis, trilocularis, triualvis.

SEM. plurima, gemino ordine incumbentia.

464. ALOE. * *Tournef. 190.*

CAL. nullus.

COR. monopetala, erecta, sexfida, oblonga. *Tubus gibbus. Limbus patulus, parvus: fundo nectarifero.*

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollam fere superantia, receptaculo inserta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* simplex, longitudine flaminum. *Stigma* obtusum, trifidum.

PER. *Capsula* oblonga, trifulca, trilocularis, triualvis.

SEM. plura, angulata.

OBS. *A. variegata simplici est stigmatate, & staminibus declinatis. R.*

465. AGAVE. *

CAL. nullus.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Limbo* sexpartito, æquali: *laciniis lanceolatis, erectis.*

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, erecta, corolla longiora. *Antheræ* lineares, filamentis breviores, versatiles.

PIST. *Germen* oblongum, vtrinque attenuatum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, trigonus. *Stigma* capitatum, trigonum.

PER. *Capsula* oblonga, triangularis, vtrinque attenuata, trilocularis, triualvis.

SEM. unnerosa.

466. ALSTROEMERIA. * *Amen. Acad. VI.*
p. 247. *Alstromeria monographia.*

CAL. nullus.

COR. hexapetala, subbilabiata. *Petala Exteriora* tria cuneiformia, retusa, mucronata; *Interiora* alterna lanceolata; duobus his inferioribus basi tubulosis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, declinata, inæqualia. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* inferum, sexangulare, truncatum. *Stylus* declinatus, filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* tria, oblonga, bifida.

PER. *Capsula* subrotunda, sexangularis, mucronata, trilocularis, triualvis; valuulis concauis, dissepimento contrariis.

SEM. plurima, globosa, punctis eleuatis tecta, apice subumbilicata.

467. HEMEROCALLIS * *Lilio-Asphodelus Tournef.* 179.

CAL. nullus.

COR. sexpartita, infundibuliformi-campanulata. *Tubus* breuis. *Limbus* patens, superne magis reflexus.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollæ, declinata: *superiora* breuiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, assurgentes.

PIST. *Germen* subrotundum, sulcatum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* obtuse trigonum, assurgens.

PER. *Capsula* ouato-triloba, trigona, trilocularis, triualvis.

SEM. plurima, subrotunda.

468. ACORVS. * *Calamus Aromaticus Petit. gen. Mich.* 31.

CAL. *Spadix* cylindricus, simplicissimus, flosculis tectus. *Spatha* nulla.

Perianthium nullum (*nisi calycem dicas.*)

COR. *Petala* sex, obtusa, concaua, laxa, superne crassiora, & sere truncata.

STAM. *Filamenta* sex, crassiuscula, corolla paulo longiora. *Antheræ* crassiusculæ, didymæ, terminales, adnatæ.

PIST. *Germen* gibbum, oblongiusculum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* punctum prominens.

PER. *Capsula* brevis, triangula, vtrinque attenuata, obtusa, trilocularis.

SEM. plura, ovato-oblonga.

469. ORONTIVM. † *Aronia Mich.* I.

CAL. *Spadix* cylindricus, simplicissimus, tectus flosculis; *Spatha* nulla.

Perianthium nullum (*nisi corollam velis*).

COR. *Petala* sex, peltata, subrotundo-angulata, persistentia.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima, ensiformia, intra *Petala* singula. *Antheræ* didymæ, oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* nullus. *Stigma* subrotundum, bifidum.

PER. *Folliculus* tenuis, cum corolla immersus spadici.

SEM. vnicum rotundum, fungosum.

470. CALAMVS. †

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, persistens: *foliis* tribus exterioribus brevioribus, latioribus; interioribus tribus longioribus, angustioribus, acuminatis.

COR. nulla (*nisi calycem dicas*).

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, calyce longiora. *Antheræ* rotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* trifidus, teres, spiralis, filiformis. *Stigmata* simplicia.

PER. membranaceum, globosum, tectum squamis retrorsum imbricatis, obtusis, uniloculare, primum pulposum, deinceps succum.

SEM. vnicum, globosum, carnosum.

471. JVN CVS. * *Tournef.* 127.

CAL. *Gluma* bivalvis.

Perianthium hexaphyllum: *foliis* oblongis, acuminatis, persistentibus.

COR. nulla (*nisi Perianthium coloratum recens corollam dicas*).

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, longitudine perianthii.

PIST. *Germen* triquetrum, acuminatum. *Stylus* brevis, filiformis. *Stigmata* tria, longa, filiformia, villosa, inflexa.

PER. *Capsula* tecta, triquetra, unilocularis, triavalvis.

SEM. nonnulla, subrotunda.

472. RICHARDIA. † Houft. A. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, erectum, acuminatum, corolla dimidio breuius.

COR. monopetala, cylindraceo-infundibuliformis. *Limbus* sexfidus, acutus, erectus.

STAM. *Filamenta* sex, breuissima. *Antheræ* subrotundæ, parvæ, ad incisuras corollæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, superne tripartitus. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum.

SEM. tria, hinc rotunda, inde angulata, superne latiora, gibba.

OBS. *Ordine naturali Stellatis associanda.*

473. ACHRAS. † *Læsing. Jacq. amer. 56. Brown. Sapor. Plum. 4.* †

CAL. *Perianthium* hexaphyllum: *foliis* ovatis, concavis, erectis: exterioribus latioribus, brevioribus; interioribus coloratis.

COR. monopetala, ovata: altitudine calycis. *Limbus* sexfidus: *laciniis* subovatis, planis.

Squamæ ad faucem corollæ, laciniis ejusdem æquales, angustiores, patulæ, emarginatæ.

STAM. *Filamenta* sex, brevia, subulata, ad fauces corollæ, ejusdem cum laciniis alternantia, inflexa. *Antheræ* acutiæ.

PIST. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* subulatus, corolla longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Pomum* globosum, 12-loculare, carne mollissima.

SEM. solitaria, ovata, nitida; margine longitudinali hilo, apice unguiculato; basi acuminata.

OBS. A. mammosa demit unicam sextam partem numeri.

474. PRINOS. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, semifexfidum, planum, minimum, persistens.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* nullus. *Limbus* sexpartitus, planus: *laciniis* ovatis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, obtusæ.

PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* staminibus breviorum, *Stigmate* obtuso.

PER. *Bacca* subrotunda, sexocularis, calyce longe major.

SEM. solitaria, ossea, obtusa, hinc convexa, inde angulata.

OBS. Numero præsertim ab hinc differt.

Interdum unicam sextam partem numeri concludit.

.475. BVR.

475. BURSERA. *Jacq. amer. 94.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliis* subrotundis, concavis, patulis, parvis, deciduis.

COR. *Petala* tria, ovata, plana, acuminata, patentissima.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum, longitudine staminum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* ovata, obsolete triangularis, unilocularis, trivalvis: *valvulis* carnosis, succulentis.

SEM. unicum. baecatum, compressum, subcordatum.

476. BERBERIS. * *Tournef. 385.*

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, patulum: *foliis* ovatis, basi angustiore, concavis, alternis minoribus, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* sex, subrotunda, concava, erecto-patentia, calyce vix majora.

Nectarium corpuscula duo, subrotunda, colorata, basi singuli petali adnata.

STAM. *Filamenta* sex, erecta, compressa, obtusa. *Antheræ* duæ, filamentorum apici utrinque adnatæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* orbiculatum, germine latius, margine acuto cinctum.

PER. *Bacca* cylindracea, obtusa, puncto umbilicata, unilocularis.

SEM. duo, oblonga, cylindracea, obtusa.

OBS. E. cretica tria semina habet. R.

477. CAPVRA. †

CAL. nullus.

COR. monopetala, tubulosa. *Tubus* cylindricus: *Limbus* sexpartitus: laciniis rotundatis; exterioribus alternis angustioribus.

STAM. *Filamenta* vix vlla. *Antheræ* sex, oblongæ, intra tubum: alternis superioribus.

PIST. *Germen* superum, trigono-subrotundum, truncatum. *Stylus* cylindricus, brevissimus. *Stigma* subglobosum.

PER. *Bacca*?

SEM.

478. LORANTHVS. † *Vaill. act. 1720. Jacq. amer. 97.*

CAL. *Perianthium* *Fructus* inferum: margo integer con-

Linnaei Genera Plant.

M

- cauus. *Perianth. floris* superum f. margo. integer concavus.
- COR. *Petala* sex, oblonga, reuoluta, æqualia.
- STAM. *Filamenta* sex, subulata, adnata basibus petalorum, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ.
- PIST. *Germen* oblongum inter vtrunque calycem, f. inferum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
- PER. *Bacca* oblonga, unilocularis.
- SEM. oblongum.
- OBS. L. europeus *floribus dioicis* & L. pentandrus *floribus semiquinquefidis*, pentandris differt. R.

479. HILLIA. Jacq. amer. 96.

- CAL. *Perianthium* hexaphyllum, superum: *foliis* oblongis, acutis, erectis.
- COR. monopetala. *Tubus* cylindricus, sexsulcatus, longissimus, *Limbus* sexfidus: *laciniis* oblongis, planis.
- STAM. *Filamenta* sex, breuissima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, intra faucem corollæ.
- PIST. *Germen* inferum, oblongum, obsolete hexagonum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum.
- PER. oblongum, compressum, biloculare.
- SEM. numerosa, minima.

480. CANARINA. *

- CAL. *Perianthium* superum: *foliis* sex, lanceolatis, recuruis, persistentibus.
- COR. monopetala, campanulata, sexfida, nervosa. *Nectarium* valvulis sex, æqualibus, receptaculum tegentibus, disantibus.
- STAM. *Filamenta* sex, subulata, extrorsum patentia, nata e valvulis. *Antheræ* apice pendulæ.
- PIST. *Germen* inferum, hexagonum. *Stylus* conicus, breuis. *Stigma* staminibus longius, clauatum, sexpartitum.
- PER. *Capsula* sexangularis, obtusa, sexlocularis.
- SEM. numerosa, parua.

481. FRANKENIA. * Franca. Mich. 22.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, subcylindricum, deca-
gonum, persistens: *ore* quinque-
dentato, acuto, patulo.
- COR. *Petala* quinque: vngues longitudine calycis. *Lim-
bus* planus: *laminis* subrotundis, patentibus.
- Nectarium* vngue canaliculato, acuminato, vnguibus
singulis petalorum inserto.
- STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis. *Antheræ* sub-
rotundæ, didymæ.

PIST. *Germe*n oblongum, superum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, *Stigmata* tria, oblonga, erecta, obtusa.

PER. *Capsula* ovalis, unilocularis, trialuis.

SEM. plurima, ovata, minima.

OBS. *Stigma sexpartitum esse. Syst. Veg. p. 283. R.*

482. PEPLIS. * *Portula Dill. gen. 7. Glaucoides Mich. 18.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, persistens, maximum, ore duodecimfido: denticulis alternis reflexis.

COR. *Petala* sex, ovata, minutissima, calycis fauci inserta.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, brevia. *Antheræ* subtundæ.

PIST. *Germe*n ovatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* orbiculatum.

PER. *Capsula* cordata, bilocularis, dissepimento opposito.

SEM. plurima, triquetra, minima.

OBS. *In plurimis unius ejusdemque plantæ flosculis omnino deficit corolla.*

P. tetrandræ $\frac{1}{2}$ pars demitur partibus fructificationis. R.

II. DIGYNIA.

483. ORYZA. * *Tournef. 296. Mich. 81. B. B.*

CAL. *Gluma* uniflora, bialuis, minima, acuminata, subæqualis.

COR. bialuis: *valvulis* navicularibus, concavis, compressis: majore quinquangulati, aristata.

Nectarium (*Petala Michelio*) diphyllum, planum, ad latus alterum germinis, minimum: *foliolis* basi angustis, apice truncatis, caducis.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, longitudine corollæ, *Antheræ* basi bifidæ.

PIST. *Germe*n turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* clauata, plumosa.

PER. nullum. *Corolla* semini adnata, ovali-oblonga, compressa, marginibus tenuibus, lateribus striis vtrinque duabus.

SEM. unicum, magnum, oblongum, obtusum, compressum, vtrinque bistriatum.

OBS. *An Flos ex flosculis duobus conflatus? D. Aymen.*

484. ATRAPHAXIS. *

CAL. *Perianthium* diphyllum: *folioli* oppositis, lanceo-
latis, coloratis, persistentibus,

COR. *Petala* duo, subrotunda, sinuata, calyce majora,
persistentia.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, longitudine calycis. *An-
theræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* compressum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo,
capitata.

PER. nullum. *Calyx* clausus, includens semen.

SEM. unicum, subrotundum, compressum.

OBS. A. undulata calyce 4-partito: laciniis ovatis concavis;
corolla nulla, staminibus lanceolatis; stylo bifido, semine
subrotundo differt. R.

III. TRIGYNIA.

485. RVMEY. * *Lapathum* & *Acetosa*. *Tournef.*
287.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *folioli* obtusis, reflexis,
persistentibus.

COR. *Petala* tria, ovata, calyce majora, eique similia, con-
niventia, persistentia.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Antheræ* ere-
ctæ, didymæ.

PIST. *Germen* turbinato-triquetrum. *Styli* tres, capillares,
reflexi, inter rimas petalorum conniventium exserti. *Sti-
gmata* magna, laciniata.

PER. nullum. *Corolla* connivens, triquetra, includens se-
men.

SEM. unicum, triquetrum.

OBS. R. digynus unicum tertiam partem numeri excludit in
omnibus partibus fructificationis, exceptis staminibus.

Acetosæ in Dioecia mares & feminas seorsim exhibent.

R. spinosus in Monoecia, flores utriusque sexus, cum pe-
rianthiis femineis uncinatis.

R. alpinus est polygamus.

In quibusdam speciebus granum callosum vahuulis *Peta-
lorum* externe adnascitur.

486. FLAGELLARIA.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, æquale: *folioli* ovatis,
persistentibus: exterioribus acutioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, longitudine fere calycis.
Antheræ oblongæ.

PIST. *Germen* ouatum, minimum. *Stylus* longitudine staminum, trifidus. *Stigmata* simplicia, planiuscula, persistentia.

PER. *Drupa* (*Bacca. Syst. Veg.* 286.) subrotunda, unilocularis, coronata flore.

SEM. *Nucleus* subrotundus.

487. SCHEVCHZERIA. * *Fl. Lapp. X. I.*

CAL. *Perianthium* sexpartitum: *foliis* oblongis, acutis, reflexo-patentibus, rudibus, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, breuissima, flaccida. *Antheræ* erectæ, obtusæ, longissimæ, compressæ.

PIST. *Germina* tria, ouata, compressa, magnitudine calycis. *Styli* nulli. *Stigmata* oblonga, superne obtusa, extrorsum germi adnata.

PER. *Capsulæ* tot quot germina, subrotundæ, compressæ, inflatæ, reflexo-distantes, bivalues.

SEM. solitaria, oblonga.

OBS. *Numerus germinis* 63 *capsularum* variat a tribus ad sex, naturalissimus tamen est ternarius.

488. TRIGLOCHIN. * *Juncago Tournef.* 142. *Mich.* 31.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliis* subrotundis, obtusis, concavis, deciduis.

COR. *Petala* tria, ouata, concava, obtusa, calyci similia.

STAM. *Filamenta* sex, breuissima. *Antheræ* totidem, corolla breuiiores.

PIST. *Germen* magnum. *Styli* nulli. *Stigmata* tria vel duplo plura, reflexa, plumosa.

PER. *Capsula* ouato-oblonga, obtusa; *loculi* tot quot stigmata, basi dehiscentibus valuulis acutis.

SEM. solitaria, oblonga.

489. MELANTHIVM. † *Clayt.*

CAL. nullus (*nisi corollam dicas*).

COR. *Petala* sex, ouato-oblonga, patentia, unguibus linearibus longioribus, persistentia.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, erecta, longitudine corollæ, cui inserta supra ungues. *Antheræ* globosæ.

PIST. *Germen* conicum, striatum. *Styli* tres, distincti, curui. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ouata, trigona, trifurca, trilocularis, ex capsulis tribus introrsum unitis.

SEM. plurima, compressa, semiouata.

490. MEDEOLA. *

CAL. nullus (*nisi corollam velis calycem*).

COR. *Petala* sex, ovato-oblonga, æqualia, patentia, re-
voluta.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollæ. *An-
theræ* incumbentes.

PIST. *Germi*na tria, corniculata, in *Stylos* definentia. *Sti-
gmata* recurva, crassiuscula.

PER. *Bacca* subrotunda, trifida, trilocularis.

SEM. solitaria, cordata.

OBS. In *M. virginiana*, quam a Clarissimo D. Gronouio
habuimus, tantum quatuor petala obseruauimus.

491. TRILLIVM. †

CAL. *Perianthium* triphyllum, patens: *foliolis* ouatis, per-
sistentibus.

COR. *Petala* tria, subouata, calyce paulo maiora.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, calyce breuiora, erecta.
Antheræ terminales, oblongæ, longitudine filamen-
torum.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* filiformes, recurui. *Sti-
gmata* simplicia.

PER. *Bacca* subrotunda, trilocularis.

SEM. pura, subrotunda.

492. COLCHICVM. *Tournef.* 181. 182.

CAL. nullus (*nisi Spathæ vagæ*).

COR. sexpartita. *Tubus* angulatus, radicans: *Limbi* la-
ciniis lanceolato-ouatis, concavis, erectis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla breuiora. *Antheræ*
oblongæ, quadriales, incumbentes.

PIST. *Germen* intra radicem sepultum. *Styli* tres, filiformes,
longitudine staminum. *Stigmata* reflexa, cana-
liculata.

PER. *Capsula* triloba, introrsum futura connexa, obtusa,
trilocularis, futuris dehiscens introrsum.

SEM. plura, subglobosa, rugosa.

493. HELONIAS. †

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, oblonga, æqualia, decidua.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla paulo longiora.
Antheræ incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum, trigonum. *Styli* tres, bre-
ues, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis.

SEM. subrotunda.

IV. TETRAGYNIA.

494. PETIVERIA. * Plum. 39.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* linearibus, obtusis, æqualibus, erectis, persistentibus.

COR. nulla (*nisi Calyx coloratus*).

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, æqualia, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* compressum, oblongum. *Styli* quatuor, subulati, in linea recta positi. *Stigmata* obtusa; persistentia.

PER. nullum, nisi *Crustam* feminis velis.

SEM. vnicum, oblongum; inferne angustius, teretiusculum; superne latius, compressum, emarginatum; *Stylis* extrorsum reflexis, rigidis, acutis, intermediis longioribus.

OBS. P. octandra *staminibus VIII. differt.*

V. POLYGYNIA.

495. ALISMA. * *Damasonium* Tournef. 132. Vaill. A. G. 1716.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, persistentibus.

COR. *Petala* tria, subrotunda, magna, plana, patentissima.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germine* plura quam quinque. *Styli* simplices. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsulæ* compressæ.

SEM. solitaria, parva.

OBS. *Damasonium* (3) Tournef. *capsulis* sex, *acuminatis, magnis, distinctum* fuit.

Alisma Dill. *vero capsulis numerosis, obtusis, parvis.*

A. parnassifolia *semina aristata* habet. R.

Classis. VII.

HEPTANDRIA

I. MONOGYNIA.

496. *Trientalis.*

497. *Disandra.*

498. *Æsculus.*

II. DIGYNIA.

499. *Limeum.*

III. TRIGYNIA.

500. *Saururus.*

IV. HEPTAGYNIA.

501. *Septas.*

HEPTANDRIA

I. MONOGYNIA.

496. TRIENTALIS. *

CAL. *Perianthium* heptaphyllum: *foliis* lanceolatis, acuminatis, patentibus, persistentibus.

COR. stellata, plana, monopetala, æqualis, septem-partita, basi lenissime cohærens: *laciniis* ovato-lanceolatis.

STAM. *Filamenta* septem, capillaria, unguibus corollæ inserta, patula, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* capsularis, exsucca, globosa, unilocularis, crassa tenuissima, futuris variis dehiscens.

SEM. nonnulla, angulata. *Receptaculum* maximum, excavatum pro seminibus.

OBS. *Numerus vulgatissimus est septenarius in hac planta, licet interdum variet.*

Fructus est Bacca sicca, non dehiscens per valvulas, uti Capsula.

497. DISANDRA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, 5-8 partitum: *laciniis* rectiusculis; persistens.

COR. monopetala, rotata: *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ovatis.

STAM. *Filamenta* 5-8, setacea, erecto-patula, corolla breviora. *Antheræ* sagittatæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* ovata, longitudine calycis, bilocularis.

SEM. plurima, ovata.

OBS. *Flos numero maxime variat.*

498. ÆSCVLVS. * Hippocastanum Tournef. 382.
Pauia Boerb. 260.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, paruum, quinque-dentatum.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, margine plicato undulata, plana, patentia, unguibus angustis calyci insertis, inæqualiter colorata.

STAM. *Filamenta* septem, subulata, longitudine corollæ, declinata. *Antheræ* asurgentes.

PIST. *Germen* subrotundum, definens in *Stylum* subulatum. *Stigma* acuminatum.

PER. *Capsula* coriacea, subrotunda, trilocularis, triualuis.

SEM. bina, subglobosa.

OBS. Semen communiter in capsula unicum occurrit; inspectis autem embryonibus, numerum naturalem binarium esse constat.

In hoc genere Flores hermaphroditos & masculos obseruarunt van Royen & Millerus.

In Æ. Pauia corolla tetrapetala est & clausa. R.

II. DIGYNIA.

499. LIMEVM. †

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ouatis, acuminatis, carinatis, margine membranaceis: exterioribus duobus; persistens.

COR. *Petala* quinque, æqualia, ouata, subunguiculata, obtusa, calyce breuiora.

Nectarium: margo cingens germen, proferens stamina.

STAM. *Filamenta* septem, subulata, corolla breuiora. *Antheræ* ouatæ.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* bipartitus, cylindricus, staminibus breuior. *Stigmata* obtusiuscula.

PER. *Capsula* bilocularis, globosa.

SEM. plura.

III. TRIGYNIA.

500. SAVRVRVS. *

CAL. *Amentum* oblongum, tectum flosculis.

Perianthium proprium monophyllum, oblongum. laterale, coloratum, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* septem, capillaria, longa. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germina* quatuor, ouata, acuminata. *Stylus* nullus. *Stigmata* oblonga, apici interiori germinis adnata.

PIST. *Baccæ* quatuor, ouatæ, uniloculares.

SEM. unicum, ouatum.

OBS. *S. natans* stamina septem? pistilla tria gerit. Lin. R.

IV. HEPTAGYNIA.

501. SEPTAS. †

CAL. *Perianthium* septempartitum, patens, acutum, persistens.

COR. *Petala* septem, oblonga, æqualia, calyce duplo longiora.

STAM. *Filamenta* septem, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* subovatae, erectae.

PIST. *Germina* septem, oblonga, desinentia in *Stylos* subulatos, longitudine staminum. *Stigmata* obtusiuscula.

PER. *Capsulae* septem, oblongae, acutae, parallelæ, univalves.

SEM. plurima.

*Classis VIII.***OCTANDRIA.***I. MONOGYNIA.*

502. *Tropaeolum.*
 503. *Osbeckia.*
 504. *Rhexia.*
 505. *Oenothera.*
 506. *Gaura.*
 507. *Epilobium.*
 508. *Antichorus.*
 509. *Combretum.*
 510. *Grislea.*
 511. *Allophylus.*
 512. *Mimusops.*
 513. *Jambolifera.*
 514. *Melicocca.*
 515. *Gaurea.*
 516. *Amyris.*
 517. *Ximenia.*
 518. *Fuchsia.*
 519. *Chlova.*
 520. *Dodonæa.*
 521. *Lamsonia.*
 522. *Memecylon.*
 523. *Vaccinium.*
 524. *Erica.*
 525. *Ophyra.*

526. *Daphne.*
 527. *Dirca.*
 528. *Gnidia.*
 529. *Stellera.*
 530. *Passerina.*
 531. *Lachnæa.*
 532. *Bæckea.*

II. DIGYNIA.

533. *Schmidelia.*
 534. *Galenia.*
 535. *Weinmannia.*
 536. *Mæbringia.*

III. TRIGYNIA.

537. *Polygonum.*
 538. *Coccoloba.*
 539. *Paullinia.*
 540. *Cardiosperm.*
 541. *Sapindus.*

IV. TETRAGYNIA.

542. *Paris.*
 543. *Adoxa.*
 544. *Elatine.*

OCTANDRIA.

I. MONOGYNIA.

502. TROPÆOLVM. * *Cardaminum Tournef.*

244.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquesidum, erecto-patulum, acutum, cororatum, deciduum: *laciniis* duabus inferioribus angustioribus; *poitice* cornutum *Nectario* subulato, recto, longiore.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, calycis duifuris inserta: *duo superiora* sessilia; *reliqua inferiora* vnguibus oblongis ciliatis.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, breuia, declinata, inæqualia. *Antheræ* erectæ, oblongæ; quadriloculares, asurgentes.

PIST. *Germen* subrotundum, trilobum, striatum. *Stylus* simplex, erectus, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, acutum.

PER. *Baccæ* solidiusculæ, tres, hinc conuexæ fulcato-friatæ, inde angulatæ.

SEM. tria, hinc gibba, inde angulata, subrotunda, fulcato-friata.

503. OSBECKIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, persistens: *Limbo* quadripartito, deciduo: *Lobis* oblongis, acutis; *Squamula* ciliata lobis singulis interjecta.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, sessilia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, breuia. *Antheræ* oblongæ, erectæ, terminatæ rostro filiformi longitudine ipsius antheræ.

PIST. *Germen* ovatum, inferne calyci adnatum, superne terminatum squamis quatuor, ciliatis. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* vestita calycis tubo truncato, subouata, quadrilocularis, loculis apice longitudinaliter dehiscentibus.

SEM. plurima, subrotunda. *Receptacula* lunata.

504. RHEXIA. † *Gronou.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, inferne ventricosum, oblongum. *Limbo* quadrifido, persistens.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, calyci inserta, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, calyce longiora, calyci inserta. *Antheræ* declinatæ, fulcatæ, lineares, obtusæ, versatiles.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, declinatus. *Stigma* crassiusculum, oblongum.

PER. *Capsula* subrotunda, quadrilocularis, quadriualvis, intra ventrem calycis.

SEM. numerosa, subrotunda.

505. OENOTHERA. * *Onagra Tournef.* 156.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, deciduum: *Tubus* cylindraceus, erectus, longus, deciduus. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* oblongis, acutis, deslexis.

COR. *Petala* quatuor, obcordata, plana, diuisuris calycis inserta, longitudine laciniarum calycis.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, incurua, calycis faucibus inserta, corolla breuiora: *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* cylindraceum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* quadrifidum, crassum, obtusum, reflexum.

PER. *Capsula* cylindrica, tetragona, quadrilocularis, quadriualvis.

SEM. plurima, angulata, nuda. *Receptaculum* columnare, liberum, tetragonum.

506. GAVRA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, deciduum: *Tubus* cylindricus, longus, basi crassior, continens Glandulas quatuor, oblongas, adnatas; *Limbus* quadrifidus: *laciniis* oblongis, acutis, reflexis.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, ascendencia versus latus superius, æqualia, vnguibus angustis, calycis tubo imposita.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, superne latiora, recta, corolla breuiora: *Glandula* nectarifera conica intra basin singuli. *Antheræ* oblongæ, versatiles.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* quatuor, teretia, ouata, patentia.

PER. *Drupa* ouata, tetragona, angulis compressis.

SEM. *Nux* monosperma, oblonga, angulata.

507. EPILOBIVM. * *Chamænerion Tournef.* 157.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, superum: *foliolis* oblongis, acuminatis, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, extrorsum latiora, emarginata, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, subulata: *alterna* breuiora. *Antheræ* ouales, compressæ, obtusæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, longissimum, inferum. *Sty-*

lus filiformis. Stigma quadrifidum, crassum, obtusum, reuolutum.

PER. *Capsula longissima, cylindracea, striata, quadrilocularis, quadriualuis.*

SEM. *numerosa, oblonga, pappo coronata. Receptaculum longissimum, tetragonum, liberum, flexile, coloratum.*

OBS. *In aliis stamina & pistillum erecta, in aliis declinata ad latus inferius.*

508. ANTICHORVS.

CAL. *Perianthium tetraphyllum, patentissimum: foliolis lanceolatis, acuminatis, deciduis.*

COR. *Petala quatuor, obouata, obtusa, longitudine calycis.*

STAM. *Filamenta octo, fetacea, erecta, corolla breuiora, Antheræ subrotundæ.*

PIST. *Germen superum, ouatum. Stylus cylindricus, longitudine staminum. Stigma obtusum,*

PER. *Capsula subulata, quadrilocularis, quadriualuis.*

SEM. *plurima, truncata, quadrifariam superimposita.*

OBS. *Affinitas Corchori.*

509. COMBRETVM. † *Last. it. 308. 248.*

CAL. *Perianthium monophyllum, superum, campanulatum, quadridentatum, deciduum.*

COR. *Petala quatuor, ouata, acuta, calyci inserta, vix calyce longiora.*

STAM. *Filamenta octo, fetacea, erecta, longissima. Antheræ suboblongæ.*

PIST. *Germen inferum, lineare. Stylus fetaceus, longitudine staminum. Stigma acutum.*

PER. *nulium, nisi crusta feminis.*

SEM. *unicum, tetragonum: angulis membranaceis; acuminatum.*

510. GRISLEA. †

CAL. *Perianthium monophyllum, subulatum, subcampanulatum, erectum, quadridentatum, coloratum, persistens.*

COR. *Petala quatuor, ouata, exincisuris calycis, omnium minutissima.*

STAM. *Filamenta octo, subulata, erecta, longa, adscendentia. Antheræ simplices, erectæ, subrotundæ.*

PIST. *Germen superum, globosum, pedicellatum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma simplex.*

PER. *Capsula globosa, calyce breuior, unilocularis.*

SEM. plurima, subrotunda, minima. *Receptaculum* magnum.

OBS. interdum $\frac{1}{2}$ pars additur floris partibus.

511. ALLOPHYLVS. †

CAL. *Perianthium* tetraphyllum; *foliolis* orbiculatis: exterioribus duobus oppositis duplo minoribus.

COR. *Petala* quatuor, orbiculata, æqualia, calyce minora: unguibus latis, longitudine foliorum minorum calycis.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* superum, subrotundum, didymum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bifidum: laciniis reuolutis.

PER. - - -

SEM. - - -

OBS. *Stylus* bifidus, stigma quadrifidum esse. *Syst. Veg.* p. 297. R.

512. MIMVSOPS. †

CAL. *Perianthium* octophyllum, coriaceum: *foliolis* duplici serie, ovatis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* octo, lanceolata, patentia, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, pilosa, brevissima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, longitudine calycis.

PIST. *Germen* superum, rotundum, hispidum. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* ovalis, acuminata.

SEM. unum t. duo, ovalia.

OBS. *Petala* sedecim adesse in *Mant. I. p. 140. docet autor, at in Syst. Veget. p. 298. ita definit genus, ut ipsi calycem adscribat tetraphyllum, petala quatuor & Nectarium 16-phyllum. R.*

513. JAMBOLIFERA. †

CAL. *Perianthium* quadridentatum, brevissimum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, lineari-lanceolata, medietate superiore extrorsum flexa.

STAM. *Filamenta* octo, planiuscula, subulata, a medio extrorsum flexa; longitudine corollæ. *Antheræ* ovales, incumbentes.

PIST. *Germen* ovale, superne hirsutum. *Stylus* filiformis, staminibus brevior. *Stigma* simplex.

PER. - - -

SEM. - - -

514. MELICOCCA. *Bromn. Jacq. amer. 108.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *foliis* ovatis, concavis, obtulis, patentibus.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, æqualia, inter calycis foliola tota reflexa.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, erecta, brevia. *Anthera* oblonga, erecta.

PIST. *Germen* ovatum, longitudine fere corollæ. *Stylus* brevissimus. *Stigma* magnum, subpeitatum, vtrinque in latus producendum, obliquum.

PER. *Drupa* corticosa, subrotunda, obtuse acuminata.

SEM. *Nux* coriacea, subrotunda, glabra.

515. GAVREA. † *Auth. Allamando.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, planiusculum, breue.

COR. *Petala* quatuor, erecta, linearia, acuta.

Nectarium tubulosum, subcylindricum, integerrimum, longitudine corollæ.

STAM. *Filamenta* nulla. *Anthera* octo, margini interiori nectarii adnatæ.

PIST. *Germen* globosum, infidens receptaculo cylindrico, coronato margine glanduloso. *Stylus* filiformis, exsertus. *Stigma* capitatum, depressum, indivisum.

PER. *Capsula* globosa, umbilicato-quadrifurca, quadrilobularis, quadriangularis.

SEM. solitaria, oblongiuscula, extrorsum arillata.

OBS. *Distinguenda a Trichilia, cui proxima.*

516. AMYRIS. † *Brown. Jacq. amer. 107.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadridentatum, acutum, erectum. paruum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, concava, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, erecta. *Anthera* oblonga, erecta, longitudine corollæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* crassiusculus, longitudine staminum. *Stigma* tetragonum.

PER. *Bacca* drupacea, subrotunda.

SEM. *Nux* globosa, nitida.

OBS. A. Proptium in quibusdam fructificationis partibus a congeneribus differt. R.

517. XIMENIA. *Plum. 21. Jacq. amer. 106.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, acuminatum, miuimum, persistens.

Linnæi Genera Plant.

N

COR. *Petala* quatuor, oblonga, interne pilosa, inferne erecta in tubum, superne reuoluta.

STAM. *Filamenta* octo, erecta, breuia. *Antheræ* lineares, erectæ, obtusæ, longitudine corollæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Drupa* subouata.

SEM. *Nux* subrotunda.

518. *EVCHSIA*. *Plum.* 14.

CAL. nullus. *Margo* integer, superus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* clauatus. *Limbus* octofidus, planus: *laciniis* acuminatis, alternis inferioribus.

STAM. *Filamenta* octo, longitudine tubi. *Antheræ* didymæ, subrotundæ.

PIST. *Germen* ouatum, inferum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* subrotunda, quadrifurca, quadrilocularis.

SEM. plura, ouata, ordine duplici posita.

OBS. Plumier in *Generibus* *stamina* 4, in *historia* vero sæpius 8 pingit; numerum itaque determinent *autoptæ*.

519. *CHLORA*. *Adans.* *Blakstonia*. *Huds. angl.* 146.

CAL. *Perianthium* octophyllum: *foliolis* linearibus, patulis, persistentibus.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* calyce breuior; *germen* vestiens. *Limbus* octopartitus: *laciniis* lanceolatis, tubo longioribus.

STAM. *Filamenta* octo, breuissima, fauci insidentia. *Antheræ* lineares, erectæ, *laciniis* breuiiores.

PIST. *Germen* ouato-oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* quatuor, oblonga, cylindrica.

PER. *Capsula* ouato-oblonga, vni *ocularis*, compressiuscula, bifurca, bivaluis: *valuis* latere incuruatis.

SEM. numerosa, minuta.

OBS. Affinitas *Gentianæ*.

C. dodecandra *floribus* duodecimfidis, *dodecandris* differt.

R.

520. *DODONÆA*. † *Gen. plant.* I. n. 855. *Jacq. amer.* 109.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, planum: *foliolis* ouatis, obtusis, concavis, deciduis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, breuissima. *Antheræ* oblongæ, arcuatæ, coniuventes, longitudine calycis.

PIST. *Germen* triquetrum, longitudine calycis. *Stylus* cylindricus, trifidus, erectus. *Stigma* subtrifidum, acutiusculum.

PER. *Capsula* trifida, inflata, trilobularis: angulis membranaceis, magnis.

SEM. bina, subrotunda.

OBS. Genus distinctum suadent antoptæ Jacquin, Browne, alii.

521. LAWSONIA. † Henna Ludw. 143.

CAL. *Perianthium* quadrifidum, paruum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, ovato-lanceolata, plana, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, longitudine corollæ, per paria binatim intra petala. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, persistens. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* globosa cum acumine, quadrilobularis.

SEM. multa, angulata, acuminata.

522. MEMECYLON.

CAL. *Perianthium* indivisum, superum, campanulatum, turbinatum, integerrimum: fundo vrceolari striato; persistens.

COR. *Petala* quatuor, ovata, acuta, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, erecta, apice dilatata truncata. *Antheræ* simplices, lateribus apicis filamenti insertæ.

PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* coronata calyce cylindrico.

SEM. - - -

523. VACCINIUM. * *Viris idæa* Tournef. 377. *Oxycoccus* Tournef. 431.

CAL. *Perianthium* minimum, superum, persistens.

COR. monopetala, campanulata, quadrifida: laciniis reuolutis.

STAM. *Filamenta* octo, simplicia, receptaculo inserta. *Antheræ* bicornes, dorso aristis duabus patentibus instructæ, apice dehiscentes.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* globosa, umbilicata, quadrilobularis.

SEM. pauca, parua.

OBS. Numerus sæpe addit unicam quartam partem in omni parte fructificationis.

Calyx in pluribus quadrifidus, in Myrtillo integerrimus.

Corolla recens fere integra reuoluitur ad basin in Oxy-cocco.

524. ERICA * *Tournef.* 373. a.

CAL. Perianthium tetraphyllum: foliolis ouatis, erectis, coloratis, persistentibus.

COR. monopetala, campanulata, quadrifida, sæpe ventricosa.

STAM. Filamenta octo, capillaria, receptaculo inserta. Antheræ apice bifidæ.

PIST. Germen subrotundum. Stylus filiformis, rectus, staminibus longior. Stigma coronulatum, tetragonum, quadrifidum.

PER. Capsula subrotunda, calyce minor, tecta, quadrilocularis, quadriualuis.

SEM. numerosa, minima.

OBS. Dantur species calyce duplici.

Figura corollæ ex ouata & oblonga in diuersis varia est.

Antheræ in aliis bicornes, emarginatæ vero in capensibus plerisque.

Stamina in aliis corolla longiora, in aliis breuiora.

Stigma etiam in variis varium est. R.

525. OPHIRA. a *Jo. Burmanno.*

CAL. Inuoluerum bivalue, triflorum: valuulis lateralibus, reniformibus, emarginatis, conduplicatis, persistentibus.

COR. tetrapetala, supera: Petala oblonga, conniuentia.

STAM. Filamenta octo, longitudine corollæ. Antheræ ouatæ.

PIST. Germen inferum, turbinatum, hispidum. Stylus filiformis, staminibus breuior, Stigma emarginatum.

PER. Bacca unilocularis.

SEM. duo.

526. DAPHNE. * *Thymelæa Tournef.* 366.

CAL. nullus.

COS. monopetala, infundibuliformis, marcescens, stamina includens. Tubus cylindræus, imperforatus, limbo longior. Limbus quadrifidus; laciniis ouatis, acutis, planis, patentibus.

SUAM. Filamenta octo, breuia, tubo inserta: alterna inferiora. Antheræ subrotundæ, erectæ, biloculares.

PIST. Germen ouatum. Stylus breuissimus. Stigma capitatum, depresso-planum.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum, carnosum.

527. DIRCA. †

CAL. nullus.

COR. monopetala, clauata. *Tubus* superne ventricosior.
Limbus obsoletus, margine inæquali.

STAM. *Filamenta* octo, capillaria, tubo medio inserta, corolla longiora. *Antheræ* subrotundæ, erectæ.

PIST. *Germen* ouatum: apice obliquo. *Stylus* filiformis, staminibus longior, apice curuus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* unilocularis.

SEM. unicum.

528. GNIDIA. † *Struthia* Roy.

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, coloratum: *Tubo* filiformi, longissimo: *Limbo* quadripartito, plano.

COR. *Petala* quatuor, sessilia, plana, calyce breuiora, eique inserta.

STAM. *Filamenta* octo, setacea, erecta, longitudine ferme floris. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, germinis lateri insertus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum, hispidum.

PER. nullum. *Fructus* in fundo calycis.

SEM. unicum, ouatum, oblique acutum.

OBS. *Hinc differt sola Corollâ a Passerina.*

529. STELLERA. † *Gmelin*. *Chamæjasme*. *Anm.*

CAL. nullus.

COR. monopetala, infundibuliformis, persistens: *Tubus* filiformis, longus; *Limbus* quadri-(quinque)-fidus: lobis ouatis.

STAM. *Filamenta* octo (decem), breuissima. *Antheræ* oblongæ, alternæ in tubi medio, alternæ intra faucem.

PIST. *Germen* subouatum. *Stylus* breuissimus, persistens. *Stigma* capitatum.

PER. nullum.

SEM. unicum, nitidum, rostratum.

OBS. *S. Passerina octandra, Chamæjasme decandra est.*

530. PASSERINA. †

CAL. nullus.

COR. monopetala, marcescens: *Tubus* cylindræus, tenuis, infra medium ventricosus; *Limbus* quadrifidus, patens: laciniis concavis, ouatis, obtusis.

STAM. *Filamenta* octo, setacea, longitudine limbi, apici tubi imposita. *Antheræ* subouatæ, erectæ.

PIST. *Germe*n ouatum, intra tubum corollæ. *Stylus* filiformis, e latere apicis ipsius germinis enatus, longitudine tubi corollæ. *Stigma* capitatum, vndique villis hispidum.

PER. coriaceum, ouatum, uniloculare.

SEM. vnicum, ouatum, vtrinque acuminatum, apicibus obliquis.

OBS. P. capitata floribus absque tubo staminibusque sedecim, quorum 8. interiora castrata sunt, differt. R.

P. unilora octo habet stamina præter antherarum 8. rudimenta in fundo floris latentia. R.

531. LACHNÆA. † Roy.

CAL. *Perianthium* monophyllum, persistens: Tubo longo, tenui: Limbo quadripartito inæquali: laciniæ summa erecta, minima; Laciniis reliquis tribus reflexis: intermedia majore.

COR. nulla

STAM. *Filamenta* octo, setacea, erecta, longitudine ferme floris. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germe*n ouatum. *Stylus* filiformis, germinis lateri insertus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum, hispidum.

PER. nullum. *Fructus* in fundo calycis.

SEM. vnicum, ouatum, oblique acutum.

OBS. Differt a *Passerina* tantum calyce inæquali.

532. BÆCKEA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, quinque-dentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, patula, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* octo; quorum sex paria, duo solitaria, brevissima, inflexa. *Antheræ* subouatæ, parvæ.

PIST. *Germe*n subrotundum. *Stylus* filiformis, corolla brevior. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* globosa, coronata, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. nonnulla, subrotunda, altero latere angulata.

II. DIGYNIA.

533. SCHMIDELIA.

CAL. *Perianthium* diphyllum: foliolis subrotundis, coloratis, corolla majoribus.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, sessilia.

STAM. *Filamenta* octo, simplicia, longitudine floris. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germina* duo, pedicellata, compressa, flore longiora. *Styli* simplices, breves, *Stigmata* simplicia,

PER. duo, pedicellata

SEM. solitaria?

534. GALENIA * *Sherardia Pont. epist. 14.*

CAL. *Perianthium* minimum, quadrifidum, concavum: *laciniis* oblongis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, capillaria, longitudine vix calycis. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, simplices, reflexi. *Stigmata* simplicia. :

PER. *Capsula* subrotunda, bilocularis.

SEM. duo, oblonga, angulata.

535. WEINMANNIA. *Windmannia Brown. p. 212.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *folioliis* ovatis, patulis.

COR. *Petala* quatuor, æqualia, calyce majora.

STAM. *Filamenta* octo, erecta, brevia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, longitudine staminum. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsula* ovata. bilocularis, birostrata.

SEM. octo circiter, subrotunda.

536. MOEHRINGIA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *folioliis* lanceolatis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, ovata, indivisa, patentia, calyce breviora.

STAM. *Filamenta* octo, capillaria. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* globosum. *Styli* duo, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subglobosa, unilocularis, quadriangularis.

SEM. plurima, subrotunda, hinc contorta, inde angulata.

III. TRIGYNIA.

537. POLYGONVM. * *Tournef. 290. Bistorta. Tournef. 291. Persicaria. Tournef. 290. Fagopyrum. Tournef. 290. Helxine edit. prior.*

CAL. *Perianthium* turbinatum, interne coloratum, quinquepartitum; *laciniis* ovatis, obtusis, persistentibus.

COR. nulla (nisi Calycem velis.)

STAM. *Filamenta* sæpius octo, subulata, breuissima. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* triquetrum. *Styli* sæpius tres, filiformes, breuissimi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Calyx* semen inuoluens.

SEM. vnicum, triquetrum, acutum.

OBS. Stamina in nonnullis sex, aliis septem, aliis quinque.

Pistillum in quibusdam bifidum.

P. frutescens calyce diphylo. petalis tribus gaudet. R.

538. COCCOLOBA. *Brown*. 14. f. 3. *Jacq. amer.*

III.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: laciniis oblongis, obtusis, concavis, patentissimis, coloratis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, patula, calyce breuiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* ouatum, trigonum. *Styli* tres, breues, filiformes, patentes. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Calyx* baccatus, incrassatus, conniuens, semen inuoluens.

SEM. *Nux* ouata, acuta, unilocularis.

539. PAVLLINIA. † *Jacq. amer.* 110. *Seriana Plum.* 35. *Cururu Plum.* 35.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ouatis, concavis, patentibus, persistentibus: duobus exterioribus oppositis, interiorum vnico majore.

COR. *Petala* quatuor, obovata, oblonga, calyce duplo majora, unguiculata: duobus magis distantibus.

Nectaria duo, altero tetrepetalo unguibus corollæ inserto: altero Glandulis quatuor ad bases petalorum.

STAM. *Filamenta* octo, simplicia, breuia. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* turbinatum, triquetrum, obtusum. *Styli* tres, filiformes, breues. *Stigmata* simplicia, patentia.

PER. *Capsula* magna, triquetra, trilocularis, triualuis.

SEM. solitaria, subouata.

OBS. *Serianæ* Pl. *Capsula* ad basin gerit semina.

Cururu Pl. vero *Capsula* ad apicem fert semina.

540. CARDIOSPERMVM. * *Corindum Tournef.* 246. *Vesicaria Riv.* IV. 144.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* obtusis, concavis: alternis interioribus magnitudine corollæ, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, obtusa, cum calycis foliolis majoribus alterna.

Nectarium tetrapetalum. coloratum, germen includens: *folioli* petalo innatis obtusis, duobus in labium erectum, apice callosis, latere vncinatis; reliquis in L. clausum lateribus æqualibus.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, nectario æqualia. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* triquetrum. *Styli* tres, breues. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, triloba, inflata, trilocularis, apice dehiscens.

SEM. solitaria, globosa, basi cicatrice cordata notata.

541. SAPINDVS. † *Tournef.* 440.

CAL. *Périanthium* tetraphyllum, patens: *folioli* subouatis, subæqualibus, planis, patentibus, coloratis, deciduis: duobus horum exterioribus.

COR. *Petala* quatuor, ouata, vugiculata: duobus magis approximatis.

Nectarium foliolis quatuor, oblongis, concavis, erectis, petalorum basi insertis. Glandulæ quatuor subrotundæ, basi petalorum insertæ.

STAM. *Filamenta* octo, longitudine floris. *Antheræ* cordatæ, erectæ.

PIST. *Germen* triangulare. *Styli* tres, breues. *Stigmata* simplicia, obtusa.

PER. *Capsulæ* tres, carnosæ, globosæ, connatæ, inflatæ.

SEM. Nux globosa.

OBS. *Raro perueniunt omnes tres Capsulæ ad maturitatem: communiter duæ abortiunt, notante* Houltono. *Videtur affinis* Paullinæ & *Cardiospermo.*

IV. TETRAGYNIA.

542. PARIS. * *Herba Paris Tournef.* 177.

CAL. *Périanthium* tetraphyllum, persistens: *folioli* lanceolatis, acutis, corollæ magnitudine, patentibus.

COR. *Petala* quatuor, patentia, subulata, calyci similia, persistentia.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, infra antheras breuia. *Antheræ* longæ, medio filamentorum vtrinque adnatæ.

PIST. *Germen* rotundo-tetragonum. *Styli* quatuor, patentes, flaminibus breuiores. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* globoso-tetragona, quadrilocularis.

SEM. plura, gemino ordine incumbentia.

543. ADOXA. * *Moschatellina Tournef. 68.*CAL. *Perianthium* inferum, bisidum, planum, persistens.COR. monopetala, plana, quadrifida: *laciniis* ovatis, acutis, calyce longioribus.STAM. *Filamenta* octo, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.PIST. *Germen* infra receptaculum corollæ. *Styli* quatuor, simplices, erecti, longitudine staminum, persistentes. *Stigmata* simplicia.PER. *Bacca* globosa, inter calycem & corollam, calyce cum bacca inferne coalito, umbilicata, quadrilocularis.

SEM. solitaria, compressa.

OBS. *Tabis est fructificatio* terminalis; laterales vero omnes addunt unicam quintam partem numeri.544. ELATINE. * *Poramopithys Buxb. A. P. Alsinastrum Vaill. B. P. I. f. 6.*CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* subrotundis, planis, magnitudine corollæ, persistentibus.COR. *Petala* quatuor, ovata, obtusa. sessilia, patentia.STAM. *Filamenta* octo, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.PIST. *Germen* orbiculatum, globoso-depressum, magnum. *Styli* quatuor, erecti, paralleli, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.PER. *Capsula* orbiculata, globoso-depressa, magna, quadrilocularis, quadriulvis.

SEM. plura, lunulata, erecta, rotatim receptaculum cingentia.

Classis IX.

ENNEANDRIA

I. MONOGYNIA.

545. *Laurus.*546. *Anacardium.*547. *Tinus.*548. *Cassya.*

II. TRIGYNIA.

549. *Rheum.*

III. HEXAGYNIA.

550. *Butomus.*

ENNEANDRIA

I. MONOGYNIA.

545. LAVRVS. * *Tournef.* 367. *Jacq. amer.* 117. *Cinnamomum Herm.* H. L. B. 656. *Burm. zeyl.* 28: 1. *Camphora Gronou. Diff.* *Persea Plum.* 20. *Borbonia Plum.* 2. *Benzoë Boerb.* *Sassafras Off.*

CAL. nullus (*nisi corollam calycem dicas.*)

COR. *Petala* sex, ovata, acuminata, concava, erecta: alterna exteriora.

Nectarium constans tuberculis tribus, acuminatis, coloratis, in duas fetas desinentibus, germen circumstantibus.

STAM. *Filamenta* novem, corolla breviora, compressa, obtusa, terna in singulo ordine. *Antheræ* margini filamentorum superne vtrinque adnatæ.

Glandulæ duæ, globosæ, petiolo brevissimo, singulo filamento intimi ordinis prope basin affixa.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* simplex, æqualis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, obliquum.

PER. *Drupa* ovalis, acuminata, unilocularis, corolla comprehensa.

SEM. *Nux* ovato-acuminata. *Nucleus* ejusdem formæ.

OBS. *Maxima specierum pars una cum Cinnamomo & Camphora hermaphrodita est: in nonnullis tamen Mares seorsim in dioecia prodeunt, ut in L. nobili, ubi etiam sæpius stamina octo ad quatuordecim, cui Corolla quadripartita, nuda.*

Corpuscula filamentis quibusdam adnexa, essentialem præbent characterem.

Stamina numero variant. R.

546. ANACARDIVM. Acajou. *Tournef.* 435.

CAL. quinquepartitus: laciniis ovatis, acuminatis, erectis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, lanceolato-linearia, acuta, calyce duplo longiora, reflexa, inferne erecta.

STAM. *Filamenta* decem, capillaria, erecta, calyce breviora, horum vnicum castratum, longius. *Antheræ* parvæ, subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, inflexus, longitudine corollæ. *Stigma* obliquum.

PER. nullum. *Receptaculum* carnosum, maximum, obovatum.

SEM. *Nux* reniformis, magna, ad apicem receptaculi posita.

Cl. ROTTBÖELL (*Coll. soc. med. Haun. 2. p. 252.*)
 characterem generis ex novis speciminibus sequenti modo illustratum sistit:

Planta *polygama dioica*.

* *Hermaphroditus flos*.

CAL. *Perianthium* 5, phylum: *foliolis* ovatis, concavis; erectis, coloratis, subvillosis.

COR. *Petala* 5 lanceolata, acuta, &c. vt in characterē Linnæi.

STAM. *Filamenta* 8 ad 10, ad basin connexa; horum vnum reliquis crassius, atque $\frac{1}{3}$ parte longius, lobo grandiori germinis respondens; cui *Anthera* triquetra, magna, fertilis, decidua; cæteris *antheræ* minores, effoetæ, persistentes, figura prioris.

PIST. *Germen* obliquum, reniforme, lobo altero majore superius posito. *Stylus* vnicus e sinu germinis, subulatus, corollæ æqualis. *Stigma* paruum, subrotundum, depressum, concavum.

RECEPT. & FRUCTVS vt in Linnæo.

* *Masculus flos* in diuersa planta.

CALYX, COROLLA, STAMINA, vt in hermaphroditis.

PISTILLVM. *Germen* o vel abortiens. R.

547. TINVS. *Volkameria*. *Brown. t. 21. f. 1.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, campanulatum, erectum.

COR. monopetala, quinquefida, obtusa.

Nectarium vrceolatum, subovatum, concavum, ore perforatum, centrum receptaculi occupans.

STAM. *Filamenta* nouem breuia. *Antheræ* cordatæ.

PIST. *Germen* globosum, infra nectarium. *Stylus* simplex, brevis. *Stigmata* tria, obtusa.

PER. *Bacca* subrotunda, trilocularis.

SEM. solitaria, oblonga.

OBS. *Nectarium* more *Winterania*.

548. CASSYTA. † *Osbeck. Jacq. amer. 115.*

CAL. *Perianthium* triphyllum, minimum, persistens: *foliolis* semiovatis, acutis, concavis, erectis.

COR. *Petala* tria, subrotunda, acuta, concava, persistentia.

Nectarium *Glandulis* tribus, oblongis, truncatis, coloratis, longitudine germinis, germi circumstantibus.

STAM. *Filamenta* nouem, erecta, compressa. *Glandula* binæ, globosæ, filamentis singulis tribus interioribus

lateribus bascos infidentes. *Antheræ* adnatæ filamentis infra apicem.

PIST. *Germen* ouatum, intra corollam calycemque. *Stylus* crassiusculus, longitudine staminum. *Stigma* obsolete trifidum, obtusum.

PER. *Receptaculum* excretum in Drupam depresso-globosam, calyce corollaque conniuentibus coronatam, umbilico perforatam.

SEM. *Nux* globosa, staminibus conniuentibus acuminata.

OBS. Calycem nullum esse, corollam vero sexpartitam; ergo calycem nunc pro parte corollæ sumit. *Syst. Veg.* p. 318. R.

II. TRIGYNIA.

549. RHEVM. * *Rhabarbarum*. *Tournef.* 18.

CAL. nullus.

COR. monopetala, basi angustata, imperuia, limbo sexfida; laciniis obtusis, alternis minoribus, marcescens.

STAM. *Filamenta* nouem, capillaria, corolla inserta, ejusdemque longitudine. *Antheræ* didymæ, oblongæ, obtusæ.

PIST. *Germen* breue, triquetrum. *Styli* vix vlli. *Stigmata* tria, reflexa, plumosa.

PER. nullum.

SEM. vnicum, magnum, triquetrum, acutum, marginibus membranaceis.

III. HEXAGYNIA.

550. BVTOMVS. * *Tournef.* 143.

CAL. *Inuolucrum* simplex, triphyllum, breue.

COR. *Petala* sex, subrotunda, concava, marcescentia: alternis exterioribus minoribus, acutioribus.

STAM. *Filamenta* nouem, subulata, quorum sex exteriora. *Antheræ* bilamellatæ.

PIST. *Germina* sex, oblonga, acuminata, in *Stylos* deficientia. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsulæ* sex, oblongæ, sensim attenuatæ, erectæ, vniualues, introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, oblongo-cylindracea, vtrinque obtusa.

Classis X.

DECANDRIA

I. MONOGYNIA.

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| 551. <i>Sophora.</i> | 576. <i>Melia.</i> |
| 552. <i>Anagyris.</i> | 577. <i>Zygophyllum.</i> |
| 553. <i>Cercis.</i> | 578. <i>Quassia.</i> |
| 554. <i>Baubinia.</i> | 579. <i>Fagonia.</i> |
| 555. <i>Hymenæa.</i> | 580. <i>Tribulus.</i> |
| 556. <i>Parkinsonia.</i> | 581. <i>Thryallis.</i> |
| 557. <i>Cassia.</i> | 582. <i>Limonia.</i> |
| 558. <i>Poinciana.</i> | 583. <i>Monotropa.</i> |
| 559. <i>Cæsalpinia.</i> | 584. <i>Dionæa.</i> |
| 560. <i>Guilandina.</i> | 585. <i>Fusseua.</i> |
| 561. <i>Guajacum.</i> | 586. <i>Heisteria.</i> |
| 562. <i>Cynometra.</i> | 587. <i>Quisqualis.</i> |
| 563. <i>Codon.</i> | 588. <i>Dais.</i> |
| 564. <i>Diétamnus.</i> | 589. <i>Melastoma.</i> |
| 565. <i>Ruta.</i> | 590. <i>Kalmia.</i> |
| 566. <i>Toluifera.</i> | 591. <i>Ledum.</i> |
| 567. <i>Hæmatoxylon.</i> | 592. <i>Rhododendrum.</i> |
| 568. <i>Prosopis.</i> | 593. <i>Andromeda.</i> |
| 569. <i>Chalcas.</i> | 594. <i>Epigæa.</i> |
| 570. <i>Murraya.</i> | 595. <i>Gaultheria.</i> |
| 571. <i>Bergera.</i> | 596. <i>Arbutus.</i> |
| 572. <i>Adenanthera.</i> | 597. <i>Clethra.</i> |
| 573. <i>Trichilia.</i> | 598. <i>Pyrola.</i> |
| 574. <i>Turraea.</i> | 599. <i>Styrax.</i> |
| 575. <i>Swietenia.</i> | 600. <i>Samyda.</i> |
| | 601. <i>Copaifera.</i> |

602. *Bucida*.

II. DIGYNIA.

603. *Royena*.604. *Hydrangea*.605. *Cunonia*.606. *Triantbema*.607. *Cbrysofplenium*.608. *Saxifraga*.609. *Tiarella*.610. *Mitella*.611. *Scleranthus*.612. *Gypsophila*.613. *Saponaria*.614. *Dianthus*.

III. TRIGYNIA.

615. *Cucubalus*.616. *Silene*.617. *Stellaria*.618. *Arenaria*.619. *Cberleria*.620. *Garidella*.621. *Malpighia*.622. *Banisteria*.623. *Hivæa*.624. *Triopteris*.625. *Erythroxyton*.

IV. PENTAGYNIA.

626. *Aucerboa*.627. *Spondias*.628. *Cotyledon*.629. *Sedum*.630. *Penthorum*.631. *Bergia*.632. *Suriana*.633. *Grielum*.634. *Oxalis*.635. *Agrostemma*.636. *Lychnis*.637. *Cerastium*.638. *Spergula*.639. *Forskoblea*.

V. DECAGYNIA.

640. *Neurada*.641. *Phytolacca*.

DECANDRIA.

I. MONOGYNIA.

551. SOPHORA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, breue, campanulatum, basi superne gibbum: ore quinquedentato, obliquo, obtuso.

COR. papilionacea, pentapetala. ☉

Vexillum oblongum, sensim latius, rectum, lateribus reflexis.

Alæ duæ, oblongæ, basi appendiculatæ, longitudine vexilli.

Carina dipetala: petalis alis conformibus, marginibus inferioribus approximatis. nauicularibus.

STAM. *Filamenta* decem, distincta, parallela, subulata, longitudine corollæ, intra carinam recondita. *Antheræ* minimæ, assurgentes.

PIST. *Germen* oblongum, teres. *Stylus* magnitudine & situ staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* longissimum, tenue, uniloculare, ad femina nodosum.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *In omnibus cum Papilionaceis & Diadelphis conuenit, præterquam quod Filamentis distinctis & separatis gaudeat.*

552. ANAGYRIS. * *Tournef.* 647.

CAL. *Perianthium* campanulatum: ore quinquedentato; supremo parte profundius diuiso,

COR. papilionacea.

Vexillum obcordatum, rectum, emarginatum, reliquis latius, calyce duplo longius.

Alæ ouato-oblongæ, planæ, vexillo longiores.

Carina recta, longissima.

STAM. *Filamenta* decem, parallela, distincta, assurgentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* villosum.

PER. *Legumen* oblongum, magnum, teretiusculum, parum reflexum, obtusum.

SEM. sex vel plura, reniformia.

OBS. *Essentia consistit in Vexillo brevissimo, recto; Carina longissima.*

Linnaei Genera Plant.

553. CERCIS. * *Siliquastrum Tournef.* 414.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breuissimum, campanulatum, inferne gibbum, melliferum: *ore* quinquedentato, erecto, obtuso.

COR. pentapetala, calyci inserta, corollam papilionaceam mentiens.

Ala: Petala duo, sursum flexa, vnguibus longis affixa.

Vexillum: Petalum vnicum, subrotundum, vngniculatum sub alis, quibus breuius.

Carina: Petala duo, coniuventia in cordatam figuram, includentia genitalia, vnguibus affixa.

Nectarium glandula styloformis, sub germine.

STAM. *Filamenta* decem, distincta, subulata, declinata, quorum quatuor longiora, tecta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, assurgentes.

PIST. *Germen* lineari-lanceolatum, pedicellatum. *Stylus* longitudine & situ staminum. *Stigma* obtusum, assurgens.

PER. *Legumen* oblongum, oblique acuminatum, vniloculare.

SEM. nonnulla, subrotunda, futuræ superiori annexa.

554. BAVHINIA. * *Plum.* 13.

CAL. *Perianthium* oblongum, longitudinaliter latere inferiore dehiscens, hinc reclinatum, basi quinquefariam quoque dehiscens, superne cohærentibus quinque foliolis, deciduum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, vndulata, apicibus attenuatis reflexis, patentia; inferiora paulo maiora, superiore magis distante, omnia vnguibus calyci insidentia.

STAM. *Filamenta* decem, declinata, corolla breuiora; decimum longissimum. *Antheræ* ouatæ, in decimo semper, rarius in reliquis.

PIST. *Germen* oblongum, pedicello insidens. *Stylus* filiformis, declinatus. *Stigma* obtusum, assurgens.

PER. *Legumen* longum, subteres, vniloculare.

SEM. multa, subrotunda, compressa, secundum longitudinem leguminis posita.

OBS. B. diuaticata & acuminata habet *Filamenta diadelpa*, situ contrario quam in *Papilionaceis*, *stamine solitario inferiorem locum occupante*.

555. HYMENÆA. *Courbaril Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, inæquale.

COR. papilionacea,

Vexillum magnum, reflexum.

Alæ lanceolatae, parvæ.

Carina subulata, alis longior, ascendens.

STAM. *Filamenta* decem. . . .

PIST. *Germen* oblongum.

PER. *Legumen* maximum, ovato-oblongum, obtusum, uniloculare, pulpa farinosa repletum.

SEM. plura, ovata, polline & fibris obvoluta.

OBS. *Petala quinque subæqualia vocat autor. S. V. p. 326. R.*

556. PARKINSONIA. † *Plum. 3. Jacq. amer. 121.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, receptaculo campanulato infidens, patens: *foliis* ovatis, acutis, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, unguiculata, subæqualia, patentissima, ovata; infimo reniformi.

STAM. *Filamenta* decem, declinata. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* teres, longum, declinatum. *Stylus* filiformis, adfurgens, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* longissimum, teres, torosum ad semina, vnde moniliforme, acuminatum.

SEM. plura, intra singulum articulum leguminis singula, oblonga, subterctia, obtusa.

OBS. *Stylus nullus est. S. V. p. 426. R.*

557. CASSIA. * *Tournef. 392. Senna Tournef. 390.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, laxum, concavum, coloratum, deciduum.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava: *inferiora* magis distantia, patentiora, majora.

STAM. *Filamenta* decem, declinata: *tria inferiora* longiora; *tria superiora* breviora. *Antheræ* inferiores tres, maximæ, arcuatæ, rostratæ, apice dehiscentes; laterales quatuor absque rostro, dehiscentes: *supremæ* tres minimæ, steriles.

PIST. *Germen* teretiusculum, longum, pedunculatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* obtusum, adfurgens.

PER. *Legumen* oblongum, dissepimentis transuersis.

SEM. plura, subrotunda, futuræ superiori affixa.

OBS. *In Cassia T. Legumen oblongum dissepimentis integris. Senna T. Legumen gibbum, inflexum.*

558. POINCIANA. † *Tournef. 391.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, laxum, oblongum, concavum, deciduum: *foliis* infimo longiore, declinato, fornicato.

COR. pentapetala, inæqualis. *Petala* quatuor, subrotunda, subæqualia; *quintum* supremum, majus, difforme, crenatum.

STAM. *Filamenta* decem, setacea, omnium longissima, declinata: supremo pedicellato. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* subulatum, declinatum, longius, desinens in *Stylum* longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* compressum, oblongum, dissepimentis quasi transversalibus.

SEM. plura, compresso-plano, subovata.

559. CÆSALPINA. † Plum. 9.

CAL. *Perianthium* quinquesidum, vrceolatum: lobo inferiore maximo.

COR. *Petala* quinque, subæqualia: infimo pulchrius colorato.

STAM. *Filamenta* filiformia, incurva, versus laciniam majorem decumbentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* tenue, oblongum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Legumen* oblongum, rhombeum, acuminatum, uniloculare.

SEM. plurima, rhombea.

560. GVILANDINA. † Bonduc. Plum. 39.

CAL. *Perianthium* monophyllum, hypocrateriforme: *Limbo* quinquepartito, æquali, patente.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, concava, sessilia, subæqualia, collo calycis inserta, calyce paulo majora.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, calyci inserta, eoque breviora: alterna minora. *Antheræ* obtusæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* rhomboideum, futura superiori conuexa, ventricoso-compressum, uniloculare, dissepimentis transversalibus distinctum.

SEM. *Ossea*, globoso-compressa, inter dissepimenta solitaria.

OBS. *Species generis nonnullæ dioicæ sunt; an plures?*
S. *Moringa polygama* & *fructus a Guilandina genere alienus, ut novum genus indicare videatur.* Lin. R.

561. GVAIACVM. † Plum. 9.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum: *foliis* ovato-oblongis: duobus exterioribus minoribus.

COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, concava, patentia, calyci inserta, vnguibus linearibus.

STAM. *Filamenta* decem, erecta. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* cuneiforme, angulatum, subpedicellatum. *Stylus* brevis. *Stigma* simplex, acutum.

PER. *Fructus* angulatus: angulis compressis; tri-f. quinquelocularis.

SEM. *Nuces* solitariae, duræ.

562. CYNOMETRA. *Cynamorium. Garc.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum, reflexum, longitudine corollæ.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, æqualia, acuta.

STAM. *Filamenta* decem, corolla duplo longiora. *Antheræ* ovales, apice bifidæ.

PIST. *Germen* cymbiforme. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* lunatum, compressum, carnosum, tuberculatum.

SEM. unicum, reniforme, magnum.

563. CODON. *Auctore Cl. Dau. Royeno.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, decempartitum: *foliis* subulatis, persistentibus, crectiusculis; alternis brevioribus.

COR. monopetala, campanulata, basi torulosa: *Limbo* decempartito, æquali.

Nectarium decemloculare, ex quamis 10, vnguibus staminum insertis, conniuentibus, receptaculum tegentibus.

STAM. *Filamenta* decem, longitudine corollæ. *Antheræ* crassæ.

PIST. *Germen* superum, conicum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigmata* duo, longa, setacea, divergentia.

PER. biloculare.

SEM. plura, subrotunda, hirta, in pulpa exsucea colorata.

564. DICTAMNVS. * *Fraxinella Tournef. 243.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, minimum, deciduum: *foliis* oblongis, acuminatis.

COR. *Petala* quinque, ovato-lanceolata, acuminata, vnguiculata, inæqualia: quorum duo sursum flexa: duo oblique ad latera posita; unicum deflexum.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ, inter duo petala lateralia declinata, inæqualia. *Glandulæ*

punctiformes filamentis adspersæ. *Antheræ* tetragonæ, affurgentes.

PIST. *Germen* quinquangulare, receptaculo elcuatum. *Stylus* simplex, bruis, declinatus, incuruus. *Stigma* acutum, affurgens.

PER. *Capsula* quinque, margine introrsum coalitæ, compressæ, acuminatæ, apicibus distantibus, bivalues.

SEM. bina, ouata, glaberrima, intra *Arillum* communem, bivalnem, excisum.

565. RUTA. * *Tournef.* 133. Pseudo-Ruta *Mich.* 19.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, breue, persistens.

COR. *Petala* patentia, quinque, subouata, concaua, vnguibus angustis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, patentia, longitudine corollæ, basi latiuscula. *Antheræ* erectæ, breuissimæ.

PIST. *Germen* gibbum, cruce insculptum, punctis melliferis decem ad basin cinctum, eleuatum Receptaculo poris decem melliferis pertulo. *Stylus* erectus, subulatus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* gibba, quinqueloba, semi-quinquesida, quinquelocularis, quinquesariam inter apices dehiscens.

SEM. plurima, scabra, reniformi-angulata.

Obs. R. graueolens in floribus, excepto primo, demit $\frac{1}{2}$ partem numeri in omni fructificationis parte, & petalis basi ciliatis est.

566. TOLVIFERA. † *Roy.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, subæquale: angulo vnico remotiore.

COR. *Petala* quinque, receptaculo inserta: quorum quatuor æqualia, linearia, calyce paulo longiora; Quintum duplo majus, obcordatum, vngue longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* decem, breuissima. *Antheræ* calyce longiores.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* acutum.

PER.

SEM.

567. HÆMATOXYLVUM. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: laciniis ouatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ouata, æqualia, calyce paulo majora. (2)

STAM. *Filamenta* decem, subulata, corolla fere longiora, *Antheræ* paruæ.

PIST. *Germen* ouato-oblongum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, emarginatum.

PER. *Capsula* lanceolata, obtusa, unilocularis, bivalvis; *valvis* nauicularibus,

SEM. nonnulla, oblonga, compressa.

Obs. Characterem generis juxta perfectissimos flores ita exhibuit cl. Rottboell in *Collect. Societ. med. Haun.* 2. p. 254:

Perianthium monophyllum, compressum, coloratum.

Tubus breuissimus, vrceolatus, carnosus, persistens.

Limbus 5-partitus: laciniis concavis, obouatis, deciduis.

Petala 5, lineari-lanceolata, venosa, calyce $\frac{1}{3}$ parte longiora.

Stamina. *Filamenta* 10, plana, subulata, medietate inferiore interius barbata, corolla longiora. *Antheræ* parvæ, lunulatæ.

Germen oblongo-lanceolatum, compressum. *Stylus* capillaris, flexuosus, staminibus longior. *Stigma* capitatum, emarginatum.

Pericarpium (Fraxini) lineari-oblongum, compressum, tubo calycis insistent. R.

568. PROSOPIS.

CAL. *Perianthium* monophyllum, hemisphæricum, subquadridentatum.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, sessilia, æqualia.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, æqualia. *Antheræ* didymæ, obtusæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine petalorum. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* longum, inflatum, uniloculare.

SEM. plura, rotundato-oblonga, colorata.

569. CHALCAS.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum: *foliis* subulatis, erectis, persistentibus.

COR. pentapetala, campanulata. *Petala* oblongiuscula, majuscula, unguibus infidentia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitato-verrucosum,

PER. *Bacca* oblonga. Rumph.

SEM. duo, tomentosa.

Obs. An affinis *Trichogamilæ* Brown.?

570. MVERRAYA. *Authore D. Kænigio.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, minimum: laciniis linearibus, erectis, teretiusculis, remotis, persistentibus.

COR. pentapetala, campanulata: *petalis* lanceolatis, apice patulis.

Nectarium campanulatum, breue, germen cingens.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine floris. *Antheræ* oblongiusculæ.

PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* filiformis, subangulatus, *staminibus* longior. *Stigma* planiusculum, verrucosum, angulatum.

PER. *Bacca* subpulposa, vnilocularis.

SEM. vnicum, magnum, obouatum, acutum, hinc sulcatum.

571. BERGERA. *Authore D. Kænigio.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, acutum, patens. persistens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusiuscula, patentia.

STAM. *Filamenta* decem: quinque alternis breuioribus. *Antheræ* rotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* filiformis, clauatus. *Stigma* turbinatum, nitidum, fulcis transuersis.

PER. *Bacca* subglobosa, vnilocularis.

SEM. duo.

572. ADENANTHERA. * *Roy. lugdb. p. 462.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum.

COR. pentapetala, campanulata: *Petala* lanceolata, sessilia, introrsum conuexa, subtus concaua.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, corolla paulo breuiora. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes, apice exteriori glandulam globosam ferentes.

PIST. *Germen* oblongum, deorsum gibbum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* longum, compressum, membranaceum.

SEM. plurima, subrotunda, remota.

573. TRICHILIA. † *Brown. p. 279. Læff. 188.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, subquinquedentatum, breue.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, patentia.

Nectarium cylindricum, tubulosum: ore quinquedentato, *petalis* breuius, connatum ex filamentis decem.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* decem, erectæ, assurgentes, e margine tubi nectarii, deciduæ,
 PIST. *Germen* obouatum, subtrilobum. *Stylus* brevis.
Sigma capitatum, tridentatum.
 PER. *Capsula* subrotunda, subtrigona, trilocularis, triu-
 uis.
 SEM. solitaria, arillato-baccata.

574. TVRRÆA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quin-
 quedentatum, minimum, persistens.
 COR. *Petala* quinque, linearia, patentia, longa.
Nectarium: Tubus cylindricus, longitudine petalorum:
 ore decemfido.
 STAM. *Filamenta* decem, intra os nectarii, breuissima.
Antheræ subouatæ.
 PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine
 nectarii. *Stigma* crassiusculum, rugosum.
 PER. *Capsula* subrotunda, pentacocca: valuulis longitu-
 dinaliter dehiscentibus.
 SEM. bina, reniformia.
 OBS. Corollæ *Meliæ*, *Swietenia*, *Trichilia* huic *simillima*.

575. SWIETENIA. Jacq. amer. 127.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, obtu-
 sum, minimum, deciduum.
 COR. *Petala* quinque, obouata, obtusa, concava, paten-
 tia.
Nectarium monophyllum, cylindricum, longitudine pe-
 talorum: ore decemdentato.
 STAM. *Filamenta* decem, minutissima, infra dentes necta-
 rii inserta. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
 PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* subulatus, erectus, longi-
 tudine nectarii. *Stigma* capitatum, planum.
 PER. *Capsula* ouata, magna, lignosa, quinquelocularis,
 quinqueualuis: valuulis basi dehiscentibus.
 SEM. plurima, imbricata, compressa, oblonga, obtusa,
 aucta ala foliacea. *Receptaculum* magnum, quinquan-
 gulare.
 OBS. *Cedrelæ affinis ob fructum*.

576. MELIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinqueden-
 tatum, erectum, obtusum.
 COR. *Petala* quinque, lineari-lanceolata, patentia, longa.

Nectarium cylindricum, monophyllum, longitudine corollæ: ore decedentato.

STAM. *Filamenta* decem, minima, intra apicem nectarii inserta. *Antheræ* nectarium non superantes, oblongæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* cylindricus, longitudine nectarii. *Stigma* capitatum: valvulis quinque conniventibus.

PER. *Drupa* globosa, mollis.

SEM. *Nux* subrotunda, quinquefulcata, quinquelocularis.

577. ZYGOPHYLLVM. * *Fabago Tournef.* 135.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ovatis, obtusis, concavis. ærectis.

COR. *Petala* quinque, sensim latiora, obtusa, emarginata, calyce paulo longiora.

Nectarium decaphyllum, connuens, germen includens; foliolo ceu squama singulo filamento juxta basin adnato, acuminato, connuente.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, basi attenuatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* ovata, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis, dissepimentis ipsis valvulis adhærentibus.

SEM. plura, subrotunda, compressa.

OBS. Pericarpium figura in diversis diversa occurrit.

Species datur, quæ quintam numeri partem excludit.

Z. album quinque stigmatibus instruitur. R.

578. QVASSIA. † *Amæn. acad. VI. monographia.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, brevissimum: *foliis* ovatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, elongata, sessilia, æqualia. *Nectarium* Squamis quinque, ovatis, villosis, basi filamentorum interiori insertis.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, æqualia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Receptaculum* carnosum, orbiculatum, eleuatum, germine latius. *Germen* ovatum, ex quinque compositum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. quinque, lateraliter distantia, receptaculo carnosio orbiculato inserta, ovata, obtusa, bivalvia.

SEM. solitaria, globosa.

OBS. *Quassia an dicica decandra? Lin. R.*

579. FAGONIA. * *Tournef.* 141.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lanceolatis, erectis, patulis, minimis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, cordata, patentia: *unguibus* longis, tenuibus, calyci insertis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, calyce longiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* quinqueangulare. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* rotundo-acuminata, quinquelocularis, quinquelobata, decemaluis, loculis compressis.

SEM. solitaria, subrotunda.

580. TRIBVLVS. *Tournef.* 141.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, corolla paulo brevius.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, minima. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum.

PER. subrotundum, aculeatum, ex *Capsulis* quinque, vel decem, hinc gibbis, sæpe mucronibus tribus quaternisue armatis; inde angulatis, conniuentibus, loculis transuersis.

SEM. plura, turbinata, oblonga.

T. *Cistoides Fruëtibus* decem rugosis absque spinis lateralibus.

581. THRYALLIS. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, erectis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, calyce longiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* obtusum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* triquetra, triangularis, obtusa, tripartibilis: loculis exteriori angulo dehiscentibus.

SEM. solitaria, glaberrima, obouata, basi obtusa, mucronato-incurua,

582. LIMONIA.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum.

COR. *Petala* quinque, æqualia, patentia.

STAM. *Filamenta* decem. *Antheræ* crassæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindricus, brevis.
Stigma crassiusculum.

PER. *Bacca* subglobosa, trilocularis.

SEM. solitaria.

583. MONOTROPA. * *Orobanchoides* Tournef.

A. G. 170. *Hypopitys* Dill. gen. 7.

CAL. nullis (nisi *petala* quinque exteriora pro calyce colorato habeas).

COR. *Petala* decem, oblonga, parallelo-erecta, apicibus ferrata, decidua, quorum *alterna exteriora* basi sunt gibba, introrsum concava mellifera.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, simplicia. *Antheræ* simplicis s.

PIST. *Germen* subrotundum, acuminatum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* obtuso-capitatum.

PER. *Capsula* ovata, pentagona, obtusa, quinquealuis.

SEM. numerosa, paleacea.

OBS. *Talis est flos terminalis; si vero flores laterales adsint, excludunt unicam quintam partem numeri, in omni fructificationis parte.*

584. DIONÆA. † *Autore Ellisio.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: foliolis oblongis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, sessilia, oblonga, obtusa, concava.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, breviora. *Antheræ* subrotundæ, polline tricocco.

PIST. *Germen* subrotundum, depressum, crenatum. *Stylus* filiformis, filamentis brevior. *Stigma* patens, margine fimbriatum.

PER. *Capsula* unilocularis, gibba.

SEM. plurima, subovata, minima, basi capsulæ affixa.

585. JUSSIEVA. *

CAL. *Perianthium* quinquefidum, superum, paruum: foliolis ovatis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia, sessilia.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, brevissima. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, inferum: *Stylus* filiformis. *Stigma* capitatum, planum, striis quinque notatum.

PER. *Capsula* oblonga, coronata, quinquelocularis, angulis deliucens.

SEM. plurima, per series disposita.

OBS. *Species dantur quibus quinta pars numeri exenta est.*

586. HEISTERIA. *Jacq. amer.* 126.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, acutum, paruum, persistens.

COR. *Petala* quinque, ovata, acuta, concava, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, ovata, acuta, plana, erecta: alterna breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* erectus, brevis. *Stigma* quadrifidum, obtusum.

PER. *Drupa* oblonga, apice depresso, infidens *Calyci* colorato, maximo.

SEM. *Nux* ovalis, obtusa.

OBS. *Lauro affinis.*

587. QVISQUALIS. †

CAL. *Perianthium* filiforme, longissimum, tubulosum, ore quinquefido patulo, deciduum.

COR. *Petala* quinque, calycis fauce inserta, sessilia, oblonga, obtusa, patentia, calycis limbo majora.

STAM. *Filamenta* decem, setacea, calycis fauci inserta, quorum quinque inferiora. *Antheræ* in fauce calycis.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum, latius.

PER. *Drupa* sicca, quinquangularis.

SEM. *Nux* subrotunda.

588. DAIS. † *Authore Dau. Royeno.*

CAL. *Involucrum* tetraphyllum, sessili-multiflorum: *foliolis* scariosis, erectis.

Perianthium nullum.

COR. monopetala, infundibuliformis, involucri longior. *Tubus* filiformis, rudis. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* lanceolatis, obtusis.

STAM. *Filamenta* decem, fauci inserta, limbo breviora: alternis brevioribus. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongiusculum, basi corollæ innatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi, *Stigma* globosum, ascendens.

PER. *Bacca*. - - -

SEM. unicum.

OBS. *Est species, cui quinta pars numeri deficit.* R.

589. MELASTOMA. † *Burm.* *Acinodendron* edit. prior. 363.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, obtusum, persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, fauci calycis inserta.

Nectarium squamis quinque, sub singulo filamento singulis.

STAM. *Filamenta* decem, calyci inserta, breuia: horum aliqua in medio instructa processu, quasi retrofracta. *Antheræ* longæ, subcurvæ, erectæ.

PIST. *Germen* subrotundum. calyce obuolutum. *Stylus* filiformis, rectus. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* quinquelocularis, calyce obuoluta, subrotunda, coronata margine cylindræo.

SEM. plurima, nidulantia.

OBS. *M. discolor* demit $\frac{1}{2}$ e fructificatione.

M. octandræ etiam quinta pars in fructificatione exempta est? R.

590. KALMIA. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, paruum, persistens: segmentis subouatis, acutis, teretiusculis.

COR. monopetala, hypocratero-infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* disco plano, ambitu erecto, semiquinesido; *Cornicula nectarifera* decem, extus e corolla prominentia, & ambientia corollam, ubi *Limbi* ambitus erigitur.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecto-patentia, corolla paulo breuiora, basi corollæ inserta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, corolla longior, declinatus. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subglobosa, depressa, quinquelocularis, quinqueualuis.

SEM. numerosa.

OBS. *Nectaria cornuta* e *Petalo* extus prominentia, corollam ambientia distinguunt genus abunde a *Bicornibus*.

591. LEDVM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum.

COR. *Petala* quinque, ouata, concaua, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, quinquelocularis, quinquefariam basi dehiscens.

SEM. numerosa, oblonga, angusta, vtrinque acuta, tenuissima.

OBS. Calycem quinquesidum, corollamue planam, quinquepartitam definit *Syst. Veg. p. 337. R.*

592. RHODODENDRVM. † *Chamærhododendros Tournef.* 373.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, persistens.

COR. monopetala, rotato-infundibuliformis: *Limbo* patente: *laciniis* rotundatis.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, longitudine fere corollæ, declinata. *Antheræ* ovales.

PIST. *Germen* pentagonum, retusum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ovata, subangulata, quinquelocularis.

SEM. numerosa, minima.

593. ANDROMEDA. * *Ledum Mich.* 106. *Chamædaphne Buxb.* A. R. *Poliifolia Buxb.* A. R. *Ericæ species Tournef.* 373. B.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, coloratum, persistens.

COR. monopetala, campanulata, quinquesida: *laciniis* reflexis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, corolla breviora, vix corollæ affixa. *Antheræ* bicornes, nutantes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindræus, staminibus longior, persistens. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, pentagona, quinquelocularis, quinqueualvis, angulis dehiscens.

SEM. plurima, subrotunda, nitida.

OBS. *Número ab Erica differt.*

Corolla aliis ovata, aliis perfecte campanulata est.

Antheræ aut muticæ, aut aristatæ.

A. Daboecia (olim Erica Daboecii) quintam partem numeri fructificationis exiit. R.

594. EPIGÆA † *Memecylum Mitch.* 13.

CAL. *Perianthium* duplex, approximatum, persistens.

P. exterius triphyllum: *foliis* ovato-lanceolatis, acuminatis: *exteriore* majore.

P. interius quinquepartitum, erectum, *exteriore* paulo longius: *foliis* lanceolatis, acuminatis.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, calyce fere longior, intus hirsutus. *Limbus* patens, quinquepartitus: *Lobis* ovato-oblongis.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, longitudine tubi, basi corollæ affixa. *Antheræ* oblongæ, acutæ.

PIST. *Germen* globosum, villosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, subquinquesidum.

PER. *Capsula* subglobosa, depressa, pentagona, quinquelocularis, quinquevaluis.

SEM. plurima, subrotunda. *Rec* magnum, quinquepartitum.

595. GAULTHERIA. † *Kalm.*

CAL. *Perianthium* duplex, approximatum, persistens.

P. exterius diphylum, breuius: *foliis* semiouatis, concavis, obtulis.

P. interius monophyllum, quinquefidum, campanulatum: segmentis semi-ouatis.

COR. monopetala, ouata, semiquinquefida: *Limbo* paruo, reuoluto.

Nectarium corpusculis decem, subulatis, erectis, breuissimis, cingentibus germen intra stamina.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, incurua, corolla breuiora, receptaculo inserta. *Antheræ* bicornes: corniculis bifidis.

PIST. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* cylindricus, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, obtuse pentagona, depressa, quinquelocularis, quinquevaluis, vndique tecta *Perianthio* interiore transformato & enato in *Baccam* subrotundam, coloratam, apice peruiam.

SEM. plurima, subouata, angulata, ossæa.

596. ARBUTVS. * *Tournef.* 368. *Vua Vrsi* *Tournef.* 370.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtusum, minimum, persistens.

COR. monopetala, ouata, basi planiuscula, diaphana, ore quinquefido: *laciniis* obtulis, reuolutis, paruis.

STAM. *Filamenta* decem, subulato-ventricosa, basi tenuissima, margine baseos corollæ affixa, corolla dimidio breuiora. *Antheræ* leuiter bifidæ, nutantes.

PIST. *Germen* subglobosum, receptaculo decem punctis notato insidens. *Stylus* cylindræus, longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, obtusum.

PER. *Bacca* subrotunda, quinquelocularis.

SEM. parua, ossæa.

OBS. *Ad Vaccinium proxime accedit, a quo Fructu supero distinguitur.*

Arbutus L. *loculis polyspermis.*

Vua vrsi T. *loculis monospermis.*

597. CLETHRA. † Gronou. virg. 43.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *fo-
liolis* ouatis, concavis, erectis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, extrorsum latiora, ere-
cto-patentia, calyce paulo longiora: superiore latiore,

STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ.
Antheræ oblongo-erectæ, apice dehiscentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, erectus,
persistens, increfcens. *Stigma* trifidum.

PER. *Capsula* subrotunda, calyce obuoluta, trilocularis,
trivaluis.

SEM. plurima, angulata.

598. PYROLA. * Tournef. 132

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, corolla breviora. *An-
theræ* nutantes, magnæ, sursum bicornes.

PIST. *Germen* subrotundum, angulatum. *Stylus* filiformis,
staminibus longior, persistens. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Capsula* subrotunda, depressa, pentagona, quinque-
locularis, angulis dehiscens.

SEM. numerosa, paleacea.

OBS. *stamina* & *Stylus* in aliis erecta, in aliis ad latus
declinata, in aliis patentia.

• *Stigmatis figura in diuersis speciebus diuersa est.*

599. STYRAX. * Tournef. 369.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, erectum⁹
breue, quinquedentatum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* breuis, cy-
lindricus, longitudine calycis. *Limbus* quinqueparti-
tus, magnus, patens: laciniis lanceolatis, obtulis.

STAM. *Filamenta* decem, erecta, in orbem posita, basi
vix coalita, subulata, corollæ inserta. *Antheræ* oblongæ,
rectæ.

PIST. *Germen* superum. *Stylus* simplex, longitudine sta-
minum. *Stigma* truncatum.

PER. *Drupa* subrotunda, unilocularis.

SEM. *Nuces* duæ, subrotundæ, acuminatæ, hinc conuexæ,
inde planæ.

OBS. *Staminum numerus variat, sed naturalis 10. Ab Ha-
lesia diuersa planta.*

Linnaei Genera Plant.

600. SAMYDA. * *Læfl. Jacq. amer.* 132. *Casaria Jacq. amer.* 132.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquepartitum, coloratum, patens, persistens.

COR. nulla.

Nectarium squamis quinque, (vel cono truncato) receptaculum cingentibus, bipartitis: *laciniis* linearibus, obtusis, calyce dimidio brevioribus.

STAM. *Filamenta* decem circiter, subulata, erecta, calyce paulo breviora: horum alterna inserta sinui nectarii; alterna incisuris calycis. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* globosum, pubescens.

PER. *Capsula* subrotunda, intus baccata, unilocularis, 3. f. 4-valvis.

SEM. plura, baccata.

Obs. Numerus fructificationis in hoc genere inconstans est.

S. nitida & spinosa octandra, capsula quadriualvi; pubescens & serrulata dodecandra, capsula quinqueualvi; parviora nectario monophyllo, truncato.

601. COPAIFERA. Copaiua. *Jacq. amer.* 133.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, acuta, concava, patentissima.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, incurua, corolla paulo longiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* rotundum, compresso-planum, pedicellatum. *Stylus* filiformis, incuruatus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* ovatum, bivalve, styli parte mucronatum.

SEM. unicum, ovatum, arillo baccato involutum.

602. BUCIDA. Buceras. *Brown. t.* 23. f. 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, obsolete quinquedentatum, superum, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* decem, capillaria, basi calycis inserta, calyce longiora. *Antheræ* cordatæ, erectæ.

PIST. *Germen* inferum, ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* sicca, ovata, unilocularis, calyce coronata.

SEM. unicum, ovatum.

II. DIGYNIA.

603. ROYENA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, vrceolatum, quinquefidum, persistens.

COR. monopetala. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* patens, revolutus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis.

STAM. *Filamenta* decem, brevissima, corollæ adnata. *Antheræ* oblongæ, acutæ, didymæ, erectæ, longitudine tubi.

PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylos* duos, staminibus paulo longiores. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovata, quadriulca, unilocularis, quadriangularis.

SEM. *Nuces* quatuor, oblongæ, triangulares, Arillo obvolutæ.

604. HYDRANGEA. † Gronou.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, persistens, paruum.

COR. *Petala* quinque, æqualia, subrotunda, calyce majora.

STAM. *Filamenta* decem. corollæ longiora, horum altera longiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Styli* duo, breves, distantes. *Stigmata* obtusa, persistentia.

PER. *Capsula* subrotunda, didyma, stylo duplici birostris, nervis plurimis angulata, calyce coronata. dissepimento transverso bilocularis, foramine inter cornua dehiscens.

SEM. numerosa, angulata, acuminata, minima.

OBS. *Capsula circumscissa esse. Syst. Veg. p. 342.*

605. CYNONIA. Oosterdykia. *Burm. af. t. 96.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, minimum: *foliolis* ovatis, concavis, acutis.

COR. *Petala* quinque, obovata, patentia, sessilia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* conicum. *Styli* duo, subulati, corolla longiores. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* oblonga, acuminata, bilocularis.

SEM. plurima, subrotunda.

606. TRIANTHEMA. * *Sauv. 127.* Portulacastrum *Jussieu*.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, intus coloratis, sub apice mucronatis, persistentibus.

COR. nulla, nisi *Calycem* dicas quasi ex corolla & calyce connatum.

STAM. *Filamenta* decem (quibusdam 5 - 12) capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subsuperum, oblongiusculum, retusum. *Sty-*

tus 1. f. 2, filiformes, longitudine staminum, hinc hispidi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* oblonga, truncato-retusa, circumscissa; *Loculis* duobus superioribus, duobusque inferioribus.

SEM. solitaria f. bina, subovata.

OBS. Numerus staminum stylorumque in distinctis speciebus numero diversus.

607. CHRYSOSPENIVM. * *Tournef.* 60.

CAL. *Perianthium* quadripartitum f. quinquepartitum, patens, coloratum, persistens: laciniis ovatis: oppositis angustioribus.

COR. nulla: nisi calycem coloratum dicas.

STAM. *Filamenta* octo f. decem, subulata, erecta, brevissima, in receptaculo angulato posita. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* inferum, desinens in *Stylos* duos, subulatos, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* birostris, bipartita, unilocularis, bivalvis, calyce viridi cincta.

SEM. plurima, minima.

OBS. Flos terminalis quinquefidus est, reliqui seriores quadrifidi.

608. SAXIFRAGA. *Tournef.* 129. *Geum Tournef.* 129.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, breve, acutum, persistens.

COR. *Petala* quinque, patentia, basi angusta.

STAM. *Filamenta* decem, subulata. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundo-acuminatum, desinens in *Stylos* duos, breves, *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* subovata, birostris, unilocularis, inter apices dehiscens.

SEM. numerosa, minuta.

OBS. *Saxifragæ Tournef. Capsula* & *Germen* receptaculo floris cinctum, f. inferum.

Gei Tournef. Capsula & *Germen* receptaculo floris insidens f. superum.

609. TIARELLA.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: foliolis ovatis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, integra, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corolla longiora, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* bifidum, desinens in *Stylos* duos, breuissimos. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* oblonga, unilocularis, bivalvis: valvulis planiusculis, altera duplo longiore.

SEM. plurima, ovata, nitida.

610. MITELLA. * *Tournef.* 126.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, campanulatum, persistens.

COR. *Petala* quinque, multifido-capillaria, calyce duplo majora, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, calyci inserta, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovata, unilocularis, bivalvis: valvulis planis, æqualibus.

SEM. plurima.

611. SCLERANTHVS. * *Knawel Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, semiquinquefidum, acutum, persistens, collo coarctatum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, minima, calyci infidentia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, erecti, capillares, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovata, tenuissima, in fundo calycis collo clauso.

SEM. duo, hinc conuexa, inde plana.

612. GYPSOPHILA. *

CAL. *Perianthium* campanulatum, angulatum, quinquepartitum: *folioli* ovatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, obtusa, patentia, subsessilia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, patentia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subglobosum. *Styli* duo, filiformes, desiccantes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* globosa, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *G.* paniculata *dioica est.*

613. SAPONARIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, nudum, tubulosum, quinqueidentatum, peritens.

COR. *Petala* quinque. *Ungues* angusti, angulati, longi-

tudine calycis. *Limbus* planus: Laminis extrorsum latioribus, obtusis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine tubi corollæ: *alterna* vnguibus petalorum inserta; *quinque* superiora. *Antheræ* oblongæ, obtusæ, incumbentes.

PIST. *Germen* teretiusculum. *Styli* duo, recti, paralleli, longitudine staminum. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsula* longitudine calycis, tecta, unilocularis, oblonga.

SEM. plurima, parua. *Receptaculum* liberum.

OBS. Calycis *figura in variis varia*. R.

614. DIANTHVS. * *Caryophyllus* Tournef. 174.
Tunica Dill. elth. 298.

CAL. *Perianthium* cylindricum, tubulosum, striatum, persistens. ore quinquedentatum, cinctum basi *squamulis* quatuor, quarum duæ oppositæ inferiores.

COR. *Petala* quinque. *Vngues* longitudine calycis, angusti, receptaculo inserti. *Limbus* planus: Laminis extrorsum latioribus, obtusis, crenatis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine calycis, apicibus patulis. *Antheræ* ovali-oblongæ, compressæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovale. *Styli* duo, subulati, staminibus longiores. *Stigmata* recurva, acuminata.

PER. *Capsula* cylindrica, tecta, unilocularis, quadrifariam apice dehiscens.

SEM. plurima, compressa, subrotunda. *Receptaculum* liberum, tetragonum, pericarpio dimidio brevius.

OBS. *In aliis* *Styli* longitudinem staminum vix excedunt, *in aliis vero* longissimi sunt, sed adeo reuoluti, ut floris inflexio necessaria non sit.

III. TRIGYNIA.

615. CVCVBALVS. Tournef. 179.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, quinquedentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque. *Vngues* longitudine calycis. *Limbus* planus: Laminis sæpe bifidis.

Nectarium nullum coronans corollam.

STAM. *Filamenta* decem, subulata; *alterna* superiora, *alterna* vnguibus petali inserta. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* oblongiusculum. *Styli* tres, staminibus longiores, subulati. *Stigmata* pubescentia, oblonga, contra loiem uexa.

PER. *Capsula* tecta, acuminata, trilocularis, apice quinquefariam dehiscens.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *Distinguitur a Silene Corolla absque corona nectarea.*

C. *Otides dioicus est.*

Figura calycis in diuersis varia. R.

C. *bacciferus Corolla coronata est, ideoque ad Silenen amandandis. Hall. R.*

616. SILENE. * *Viscago Dill. elth. 309. &c.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, quinque-dentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque. *Vngues* angusti, longitudine calycis, marginati. *Limbus* planus, obtusus, sæpe bifidus.

Nectarium componitur e duobus denticulis, in collo cuiusuis petali, coronam faucis constituens.

STAM. *Filamenta* decem, subulata: *alterna* vnguibus petalorum inserta, seriora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* cylindraceum. *Styli* tres, simplices, staminibus longiores. *Stigmata* contra solem flexa.

PER. *Capsula* cylindracea, tecta, trilocularis, apice quinquefariam dehiscens.

SEM. plurima, reniformia.

OBS. *diuersa a CUCUBALO Corollæ corona nectarea.*

617. STELLARIA. * *Alfina Tournef. 126.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *folioli* ouato-lanceolatis, concavis, acutis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, bipartita, plana, oblonga, marcescentia.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corolla breuiora: *alterna* breuiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, capillares, patentes. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ouata, tecta, unilocularis, sexualis.

SEM. plurima, subrotunda, compressa.

OBS. *St. radians petala quinquepartita habet. R.*

618. ARENARIA. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *folioli* oblongis, acuminatis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ouata, integra.

STAM. *Filamenta* decem, subulata: *alterna* interiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Styli* tres, erecto-reflexi. *Stigmata* crassiuscula.

PER. *Capsula* ouata, tecta, unilocularis, apice quinquefariam dehiscens.

SEM. plurima, reniformia.

OBS. A. tetraquetra *capsula gaudet quinquevalui*. R.
Staminum numerus inconstans. R.

619. CHERLERIA. Hall. it. belu. 1.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lanceolatis, concavis, æqualibus.

COR. *Petala* nulla (nisi calycem vel *nectaria* velis).

Nectaria quinque, emarginata, in orbem posita, minima.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, quorum alterna *nectario-*
rum dorso affixa. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ouatum. *Styli* tres, repandi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ouata, trilocularis, triualuis.

SEM. duo s. tria, reniformia.

620. GARIDELLA. * Tournef. 430.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, paruum; *foliis* ouatis, acatis, deciduis.

COR. *Petala* nulla. (nisi Calyx sumatur).

Nectaria quinque, longa, æqualia, bilabiata: *Labio*
exteriore bifido, plano: *laciniis* longis, linearibus,
obtusis. *L. interiore* brevior, simplici.

STAM. *Filamenta* decem sæpius, subulata, corolla breviora.
Antheræ erectæ, obtusæ.

PER. *Germina* tria, ouata, erecta, acuminata, connexa,
Styli vix vlli. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsulae* tres, connexæ, oblongæ, acuminatæ, compressæ, bivalves: futura interiore conuexiore.

SEM. plura, breuia.

OBS. *Garidella* ad Nigellam proxime accedit.

621. MALPIGHIA. * Plum. 36.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, minimum, persistens, connuens.

Glandulae melliferæ duæ, ouales, gibbæ, *foliis* calycinis
externe inferneque adnatæ.

COR. *Petala* quinque, reniformia, magna, plicata, ciliata,
patentia, concava: *unguibus* longis, linearibus.

STAM. *Filamenta* decem, latiuscula, subulata, erecta, in
cylindrum posita, parua. *Antheræ* cordatæ.

PIST. *Germen* subrotundum, minimum. *Styli* tres, filiformes. *Stigmata* obtusa.

PER. *Bacca* globosa, torulosa, magna, unilocularis.

SEM. tria, officia, oblonga, obtusa, angulata: Nucleo oblongo, obtuso.

OBS. M. nitida stylo unico est. R.

622. BANISTERIA. † *Houft. A. A.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, subtus tuberculis rigidum, persistens.

Glandulæ melliferæ binæ sub (excepta vnica, adeoque numero octo) calycis laciniis.

COR. *Petala* quinque, orbiculata, maxima, patentia, crenata: vnguibus oblongis, linearibus.

STAM. *Filamenta* decem, minima. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germiua* tria, alata, coalita. *Styli* tres, simplices. *Stigmata* obtusa.

PER. tria, in alam longam, excurrentia. vnilocularia, ad latera appendiculis paruis notata, non dehiscentia.

SEM. solitaria, testâ, margine laterali dentata.

OBS. *Affinitatem cum Malpighia docet flos, præcipue autem calycis glandulæ.*

623. HIRÆA. *Jacq. amer. 137. t. 176. f. 42.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ouatis, erectis, minimis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, vnguibus longis.

STAM. *Filamenta* decem, capillaria, quorum exteriora breviora. *Antheræ* subrotundæ, erectæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, simplices, erecti. *Stigmata* bifida, obtusa, patentia.

PER. nullum.

SEM. tria, erecta, dorso carinata: *singula* aucta externe basi vnica, & apice duplici ala patente.

OBS. *Capsulam trialatom, trilocularem & dispermam esse, habet Syst. Veg. p. 356. Capsulas autem tres, dorso auctas duabus alis membranaceis, vniloculares, monospermas in hoc genere adesse perhibet Jacq. l. c. R.*

624. Triopteris. † *Gen. pl. 1. n. 860.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, persistens.

COR. *Petala* (Seminum alæ) sex, ornata, erecto-patula, æqualia, persistentia.

Alia tria minora, priora circumstant, inter se æqualia.

STAM. *Filamenta* decem, capillaria, extra petala (sic dicta) posita: exterioribus brevioribus. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* trifidum. *Styli* tres, erecti. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum.

SEM. tria, cresta, dorso carinata: singula *ala* baseos vnica, apice gemina patente.

OBS. Alæ seminum *mentiuntur Petala, vera tamen non sunt. Ab Hiræa differt imprimis absentia petalorum verorum.*

OBS. Capsulas tres esse, bialatas, & monospermas in Syst. Veget. p. 356. relatum legimus. R.

625. ERYTHROXYLON. † *Brown. p. 278. Jacq. amer. 134.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquesidum, turbinatum: laciniis ouatis, acutis; minimum, marcescens.

COR. *Petala* quinque, ouata, concava, patentia.

Nectarium squamis quinque, emarginatis, erectis, coloratis, basi petalorum insertis.

STAM. *Filamenta* decem, longitudine corollæ, basi connexa membrana truncata. *Antheræ* cordatæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Styli* tres, filiformes, distantes, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa, crassiuscula.

PER. *Drupa* ouata, unilocularis.

SEM. *Nux* oblonga, obtuse quadrangularis.

IV. PENTAGYNIA.

626. AVERRHOA. †

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, paruum: *foliis* lanceolatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, inferiori parte surrecta, superiori patentia.

STAM. *Filamenta* decem, setacea: alterna longitudine corollæ; alterna breuiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, obsolete pentagonum. *Styli* quinque, setacei, erecti. *Stigmata* simplicia.

PER. *Pomum* turbinatum, pentagonum, quinqueloculare.

SEM. angulata, membranis distincta.

627. SPONDIAS. † *Jacq. amer. 138. Monbin Plum. 22.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, subcampanulatum, paruum, quinquesidum, coloratum, deciduum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, plana, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, corolla breuiora: alterna longiora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Styli* quinque, breues, distantes, erecti. *Stigmata* obtusa.

PER. *Drupa* oblonga, magna, notata punctis quinque a casu styliorum.

SEM. *Nux onata*, lignosa, fibrosa, subquingularis, quinquelocularis.

628. COTYLEDON. * *Dill. elth.* 95. *Tournef.* 19.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquesidum, acutum, minimum.

COR. *Petalum* campanulatum, quinquesidum.

Nectarium e squama concaua, ad basin exteriorem singuli germinis singula.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, recta, longitudine corollæ. *Antheræ* erectæ, quadrifulcæ.

PIST. *Germina* quinque, oblonga, crassiuscula, desinentia in *Stylos* subulatos, staminibus longiores. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* quinque, oblongæ, ventricosæ, acuminatæ, uniuales, longitudinaliter introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, parua.

OBS. C. laciniatæ *unica quinta pars numeri, in singulis fructificationis partibus excluditur.*

629. SEDVM. * *Tournef.* 140. A. B. G. H. K. M. *Anacampseros* *Tournef.*

CAL. *Perianthium* quinquesidum, acutum, erectum, persistens.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, plana, patentia.

Nectaria quinque: *singulum* Squamula minima emarginata, singulo germine ad basin extrorsum inserta.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germina* quinque, oblonga, desinentia in *Stylos* tenuiores. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* quinque, patentes, acuminatæ, compressæ, versus basin emarginatæ, longitudinaliter futura introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, minima.

630. PENTHORVM. * *Gronou. uirg.* 51.

CAL. *Perianthium* monophyllum, 5-10-fidum, acutum, persistens.

COR. *Petala* sæpe quinque (rarius nulla), linearia, minima, inter calycis lacinias.

STAM. *Filamenta* decem, setacea, æqualia, calyce duplo longiora, persistentia. *Antheræ* subrotundæ, deciduæ.

PIST. *Germen* coloratum, desinens in *Stylos* quinque, conicos, erectos, longitudine staminum, distantes. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* simplex, quinquefida, angulis conicis distantibus, quinquelocularis.

SEM. numerosa, minima, parum compressa.

OBS. *Differt absentia Nectariorum a Sedo.*

631. BERGIA. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, patens: *foliis lanceolatis, persistentibus.*

COR. *Petala* quinque, oblonga, patula, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* decem, setacea, mediocria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Styli* quinque, brevissimi, approximati. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. *Capsula* simplex, subglobosa, mucronata, quinquetorulosa, quinquelocularis, quinquevalvis: *valvulis* ovatis, planis, secundum sulcos dehiscentibus, persistentibus, patentissimis.

SEM. numerosa, minuta.

632. SVRIANA. † *Plum.* 40. *Jacq. amer.* 140.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis lanceolatis, acuminatis, persistentibus.*

COR. *Petala* quinque, obovata, longitudine calycis, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germina* quinque, subrotunda. *Styli* solitarii, filiformes, erecti, longitudine staminum, inserti lateri medio & interiori germinis. *Stigmata* obtusa.

PER. nulla.

SEM. quinque, subrotunda.

OBS. *Styli non ex apice prodeunt, sed e latere germinis.*

633. GRIELVM.

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, profunde quinquefidum, basi planum, acutum, æquale, persistens.

COR. *Petala* quinque, patentia, magna, obovata, sessilia, basi attenuata.

Nectararia. Glandulæ oblongæ, germen circumstantes, connatæ in coronulam.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, rigidiuscula, æqualia, persistentia, longitudine calycis. *Antheræ* ovato-oblongæ, erectæ.

PIST. *Germina* quinque, distincta, subulata, erecta, staminibus breviora. *Styli* nulli. *Stigmata* verrucosa.

PER. quinque, oblonga, acuminata. dura.

SEM. solitaria? oblonga.

OBS. *An sexus differentia vel pistilli in quibusdam emarcescentia, nondum constat.*

634. OXALIS. * Oxys Tournef. 13. Oxyoides
Garc. A. A. 1730. n. 415. t. 2.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, brevissimum, persistens.

COR. quinquepartita, vnguibz cohærens, erecta, obtusa, emarginata.

STAM. *Filamenta* decem, capillaria, erecta: *exteriora* breviora. *Antheræ* subrotundæ, sulcatæ.

PIST. *Germen* quinquangulare. *Styli* quinque, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* pentagona, quinquelocularis, angulis dehiscens longitudinaliter.

SEM. subrotunda, profilitia.

OBS. *Capsula in aliis brevis, Seminibus solitariis; in aliis longa, Seminibus plurimis.*

635. AGROSTEMA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, coriaceum, tubulosum, quinquedentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine tubi calycis. *Limbus* Laminis patentibus, obtusis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata: *alterna* feriora, singulo vngui petalorum inserta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, filiformes, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* oblongo-ovata, tecta, unilocularis, quinquealvis.

SEM. plurima, reniformia, punctata. *Receptacula* libera, tot quot semina. interiora gradatim longiora.

OBS. A. Githago *Corolla non coronata est, ut in reliquis.*

636. LYCHNIS. * Tournef. 175. A. B. K. L. M.

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, membranaceum, quinquedentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque: *Ungues* longitudine calycis, plani, marginati. *Limbus* Laminis sæpe fissis, planis.

STAM. *Filamenta* decem, calyce longiora; *alterna* feriora, singulo vngui petalorum affixa. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* subovatum. *Styli* quinque, subulati, staminibus longiores. *Stigmata* reflexa contra solem, pubescentia.

PER. *Capsula* ad ouatam figuram accedens, tecta, trilocularis, quinqueualuis.

SEM. plurima, rotundiuscula.

OBS. *L. dioica* sexu distincta est.

L. Viscaria petalis indivisis, capsula quinqueloculari est.

L. quadridentata pistillis 3, 4, 5. variat. R.

L. alpinæ styli sunt quatuor. R.

637. CERASTIVM. * *Myosotis Tournef.* 126.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ouato-lanceolatis, acutis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, bifida, obtusa, erecto-patentia, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corolla breviora: *alterna* breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Styli* quinque, capillares, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ouato-cylindracea s. globosa, obtusa, unilocularis, dehiscens apice quinque-dentato.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *Species* 5. 4. *staminibus* quinque tantum instruuntur.

Primaria diuisio specierum ex Capsula oblonga & globosa petenda. C. repens petalis 4-s. 5-fidis est.

638. SPERGVLA. * *Dill. gen.* 7.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ouatis, obtusis, concavis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ouata, concava, patentia, calyce majora, indivisa.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Styli* quinque, erecto-reflexi, filiformes. *Stigmata* crassiuscula.

PER. *Capsula* ouata, tecta, unilocularis, quinqueualuis.

SEM. plurima, depressio-globosa, margine emarginato cincta.

OBS. *Petalis integris a Cerastio distinguitur.*

S. pentandra stamina tantum 5. habet.

639. FORSKOEHLĒA.

CAL. *Perianthium* subpentaphyllum, erectum: *foliis* lineari-lanceolatis, erectis, parallelis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* decem, rudia, spatulata, concava. erecta, marcescentia, calyce dimidio breviora, unguibus longitudine limbi.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, intra singula petala

singula, longitudine petali. *Antheræ* didymæ, subrotundæ, elasticæ.

PIST. *Germina* quinque, distantia, oblonga, lanata. *Styli* setacei, corolla longiores. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum.

SEM. quinque, oblonga, subcompressa, vtrinque attenuata, lana intertexta.

OBS. Numerus *in quibusdam floribus minuitur, aut augetur. Flos extricatu difficillimus.*

Octo tantum *stamina obseruarunt Cl. Jacquin ac Medicus. R.*

V. D E C A G Y N I A.

640. NEVRADA. * *B. Fussieu.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, superum, minimum.

COR. *Petala* quinque, æqualia, calce majora.

STAM. *Filamenta* decem, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* gibbum, inferum. *Styli* decem, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* orbiculata, depressa, subtus conuexa, vndique aculeis ascendentibus munita, decemlocularis.

SEM. solitaria.

641. PHYTOLACCA. * *Tournef. 154.*

CAL. nullus (*nisi corollam calycem coloratum dicas*).

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, patentia, apice inflexa, persistentia.

STAM. *Filamenta* 10 s. 8 s. 20. subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, laterales.

PIST. *Germen* orbiculatum, depressum, torulis externe diuisum, desinens in *Stylos* 8. s. 10. breuissimos, patenti-reflexos. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. *Bacca* orbiculata, depressa, sulcis decem longitudinalibus exarata, pistillis umbilicata, totidemlocularis.

SEM. solitaria, reniformia, glabra.

OBS. Ph. dioica *sexu distincta est. Datur & species octandra ac icofandra.*

Classis XI.

DODECANDRIA

I. MONOGYNIA.

642. *Asarum.*
 643. *Bocconia.*
 644. *Gethyllis.*
 645. *Bassia.*
 646. *Rhizophora.*
 647. *Blakea.*
 648. *Befaria.*
 649. *Vatica.*
 650. *Garcinia.*
 651. *Halesia.*
 652. *Decumaria.*
 653. *Winterania.*
 654. *Cratæna.*
 655. *Triumfetta.*
 656. *Peganum.*
 657. *Hudsonia.*
 658. *Nitraria.*
 659. *Portulaca.*
 660. *Lythrum.*
 661. *Ginora.*

II. DIGYNIA.

662. *Heliocarpus.*
 663. *Agrimonia.*

III. TRIGYNIA.

664. *Reseda.*
 665. *Euphorbia.*

IV. PENTAGYNIA.

666. *Glinus.*

V. POLYGYNIA.

667. *Semperivium.*

DODE-

DODECANDRIA

¹ *Stamina a II ad 19 inclusivæ.*

I. MONOGYNIA.

642. ASARVM. * *Tournef.* 286.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, tri-f. quadrifidum, coriaceum, coloratum, persistens: *laciniis* erectis, apice inflexis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duodecim, subulata, calyce dimidio breviora. *Antheræ* oblongæ, filamentorum parieti medio adnatæ.

PIST. *Germen* inferum f. intra substantiam calycis reconditum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* stellatum, sexpartitum, *laciniis* reflexis.

PER. *Capsula* coriacea, intra substantiam calycis, subsex-ocularis.

SEM. plura, ovata.

643. BOCCONIA. † *Plum.* 25. *Jacq. amer.* 146.

CAL. *Perianthium* diphyllum, ovatum, obtusum, concavum, caducum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duodecim, brevissima. *Antheræ* lineares, maximæ, longitudine calycis.

PIST. *Germen* subrotundum, vtrinque contractum, magnum, pedicellatum. *Stylus* unicus, bifidus. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. subovatum, vtrinque attenuatum, productumque, compressum, uniloculare, pulpa repletum.

SEM. unicum, globosum.

644. GETHYLLIS. †

CAL. *Spatha* lanceolata, monophylla, inflata, uniflora, membranacea.

COR. monopetala, supera: *Tubus* filiformis, omnium longissimus. *Limbus* planus, sexpartitus, æqualis, tubo triplo brevior: *laciniis* lanceolatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* duodecim vel octodecim, setacea, tubo infidentia, brevia, erecta, quorum duo vel tria basi approximata, ut sextuplici receptaculo inserantur. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum, intra spatham sessile, sub rece-
Linnæi Genera Plant.

ptaculo corollæ. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, obtusum.
 PER. *Capsula* oblonga, ventricosa, triangularis, trilocularis.

SEM. numerosa.

OBS. *Differt adeoque non modo a Croco & Bulbocodio, sed & ab omnibus Liliaceis staminum numero.*

645. BASSIA. *Auth. D. Kænig.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* coriaceis, ouatis, persistentibus.

COR. monopetala, campanulata: *Tubus* inflatus, ouatus, cornosus. *Limbo* tubo breuior, octopartitus: laciniis ouatis, erectiusculis.

STAM. *Filamenta* sedecim: 8 supra faucem; 8 intra tubum. *Antheræ* lineares, sagittatæ, acutæ, introrsum vilosæ, corolla breuiores.

PIST. *Germen* superum, ouatum. *Stylus* subulatus, corolla duplo longior. *Stigma* acutum.

PER. *Drupa* carnosâ, lactescens.

SEM. *Nuces* 5, oblongæ, trigonæ.

646. RHIZOPHORA. † *Mangles Plum. 15.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum, patulum: laciniis oblongis, acuminatis, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, calyce ferme breuiora.

STAM. *Filamenta* vix vlla: alterna breuiora. *Antheræ* (4-12), parvæ, acuminatæ.

PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* subulatus, semibifidus, utrinque sulco exaratus. *Stigmata* acuta.

PER. carnosum, subouatum, basin tantum seminis includens.

SEM. vnicum, cluato-oblongum, acuminatum, basi carnosum.

OBS. *Samina numero differunt uti Calyx & Corolla.*

Dantur species corollis quadripartitis. R.

647. BLAKEA. † *Brown. t. 35.*

CAL. *Fructus Perianthium* inferum, hexaphyllum: *foliis* ovalibus, concavis, patentibus, magnitudine floris.

Floris perianthium superum: margo integerrimus, sexangularis, membranaceus.

COR. *Petala* sex, ouata, patentia, æqualia.

STAM. *Filamenta* duodecim, subulata, erecta. *Antheræ* triangulares, depressæ, concatenatæ in anulum.

PIST. *Germen* inferum, obouatum, margine calycino coronatum. *Stylus* subulatus, longitudine floris. *Stigma* acutum.

PER. *Capsula* obouata, fexlocularis.

SEM. plurima.

OBS. Stamina *B. triplinervia* desinunt in antheras, nec Antheræ filamentis imposita. R.

648. BEFARIA. *Aut. D. Mutis.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, deorsum gibbum, subuentricosum, septemfidum: laciniis subæqualibus, ouatis, acutis, conniuentibus, paruis: exterioribus latioribus; persistens.

COR. *Petala* septem, oblonga, superne latiora, obtusa, patula, receptaculo inserta.

STAM. *Filamenta* quatuordecim, subulata, corolla fere breuiora: alternis minoribus. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* superum. *Stylus* teres, mediocris, persistens. *Stigma* crassiusculum, septemstriatum.

PER. *Bacca* exsucca, heptagona, depressa, umbilicata, septemlocularis.

SEM. numerosa, oblongo-teretia, imbricata.

649. VATICA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquupartitum, basi obtusum, erectum: laciniis lanceolatis, corolla breuioribus.

COR. *Petala* quinque, sessilia, elliptica, magna.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quindecim, sessiles, breuissimæ, quadriloculares: loculis 2 exterioribus terminatis spina interjecta; loculis 2 interioribus dimidio breuioribus, muticis.

PIST. *Germen* conicum, subpentagonum. *Stylus* cylindricus, quinquestriatus. *Stigma* obtusum.

PER.

SEM.

OBS. *Distinctum* genus, fructu licet ignoto.

650. GARCINIA. † Mangostans *Garc. A. A.*

431. t. 1.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: foliolis subrotundis, concavis, obtulis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, concava, patentia, calyce paulo maiora.

STAM. *Filamenta* sedecim, erecta, in cylindrum posita, simplicia, calyce breuiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* superum, subouale. *Stylus* vix vllus. *Sti-*

gma planum, patens, peltatum, octifidum, obtusum, persistens.

PER. *Bacca* coriacea, globosa, magna, unilocularis, coronata stigmate.

SEM. octo, hinc conuexa, inde angulosa, villosa, carnosa.

651. **HALESIA.** † *D. Ellisii.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, superum, quadridentatum, persistens.

COR. monopetala, campanulata, ventricosa: ore quadrilobato, obtuso, patulo.

STAM. *Filamenta* duodecim (raro 16), subulata, erecta, corolla paulo breviora. *Anthera* oblongæ, obtusæ, erectæ.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigma* simplex.

PER. *Nux* corticata, oblonga, vtrinqueangustata, tetragona angulis membranaceis, bilocularis.

SEM. solitaria.

652. **DECVMARIA.** † *Fabric. Willieb.*

CAL. *Perianthium* superum, sub-decaphyllum, minimum: *foliis* ovatis, coloratis, acutis, reflexis.

COR. *Petala* decem, lanceolata, obtusa, æqualia, simplici orbe digesta, patentia.

STAM. *Filamenta* 16-25, filiformia, longitudine corollæ. *Anthera* didymæ, depressæ.

PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* cylindricus, corolla brevior. *Stigma* gibbum, torulis circiter decemlobatum.

PER. - - - decemloculare.

SEM. solitaria.

OBS. *Genus obscurum latente in hunc diem Fructu. An dioica?*

653. **WINTERANA.** † *Canella. Brown. p. 275.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, trilobum: lobis rotundatis, concavis.

COR. *Petala* quinque, oblongiuscula, sessilia, calice longiora.

Nectarium vrceolatum, conicum, concavum, truncatum, longitudine corollæ.

STAM. *Filamenta* nulla. *Anthera* sedccim, lineares, parallelæ, distinctæ, adnatæ extus nectario.

PIST. *Germen* ovatum, intra nectarium. *Stylus* cylindricus, aperturam nectarii transiens. *Stigmata* tria, obtusa.

PER. *Bacca* subrotunda, trilocularis.

SEM. bina, cordata.

OBS. *Affinis Tini 547.*

654. CRATÆVA. † *Tapia Plum. 21.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, deciduum, basi planum: laciniis patentibus, ovatis, inæqualibus.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, ad idem latus deflexa, unguibus tenuibus, longitudine calycis, diuisuris inserta.

STAM. *Filamenta* sedecim vel plura, setacea, ad latus petalis oppositum declinata, corolla breuiora. *Antheræ* erectæ, oblongæ.

PIST. *Germen*, Pedicello filiformi longissimo, ouatum. *Stylus* nullus. *Stigma* sessile, capitatum.

PER. *Bacca* carnosa, globosa, maxima, bilocularis, pedicellata, unilocularis.

SEM. plura, subrotunda, emarginata, nidulantia.

OBS. *Datur species 1. floribus gynandris. R.*

C. Marnelos calyce quinquesido, petalis nullis? staminibus 60. instruitur. An distincti generis? Lin. R.

655. TRIVMFETTA. * *Plum. 8.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum; *foliolis* lanceolatis, sub apice aristatis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, linearia, erecta, obtusa, concava, retroversa, sub apice aristata.

STAM. *Filamenta* sedecim, æqualia, ascendentia, longitudine corollæ, subulata, erecta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. *Capsula* globosa, aculeis vncinatis vndique obuallata, quadrilocularis.

SEM. bina, hinc conuexa, inde angulata.

OBS. *T. Lappulæ Calyx nullus, mihi in vno viso flore & pluribus Jacquinio, at T. semitribolæ Jacq. Calyx perfectus uti Plumierio, Brownio; virasque simillima distinguere an specie liceat?*

656. PEGANVM. * *Harmala Tournef. 133.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* linearibus, sæpe dentatis, erectis, longitudine corollæ, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblongo-ouata, erecto-patentia.

STAM. *Filamenta* quindecim, subulata, corolla dimidio breuiora, basi dilatata in *Nectarium* sub germine. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* trigono-subrotundum, receptaculo e basi

floris eleuatum. *Stylus* filiformis, teres, longitudine antherarum. *Stigma* oblongum, triquetrum.

PER. *Capsula* trigono-subrotunda, trilocularis, triualuis.

SEM. plurima, ouata, acuminata.

OBS. *Peganum differt a Ruta, uti Celastrus ab Euonymo; quidam enim Pistilli numero demitur, staminibus additur, Et vice versa.*

657. HUDSONIA.

CAL. *Perianthium* triphyllum, tubulosum, cylindricum: ore patulo: *foliis* lanceolato-linearibus, obtusis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quindecim, capillaria, calyce breuiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* superum, ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* cylindrica, calyce dimidio breuior, unilocularis, triualuis.

SEM. tria. hinc rotundata, inde angulata.

658. NITRARIA. * *Act. petrop. VII. p. 315. t. 10.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquesidum, erectum, breuissimum, persistens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia, catuliculata, apice fornicata mucrone inflexo.

STAM. *Filamenta* quindecim, subulata, erectiuscula, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ouatum, desinens in *Stylum* crassiusculum, staminibus longiorem. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* unilocularis, ouato-oblonga, acuminata.

SEM. unicum, triloculare, ouatum, acuminatum.

659. PORTVLACA. * *Tournef. 118. Anacampseros edit. prim. Telephiastrum Dill. elth. 280.*

CAL. *Perianthium* bifidum, paruum, superum, apice compressum, persistens.

COR. *Petala* quinque, plana, erecta, obtusa, calyce majora.

STAM. *Filamenta* multa, capillaria, corolla dimidio breuiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, breuis. *Stigmata* quinque, oblonga, longitudine styli.

PER. *Capsula* tecta, ouata, unilocularis. *Receptaculum* liberum.

SEM. plurima, parua.

OBS. *Dantur species capsula circumscissa; alia capsula*

triuvalui, sic & P. fruticosa calyce pentaphyllo est & capsula triuvalui. R.

660. LYTHRVM. * Salicaria Tournef. 129.

CAL. Perianthium monophyllum, cylindraceum, striatum, denticulis duodecim: alternis minoribus.

COR. Petala sex, oblonga, obtusiuscula, patentia, vnguibus calicis incisuris inserta.

STAM. Filamenta duodecim, filiformia, longitudine calycis: superiora inferioribus breuiora. Antheræ simplices, assurgentes.

PIST. Germen oblongum. Stylus subulatus, longitudine staminum, declinatus. Stigma orbiculatum; assurgens.

PER. Capsula oblonga, acuminata, tecta, bilocularis.

SEM. numerosa, parua.

OBS. In quibusdam speciebus vnica sexta pars numeri e flore eximitur; aliæ species sex tantum gaudent staminibus.

661. GINORA. Jacq. amer. 148.

CAL. Perianthium monophyllum: Tubo campanulato, Limbo sexfido: laciniis lanceolatis, patentibus; coloratis, persistentibus.

COR. Petala sex, subrotunda, patentia, calyce longiora, vnguibus longis collo calycis inserta.

STAM. Filamenta duodecim, subulata, patula, longitudine calycis, calyci inserta. Antheræ reniformes.

PIST. Germen subrotundum, depressum. Stylus subulatus, longitudine corollæ, persistens. Stigma obtusum.

PER. Capsula depresso-subrotunda, nitida, colorata, subquadrifidulcata, quadriualuis, vnilocularis, apicè dehiscens.

SEM. plurima, minuta. Receptaculum subrotundum, magnum.

II. DIGYNIA.

662. HELIOCARPOS. * Montia Houst. A. A.

CAL. Perianthium tetraphyllum, coloratum: foliolis linearibus, longis, latiusculis, patentibus, deciduis.

COR. Petala quatuor, linearia, calyce multo breuiora, angustiora.

STAM. Filamenta sedecim, subulata, longitudine fere calycis. Antheræ didymæ, lineares, incumbentes.

PIST. Germen subrotundum. Styli duo, simplices, erecti, longitudine staminum. Stigma acuta, distantia.

PER. Capsula turbinato-ouata, pedunculata, compressa,

perpendiculariter vtrinque cineta radiis pinnatim ramosis, bilocularis.

SEM. solitaria, subovata.

663. AGRIMONIA. * *Tournef.* 155. Agrimonoides *Tournef.* 155.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquesidum, acutum, parvum. superum. persistens, altero calyce obvallatum.

COR. *Petala* quinque, plana, emarginata: *unguibus* angustis, calyci insertis.

STAM. *Filamenta* capillaria, corolla breviora, calyci inserta. *Antheræ* parvæ, didymæ, compressæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, simplices, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Calyx* collo coarctatus, induratus.

SEM. duo, subrotunda.

OBS. *Stamina* valde numero incerta, aliis duodecim, rarius decem, aliis septem.

Agrimoniae T. *Calyx* exterior adnatus interiori. *Semina* duo, *stamina* duodecim ad viginti; *fructus* setis obvallatus.

Agrimonoides T. *Calyx* exterior liber ab interiori. *Semen* unicum. *Stamina* septem circiter.

III. TRIGYNIA.

664. RESEDA. * *Tournef.* 238. Luteola *Tournef.* 238. Sefamoides *Tournef.* 238.

CAL. *Perianthium* monophyllum, partitum: *laciniis* angustis, acutis, erectis, persistentibus, quarum duæ magis dehiscunt, in usum petali melliferi.

COR. *Petala* nonnulla, inæqualia, semper aliqua semitrida, *supremo* ad basin gibbo, mellifero, longitudine calycis.

Nectarium: Glandula plana, erecta, e receptaculo producta, a latere superiore inter stamina & supremum petalum locata, connuens cum basi petalorum ab eodem latere dilatata.

STAM. *Filamenta* undecim s. quindecim, brevia. *Antheræ* erectæ, obtusæ, longitudine corollæ.

PIST. *Germen* gibbum. in *Stylos* nonnullos brevissimos desinens. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* gibba, angulata, stylis acuminata, inter stylos hians, unilocularis.

SEM. plurima, reniformia, angulis capsulæ adnata.

OBS. *Vix datur ullum genus, determinando characteri, difficilioribus. Laedit enim numero & figura in diuersis speciebus.*

Essentialis character consistit in petalis trifidis, unico ad basin mellifero & capsula non clausa, sed hianse semper.

Lutcola; Perianthium quadripartitum. Petala tria: supremum melliferum semisextidum; lateralia opposita trifida; adduntur lusu vel natura saepe duo minima integra. Styli tres. Stamina plurima.

Alba. Perianthium sexpartitum. Petala sex, subequalia, omnia semitrifida. Styli quatuor. Capsula quadrangularis. Stamina undecim semper.

Alae spec. Perianthium quinquepartitum. Petala quinque, dissimilia, trifida. Styli tres. Stamina plurima.

665. EUPHORBIA. * Euphorbium *Isnard. A. G. 1720.* Tithymalus *Tournef. 18.* Tithymaloides *Tournef.*

CAL. Perianthium monophyllum, ventricosum, subcolaratum, ore quadridentatum (quinquedentatum paucioribus), persistens.

COR. Petala quatuor. (quinque paucis), turbinata, gibba, crassa, truncata, situ inæqualia, cum dentibus calycis alterna, vnguibus margini calycis imposita, persistens.

STAM. Filamenta plura (duodecim vel supra), filiformia, articulata, receptaculo inserta, corolla longiora, diuerso tempore erumpentia. Antheræ didymæ, subrotundæ.

PIST. Germen subrotundum, triquetrum, pedicellatum. Styli tres, bifidi. Stigmata obtusa.

PER. Capsula subrotunda, tricocca, trilocularis, elastice diffiliens.

SEM. solitaria, subrotunda. ●

OBS. Euphorbium *Is.* caule angulato; vel carnosio gaudet, petalisque in quibusdam trifidis.

Tithymalus *T.* caule folioso.

Tithymaloides *T.* calyx ad latus inferum gibbum, calceiforme. In quibusdam speciebus flores masculi primores sunt.

Petala saepius 4, quibusdam 5, saepe in eadem planta, sexu diuersis floribus; hæc in plerisque glandulosa, in aliis lunata vel dentata, in paucis membrana instar tenuia, communiter quasi extra calycem posita.

Capsula leuis s. hirsuta, s. verrucosa est.

Stamina non eodem tempore erumpunt.

IV. PENTAGYNIA.

666. GLINVS. * *Lafing.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ouatis, concauis, intus coloratis, persistentibus.

COR. nulla. *Nectaria* sæpe quinque, plana, mentientia petala, angusta, calyce breuiora, inæqualiter bifida s. trifida.

STAM. *Filamenta* quindecim circiter, subulata, plana, longitudine calycis. *Antheræ* erectæ, oblongæ, compressæ, didymæ.

PIST. *Germen* pentagonum. *Styli* quinque, breues. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ouata, quinquelocularis, quinquangularis, quinqueualuis.

SEM. plurima, subrotunda, simplici serie sub valuulis, tuberculata, basi affixa membranulæ tumidæ.

V. POLYGYNIA.

667. SEMPERVIVVM. * Sedi species *Tournef.*
140. C. E. I.

CAL. *Perianthium* sex ad duodecim-partitum, concauum, acutum, persistens.

COR. *Petala* sex ad duodecim, oblonga, lanceolata, acuta, concaua, calyce paulo majora.

STAM. *Filamenta* sex ad duodecim, subulato-tenuia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germina* sex ad duodecim. in orbem posita, erecta, definentia in *Stylos* totidem, patentes. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsulæ* sex ad duodecim, oblongæ, compressæ, breues, in orbem positæ, extrorsum acuminatæ, introrsum dehiscentes.

SEM. plura, subrotunda, parua.

OBS. Numerum sæpius luxurians major evadit, præsertim in partibus femininis.

Sedo affine, sed *Petalis* pluribus quam quinque diuersum.

Classis XII.

ICOSANDRIA.

I. MONOGYNIA.

- 668. *Cactus.*
- 669. *Philadelphus.*
- 670. *Psidium.*
- 671. *Eugenia.*
- 672. *Myrtus.*
- 673. *Punica.*
- 674. *Amygdalus.*
- 675. *Prunus.*
- 676. *Plinia.*
- 677. *Corysobalanus.*

II. DIGYNIA.

- 678. *Crategus.*

III. TRIGYNIA.

- 679. *Sorbus.*
- 680. *Sesuvium.*

IV. PENTAGYNIA.

- 681. *Mespilus.*
- 682. *Pyrus.*
- 683. *Tetragonia.*
- 684. *Mesembryanthemum.*
- 685. *Aizoon.*
- 686. *Spiræa.*

V. POLYGYNIA.

- 687. *Rosa.*
- 688. *Rubus.*
- 689. *Fragaria.*
- 690. *Potentilla.*
- 691. *Tormentilla.*
- 692. *Geum.*
- 693. *Dryas.*
- 694. *Comarum.*
- 695. *Calycanthus.*

ICOSANDRIA

Character Classicus & notæ, quibus a Polyandria differt, sunt :

1. *Calyx* monophyllum, concavus.
2. *Corolla* vnguibus parieti calycis affixa.
3. *Stamina* plura quam nouendecim, calycis parieti vel corollæ inserta.

Dicitur Icosandria, quod Staminum numerus in hac familia circa vigesimum numerum circiter consistat, in maxima generum parte; pro Characterem tamen non assumendus est numerus, cum omnes polyandri staminibus parieti interno calycis inserto (non vero receptaculo) huc amandandi sunt.

I. MONOGYNIA.

668. CACTVS. * Melocactus *Tournef.* 425. *Cereus Juss. A. G.* 1716. *Opuntia Tournef.* 123. *Tuna Dill. elth.* 295 - 299. *Pereskia Plum.* 26.

CAL. *Perianthium* monophyllum, imbricatum, tubulato-cavum, *foliis* squamosis aspersum, superum, deciduum.

COR. *Petala* numerosa, obtusiuscula, lata: *exteriora* breviora; *interiora* majora, conniuentia.

STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, calyci inserta. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* longitudine staminum, cylindræus. *Stigma* capitatum, multifidum.

PER. *Bacca* oblongiuscula, unilocularis, umbilicata, vti calyx exasperata.

SEM. numerosa, subrotunda, parua, nidulantia.

OBS. *Cereus J. dicta* fuit planta longa, recta, angulata. *Melocactus T. subrotunda, angulata.*

Opuntia T. ramosa dichotoma.

Pereskia P. arborea, foliosa: Fructu folioso.

Ad monocotyledones Melocacti, ad dicotyledones vero Opuntia, ejusdem tamen generis naturalis.

669. PHILADELPHVS. * *Syringa Tournef.* 389.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, acuminatum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, plana, magna, patentia.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* erectæ, quadrifidæ.

PIST. *Germen inferum. Stylus filiformis, quadripartitus. Stigmata simplicia,*

PER. *Capsula ovalis, vtrinque acuminata, calyce per medium cincta, quadrilocularis, quadriualvis.*

SEM. *numerosa, oblonga, exigua.*

OBS. *Vnica pars additur sæpe numero partium fructificationis. R.*

670. PSIDIUM. † *Guaiava Tournef. 443.*

CAL. *Perianthium monophyllum, campanulatum, quinquefidum: laciniis ouatis.*

COR. *Petala quinque, ouata, concava, patentia, calyci inserta.*

STAM. *Filamenta numerosa, corolla breuiora, calyci inserta. Antheræ parvæ.*

PIST. *Germen rotundiusculum, inferum. Stylus subulatus, longissimus. Stigma simplex.*

PER. *Bacca ovalis, maxima, calyce coronata, vnilocularis.*

SEM. *numerosa, minima, nidulantia.*

671. EVGENIA. * *Micb. 108.*

CAL. *Perianthium monophyllum, quadripartitum: laciniis oblongis, obtusis, concavis, persistentibus; superum.*

COR. *Petala quatuor, calyce duplo majora, oblonga, obtusa, concava.*

STAM. *Filamenta plurima, calyci inserta, longitudine corollæ. Antheræ parvæ.*

PIST. *Germen turbinatum, inferum. Stylus simplex, longitudine staminum. Stigma simplex.*

PER. *Drupa quadrangularis, coronata, vnilocularis.*

SEM. *Nux subrotunda, glabra.*

672. MYRTVS. * *Tournef. 409.*

CAL. *Perianthium monophyllum, quinquefidum, acutum, erectum, persistens, superum.*

COR. *Petala quinque, ouata, integra, magna, calyci inserta.*

STAM. *Filamenta numerosa, capillaria, longitudine corollæ, calyci inserta. Antheræ minimæ.*

PIST. *Germer inferum. Stylus simplex, filiformis. Stigma obtusum.*

PER. *Bacca ovalis, calyce umbilicata, bi- f. trilocularis.*

SEM. *solitaria, reniformia.*

OBS. *Calyx in quibusdam quadrifidus Petalis quatuor. Calyx in aliis integerrimus & indivisus.*

673. PVNICA. * *Tournef.* 407.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, acutum, coloratum, persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, erecto-potentia, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, calyce breviora, calyci inserta. *Antheræ* oblongiusculæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Pomum* subglobosum, magnum, coronatum calyce, nouemloculare.

SEM. plurima, subrotunda, succulenta. *Receptaculum* membranaceum, singulum loculamentum pericarpium bifariam diuidens.

OBS. *Botanici* Pistilla quinque & pingunt, & describunt, mihi semper unicum obuium fuit.

674. AMYGDALVS. * *Tournef.* 402. *Persica Tournef.* 400.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquefidum: laciniis patentibus, obtusis; deciduum.

COR. *Petala* quinque, oblongo-ouata, obtusa, concaua, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* triginta, filiformia; erecta, corollâ dimidio breviora, calyci inserta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* superum, subrotundum, villosum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Drupa* subrotunda, villosa, magna, sulco longitudinali.

SEM. *Nux* ouata, compressa, acuta, futuris vtrinque prominulis, sulcis reticulata, foraminulis punctata.

OBS. *Amygdalus* T. *cujus* *Drupa* sicca, ut corium.
Persica T. *cujus* *Drupa* mollis, ut bacca.

675. PRVNVS. * *Tournef.* 398. *Armeniaca Tournef.* 399. *Cerasus Tournef.* 401. *Laurocerasus Tournef.* 403. *Padus edit. pr.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, deciduum: laciniis obtusis, concauis.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concaua, magna, patentia, vnguibz calyci inserta.

STAM. *Filamenta* viginti ad triginta, subulata, longitudine fere corollæ, calyci inserta. *Antheræ* didymæ, breues.

PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* orbiculatum.

PER. *Drupa* subrotunda.

SEM. *Nux* subrotunda, compressa, futuris prominulis.

Padus; *Laurocerasus* T. 1-6.

Armeniaca T. 7; 8.

Cerasus T. 9, 10.

Prunus T. 11-13.

676. PLINIA. *Plum.* II.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinque f. quadripartitum: *laciniis* acutis, planis, parvis.

COR. penta- f. tetrapetala: *petalis* ovatis, concavis.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine corollæ. *Anthera* parvæ.

PIST. *Germen* superum, parvum. *Stylus* subulatus, staminibus longior. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* maxima, globosa, sulcata.

SEM. unicum, maximum, globosum, glabrum.

677. CHRYSOBALANVS. † *Icaco Plum.* 5. *Jacq. amer.* 154.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum: *laciniis* patentibus; marcescens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, plana, patentia, vngibus calyci inserta.

STAM. *Stamina* plurima, in orbem posita, erecta, calyci inserta. *Anthera* parvæ, didymæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* figura & longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Drupa* ovata, magna, unilocularis.

SEM. *Nux* ovata, quinque sulcis exarata, rugosa, quinquealuis.

II. DIGYNIA.

678. CRATÆGVS. * *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquefidum, persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, sessilia, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, filiformes, erecti. *Stigmata* capitata.

PER. *Bacca* carnosa, subrotunda, umbilicata.

SEM. bina, oblongiuscula, distincta, cartilaginea.

OBS. *Pistillorum numerus variat.* R.

III. TRIGYNIA.

679. SOBRVS. * *Tournef.*CAL. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquefidum, persistens.COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, calyci inserta.STAM. *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ.PIST. *Germen* inferum. *Styli* tres, filiformes, erecti. *Stigmata* capitata.PER. *Bacca* mollis, globosa, umbilicata.

SEM. tria, oblongiuscula, distincta, cartilaginea.

OBS. *Pistillorum numerus inconstans.* R.680. SESVIVM. *Halimum.* *Læfl. it.* 191.CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, acutis, intus coloratis, marcescentibus.

COR. nulla,

STAM. *Filamenta* plurima, subulata, calyci infra *lacinias* inserta, calyceque breviora. *Antheræ* subrotundæ.PIST. *Germen* oblongum, in fundo calycis, superius trigonum. *Styli* sæpe tres, capillares, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.PER. *Capsula* ovata, trilocularis, circumscissa.

SEM. subrotunda, planiuscula, margine rostellato aucta.

IV. PENTAGYNIA.

681. MESPILVS. * *Tournef.* 410.CAL. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquefidum, persistens,COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, calyci inserta.STAM. *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta. *Antheræ* simplices.PIST. *Germen* inferum. *Styli* quinque, simplices, erecti. *Stigmata* capitata.PER. *Bacca* globosa, umbilicata, calyce connuente clausa, sed umbilico fere perforata.

SEM. quinque, ossæ, gibba.

OBS. *Ex dictis patet valde affinia esse genera: Cratægum, Sorbum & Mespilum, ut aut solo numero seminarum, aut vix vlla. sufficienti nota distingui possint. Folia Sorbis pinnata, Cratægis angulata, Mespilis integra communiter sunt.**Pistilla numero variant.* R.

682. PYRVS. * *Tournef.* 404. *Malus Tournef.* 406.
Cydonia Tournef. 405.

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum, quinquefidum,
 persistens: laciniis patentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, magna, calyci
 inserta.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, corolla breviora, calyci
 inserta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* quinque, filiformes, longitu-
 dine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Pomum* subrotundum, umbilicatum, carnosum, locu-
 lis membranaceis, quinqueloculare.

SEM. nonnulla, oblonga, obtusa, basi acuminata, hinc con-
 vexa, inde plana.

OBS. *Mirum omnes a seculis genus notissimum in tria dispe-
 scuisse, dum genera e speciebus, species e varietatibus
 constituerunt.*

683. TETRAGONIA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, superum: *foliolis* quatuor,
 ovatis, deflexo-planis, margine revolutis, coloratis,
 persistentibus.

COR. nulla: nisi calycem velis.

STAM. *Filamenta* viginti, capillaria, calyce breviora. *An-
 theræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum, quinquangulare, inferum.
Styli quatuor, subulati, recurvi, longitudine staminum.
Stigmata longitudinalia styli, pubescentia.

PER. *Crusta* coriacea, alis quatuor longitudinalibus tetrago-
 na, angulis oppositis angustioribus, non dehiscens.

SEM. unicum, olicum, quadriloculare. *Nuclei* oblongi.

OBS. *Flos primus addit quintam partem numeri in omni
 fructificationis parte, hinc ad pentagynas amandanda
 ex lege Phil. Bot. §. 178.*

Fructum nunc dicit Drupam. Syst. Veg. 389. R.

684. MESEMBRYANTHEMVM. * *Dill. gen. 9.
 elth. 179. &c. Ficoides Tournef. A. G. 1705.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, superum,
 acutum, patens, persistens.

COR. monopetala: *Petala* lanceolato-linearia, numerosis-
 sima, serie multiplici nata, calyce paulo longiora, un-
 guibus leuiter connatis in unum.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine calycis.
Antheræ incumbentes.

PIST. *Germen inferum, angulis quinque obtusis. Styli quinque sæpius, subulati, erecto-reflexi. Stigmata simplicia.*

PER. *Capsula carnofa, subrotunda, umbilico radiis notato, loculamentis numero styliorum respondentibus.*

SEM. plurima, subrotunda.

Tetragyna: *geniculiflorum, noctiflorum, tortuosum.*

Decagyna: *linguiforme, pomeridianum, pugioniforme, barbatum, aciniforme, loreum.*

685. AIZOON. * *Ficoidea Niss. A. G. 1711. Dill. gen. 12. elt. 177.*

CAL. *Perianthium monophyllum, quinquepartitum: laciniis lanceolatis, persistentibus.*

COR. nulla.

STAM. *Filamenta plurima, capillaria, finui calycis per phalanges inserta, nec per receptaculum æqualiter distributa. Antheræ simplices.*

PIST. *Germen pentagonum, superum. Styli quinque, simplices. Stigmata simplicia.*

PER. *Capsula ventricosa, retusa, pentagona, quinquelocularis, quinqueequalis.*

SEM. plura, subrotunda.

OBS. *Charakter essentialis consistit in staminibus per phalanges sinibus calycis insertis, tribus communiter ubique approximatis.*

686. SPIRÆA. * *Tournef. 389. Filipendula Tournef. 150. Ulmaria Tournef. 141. Aruncus edit. pri.*

CAL. *Perianthium monophyllum, quinquefidum, basi plenum: laciniis acutis; persistens.*

COR. *Petala quinque, calyci inserta, oblongo-rotundata.*

STAM. *Filamenta viginti plura, filiformia, corolla breviora, calyci inserta. Antheræ subrotundæ.*

PIST. *Germina quinque s. plura. Styli totidem, filiformes, longitudine staminum. Stigmata capitata.*

PER. *Capsulæ oblongæ, acuminatæ, compressæ, bivalves.*

SEM. pauca, acuminata, parva.

OBS. *Filipendula T. Capsulis plurimis in orbem digestis.*

Ulmaria T. Capsulis plurimis contortis instar Helictæris.

Aruncus Fructificatione dioica a reliquis differt.

Opulifolia trigyna est.

V. P O L Y G Y N I A.

687. ROSA. * *Tournef.* 408.

CAL. *Perianthium* monophyllum, *Tubo* ventricoso: collo coarctato; *Limbo* patentē quinquepartito globosum: *laciniis* longis, lanceolato-angustis (quarum in quibusdam *duæ alternæ* vtrinque appendiculatæ; *duæ aliæ alternæ* vtrinque nudæ; *quinta* hinc tantum appendiculata).

COR. *Petala* quinque, obcordata, longitudine calycis, calycis collo inserta.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, breuissima, calycis collo inserta. *Antheræ* trigonæ.

PIST. *Germina* numerosa, in fundo calycis. *Styli* totidem, villosi, breuissimi, collo calycis arctè compressi, lateri germinis inserti. *Stigmata* obtusa.

PER. *Bacca* carnosa, turbinata, colorata, mollis, unilocularis, laciniis rudibus coronata, collo coarctata, e calycis tubo facta.

SEM. numerosa, oblonga, hispida, calycis interiori lateri affixa.

OBS. Pericarpium calyx *baccam mentitur*.

688. RVBVS. * *Tournef.* 385.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum: *laciniis* oblongis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, longitudine calycis, erecto-patentia.

STAM. *Filamenta* numerosa, corolla breuiora, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ, compressæ.

PIST. *Germina* numerosa. *Styli* parui, capillares, e latere germinis orti. *Stigmata* simplicia, persistente.

PER. *Bacca* composita: *acinis* subrotundis, in capitulum conuexum, infra concavum collectis: singulis unilocularibus.

SEM. solitaria, oblonga. *Receptaculum* pericarpiorum conicum.

OBS. *Acini Baccarum coaliti sunt, in Baccam compositam nec sine laceratione distinguibiles.*

: R. Saxatilis *acinis distinctis Baccas profert.*

R. *Chamæmorus dioicus est.*

689. FRAGARIA. * *Tournef.* 152.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, decemfidum: *laciniis alternis* exterioribus, angustioribus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia, calyci inserta.

R. 2.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, corolla breviora, calyci inserta. *Antheræ* lunulares.

PIST. *Germina* numerosa, minima, in capitulum collecta. *Styli* simplices, lateri germinis inserti. *Stigmata* simplicia,

PER. nullum. *Bacca* sit *Receptaculum commune seminum* rotundo-ouatum, pulposum, molle, magnum, coloratum, basi truncatum, deciduum.

SEM. numerosa, minima, acuminata, per superficiem receptaculi sparsa.

OBS. *Receptaculum commune hic Bacca vulgo salutatur.*

690. POTENTILLA. * *Quinquefolium Tournef.*
153. *Pentaphylloides Tournef. ibidem.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, planiusculum, decemfidum: *laciniis alternis* minoribus reflexis.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia, vnguibus calyci inserta.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, corolla breviora, calyci inserta. *Antheræ* elongato-lunulatæ.

PIST. *Germina* numerosa, minima, in capitulum collecta. *Styli* filiformes, longitudine staminum, lateri germinis inserti. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Receptaculum commune seminum* subrotundum, exsuccum, minimum, persistens, seminibus tectum, calyce inclusum.

SEM. numerosa, acuminata.

OBS. *Deme vnicam quintam partem numeri in omnibus partibus fructificationis, & habebis Tormentillam e. gr.*

691. TORMENTILLA. * *Tournef.* 153.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, octofidum: *laciniis alternis* minoribus, acutioribus.

COR. *Petala* quatuor, obcordata, plana, patentia, vnguibus calyci inserta.

STAM. *Filamenta* sedecim, subulata, corolla dimidio breviora, calyci inserta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germina* octo, parua, in capitulum coniuventia. *Styli* filiformes, longitudine staminum, lateri germinis inserti. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Receptaculum seminum* minimum, seminibus onustum, calyce inclusum.

SEM. octo, subrotunda, nuda.

OBS. *Tormentilla solo numero differt a Potentilla, hinc possent ambo genera combinari.*

692. GEVM. * Caryophyllata *Tournef.* 151. *A.*
D. F. G.

CAL. *Perianthium* monophyllum, decemfidum, erectiusculum; *laciniis alternis* minimis, acutis.
COR. *Petala* quinque, rotundata: *unguibus* longitudine calycis, angustis, calyci insertis.
STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, longitudine calycis, cui inserta. *Antheræ* breves, latiusculæ, obtusæ.
PIST. *Germina* numerosa, in capitulum collecta. *Styli lateri* germinis inserti, pilosi, longi. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Receptaculum commune seminum* oblongum, hirsutum, calyci reflexo impositum.
SEM. numerosa, compressa, hispida. *Stylo* longo, geniculato-aristata.

693. DRYAS. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, octo s. quinquepartitum: *laciniis* patentibus, linearibus, obtusis, æqualibus, corolla paulo brevioribus.
COR. *Petala* octo s. quinque, oblonga; emarginata, patentia, calyci inserta.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, brevia, calyci inserta. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germina* multa, conferta, parva. *Styli* capillares, lateri germinis inserti. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum.
SEM. numerosa, subrotunda, compressa. *Stylis* longissimis lanigeris instructa.

694. COMARVM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, decemfidum, maximum, patens, coloratum: *laciniis alternis* minoribus, inferioribus; persistens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, acuminata, calyce, cui inserta, triplo minora.
STAM. *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta, longitudine corollæ, persistentia. *Antheræ* lunulares, deciduæ.
PIST. *Germina* numerosa, subrotunda, minima, in capitulum collecta. *Styli* simplices, breves, e latere germinis. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Receptaculum commune seminum* ovatum, carnosum, maximum, persistens.
SEM. numerosa, acuminata, receptaculum tegentia.

695. CALYCANTHVS. † *Beureria Ebrēt. Büt-
neria Du Hamel. Bacteria. Miller.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, vrceolatum, squamosum :
foliolis coloratis, lanceolatis : superioribus sensim majo-
ribus, petala mentientibus.

COR. nulla, *præter calycina foliola petala mentientia.*

STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, calycis collo inserta.
Antheræ oblongæ, fulcatæ, *Filamentorum* apici adnatæ.

PIST. *Germina* plurima, desinentia in *Stylos* subulatos,
compressos, longitudine staminum. *Stigmata* glandu-
losa.

PER. nullum. *Calyx* incrassatus, obouatus, baccatus.

SEM, plurima, caudata.

Classis XIII.

POLYANDRIA

I. MONOGYNIA.

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| 696. <i>Marcgravia.</i> | 720. <i>Lecythis.</i> |
| 697. <i>Trilix.</i> | 721. <i>Delima.</i> |
| 698. <i>Rheedia.</i> | 722. <i>Vateria.</i> |
| 699. <i>Capparis.</i> | 723. <i>Mentzelia.</i> |
| 700. <i>Actæa.</i> | 724. <i>Loofa.</i> |
| 701. <i>Sanguinaria.</i> | 725. <i>Lagerströmia.</i> |
| 702. <i>Podophyllum.</i> | 726. <i>Thea.</i> |
| 703. <i>Chelidonium.</i> | 727. <i>Caryophyllus.</i> |
| 704. <i>Papaver.</i> | 728. <i>Cistus.</i> |
| 705. <i>Argemone.</i> | 729. <i>Pröckia.</i> |
| 706. <i>Cambogia.</i> | 730. <i>Corchorus.</i> |
| 707. <i>Muntingia.</i> | 731. <i>Sequiaria.</i> |
| 708. <i>Sarracenia.</i> | |
| 709. <i>Nymphæa.</i> | |
| 710. <i>Bixa.</i> | |
| 711. <i>Sloanea.</i> | |
| 712. <i>Tremia.</i> | |
| 713. <i>Mammea.</i> | |
| 714. <i>Ochna.</i> | |
| 715. <i>Grias.</i> | |
| 716. <i>Calophyllum.</i> | |
| 717. <i>Tilia.</i> | |
| 718. <i>Lætia.</i> | |
| 719. <i>Elæocarpus.</i> | |

II. DIGYNIA.

- | |
|--------------------------|
| 732. <i>Pæonia.</i> |
| 733. <i>Curatella.</i> |
| 734. <i>Fothergilla.</i> |
| 735. <i>Calligonum.</i> |

III. TRIGYNIA.

- | |
|-------------------------|
| 736. <i>Delphinium.</i> |
| 737. <i>Aconitum.</i> |

IV. TETRAGYNIA.

- | |
|------------------------|
| 738. <i>Tetracera.</i> |
| 739. <i>Caryocar.</i> |

740. *Cimicifuga*.

V. PENTAGYNIA.

741. *Aquilegia*.742. *Nigella*.743. *Reaumuria*.

VI. HEXAGYNIA.

744. *Stratiotes*.

VII. POLYGYNIA.

745. *Dillenia*.846. *Illicium*.747. *Liriodendron*.748. *Magnolia*.749. *Michelia*.750. *Vuaria*.751. *Annona*.752. *Anemone*.753. *Aragene*.754. *Clematis*.755. *Thalictrum*.756. *Adonis*.757. *Ranunculus*.758. *Trollius*.759. *Isopyrum*.760. *Helleborus*.761. *Caltha*.762. *Hydrastis*.

POLYANDRIA.

I. MONOGYNIA.

696. MARCGRAVIA. † *Plum.* 29. *Jacq. amer.* 156.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, imbricatum, persistens: *foliis* subrotundis, concavis: extimis duobus majoribus.

COR. monopetala, conico-ouata, integra, calyptræ instar clausa, discedens basi, caduca.

STAM. *Filamenta* plurima, subulata, breuia, patentia, decidua. *Antheræ* erectæ, magnæ, ouato-oblongæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, persistens.

PER. *Bacca* coriacea, globosa, multilocularis, multivaluis.

SEM. numerosa, exigua, oblonga, in pulpa molli nidulantia.

697. TRILIX. *Jacquinia.* *Mutis.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliis* ouatis, acutis, patentibus, planis, persistentibus.

COR. *Petala* tria, lanceolata, acuta, calyce minora.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, didymæ, minutæ.

PIST. *Germen* pentagonum. *Stylus* cylindricus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* subpentagona, quinquelocularis, calyce tecta.

SEM. numerosa, subrotunda, minuta.

698. RHEEDIA. *Vanrheedia* *Plum.* 18.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor. obouata, concava, patentia.

STAM. *Filamenta* plurima, filiformia, corolla longiora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* cylindricus, longitudine staminum. *Stigma* infundibuliforme.

PER. ouatum, paruum, succulentum, uniloculare.

SEM. tria, ouato-oblonga, characteribus notata, maxima.

699. CAPPARIS. * *Tournef.* 139. *Breynia* *Plum.* II.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, coriaceum: *foliis* ouatis, concavis, gibbis.

COR. *Petala* quatuor, obtusa, patentia, maxima.

STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, patula. *Antheræ* oblongæ, versatiles, inclinatæ.

PIST. *Germen* pedicellatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, sessile.

PER. *Bacca* corticosa, vnilocularis, pedicellata.

SEM. numerosa, reniformia, nidulantia.

OBS. *Fructus* figura in diuersis diuersissima.

700. ACTÆA. * *Christophoriana* Tournef. 154.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis, concavis, caducis.

COR. *Petala* quatuor, vtrinque acuminata, calyce maiora, caduca.

STAM. *Filamenta* plurima (triginta sæpius), capillaria, superne latiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ, erectæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum, oblique depressum.

PER. *Bacca* ouali-globosa, glabra, vnifulca, vnilocularis.

SEM. plurima, semiorbiculata, gemino ordine incumbentia.

OBS. A. racemosa fructu coriaceo, nec pulposo est.

701. SANGVINARIA. * *Dill. elth.* 252.

CAL. *Perianthium* diphyllum, ouatum, concavum, corolla brevius, caducum.

COR. *Petala* octo, oblonga, obtusa, patentissima: alterna interiora, angustiora.

STAM. *Filamenta* plurima, simplicia, corolla breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum, bifidum stria, altitudine staminum, persistens,

PER. *Capsula* oblonga, ventricosa, vtrinque acuta, bivalvis.

SEM. plurima, rotunda, acuminata.

702. PODOPHYLLVM. * *Anapodophyllum* Tournef. 122.

CAL. *Perianthium* triphyllum, magnum, coloratum, concavo-erectum: *foliolis* ouatis, concavis, deciduis.

COR. *Petala* nonem, orbiculata, concava, margine plicata.

STAM. *Filamenta* plurima, brevissima. *Antheræ* oblongæ, magnæ, erectæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, plicatum.

PER. *Bacca* ouata, coronata stigmate, vnilocularis.

SEM. plurima, subrotunda. *Receptaculum* liberum.

703. CHELIDONIVM. * *Tournef.* 116. *Glaucium* Tournef. 130

CAL. *Perianthium* diphyllum, subrotundum: *foliolis* sub-ouatis concavis, obtusis, caducis.

COR. *Petalâ* quatuor, subrotunda, plana, patentia, magna, basi angustiora.

STAM. *Filamenta* plurima (triginta). plana, superne latiora, corollâ breuiora. *Antheræ* oblongæ, compressæ, obtusæ, erectæ, didymæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, bifidum.

PER. *Siliqua* cylindracea, subbivaluis.

SEM. plurima, ouata, aucta, nitida. *Receptaculum* lineare, inter valvulas futuræ instar circumambientis, non dehiscens,

OBS. *Pericarpio* siliquoso a *Papauere* diuersum.

Chelidonium T. *Siliqua* uniloculari.

Glaucium T. *siliqua*, bicapsulari.

Ch. hybridum *Siliqua* triualui est.

704. PAPAVER. * *Tournef.* 119.

CAL. *Perianthium* diphyllum, ouatum, emarginatum: *foliolis* subouatis, concavis, obtusis, caducis.

COR. *Petalâ* quatuor, subrotunda, plana, patentia, magna, basi angustiora: *alterna* minora,

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, corollâ longe breuiora. *Antheræ* oblongæ, compressæ, erectæ, obtusæ.

PIST. *Germen* subrotundum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* peltatum, planum, radiatum.

PER. *Capsula* coronata stigmate plano, magno, unilocularis, semimultilocularis, apice sub corona foraminibus plurimis dehiscens.

SEM. numerosa, minima. *Receptacula*: *Plicæ* longitudinales, numero radiorum stigmatis, parieti pericarpium adnatæ.

OBS. *Pericarpium* diuersum est varia figura ex globosa & oblonga, nec non radiis stigmatis. *Primaria* diuisio specierum a *Pericarpio* læui & hispido desumenda est.

705. ARGEMONE. *Tournef.* 121.

CAL. *Perianthium* triphyllum, subrotundum: *foliolis* subrotundis cum acumine, concavis, caducis.

COR. *Petalâ* sex, subrotunda, erecto-patentia, calyce majora.

STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* ouatum, quinquangulare. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum, obtusum, reflexum, quinquefidum, persistens.

PER. *Capsula* ouata, quinquangularis, unilocularis, semivaluis.

SEM. numerosa, minima. *Receptacula* linearia, angulis pericarpium adnata, non dehiscentia.

Obs. *Capsula* seminulata a *Papavere* distincta.

Argemone 2 triualvis, 3 quaoriualvis, 1 sexualvis fere est.

706. CAMBOGIA.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* subrotundis, concavis, deciduis.

COR. *Petala* quatuor, subrotundo-oblonga, concava; vnguibus oblongis.

STAM. *Filamenta* plurima, breuia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, striatum. *Stylus* nullus. *Stigma* quadrifidum, obtusum, persistens.

PER. *Pomum* subrotundum, octangulare, octo-loculare.

SEM. solitaria, reniformi-oblonga, compressiuscula.

707. MVNTINGIA † Plum. 6. Jacq. amer. 166.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, basi concavum: *laciniis* lanceolatis, acuminatis, magnis; deciduum.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, breuissima. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* globosum, villis vestitum. *Stylus* nullus.

Stigma capitatum, pentagonum, radiatum, persistens.

PER. *Bacca* globosa, umbilicata stigmatem, quinquelocularis.

SEM. numerosa, subrotunda, minima, nidulantia.

708. SARRACENIA. † Tournef. 476.

CAL. *Perianthium* duplex.

P. inferius triphyllum, *foliis* ovatis, minimis, deciduis.

P. superius pentaphyllum, *foliis* subovatis, maximis, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, ovata, inflexa, tegentia stamina: vnguibus ovato-oblongis, rectis.

STAM. *Filamenta* numerosa, parua. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindræus, breuissimus. *Stigma* clypeatum, peltatum, quinquangulare, stamina tegens, persistens.

PER. *Capsula* subrotunda, quinquelocularis.

SEM. plurima, subrotunda, acuminata, parua.

709. NYMPHÆA. * Tournef. 137. 138. Nelumbo Tournef.

CAL. *Perianthium* inferum, tetraphyllum, magnam, supra coloratum, persistens.

COR. *Petala* numerosa (quindecim sæpe), germinis lateri infidentia, serie plus quam simplici.

STAM. *Filamenta* numerosa (septuaginta sæpe,) plana, curua, obtusa, breuia. *Antheræ* oblongæ, filamentorum margini adnatæ.

PIST. *Germen* ouatum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* orbiculatum, planum, peltato-fesile, radiis notatum, margine crenatum, persistens.

PER. *Bacca* dura, ouata, carnosâ, rudis, collo angustata, apice coronata, multilocularis (decem ad quindecim-loculis), pulpa plena.

SEM. plurima, subrotunda.

N. lutea *Calyce pentaphyllo: foliis subrotundis, Petalis minimis a reliquis differt.*

Nelumbo Pericarpium turbinatum, truncatum, loculis monospermis, propriis foraminibus per discum dehiscens.

710. BIXA. †

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, minimum, obtusum, planum, persistens.

COR. duplex.

Exterior Petalis quinque, oblongis, æqualibus, magnis, rudioribus;

Interior Petalis quinque, similibus exterioribus, tenuioribus.

SSAM. *Filamenta* numerosa, setacea, corolla dimidio breuiora. *Antheræ* erectæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* parallele bifidum, compressum.

PER. *Capsula* ouato-cordata, compressa, setis obuallata, bivaluis, angulis dehiscens; unilocularis, membrana interiore bivalui.

SLM. numerosa, turbinata, umbilico truncato. *Receptaculum* lineare, longitudinale, medio valvularum adnatum.

711. SLOANEA. *Læfl. it.* 311. *Sloana Plum.* 15.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* deciduis.

COR. pentapetala.

STAM. *Filamenta* plura, subulata, superne latiora, longitudine calycis: exterioribus sterilibus, foliaceis. *Antheræ* lateri filamentorum adnatæ.

PIST. *Germen* calyci immersum. *Stylus* subulatus, flaminibus longior. *Stigma* perforatum.

PER. *Capsula* magna, subrotunda, echinata, intus baccata, dehiscens.

SEM. numerosa: *nucleis* oblongis.

OBS. *Descriptio Læsingii quadrat.*

712. TREWIA:

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliis* ovatis, reflexis, coloratis, persistentibus.

COR. nulla, nisi calycem sumas.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* turbinata, triquetra, coronata, trilocularis, trialuis,

SEM. solitaria, hinc conuexa, inde angulata.

OBS. *Suspicio etiam flores mere masculos adesse.*

713. MAMMEA. † *Jacq. amer.* 268. *Mamei Plum.* 4.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum: *foliis* ovatis, concavis, coriaceis, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, concava, patentia, majora calyce.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* cylindricus, staminibus longior. *Stigma* capitatum, conuexum, persistens.

PER. *Bacca* carnosâ, maxima, stylo acuminata, sphaerica, unilocularis.

SEM. quatuor, subovata, scabra.

OBS. *Flores masculos in eadem vel distincta planta observavit Jacquin.*

714. OCHNA. † *Jabotapira Plum.* 32.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ovatis, patentibus, parvis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, vnguibus calycis longitudine, patentia, obtusissima.

STAM. *Filamenta* numerosa, brevia, conniuentia. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* subulatum, rectum. *Stigma* simplex.

PER. *Receptaculum* subrotundum, truncatum, carnosum, maximum: in quo *Bacca* duæ ad quinque, ovatæ, distantes, basi demersæ.

SEM. solitarium, ovatum.

715. GRIAS. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, cyathiforme: ore quadrifido demumque lacero.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, concaua, coriacea.

STAM. *Filamenta* numerosa, setacea, corolla longiora, receptaculo inserta: *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germe*n depressiusculum, calyci immersum. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum, tetragonum, cruciatio-excauatum.

PER. *Drupa* magna, unilocularis, basi apiceque acuminata.

SEM. *Nucleus* sulcis octo exaratus.

716. CALOPHYLLVM. *Jacq. amer.* 269. *Calaba Plum.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovatis, concauis, coloratis, deciduis: exterioribus duobus brevioribus.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, concaua, patentia.

STAM. *Filamenta* plura (10 *Jacq.*), filiformia, breuia. *Antheræ* erectæ, oblongæ.

PIST. *Germe*n subrotundum. *Styli* filiformes, longitudine staminum. *Stigma* capitatum, obtusum.

PER. *Drupa* globosa.

SEM. *Nux* globosa, subacuminata, maxima.

OBS. *Flores* masculos distinctos obseruauit *Jacq.*

717. TILIA. * *Tournef.* 381.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, concauum, coloratum, magnitudine fere corollæ, deciduum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, apice crenata.

STAM. *Filamenta* plurima (triginta & supra) subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germe*n subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* pentagono-obtusum.

PER. *Capsula* coriacea, globosa, quinquelocularis, quinque-ualuis, basi dehiscens.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. *Semen* unicum communiter adolescit, quod reliqua abortientia ad latus pellit, ut unilocularis videatur capsula incautis.

T. americana squamis quinque germi ni circumpositis, corollæ unguibus annexis. *D. Kalm.*

718. LAETIA. † *Læfl. it.* 190. *Jacq. amer.* 167.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* oblongis, concauis, reflexis, coloratis, marcescentibus.

COR. nulla, s. *Petala* quinque.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, calyce paulo breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germe*n oblongum, deflexum in *Stylum* filiformem, staminibus longiorem. *Stigma* capitatum, depressum.

PER. *Bacca* globosa, trigona, lineis tribus exarata, vnilocularis, interne aucta membrana cartilaginea.

SEM. plurima, nidulantia, angulata, arillo pulposo vestita.

L. completa *pentapetala*, *capsula triualui*.

L. apetala *Bacca carnosâ*.

719. ELÆOCARPVS. † *Burm.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lanceolatis, acutis, æqualibus.

COR. *Petala* quinque, laciniato-lacera, æqualia, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* viginti, breuissima, receptaculo affixa. *Antheræ* lineares, corolla breuiiores.

PIST. *Germe*n acuminatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* acutum.

PER. *Drupa* rotunda.

SEM. *Nucleus* crispus, sphaericus.

OBS. Numerus saepe excludit quintam partem in floris partibus.

720. LECYTHIS. *Læf.* 189. *Jacq. amer.* 168.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum: *foliis* subrotundis, concavis, persistentibus.

COR. *Petala* sex, oblonga, obtusa, plana, maxima: quorum duo superiora patentissima.

Nectarium petaliforme, monophyllum, lingulatum: basi plana, perforata pro germine, marginata: *Ligula* a latere inferiore floris sursum inflexa: linearis, foris conuexa, apice crassa, ouata, cum staminibus obtegens genitalia.

STAM. *Filamenta* copiosissima, disco interiori baseos nectarii vndique inserta, breuissima, superius crassiora. *Antheræ* oblongæ, paruæ.

PIST. *Germe*n depressum, acuminatum, cinctum receptaculo floris. *Stylus* breuissimus. *Stigma* obtusiusculum, conicum.

PER. basi subrotundum, lignosum, superius cinctum calycis rudimentis, truncatum, subquadriloculare, circumscissum, operculo orbiculato.

SEM. plura, nitida, margine scabro.

721. DELIMA.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ouatis, obtusis, æqualibus, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, calyci subæqualia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST.

PIST. *Germen* subouatum. *Stylus* cylindricus, longitudine floris. *Stigma* simplex, persistens.

PER. *Bacca* calyce major, ouata, acuminata, bivaluis.

SEM. duo.

OBS. Rheedii suam pentandram facit, adeoque dubia.

722. VATERIA.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, paruum, persistens.

COR. *Petala* quinque, ouata, patentia.

STAM. *Filamenta* numerosa, corolla breuiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, breuis. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* turbinata, coriacea, calyci reflexo insidens, futuris tribus notata, vnilocularis, triualuis.

SEM. vnicum, ouatum.

723. MENTZELIA. Plum. 6. Jacq. amer. 164.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, patens, superum, deciduum: *foliolis* lanceolatis, concavis.

COR. *Petala* quinque, setacea, erecta: exteriora superne membranacea. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* cylindricum, longissimum, inferum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Capsula* cylindrica, longa, vnilocularis, apice triualuis.

SEM. plura, oblonga, angulata.

724. LOOSA. Auct. Cl. Jacquinio.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, superum, persistens: *foliolis* lanceolatis, patentissimis: lateribus reflexis.

COR. *Petala* quinque, obouata, cucullata, magna, patentissima, in vngues basi attenuata.

Nectarium foliolis quinque, cum petalis alternantibus, conniuentibus in conum acutum, corolla paulo breuioribus, lanceolatis, rugosis, aristatis duplici filamentis.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, nectario longiora, ad quodlibet petalum 15-17. *Antheræ* incumbentes, subrotundæ.

PIST. *Germen* subouatum, semiinferum. *Stylus* filiformis erectus, longitudine staminum. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Capsula* turbinata, vnilocularis, apice triualuis: *valvulis* semiouatis, acutis, patulis.

Linnaei Genera Plant.

S

SEM. plurima, ouata, parua. *Receptacula* tria. linearia, capsulæ longitudinales.

OBS. *Affinitate* Mentzelæ accedit. *Jacq.*

725. LAGERSTROEMIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexfidum, campanulatum, acutiusculum, læue.

COR. *Petala* sex, ouata, obtusa, crispa, undulata, contorta: *unguibus* filiformibus, calyce longioribus, receptaculo insertis.

STAM. *Filamenta* plurima, filiformia, calyce longiora; horum sex exteriora duplo crassiora, petalis longiora. *Antheræ* ouales, incumbentes.

PIST. *Germen* subglobosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum majorum. *Stigma* simplex.

PER.

SEM.

726. THEA. † *Kæmpf.*

CAL. *Perianthium* 5-f. 6-phyllum, minimum, planum: *foliis* rotundis, obtusis, persistentibus.

COR. *Petala* sex, subrotunda, concava, æqualia, magna.

STAM. *Filamenta* numerosa (ducenta circiter), filiformia, corolla breuiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* globofo-trigonum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* triplex.

PER. *Capsula* ex tribus globis coalita, trilocularis, apice trifariam dehiscens.

SEM. solitaria, globosa, introrsum angulata.

OBS. *Character* datus in plerisque obtinuit floribus; at vidi & alios flores in distincta arbore, dicta Hillio T. viridis, quibus.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, minimum: *foliis* orbiculatis, persistentibus.

COR. *Petala* exteriora tria, æqualia, mediæ magnitudinis: interiora sex, æqualia, maxima.

Stylos tres conglutinatos esse, non simplicem, *Letson.*
Syst. Veg. 412. R.

727. CARYOPHYLLVS. † *Caryophyllus* aromaticus *Tournef.* 432. *Caryophyllo-dendron.* *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* fructus superum, quadripartitum, acutum, paruum, persistens.

Perianthium floris: superum, tetraphyllum; *foliis* subrotundis, concavis, deciduis.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, crenata, calyce floris minora.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* inferum, oblongum, magnum, in calycem fructus terminatum. *Stylus* simplex, receptaculo quadrangulo infertus. *Stigma* simplex.

PER. oua e, uniloculare, calyci fructus indurato conni-
uente terminatum, umbilicatum.

SEM. unicum, ouale, magnum.

728. CISTVS. * *Tournef.* 136. *Helianthemum*
Tournef. 128.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, persistens: *foliis* subrotundis, concavis, quorum duo alterna inferiora, minora.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, plana, patentia, maxima.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, corolla breuiora. *Antheræ* subrotundæ, parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* planum, orbiculatum.

PER. *Capsula* subrotunda, calyce obtecta.

SEM. numerosa, subrotunda, parua.

OB. *Charakter essentialis consistit in calycis foliis duobus alternis minoribus.*

Helianthemum T. capsula uniloculari, triualui distincta fuit.

Cistus Tournef. capsula quinque-vel decemloculari gaudet.

729. PROCKIA. *authore Cl. Brownio in literis ex*
America.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliis* ouatis (raro duo foliola minima ad basin).

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, subquingulare. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusiusculum.

PER. *Bacca* quingularis.

SEM. plurima.

730. CORCHORVS. * *Tournef.* 135.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lineari-lanceolatis, acutis, erectis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, inferne angustiora, erecta, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, corolla breuiora.
Antheræ parvæ.

PIST. *Germen* oblongum, falcatum. *Stylus* crassius, brevis.
Stigma bifidum.

PER. *Capsula* oblonga, quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, angulata, acumiuata.

OBS. C. *siliquosus gaudet Siliqua lineari, compressa, bi-
velui, biloculari.*

C. *Capsularis & hirsutus capsulas subrotundas retusas
profert.*

C. *tridens & æstuans stylus tres, bifidos habet. R.*

731. SEGVIERIA. *Læfl. it. 191.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, patens: *foliolis* oblon-
gis, concavis, coloratis, persistentibus.

COR. nulla (*nisi calycem dicas*).

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, patentia, calyce
longiora. *Antheræ* oblongæ, planiusculæ.

PIST. *Germen* oblongum, compressum, superne membra-
naceum latere altero crassiore. *Stylus* brevissimus, ad
latus crassius germinis. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* oblonga, ala maxima aucta; latere altero re-
ctiore crassior, basi vtrinque notata alulis tribus, vnilo-
cularis, non dehiscens.

SEM. vnicum, oblongum, glabrum.

II. DIGYNIA.

732. PÆONIA. *Tournef. 146.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, paruum, persistens: *fo-
liolis* subrotundis, concavis, reflexis, inæqualibus ma-
gnitudine & situ.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, basi angu-
stiora, patentia, maxima.

STAM. *Filamenta* numerosa (trecenta circiter), capillaria,
breuia. *Antheræ* oblongæ, quadrangulæ, erectæ, qua-
driloculares, magnæ.

PIST. *Germina* duo, ovata, erecta, tomentosa. *Styli*
nulli. *Stigmata* compressa, oblonga, obtusa, colorata.

PER. *Capsulæ* totidem, ovato-oblongæ, reflexo-patentes,
tomentosæ, vniloculares, vnivalves, longitudinaliter
introrsum dehiscentes.

SEM. plura, ovalia, nitida, colorata, suturæ dehiscenti
affixa.

OBS. Numerus germinis *naturalissimus videtur binarius, maxime tamen variat in speciebus: ad quinarium numerum vix ascendit.*

733. CVRATELLA. * *Læfl. it. 260.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, rotundatum: *foliolis* subrotundis, concavis: quinto interiore petalis simillimo.

COR. *Petala* 3. s. 4, subrotunda, concava, calyci simillima.

STAM. *Filamenta* plurima, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* bipartitum, subrotundum. *Styli* duo, filiformes, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.

PER. *Capsula* bilocularis, bipartita: lobis subrotundis, unilocularibus.

SEM. bina, oblonga, nitida.

734. FOTHERGILLA. *D. Garden.*

CAL. truncatus, integerrimus.

COR. nulla.

STAM. plurima.

PIST. *Germen* bifidum. *Styli & Stigmata* duo.

PER. *Capsula* bilocularis.

SEM. solitaria, ossea.

OBS. *Foliis fructuque Hamemeli similis, flore diversissima. Hæc in Syst. Veget. p. 418. prætercaque nil amplius de caractere inuenio. R.*

735. CALLIGONVM. † *Polygonoides Tournef. 478.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, minima. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, obtusa.

PER. ovatum, compressum, striatum, hispidum, acuminibus bifidis reuolutis, persistens.

SEM. pericarpio conforme, tectum.

OBS. *Plantam, cujus character hic sistitur, a p. m. Gronouio habui, qui esse Polygonoiden Tournef. asseuerabat; figura minus quadrat; videant autoptæ, virum sit eadem, nec ne. Tournefortius in Itin. ita florem depingit:*

CAL. 5-phyllus, paruus: *foliolis* lanceolatis, persistentibus.

COR. 5-petala: *petalis* obouatis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla longiora.
Antheræ subrotundæ.

PIST. *Germen* superum, ouatum, acuminatum. *Stylus* vix
villus. *Stigma* obtusum.

PERIC. vt in Calligono.

Vid. Mant. II. p. 404. R.

III. TRIGYNIA.

736. DELPHINIVM. * *Tournef. 241.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, inæqualia, in orbem posita: quorum.

α. *supremum* antice reliquis obtusius, postice extensum in cornu tubulatum, rectum, longum, obtusum.

β. γ. δ. ι. *reliqua* ouato-lanceolata, patentia, subæqualia. *Nectarium* bifidum, antice intra orbem petalorum positum a parte superiori, postice protensum, tubo petali α. inuolutum.

STAM. *Filamenta* plurima (quindecim vel triginta), subulata, basi latiora, minima, versus petalum α. inclinata. *Antheræ* erectæ, parvæ.

PIST. *Germina* tria vel vnum, ouata, in *Stylos* longitudine staminum desinentia. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. *Capsulae* totidem, ouato-subulatæ, rectæ, vniualues, introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, angulata.

OBS. *Species* I, 2, *Pistilla* tria, *Nectarium* interius monophyllum habent.

Nectarium diphyllum dispositum in formam eandem, qua reliquæ simplici nectario gaudentes superbiunt, plurimæ obtinent *species*.

737. ACONITVM. * *Tournef. 239. 240.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, inæqualia, per paria opposita:

α. *supremum* galeato-tubulatum, inuersum, dorso sursum spectans, obtusum; apice ad basin reflexo, acuminato, cui apici basis annectens opposita est.

β. γ. *lateralia* duo lata, subrotunda, opposita, conniuentia.

δ. ι. *infima* duo oblonga, deorsum spectantia.

Nectaria duo, sub petalo α. recondita, fistulosa, nutantia, ore obliquo, cauda recurua, pedunculis subulatis longis infidentia.

Squamulae sex, brevissimæ, coloratæ, in orbem cum nectariis.

STAM. *Filamenta* plurima, subulata, minima, basi latiora, versus petalum æ. inclinata. *Antheræ* erectæ, parvæ.

PIST. *Germina* tria (quinque), oblonga, desinentia in *Stylos*, longitudine fræminum. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. *Capsulae* totidem, ovato-subulatæ, rectæ, uniuales, introrsum dehiscences.

SEM. plurima. angulata, rugosa.

OBS. A. *Anthora* ♂ variegatum *floribus pentagynis*, *Cammarum* ♂ uncinatum *subpentagynis* est. R.

IV. TETRAGYNIA.

738. TETRACERA. †

CAL. *Perianthium* hexaphyllum: *foliis* subrotundis, persistentibus, patentibus: alternis exterioribus brevioribus.

COR. nulla (*nobis visa*)?

STAM. *Filamenta* numerosa, simplicia, longitudine calycis, persistentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germina* quatuor, ovata, dehiscencia a se inuicem. *Styli* subulati, brevissimi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsulae* quatuor, ovatae, reflexæ, uniuales, sutura superiori dehiscences, uniloculares.

SEM. solitaria, subrotunda, inuoluta.

739. CARYOCAR. *Auth. D. Allamand.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, coloratum: *laciniis* obtusis, concavis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, ovalia, concava, magna.

STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* globosum. *Styli* quatuor (interdum pauciores.) *Stigmata* obtusa.

PER. *Drupa* carnosæ, sphaerica, maxima.

SEM. *Nuces* 4. (1-4), ovali-triquetræ, sulcis reticulatæ, hinc sutura angulatæ.

740. CIMICIFUGA.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* subrotundis, concavis, caducis.

COR. *Nectaria* quatuor, petaliformia, vireolata, cartilaginea.

STAM. *Filamenta* viginti, filiformia. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germina* 4-7. *Styli* recurvati. *Stigmata* stylo longitudinalia.

PER. *Capsulae* oblongae, sutura laterali dehiscentes.

SEM. plurima, obiecta squamis patentibus.

OBS. *Variat omnium maxime numero Calycis, Corollae, Pistillorum, ut neque sexus constans sit, nec proportio.*

V. PENTAGYNIA.

741. AQUILEGIA. * *Tournef.* 242.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, lanceolato-ouata, plana, patentia, aequalia.

Nectaria quinque, aequalia, cum petalis alterna: *singulum* corniculatum, superne sensim latius, ore obliquo extrorsum adscendente, introrsum receptaculo annexo; inferne productum in tubum longum, attenuatum, apice obtuso.

STAM. *Filamenta* plurima (triginta ad quadraginta), subulata: exteriora breuiora. *Antherae* oblongae, erectae, altitudine nectariorum.

PIST. *Germina* quinque, ouato-oblonga, desinentia in *Stylos* subulatos, staminibus longiores. *Stigmata* erecta, simplicia.

Palaee decem, rugosae, breues, germina distinguunt, inuoluunt.

PER. *Capsulae* quinque, distinctae, cylindratae, parallelae, rectae, acuminatae, uniuales, ab apicibus introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, ouata, carinata, suturae dehiscenti annexa.

742. NIGELLA. * *Tournef.* 134.

CAL. nullus. (*caue ne folia floralia in quibusdam pro perianthio sumas*).

COR. *Petala* quinque, ouata, plana, obtusa, patentia, basi contractiora.

Nectaria octo, in orbem posita, breuissima: *singulum* bilabiatum: *Labio* exteriori maiore, inferiore, bifido, plano, conuexo, punctis duobus notato. *L. interiore* breuiore, angustiore, ex ouato in lineam desinente.

STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, petalis breuiora. *Antherae* compressae, obtusae, erectae.

PIST. *Germina* nonnulla (quinque vel decem), oblonga, conuexa, compressa, erecta, desinentia in *Stylos* subulatos, angulatos, longissimos, sed reuolutos, persistentes. *Stigmata* longitudinalia, adnata.

PER. *Capsulae* totidem, oblongae, compressae, acuminatae, sutura introrsum connexae, superne introrsum dehiscentes,

SEM. plurima, angulata, scabra:

OBS. *N. orientalis gerit Pistilla 10, recta, corolla longiora; Semina membranaceo-marginata.*

N. hispanica decem etiam habet pistilla, corollam æquantia. R.

743. REAVMVRIA. *Hasselquist.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, squarrosum: *foliis* subulatis, acuminatis, persistentibus, imbricatis minoribus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, æqualia, sessilia, calycè vix majora, apice recurua.

Nectaria 5, ad petalorum commissuras, ex lamina semilanceolata petalorum lateri inferiori adnata, opposita altero margini ciliato.

STAM. *Filamenta* numerosa, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, filiformes, recti, approximati, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ouata, quinquelocularis: quinqueualvis.

SEM. numerosa, oblonga, vndique lanata: lana erecta.

OBS. *Nectaria singularia, fere ut in Hydrophylo, sed lateralialia petalorum.*

VI. HEXAGYNIA.

744. STRATIOTES. * *Aloides Boerb. Lugdb. 2.*

p. 172.

CAL. *Spatha* diphylla, vniflora, compressa, obtusa, conuiuens, vtrinque carinata, persistens.

Perianthium monophyllum, tripartitum, erectum, deciduum.

COR. *Petala* tria, obcordata, erecto-patentia, calyce duplo majora.

STAM. *Filamenta* viginti, longitudine perianthii, receptaculo inserta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* insertum. *Styli* sex, bipartiti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* capsula testæ, oualis, vtrinque attenuata, hexædra, sexlocularis.

SEM. plurima, oblonga, incurua, fere alata.

OBS. *Flores dioicos in Aloide videre Bergen, Zinn, Fabricius, alii in Germania; inde etiam masculum florem misit Schreber, qui in hermaphrodito antheras steriles obseruauit. S. V. 421. R.*

VII. POLYGYNIA.

745. DILLENIA. †

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* subrotundis, concavis, coriaceis, magnis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, subcoriacea, magna.

STAM. *Filamenta* numerosissima, globum mentientia. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germina* viginti (circiter), ovato-oblonga, acuminata, compressa, introrsum connexa. *Styli* nulli: *Stigmata* lanceolata, extrorsum plana, magna, persistentia, simul stellam formantia.

PER. subrotundum, extus testum totidem *Capsulis* oblongis, longitudinalibus, sulco diuisis; introrsum *Receptaculo* columnari, maximo, pulposo.

SEM. numerosa, minima, nidulantia sub capsulis.

746. ILLICIVM. *Ellis. Act. Angl. 1770. ex viuo.*

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, deciduum: *foliis* tribus inferioribus ovalibus; tribus superioribus alternis angustioribus, petaloideis.

COR. *Petala* 27, in triplicem ambitum digesta: inferiora 9 obtusa, concava; media 9 breviora, angustiora; intima 9 adhuc breviora, angustiora.

STAM. *Filamenta* plurima (30), brevia, depressa. *Antheræ* erectæ, oblongæ, obtusæ, emarginatæ.

PIST. *Germina* plurima (20), in orbem digesta, desinentia in *Stylos* brevissimos, patulos. *Stigmata* ad latus summum styli, oblonga.

PER. *Capsulæ* plures, ovatæ, compressæ, duræ, in orbem patulæ, bivalves.

SEM. solitaria, ovata, compressiuscula, nitida.

747. LIRIODENDRVM. * *Tulipifera Catesb. 48.*

CAL. *Inuolucrum* proprium diphyllum: *foliis* triangulis, planis, deciduis.

Perianthium triphyllum: *foliis* oblongis, concavis, patentibus, petaliformibus, deciduis.

COR. hexapetala, campanulata: *Petalis* spathulatis, obtusis, basi canaliculatis: exterioribus tribus deciduis.

STAM. *Filamenta* numerosa, corolla breviora, linearia, receptaculo fructificationis inserta. *Antheræ* lineares, filamenti longitudinaliter adnatæ lateribus.

PIST. *Germina* numerosa, in conum digesta. *Stylus* nullus. *Stigma* singulis globosum.

PER. nullum. *Semina* imbricata in corpus strobili figura.

SEM. numerosa, in squamam lanceolatam desinentia, juxta basin squamæ a latere interiore angulum acutum emittentia, basi compressa, acuta.

748. MAGNOLIA. * *Plum.*:7. *Dill. elth.* 168.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliis* ovatis, concavis, petaliformibus, deciduis.

COR. *Petala* novem, oblonga, concava, obtusa, basi angustiora.

SIAM. *Filamenta* numerosa, brevia, acuminata, compressa, receptaculo communi pistillorum infra germina inserta. *Antheræ* lineares, margini filamentorum vtrinque adnatæ.

PIST. *Germina* numerosa, ovato-oblonga, receptaculum clauatum tegentia. *Styli* recurvi, contorti, brevissimi. *Stigmata* longitudinalia styli, villosa.

PER. *Stodibus* ovatus, tectus *Capsulis* compressis, subrotundis, vix imbricatis, confertis, acutis, unilocularibus, bivalvibus, sessilibus, extrorsum dehiscentibus, persistentibus.

SEM. solitaria, subrotunda, baccata, filo pendentia ex sinu singulæ squamæ strobili.

749. MICHELIA. †

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliis* petaliformibus, oblongis, concavis, deciduis.

COR. *Petala* quindecim, lanceolata; exterioribus majoribus.

SIAM. *Filamenta* plurima, subulata, brevissima. *Antheræ* erectæ, acutæ.

PIST. *Germina* numerosa, in spicam oblongam imbricata. *Styli* nulli. *Stigmata* reflexa, obtusa.

PER. *Baccæ* totidem, globosæ, uniloculares, in racemum dispersæ.

SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata.

750. UVARIA. †

CAL. *Perianthium* triphyllum, planum: *foliis* ovatis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* sex, lanceolata, sessilia, patentia, calyce longiora.

SIAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* numerosæ, truncatæ, oblongæ, tegentes germen cui insident.

PIST. *Germen* ovatum, tectum antheris. *Styli* numerosi, longitudine antherarum, capitulum terminantes. *Stigmata* obtusa.

PER. *Baccæ* numerosæ, distinctæ, globosæ, pedunculatæ; *Receptaculo* oblongo affixæ.

SEM. plurima.

751. ANNONA. † *Guanabanus Plum.* 10.

CAL. *Perianthium* triphyllum, paruum: *foliis* cordatis, concavis, acuminatis.

COR. *Petala* sex, cordata, sessilia: tria alterna interiora minora.

STAM. *Filamenta* vix vlla. *Antheræ* numerosissimæ, receptaculo insidentes.

PIST. *Germen* receptaculo subrotundo insidens, subrotundum. *Styli* nulli. *Stigmata* obtusa, numerosa, totum germen obsidentia.

PER. *Bacca* maxima, subrotunda, cortice squamato vestita, unilocularis.

SEM. plurima, dura, ovato-oblonga, in orbem posita, nidulantia.

752. ANEMONE. * *Tournef.* 147. *Anemonoides Dill. gen. 4. 4. Vaill. A. G.* 1719. *Anemone-Ranunculus Dill. gen. 4. Hepatica Dill. gen. 5. Pulsatilla Tournef.* 148.

CAL. nullus.

COR. *Petala* duorum triumve ordinum, in singula serie tria, oblongiuscula.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, corolla dimidio breviora. *Antheræ* didymæ, erectæ.

PIST. *Germine* numerosa, in capitulum collecta. *Styli* acuminati. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Receptaculum* globosum siue oblongum, excavato-punctatum.

SEM. plurima, acuminata, stylum retinentia.

OBS. *Hepatica D. Perianthio* triphylo, sed a flore remoto, involucre.

Pulsatella T. involucre foliaceo multifido seminibus caudatis pilosis.

Anemonoides D. & Hepatica D. seminibus nudis, nec cauda plumosa.

753. ATRAGENE.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovalibus, patentibus, obtusis, deciduis.

COR. *Petala* duodecim, linearia, basi angustissima, obtusa, patula.

STAM. *Filamenta* plurima, brevissima. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, calyce breviores.

PIST. *Germine* plurima, oblonga. *Styli* villosi. *Stigmata* simplicia, longitudine antherarum.

PER. nullum.

SEM. plurima, desinentia in caudam pilosam.

OBS. *A. capensis petalis circiter viginti gaudet.* R.

754. CLEMATIS. * *Dill. elth.* 73. *Clematitis Tournef.* 150. *Viticella Dill. gen.* 14.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, laxa.

STAM. *Filamenta* plurima, subulata, corolla breviora. *Antheræ lateri filamentorum adnatæ.*

PIST. *Germina* plurima, subrotunda, compressa, desinentia in *Stylos* subulatos, staminibus longiores. *Stigmata simplicia.*

PER. nullum. *Receptaculum capitatum, paruum.*

SEM. plurima, subrotunda, compressa, stylo (figura varia) instructa.

OBS. *Clematidis T. Petala lanceolata. Semina seta villosa longissima.*

Flaminula Pistilla octo. Semina orbiculata pluma longissima.

Viticella Petala deltoidea. Semina acumine adunco nudo; erecta petalis quinque.

Virginiana & dioica sunt dioica ambæ.

755. THALICTRVM. * *Tournef.* 270.

CAL. nullus (*nisi corollam velis.*)

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, obtusa, concava, caduca.

STAM. *Filamenta* plurima, superne latiora, compressa, corolla longiora. *Antheræ oblongæ, erectæ.*

PIST. *Styli* plurimi, brevissimi. *Germina* plura, pedicellata sæpius, subrotunda. *Styli* nulli. *Stigmata* crassiuscula.

PER. nullum.

SEM. plura, sulcata, ovata, ecaudata.

OBS. *T. tuberosum & cornutum corolla est pentapetala.*

T. dioicum sexu distinctum est.

T. aquilegifolium & contortum Seminibus pedicellatis pendulis triquetro-alatis.

Numerus staminum & Pistillorum in diuersis diuersus est.

756. ADONIS. * *Dill. gen.* 4.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* obtusis, concavis, coloratiusculis, deciduis.

COR. *Petala* quinque ad quindecim, oblonga, obtusa, nitida.

STAM. *Filamenta* plurima, brevissima, subulata. *Antheræ oblongæ, inflexæ.*

PIST. *Germina* numerosa, in capitulum collecta. *Styli* nulli. *Stigmata* acuta, reflexa.

PER. nullum. *Receptaculum* oblongum, spicatum.
SEM. numerosa, irregularia, angulata, basi gibba, apice reflexa, prominula, mutica.

757. RANUNCVLVS. * *Tournef.* 149. a. c. *Ficaria Dill. gen. 5.* *Ranunculoides Vail. A. G.* 1719.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ovatis, concavis, coloratiusculis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, obtusa, nitida: *unguibus* parvis.
Nectarium est fouca in singulo petalo supra unguem.

STAM. *Filamenta* plurima, corolla diuidio breuiora. *Antheræ* erectæ, oblongæ, obtusæ, didymæ.

PIST. *Germiina* numerosa, in capitulum collecta. *Styli* nulli.
Stigmata reflexa, minima.

PER. nullum. *Receptaculum* pedunculis minutissimis semina adnectens.

SEM. plurima, irregularia, figura incerta, nuda, apice reflexo.

OBS. *Essentia consistit in Nectario. System. Natur. Reliquæ inconstantes semper sunt partes fructificationis, hinc nectario incognito, tanta confusio generis.*

Nectarium hoc in aliis porus nudus, in aliis margine cylindræo cinctus, in aliis squamula emarginata clausus.

Ficaria. Calyx triphyllus, petala plura.

Aliis Semina subrotunda; aliis depressa, echinata, pauciora.

hederaceus stamina modo quinque.

falcatus Semina cauda ensiformi & Calyx basi appendiculatus.

sceleratus. Receptaculum subulatum & fructus spicatus.

758. TROLLIVS. *

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuordecim circiter, subouata, decidua, in seriebus exterioribus tribus terna; in intima serie quina.

Nectaria nouem, linearia, plana, incurua, basi introrsum perforata.

STAM. *Filamenta* numerosa, setacea, corolla breuiora. *Antheræ* erectæ.

PIST. *Germiina* numerosa, sessilia, columnaria. *Styli* nulli.
Stigmata mucronata, flaminibus breuiora.

PER. *Capsulæ* numerosæ, in capitulum collectæ, ouatæ, acumine recuruo.

SEM. solitaria.

759. ISOPYRVM. *

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, ovata, æqualia, patentia, decidua.
Nectaria quinque, æqualia, tubulata, brevissima, ore triloba: lobo exteriori majore; receptaculo intra petala inserta.SUAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, corolla breviora.
Antheræ simplices.PIST. *Germina* plurima, ovata. *Styli* simplices, longitudine germinis. *Stigmata* obtusa, longitudine staminum.PER. *Capsulæ* plures, lunulatae, recurvae, uniloculares.

SEM. plurima.

OBS. *Helleboris maxime affine, sed habitu diversissimum.*
J. thalictroides *germina* 2, 3. R.760. HELLEBORVS. * *Tournef.* 144.

CAL. nullus (nisi corollam in quibusdam persistentem habeas.)

COR. *Petala* quinque, subrotunda, obtusa, magna.
Nectaria plura, brevissima, in orbem posita, monophylla, tubulata, inferne angustiora: ore bilabiato, erecto, emarginato: interiore brevior.STAM. *Filamenta* numerosa, subulata. *Antheræ* compressæ, inferne angustiores, erectæ.PIST. *Germina* subsena, compressa. *Styli* subulati. *Stigmata* crassiuscula.PER. *Capsulæ* compressæ, bicarinatæ: *carina inferiore* brevior: *superiore* conuexa, dehiscente.

SEM. plura, rotunda, futuræ affixa.

H. *hyemalis petala dimittit, reliquæ petala retinent viridia facta.*761. CALTHA. * *Populago Tournef.* 145.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, ovata, plana, patentia, decidua, magna.STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, corolla breviora.
Antheræ compressæ, obtusæ, erectæ.PIST. *Germina* quinque ad decem, oblonga, compressa, erecta. *Styli* nulli. *Stigmata* simplicia.PER. *Capsulæ* totidem, breves, acuminatæ, patentés, bicarinatæ, futura superiore dehiscentes.

SEM. plurima, subrotunda, aucta, futuræ superiori affixa.

762. HYDRASTIS. *Elisii a nobiliss. virgine ame-*
ric. Warneria Miller. ic. 190. t. 285.

CAL. nullus.

COR. *Petala tria, ovata, regularia.*

STAM. *Filamenta numerosa, linearia, compressa, corolla paulo breviora. Anthera compressæ, obtusæ.*

PIST. *Germina numerosa, ovata, in capitulum ovatum. Styli brevissimi. Stigmata latiuscula, compressa.*

PER. *Bacca composita acinis oblongis.*

SEM. *solitaria, oblonga.*

Classis XIV.

D I D Y N A M I A

DIDYNAMIA. * *Labiati & Personati* Tournef.*Monopetali irregulares* Riu.CALYX. *Perianthium* monophyllum, erectum, tubulatum, quinquesidum, segmentis inæqualibus, persistens.COROLLA monopetala, erecta, cujus *basis* tubulata mel continet, & nectarii vices subit.*Limbus* communiter ringens: *Labio superiori* recto; *L. inferiori* patente, trifido: *medio* latiore.STAMINA. *Filamenta* quatuor, linearia, corollæ tubo inserta, versus dorsum ejus inclinata, quorum *duo* intermedia & proxima breviora: omnia parallela, longitudinem corollæ raro superantia. *Antheræ* a labio superiore corollæ sæpius testæ & per paria conniuentes.PISTILLVM. *Germen* sæpius superum. *Stylus* vnicus, filiformis, eodem modo quo *filamenta* inflexus, inter ea sæpius positus, longitudine parum superans, summitate leuiter incuruatus. *Stigma* communiter bifidum.PERICARPIVM. *vel* nullum, (*Gymnospermum*); *vel* præfens (*Angiospermum*), sæpius biloculare.SEMINA. *vel* (si *Pericarpium* nullum) quatuor, in sinu calycis tanquam capsula recondita; *vel* (si *pericarpium* ali- quod) plura, affixa receptaculo in medio *pericarpium* posito.OBS. *Flores* hujus *familie* maximam partem erecti fere. sed parum a caule ad angulum acutum inclinati, quo corolla facilius tegat *antheras*, nec a pluuia combibatur, sed pollen cadat super stigma.*Essentialis* *Character* consistit in *staminibus* quatuor; quorum *duo* proxima breviora. *conniuentia*, cum *Pistilli* *stylo* vnico, intra corollam inæqualem recepta

D I D Y N A M I A

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| I. GYMNOSPERMIA. | 789. <i>Melilotis.</i> |
| 763. <i>Ajuga.</i> | 790. <i>Ocymum.</i> |
| 764. <i>Teucrium.</i> | 791. <i>Trichostema.</i> |
| 765. <i>Satureja.</i> | 792. <i>Scutellaria.</i> |
| 766. <i>Thymbra.</i> | 793. <i>Prunella.</i> |
| 767. <i>Hyssopus.</i> | 794. <i>Cleonia.</i> |
| 768. <i>Nepeta.</i> | 795. <i>Prasium.</i> |
| 769. <i>Lauandula.</i> | 796. <i>Phryma.</i> |
| 770. <i>Sideritis.</i> | |
| 771. <i>Mentha.</i> | II. ANGIOSPER- |
| 772. <i>Perilla.</i> | MIA. |
| 773. <i>Glecoma.</i> | 797. <i>Bartsia.</i> |
| 774. <i>Lanium.</i> | 798. <i>Rhinanthus.</i> |
| 775. <i>Galeopsis.</i> | 799. <i>Euphrasia.</i> |
| 776. <i>Betonica.</i> | 800. <i>Melampyrum.</i> |
| 777. <i>Stachis.</i> | 801. <i>Lathræa.</i> |
| 778. <i>Ballota.</i> | 802. <i>Schwalbea.</i> |
| 779. <i>Marrubium.</i> | 803. <i>Tozzia.</i> |
| 780. <i>Leonurus.</i> | 804. <i>Pedicularis.</i> |
| 781. <i>Phlomis.</i> | 805. <i>Gerardia.</i> |
| 782. <i>Moluccella.</i> | 806. <i>Chelone.</i> |
| 783. <i>Clinopodium.</i> | 807. <i>Gesneria.</i> |
| 784. <i>Origanum.</i> | 808. <i>Antirrhinum.</i> |
| 785. <i>Thymus.</i> | 809. <i>Cymbaria.</i> |
| 786. <i>Melissa.</i> | 810. <i>Craniocharis.</i> |
| 787. <i>Dracocephal.</i> | 811. <i>Martynia.</i> |
| 788. <i>Horminum.</i> | 812. <i>Torenia.</i> |

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 813. <i>Besleria.</i> | 827. <i>Limosella.</i> |
| 814. <i>Scrophularia.</i> | 838. <i>Vandellia.</i> |
| 815. <i>Celsia.</i> | 839. <i>Stemodia.</i> |
| 816. <i>Digitalis.</i> | 840. <i>Obolaria.</i> |
| 817. <i>Bignonia.</i> | 841. <i>Orobanche.</i> |
| 818. <i>Citharexylon.</i> | 842. <i>Hyöbanche.</i> |
| 819. <i>Halleria.</i> | 843. <i>Dodartia.</i> |
| 820. <i>Crescentia.</i> | 844. <i>Lippia.</i> |
| 821. <i>Gmelina.</i> | 845. <i>Sesamum.</i> |
| 822. <i>Petrea.</i> | 846. <i>Mimulus.</i> |
| 823. <i>Premna.</i> | 847. <i>Ruellia.</i> |
| 824. <i>Lantana.</i> | 848. <i>Barleria.</i> |
| 825. <i>Cornutia.</i> | 849. <i>Duranta.</i> |
| 826. <i>Loeselia.</i> | 850. <i>Ouieda.</i> |
| 827. <i>Capraria.</i> | 851. <i>Volkameria.</i> |
| 828. <i>Lindernia.</i> | 852. <i>Clerodendrum.</i> |
| 829. <i>Selago.</i> | 853. <i>Vitex.</i> |
| 830. <i>Manulea.</i> | 854. <i>Bontia.</i> |
| 831. <i>Hebenstretia.</i> | 855. <i>Aucennia.</i> |
| 832. <i>Erimus.</i> | 856. <i>Columnnea.</i> |
| 833. <i>Büchnera.</i> | 857. <i>Acanthus.</i> |
| 834. <i>Browallia.</i> | 858. <i>Pedaliium.</i> |
| 835. <i>Linnaea.</i> | 859. <i>Meliantbus.</i> |
| 836. <i>Sibthorpia.</i> | |

I. G Y M N O S P E R M I A.

763. AJVGA. * Bugula *Tournef.* 98.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breue, semiquinquefidum, subæquale, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus, incuruus. *Labium superius* minimum, erectum, bifidum, obtusum. *L. inferius* magnum, patens, trifidum, obtusum: *lacinia media* maxima, obcordata: *lateralibus* paruis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, labio superiore longiora, quorum *duo* breuiora. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germe*n quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigmata* duo, tenuia, quorum *inferius* breuius est.

PER. nullum. *Calyx* conniuens, in sinu femina fouens.

SEM. quatuor, oblongiuscula.

764. TEVCRIVM. * *Tournef.* 93. *Polium Tournef.* 98. *Chamædry*s *Tournef.* 97. *Chamæpitys Tournef.* 98.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, acutum, subæquale, basi hinc gibbum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus, breuis, in faucem incuruatum desinens. *Labium superius* erectum, acutum, ultra basin profunde bipartitum, distantibus ad latera laciniis. *Lab. inferius* patens, trifidum: *laciniis lateralibus* figura labii superioris, erectiusculis: *media* maxima, subrotundata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, labio superiori corollæ longiora, interque ejus diuisuram ascendentia, prominentia. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germe*n quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & magnitudine staminum. *Stigmata* duo, tenuia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo semina fouens.

SEM. quatuor, subrotunda.

OBS. *Corollæ Labium superius* ultra basin diuisum & desinens refert corollam labio superiore destitutam.

Teucrium T. *Calyx* campanulatus, corollæ labii inferioris *lacinia* concava.

Polium T. *Flores* in capitula congesti, ramos terminantia.

*Chamædry*s *T.* *Flores* ex foliorum alis, *Calyx* tubulatus.

Marum Boerh. *Folia* serpylli, *Odor* acer.

Scordii T. Raj. *Odor* Allii.

Iva. Dill. *Calyx* inferne admodum gibbus.

765. SATVREJA. * *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, striatum, erectum, persistens: ore quinque-dentato, subæquali, erecto.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus. calyce brevior. *Faux* simplex. *Labium superius* erectum, obtusum, acute emarginatum, longitudine labii inferioris. *Lab. inferius* tripartitum, patens: laciniis obtusis, æqualibus; media paulo majori.

STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, distantia, longitudine vix labii superioris, quorum duo inferiora paulo breviora. *Antheræ* conniuentes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigmata* duo, setacea.

PER. nullum. *Calyx* conniuens, in fundo semina fouens.

SEM. quatuor, subrotunda.

766. THYMBRA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, subcylindricum, lateribus carinatum, ore bilabiatum: *Labio superiore* latiore, semitrifido, æquali, conniunte: *L. inferiore* angustiore, bipartito.

COR. ringens: *Tubus* subcylindricus. *Labium superius* planum, rectum, semibifidum, obtusum; *Lab. inferius* trifidum, subæquale, planum.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, per paria approximata: quorum duo inferiora breviora. *Antheræ* bilobæ lobis remotis, sub labio superiore corollæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, semibifidus. *Stigmata* duo, acuta,

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. quatuor.

767. HYSSOPVS. * *Tournef.* 95.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, oblongum, striatum, acute quinque-dentatum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, tenuis, longitudine calycis. *Faux* inclinata. *Labium superius* rectum, planum, breue, subrotundum, emarginatum. *L. inferius* trifidum: laciniis lateralibus brevioribus, obtusis: *intermedia* crenata, obcordata, acuta, lobis distantibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, corolla longiora, distantia, quorum superiora duo breviora; duo vero longiora labio inferiori propiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, sub labio superiori, ejusque longitudine. *Stigma* bitidum.

PER. nullum. *Calyx* femina in sinu continens.

SEM. quatuor, subouata.

768. NEPETA. * *Cataria* *Tournef.* 95.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum: ore quinque-dentato, acuto, erecto: *denticulis superioribus* longioribus; *inferioribus* magis patulis.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, incuruus. *Limbus* dehiscens. *Fayx* patens, cordata, in lacinias duas reflexas, obtusas brevissimas terminata. *Labium superius* erectum, subrotundum, emarginatum; *Lab. inferius* subrotundum, concavum, majus, integrum, crenulatum.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori posita, approximata, quorum duo breviora. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* rectus, femina in sinu continens.

SEM. quatuor, subouata.

OBS. *Si lacinias faucis labio inferiori annumeres, erit labium inferius tripartitum.*

769. LAVANDULA. * *Tournef.* 93. *Stæchas* *Tournef.* 95.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum: ore obscure dentatum. breue, persistens. bractea suffultum.

COR. monopetala, ringens, resupinata. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* patens. *Labium alterum superiora* spectans majus, bifidum, patens. *L. alterum inferiora* respiciens trifidum: *laciniis* omnibus subrotundis, subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, breuia, intra tubum corollæ, deflexa, quorum duo breviora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* bilobum, obtusum, connuens.

PER. nullum. *Calyx* ore connuens, femina fouens.

SEM. quatuor, obouata.

OBS. *Lauandulæ* T. *Flores in spicam simplicem digesti.*
Stæchas T. *Flores in spicam, seriebus variis ordinatam, coma superbientem congesti.*

770. SIDERITIS. * *Tournef.* 90.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum, subsemiquinquesidum: *laciniis* acutis, subæqualibus.

COR. monopetala, subæqualis. *Tubus* cylindraceus, oblongus. *Faux* oblonga, teretiufcula. *Labium superius* erectum, bifidum, angustum; *Lab. inferius* trifidum: *laciniis* lateralibus acutioribus, labio superiori fere minoribus: *media* subrotunda, crenata.

STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ, fauce breviora, quorum duo minora. *Antheræ* subrotundæ: binæ didymæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, staminibus fere longior. *Stigmata* duo, quorum superius cylindricum, concavum, truncatum; inferius membranaceum, brevius, vaginans superius.

PER. nullum. *Calyx* in sinu femina fouens.

SEM. quatuor.

771. MENTHA. * *Tournef.* 89.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, quinqueidentatum, æquale, persistens.

COR. monopetala. *Petalum* erectum, tubulatum, calyce paulo longius. *Limbus* quadripartitus, subæqualis: *lacinia* superiori latiore, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, distantia, quorum duo proxima longiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, erectus, corolla longior. *Stigma* bifidum, patens.

PER. nullum. *Calyx* erectus, in sinu femina fouens.

SEM. quatuor, parua.

772. PERILLA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, semiquinquefidum: *laciniis* æqualibus: *suprema* brevissima, persistens.

COR. monopetala, irregularis, quadrifida: *lacinia* superiore emarginata; lateralibus patulis; *infima* longiore obtusa.

STAM. *Filamenta* quatuor, simplicia, distantia, corolla breviora. *Antheræ* bifidæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Styli* duo, filiformes, connexi, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Calyx* immutatus.

SEM. quatuor.

773. GLECOMA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, striatum, minimum, persistens: *ore* quinquefido, acuminato, inæquali.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* tenuis, compressus. *Labium superius* erectum, obtusum, semibifidum. *Lab. in-*

ferius patens, majus, obtusum, trifidum: lacinia intermedia majori, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiore, quorum duo breviora. *Antherarum* singulum par connuens in formam crucis.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, sub labio superiori inclinatus. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* in sinu semina fouens.

SEM. quatuor, ovata.

774. LAMIVM. *Tournef.* 35. *Oruala. Gen. pl. ed. VI. n. 715. Papiæ Mich.* 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, superne patentius, quinque-dentatum, aristatum, subæquale, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, brevissimus. *Limbus* dehiscens. *Faux* inilata, compressa, gibba, margine vtroque denticulo reflexo notata. *Labium superius* fornicatum, subrotundum, obtusum, integrum. *Lab. inferius* brevius, obcordatum, emarginatum, reflexum.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori tecta, quorum duo longiora. *Antheræ* oblongæ, hirsutæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* apertus, semina superne plana in sinu gerens.

SEM. quatuor, brevia, triquetra, hinc connexa, vtrinque truncata.

775. GALEOPSIS. * *Tetrahit Dill. gen. 3. 4. Galeobdolon Dill. gen. 4.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinque-dentatum, acuto-aristatum, desinens in aristas longitudine ipsius tubi, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevis. *Limbus* dehiscens. *Faux* tubo paulo latior, calycis longitudine supra basin labii inferioris vtrinque denticulum acuminatum, subtus concavum extersens. *Labium superius* subrotundum, concavum, apice serratum. *Lab. inferius* trifidum: *lacinis lateralibus* subrotundis: *media* majore, emarginata, crenata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori recondita, quorum duo breviora. *Antheræ* subrotundæ, bifidæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* rigidus, rectus, in fundo semina connuens.

SEM. quatuor, triquetra, truncata.

OBS. *G. Ladanum* Corollæ labium superius vix crenatum apice subreflexo.

G. Galeobdolon Corollæ labium æquale, dentibus destitutum. R.

776. **BETONICA.** * *Tournef.* 96.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindricum, quinque-dentatum. arisatum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* incurvus, cylindricus. *Labium superius* subrotundum, integrum, planum, erectum. *Lab. inferius* trifidum: *lacinula media* latiore, subrotunda, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine faucis, quorum duo breviora, ad labium superius inclinata. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* figura. situ & magnitudine staminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* in sinu semina fouens.

SEM. quatuor, ovata.

777. **STACHYS.** * *Tournef.* 86. *Galeopsis* *Tournef.* 86.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, angulatum, semiquinquefidum, acuminatum, persistens: *denticulis* acuminatis, subulatis, subinæquale.

COR. monopetala. ringens. *Tubus* brevissimus. *Faux* oblonga, ad basin deorsum gibba. *Labium superius* erectum, subovatum, fornicatum, sæpe emarginatum. *Lab. inferius* majus, lateribus reflexum, trifidum: *lacinula intermedia* maxima, emarginata, replicata.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo breviora, subulata, deflorata ad latera faucis recurvata. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. quatuor, ovata, angulata.

OBS. *Galeopsis* T. *Labium superius* fornicatum.

Stachys T. *Labium superius* erectum.

S. hirta Corollæ labio superiore diuarricato.

S. arvensis Corollæ labio superiore integerrimo.

778. **BALLOTA.** * *Ballote* *Tournef.* 85.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum. hypocrateriforme, pentagonum, oblongum, decemstriatum, erectum; persistens, æquale: ore acuto, patulo, plicato, quinque-dentato.

Inuolucrum verticillis subiectum foliolis linearibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Labium superius* erectum, ouatum, integrum, crenatum, concavum. *L. inferius* trifidum, obtusum: *lacinula intermedia* majori, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum *duo* breuiora, subulata, inclinata ad labium superius, eoque breuiora. *Antheræ* oblongæ, laterales.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis situ & figura staminum. *Stigma* tenue, bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, femina in sinu fouens.

SEM. quatuor, ouata.

OBS. *Inuolucrum Clinopodii*; *Calyx Marrubii*; *Corolla Stachyos*; *Marrubii proxima*.

B. disticha *perianthio obsolete decagono est*. R.

779. MARRUBIVM. * *Tournef.* 91. Pseudodi-
ctamnus *Tournef.* 89.

CAL. *Perianthium* monophyllum, hypocrateriforme, rigidum, decemstriatum: ore æquali, patulo, sæpe decemdentato: *denticulis* alternis, minoribus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindricus. *Limbus* dehiscens, *fauce* longa, tubulata. *Labium superius* erectum, lineare, bifidum, acutum. *Lab. inferius* reflexum, latius, semitridum: *lacinia media* latiori, emarginata; *lateralibus* acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, corolla breuiora, sub labio superiori recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum, *Calyx* collo coarctatus, ore expansus, femina includens.

SEM. quatuor, oblongiuscula.

OBS. *Marrubii* T. *Labium superius corollæ erectum est*.

Pseudodictamni T. *Labium superius corollæ fornicatum*.

Species quædam Dentibus calycinis quinque.

M. crispum labio superiore integro.

hispanicum corollæ labio superiore 3-f. 4-fido.

780. LEONVRVS. * *Cardiaca Tournef.* 87.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceo-angulatum, pentagonum, quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* angustus. *Limbus* dehiscens. *Fauce* longa. *Labium superius* longius, femicylindraceum, concavum, gibbum, apice rotundato-

obtusum, integrum, villosum. *Lab. inferius reflexum, tripartitum: laciniis lanceolatis, subæqualibus.*

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiori tecta, quorum duo breviora. *Antheræ* oblongæ, compressæ, in medio bifidæ; incumbentes, adpersæ Punctis elevatis, globosis, nitidis, solidis, minimis.

PIST. *Germine* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, semina se ipso breviora continens.

SEM. quatuor, oblonga, hinc conuexa, inde angulata.

OBS. *Corollæ labia in diuersis diuersa.* R.

781. PHLOMIS. * *Tournef.* 82.

CAL. *Perianthium*, monophyllum, tubulatum, oblongum, quinquangulatum, dentatum, persistens: inuoluerum verticilio subiectum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus. *Labium superius* ovatum, fornicatum, incumbens, compressum, villosum, obsolete bifidum. *L. inferius* trifidum: *lacinula media* majori, biloba, obtusa: *lateralibus* paruis, acutioribus.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiore recondita, quorum duo longiora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum: inferiore longiore.

PER. nullum. *Calyx* in fundo semina continens.

SEM. quatuor, oblonga, triquetra.

OBS. *Differt a Leonuro defectu punctorum in Antheris.*

Calycis & labiorum corollæ figura non in omnibus eadem manet. R.

782. MOLVCCELLA. * *Molucca Tournef.* 88.

CAL. *Perianthium* monophyllum, maximum, turbinatum, sensim desinens in limbum amplissimum, campanulatum, dentato-spinosum, quorum dens superior remotior; incuruum, persistens.

COR. monopetala, ringens, calyce minor. *Tubus & Faux* breues. *Labium superius* erectum, concavum, integrum; *Lab. inferius* trifidum: *lacinula media* productiori emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiori: quorum duo breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* magnitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum,

PER. nullum. *Fructus* turbinatus, truncatus, in fundo calycis aperti.

SEM. quatuor, hinc conuexa, inde angulata, superne latiora, truncata.

OBS. M. spinosæ *Calyx spinis septem longis.*

M. lævis *Calyx spinis quinque paruis.*

M. frutescenti *Calyx spinis duodecim patulis.*

Calyx in aliis corolla longior, in aliis breuior. R.

783. CLINOPODIVM. * *Tournef. 92.*

CAL. *Inuolucrum* multifetum, longitudine perianthii, verticillo subiectum.

Perianthium monophyllum, cylindraceum, leuissime incuruum, ore bilabiato: *Labio superiore* latiore, trifido, acuto, reflexo; *Lab. inferiore* bipartito, tenui, inflexo.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevis, sensum ampliatus in faucein. *Labium superius* erectum, concuum. obtusum. emarginatum. *L. inferius* trifidum, obtusum; *lacinula media* latiore, emarginata,

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiore, quorum duo breuiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* simplex, acutum, compressum.

PER. nullum. *Calyx* collo contractus, ventre gibbus, semina continens.

SEM. quatuor, ouata.

784. ORIGANVM. * *Tournef. 64.*

CAL. *Inuolucrum* spicatum *Bracteis* imbricatis, ouatis; coloratis compositum.

Perianthium inæquale, varium.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, compressus. *Labium superius* erectum, planum, obtusum, emarginatum. *Lab. inferius* trifidum: *laciniis* subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longitudine corollæ, quorum duo longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ad labium superius corollæ inclinatus. *Stigma* leuissime bifidum.

PER. nullum. *Calyx* conniuens, in sinu semina fouens.

SEM. quatuor, ouata.

OBS. *Calycis* inuolucrum *essentiam generis in genere hoc constituit.*

Perianthium in aliis fere æquale, quinquedentatum; in

aliis bilabiatum: labio superiori magno integro; inferiori vix ullo; in aliis diphylo.

Origani T. Flores solitarii ex squamulis propriis provenientes.

Majoranæ T. Flores e capitulo imbricato tetragono prodeuntens.

Dittamni Raj. Boerh. Flores e capitulo laxo imbricato exeuntens.

785. THYMVS. * *Tournef.* 93. Acinos *Dill. gen.* 4.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, semibifidum in duo labia, persistens, fauce villis clausa: *Lab. superiori* latiore, plano, erecto, tridentato. *Lab. inferiori* bifido, longitudine aequali.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* parua. *Labium superius* brevius, planum, erectum, emarginatum, obtusum. *L. inferius* longius, patens, latius, trifidum, obtusum: *lacinia media* latiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, incurua, quorum duo longiora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* quadripartitum, *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* collo angustatus, semina in sinu fouens.

SEM. quatuor, parva, subrotunda.

OBS. *Thymus* T. *Stamina* brevissima sunt.

Serphyllum T. differt a *Thymo* caulibus lignosis, minus duris, humilioribus.

Acinos Riv. *Dill.* corollæ labii inferioris *lacinia media* emarginata.

Mastichina Boerh. calycis dentes in setas longissimas & villosas extensi.

786. MELISSA. * *Tournef.* 91. *Calamintha* *Tournef.* 92.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subcampanulatum, aridoscariosum, patentiusculum, angulatum, striatum, persistens, ore bilabiato. *Labium superius* tridentatum, reflexo-patens, planum; *Lab. inferius* brevius, acutiusculum, bipartitum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus. *Faux* dehiscens. *Labium superius* brevius, erectum, fornicatum, subrotundum, bifidum. *Lab. inferius* trifidum: *lacinia media* majori, cordata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, quorum duo longi-

tudine corollæ, duo dimidio breuiora. *Antheræ* parvæ, per paria conniuentes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, cum staminibus sub labio superiore corollæ inclinatus. *Stigma* tenue, bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* major, immutatus, in sinu femina fouens.

SEM. quatuor, ouata.

787. DRACOCEPHALVM. * *Tournef.* 83. *Hire A. G.* 1712. 11. *Moldauica Tournef.* 85.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens, brevissimum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* maxima, oblonga, inflata, hians, dorso parum compressa.

Labium superius rectum; fornicatum, complicatum, obtusum.

Lab. inferius trifidum; *lacinie laterales* erectæ, tanquam *lacinie* faucis; *intermedia* dependens, parua, basi antrorsum prominens, subrotunda, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiore corollæ recondita, quorum duo paulo breuiora. *Antheræ* subcordatæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum, tenue, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo femina fouens.

SEM. quatuor, ovato-oblonga, triquetra.

OBS. *Dracocephalum*. T. *calyx tubulatus, inflexus, quinque-dentatus, æqualis.*

Moldauica T. *calyx ventricosus, collo coarctatus, ore bilabiatus, labio superiore latiore trifido, inferiore minore acutiore bipartito.*

Calycem in genere hic nil valere, docent species aliqua Moldauica T. calyce ut in Dracocephalo T. præditæ.

788. HORMINVM. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, rectum, lineis quinquangulatum, inæquale, semibifidum: *Labio superiore* latiore, ovato, patientiore, tridentato, dentibus acuminatis. *Lab. inferiore* lanceolato, recto, bipartito: segmentis cruciformiter incumbentibus, acuminatis.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis.

Labium superius erectum, concavum, bifidum, breuius.

Lab. inferius trifidum: segmentis subrotundis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, ascendencia, inflexa,

corolla non longiora, quorum *duo* opposita paulo breviora.

Antheræ simplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. quatuor, subrotunda, obtuse triquetra.

789. MELITTIS. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, teres, rectum, ore bilabiato. *Labium superius* altius, emarginatum, acutum. *Lab. inferius* brevius, bifidum, acutum, lacinulis dehiscentibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* calyce longe angustior. *Faux* vix tubo crassior. *Labium superius* erectum, subrotundum, integrum, *Lab. inferius* patens, trifidum, obtusum: *lacinula intermedia* majori, plana, integra.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori, quorum *intermedia* breviora exterioribus. *Antheræ* connuentes per paria in crucem, bifidæ, obtusæ.

PIST. *Germen* obtusum, quadrifidum, villosum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo semina continens.

SEM. quatuor.

OBS. *Calycis labium inferius interdum coronatum conspicitur.*

790. OCYMVUM. * .*Tournef.* 96.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum, brevissimum, persistens: *Labium superius* planum, orbiculatum, latius, adscendens. *Lab. inferius* quadrifidum, acutum, connuens.

COR. monopetala, ringens, resupinata. *Tubus* brevissimus, patens. *Labium alterum* sursum spectans latius, semiquadrifidum, obtusum, æquale. *Labium alterum* deorsum spectans angustius, integrum, ferratum, longius.

STAM. *Filamenta* quatuor, declinata, quorum *duo* paulo longiora, & *duo* bali processum reflexum exserentia. *Antheræ* semilunares.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* clausus, semina fouens.

SEM. quatuor, ovata.

OBS. *Petali labium superius deorsum spectat, inferius vero sursum, distante flexura staminum.*

Essentialis character consistit in filamentorum duorum processu reflexo.

791. TRICHOSTEMA. † Gronou.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *Labio superiore* duplo majori, trifido, æquali, acuto. *L. inferiore* bipartito, acuto.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevissimus. *Labium superius* compressum, falcatum. *L. inferius* tripartitum: *lacinia intermedia* minima, oblonga.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, omnium longissima, incurva: quorum duo paulo breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* capillaris, longitudine & figura filamentorum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* major, reflexus, vt *labium superius* euadat inferius, ventricosus, conniuens.

SEM. quatuor, subrotunda.

792. SCVTELLARIA. * *Cassida Tournesf.* 84.

CAL. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, tubulatum: ore ferme integro: post florescentiam clauso, operculato.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevissimus, retrorsum flexus. *Faux* longa, compressa. *Labium superius* concavum, trifidum: *lacinula media* concava, emarginata: *lateralibus* planis, acutiusculis, *intermedia* subjectis. *Lab. inferius* latius, emarginatum.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiore recondita, quorum duo longiora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine flaminum. *Stigma* simplex, incurvatum, acuminatum.

PER. nullum. *Calyx* operculo clausus, galeiformis, capsulæ vicem gerens, triqueter, margine inferiore dehiscens.

SEM. quatuor, subrotunda.

OBS. Solo fructu ab omnibus aliis abunde distinguitur; *Calyx enim* galeam cristæ & operculo representat.

793. PRVNELLA. * *Tournesf.* 84.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum, fauce brevius, persistens. *Labium superius* planum, latius truncatum, leuissime tridentatum. *Lab. inferius* erectum, angustius, acutum, semibifidum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevis, cylindræus. *Faux* oblonga. *Labium superius* concavum, integrum, nutans. *L. inferius* reflexum, trifidum, obtusum: *lacinia media* latiori, emarginata, serrata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, apice bifurca, quorum duo paulo longiora. *Antheræ* simplices, insertæ filamentis infra apices, tanquam in altero ramo.

PIST.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, cum staminibus ad labium superius inclinatus. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* clausus, femina fouens.

SEM. quatuor, subouata.

OBS. *Essentialis character consistit in filamentis bifurcis, uti Crambes.*

794. CLEONIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, angulatum, bilabiatum: *L. superius* planiusculum, latum, tridentatum; *L. inferius* bipartitum. breue.

COR. monopetala, ringens. *Labium superius* rectum, bifidum, carinatum. *L. inferius* trifidum; *intermedia* biloba: lateralibus patulis.

STAM. *Filamenta* quatuor, apice bifurca: duobus inferioribus longioribus. *Antheræ* apici exteriori filamentorum insidentes, per paria cruciatæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* quatuor, setacea, æqualia.

PER. nullum. *Calyx* villis clausus.

SEM. quatuor, teretiusecula, glabra.

OBS. *Stigmatibus quatuor ab omnibus huius ordinis differt.*

795. PRASIVM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulato-turbatum, erectum, bilabiatum: *Lab. superiore* latiore, semitrisido, acuto; *L. inferiore* paulo minore, bipartito.

COR. monopetala, ringens. *Labium superius* erectum, ouatum, obsolete emarginatum, concuum. *Lab. inferius* latius, trifidum, reflexum: *lacinia* media majori.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, labio superiori adpressa, patentia, eoque breuiora: horum duo reliquis breuiora. *Antheræ* oblongæ, laterales.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum: *lacinia* altera breuiore.

PER. *Baccæ* quatuor, in fundo calycis, subrotundæ, uniloculares.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. *Semina ipsa, epidermide baccata obducta, baccæ naturam induunt. Hinc planta tetragymnosperma baccifera, qua nota ab aliis huius ordinis dignoscitur.*

796. PHRYMA. *Leptostachia*. Mitch. II.

CAL. *Perianthium* monophyllum; cylindricum, basi supra gibbum, striatum, ore bilabiatum: *Labio superiore* an-

Linnaei Genera Plant.

U

gusto, longiore: dentibus tribus. subulatis, conniuentibus; *Lab. inferiore* obtuso, bifido.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium superius* brevius, subouatum, emarginatum, re-ctum: *L. inferius* maius, patentius, trifidum: inter-medio productiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, vtrinque bina, superiora bre-uiora. *Antheræ* subrotundæ, conniuentes, in fauce co-rollæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, sulcatus, conniuens.

SEM. vnicum, oblongum, teretiufculum, hinc sulcatum.

II. ANGIOSPERMIA.

797. BARTSIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens: ore obtuso, bilobo: lobis emarginatis, apicibus colora-tis.

COR. monopetala, ringens. *Labium superius* erectum, tenue, integrum, longius. *Lab. inferius* reflexum, trifidum, obtusum, minimum.

STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, longitudine labii su-perioris, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* oblongæ, approximatae, sub apice labii superioris.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, staminibus lon-gior. *Stigma* obtusum, nutans.

PER. *Capsula* ouata, compressa, acuminata, bilocularis, bivalvis, dissepimento opposito.

SEM. numerosa, angulata, parua.

OBS. *Est genus quasi medium inter Rhinanthum, Euphra-siam & Pedicularem, calyce colorato distinctum.*

798. RHINANTHVS. * *Pedicularis* species *Tour-nesf.* 77. B. F. M. N. O. P. *Elephas Tournesf.* 482.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subrotundum, inflatum, compressum, quadrifidum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* subcylindraceus, lon-gitudine calycis. *Limbus* dehiscens, basi compressus. *Labium superius* galeatum, compressum, emarginatum, angustius. *Lab. inferius* patulum, planum, semitrifi-dum, obtusum: *lacinia media* latiori.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine labii superioris, sub quo recondita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* in-cumbentes, hinc bifidæ, hirsutæ.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* filiformis, situ staminum, eisque longior. *Stigma* obtusum, inflexum.

PER. *Capsula* obtusa, erecta, compressa, bilocularis, bivalvis, dissepimento valvis opposito, marginibus dehiscentis.

SEM. plurima, compressa.

Obs. *Elephas* T. *Capsulae* margo obtusus; *Semina* simplicia; *Calyx* inequalis bilabiatus.

Crista gall. Riv. *Capsulae* margo auctus; *Semina* membrana laxa vestita; *Calyx* equalis, quadrifidus.

799. EUPHRASIA. *Tournef.* 78. *Odonitis* *Dillen.* 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, quadrifidum, inaequale, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium* superius concavum, emarginatum. *Lab. inferius* patens, tripartitum: *laciniis* aequalibus, obtusis.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, sub labio superiore inclinata. *Antherae* bilobae: quarum inferiores lobo inferiore in spinulam acuminatae.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, situ & figura staminum. *Stigma* obtusum, integrum.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, compressa, bilocularis.

SEM. numerosa, minima, subrotunda.

800. MELAMPYRVM. *Tournef.* 78.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quadrifidum: *laciniis* tenuibus, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, recurvus. *Limbus* compressus. *Labium* superius galeatum, compressum, emarginatum, marginibus lateralibus reflexis.

Lab. inferius planum, erectum, longitudine superioris, semitrifidum, *laciniis* aequalibus, obtusum, eminentiis duabus in medio notatum.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, curva, sub labio superiori recondita, quorum duo breviora. *Antherae* oblongae.

PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, obliqua, acuminata, compressa, margine superiore convexo, inferiori recto; bilocularis, bivalvis, dissepimento valvis contrario, sutura superiori dehiscentis.

SEM. gemina, ovata, gibba, basi aucta.

801. LATHRÆA. * *Clandestina Tournef.* 424.
 CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, rectum: ore profunde quadrifido.
 COR. monopetala, ringens. *Tubus* calyce longior. *Limbus* ringens, ventricosus. *Labium superius* concavum, galeatum, latum apice angusto, adunco; *L. inferius* minus reflexum, obtusum, trifidum.
Nectarium. Glandula emarginata, vtrinque depressa, brevissima, receptaculo floris ad angulum alterum geminis inserta.
 STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine corollæ, sub labio superiore recondita. *Antheræ* obtusæ, depressæ, connitentes.
 PIST. *Germen* globofo-compressum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* truncatum, nutans.
 PLR. *Capsula* subrotunda, obtusa cum acumine, unilocularis, bivalvis, elastica, calyce maximo patente vestita.
 SEM. pauca, subglobosa.
 OBS. *Ad Orobanchem ob glandulam proxime accedit.*
802. SCHWALBEA. † *Gronou. virg.* 71.
 CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulato-ventricosum, striatum, ore quadrifido, obliquo: *lacinia summa* brevissima; *lateralibus* longioribus; *infima* adhuc longiore, latiore, emarginata.
 COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* erectus. *Labium superius* erectum, concavum, integerrimum; *Lab. inferius* ejusdem longitudinis, trifidum, obtusum, *lacinulis* æqualibus.
 STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longitudine corollæ, quorum duo paulo breviora. *Antheræ* incumbentes.
 PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* situ, figura & longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, recurvum.
 PER. *Capsula* bilocularis? - -
 SEM. unicum, subrotundum, parvum.
803. TOZZIA. † *Mich.* 16.
 CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, brevissimum, quinquedentatum, persistens.
 COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus, calyce longior. *Limbus* patens. *Labium superius* bifidum; *Lab. inferius* trifidum: *lacinis* omnibus subæqualibus, rotundatis.
 STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiori recondita. *Antheræ* subrotundæ.
 PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* globosa, unilocularis, univalvis.

SEM. unicum, ovatum.

804. PEDICULARIS. * *Tournef.* 77. A. D. E. H.

I. K. L.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subrotundum, ventricosum, ore quinquefido, æquali; persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, gibbus. *Labium superius* galeatum, erectum, compressum, emarginatum, angustius; *L. inferius* patens, planum, semitrifidum, obtusum: *lacinia media* angustiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine labii superioris, sub quo recondita, quorum duo breviora. *Antheræ* incumbentes, subrotundæ, compressæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, situ staminum, sed longior. *Stigma* obtusum, inflexum.

PER. *Capsula* subrotunda, macronata, obliqua, bilocularis, dissepimento valvis opposito, apice dehiscens.

SEM. plurima, subrotunda, compressa, tunicata. *Receptacula* oblonga, petiolata.

OBS. *Capsula apice obliqua est in plurimis.*

Sceptrum Carolinum Rudb. capsula regulari gaudet; & rictu clauso.

Dantur species calycis ore bifido.

805. GERARDIA. † *Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, acutum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* teres, calyce longior: *Labium superius* erectum, obtusum, planum, latius emarginatum; *Lab. inferius* reflexum, tripartitum: *lacinis lateralibus* emarginatis; *media* brevior, bipartita.

STAM. *Filamenta* quatuor, vix tubi longitudine, quorum duo paulo breviora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* ovatum, parvum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ovata, bilocularis, bivalvis, basi dehiscens.

SEM. ovata, solitaria.

806. CHELONE. * *Dill. gen.* 11. Anonymos *Gron. virg.* 71. 72.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, brevissimum, persistens: *laciniis* erectis, ovatis.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus, brevissimus. *Faux* inflata, oblonga, supra convexa, infra plana. *Limbus* clausus, parvus. *Labium superius* obtusum,

emarginatum; *L. inferius* cum superiori fere æquale, læuissime trifidum.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub dorso corollæ recondita, quorum *duo lateralia* paulo longiora. *Antheræ* incumbentes.

Rudimentum quinti filamenti, mucronis instar, intra superius staminum par.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ouata, bilocularis, calyce longior.

SEM. plurima, subrotunda, margine membranaceo cincta.

OBS. CH. penstemon *in nonnullis differt*; cui *Stamina adscendentia*, longitudine corollæ; quintum s. supremum *stamen castratum, rectum*, longitudine corollæ, supra *longitudinaliter barbatur, crassius*. *Antheræ non villosæ*.

807. GESNERIA. † *Gesnera Plum. 9. Jacq. amer.*

179.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, quinquefidum, acutum, persistens.

COR. monopetala, incurua, recurusque. *Tubus* crassiusculus, collo coarctato sauceque infundibuliformi. *Limbus* quinquefidus, obtusus: *laciniis* superioribus concavis; inferioribus tribus planis patentibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, corolla breuiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* inferum, depressum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* subrotunda, calyceque coronata patulo, bilocularis.

SEM. numerosissima, minima. *Receptacula* vtrinque dissepimento adnata.

808. ANTIRRHINVM. * *Tournef. 75. Linaria Tournef. 76. Afarina Tournef. 76. Elatine Dill. gen. 6.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, persistens: *laciniis* oblongis, persistentibus; *inferioribus duabus* magis dehiscentibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, gibbus. *Limbus* bilabiatus. *Labium superius* bifidum, lateribus reflexum; *Lab. inferius* trifidum, obtusum. *Palatum* convexum, sæpius clausum palato prominente inter labia, e labio inferiori, subtus gutture concavo, producto.

Nectarium ad basin corollæ deorsum productum, prominens.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiori inclusa, longitudine fere corollæ, duo tamen breuiora. *Antheræ* coniuuantes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine & situ itaminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, obtusa, bilocularis, variæ in variis dehiscentiæ & figuræ.

SEM. plurima. *Receptacula* reniformia, solitaria, dissipimento affixa.

OBS. *Nectarium* & *pericarpium* in hocce genere valde diuersa occurrunt.

Linariæ T. *Nectarium* longum, subulatum. *Capsula* aequaliter dehiscens.

Antirrhini T. *Nectarium* obtusum, vix prominens. *Capsula* oblique apice dehiscens, basi inæqualis.

Elatine Dil. *Nectarium* subulatum. *Capsula* dehiscendo utrinque deponens lamellam.

A. bellidifolium & canadense sunt rictu aperto, palato destituta.

809. CYMBARIA. *Ann. Ruth. I.*

CAL. *Perianthium* decedentatum, erectum: dentibus duobus oppositis, validioribus, patentioribus; reliquis erectis, linearibus; persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, ventricosus. *Limbus* bilabiatus: *Labio* superiore bipartito, reflexo, obtuso; *L. inferiore* trifido, obtuso.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi. *Antheræ* bifidæ, prominentes.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine itaminum, apice incuruo. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ouata, unilocularis, bialuis. *Receptaculum* quadrangulare.

SEM. plurima, angulata, læuia.

OBS. *Calyce* solo ab omnibus facile distinguitur.

810. CRANIOLARIA. †

CAL. *Perianthium* inferius tetrphyllum: *foliis* linearibus, breuibibus, patulis, persistentibus.

Perianthium superius, ouatum, inflatum, magnum, latere altero longitudinaliter dissectum.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* longissimus, angustissimus. *Limbus* planus, bilabiatus: *Labium* superius integrum, subrotundum: laciniis reliquis simile, sed majus. *L. inferius* trifidum: laciniis subrotundis: media latiore.

- STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi corollæ, quorum duo paulo breviora. *Anthera* simplices.
- PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* crassiusculum, obtusum.
- PER. coriaceum, ovatum, vtrinque acutum, bivaluc.
- SEM. *Nux* lignosa, depressa, vtrinque acuminata, acumine incurvo, bipartito, tribus vtrinque sulcis denticulatis notata (Figura cranii alicujus Feræ), lateribus bifida.
- OBS. *Genus* nimium affine Martyniæ, sed corolla magis equalis.
- C. annuæ calyx inferior diphyllus. R.

811. MARTYNIA. * Mart. I. 42.

- CAL. *Perianthium* quinquesidum. marcescens.
- COR. monopetala, campanulata. Tubus patens, ventricosus, inferne ad basin gibbus, mellifer. *Limbus* parvus, quinquesidus, obtusus, patens: *laciniis* subæqualibus: inferiore recta infima erectiori, concava, crenata.
- STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, incurva; *Rudimentum* filamenti quinti intra superius par staminum, cuspidis instar breue. *Anthera* connexo-conniuentes.
- PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* brevis, simplex, longitudine staminum. *Stigma* bilobum.
- PER. *Capsula* lignosa, oblonga, gibba, quinquelocularis, quadrangularis, singulo latere bifurcato, acuminata, apice recurva, bifariam dehiscens, semina tanquam in nucleo quadriloculari includens.
- SEM. plura, oblonga, baccata.
- OBS. M. longiflora calyce quinquedentato, stigmatibus duobus. capsula vix rostrata, basi vtrinque denticulo crasso difert. R.

812. TORENIA. †

- CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, angulatum, persistens, bifidum: *Labio superiore* tricuspidi; *L. inferiore* angustiore, integerrimo.
- COR. monopetala, ringens: *Lab. superiore* integro; *L. inferiore* trifido: intermedia productiore.
- STAM. *Filamenta* quatuor: superiora duo simplicia; inferiora duo bipartita: ramulo inferiore breviori sterili. *Anthera* didymæ, per paria contiguæ.
- PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, superne crassior. *Stigma* bifidum, acutum.
- PER. *Capsula* oblonga, bilocularis.
- SEM. plurima.

813. BESLERIA. Plum. 5. Jacq. amer. 187.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acuminatum, erectum, laxum, apicibus reflexis.
 COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis, teretiusculus, hinc basi & apice gibbus. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* subrotundis, quarum *infima* maxima, *duæ superiores* minus diuise.
 STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ, quorum *duo* paulo breuiora. *Antheræ* oblongæ, didymæ, utrinque dependentes.
 PIST. *Germe*n globosum insidens corpori glanduloso amplexanti, persistenti, ad corollæ gibbositatem cordatum. *Stylus* subulatus, erectus. *Stigma* bifidum, obtusum.
 PER. *Bacca* subglobosa, unilocularis.
 SEM. numerosa, rotunda, minima, nidulantia.

814. SCROPHULARIA. * Tournesf. 74.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, persistens: *laciniis* corolla breuioribus, rotundatis.
 COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* globosus, magnus, inflatus. *Limbus* quinquepartitus, minimus: *Laciniis* duabus superioribus maioribus, erectis; *duabus* lateralibus, patulis: *tertia* infima, reflexa.
 STAM. *Filamenta* quatuor; linearia, declinata, longitudine corollæ, quorum *duo* seriora. *Antheræ* didymæ.
 PIST. *Germe*n ovatum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* simplex.
 PER. *Capsula* subrotunda, acuminata, bilocularis, bivaluis, dissepimento e marginibus valvularum inflexis constructo, apice dehiscens.
 SEM. plurima, parua. *Receptaculum* vnum, subrotundum, in utrumque loculamentum se insinuans.
 OBS. *In fauce corollæ, sub lacinia limbi suprema reperitur lacinula quædam, labrum paruum mentiens, quæ omnibus speciebus communis non est.*
Corolla concipi debet in hoc genere resupinata: Lab. superius minus recuruum, ad quod stamina declinata, rotundatum; lateralia crenata, rotundata cum supremo equalia. L. inferius majus, patulum, bipartitum; intermedia minima antica.

815. CELSIA. *

- CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, obtusis, longitudine corollæ, persistentibus.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* omnium breuissimus. *Limbus* planus, semiquinquefidus, inæqualis: *laciniis* subrotundis, quarum *duæ superiores* minores: *infima* majore.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, versus lacinias minimas corollæ inclinata, quorum *duo longiora* corolla breuiora, extrorsum lanata. *Antheræ* subrotundæ, parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, apice compressa, acuminata, calyci insidens, bilocularis.

SEM. plurima, parua, angulata. *Receptacula* solitaria, hemisphærica.

OBS. *Ex dictis, in quantum a Verbasco differat, patet.*

816. DIGITALIS. * *Tournef.* 73:

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* subrotundis, æcutis, perluculentibus; *suprema* cæcteris angustiore.

COR. monopetala. campanulata. *Tubus* magnus, patens, deorsum ventricosus: *basi* cylindræa, arcuata. *Limbus* parvus, quadrididus: *lacinia superiori* patentiori, emarginata; *infima* maiori.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, basi corollæ inserta, declinata, quorum *duo longiora*. *Antheræ* bipartitæ, hinc acuminatæ.

PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* simplex, situ staminum. *Stigma* acutum.

PER. *Capsula* ovata, longitudine calycis, acuminata, bilocularis, bivalvis, valvis bifariam rumpentibus.

SEM. plurima, parua.

OBS. *Dantur species, in quibus corollæ lacinia acuta & euidentiore sunt, & labium superius ac inferius acutum, magisque prominens.*

817. BIGNONIA. * *Tournef.* 72.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, cyathiforme, quinquefidum.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* minimus, longitudine calycis. *Faux* longissima, subtus ventricosa, oblongo-campanulata. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* duabus superioribus reflexis; *inferioribus* patulis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breuiora, quorum *duo* reliquis longiora. *Antheræ* reflexæ, oblongæ, velut duplicatæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, situ & figura staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Siliqua* bilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, imbricata, compressa, vtrinque membranacea-alata.

OBS. *Catalpa staminibus tantum duobus perfectis gaudet, Et tribus rudimentis staminum minimis, cum Calyce pentaphyllo.*

Siliquæ figura in hoc genere indeterminata est, Semina semper alata, licet quædam ab altera tantum parte.

818. CITHAREXYLUM. B. *Jussieu. Jacq. 117.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-dentatum, acutum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformi-rotata. *Tubus* perianthio duplo longior, superne crassior. *Limbus* quinque-partitus, bilabiatus: *laciniis* supra villosis, oblongis, truncatis, planis, patentissimis.

STAM. *Filamenta* quatuor, cum rudimento quinti ex tubi medio, filiformia, quorum duo paulo longiora. *Antheræ* oblongæ, didymæ, erectæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtuso-capitatum.

PER. *Bacca* subrotunda, subcompressa. unilocularis.

SEM. duo, ovata, bilocularia, hinc convexa, inde concava, apice emarginata.

OBS. *Datur species calyce truncato. R.*

819. HALLERIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, trifidum, planum, patens, obtusissimum, persistens: *lacinia superiore* duplo latiore.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* basi subrotundus, fauce ventricosa inflexus. *Limbus* obliquus, erectus, quadridus: *lacinia summa* paulo longiore, obtusa, emarginata; *Lac. laterales* breviores, latiores, acutiores; *Lac. infima* brevissima, tenuissima, acutissima.

STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, recta, tubo inserta, corolla longiora, quorum duo adhuc longiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* inferum, ovatum, desinens in *Stylum* staminibus longiore in. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* subrotunda, bilocularis.

SEM. parua, plana, subrotunda, alata. *Fabric.*

820. CRESCENTIA. *Cujete Plum. 16.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum, breve, deciduum: *laciniis* subrotundis, concavis, obtusis, æqualibus.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* gibbus, curuus, torulosus. *Limbus* erectus, quinquefidus: *laciniis* inæqualibus, dentato-sinuatis.

STAM. *Filamenta* quatuor. subulata, longitudine corollæ, patula, quorum duo paulo breuiora. *Antheræ* incumbentes, obtusæ, didymæ.

PIST. *Germen* pedice latum ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* ovalis, dura, unilocularis.

SEM. plurima, subcordata, nidulantia, bilocularia.

821. GMELINA. † *Michelia Ann. act. petr. tom. 8.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, subglobosum, quadridentatum, persistens.

COR. monopetala, campanulata, patula, limbo quadrifido: *lacinia superiore* ampliori fornicata: *lacinia infima*, lateralibusque obtusis, minoribus, patentibus, rotundatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo crassiora, duo incurua, adscendentia. *Antheræ* 2 crassiores bipartitæ; 2 minores simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* longitudine staminum minorum. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* globosa, unilocularis.

SEM. *Nux* ouata, læuis, bilocularis.

822. PETREA. † *Houft. A. A. Jacq. amer. 180.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum: *Limbus* quinquepartitus, patens, maximus, coloratus, persistens: *laciniis* oblongis, obtusis, fauce squamis quinque, duplicatis, truncatis clausa.

COR. monopetala, rotata, inæqualis, calyce minor. *Tubus* breuissimus. *Limbus* planus, quinquefidus: *laciniis* rotundatis, subæqualibus, patentissimis: media majore diuersi-colore.

STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ recondita, adscendentia, quorum duo breuiora. *Antheræ* ouales, erectæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* obouata, apice plana, uniloculare membrana tenui, in fundo calycis recondita.

SEM. vnicum, carnosum.

823. PREMNA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, subbilobum: *lacinia superiore* emarginata; persistens,

COR. monopetala, irregularis, tubulosa: ore quadrifido, obtuso: laciniis superioribus duabus erectis, brevioribus; reliquis patentibus.

STAM. Filamenta quatuor, erecta, mediocria: inferioribus 2 brevioribus. Anthera subrotunda.

PIST. Germen subrotundum. Stylus cylindricus, brevior. Stigma bifidum.

PER. Bacca subglobosa, quadrilocularis. (Drupa König)

SEM. solitaria, officina, hinc rotundata, inde angulata.

824. LANTANA. * Camara Plum. 2. Dill. elth. 56. 57. Myrobatindum Vaill. A. G. 1722. Spielmannia Medic. in Act. palat. Vol. 3. phys. p. 196. t. 15.

CAL. Perianthium monophyllum, brevissimum, connuens, obsolete quadridentatum, tubulosum.

COR. monopetala, subaequalis. Tubus cylindraceus, tenuis, calyce longior, parum obliquus. Limbus planus, inaequaliter quadrifidus, obtusus.

STAM. Filamenta quatuor, minutissima, in medio tubi corollae posita, tenuissima, quorum duo paulo superiora. Anthera in eodem loco, subrotundae.

PIST. Germen subrotundum. Stylus filiformis longitudine staminum. Stigma refractum, vnci instar deorsum acutum, & styli apici velut oblique adnatum.

PER. Drupa subrotunda, unilocularis.

SEM. Nux rotundo-pyramidata, bilocularis. Nuclei totidem oblongi.

OBS. Essentialis character consistit in figura Stigmatis.

Camara Plum. Involucrum polyphyllum: Receptaculum fructificationum commune oblongum flores sessiles, saepius admodum inaequales, colligit.

africana involucro destituitur, & floribus magis regularibus gaudet; Limbo quinquefido subaequali, basi globosa; Calyce quinquepartito, subulatis laciniis; Nucleo globozo, biloculari,

Nux loculamentis tribus; quorum duo superiora clausa, semina continent; tertium inferius apertum, pulpa drupae & quadam farina repletum est. Medic. in Act. palat. Vol. 3. phys. p. 220. t. 16. R.

Spielmannia Medic. i. Lantana africana L. Nuce biloculari, antheris tetrandris, non didymis aliisque attributis & Lantana differt. Medic. l. c. R.

825. CORNVTIA. * *Plum.* 17. *Agnanthus Vaill.*
A. G. 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subrotundum, minimum, tubulosum, quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus, calyce multo longior. *Limbus* quadrifidus: *Lacinia superior* erecta, subrotunda: *lateralibus* distantibus; *inferiore* subrotunda, integra.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo extra corollæ tubum prominentia, *Antheræ* simplices, inclinatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* longissimus, bipartitus. *Stigmata* crassiuscula.

PER. *Bacca* globosa, basi calyce comprehensa.

SEM. unicum, reniforme.

826. LOESELIA. † *Royenia Houst. A. A.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quadrifidum, acutum, breue, persistens.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* omnibus ad latus inferius deflexis, ouato-lanceolatis, æqualibus magnitudine.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ: quorum duo breviora; omnia laciniis petali opposita & reflexa, contrario ad corollam situ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* simplex, situ staminum. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Capsula* ouata, trilocularis.

SEM. plura, angulata.

827. CAPRARIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, oblongum: *laciniis* linearibus, erectis, distantibus, persistentibus, corolla brevioribus.

COR. monopetala, campanulata, quinquefida, suæqualis: laciniis oblongis, acutis: superioribus duabus erectioribus.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, basi corollæ inserta, corolla dimidio breviora, quorum duo inferiora paulo breviora. *Antheræ* cordatæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* cordatum, bivalue, æquale.

PER. *Capsula* oblongo-conica, apice compressa, bilocularis, binaluis, dissepimento contrario.

SEM. plurima, subrotunda.

828. LINDERNIA. † *Allioni.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *folioli* linearibus, acutis, æqualibus, persistentibus.

COR. monopetala, ringens, bilabiata. *Labium superius* breuissimum, concavum, emarginatum. *Lab. inferius* erectum, trifidum: media paulo majore.

STAM. *Filamenta* quatuor, didyma: superiora duo simplicia; inferiora duo adscendentia: dente terminali, recto. *Antheræ* didymæ: inferioribus sublateralibus.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* emarginatum.

PER. *Capsula* ovalis, unilocularis, bivalvis.

SEM. numerosa. *Receptaculum* cylindricum.

829. SELAGO. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, paruum, persistens: *lacinia inferiore* majori.

COR. monopetala. *Tubus* minimus, filiformis, vix perforatus. *Limbus* patens, quinquepartitus, subæqualis: *laciniis duabus superioribus* minoribus; *infima* majori.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, longitudine corollæ, cui inserta, quorum *duo superiora* longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex, acutum.

PER. nullum. *Corolla* semen involuens.

SEM. unicum, s. duo, subrotunda.

OBS. *S. polystachia fructu bipartibili* & *S. rapunculoides calyce quadripartito: laciniis duabus exterioribus majoribus*. R.

830. MANVLEA.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *folioli* linearibus, erectis, æqualibus, persistentibus.

COR. monopetala, irregularis. *Tubus* cylindricus, fauce fere latiore. *Limbus* quinquepartitus, subulatus, patens: *laciniis superioribus* 4 basi magis connexis: *infima* reflexa.

STAM. *Filamenta* quatuor, breuissima. *Antheræ* superiores 2 in fauce; inferiores 2 oblongiusculæ, intra tubum.

PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum inferiorum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* ovata, longitudine calycis, bilocularis, bivalvis.

SEM. plurima.

831. HEBENSTREITIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, membranaecum, emarginatum, subtus longitudinaliter dehiscens.

COR. monopetala, unilabiata. *Tubus* cylindricus, calyce longior, latere inferiore ad dimidium dehiscens. *Limbus* unilabiatus, ascendens, planiusculus, quadrifidus, subæqualis.

STAM. *Filamenta* quatuor; horum duo priora sub fauce margini corollæ inserta, exstantia; duo posteriora interiora, inferiora, aeflexa ad latera. *Antheræ* lunares, compressæ, extrorsum truncatæ.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, flexuosus, per fissuram corollæ reflexus. *Stigma* simplex.

SEM. duo, oblonga, hinc convexa, trifurca, inde plana.

832. ERINVS. † *Ageratum Tournes.* 422.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, subæqualibus, persistentibus.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* ovato-cylindræus, longitudine calycis, reflexus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* æqualibus, obcordatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, intra tubum corollæ, quorum duo opposita, paulo longiora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* ovata, calyce obvoluta, bilocularis, bisariam dehiscens.

SEM. numerosa, parva.

833. BVCHNERA. † *Hort. Cliffort.* 501.

CAL. *Perianthium* monophyllum, obsolete quinquedentatum, scabrum, persistens.

COR. monopetala. *Tubus* longissimus, filiformis, arcuatus. *Limbus* planus, brevis, quinquefidus, æqualis: *laciniis* duabus superioribus brevissimis, reflexis; tribus inferioribus, cordatis, subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, in fauce corollæ, quorum duo superiora extra prominentia, brevia. *Antheræ* oblongæ, obtusæ.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, acuminata, tecta, bilocularis, apice bisariam dehiscens.

SEM. numerosa, angulata.

OBS. Calyx & corolla figura & stamina in fertione ludunt.

R.

834. BROWALLIA. * Hort. Cliffort.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breue, quinque-dentatum, persistens: *denticulis* parum inæqualibus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindræus, calyce duplo longior. *Limbus* planus, æqualis, quinquefidus, *laciniis* rotundatis, emarginatis; *superiore* paulo majore, labium superius constituyente; quatuor reliquis æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, in fauce corollæ: superiora duo brevissima; inferiora latiora, altiora, colorata, reflexa, faucem corollæ claudentia. *Antheræ* simplices, incurvæ, conniuentes: interiores didymæ, exteriores apice foraminulo dehiscences, faucem corollæ claudentes.

PIST. *Germen* ovatum, retusum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* crassum, quadrilobum.

PER. *Capsula* ovata, obtusa, unilocularis, tecta, apice quadrifariam dehiscens.

SEM. numerosa, parva. *Receptaculum* teretiusculum, compressum.

835. LINNÆA. * auctore Cl. Gronouio.

CAL. *Perianthium* duplex.

P. *Fructus* inferum, tetraphyllum: *foliis duobus* oppositis, minimis, acutis; *reliquis duobus* ellipticis, concavis, erectis, hispidis, germen amplectentibus, conniuentibus, persistentibus.

P. *Floris* superum, monophyllum, quinquepartitum, erectum, angustum, acutum, æquale.

COR. monopetala, turbinata, semiquinquefida, obtusa, subæqualis, calyce floris duplo major.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, fundo corollæ inserta: quorum duo minima; duo proxima longiora, corolla breviora. *Antheræ* compressæ, versatiles.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, rectus, longitudine corollæ, declinatus. *Stigma* globosum.

PER. *Bacca* exsucca, ovata, trilocularis, tecta *Perianthio* fructus hispido glutinoso, decidua.

SEM. bina, subrotunda.

OBS. Corollam *campanulatam esse*. *Syst. Veget.* 836. p. 478.

836. SIBTHORPIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquepartitum, patens: *foliis* ovatis, persistentibus.

COR. monopetala, quinquepartita, patens, æqualis, longitudine calycis: *laciniis* rotundatis.

Linnaei Genera plant.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria: duobus approximatis. *Antheræ* cordato-oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* cylindricus, filamentis crassior, longitudine floris. *Stigma* simplex, capitatum, depressum.

PER. *Capsula* compressa, orbiculata, bientricosa, lateribus acutis, bivaluis, bilocularis: dissepimento transverso.

SEM. nonnulla, subrotundo-oblonga; hinc conuexa, inde plana.

837. LIMOSELLA. * *Plantaginella* Dill. gen. 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquesidum, erectum, acutum, persistens.

COR. monopetala, campanulata, erecta, æqualis, quinquesida, acuta, parua: *laciniis* patentibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, quorum duo eidem lateri approximata, corolla breuiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, obtusum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, declinatus. *Stigma* globosum.

PER. *Capsula* ouata, calyce semi-inuoluta, unilocularis, bivaluis.

SEM. plurima, ovalia. *Receptaculum* ouatum, maximum.

838. VANDELLIA. *Auth. Cl. Brown*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, quadripartitum: *laciniis* subouatis, æqualibus: suprema subbifida; persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* paruus: labio superiore ouato, integro; *Lab. inferiore* dilatato, bilobo.

STAM. *Filamenta* quatuor; 2 e disco labii inferioris, arcuata sursum; 2 e fauce, altiora. *Antheræ* ouatæ, paria connexæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, ouata, membranacea, reflexa.

PER. *Capsula* oblonga, unilocularis.

SEM. plurima.

839. STEMODIA. *Stemodiacra* Brown. t. 22. f. 2. *Jacq. amer.* 181.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, æquale, persistens.

COR. monopetala, irregularis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* subbilabiatus, erectiusculus. *Labium superius* ouatum, integrum; *Labium inferius* tripartitum: *laciniis* rotundatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, subæqualia, longitudine tubi; omnia bifida. *Antheræ* octo, singulo brachio filamentorum insidentes singulæ.

PIST. *Germen* obtusiusculum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusiusculum.

PER. *Capsula* oblonga, ouata, bilocularis, bivaluis.

SEM. numerosa, globosa.

840. OBOLARIA. †

CAL. nullus: nisi Bractææ duæ.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* campanulatus, ventricosus, peruius. *Limbus* quadrifidus, patulus: *laciniis* tubo brevioribus, bifidis, parum inæqualiter laciniatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, ex diuisuris corollæ proxima paulo longiora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* ouatum, compressum. *Stylus* subcylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, crassiusculum, persistens.

PER. *Capsula* subouata, compressa, ventricosa, unilocularis, bivaluis, dissepimento opposito.

SEM. numerosa, farinæ instar parua.

841. OROBANCHE. † *Tournef.* 81. *Aphyllon Mich.* 25.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, coloratum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* inclinatus, amplus, ventricosus. *Limbus* patens. *Labium superius* concavum, apertum, emarginatum; *Lab. inferius* reflexum, trifidum, margine inæquali: *laciniis* omnibus subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori recondita, quorum duo longiora. *Antheræ* erectæ, conniuentes, limbo breviores.

Nectarium glandula ad basin germinis.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, longitudine & situ staminum. *Stigma* femibifidum, obtusum, crassiusculum, nutans.

PER. *Capsula* ouato-oblonga, acuminata, unilocularis, bivaluis.

SEM. numerosa, minima. *Receptacula* quatuor, linearia, lateralia, adnata.

OBS. *Species datur Calyce quinquefido. Stigmatiis laciniis singula emarginata.*

Calycem nunc bifidum definit autor. Syst. Veg. p. 479.: sed est cum corolla in variis diuersus. R.

842. HYOBANCHE. †

CAL. *Perianthium* heptaphyllum: *foliis* linearibus, acuminatis, erectis, longitudine corollæ.

COR. monopetala, ringens. *Labium superius* fornicatum, emarginatum. *Labium inferius* nullum.

STAM. *Filamenta* quatuor, didyma, basi corollæ inserta, mediocria. *Antheræ* ouatæ, nutantes, dehiscentes latere superiori.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, apice curuus. *Stigma* incrassatum, obtusum, emarginatum.

PER. *Capsula* subrotunda, bilocularis.

SEM. numerosa, parua.

OBS. Orobanchi associari vetat *Calyx* & *Corolla*.

843. DODARTIA. * *Tournef.* 478

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, angulis decem, tubulosum, subæquale, planum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus, deflexus, calyce multo longior. *Labium superius* paruum, emarginatum, adscendens. *Lab. inferius* patens, latius, trifidum, duplo longius, obtusum: *lacinia intermedia* angustiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, ad labium superius adscendentia, eoque breuiora. *Antheræ* parvæ, subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine corollæ. *Stigma* compressum, oblongum, obtusum, bifidum, lamellis conniuentibus.

PER. *Capsula* globosa, bilocularis.

SEM. numerosa, minima. *Receptaculum* conuexum, dissepimento adnatum.

844. LIPPIA. † *Houft. A. A. Jacq. amer.* 176.

CAL. *Perianthium* diphyllum, superum: *foliis* distantibus, acuminatis, carinatis, erectis, persistentibus.

COR. monopetala, inæqualis. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* rotundatis, *inferiore* & *superiore* majore: *superiore* erecta.

STAM. *Filamenta* quatuor, corolla breuiora; quorum *duo* reliquis longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ouatum, compresso-planum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* obliquum.

PER. *Capsula* bivalvis, unilocularis, compressa, coronata calyce squamulæ instar, erecta.

SEM. solitaria, oblonga.

OBS. *Fructificationes* plures in capitulum collectæ sunt.

OBS. Calycem quadridentatum, subrotundum, erectum, compresso-membranaceum esse. *Syst. Syst. Veg.* 480. R.

845. SESAMVM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, æquale, brevissimum, persistens: *laciniis* lanceolatis: summa brevior.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* subrotundus, longitudine fere calycis. *Faux* inflata, patens, campanulata, maxima, declinata. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* quatuor, patulis, subæqualibus; quinta infima paulo longiore, ovata, recta.

STAM. *Filamenta* quatuor, e tubo enata, corolla breviora, ascendente, setacea. quorum duo interiora breviora. *Rudimentum* filamenti quinti. *Antheræ* oblongæ, acutæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum, hirsutum. *Stylus* filiformis, ascendens, staminibus paulo longior. *Stigma* lanceolatum, bipartitum: lamellis parallelis.

PER. *Capsula* oblonga, obsolete tetragona, compressa, acuminata, quadrilocularis.

SEM. plurima, subovata.

OBS. *Flos Digitalis*, sed fructus diversissimus.

846. MIMVLVS. * *Cynorrhynchium Mitch.* 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, prismaticum, quinquangulare, quinqueplicatum, quinquedentatum, æquale, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* bilabiatus. *Lab. superius* erectum, bifidum, rotundatum, lateribus reflexum. *Lab. inferius* latius trifidum, *laciniis* rotundatis: intermedia minore. *Palatum* conuexum, bifidum, e basi labii protusum.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, intra faucem: duobus brevioribus. *Antheræ* bifido-reniformes.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* ovatum, bifidum, compressum.

PER. *Capsula* ovalis, bilocularis, tecta.

SEM. plurima, parva.

847. RVELLIA. * *Plum.* 2. *Dill. elth.* 248. 249.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, persistens: *laciniis* linearibus, acutis, rectis, persistentibus.

COR. monopetala, irregularis, collo patulo, inclinato. *Limbus* quinquefidus, patens, obtusus: *laciniis* duobus superioribus magis reflexis.

STAM. *Filamenta* quatuor, in dilatatione tubi posita, per paria approximata. *Antheræ* vix tubo longiores.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum: lacinia inferiori involuta.

PER. *Capsula* teres, vtrinque acuminata, longitudine calycis, bilocularis, bivalvis, elastice vnguibus dehiscens.

SEM. nonnulla, subrotunda, compressa.

848. BARLERIA. † *Plum.* 31.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, persistens: *foliis* oppositis majoribus.

COR. monopetala, infundibuliformis, quinquefida, subæqualis; lacinia quinta profundiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia: duobus brevissimis, capillaribus. *Antheræ* superiores oblongæ; inferiores emarcidæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

PER. *Capsula* longitudine calycis, acuta, compresso-quadrangularis, bilocularis? bivalvis, elastice absque vnguibus dehiscens.

SEM. duo, compressa, subrotunda.

OBS. *Media inter* Ruellias & Justicias.

849. DVRANTA. *Castorea Plum.* 17. *Ellisia Brown.* 29. f. II. *Last. it.* 174.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, subtruncatum, quinquefidum.

COR. monopetala. *Tubus* calyce longior, subcurvatus.

Limbus patulus, quinquepartitus, subæqualis, rotundatus.

STAM. *Filamenta* quatuor: duobus longioribus intra tubum. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum, subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Bacca* subrotunda, calyce tecta.

SEM. *Nuclei* quatuor, biloculares.

850. OVIEDA. † *Valdia Plum.* 24.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, campanulatum, acutum, erectum, latiusculum, breve, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* omnium longissimus, angustus, subcylindricus. *Limbus* brevis, trilobus, subæqualis.

STAM. *Filamenta* quatuor, corolla longiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum, globosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. *Bacca* globosa, calyci majori, campaniformi, erecto indita.

SEM. duo, ovata.

851. VOLKAMERIA. * *Duglaffia* *Houft. A. A.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquefidum, subæquale, acutum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce duplo longior. *Limbus* quinquepartitus, subæqualis, planus: *laciniis* ad alterum latus reflexis, dehiscentibus maxime latere superiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longissima, ad latus hians corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* tetragonum. *Stylus* filiformis, longitudine sere staminum. *Stigma* bifidum: *lacinia* altera acuta, altera obsoleta.

PER. *Bacca* subrotunda, bilocularis, quadrifurca.

SEM. *Nux* solitaria, bilocularis, sulcata.

852. CLERODENDRON. † *Burm. zeyl. 29.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, campanulatum: *laciniis* ovato-acutis, tubo corollæ latioribus, persistentibus.

COR. monopetala, irregularis. *Tubus* tenuis, longus. *Limbus* quinquepartitus, æqualis: *laciniis* superioribus profundius separatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, corolla multo longiora, inter *lacinias* corollæ maxime hiantes, quorum duo breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* figura, longitudine & situ staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* (*Bacca*) subrotunda, calyci magno imposita.

SEM. unicum, subrotundum.

853. VITEX. * *Tournef. 373.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, cylindraceum, brevissimum, quinquedentatum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, tenuis. *Limbus* planus, bilabiatus. *Labium superius* trifidum: *lacinula media* latiori; *Lab. inferius* trifidum: *lacinula media* majore.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, tubo paulo longiora, quorum duo reliquis breviora. *Antheræ* versatiles.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, subulata, patentia.

PER. *Bacca* globosa, quadrijocularis.

SEM. solitaria, ouata.

854. BONTIA. † *Plum.* 23. *Dill. elth.* 49. f. 57.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *foliis* obtulis, erectis; persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longus, cylindraceus. *Limbus* dehiscens. *Labium superius* erectum, emarginatum; *Lab. inferius* reuolutum, semitrifidum, magnitudine superioris.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, ad labium superius incisnata, longitudine corollæ: duo reliquis altiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* bifidum, obtusum.

PER. *Drupa* ouata, apice obliquo.

SEM. *Nux* ovalis, unilocularis, germinans.

855. AVICENNIA. *Jacq. amer.* 178. t. II2.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, persistens: *foliolis* subouatis, obtusis, concavis, erectis; auctum squamis tribus.

COR. monopetala. *Tubus* campanulatus, brevis. *Limbus* bilabiatus. *L. superiore* quadrato, emarginato, plano; *L. inferiore* trifido: *laciniis* obouatis, æqualibus, planis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, quorum duo anteriora paullo breuiora, ad labium superius reflexa. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* subulatus, erectus, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum: *Lacinia* inferiore deslexa.

PER. *Capsula* coriacea, rhomboidea, compressa, unilocularis, bivaluis.

SEM. unicum, magnum, figura capsulæ, constructum ex lamellis quatuor carnosis, germinans.

856. COLVMNEA. † *Plum.* 33. *Achimenes* *Brown.* 30. f. 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, basi subuentricosum: *laciniis* erectis, lanceolatis, persistentibus.

COR. monopetala, ringens, villosa. *Tubus* longus, superne basi gibbus. *Limbus* bilabiatus. *Labium superius* rectum, emarginatum. *Lab. inferius* tripartitum: *laciniis* lateralibus lanceolatis, intermedia longiore profundius separata, lanceolata.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo longiora, sub labio superiore recondita. *Antheræ* simplices, connexæ in coronulam.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine labii superioris. *Stigma* bifidum, obtusum.

PER. *Capsula* bilocularis, ovata.

SEM. numerosa, parva, *Receptaculo* maximo incumbentia.

OBS. *Corollæ labium superius fornicatum, integrum. Syst. Veg. p. 484. R.*

857. ACANTHVS. * *Tournef. 80.*

CAL. *Perianthium foliolis* trium parium alternantium, inæqualibus, persistentibus.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* brevissimus, barba clausus. *Labium superius* nullum; *Labium inferius* maximum, planum, latissimum, trilobum, obtusum, longitudine labii superioris calycis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breviora: duo superiora paulo longiora recurvata, apice incurvata. *Antheræ* oblongæ, compressæ, obtusæ, laterales parallelæ, anterius villosæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, acuta, lateralia.

PER. *Capsula* subovata cum acumine, bilocularis: dissepimento laterali,

SEM. carnosum, gibbum, vnum alterumue.

858. PEDALIVM. † *David Royen.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, paruum: lacinia summa brevissima; infimis longioribus.

COR. monopetala, subringens: *Tubus* trigonus, ventre plano. *Limbus* 5-fidus, amplus, obliquus: laciniis rotundatis: summis minoribus: infima ampliore.

STAM. *Filamenta* quatuor, tubo breviora: duobus brevioribus. *Antheræ* connexæ in formam crucis, geminæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigmata* duo, æqualia.

PER. *Nux* reticulata, suberosa, tetragona, angulis quatuor versus basin spinosis; bilocularis dissepimento opposito.

SEM. duo, oblonga, alterna, arillo vestita.

Character, juxta florem vivum descriptus a Cl. Rottboell in *Collect. Soc. med. Haun. 2. p. 255.*

CAL. & COR. vt in Linnæo.

STAM. *Filamenta* 4, pilis glanduliferis ad basin obfita, inflexa, tubo corollæ minora, quorum 2 paulo breuiora. *Antheræ* cordatæ, didymæ, apice glanduloso aurantiaco. *Rudimentum* filamenti quinti inter stamina 2 breuiora, cum anthera simplici minima coloris aurantiaci.

Stigma bifidum. *Lacinia superior* margine & apice reflexa; *inferior* reuoluta. Floruit in Horto Hafniensi æstate anni. 1772. R.

859. MELIANTHVS. * *Tournef.* 245. *Herm. lugdb.* 415.

CAL. *Perianthium* magnum, quinquepartitum, coloratum, inæquale: *Laciniis duabus superioribus* oblongis, erectis. *Lac. infima* breuissima, facciformi, deorsum gibba. *Lac. intermediis* oppositis interioribus, lanceolatis; summis simplicibus, erectis.

COR. *Petala* quatuor, lanceolato-linearia, apicibus, reflexis, parallelo-patentia, extrorsum versa, labium inferius (vti calyx ipse superius) constituentia, lateralibus in medio connexa.

Nectarium monophyllum, intra infimam laciniam calycis positum, eique cum receptaculo adnatum, breuissimum, lateribus compressum, margine incisum, dorso deorsum spectans.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, crecta, longitudine calycis, quorum *duo inferiora* paulo breuiora. *Antheræ* cordato-oblongæ, a parte antica quadriloculares.

PIST. *Germen* tetragonum, gibbum, quadridentatum. *Stylus* erectus, subulatus, longitudine & situ staminum. *Stigma* quadrididum: lacinula summa maiore.

PER. *Capsula* quadrangularis, semiquadrifida, angulis acutis distantibus, loculis inflatis, dissepimentis in centro apertis pro receptaculo seminum, dehiscens inter angulos.

SEM. quaterna, subglobosa, centro capsulæ adnexa.

Classis XV.

TETRADYNAMIA.

TETRADYNAMIA. * *Cruciformes*. Tournef.*Siliculosa & Siliquosa*. Raj.

CALYX. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliis* ovato-oblongis, concavis, obtulis, coniuventibus, basi deorsum gibbis, oppositis paribus, deciduis.

Calyx hic nectarium est. hinc basi sæpe gibbus.

COROLLA. *Cruciformis* dicta. *Petala* quatuor, æqualia: *ungues* plano-subulati, erecti, calyce serè longiores. *Limbus* planus: *Laminis* extrorsum latioribus, obtulis, lateribus se inuicem vix tangentibus.

Infertio petalorum est in eodem cum staminibus circulo.

STAMINA. *Filamenta* sex, subulata, erecta, quorum duo opposita longitudine calycis; quatuor reliqua paulo longiora, corolla breuiora. *Antheræ* oblongiuscule, acuminatæ, basi crassiores, erectæ, apicibus extrorsum reclinatis.

Nectarifera glandulæ in variis & diuersis generibus, vario sese modo offerunt, staminibus adident, & præsertim filamentis breuioribus assiguntur ad eorum basin, quas ne comprimant, sæpius incuruantur, & sic breuiora evadunt duo ista filamenta.

PISTILLUM. *Germen* superum, quotidie altius accrescens. *Stylus* longitudine staminum longiorum, vel nullus. *Stigma* obtusum.

PERICARPIMUM. *Siliqua* bivalvis, sæpe bilocularis, a basi ad apicem dehiscens, dissepimento ad apicem extra valvulas prominulo, quod styli vices antea gessit.

SEMENA subrotunda, nutantia, alternatim & longitudinaliter dissepimento immersa. *Receptaculum* lineare, dissepimentum ambiens, & futuris pericarpium immersum.

OBS. *Hæc Classis est vere Naturalis, & assumpta fuit pro Naturali ab omnibus, & consummatissimis Systematicis: tamen apud Singulos unum alterumque sæpius genus contra Naturam additum fuit; heic vero nullum nisi forte Cleome.*

Plantæ in hac classe Antiscorbuticæ ab omnibus dicuntur; sapor plerisque acer cum aquoso mixtus.

Distinguitur ab omnibus bisariam in ea genera, quæ gaudent Pericarpio:

a. *Siliculoso i. e. subrotundo, Styloque instructo, sæpius siliculæ longitudine.*

ß. *Siliquoso i. e. longissimo, Styloque vix notabili prædito.*

TETRADYNAMIA

I. SILICVLOSA.

860. *Myagrum.*
 861. *Vella.*
 862. *Anastatica.*
 863. *Subularia.*
 864. *Draba.*
 865. *Lepidium.*
 866. *Thlaspi.*
 867. *Cochlearia.*
 868. *Iberis.*
 869. *Alyssum.*
 870. *Clypeola.*
 871. *Peltaria.*
 872. *Biscutella.*
 873. *Lunaria.*

II. SILIQVOSA.

874. *Ricotia.*

875. *Dentaria.*
 876. *Cardamine.*
 877. *Sisymbrium.*
 878. *Erysimum.*
 879. *Cheiranthus.*
 880. *Heliophila.*
 881. *Hesperis.*
 882. *Arabis.*
 883. *Turritis.*
 884. *Brassica.*
 885. *Sinapis.*
 886. *Raphanus.*
 887. *Bunias.*
 888. *Ifatis.*
 889. *Crambe.*
 890. *Cleome.*

I. SILICVLOSA.

860. MYAGRVM. *Tournef.* 99.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, dehiscentibus, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* plana, subrotunda, obtusa: *unguibus* angustis.

STAM. *Filamenta* sex. longitudine calycis: horum *quatuor* opposita paulo longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* obcordata, subcompressa, integra, rigida, apice stylo rigido conico terminata, bivalvis: *loculis* quibusdam sæpe vacuis.

SEM. subrotunda.

OBS. Myagri T. *Pericarpium* uniloculare, duobus loculis vacuis in summitate, unico ad basin seminifero. Semen unicum.

Alysi sp. T. *Pericarpium* biloculare. Semina nonnulla.

861. VELLA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum, cylindraceum: *foliolis* linearibus, obtusis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obouata, patentia: *unguibus* longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis; horum duo opposita paulo breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* conicus. *Stigma* simplex.

PER. *Silicula* globosa, integra, bilocularis, dissepimento filiculâ duplo maiore, extra filiculam ovato, erecto.

SEM. nonnulla, subrotunda.

OBS. V. Pseudo-Cytisus gerit *Filamenta* 4 maiora castrata & per paria coadunata.

862. ANASTATICA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, deciduum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, erectis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, plana, patentia: *unguibus* calycis fere longitudine, patentioribus.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis, erecto-patentia: horum duo opposita incurva magis & breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* bifidum, minimum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum, persilicis. *Stigma* capitatum.

PER. *Silicula* brevissima, bilocularis: *Dissepimentum* desinens in mucronem subulatum, obliquum, filicula ipsa

longiorem. *Valuulae* parallelæ, a dimidia parte inferiore concipientes loculum, a superiore vero exstantes, rotundatae, concavae, dehiscentes, obliquæ (hinc figuram pedis pecoris biungulati repræsentat Pericarpium).

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. A. syriaca: *Silicula ovata minime bifida est.*

863. SVBLARIA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovatis, concavis, patentiusculis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, integra, calyce paulo maiora.

STAM. *Filamenta* sex, corolla breviora: horum duo opposita adhuc breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filicula brevior. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* ovata, subcompressa, integra, stylo instructa brevissimo, bilocularis: *dissipimento* valuulis contrario: *valuulis* ovatis, concavis.

SEM. nonnulla, minutissima, subrotunda.

864. DRABA. * *Dill. gen. 122*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovatis, concavis, erecto-patulis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, patentiuscula: *unguibus* minutissimis.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis: horum quatuor opposita paulo longiora, erecto-patentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix vllus. *Stigma* capitatum, planum.

PER. *Silicula* ovali-oblonga, compressa, integra, stylo destituta, bilocularis, *dissipimento* valvis parallelo: *valuulis* plano-concavis.

SEM. plura, parva, subrotunda.

OBS. *In aliis Petala ad unguem usque bipartita, in aliis modo apice emarginata, in aliis integerrima.*

Essentialis character consistit in Silicula ex ovali oblonga compressa, stylo fere destituta: hinc ab Abysso, Subularia & Lunaria facile distinguitur.

865. LEPIDIVM. * *Tournef. 103. Nasturtium Tournef. 102.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovatis, concavis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, calyce duplo longiora: *unguibus* angustis.

Butyracat. Lina. coll. hinc

(Linn. bot. ed. 1753)

- STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis, horum *duo opposita* breuiora. *Antheræ* simplices.
- PIST. *Germen* cordatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
- PER. *Silicula* cordata, emarginata, compressa, margine acuta, bilocularis: *valuulis* nauicularibus, carinatis, *dissepimento* lanceolato contrariis.
- SEM. nonnulla, ouato-acuminata, basi angustiora, nutantia.
- OBS. Nasturtii T. *Pericarpium* margine acutius, sæpius apice magis emarginatum.
- Lepidii T. *Pericarpium* margine obtusum, non emarginatum apice.
- Iberis flore diandro, qui in hac classe insuetus 14-17, ruderale etiam apetalò, & alpinum flore tetrandro gaudet.

866. THLASPI. * *Tournef.* 101. F. G. H. I. K. L. *Dill. gen.* 6. Bursa Pastoris *Tournef.* 103.

- CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouatis, concavis, erecto-patulis, deciduis.
- COR. tetraphylla, cruciformis. *Petala* obouata, calyce duplo longiora: *unguibus* angustis.
- STAM. *Filamenta* sex, corolla dimidio breuiora, horum *duo opposita* adhuc breuiora. *Antheræ* acuminatæ.
- PIST. *Germen* subrotundum, compressum, emarginatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
- PER. *Silicula* compressa, obcordata, emarginata, stylo longitudine emarginaturæ, bilocularis *dissepimento* lanceolato; *valuulis* nauicularibus, marginato-carinatis.
- SEM. plura, nutantia, futuris affixa.
- OBS. Bursa pastoris T. *Silicula* obcordata, margine destituta.
- Thlaspi T. *Silicula* obcordata, margine acuto cincta.

867. COCHLEARIA. * *Tournef.* 101.

- CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouatis, concavis, dehiscens, deciduis.
- COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obouata, patentia, calyce duplo majora: *unguibus* angustis, calyce breuioribus, patulis.
- STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis: horum *duo opposita* breuiora. *Antheræ* obtusæ compressæ.
- PIST. *Germen* cordatum. *Stylus* simplex, breuissimus, persistens. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* cordata, gibba, turgida, emarginata, stylo instructa, bilocularis, scabra, *valvulis* gibbis obtulis.

SEM. quatuor circiter in singulo loculo.

868. IBERIS. * *Dill. gen. 6.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* obouatis, concavis, patentibus, parvis, æqualibus, deciduis.

COR. tetrapetala, inæqualis. *Petala* obouata, obtusa, patentia, *unguibus* oblongis, erectis: horum *duo exteriora proxima* *Petala* longe majora, inter se æqualia; *duo interiora* minima, reflexa.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: quorum *duo lateralìa* breviora. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* erecta, suborbiculata, compressa, emarginata, margine acuto cincta, bilocularis: *dissipimento* lanceolato; *valvulis* naucularibus, compressis, carinatis.

SEM. nonnulla, subouata.

OBS. *J. rotundifolia floribus fere æqualibus, & Silicula subquadrangulari est.* R.

869. ALYSSVM. * *Tournef. 104.* Alyssoides *Tournef. 104.* Vesicaria *Tournef.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliis* ovato-oblongis, obtulis, conniuentibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* plana, calyce breviora. patentissima: *unguibus* longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex. longitudine calycis: horum *duo opposita* paulo breviora, denticulo notata. *Anthera* erecto-patentes.

PIST. *Germen* subouatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, germine longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* subglobosa, emarginata, stylo longitudine filiculæ instructa, bilocularis: *dissipimento* elliptico; *valvulis* elliptico-hemisphæricis.

SEM. nonnulla, orbiculata, receptaculis filiformibus, ad apicem filiculæ egressis affixa.

OBS. *Petala in aliis emarginata sunt, in aliis vero integra. Silicula in aliis ventricosa, in aliis compressa (non vero oblonga) est.*

Essentialis character consistit in filamentis minoribus denticulo introrsum basi inserto.

870. CLYPEOLA. * *Jonthlaspi Tournef. 99.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum; *foliis* ovato-oblongis, persistentibus.

COR.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, integra: *unguibus* calyce paulo longioribus.

STAM. *Filamenta* sex, corolla breuiora: horum duo opposita adhuc breuiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* simplex. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* orbiculata, emarginata, plano-compressa, erecta, decidua, bivaluis: *valvulis* orbiculatis.

SEM. orbiculata in centro pericarpii.

OBS. C. *Jonthlaspi* *stamina* denticulo notata, uti *Alyssi*. R.

871. PELTARIA. *Jacq. vind.* 260.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erectis, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obouata, integra, plana: unguibus calyce breuioribus.

STAM. *Filamenta* sex, subulata: horum duo opposita breuiora, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, compressum, *Stylus* breuis. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Silicula* integra, suborbiculata, compresso-plana, unilocularis, non dehiscens.

SEM. unicum, subrotundum, compresso-planum, emarginatum.

872. BISCUTELLA. * *Thlaspidium* *Tournef.* 101.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, acuminatis, basi gibbis, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis., *Petala* oblonga, obtusa, patentia.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine tubi corollæ: horum duo opposita breuiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* compressum, orbiculatum, emarginatum. *Stylus* simplex, persistens. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* erecta, compresso-plana, semibifida lobis subrotundis, bilocularis: *dissipimento* lanceolato, in stylum rigidum terminato: *loculis* bivaluibus, *dissipimento* (margine suo recto) affixis.

SEM. solitaria, subrotunda, compressa, in medio loculi posita.

OBS. *Calycis* duo *foliola* exteriora, in quibusdam speciebus *basi* tubulato-concava *mellisera* prominente gaudent.

873. LVNARIA. * *Tournef.* 105.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliolis* ovato-oblongis, obtusis, conniuentibus, deciduis, quorum duo alterna basi gibba *saccataque*.

Linnaei Genera Plant.

Y

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* integra, obtusa, magna, longitudine calycis, desinentia in ejusdem longitudinis *ungues*.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis: horum *quatuor* longitudine calycis, *duo* vero paulo breviora. *Antheræ* erecto-patentes.

PIST. *Germen* pedicellatum, ovato-oblongum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum, integrum.

PER. *Silicula* elliptica, compresso-plana, integra, erecta, maxima, pedicellata, stylo terminata, bilocularis, bivalvis: *dissèpimento* valvulis parallelo, & æquali. plano.

SEM. nonnulla, reniformia, compressa, marginata, in medio filiculæ posita: *Receptaculis* filiformibus, longis, futuris lateralibus infertis.

II. SILIQUOSA.

874. RICOTIA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* oblongis, parallelo-adproximatis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obcordata, patentia.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine tubi: horum duo opposita paulo breviora. *Antheræ* oblongæ, acutæ.

PIST. *Germen* cylindricum, longitudine staminum. *Stylus* vix vllus. *Stigma* acutum.

PER. *Siliqua* lanceolato-ovalis, unilocularis, bivalvis: *valvulis* planis.

SEM. quatuor circiter, orbiculata, compressa.

875. DENTARIA. * *Tournef.* 110.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato oblongis, longitudinaliter conniventibus, obtulis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, obtusa, vix emarginata, plana, desinentia in *ungues* longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis, horum *duo* breviora. *Antheræ* cordato-oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* oblongum, longitudine staminum. *Stylus* brevissimus, crassius. *Stigma* obtusum, emarginatum.

PER. *Siliqua* longa, teres, bilocularis, bivalvis, elatice disiliens valvulis reuolutis: *dissèpimento* valvis paulo longiore.

SEM. plura, subovata.

876. CARDAMINE. * *Tournef.* 109.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, obtulis, subpatulis, gibbis, parvis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblongo-obovata, patentissima, desinentia in *ungues* erectos, calyce duplo longiores.

STAM. *Filamenta* sex, subulata: horum duo opposita longitudine dupla calycis, reliqua vero paulo longiora. *Anthera* parvæ, cordato-oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* tenue, cylindraceum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuso-capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* longa, cylindraceo-compressa, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dehiscendo spiritaliter reuoluentibus.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *Datur species staminibus duobus istis minoribus sæpius destituta, & alia Petalis destituta. In C. petræa siliquæ valvulæ a basi quidem dehiscunt, non vero reuoluntur.*

877. SISYMBRIVM. * *Tournef.* 109. *Radicula* *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, patentibus, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, patentia, calyce sæpius minora, unguibus minimis.

STAM. *Filamenta* sex, calyce longiora: horum duo opposita paulo breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, filiforme. *Stylus* vix vilus. *Stigma* obtusum.

PER. *Siliqua* longa, incurva, gibba, teres, bilocularis, bivalvis; *valvulis* dehiscendo rectiusculis: dissepimento valvis paulo longiore.

SEM. plurima, parva.

OBS. *Sophia corollam calyce breviorum gerit, & siliquam tenuissimam longissimam.*

Radiculæ D. siliquam gibbam brevissimam proferunt, uti S. sylvestre & amphibium.

878. ERYSIMVM. * *Tournef.* III.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, parallelo-conniuentibus, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, plana, apice obtusissima: unguibus longitudine calycis, erectis. *Nectarifera* glandula duplex intra filamentum brevius.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis: horum duo opposita breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* lineare, tetragonum, longitudine staminum.

Stylus brevissimus. *Stigma* capitatum, persistens, parvum.

PER. *Siliqua* longa, linearis, stricta, exacte tetragona, bivalvis, bilocularis.

SEM. plurima, parva, subrotunda.

879. CHEIRANTHVS. * *Leucoium Tournesf.* 107.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, compressum: *foliis* lanceolatis, concavis, erectis, paracello-conniuentibus, deciduis: quorum duo exteriora basi gibba.

COR. tetrapeta a, cruciformis. *Petala* subrotunda, calyce longiora; *unguibus* longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, parallela, longitudine calycis: horum duo intra foliola calycina gibba, paulo breviora. *Antheræ* erectæ, basi bifidæ, apice acutæ & reflexæ.

Nectarifera glandula cingit basin staminis minoris utrinque.

PIST. *Germen* prismaticum, tetragonum, longitudine staminum, tuberculo utrinque notatum. *Stylus* brevissimus, compressus. *Stigma* oblongum, bipartitum, reflexum, crassiusculum, persistens.

PER. *Siliqua* longa, compressa, angulis duobus oppositis oblitteratis, denticulo notatis, bilocularis, bivalvis, Stylo brevissimo & Stigmate bifido erecto instructa.

SEM. plurima, pendula, alterna, subovata, plana, margine membranacea.

OBS. *Denticulus* utrinque germi in insidens, in aliis fere evanescit, in aliis accrescit.

C. tricuspидati *Siliquæ* apex tricuspидatus.

C. erysimoidis *Siliqua* tetragona.

880. HELIOPHILA. * *Nic. Burmanno auctore. in Nou. Act. Vpsal. vol. 1. p. 94. t. 7.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* patentibus, oblongis, concavis, margine membranaceis, deciduis: exterioribus duobus basi vesiculosis.

COR. tetrapetala, cruciformis: *Petala* subrotunda, plana, sessilia.

Nectararia duo e receptaculo, recurva versus calycis vesiculam.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, longitudine calycis, duobus oppositis paulo brevioribus. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* cylindricum. *Stylus* germine brevior. *Stigma* obtusum.

PER. *Siliqua teres*, subtorulosa, mucronata, bilocularis, biualvis.

SEM. plura.

881. HESPERIS. * *Tournef.* 108.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, parallelo-conniuentibus, superne incumbentibus, inferne dehiscentibus, deciduis: quorum *duo* opposita basi gibba.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, longitudine calycis, parum reflexa oblique contra motum folis, desinentia in *ungues* attenuatos, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine tubi; horum *duo* dimidio breviora. *Antheræ* lineares, erectæ, apice reflexæ.

Glandula mellifera acuminata, inter stamen brevius gemenque collocata, idemque stamen deinceps.

PIST. *Germen* longitudine calycis, prismaticum, tetragonum. *Stylus* nullus. *Stigma* bipartitum, introrsum situm, oblongum, erectum, basi bifurcatum, apice connuens, marcescens.

PER. *Siliqua* longa, compresso-plana, stricta, bilocularis, biualvis: *valvis* longitudine dissepimenti.

SEM. plurima, ovata, compressa.

OBS. H. laceræ *siliquæ nodosæ tricuspidadæ*. R.

882. ARABIS. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, deciduum: *foliolis* parallelo-conniuentibus: *duobus* oppositis maioribus, ovato-oblongis, acutis, basi prominulis, gibbis, concavis: *duobus reliquis* linearibus, erectis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovata, patentia, desinentia in *ungues* longitudine calycis.

Nectaria quatuor: *singulum* ex squamula intra fundum

folioli calycini, receptaculo affixa, reflexa, persistente.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: horum *duo* longitudine calycis; *quatuor* duplo longiora. *Antheræ* cordatæ, erectæ.

PIST. *Germen* teres, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, integrum.

PER. *Siliqua* compressa, longissima, linearis, torulis ad semina inæqualis: *valvulis* longitudine forme dissepimenti.

SEM. plurima, subrotunda, compressa.

OBS. *Nectaria* & *Stigma* neque *Cheiranthum*, neque *Hesperidem* esse demonstrant.

883. TVRRITIS. * *Tournef. Dill. gen.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *folioli* ovato-oblongis, parallelis-coniuentibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovato-oblonga, obtusa, erecta. integra: *unguibus* erectis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, longitudine tubi: horum *duo* breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* longitudine floris, teres, subcompressum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.

PER. *Siliqua* omnium longissima, stricta, tetragona. angulis oppositis alternis obsoletis & subcompressis. bilocularis, bivalvis: *valvulis* dissepimento vix æqualibus.

SEM. numerosissima, rotundiuscula, emarginata.

884. BRASSICA. * *Tournef. 106. Rapa Tournef.*

113.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *folioli* lanceolato-linearibus, concavo-caniculatis, basi gibbis, erectis, parallelis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subovata, plana, patentia, integra, sensim attenuata in *ungues* longitudine fere calycis.

Glandula nectarifera quatuor ovata: quarum *una* vtrinque inter stamina longiora & calycem posita.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: horum *duo opposita* longitudine calycis: *quatuor* vero longiora. *Antheræ* erectæ, acuminatæ.

PIST. *Germen* teres, longitudine staminum. *Stylus* brevis, crassitie germinis. *Stigma* capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* longa, teretiufcula, depressa vtrinque: *dissepimento* apice prominente tereti, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dissepimento brevioribus.

SEM. plura, globosa.

OBS. Napus T. *facie vix a Rapa differt.*

Rapa T. *Calyx corollæ concolor.*

Brassica P. *Calyx virescens.*

885. SINAPIS. * *Sinapi Tournef. 112.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patens: *folioli* linearibus concavo-caniculatis, cruciformi-patentibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, plana, patentia, integra: *unguibus* erectis, linearibus longitudine vix calycis insidentia.

Glandula nectarifera quatuor, ovata: quarum *una* vtrinque inter stamen brevius & pistillum, & *una* vtrinque inter stamina longiora, calycem posita.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: horum *duo opposita* longitudine calycis, *quatuor* vero longiora. *Antheræ* erecto-patentes, acuminatae.

PIST. *Germen* teres. *Stylus* longitudine germinis, altitudine staminum. *Stigma* capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* oblonga, inferne torosa, scabra, bilocularis, bivalvis: *dissepimento* valvulis duplo sæpius longiore, magno, compresso.

SEM. plura, globosa.

OBS. *Hinc Sinapis Calyce patente, unguibus tamen Corollæ erectis a Brassica differt.*

886. RAPHANVS. * *Tournef.* 114. *Raphanistrum Tournef.* 115.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *foliis* oblongis, parallelis, conniuentibus, deciduis, basi gibbis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, patentia: *ungues* calyce paulo longiores.

Glandulæ nectariferæ quatuor: *unica* vtrinque inter stamen breue & pistillum; *unica* vero vtrinque inter stamina longiora & calycem.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: horum *duo opposita* longitudine calycis, *quatuor* vero longitudine unguium corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, ventricosum, attenuatum, longitudine staminum. *Stylus* vix vllus. *Stigma* capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* oblonga cum acunine, torulis ventricosa, subarticulata, teres.

SEM. subrotunda, glabra.

OBS. *Raphani T. fructus spongiosus, bilocularis, non dehiscens.*

Raphanistri T. fructus articularis, discedens secundum articulos.

887. BVNIAS. * *Erucago Tournef.* 103.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovato-oblongis, patentibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, calyce duplo longiora: *unguibus* attenuatis, erectis.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis: horum *duo opposita* paulo breviora. *Antheræ* erectæ, basi bifidæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* irregularis, ovato-oblonga, tetraëdra, angulis vno alterove acumine, non dehiscens, decidua.

SEM. pauca, sub singulo acumine siliculæ singula, subrotunda.

888. ISATIS. * *Tournef.* 100. •

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ouatis, patentiusculis, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, obtusa, patentia, sensim attenuata in *ungues*.

STAM. *Filamenta* sex, erecto-patentia, longitudine corollæ: horum *duo* breuiora. *Antheræ* oblongæ, laterales.

PIST. *Germen* oblongum, anceps, compressum, longitudine breuiorum staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, capitatum.

PER. *Silicula* oblonga, lanceolata, obtusa, compressa, anceps, unilocularis, non dehiscens, bivaluis: *uauibus* nauicularibus, compressis, carinatis, decidua.

SEM. vnicum, ouatum, intra centrum pericarpium.

889. CRAMBE. * *Tournef.* 100. *Rapistrum Tournef.* 99.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ouatis, canaliculatis, patentiusculis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* magna, obtusa, lata, patentia: *unguibus* erecto-patulis, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex: *duo* longitudine calycis: *quatuor* longiora apice bifido. *Antheræ* simplices, in ramo exteriori filamentorum.

Glandula mellifera intra corollam & stamina longiora vtrinque.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Bacca* ficca, globosa, unilocularis, decidua.

SEM. vnicum, subrotundum.

OBS. *Character essentialis in filamentis apice bifidis consistit.*

890. CLEOME. * *Sinapistrum Tournef.* 116.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, minimum, patens: *foliolo inferiori* magis dehiscente, deciduum.

COR. tetrapetala. *Petala* omnia adscendentia, patentia: quorum *intermedia proxima* reliquis minora.

Nectariferæ Glandulæ tres, subrotundæ ad singulam diuisuram calycis singulæ, excepta vnica.

STAM. *Filamenta* sex (rarius 12. s. 24.), subulata, declinata. *Antheræ* laterales, adscendentes.

PIST. *Stylus* simplex. *Germen* oblongum, declinatum, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, allurgens.

PER. *Siliqua* longa, cylindracea, stylo infidens, unilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. In quibusdam speciebus Germen pedicellatum est & stamina pedicello juxta germen insident ut in *Gynandris*.

In aliis stamina plura quam sex.

Classis XVI.

MONADELPHIA,

MONADELPHIÆ Character Naturalis classicus.

CALYX. *Perianthium* semper præsens, persistens, in plurimis duplicatum.

COROLLA. *Petala* quinque, obcordata, latere altero amplectente proximum contra motum Solis.

STAMINA. *Filamenta* inferne coalita, superne distincta, exteriora breviora. *Antheræ* incumbentes.

PISTILLA. *Receptaculum fructificationis* in centro floris prominēt. *Germina* erecta, rotato-articulatim ambientia apicem receptaculi. *Styli* omnes coaliti inferne in unum corpus cum receptaculo, superne distincti in tot, quot germina sunt, fila. *Stigmata* patentia, tenuia.

PERICARPIUM. *Capsula* distincta, in tot locula, quot Pistilla, variæ in variis figuræ; constat hæc sæpe ex totidem Arillis connexis.

SEMINA. reniformia.

OBS. Corollam huic classi plerumque monopetalam assignavit Tournefortius: omnia tamen petala basi distincta sunt, licet filamentis in unum corpus coalitis coherentia, hinc Pentapetala rectius dicatur.

Diuisa fuerunt Genera huius classis a solo fructu, qui non sufficit: hinc ad Folia confugere necesse visum fuit plurimis. Nos genera distinguimus a Calyce, qui magni momenti est, & limites absolutos ponit.

MONADELPHIA.

I. PENTANDRIA.

891. *Lerchea.*
 892. *Waltheria.*
 893. *Hermannia.*
 894. *Melochia.*

II. DECANDRIA.

895. *Connarus.*
 896. *Hugonia.*
 897. *Geranium.*

III. ENDECANDRIA.

898. *Brownæa.*

IV. DODECANDRIA.

899. *Pentapetes.*

V. POLYANDRIA.

900. *Adansonia.*
 901. *Bombax.*
 902. *Sida.*
 903. *Malacbra.*
 904. *Althæa.*
 905. *Alcea.*
 906. *Malva.*
 907. *Lauateva.*
 908. *Malope.*
 909. *Vrena.*
 910. *Gossypium.*
 911. *Hibiscus.*
 912. *Stewartia.*
 913. *Gordonia.*
 914. *Camellia.*
 915. *Mesua.*
 916. *Morisonia.*
 917. *Gustavia.*

I. PENTANDRIA.

891. LERCHEA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce longior. *Limbus* quinquepartitus, erectiusculus.

STAM. *Filamenta* vix vlla, sed *tubus* germinis. *Antheræ* quinque, oblongæ, tubo germinis insidentes.

PIST. *Germen* subouatum, superum, terminatum (intra corollam) tubo obtuso. *Stylus* intra tubum germinis, filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* 2. s. 3, obtusiuscula.

PER. *Capsula* subglobosa, torulosa, trilocularis interdum bilocularis.

SEM. plurima.

892. WALTHERIA. * Monospermalthæa *Isnard.*
A. G. 1721.

CAL. *Perianthium* monophyllum, femiquinquesidum, acutum, cyathiforme, persistens.

COR. *Petalæ* quinque, obcordata, patula.

STAM. *Filamenta* quinque, patula, breuia. *Antheræ* simplices, distinctæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigmata* penicillata.

PER. *Capsula* obouata, unilocularis, bivalvis.

SEM. vnicum, obtusum, superne latius.

893. HERMANNIA. * *Tournef.* 432. *Dill. elth*
147.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquesidum, subrotundum, inflatum: *lacinulis* inflexis, persistens.

COR. pentapetala, spiralis contra solem: *ungues* longitudine calycis. vtrinque aucti membranula conniuenta in tubum cucullatum nectariferum. *Limbus* patens, latiusculus, obtusus.

STAM. *Filamenta* quinque, latiuscula, inferne leuissime in vnuu corpus coalita. *Antheræ* erectæ, acuminatæ, conniuentes.

PIST. *Germen* subrotundum, pentagonum, quinquangulare. *Styli* quinque, filiformes, approximati, subulati, staminibus longiores. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* subrotunda, pentagona, quinquelocularis, apice dehiscens.

SEM. plurima, parua.

894. MELOCHIA. * *Dill. elth.* 176.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum: *laciniis* semiovatis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obcordata, patentia, magna.

STAM. *Filamenti* tubus germen inuolucis. *Antheræ* quinque, simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, subulati, erecti, longitudine staminum, persistentes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, quinquangularis, quinquelocularis: *loculis* dehiscentibus *Rostri* duobus cornutis.

SEM. solitaria, hinc subrotunda, inde angulato-compressa.

II. DECANDRIA.

895. CONNARVS.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, tomentosum, persistens.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, erecta, æqualia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, basi connexa: alternis longitudine floris; alternis brevissimis. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindræus. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, gibba, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, ovatum, magnum.

896. HVGONIA.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, coriaceis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, magna, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, corolla breviora, a basi ad medium connata in vrceolum. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, capillares. *Stigmata* capitata.

PER. *Drupa* globosa, unilocularis.

SEM. *Nux* striata, globosa.

897. GERANIVM. * *Tournef.* 142.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, acutis, concavis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obcordata s. ovata, patentia, magna.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, apice patentia, alterna longiora, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, versatiles.

PIST. *Germen* quinquangulare, rostratum. *Stylus* subulatus, staminibus longior, persistens. *Stigmata* quinque, reflexa.

PER. nullum. *Fruētus pentacoccus, rostratus.*

SEM. solitaria, reniformia, sæpe arillata; Arista longissima demum spirali.

OBS. Geranium Riv. *Corolla gaudet irregulari.*

Gruinalis Riv. *Corolla gaudet æquali, & Filamentis vix manifeste cœclitis.*

G. africana vulgo *Calycibus basi tubulosis monophyllis. Petalis inæqualibus. Staminibus filamentis connatis, Antherisque tantum septem. Seminibus nudis arista plumosa, Floribus umbellatis.*

G. cicutaria vulgo. *Floribus umbellatis; Calycibus pentaphyllis. Corollis subinæqualibus. Petalis glandula interstinctis. Staminum filamentis decem, sed alternis antheriferis. Seminibus nudis arista pilosa.*

G. columbina vulgo. *Floribus conjugatis aut solitariis; Calycibus pentaphyllis; Petalis regularibus, glandula interstinctis; Staminibus decem distinctis antheriferis; Seminibus arillatis Arista lævi*

III. ENDECANDRIA.

898. BROWNEA. Jacq. amer. 194. Harmefias Læf.

CAL. *Perianthium monophyllum, turbinatum, inæqualiter bifidum, acutum.*

COR. *Exterior monopetala, infundibuliformis: Limbus quinquefidus: Laciniis oblongis, concavis, obtusis, erectis.*

Interior pentapetala: Petala obovata, plana, obtusa, patula, infidentia corollæ exterioris tubo. Ungues longi.

STAM. *Filamenta decem, subulata, alternis brevioribus, adnata tubo corollæ exterioris, coalita in cylindrum superne diuisum. Antheræ oblongæ, incumbentes.*

PIST. *Germe oblongum, acutum, infidens pedicello adnato parieti corollæ exterioris. Stylus subulatus, erectus, corollam superans. Stigma obtusum.*

PER. *Legumen uniloculare.*

SEM.

OBS. *Stamina naturaliter XI. sunt & Calyx 5-fidus. Syst. Veget. 516. R.*

IV. DODECANDRIA.

899. PENTAPETES. * Pterospermadendron Ann. A. Petr.

CAL. *Perianthium quinquepartitum: filiculis coriaceis, oblongis, reflexis.*

- COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia.
 STAM. *Filamenta* quindecim, linearia, basi connata in tubum. *Filamenta* quinque, longiora, castrata, colorata, erectiuscula, longitudine corollæ, inter singula tria stamina fertilia singula. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
 PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum.
 PER. *Capfula* lignosa, ovata, quinquelocularis, loculamentis biualuibus.
 SEM. plura, oblonga, compressa, ala membranacea.

V. POLYANDRIA.

900. ADANSONIA. *Character a D. Adansonio.*
 CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquesidum, cyathiforme: *laciniis* reuolutis; deciduum...
 COR. *Petala* quinque, subrotunda; neruosa, reuoluta, vnguibus inuicem & staminibus innata.
 STAM. *Filamenta* numerosa, inferne in tubum coalita, ipsumque coronantia, horizontaliter patentia. *Antheræ* reniformes, incumbentes.
 PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* longissimus, tubulosus, varie intortus. *Stigmata* plura (10), prismatica, villosa, radiato-patentia.
 PER. *Capfula* ovalis, lignosa, non dehiscens, decemlocularis, pulpa farinacea, dissepimentis membranaceis.
 SEM. numerosa, reniformia, subobscure, pulpa friabili inuoluta.
 901. BOMBAX. *Jacq. amer. 191. Xylon edit. pri. Ceiba Plum. 32.*
 CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, persistens: *ore* quinqueseido, erecto.
 COR. quinquepartita, patens, segmentis ovato-concauis.
 STAM. *Filamenta* quinque s. plurima, subulata, longitudine corollæ, basi connatæ. *Antheræ* oblongæ, incuruatæ, incumbentes.
 PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.
 PER. *Capfula* magna, turbinato-oblonga, quinquelocularis, quinquualuis, valuulis lignosis.
 SEM. plurima, rotunda, lanata. *Receptaculum* columnare, pentagonum, dissepimenta constituens.
 B. pentandrum *Corolla* pentapetala, *Staminibus* quinque. *Ceiba* & heptaphyllum *Corolla* infundibuliformi monopetala quinqueseida & *Staminibus* multis.

902. SIDA. * Maluinda *Dill. elth.* 171. 172. Abutilon *Dill. elth.* 2. 5. 6. *Tournef.* 25.

CAL. *Perianthium* semiquinquesidum, angulatum, persistens.
COR. *Petala* quinque, superne latiora, emarginata, inferne coalita.

STAM. *Filamenta* plurima, inferne in tubum coalita, superne libera. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* semimultifidus, brevis. *Stigmata* capitata.

PER. *Capsula* subrotunda, acuminata, loculis coniunctis, loculamentis discedendo deliscentibus, cornutis.

SEM. subrotunda, acuminata, hinc conuexa, inde angulata.

OBS. Maluindæ *D. Capsulae* quinque, *Semina* solitaria.

Abutilon *T. D. Capsulae* plures, *Semina* sæpius plura.

903. MALACHRA. •

CAL. *Perianthium* commune subquinqueflorum, tri-f. pentaphyllum, magnum: *foliis* cordatis, acutis, persistentibus: *Palea* setaceæ, *Perianthiis* propriis interiectæ geminæ, iisque longiores.

Proprium monophyllum, campanulatum, quinquesidum, paruum, persistens.

COR. propria. *Petala* quinque, obouata, integra.

STAM. *Filamenta* plura, capillaria, inferne connata in cylindrum. *Antheræ* subreniformes.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindricus, quinquesidus. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Arilli* quinque.

SEM. quinque, subrotunda, inde angulata.

904. ALTHÆA. *

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius monophyllum, inæqualiter nouemfidum, *laciniis* angustissimis, minus, persistens.

Interius monophyllum, semiquinquesidum: *laciniis* latioribus, acutioribus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, basi coalita, obcordata, præmorsa, plana.

STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollæ inserta. *Antheræ* subreniformes.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindræus, brevis. *Stigmata* numerosa (viginti), setacea, longitudine styli.

PER.

PER. *Arilli* plurimi, in verticillum depressum inarticulati circum *Receptaculum* columnare, decidui, introrsum dehiscentes.

SEM. solitaria, compressio-reniformia.

905. ALCEA. * *Malus Tournesf.* 24.

CAL. *Perianthium* duplex.

Exterius monophyllum, sexfidum, patentius, persistens.

Interiorius monophyllum, semiquinquesidum, majus, persistens.

COR. *Petala* quinque, basi coalita, obcordata, emarginata, patentia.

STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum pentagonum, superne laxa, corollæ inserta. *Antheræ* subreniformes.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindræus, brevis. *Stigmata* numerosa (20), setacea, longitudine styli.

PER. *Arilli* plures, articulati in verticillum, circum *Receptaculum* columnare, depressum, discedentes, introrsum dehiscentes.

SEM. solitaria, compressio-reniformia.

906. MALVA. * *Tournesf.* *Alcea Tournesf.* *Abutilon Dill. elth.* 1. 4.

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius triphyllum, angustius: *foliis* cordatis, acutis, persistentibus.

Interiorius monophyllum, semiquinquesidum, majus, latius, persistens.

COR. *Petala* quinque, basi coalita, obcordata, præmorsosa, plana.

STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollæ inserta. *Antheræ* reniformes.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindræus, brevis. *Stigmata* plurima, setosa, longitudine styli.

PER. *Arilli* plurimi, in verticillum depressum inarticulati circum *Receptaculum* columnare, decidui, introrsum dehiscentes.

SEM. solitaria, reniformia.

OBS. *Malvæ T. Folia* fere integra, non villosa.

Alcææ T. Folia multifida, non villosa.

907. LAVATERA. * *Tournesf.* *A. G.* 1706. t. 3. *Dill. gen.* 10.

CAL. *Perianthium* duplex:

Linnaei Genera Plant.

Exterius monophyllum, trifidum, obtusum, breuius, persistens.

Interius monophyllum, femiquinquesidum, acutius, erectius, persistens.

COR. *Petala* quinque, basi coalita; obcordata, plana, patentia.

STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollæ inserta. *Antheræ* reniformes.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindræus, brevis. *Stigmata* plura (7 ad 14), fetosa, longitudine styli.

PER. *Arilli* plurimi, in verticillum depressum iuarticulati circum *Receptaculum* columnare, decidui, introrsum dehiscences.

SEM. solitaria, reniformia.

Obs. *Altheæ* sp. T. *Fructus* sine umbraculo prodit.

Lauateræ T. *Fructus* umbraculo obtuso tegitur.

908. MALOPE. Malacoides. *Tournef.* 25.

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius triphyllum, latius: *folioli* cordatis, acutis, persistentibus.

Interius monophyllum, femiquinquesidum, erectius, persistens.

COR. *Petala* quinque, basi coalita, obcordata, præmorsa, petentia.

STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa. *Antheræ* fere reniformes.

PIST. *Germina* subrotunda. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigmata* plura, simplicia, fetacea.

PER. *Arilli* plurimi, subrotundi, conglomerati in capitulum.

SEM. solitaria, reniformia.

909. VRENA. * *Dill. elth.* 319.

CAL. *Perianthium* duplex.

Exterius monophyllum, quinquesidum: *laciniis* latioribus.

Interius pentaphyllum: *folioli* angustis, angulatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, apicelatoria, obtusa cum acumine, basi angustiora, connata.

STAM. *Filamenta* plurima, inferne in cylindrum coalita, superne libera. *Antheræ* subrotundæ,

PIST. *Germen* subrotundum, pentagonum. *Stylus* simplex, staminum longitudine. *Stigmata* decem, capitata, pilosa, reflexa.

PER. *Capsula* subrotunda, echinata, quinquangularis, quinquelocularis, in quinque *Arillos* clausos solubilis.

SEM. solitaria. subrotunda, inde angulato-compressa.

910. GOSSYPIVM. * *Xylon Tournef.* 27.

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius monophyllum trifidum, planum, maius.

Interius monophyllum, obtuse quinquefariam emarginatum, cyathiforme.

COR. *Petala* quinque, basi coalita, obcordata, plana, patentia.

STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollae inserta. *Antherae* reniformes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* columnaris, longitudine staminum. *Stigmata* quatuor, crassiuscula.

PER. *Capsula* subrotunda, acuminata 3 f. 4 locularis, 3. f. 4. valvis.

SEM. plurima, qualia, lana inuoluta.

911. HIBISCVS. * *Maluauiscus Dill. elth.* 170.

Ketmia Tournef. 26.

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius polyphyllum: *foliis* linearibus, persistentibus.

Interius monophyllum, semiquinquefidum, cyathiforme, acutum, persistens.

COR. *Petala* quinque, obcordata, prominentia apice altero maiore. ad basin coalita.

STAM. *Filamenta* plurima, inferne coalita in tubum, apicibus libera. *Antherae* reniformes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, staminibus longior, superne quinquefidus. *Stigmata* capitata.

PER. *Capsula* quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. reniformia.

OBS. *Ketmiae* T. *Capsula* ovata, quinquelocularis (vel supra):

Semina copiosa.

Maluauisci D. *Bacca* globosa, quinquelocularis: *semina* solitaria.

H. *populneus* & *tiliaceus* *Calyce* *exteriore* *monophyllo* *singulares* *sunt*).

Capsula *aliis* *ovata*, *aliis* *longa*; *Calyx* *exterior* 5-12 *phyllus*.

912. STEWARTIA. * *Jf. Lamson.* *Malachodendron.* *Mitch.* 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, patens: *laciniis* *ovatis*, *concauis*, *persistentibus*.

COR. *Petala* quinque, obouata, patentia, æqualia, magna.

STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, inferius in cylindrum coalita, corolla breuiora, petala basi connectentia. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum, hirsutum. *Stylus* simplex, filiformis, longitudine staminum. *Stigma* 5-sidum.

PER. *Pomum* exsuccum, quinquelobum, quinqueloculare, in quinque partes clauis solubile.

SEM. solitaria, ouata, compressa.

913. GORDONIA.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obouata, concava, magna, basi vnita.

STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, basi coalita in corpus obtusum. *Antheræ* ovalis, erectæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* breuis, pentagonus. *Stigmata* quinque, acuta, horizontalia.

PER. *Capsula* ouata, acuta, quinquelocularis: loculis semibifidis, quinqueualuis.

SEM. bina, hinc ala foliacea.

914. CAMELLIA.

CAL. *Perianthium* polyphyllum, subrotundum, imbricatum: *squamis* subrotundis, obtusissimis, internis sensim maioribus, concavis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, obouata, basi coalita.

STAM. *Filamenta* numerosa, crecta, inferne coalita in coronam stylo ampliorem, superne libera, corolla breuiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* acutum, reflexum.

PER. *Capsula* turbinata, lignosa, fulcis aliquot exarata.

SEM. Nuclei tot, quot striæ capsulæ, subrotundi, seminibus minoribus sæpe repleti.

915. MESVA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ouatis, concavis, obtusis, persistentibus: minoribus oppositis.

COR. *Petala* quatuor, retusa, undulata.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine corollæ, connata basi in vrecolum. *Antheræ* ouatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindricus. *Stigma* crassiusculum, concavum.

PER. *Nux* subrotunda, acuminata, futuris quatuor elatis longitudinalibus notata.

SEM. vnicum, subrotundum.

916. MORISONIA. *Plum.* 23. *Jacq. amer.* 156.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, trifidum, bifidum, ore patens, obtusum, marcescens.

COR. *Petala* quatuor, obtusa, oblongiuscula.

STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, corolla breuiora, basi connata in infundibulum. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* pedicellatum, ouatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, plano-conuexum, puncto umbilicatum.

PER. *Bacca* globosa, cortice duro, glabro, unilocularis, pedicellata.

SEM. plura, reniformia, nidulantia.

917. GVSTAVIA. *Lin. Diss. alt. de plant. Surinam.* 1776. ed. cum fig.

CAL. nullus. *Receptaculum* supra margine cinctum, planum, latum, caluum.

COR. *Petala* octo, basi leuiter connexa, ouata, sessilia, magna.

STAM. *Filamenta* numerosissima, petalis breuiora, basi connata in coronam erectam. *Antheræ* parvæ, oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* inferum, turbinatum, supra planum, caluum, inter stamina & stylum. *Stylus* conicus, breuissimus, persistens. *Stigma* obtusum.

PER. *Fruktus* subglobosus, truncatus, sexlocularis, supra marginatus.

SEM. plura, fabacea, ovalia. læuia, basi aucta appendicæ cartilagineo contorto.

DIADELPHIA.

DIADELPHIA. † *Papilionacei* Tournef. 209. *Irregulares tetrapetali* Riv. *Leguminosæ* Raj.

CALYX. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, marcescens: *Basi* gibba, inferne pedunculo annexa, superne obtusa, mellifera: *Oze* quinquedentato, acuto, erecto, obliquo. inæquali: *denticulo infimo impari* longiori; *parsi supremo* breviori, remotiori: *Fundo* melleo-liquore madido, receptaculum includente.

COROLLA *Papilionacea* dicta, inæqualis: *Petalis* singulis distincto nomine insignitis.

Vexillum: Petalum reliqua tegens, incumbens, majus, plano-horizontale, vngue superiori margini receptaculi insertum, extra calycem ad subrotundam figuram accedens, fere integrum, linea longitudinali, præsertim versus apicem, eleuata, quasi ad latera depressum fuisse petalum. Pars petali basi proxima ad semicylindraceam accedens, subiecta amplectitur. Limbus petali vtrinque deprimitur, latera autem margini proxima sursum reflectuntur, vbi dimidiatus tubus definit: ad explicationem dimidiati limbi, fiunt a tergo duæ impressiones concauæ, subtus prominentes, quæ alas subjaecentes comprimunt.

Alæ: Petala duo, paria, ad singulum latus floris singula, sub vexillo posita, margine incumbentia, parallela, ex subrotundo-oblonga, extrorsum latiora, margine superiori rectiore, inferiori ad rotunditatem magis dilatato; basis bifida est in singulo, cujus pars inferior producit in vnguem, lateri receptaculi inserto, longitudine circiter calycis; pars autem superior brevior est, & inflexa.

Carina: Petalum insimum sæpius bipartitum, sub vexillo, intra alas collocatum, cymbiforme, concauum, lateribus compressum. situ natantis cymbæ, basi mutilatum, cujus pars inferior extenditur in vnguem, longitudine calycis, receptaculo insertum: laciniæ autem laterales & superiores breuiores implicantur cum aliarum parte coniformi. Latera carinæ forma gaudent alis consimili. & situ fere æquali, licet inferiore & interiore Linea carinalis hujus Petali ad medium vsque

recta extenditur, deinde sensim adscendit ad segmentum circuli; Linea vero marginalis recta excurrit ad apicem, ubi cum carinali linea obtuse deliquescit.

STAMINA. *Diadelphia* dicta: *Filamenta* duo, difformia: alterum inferius pistillum inuolvens; alterum superius pistillo incumbens.

F. *inferius* germen vaginans, infra medium membranceum, cylindraceum, longitudinaliter sursum dehiscens, inde desinit in partes nouem subulatas, longitudinem & flexuram carinae ipsius corollae imitantes, e quibus radii intermedii seu inferiores, per paria alterna longiores sunt.

F. *superius* subulato-setosum, rimam filamentum prioris cylindracei tegens, incumbens, situ respondens, simplex, & secundum gradum brevius existens, basi sua dehiscit a reliquis & melli utrinque exitum parat.

Antherae simul numeratae decem sunt: *unicum* in filamentum superiore: *nouem* (singula anthera singulo radio filamentum inferioris insidente) vero in inferiore: Singulae paruae, aequales magnitudine, terminales.

PISTILLUM unicum, superum.

Germen oblongum, teretiufculum, leuiter compressum, rectum, longitudine cylindri filamentum inferioris, a quo inuoluitur.

Stylus subulato-filiformis, adscendens, longitudine & situ radiorum filamentum, inter quos collocatur, marcescens.

Stigma pubescens, a parte sursum uersa, *Antheris* immediate subiectum.

PERICARPIMUM. *Legumen* oblongum, compressum, obtusum, bialue, futura longitudinali supra & infra existente, utraque recta, superiore tamen prope basin descendente, & inferiore prope apicem adscendente; dehiscens demum futura superiore.

SEMINA nonnulla: subrotunda, glabra, carnosae, pendula, embryone prominulo uersus insertionis hilum punctata: Exclusis ouis seruant Cotyledones formam dimidiati feminis.

RECEPTACULA *Seminalia propria* sunt minima, breuissima, basi attenuata, disco affigente obtusa oblonga, inserta longitudinaliter futurae (tantum superioris leguminis) situ alterno, ut separatis ualuis alterna femina ualuis adhæreant singulae.

OBSERVANDA.

Classis hæc est Naturalissima, Et inter omnes singularis structura floris.

FLOREM situs communis est oblique pendulus, ad angulum scilicet acutum a linea perpendiculari.

Leguminis figura non tanti est, ac a Systematicis facta, nec adco absolute pro distinguendis generibus accipienda, ac hætenus recepta fuit. Calyx autem licet vulgo vili aestimatus, magni in genere faciendus est: nec Folia pro characteribus unquam assumi debent.

DIADELPHIA

- | | |
|-------------------|-------------------|
| I. PENTANDRIA. | 941. Dolichos. |
| 918. Monnieria. | 942. Glycine. |
| | 943. Clitoria. |
| II. HEXANDRIA. | 944. Pisum. |
| 919. Savaca. | 945. Orobus. |
| 920. Fumaria. | 946. Lathyrus. |
| | 947. Vicia. |
| III. OCTANDRIA. | 948. Ervum. |
| 921. Polygala. | 949. Cicer. |
| 922. Securidaca. | 950. Liparia. |
| | 951. Cytisus. |
| IV. DECANDRIA. | 952. Geoffræa. |
| 923. Nissolia. | 953. Robinia. |
| 924. Abrus. | 954. Colutea. |
| 925. Pterocarpus. | 955. Glycyrrhiza. |
| 925. Erythrina. | 956. Caronilla. |
| 927. Piscidia. | 957. Ornithopus. |
| 928. Borbonia. | 958. Hippocrepis. |
| 929. Spartium. | 959. Scorpiurus. |
| 930. Genista. | 960. Æschynomene. |
| 931. Aspalathus. | 961. Hedyсарum. |
| 932. Vlex. | 962. Indigofera. |
| 933. Amorpha. | 963. Galega. |
| 934. Crotalaria. | 964. Phaca. |
| 935. Ononis. | 965. Astragalus. |
| 936. Anthyllis. | 966. Biserrula. |
| 937. Arachis. | 967. Psoralea. |
| 938. Ebenus. | 968. Trifolium. |
| 939. Lupinus. | 969. Lotus. |
| 940. Phaseolus. | 970. Trigonella. |
| | 971. Medicago. |

I. PENTANDRIA.

918. MONNIERIA. *Leaf. it.* 179.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, persistens: *laciniâ* superiore lineari, longa, incurua, corollam obtegente; exteriore lanceolata, dimidio breuiore; reliquis obtusis breuibus.

COR. tubulosa, ringens. *Tubus* cylindricus, in medio contractior, curuus. *Limbus* bilabiatus. *Labium* superius indiuisum, obtusum, ouatum; *Labium inferius* quadrifidum, rectum: *laciniis* oblongis, obtulis.

Nectarium squamula ouata ad basin germinis infra basin inferiorem.

STAM. *Filamenta* duo, plana, membranacea: *superius* concuum, apice bifidum: *inferius* planum, trifidum. *Antheræ* duæ filamenti superioris, connatæ, intus hirsutæ, includentes stigma; in filamento inferiore tres, terctes, minutissimæ.

PIST. *Germen* subrotundum, quinquangulare, quinquelobum. *Stylus* solitarius, filiformis. *Stigma* capitatum, oblongum, intus planum, orbiculatum margine acuto.

PER. *Capsulæ* quinque, ouatæ, compressæ, futura dimidio bialues.

SEM. solitaria, ouata, margine interiore rectiore obtusiore, *Arillo* inclusa bialui, sicco, deciduo.

II. HEXANDRIA.

919. SARACA.

CAL. nullus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* ouatis, patentibus; superiore remotiore. *Faux* margine eleuato.

STAM. *Filamenta* sex, setacea, declinata, fauci insidentia: ab utroque latere terna, basi inter se connata. *Antheræ* calcaneo instructæ.

PIST. *Germen* pedicellatum, oblongum, compressum, longitudine staminum. *Stylus* subulatus, declinatus, longitudine germinis. *Stigma* obtusum.
 PER. *Legumen?*

920. FVMARIA. * *Tournef.* 237. *Capnoides Tournef.* 237. *Cysticapnos Boerb.* 1. 310. *Corydalis Dill. gen.* 7. *Bicucullata Jusf. A. G.* 1733.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliis* oppositis, æqualibus, lateralibus, erectis, acutis, paruis, deciduis.

COR. oblonga, tubulata, ringens, palato prominente, faucem claudente.

Labium superius planum, obtusum, emarginatum, reflexum. (*vexillum.*)

Nectarium est basis Lab. superioris postice prominens, obtusa.

L. inferius omnino simile superiori, versus basin carinatum. (*Carina.*)

Nectarium est basis carinata, licet in hoc minus prominens.

Faux tetragona, obtusa, perpendiculariter bifida. (*Ala.*)

STAM. *Filamenta* duo, æqualia, lata, intra singulum labium singula, inclusa, acuminata. *Anthera* tres in singulo filamento, terminales.

PIST. *Germen* oblongum, compressum, acuminatum. *Stylus* brevis. *Stigma* orbiculatum, erectum, compressum.

PER. *Silicula* unilocularis.

OBS. *Stamina in hocce genere fere sola constantia observantur.*

Fumarizæ off. Silicula subrotunda, sæpe monosperma, decidua.

Pseudo-fumarizæ Riv. Silicula ovato-acuminata, bivalvis, receptaculo fili instar suturis utrinque interjecto.

Capnoides T. Silicula longissima, fere cylindræa, bivalvis, receptaculo fili instar suturis utrinque interjectis.

Cysticapnos B. Pericarpium trivalve, absconditum intra Calycem inflatum maximum.

Capnorchis B. Nectarium labii inferioris prominet æque ac superioris.

Fumar. lutea Siliqua tereti.

III. OCTANDRIA.

921. POLYGALA † *Tournef.* 79. *Chamæbuxus*
Tournef. A. G. 1705. *Polygaloides* *Dill. gen.*
 9. *Penæa* *Plum.* 25. *Heisteria* *edit. prior.*

CAL. *Perianthium* triphyllum, paruum: *foliis* ouatis, acutis: *duobus* infra corollam, *unico* supra eandem, persistentibus.

COR. Papilionacea ex figura, numero petalorum indeterminato existente.

Alæ subouatæ, planæ, maximæ. extra reliquas corollæ partes positæ, ex dentibus calycis factæ, persistentes.

Vexillum fere cylindricum, tubulatum, breue: *ore* reflexo, paruo; bifidum.

Carina concaua, compressa, versus apicem ventricosa.

Appendix: Carinæ Corpora (plerisque) duo, tripartita, penicilliformia, carinæ versus apicem affixa.

STAM. *Filamenta* diadelphii (octo connata), *carina* inclusa. *Antheræ* octo, simplices.

PIST. *Germe*n oblongum. *Stylus* simplex, erectus. *Stigma* terminale, crassiusculum, bifidum.

PER. *Capsula* obcordata, compressa *marginè* acuto, bilocularis, bialuis, *dissèpimento* valuis contrario, *marginè* vtrinque dehiscens.

SEM. solitaria, ouata.

OBS. *Appendix carinæ* in diuersis diuersus est, & multis *appendix penicilliformis* deest, unde imberbes dictæ.

Alæ nunc pro *foliis calycis mediis*, *alæformibus*, coloratis sumuntur, ut adeo *calyx pentaphyllus* sit. *Syst. Veg.* 350. R.

922. SECVRIDACA. † *Jacq. amer.* 197.

CAL. *Perianthium* triphyllum, paruum, deciduum; *foliis* ouatis, coloratis, quorum summum *Vexillum*, binæ *Carinam* respiciunt.

COR. papilionacea, pentapetala.

Alæ patentissimæ, obtusissimæ.

Vexillum diphyllum, oblongum, rectum, basi *carina* connatum, apicibus reflexis.

Carina longitudine alarum. subcylindrica, limbo latiore, aucto *Appendiculo* plicato, obtuso.

STAM. *Filamenta* octo, inferne connata. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

- PIST. *Germen* ouatum, deflexens in *Stylum* subulatum.
Stigma planum, latefcens, apice dentato.
 PER. *Legumen* ouatum, uniloculare, deflexens in *alam* ligulatam.
 SEM. unicum, oblongum.
 OBS. *Affinitas Polygalæ hinc patet.*

IV. DECANDRIA.

923. NISSOLIA. *Jacq. amer. 198. f. 44.*
 CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-
 dentatum: dentibus superioribus profundioribus.
 COR. papi ionacea.
Vexillum subrotundum, submarginatum, reflexum, late-
 ribus reflexis.
Alæ oblongæ, obtusæ, erectæ, superne latiores, antice
 patentes.
Carina clausa, figura alarum.
 STAM. *Filamenta* decem, coalita in cylindrum, supra fissum.
Antheræ subrotundæ.
 PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* subulatus,
 angulo recto adscendens. *Stigma* capitato-obtusum.
 PER. *Capsula* oblonga, teres, excurrens in *Alam* ligulatam.
 SEM. unicum sæpius, oblongum, teres, obtusum.
924. ABRVS.
 CAL. obsolete quadrilobus; superiore latiore.
 STAM. *Filamenta* nouem, basi infima connata, dorso
 hiantia.
 PIST. *Stigma* obtusum.
 SEM. spherica.
 OBS. *Statura & ipsa facies plantam distincti generis esse
 suadent, quibus accedunt semina pulcherrima & maxime
 dileteria. Syst. Veg. 533.*
De reliquo generis charactere nil amplius reperio. R.
925. PTEROCARPVS. *authore Læssingio. Jacq.
 amer. 283.*
 CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulato-campanulatum,
 quinquedentatum: dentibus acutis.
 COR. papilionacea.
Vexillum vngue oblongo, subrotundo-cordatum, patens,
 conuexum.
Alæ lanceolatæ, vexillo breuiores.
Carina breuis.
 STAM. *Filamenta* decem, coalita? *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* pedicellatum, oblongum, compressum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* subrotundo-falcatum, compresso-foliaceum, lateribus venolis varicosum, intus lignosum, non dehiscens: loculis longitudinaliter intus digestis.

SEM. solitaria, reniformia, basi crassiora, apice appendiculata.

OBS. *Vtrum stamina distincta Decandria, vel connexa Diadelphiae e caractere Læsslingiano difficile extricatur; mihi flores visi non sunt.*

Ecastaphylli stamina in duo corpora diuisa. R.

926. ERYTHRINA. * *Coraliodendrum Tournesf.*
446. *Coral. Dill. elth. 20.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, integrum, tubulosum: ore superne emarginatum; inferne poro mellifero instructum.

COR. papilionacea, pentapetala.

Vexillum lanceolatum, lateribus deflexis, ascendens, longissimum.

Alæ subouatæ, calyce vix longiores, extra tubum vexilli vix eminentes, minimæ.

Carina recta, longitudine alarum, dipetala, emarginata.

STAM. *Filamenta* decem, inferne connata, parum incurua, longitudine dimidii vexilli, inæqualia. *Antheræ* decem, sagittatæ.

PIST. *Germen* pedicellatum, subulatum, attenuatum in *Stylum* subulatum, longitudine staminum. *Stigma* terminale, simplex.

PER. *Legumen* longissimum, ad semina protuberans, acumine terminatum, uniloculare.

SEM. reniformia.

OBS. *E. herbaceæ stamen decimum distinctum. R.*

927. PISCIDIA. *Jacq. amer. 209. Piscipula Læss.*
it. 275. Ichthyometra. Brown. p. 276.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-dentatum: dentibus superioribus propioribus.

COR. papilionacea.

Vexillum ascendens, emarginatum.

Alæ longitudine vexilli.

Carina lunata, ascendens.

STAM. *Filamenta* decem, connata in vaginam, supra fissam. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* pedicellatum, compressum, lineare. *Stylus* filiformis, ascendens. *Stigma* acutum.

PER. *Legumen* pedicellatum, lineare, angulis quatuor longitudinalibus, membranaceis; vniloculare ithmis duplicatis distinctum,
SEM. nonnulla, subcylindrica.

928. BORBONIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum, turbinatum, corolla dimidio breuius: *laciniis* lanceolatis, acuminatis, rigidis, pungentibus, subæqualibus; infima longiore.

COR. pentapetala, papilionacea, extus hirsuta.
Vexillum reflexum, obtusum, vngue calycis longitudine.
Alæ femicordatæ, vexillo paulo breuiores.
Carina dipetala, lunulata, obtusa.

STAM. *Filamenta* nouem, coalita in cylindrum superne longitudinaliter dehiscentem, apicibus assurgentia. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* subulatum. *Stylus* breuissimus, adscendens.
Stigma obtusum, emarginatum.

PER. *Legumen* subrotundum, acuminatum, vniloculare, spina mucronatum.

SEM. reniforme.

929. SPARTIVM. * *Genista Tournef.* 411.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cordato-tubulatum: summo margine breuissimum, inferne versus apicem quinq̄ denticulis notatum, coloratum, paruum.

COR. papilionacea, pentapetala.
Vexillum obcordatum, totum reflexum, maximum.
Alæ ouatæ, oblongæ, vexillo breuiores, filamentis annexæ.

Carina dipetala, lanceolata, oblonga, alis longior, margine carinali villis connexo, filamentis inserta.
STAM. *Filamenta* decem, connata, germine adhærentia, inæqualia. sensim longiora: *superius* breuissimum: *inferius* nouemfidum. *Antheræ* oblongiusculæ.

PIST. *Germen* oblongum, hirsutum. *Stylus* subulatus, assurgens. *Stigma* superiori lateri apicis adnatum, oblongum, villosum.

PER. *Legumen* cylindraceum, longum, obtusum, vniloculare, bivalue.

SEM. plura, globoso-reniformia,

930. GENISTA. * Spartium *Tournef.* 412. Genistella *Tournef.* 413.

CAL. *Perianthium* monophyllum, paruum, tubulatum, bilabiatum: *labio superiori* bidentato, profundius diuiso; *labio inferiori* tridentato, subæquali.

COR. papilionacea.

Vexillum oblongum, a carina remotum, totum reflexum. *Alæ* oblongæ, laxæ, reliquis breuiores.

Carina recta, emarginata, vexillo longior.

STAM. *Filamenta* decem, connata, e carina emergentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* acutum, inuolutum.

PER. *Legumen* subrotundum, turgidum, uniloculare, bivalue.

SEM. solitaria, sæpius reniformia.

OBS. *Dantur species, quibus calyx trifidus: lacinia infirma tridentata.* R.

931. ASPALATHVS. *Achyronia Royen.*

CAL. *Perianthium* monoplyllum, quinquelidum: *lacinis* acuminatis, æqualibus, superiore maiore.

COR. papilionacea.

Vexillum compressum, adscendens, obouatum, externe sæpius hirsutum, obtusum cum acumine.

Ala lunulatae, obtusae, patulae, vexillo breuiores.

Carina bilida, alis conformis.

STAM. *Filamenta* decem, connata in vaginam supernedehiscentem longitudinaliter, adscendentia. *Antheræ* oblongae.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* simplex, adscendens. *Stigma* acutum.

PER. *Legumen* ouatum, muticum.

SEM. sæpius duo, reniformia.

OBS. *Singulare huic sunt folia ex eadem gemma plura, in planta frutescente.*

Calyx in variis diuersus. R.

932. VLEX. * Genista-Spartium. *Tournef.* 112.

CAL. *Perianthium* diphyllum, persistens; *foliis* ouato-oblongis, concavis, rectis, æqualibus, carina paulo breuioribus; quorum superius bidentatum, inferius tridentatum.

COR. papilionacea, pentapetala.

Vexil.

Vexillum obcordatum, emarginatum, erectum, maximum.

Alæ oblongæ, obtusæ, vexillo breuiores.

Carina dipetala, recta, obtusa, margine inferiore connatis.

STAM. *Filamenta* diadelphea (simplex & nouemfidum). *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, cylindricum, hirsutum. *Stylus* filiformis, assurgens. *Stigma* obtusum, minimum.

PER. *Legumen* oblongum, turgidum, calyce vix longius, rectum, uniloculare, bivalue.

SEM. pauca, subrotunda, emarginata.

933. AMORPHA. * *Hort. Clifort.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, turbinatum: ore erecto, quinquedentato. obtuso: *dentibus superioribus duobus* maioribus; persistens.

COR. *Petalum* ouatum, concuum, calyce vix maius, erectum, insertum calyci intra dentes duos maiores & superiores, ad latus superius collocatum.

STAM. *Filamenta* decem, basi leuissime coalita, erecta, inæqualis longitudinis, corolla longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* lunulatum, reflexum, calyce maius, compressum, apice magis reflexo, uniloculare, tuberculatum.

SEM. duo, oblongo-reniformia.

OBS. *Ex sola corolla ab omnibus in vniuersum plantis differt.*

Petalum est vexillum, alæ & carina desiciunt, quod in Corolla papilionacea omnino singulare est.

934. CROTALARIA. * *Dill. elib.*

CAL. *Perianthium* tripartitum, magnum, corolla paulo breuius: *laciniis duabus superioribus lanceolatis, vexillo* incumbentibus; *tertia* lanceolata, concua, carinam fulciente, trifida.

COR. papilionacea:

Vexillum cordatum, acutum, magnum, lateribus depressum.

Alæ ouatæ, vexillo dimidio breuiores.

Carina acuminata, longitudinè alarum.

STAM. *Filamenta* decem, connata, assurgentia, linea dorsali fissâ basi que hiante. *Antheræ* simplices.

Linnaei Genera Plant.

A a

PIST. *Germen* oblongum, reflexum, hirsutum. *Stylus* simplex, infractus, assurgens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* breue, turgidum, uniloculare, bialue, pedicellatum.

SEM. vnum alterumue, globofo-reniforme.

OBS. *Crotalariae cum Ononide summa affinitas.*

C. laburnifolia corollae carina lata, compressa, rostrata; Alis vexillo & carina dimidio breuioribus. R.

935. ONONIS * Anonis *Tournef.* 408.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine fere corollae: laciniis linearibus, acuminatis, leuiter sursum arcuatis: infima sub carina.

COR. papilionacea.

Vexillum cordatum, striatum, lateribus depressum magis reliquis.

Alae ouatae, vexillo dimidio breuiiores.

Carina acuminata. alis fere longior.

STAM. *Filamenta* decem, in cylindrum integrum connata. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, villosum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* rhombeum, turgidum, subvillosum, uniloculare, bialue, sessile.

SEM. pauca, reniformia.

OBS. *Calyx & Legumen in diuersis diuersa.* R.

936. ANTHYLLIS. * *Vulneraria Tournef.* 211.
Erinacea Tournef.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ouato-oblongum, ventricosum, villosum: ore quinque-dentato, inaequali; persistens.

COR. papilionacea:

Vexillum longius, lateribus reflexis, vngue longitudine calycis.

Alae duae, oblongae, vexillo breuiiores.

Carina compressa, longitudine alarum, alis similis.

STAM. *Filamenta* decem, connata, assurgentia, *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, ascendens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* subrotundum, tectum intra calycem, minimum, bialue.

SEM. vnum alterumue.

937. ARACHIS. * Arachidna. *Plum.* 37. Arachidnoides. *Niss. A. G.* 1723. t. 19.

CAL. *Perianthium* bipartitum dehiscens: *Labium superius* ovatum, semitrifidum; lacinula intermedia fere maiore, emarginata. *Labium inferius* lanceolatum, concavum, acutum, fere longius.

COR. papilionacea, resupinata.

Vexillum subrotundum, deflexo-planum, maximum, emarginatum, calyce longius.

Alæ liberæ, subovatae, vexillo breviores.

Carina subulata, incurva, longitudine calycis, basi lenissime bifida.

STAM. *Filamenta* diadelpa, omnia coalita, superne divisa, subulata, longitudine carinae. *Antheræ* alternæ, subrotundæ, alternæ oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* subulatus, longitudine germinis, ascendens. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* ovato-oblongum, teres, eualve, gibbum, torulosum, venosum, coriaceum, uniloculare.

SEM. duo, oblonga, obtusa, gibba, hinc truncata.

OBS. *Plerique flores masculi sunt (pistillo absque germine.)*

938. EBENVS.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, terminatum *dentibus* quinque filiformibus, villolis, subæqualibus.

COR. papilionacea, longitudine calycis.

Vexillum subrotundum, rectum, integrum.

Alarum rudimenta, obsoleta, lunata.

Carina lunata, gibba, apice ascendens.

STAM. *Filamenta* diadelpa, omnia connata in vaginam, apicibus distinctis. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, villosum. *Stylus* capillaris. *Stigma* terminale, mucronatum.

PER. *Legumen* ovatum.

SEM. unicum, hirtum.

939. LVPINVS. * *Tournef.* 213.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bifidum.

COR. papilionacea.

Vexillum cordato-subrotundum, emarginatum, lateribus reflexis, compressis.

Alæ subovatae, longitudine fere vexilli, carinae non affixæ, inferne conniuentes.

Carina basi bipartita, sursum saecata, acuminata, integra, longitudine alarum, angustior.

STAM. *Filamenta* decem, coalita, subadscendentia, superne distincta. *Antheræ* quinque subrotundæ, totidemque oblongæ.

PIST. *Germen* subulatum, compressum, villosum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* terminale, obtusum.

PER. *Legumen* magnum, oblongum, coriaceum, compressum, acuminatum, uniloculare.

SEM. plura, subrotunda, compressa.

Obs. *Calyx in diuersis speciebus diuersus est.*

940. PHASEOLVS. * *Tournef.* 232.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *Labio superiori* emarginato; *inferiore* tridentato.

COR. papilionacea:

Vexillum cordatum, obtusum, emarginatum, reclinatum, lateribus reflexis.

Alæ ouatæ, longitudine vexilli, vnguibus longis insidentes.

Carina angusta, spiraliter contra solem reuoluta.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & nouemfidum,) intra carinam, spiralia. *Antheræ* decem, simplices.

PIST. *Germen* oblongum, compressum, villosum. *Stylus* filiformis, spiraliter inflexus, superne pubescens. *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.

941. DOLICHOS. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, breuissimum, quadridentatum, æquale: *denticulo supremo* emarginato.

COR. papilionacea:

Vexillum subrotundum, magnum, emarginatum, totum reflexum. *Calli* duo, oblongi, paralleli & longitudinales, vexillo subtus versus basin adnati, alas comprimentes, a tergo non excauati.

Alæ ouatæ, obtusæ, longitudine carinæ.

Carina lunulata, compressa, inferne arcte conniuens, longitudine alarum, apice adscendens.

- STAM. *Filamenta* diadelpba (simplex & nouemfidum): *simplici* ad batin curuato. *Anthera* simplices.
- PIST. *Germen* lineare, compressum. *Stylus* adscendens. *Stigma* barbatur, introrsum a medietate ad apicem styli excurrrens, *apice Styli* antice calloso, obtuso.
- PER. *Legumen* acuminatum, magnum, oblongum, bialue, biloculare.
- SEM. plura. elliptica, compressa saepius.
- OBS. *Phaseoli facies est; Carina, quæ non spiralis, distinguit genus.*

942. GLYCINE. * *Apios Boerb.*

- CAL. *Perianthium* monophyllum, compressum: ore bilabiato: *Labio superiore* emarginato, obtuso. *Lab. inferiore* longiore, trifido, acuto: *dente intermedio* productiore.
- COR. papilionacea: .
Vexillum obcordatum, *lateribus* deflexis, *dorso* gibbo, *apice* emarginato. recto, a *carina* repulsum.
Alæ oblongæ, versus apicem ouatæ, paruæ, deorsum flexæ.
Carina linearis, falcata, fursum flexa, apice *vexillum* fursum premeate obtusa, versus apicem latior.
- STAM. *Filamenta* diadelpba (simplex & nouemfidum) apice parum diuisa, reuoluta. *Anthera* simplices.
- PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* cylindræceus, in spiram reuolutus. *Stigma* obtusum.
- PER. *Legumen* oblongum.
- SEM. reniformia.
- OBS. G. *Apios* & frutescens *Leguminibus bilocularibus est.*
 G. monoica sexu in hac gente singularis.

943. CLITORIA. * *Ternatea Tournesf. A. G. 1706. t. I. Dill. gen. 10. Clitorius Dill. clth. 76.*

- CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, tubulatum, quinquedentatum, persistens,
- COR. papilionacea.
Vexillum maximum, rectum, emarginatum, margine undulatum, patens.
Alæ oblongæ, rectæ, obtusæ, *vexillo* breuiores.
Carina alis breuior, subrotundo-falcata.
- STAM. *Filamenta* diadelpba (simplex & nouemfidum). *Anthera* simplices.
- PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* adscendens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* longissimum, lineare, compressum, uniloculare, bivalve. apice subulato.

SEM. plura, reniformia.

OBS. *Corolla* saepius *resupinata* est.

944. PISVM. * *Tournef.* 215. *Ochrus* *Tournef.* 219. 220.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquesidum, acutum, persistens: *laciniis* duabus superioribus brevioribus.

COR. papilionacea.

Vexillum latissimum, obcordatum, reflexum, emarginatum cum acumine.

Alæ duæ, subrotundæ, conniuentes, vexillo breviores.

Carina compressa, semilunulata, alis brevior.

STAM. *Filamenta* diadelpa: *unicum* simplex superius, subulato-planum: & *novem* subulata infra medium in cylindrum superne fissum coalita. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* ascendens triangulus, membranaceus, carinatus extrorsum flexis lateribus. *Stigma* angulo superiori adnatum, oblongum, villosum.

PER. *Legumen* magnum, longum, teretiusculum (vel compressum deorsum), apice sursum acuminato, uniloculare, bivalve.

SEM. plura, globosa.

OBS. *Ochri* T. *Semina* *Hilo* oblongo notantur.

Pisi T. *Semina* *Hilo* subrotundo alligantur.

945. OROBVS. * *Tournef.* 214.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, basi obtusum: ore obliquo, quinquedentato, brevissimo: *denticulis* tribus inferioribus acutioribus; duobus superioribus brevioribus. profundius & obtuse diuisis; marcescens.

COR. papilionacea.

Vexillum obcordatum, apice lateribusque reflexum, longius.

Alæ duæ, oblongæ, longitudine fere vexilli, affurgentes, conniuentes.

Carina inferne manifeste bifida, acuminata, affurgens: *marginibus* conniuentibus, parallelis, compressis: fundo ventricoso.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & nouemfidum), ascendentia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* cylindræum, compressum. *Stylus* filiformis, sursum flexus, erectus. *Stigma* lineare, lateri interiori a medietate ad apicem styli pubescens.

PER. *Legumen* teres, longum, apice acuminato adscendente, uniloculare, bivalve.

SEM. plurima, subrotunda.

946. LATHYRVS. * *Tournef.* 216. 217. *Clymenum Tournef.* 218. *Aphaca Tournef.* 223.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquesidum, campanulatum: *laciniis* lanceolatis, acutis: superioribus duabus brevioribus; infima longiore.

COR. papilionacea.

Vexillum obcordatum, maximum, lateribus & apice reflexum.

Alæ oblongæ, lunulatae, breves, obtusæ.

Carina semiorbiculata, magnitudine alarum, iisque latior, in medio introrsum dehiscens.

STAM. *Filamenta* diadelphea (simplex & nouemfidum), assurgentia. *Antheræ* subrotundæ.

PISR. *Germen* compressum, oblongum, lineare. *Stylus* sursum erectus, planus, superne latior, apice acuto. *Signa* a medietate styli ad apicem antice villosum.

PER. *Legumen* longissimum, cylindraceum vel compressum, acuminatum, bivalve.

SEM. plura, cylindracea, globosa, vel parum angustata.

OBS. *Lathyrus* T. *folia conjugata cirrhifera.*

Clymenum T. *folia pinnata cirrhosa gerit.*

Nissolia T. *folia simplicia cirrhis carentia fert.*

Aphaca T. *Stipulas promit absque foliis.*

Pisum admodum affine est *Lathyro*, differt tamen manifeste stylo.

947. VICIA. * *Tournef.* 221. *Faba Tournef.* 212.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, semiquinquesidum, acutum: *dentibus superioribus* brevioribus, conniuentibus: *omnibus* æqualis latitudinis.

COR. papilionacea.

Vexillum ovale, vngue lato oblongo, apice emarginatum cum acumine, lateribus reflexum, linea longitudinali compressa eleuata.

Alæ duæ, oblongæ, erectæ, semicordatæ, vngue oblongo, vexillo breviores.

Carina vngue oblongo bipartito, ventriculo compresso semiorbiculato. alis brevioribus.

STAM. *Filamenta* diadelphea (simplex & nouemfidum) *Antheræ* erectæ, subrotundæ, quadrifurcæ.

Nectarii glandula intra stamen compositum & germen, e receptaculo oritur, brevis, acuminata.

PIST. *Germen* lineare, compressum, longum. *Stylus* filiformis, brevior, ad angulum erectum ascendens. *Stigma* obtusum. sub apice transverse barbatum.

PER. *Legumen* longum, coriaceum, bivalve, uniloculare, acumine terminatum.

SEM. plura, subrotunda.

Faba T. *Semina* ovalia, compressa.

Vicia Riv. *Semina* subrotunda.

948. ERVUM. * *Tournef.* 221.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine corollæ: laciniis linearibus, acuminatis, subæqualibus.

COR. papilionacea.

Vexillum planum, leviter reflexum, subrotundum maius. *Alæ* obtusæ, vexillo dimidio breviores.

Carina alis brevior, acuminata.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum), assurgentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum, imberbe.

PER. *Legumen* oblongum, obtusum, teres, seminibus protuberantibus nodosum.

SEM. quatuor, fere subrotunda.

Obs. *Differt a Vicia solo stigmate.*

949. CICER. * *Tournef.* 210. *Lens Tournef.* 210.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine corollæ: laciniis quatuor vexillo incumbentibus: intermediis duabus longitudinaliter conniventibus; infima lacinia carinæ subiecta.

COR. papilionacea.

Vexillum planum, subrotundum, maius, lateribus inflexum.

Alæ obtusæ. vexillo dimidio breviores.

Carina alis brevior, acutiuscula.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum), assurgentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* rhomboidale, turgidum, inflatum.

SEM. duo, subrotunda, lateribus nodoso-gibba, apice inflexo-curva

950. LIPARIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum. basi obtusissimum, semiquinquesidum, acutum: lacinia infima longissima, elliptica, petaloidea.

COR. papilionacea absque processibus carinae alaeve.

Vexillum oblongum, conduplicatum, rectum: lateribus reflexis.

Alae oblongae, rectae, basi angustiores, margine inferiore bilobae.

Carina lanceolata, subadscendens. basi bipartita.

STAM. *Filamenta* diadelpha: simplex & nouempartitum, filiformia: tribus breuioribus. *Antherae* ouatae.

PIST. *Germen* sessile, breuissimum. *Stylus* filiformis, medioeris. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* ouatum.

SEM. pauca.

951. CYTISVS. * *Tournef.* 416.

CAL. *Perianthium* monophyllum. campanulatum, breue; basi obtusum: ore bilabiato: superiore bifido, acuminato; inferiore tridentato.

COR. papilionacea.

Vexillum ouatum, affurgens, lateribus reflexis.

Alae longitudine vexilli, rectae, obtusae.

Carina ventriculosa, acuminata.

STAM. *Filamenta* diadelpha (simplex & nouemfidum), affurgentia. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, affurgens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* oblongum, obtusum, basi attenuatum, rigidum.

SEM. nonnulla, reniformia, compressa.

OBS. C. *Cajan* *Corollae* alae horizontaliter plana, carinaeque obtusa.

C. *supinus* calyce tubuloso, ventricoso, bilabiato. R.

952. GEOFFROYA. *Jacq. amer.* 207.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquesidum: lacinii duabus superioribus diuergentibus, patentibus.

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, emarginatum, planum, reflexum.

Alae longitudine vexilli, obtusae, concauae.

Carina compressa, longitudine & figura alarum.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & nouemfidum), longitudine carinæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus. *Stigma* obtusum.

PER. *Drupa* ovata, magna, sulco vtrinque longitudinali.

SEM. *Nux* subouata, sublignea, compressiuscula, sulco vtrinque longitudinali, acuta, bivaluis.

953. ROBINIA. * *Pseudoacacia* *Tournef.* 417.

CAL. *Perianthium* monophyllum, paruum, campanulatum, quadrifidum: *denticuli* tribus inferioribus tenuioribus; *supremo* quarto duplo latiori, vix manifeste emarginato; omnibus longitudine æqualibus.

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, maius, patens, obtusum.

Alæ oblongæ, ovatæ, liberæ: appendice breuissimo, obtuso.

Carina fere semiorbiculata, compressa, obtusa, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & nouemfidum), superne adscendentia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, oblongum. *Stylus* filiformis, sursum flexus. *Stigma* villosum antice ad apicem styli.

PER. *Legumen* magnum, compressum, gibbum, longum.

SEM. pauca, reniformia.

OBS. R. *mitis legumen ovali-oblongum, compressum, acuminatum; Calyx subtruncatus.* R.

954. COLVTEA. * *Tournef.* 481.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquesidum, erectum, subæquale, persistens.

COR. papilionacea.

Vexillum, *Alæ* & *Carina* figura & proportione varia differunt.

Alæ appressæ, lanceolatæ.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & nouemfidum), adscendentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, compressum, vtrinque attenuatum. *Stylus* adscendens. *Stigma* lineâ barbata a medio styli ad ejus apicem a parte superiori extensum.

PER. *Legumen* maximum, latissimum, inflatum, membranaceo-diaphanum, *futura* superiori erecta, *inferiori* gibba, uniloculare, ad basim futura superiore dehiscens.

SEM. plura, reniformia.

OBS. *Fructus* *essentiam generis* constituit.

C. *Frutescens Vexillum* *carina* *breuius*, *alæ* *vexillo* *longe breuiores*.

955. GLYCYRRHIZA. * *Tournef.* 210.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, bilabiatum, persistens. *Labium* superius tripartitum: *laciniis* lateralibus linearibus: *intermedia* latiore, bifida. *Labium* inferius simplicissimum, lineare.

COR. papilionacea.

Vexillum ovato-lanceolatum, rectum, longius.
Alæ oblongæ, carinæ simillimæ, sed paulo maiores.
Carina dipetala, acuta, vngue longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* diadelphea (simplex & nouemfidum), recta. *Antheræ* simplices, subrotundæ.

PIST. *Germen* calyce brevius. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, ascendens.

PER. *Legumen* ovatum s. oblongum, compressum, acutum, uniloculare.

SEM. paucissima, reniformia.

956. CORONILLA. * *Tournef.* 419. Emerus

Tournef. 418. *Securidaca* *Tournef.* 224.

CAL. *Umbellula* simplex:

Perianthium monophyllum, brevissimum, compressum, bifidum, erectum: *dentibus* tribus inferioribus iniquibus; *superioribus* duobus coalitis; persistens.

COR. papilionacea.

Vexillum cordatum, undique reflexum, alis vix longius.
Alæ ovatæ, sursum conniuentes, deorsum deliscentes, obtusæ.

Carina compressa, acuminata, ascendens, alis sæpius brevior.

STAM. *Filamenta* diadelphea (simplex & nouemfidum), ad angulum fere rectum ascendentia, apicibus latiusculis. *Antheræ* simplices, parvæ.

PIST. *Germen* teres, oblongum. *Stylus* setaceus, ascendens. *Stigma* paruum, obtusum.

PER. *Legumen* longissimum, teres, rectum, inter singula femina isthmis contractum, bivalve, uniloculare, articulatim discedens.

SEM. plura.

OBS. *Coronillæ* T. *Legumen* teres quasi articulatum: *Semina* oblongiuscula.

Securidacæ T. *Legumen* compressum, *sutura* altera plana, altera angusta. *Semina* tetragona.

Emeri T. *Vngues* corollæ calyce longiores: *Legumen* tenue subulatum: *Semina* cylindracea.

957. ORNITHOPVS. * *Ornithopodium Tournef. 224.*CAL. *Umbella simplex.**Perianthium* monophyllum, tubulatum, ore quinque-
dentato, subæquali, persistens.

COR. papilionacea.

Vexillum obcordatum, integrum.*Alæ* ovatae, rectae, magnitudine vix vexilli.*Carina* compressa, minima.STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & nouemfidum). *Antheræ* simplices.PIST. *Germen* lineare. *Stylus* fetaceus, adscendens. *Stigma*
punctum terminale.PER. *Legumen* subulatum, teres, arcuatum, articulatum
isthmisque interceptum, articulatim discedens.

SEM. solitaria, subrotunda.

958. HIPPOCREPIS. * *Ferrum equinum Tournef. 225.*CAL. *Umbella simplex.**Perianthium* monophyllum, quinque-
dentatum: *denticulis superioribus* coniunctis, minusque diuisis; per-
sistens.*Vexillum* cordatum, vngui longitudine calycis infidens.*Alæ* ovato-oblongæ, obtusæ.*Carina* lunulata, compressa.STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & nouemfidum), ad-
scendentia. *Antheræ* simplices.PIST. *Germen* tenue, oblongum, desinens in *Stylum* subu-
latum, adscendentem. *Stigma* simplicissimum.PER. *Legumen* compresso-membranaceum, longissimum,
incuruatum, futura altera fere ad superiorem incisum
multoties sinibus subrotundis; hinc *Articulis* constans
obtusè trigonis, plurimis, futura superiore connexis.

SEM. solitaria in singulo articulo, oblonga, incurua.

OBS. *Essentialis character in Legumine, solæ equinæ for-*
*ma constat.*959. SCORPIVRVS. * *Scorpioides Tournef. 226.*CAL. *Umbellula simplex.**Perianthium* monophyllum, erectum, inflatum, leuif-
sime compressum, semiquinquefidum, acutum: *den-*
tibus subæqualibus: *superioribus* minus diuisis.

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, emarginatum, reflexum, patens.*Alæ* subovatae, laxae, appendice obtuso.

Carina femilunulata, ventre gibba, acuminata, erecta, inferne bipartita.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & nouemfidum), ascendencia. *Anthera* parua.

PIST. *Germen* oblongum, teres, parum reflexum. *Stylus* sursum inflexus. *Stigma* punctum terminale.

PER. *Legumen* oblongum, teretiufculum, coriaceum, striatum, scabrum, reuolutum, in plura loculamenta transfuerfa interne diuifum, externe obscure articulis contractis nodofum.

SEM. folitaria, subrotunda.

960. ÆSCHYNOMENE. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, subbilabiatum, *Labiis* æqualibus: *superiori* fcilicet bifido: *inferiori* tridentato.

COR. papilionacea.

Vexillum subcordatum, vix dehifcens, maius.

Ala subouata, obtufa, vexillo breuiores.

Carina lunata, acuminata, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* decem (simplex & nouemfidum). *Anthera* parua.

PIST. *Germen* oblongum, villofum, teres. *Stylus* subulatus, ascendens. *Stigma* simplex, obtufufculum.

PER. *Legumen* longum, compresso-planum, articulatum, scabrum, uniloculare, articulis truncatis difcedens.

SEM. folitaria intra fingulum articulum, reniformia.

961. HEDYSARVM. * *Tournef.* 225. *Onobrychis Tournef.* 211. *Alhagi Tournef.* 439.

CAL. *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum: *laciniis* subulatis, erectis, persistentibus.

COR. papilionacea, striata.

Vexillum reflexo-compressum, ouato-oblongum, emarginatum, longum.

Ala oblonga, reliquis angustiores, recta.

Carina recta, compressa, extrorsum latior, transfuerse obtusa. a basi ad gibbum bifida.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & nouemfidum), ad angulum rectum inflexa. *Anthera* subrotunda, compressa.

PIST. *Germen* tenue, compressum, lineare. *Stylus* subulatus, vt *stamina* inflexus. *Stigma* simplicissimum.

PER. *Legumen* articulis subrotundis, compressis, monospermis, bivaluibus.

SEM. reniforme, folitarium.

OBS. *Pericarpium in hoc genere parum differt, hinc in varia genera dilaceratum fuit.*

Onobrychis T. *Legumen unico articulo constans.*

Hedysari T. *Legumen articulis plurimis catenulatum affixis constans.*

Alhagi T. *foliis alternis ab Hedysaro T. distinguitur.*

962. INDIGOFERA. * Indigo *Isnard. A. G.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, subplanum, quinque-dentatum.

COR. papilionacea.

Vexillum rotundatum, reflexum, emarginatum, patens. *Ala* oblongæ, obtusæ, margine inferiore patentem, figura vexilli.

Carina obtusa, patens, deflexa, vtrinque mucrone subulato cauo notata.

STAM. *Filamenta* diadelpa, in cylindrum digesta, apicibus ascendentia. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* cylindricum. *Stylus* brevis, ascendens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* teretiufculum, longum.

SEM. aliquot, reniformia.

963. GALEGA. * *Tournef. 222. Indigo Isnard. A. G. Cracca Syst. nat.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, brevis, semiquinquefidum: *dentibus* subulatis, subæqualibus.

COR. papilionacea,

Vexillum maius, ovatum, apice & lateribus reflexum.

Ala oblongæ, appendice auctæ, longitudine fere vexilli.

Carina oblonga, compressa, recta, versus apicem deorsum gibba, sursum acuta.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & nonemfidum). *Anthera* oblongæ.

PIST. *Germen* tenue, oblongum. *Stylus* tenuis, germine brevior, ascendens. *Stigma* terminale punctum minimum.

PER. *Legumen* longissimum, compressum, acuminatum, striis obliquis exaratum inter semina.

SEM. plura, oblongo-reniformia.

964. PHACA. * *Astragaloides Tournef. 223.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinque-dentatum.

COR. papilionacea.

Vexillum obouatum, rectum, maius.

Alæ oblongæ, obtusæ, breuiores.

Carina breuis, compressa, obtusa.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & nouemfidum). *Antheræ* subrotundæ, adscendentes.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* oblongum, inflatum, semibiloculare futura superiori depressa versus inferiorem.

SEM. plura, reniformia.

OBS. *Legumen* in aliis rectum est, in aliis vero recuruum, ut apex ferme basin tangat.

Cum in Astragalis quibusdam dissepimentum Leguminis non affigitur futurae inferiori, licet approximatum sit, patet hinc Affinitas summa Phacæ & Astragali.

965. ASTRAGALVS. * *Tournef.* 233. *Tragacantha* *Tournef.* 234.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinque-dentatum, acutum: *denticulis inferioribus* gradatim minoribus.

COR. papilionacea.

Vexillum longius reliquis, lateribus reflexum, emarginatum, obtusum, rectum.

Alæ oblongæ, vexillo breuiores.

Carina longitudine alarum, emarginata.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & nouemfidum), fere recta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* teretiufculum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* biloculare: *loculis* ad alterum latus magis flexis.

SEM. reniformia.

OBS. *Tragacantha* T. *planta fruticosa petiolis spinescen-tibus.*

Astragalus Riv. Siliqua gaudet oblonga polysperma.

Glaux Riv. Siliculam gerit cordatam.

Legumina ergo in diuersis diuersa. R.

966. BISSERVLA. * *Pelecinus* *Tournef.* 234.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, semiquinquesidum; *dentibus* subulatis, æqualibus: *superioribus duobus* remotioribus.

COR. papilionacea.

Vexillum maius, lateribus reflexum, adscendens, subrotundum.

Alæ ouato-oblongæ, liberæ, vexillo breuiores.

- Carina* longitudine alarum, obtusa, adscendens.
 STAM. *Filamenta* diadelpa, (simplex & nouemfidum) adscendentia apicibus, *carina* inclusa. *Antheræ* parvæ.
 PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* simplex.
 PER. *Legumen* magnum, lineare, planum, biloculare: *dissepimento* valuis contrario.
 SEM. plurima, reniformia, compressa.
 967. PSORALEA. * *Roy. ludb. p. 372. Dalea edit. prior.*
 CAL. *Petalium* monophyllum, tuberculis punctatum, quinquesidum: *laciniis* acutis, æqualibus, persistentibus: infima duplo longiore.
 COR. papilionacea, pentapetala.
Vexillum subrotundum, emarginatum, assurgens.
Alæ lunulatae, obtusæ, parvæ.
Carina dipetala, lunulata, obtusa.
 STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex setaceum & nouem coalita), adscendentia. *Antheræ* subrotundæ.
 PIST. *Germen* lineare. *Stylus* subulatus, adscendens, longitudinæ staminum. *Stigma* obtusum.
 PER. *Legumen* longitudine calycis, compressum, adscendens, acuminatum.
 SEM. vnicum, reniforme.
 OBS. *Singulare in hoc genere Calycem, uti tota planta, tuberculis esse punctatum & Petala venis coloratis notata.*
 968. TRIFOLIVM. * *Tournef. 228. Trifolium Mich. 25. Melilotus Tournef. 229. Lupinaster Buxb.*
 CAL. *Umbellula* s. *Capitulum* receptaculo communi.
Perianthium monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, persistens.
 COR. papilionacea, sæpius persistens, marcescens.
Vexillum reflexum.
Alæ vexillo breviores.
Carina alis brevior.
 STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & nouemfidum). *Antheræ* simplices.
 PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* simplex.
 PER. *Legumen* vix calyce longius, uniualue, non dehiscentes, deciduum.
 SEM. paucissima, subrotunda.

OBS.

QBS. *Characterem huius generis absolutum, cum nota sua vera & essentiali, inter omnes dare difficilimum iudico. Genus hoc naturale esse docent facies & attributa varia specierum: nec limites inuenerunt, qui dilacerare tentarunt.*

Triphylloides Pont. *Corolla monopetala, coalitis scilicet in unum vexillo, alis & carina.*

Trifoliolatri Mich. *Legumen calyce longius: Flosculi in capitulum congesti.*

Lupulini Riv. *Corolla persistens. Vexillo inflexo plano.*

Lagopi Riv. *Calyx longitudine corollæ villosus.*

Meliloti T. *Legumen calyce longius.*

Lupinaster B. *Legumina polysperma. Folia quinata.*

969. **LOTVS.** * *Tournef. 227.*

CAL. *Umbella simplex.*

Perianthium monophyllum, tubulosum, femiquinquefidum: dentibus acutis, æqualibus, erectis; persistens.

COR. *papilionacea.*

Vexillum subrotundum, deorsum flexum: ungue oblongo, concavo.

Alæ subrotundæ, vexillo breviores, latæ, sursum coniuventes.

Carina inferne gibba, superne clausa, acuminata, ascendens, brevis.

STAM. *Filamenta diadelpha (simplex & nouemfidum), ascendentia, apicibus latiusculis. Antheræ parvæ, simplices.*

PIST. *Germen teres, oblongum. Stylus simplex, ascendens. Stigma punctum inflexum.*

PER. *Legumen cylindricum, strictum, fæctum, calyce longius, multiloculare, bivalue, uniloculare.*

SEM. *plura, cylindrica.*

970. **TRIGONELLA.** * *Fænum græcum Tournef. 270.*

CAL. *Perianthium monophyllum, campanulatum, femiquinquefidum: denticulis subulatis, subæqualibus.*

COR. *papilionacea, quasi tripetala?*

Vexillum subovatum, obtusum, reflexo-patens.

Alæ duæ, ovato oblongæ, extrorsum reflexo-patentes, ut vexillum cum alis quasi constituat corollam tripetalam regularem.

Carina brevissima, obtusa, umbilicum floris occupans

STAM. *Filamenta diadelpha (simplex & nouemfidum) brevia, allurgentia. Antheræ simplices.*

Limæi Genera Plant.

B b

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* simplex, assurgens.

Stigma simplex.

PER. *Legumen* ovato-oblongum, compressum, testum.

SEM. plura, subrotunda.

OBS. *Sola Corollæ figura distinctum euadit gemis.*

971. MEDICAGO. * *Tournef.* 231. *Medica Tournef.* 231.

CAL. *Perianthium* monophyllum, rectum, campanulato-cylindraceum, semiquinquesidum, acuminatum, æquale.

COR. papilionacea.

Vexillum ovatum, integrum. marginibus inflexis, totum reflexum.

Alæ ovato-oblongæ, appendice carinæ affixæ, lateribus conniuentibus sub carina.

Carina oblonga, bifida, patens, obtusa, deflexa a pistillo hiansque a vexillo.

STAM. *Filamenta* diadelphea, coalita fere ad apices. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* pedicellatum, oblongum, incurvatum, compressum, filamentis involutum e carina exiliens, vexillum reflectens, desinens in *Stylum* breuem, subulatum, fere rectum. *Stigma* terminale, minimum.

PER. *Legumen* compressum, longum, inflexum.

SEM. plura, reniformia vel angulata.

OBS. Cochleatæ R. *Siliqua spiraliter cochleata.*

Falcatæ R. *Siliqua arcuata, falcata.*

Classis XVIII.

POLYADELPHIA

I. PENTANDRIA.

972. *Theobroma*

II. DODECANDRIA.

973. *Monsonia.*

III. ICOSANDRIA.

974. *Citrus*

IV. POLYANDRIA.

975. *Glabraria.*976. *Münchhausia.*977. *Durio.*978. *Melaleuca.*979. *Hopea.*980. *Symplocos.*981. *Hypericum.*982. *Afcyrum.*

I. PENTANDRIA.

972. THEOBROMA. † *Guazuma Plum.* 18. *Cacao Tournef.* 444.

CAL. *Perianthium* triphyllum, reflexo-patens: *foliis* ovatis, concavis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, gibba, quinqueneruia, concavo-galeata: *singula* seta bilida cornuta.

Nectarium campanulatum, erecto-patens, petalis minus; constans foliolis quinque, ovato-lanceolatis, connexis.

STAM. *Filamenta* subulata, longitudine nectarii, cui radiorum instar innata: *singula* apice quinquefida. *Antheris* in *singulo* stamine quinque, tectis petali fornice.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* subulatus, longitudine nectarii. *Stigma* simplex.

PER. *Cortex* lignosus, inæqualis, quinquefariam exasperatus, interne quinquefariam semina ferens.

SEM. plurima, carnosâ, subovata.

OBS. *Cacao T. fructu* oblongo quinquangulâri, *utrinque* producto.

Guazuma Pl. fructu subgloboso, *undique* tuberculis scabro, *cortice* perforato cribriformi, *quinqueloculari*.

II. DODECANDRIA.

973. MONSONIA.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: *foliis* lanceolatis, sub apice mucronatis, æqualibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obovata, æqualia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* 15, lanceolata, calyce breviora, connata in corpora quinque, e tribus *singula*. *Anthera* *lingulis* corporibus tres, oblongæ.

PIST. *Germen* pentagonum, breve. *Stylus* columnaris, longitudine staminum. *Stigmata* quinque, oblonga.

PLR. *Capsula* pentagona, *quinquelocularis*.

SEM. solitaria?

III. ICOSANDRIA.

974. CITRVS. * *Aurantium Tournef.* 393. 394. *Citreum Tournef.* 395. 396. *Limon. Tournef.*

397.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, basi planum, minimum, marcescens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, plana, patentia.

STAM. *Filamenta* viginti sæpius, subulata, compressa, erecta, in orbem s. cylindrum posita, inter se sæpius in plura vel pauciora corpora connata. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindræus, longitudine staminum. *Stigma* globosum, interne nouemloculare.

PER. *Baccæ* cortice carnosæ, pulpa vesiculis constante, nouemlocularis.

SEM. bina, subouata, callosa.

ORS. Aurantii T. *Petiolus cordatus* est.

Citrei T. *Petiolus nudus* & *simplex*.

Limon T. *ab hortulanis facile distinguendum* T.

IV. POLYANDRIA.

975. GLABRARIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, quinquefidum, corolla dimidio breuius.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, obtusa, æqualia.

Nectarium germen cingens: setis subulatis, erectis, coloratis, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* triginta, capillaria, nectariis interposita: senis senisque basi connexis, longitudine calycis. *Antheræ* reniformes.

PIST. *Germen* subglobosum (tetracocum?) *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* exsuccior, unilocularis. Rumph.

SEM. *Nucleus* officus, ovalis. Rumph.

976. MUENCHHAUSIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semifexfidum, turbinatum, torulosum, persistens: laciniis obtusis.

COR. *Petala* sex, obouata, patentia, unguiculata, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* 24. s. 30, capillaria, petalis breuiora; in sex corpora connata. *Antheræ* reniformes.

PIST. *Germen* superum, ouatum. *Stylus* filiformis, declinatus, mediocris. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ouata, acuminata, sexlocularis.

SEM. plurima.

ORS. Olim ad *Icosandriam Monogyniam* hocce genus retulerat *Linnaeus* (Mant. p. 153.), nunc vero meliori edoctus obseruatione, *Polyadelphie Polyandrie* inseri, quum habeat stamina sexies 4. s. 5. Syst. Veget. p. 581. R.

977. DVRIO. † *Rumph. amb. 1. p. 99.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, vrceolatum, quinquelobum: lobis rotundatis; deciduum.

COR. *Petala* quinque, calyci adjecta, eoque minora, concaua.

STAM. *Filamenta* connata in corpora quinque, diuisa in 7. subulata, corolla longiora. *Antheræ* contortæ.

PIST. *Germen* subrotundum, stipitatum. *Stylus* setaceus, longitudine staminum. *Stigma* . . .

PER. *Pomum* subrotundum, vndique muricatum mucronibus polyedris, quinqueloculare, quinquesariam dehiscens.

SEM. nonnulla, ouata, arillo mucroso.

OBS. *Charaeter ab autoptis emendandus.*

978. MELALEVCA.

CAL. *Perianthium* superum, quinquepartitum: *laciniis* rotundatis, euanescentibus; persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, minuta.

STAM. *Filamenta* vltra viginti, setacea, erecta, longissima, connata in corpora quinque, e 6. s. 7. singula. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* inferum, turbinatum. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine staminum. *Stigma* acutum.

PER. *Capsula* colorata, subrotunda, semiuestita. *Calyce* baccato vrceolato, integerrimo, præputii instar; trilocularis, triuauis.

SEM. numerosa, decumbentia, oblonga, introrsum acuminata, extrorsum truncata.

OBS. *Affinitas* Ginoræ.

979. HOPEA. *Auth. Gardenio.* †

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum: *laciniis* ouatis, obtusis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, concaua, basi mediantibus staminum fasciculis connexa.

STAM. *Filamenta* plurima, setacea, corolla longiora, basi connata in quinque corpora. *Antheræ* quadrangulares.

PIST. *Germen* inferum, subrotundum. *Stylus* sensim incrassatus, longitudine corollæ, persistens. *Stigma* crassiusculum, oblique depressum.

PER. *Drupa* sicca, ouali-cylindrica, gibba, calyce coronata.

SEM. *Nux* glabra, trilocularis, apice obtuso protracta.

OBS. *Nuclei* loculamenta dao sæpe abortiunt, & obliterantur. *Affinitas* tiryacis videtur.

980. SYMPLOCOS. *Jacq. amer. 166.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, paruum: *laciniis* subrotundis, erectis.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, erecta, superne patentissima.

STAM. *Filamenta* plurima, subulata, plana, petalis breviora, serie quadruplici tubo corollae accreta; inferioribus brevioribus. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum, subtrifidum.

PER. . . .

SEM. . . .

981. HYPERICVM. * *Tournef. 131. Androsæ-
num Tournef. 128. Ascyrum Tournef. 131.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* subovatis, concavis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblongo-ovata, obtusa, patentia, secundum motum solis rotata.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, basi coalita in 5. 3. phalanges. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres (interdum 1, 2, 5.) simplices, distantes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda: *loculis* numero styli.

SEM. plurima, oblonga.

OBS. *Lasianthus Pentagyna, Seminibus alatis.*

Ascyrum T. Pentagyna, Seminibus simplicibus.

Hypericum T. Trigyna, Pericarpio membranaceo.

Androsæmum T. Trigyna, Pericarpio molli colorato.

982. ASCYRVM. * *Hyericoidis Plum. 7.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis exterioribus* oppositis minutissimis, linearibus; *interioribus* cordatis, magnis, planis, erectis: *omnibus* persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, ovata: *exteriora* opposita maxima; *interiora* minora.

STAM. *Filamenta* numerosa, setacea, basi leuissime coalita in quatuor partes. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* vix vsus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* oblonga, acuminata, bivalvis, calycis foliis maioribus inclusa.

SEM. numerosa, parva, subrotunda.

OBS. *Tot attributa, ab Hyperico differentia, prohibent, quo minus coniungi possit, licet facies simillima sit & affinitas.*

SYNGENESIA

SYNGENESIA. * *Compositi* Tournef. Riu. Raj. Herm. &c.

FOSCVLI Character Naturalis.

CALYX. Corona feminis, apice germinis insidens (*vide feminis coronam*)

COROLLA. monopetala: *Tubo* angustissimo, longo. germini insidens: *est vel*

α. *TUBVLATA*: *Limbo* campanulato, quinquefidio: *laciniis* reflexo-patentibus.

β. *LIGVLATA*: *Limbo* lineari, plano, extrorsum verso, apice integro, tridentato vel quinquedentato, truncato.

γ. *NVLLA*: *Limbo* destituta, *tuboque* sæpe carens.

STAMINA. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima, corollulæ inserta. *Antheræ* totidem, lineares, erectæ, lateribus coalitæ in cylindrum tubulatum, quinquedentatum, longitudine limbi.

PISTILLVM. *Germen* oblongum, inferum sub corollula, supra receptaculum commune. *Stylus* filiformis, erectus, staminum longitudine, antherarum cylindrum perforans. *Stigma* bipartitum: *laciniis* reuolutis, patentibus.

PERICARPIVM. verum nullum, licet in quibusdam *Crusta* coriacea: vt in *Osteospermo*, *Strumysia*.

SEMEN. vnicum, oblongum, sæpe tetragonum, basi sæpius angustiore.

Coronatum PAPPVS radiis plurimis in orbem positis simplicibus, vel radiatis, vel ramosis: eoque pappo vel sessili vel stipiti insidente.

PERIANTHIO paruo, sæpe quinquedentato, persistente.

Corona destitutum.

OBSERVATIO.

Sexus vario modo sese habet, hinc sequentes species flosculorum.

Flosculus Tubulatus Hermaphroditus, si *stamina* & *pistillum* adsint.

— — — *Masculus*, si *stamina* sine *stigmatibus*.

— — — *Femineus*, si *pistillum* sine *staminibus*.

- — — Neutra, si neque stamina, neque stylus, aut stigma.
 — — — Ligulatus Hermaphroditus, Masculus, Feminus, Neuter ex prioribus patent.

FLOSCVLOSI Character.

FLOSCVLOSUS flos, *Compositus* est ex Flosculis pluribus.

RECEPTACVLVM COMMVNE FRVCTIFICATIONIS plures Flosculos sessiles recipit.

Disco concauo, plano, conuexo, pyramidato vel globoso.

— — — superficie *nuda*: leuissimis punctis inæquali.

villosa: villis erectis tecta.

paleacea: paleis linearibus, subulatis, compressis, erectis, flosculos distinguentibus vestita.

CALYX *Communis* est *Perianthium*, quod Receptaculum & flosculos continet, qui contrahitur absoluta florescentia: expansus reflectitur maturo semine: & est vel

Simplex, dum serie vnica ambit flosculos.

Imbricatus, dum squamæ numerosæ exteriores gradatim breuiores incumbunt interioribus.

Aulius, dum vnica series laciniarum æqualis longior cingit flosculos, & alia minima cingit basin tantum simplicis interioris & maioris calycis.

SPECIES COMPOSITORVM 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 hermaphroditis 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 æqualis. *species* 9. 1. 4.
 - β. Polygamia superflua. — 2. 5. 7.
 - γ. Polygamia frustranea. — 3. 6.
 - δ. Polygamia necessaria. — 8.
 - ι. Polygamia segregata *Calyces plures partiales aut proprios intra calycem communem gerit.*
 - ζ. Monogamia *Flosculis non composita, simplex.*
- Horum explicationem dedi in Systemate Naturæ.

OBSERVANDA.

Classis hæc naturalis est, nisi ultimo accederet ordini Fossione, Lobelia, Viola, Impatiens heic loci secundum assumpta principia Systematica necessaria.

Essentia floris flosculosi consistit in Antheris in cylindrum coalitis, cum semine infra receptaculum flosculi unico; sed Kuhnia sola antheris distinctis gaudet.

Calyx communis deest in Echinope, adest in Scabiosa, &c.

Receptaculum commune deest in Milleria, adest in Diplaco.

Ergo a Calyce & Receptaculo frustra petitur Essentia flosculi: & falso ad Compositos referuntur Scabiola, Diplacus, Gomphrena, &c.

Plumierium nullum Compositorum florum genus statuiffe notabile est.

Tournefortius in Compositis genera maxime naturalia quaesivit, observationibus licet destitueretur Recentiorum.

Vaillantius obseruationes plures in Compositis, quam ullus alius dedit.

SYNGENESIA

I. POLYGAMIA.

ÆQUALIS.

983. *Geropogon*.
 984. *Tragopogon*.
 985. *Scorzonera*.
 986. *Picris*.
 987. *Sonchus*.
 988. *Lactuca*.
 989. *Chondrilla*.
 990. *Prenanthes*.
 991. *Leontodon*.
 992. *Hieracium*.
 993. *Crepis*.
 994. *Audryala*.
 995. *Hyoferis*.
 996. *Seriola*.
 997. *Hypochoeris*.
 998. *Lapsana*.
 999. *Catananche*.
 1000. *Cichorium*.
 1001. *Scolymus*.
 * 1002. *Arctium*.
 1003. *Serratula*.
 * 1004. *Carduus*.
 1005. *Cnicus*.
 1006. *Onopordum*.
 1007. *Cynara*.

1008. *Carlina*.
 1009. *Atractylis*.
 1010. *Chartannus*.
 * * *
 1011. *Spilanthus*.
 1012. *Bidens*.
 1013. *Cacalia*.
 1014. *Ethulia*.
 1015. *Eupatorium*.
 1016. *Ageratum*.
 1017. *Pteronia*.
 1018. *Stæbelina*.
 1019. *Chrysocoma*.
 1020. *Tarhonanthus*.
 1021. *Calea*.
 1022. *Santolina*.
 1023. *Athanasia*.

II. POLYGAMIA
SUPERFLVA.

1024. *Tanacetum*.
 1025. *Artemesia*.
 1026. *Gnaphalium*.
 1027. *Xeranthemum*.
 1028. *Carpesium*.
 1029. *Baccharis*.
 1030. *Conyza*.
 1031. *Erigeron*.

1032. *Tussilago.*
 1033. *Senecio.*
 1034. *Aster.*
 1035. *Solidago.*
 1036. *Cineraria.*
 1037. *Inula.*
 1038. *Arnica.*
 1039. *Doronicum.*
 1040. *Perdicium.*
 1041. *Helenium.*
 1042. *Bellis.*
 1043. *Bellium.*
 1044. *Tagetes.*
 1045. *Leysera.*
 1046. *Zinnia.*
 1047. *Pectis.*
 1048. *Chrysanthem.*
 1049. *Matricaria.*
 1050. *Cotula.*

1051. *Anacyclus.*
 1052. *Anthemis.*
 1053. *Achillea.*
 1054. *Tridax.*
 1055. *Amellus.*
 1056. *Eclipta.*
 1057. *Sigesbeckia.*
 1058. *Verbesina.*
 1059. *Buphtbalm.*

III. POLYGAMIA FRVSTRANEA.

1060. *Helianthus.*
 1061. *Rudbeckia.*
 1062. *Coreopsis.*
 1063. *Osmites.*
 1064. *Gorteria.*

1065. *Zagæa.*
 1066. *Centaurea.*

IV. POLYGAMIA NECESSARIA.

1067. *Milleria.*
 1068. *Baltimora.*
 1069. *Silphium.*
 1070. *Polymnia.*
 1071. *Chrysogonum.*
 1072. *Melampodium.*
 1073. *Calendula.*
 1074. *Arctotis.*
 1075. *Osteosperm.*
 1076. *Othonna.*
 1077. *Hippia.*

1078. *Erioccephalus.*
 1079. *Filago.*
 1080. *Micropus.*

V. POLYGAMIA SEGREGATA.

1081. *Elephantop.*
 1082. *Oedera.*
 1083. *Sphæranthus.*
 1084. *Echinops.*
 1085. *Gundelia.*
 1086. *Stebe.*

VI. MONOGAMIA.

1087. *Seriphium.*
 1088. *Strumpfia.*
 1089. *Corymbium.*

1090. *Iasione.*
 1091. *Lobelia.*
 1092. *Viola.*
 1093. *Impatiens.*

I. POLYGAMIA ÆQUALIS.

983. GEROPOGON.

CAL. *Communis* simplex, polyphyllus: *foliis* lanceolato-tubulatis, carinatis, erectis, corolla longioribus.

COR. *composita* subimbricata, vniformis. *Corollulis* hermaproditis: Exterioribus tot, quot calycis foliola; Interioribus paucioribus, breuioribus.

Propria monopetala, liguiata, truncata, quinqueidentata.

STAM. *Filamenta* quinque, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, recuruata. filiformia.

PER. nullum. *Calyx* oblongus, erectus, hians.

SEM. *Radix* subulata, longitudine calycis. *Pappus* Aristis quinque, patulis.

Disci subulata, breuiora, *Pappus* plumosus.

REC. paleis fetaccis.

OBS. *Datur* species calyce calyculato. R.

984. TRAGOPOGON. * *Vaill. A. G. 1721. 44. 13. 21. 14. Tournesf. 270. Tragopogonoides Vaill. A. G. 1721. 43. 15. 14.*

CAL. *Communis* simplex, octophyllus: *foliis* lanceolatis, æqualibus; alternis interioribus; omnibus coalitis basi.

COR. *Composita* imbricata, vniformis: *Corollulis* hermaproditis multis, exterioribus paulo longioribus.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quinqueidentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reuoluta.

PER. nullum. *Calyx* conniuens, acuminatus, longitudine feminum, ventriculosus.

SEM. solitaria, ob onga, vtrinque attenuata, angulata, scabra, stipite subulato, longo, pappigero terminata. *Pappus* plumosus, planus, radiis circiter triginta duobus.

REC. nudum, planum, scabrum.

OBS. *Tragopogon Vaill. Semina rella, Calyx corolla longior.*

Tragopogonoides Vaill. Semina incuruata, Calyx corolla breuior.

985. SCORZONERA. * *Tournef.* 169. *Vaill. A. G.* 1721. 53. 13. 16. 14. *Scorzoneroides Vaill. A. G.* 1721. *figuris iisdem.*

CAL. *Communis* imbricatus, longus, subcylindraceus: *squamis* circiter quindecim, margine scariosis.

COR. *Composita* imbricata, vniformis: *corollulis hermaphroditis* plurimis, exterioribus paulo longioribus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germe*n oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* ouato-oblongus, conniuens.

SEM. solitaria, oblonga, cylindracea, striata, calyce dimidio breuiora. *Pappus* plumosus.

REC. nudum.

OBS. *Scorzonera V. foliis integris gaudet.*

Scorzoneroides. V. foliis diuisis & laciniatis est.

S. picroides pappo gaudet piloso. R.

986. PICRIS. * *Helminthotheca Vaill. A. G.* 1721. 47. 25. 26.

CAL. *Communis* duplicatus. *Exterior* maximus, pentaphyllus: *foliolis* cordatis, planis, laxis, conniuentibus. *Interior* imbricatus, ouatus.

COR. *Composita* imbricata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis numerosis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germe*n subouatum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, ventricosa, transuersim fulcata, obtusa. *Pappus* plumosus.

REC. nudum.

987. SONCHVS. * *Tournef.* 268. *Vaill. A. G.* 1721. 22. *Crepis Vaill. A. G.* 1721. 55. 22.

CAL. *Communis* imbricatus, ventricosus: *squamis* plurimis, linearibus, inæqualibus.

COR. *Composita* imbricata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numerosis, æqualibus.

- Propria* monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinque-dentata.
- STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.
- PIST. *Germen* subouatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.
- PER. nullum. *Calyx* connuens in globum depressum, acuminatum.
- SEM. solitaria, oblongiuscula. *Pappus* pilosus.
- REC. nudum.
- OBS. S. Plumieri *pappum stipitatum* habet. R.
988. LACTUCA. * *Tournef.* 267. *Vaill. A. G.*

1721. 17.

- CAL. *Communis* imbricatus, cylindricus: *sqamis* plurimis, acuminatis, margine membranaceis.
- COR. *Composita* imbricata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis plurimis, æqualibus.
- Propria* monopetala, ligulata, truncata, quadri-quinque-dentata.
- STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.
- PIST. *Germen* subouatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.
- PER. nullum. *Calyx* connuens, ouato-cylindræus.
- SEM. solitaria, ouata, acuminata, læuia, compressa. *Pappus* pilosus, simplex. *Stipite* longo, inferne attenuato.
- REC. nudum.

989. CHONDRILLA. * *Tournef.* 268. *Vaill. A. G.* 1721. 12.

- CAL. *Communis* calyculatus, cylindræus: *sqamis* cylindricis plurimis, parallelis, linearibus, æqualibus; *f. bascos* paucis, breuissimis.
- COR. *Composita* imbricata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis plurimis, æqualibus, multiplici serie positis.
- Propria* monopetala, ligulata, linearis, truncata, quadri-quinque-dentata.
- STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.
- PIST. *Germen* subouatum. *Stylus* filiformis; longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.
- PER. nullum. *Calyx* cylindræus, oblongus.
- SEM. solitaria, ouata, compressa, muricata. *Pappus* pilosus, stipite longo superne attenuato.
- REC. nudum.

990. PRENANTHES. * *Vaill. A. G. 1721. 2. 18.*

CAL. *Communis* calyculatus, cylindraceus. glaber: *squamis cylindri* numero corollularum; *f. baseos* paucis inæqualibus, breuissimis.

COR. *Composita* fere ex simplici orbe flosculorum: *Corollulis* hermaphroditis quinque ad octo & plures, æqualibus, in orbem simplicem positis.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quadridentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Antheræ* cylindraceæ, tubulosæ.

PIST. *Germen* subouatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* cylindraceus, ore leuissime connuens.

SEM. solitaria, cordata. *Pappus* pilosus.

REC. nudum.

OBS. *Datur species, quæ pappum stipite sustentat.*

991. LEONTODON. * *Dens Leonis Tournef.*

266. *Vaill. A. G. 1721. 50. 12. Taraxacoides Vaill. A. G. 1721. 21.*

CAL. *Communis* imbricatus, oblongus: *Squamis interioribus* linearibus, parallelis, æqualibus: *S. exterioribus* paucioribus, sæpe reflexis ad basin.

COR. *Composita* imbricata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numerosis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinqueidentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Antheræ* cylindraceæ, tubulosæ.

PIST. *Germen* subouatum. *Stylus* filiformis longitudine corollæ. *Stigmata* duo, reuoluta.

PER. nullum. *Calyx* oblongus, rectus.

SEM. solitaria, oblonga, scabra. *Pappus* stipitatus, plumosus.

REC. nudum, punctatum.

OBS. *Dens Leonis V. Pappo simplici seu capillari gaudet, & calycis squamis exterioribus reflexis.*

Taraxacoides V. Pappo plumoso seu radiato, & calycis squamis omnibus erectis distinguitur.

L. aureum receptaculo villoso est. R.

Pappus plerisque sessilis. R.

L. hirti semina exteriora foliaceo breui ornamento ornata: interiora pappo plumoso. Hall. R.

992. HIERACIVM. * *Tournef.* 267. *Vaill. A. G.*
1721. 3. 46. 49. 57. 58. 59. 60. *Pilosella*
Vaill. A. G. 1721. 57.

CAL. *Communis* imbricatus, ovatus: *squamis* pluribus, linearibus, valde inaequalibus, longitudinalibus & incumbentibus.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numerosis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, recurva.

PER. nullum. *Calyx* connuens, ovatus.

SEM. solitaria, obtuse tetragona, brevia. *Pappus* pilosus, sessilis.

REC. nudum.

OBS. Hieracii *V. Caulis Ramosus.*

Pilosellæ T. Scapus simplex.

993. 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, connuentibus.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, plurimis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* subrotundus.

SEM. solitaria, oblonga. *Pappus* pilosus, stipitatus.

REC. nudum.

OBS. *Pappus* in quibusdam sessilis. R.

994. ANDRYALA. * *Eriphorus* *Vaill. A. G.*
1721. 20,

CAL. *Communis* multipartitus, brevis, rotundatus, villosus: *squamis* plurimis, subæqualibus, subulatis.

Linnei Genera Plant.

C c.

COR. *Composita* imbricata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numerosis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* conniuens, globosus.

SEM. solitaria, ouata. *Pappus* pilosus, longitudine calycis.

REC. villosum, planiusculum.

995. HYOSERIS. * *Taraxaconastium* Vaill. *A. G.* 1721. 45. 31. 32. 24. *Leontodontoides* Michx. gen. 28. *Hedypnois* Tournef. 271. *Rhagadioloides* Vaill. *A. G.* 1721. 29. 30.

CAL. *Communis* decaphyllus: *squamis* lanceolatis, erectis, æqualibus, basi calyculatus *squamis* breuissimis.

Proprius superus, quinquepartitus, breuissimus, acutus, persistens, qui pappi loco.

COR. *Composita* subimbricata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis, per orbem vnu in alterumue dispositis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongiusculum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* comm. rectus.

SEM. solitaria, oblongiuscula, compressa, longitudine calycis. *Pappus* pilosus calyculatusque.

REC. nudum.

OBS. *Taraxaconastri* V. *Semina* extrema calyce tridentato, media calyce quinquesido & villis; intermedia, solis villis coronata sunt.

Leontodontoidis M. *Semina* fere nuda.

Hedypnois T. *Semina* marginalia calycis *squamis* obtecta, centralia coronata Calyculo quinquentato.

Rhagadioloides V. *Semina* incurua corona paleacea.

996. SERIOLA. * *Achyrophorus* Vaill. *A. G.* 1721. f. 28. 13. 21. 18.

CAL. *Communis* simplex: *foliolis* linearibus, subæqualibus, erectis.

COR. *Composita* imbricata, vniformis. *Corollulis* hermaproditis, æqualibus, numerosis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindræca, tubulosa.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. oblonga, longitudine calycis. *Pappus* stipitatus, pilosus: radiis decem; lateribus pilosis.

REC. paleaceum, longitudine calycis, deciduum.

OBS. *Pappum subplumosum definit Syst. Veg.* 601. R.

997. HYPOCHAERIS. * *Vaill. A. G.* 1721. 28. 21.

CAL. *Communis* subrotundus, imbricatus, basi ventricosus: *squamis* lanceolatis, acutis.

COR. *Composita* imbricata, vniformis: *Corollulis* hermaproditis, æqualibus, numerosis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindræca, tubulosa.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* conniuens, globofo-acuminatus.

SEM. solitaria, oblonga. *Pappus* stipitatus, plumosus.

REC. paleaceum: *Paleis* lanceolato-linearibus, feminum longitudine.

OBS. H. glabræ *Semina disci pappo stipitato: Radii pappo sessili.* Hall. R.

998. LAPSANA. * *Lampfana Vaill. A. G.* 1721.

8. 47. 48. *Tournef.* 272. *Rhagadiolus Vaill.*

A. G. 1721. t. 47. 37. 38. *Tournef.* 272. *Za-*

cintha Vaill. A. G. 1721. 48. 27. 33. 35. 36.

Tournef. 269.

CAL. *Communis* calyculatus, ouatus, angulatus: *Squamis* tubi octo, æqualibus, linearibus, cauo-canaliculatis, carinatis, acutis; *S. baseos* sex, imbricatis, paruis, alternis minimis.

COR. *Composita* imbricata, vniformis: *Corollulis* hermaproditis circiter sedecim, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata.
 STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera*
 cylindræca, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongiusculum. *Stylus* filiformis, longitudine
 staminum. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calycis squamæ tubi* semina proxima amplectuntur.

SEM. solitaria, oblonga, cylindræco-trigona. *Pappus* varius vel nullus.

REC. nudum, planum.

OBS. Lampianæ T. V. Semina omnia *nuda*, *calycis squamis* vero nulla *obuoluta*.

Rhagadioli T. V. Semina *singula singula calycis squama inuoluta*.

Zacinthæ T. V. Semina marginalia *singula calycis squama inuoluta*; centralia *coronata pappo breui, simplici*.

999. CATANANCHE. * *Vaill. A. G. 1721. 56.*

II. Catanance. *Tournef. 271.*

CAL. *Communis* imbricatus, turbinatus: *folioli* plurimis, laxè incumbenti-
 bus, acutis, scariosis *squamula* ouato-acuminata, concaua, laxa, nitida, persistente.

COR. *Composita* sæpius imbricata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis, pluribus: exterioribus longioribus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindræca, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, turbinato-ouata. *Pappus* e Calyculo quinque-aristato.

REC. paleaceum.

OBS. *Datur species, in qua Corolla composita non imbricata est.*

1000. CICHORIVM. *Tournef. 272. Vaill. A. G. 1721. 9. 10.*

CAL. *Communis* calyculatus cylindræcus: *squamis* octo, angusto-lanceolatis, æqualibus, cylindrum constituentibus; *quinque* vero incumbenti-
 bus, breuioribus.

COR. *Composita* plana, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis viginti, in orbem positis.

Propria monopetala, ligulata, truncata, profunde quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracco-pentagona, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reuoluta.

PER. nullum. *Calyx* cylindraceus, apice connuens.

SEM. solitaria, compressa, angulis acutis. *Pappus* obsolete pilosus, subquinqüedentatus.

REC. subpaleaceum.

1001. SCOLYMVS. *Tournef.* 273. *Vaill. A. G.*

1721. 41. 42.

CAL. *Communis* imbricatus, ouatus: *squamis* numerosis, lanceolatis, spinosis, laxis.

COR. *Composita* imbricata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numerosis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, tenuissime quinqüedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* inmutatus.

SEM. solitaria, oblongiuscula, triangularia, basi acuminata. *Pappus* nullus.

REC. paleaceum, conuexum: *Paleis* subrotundis, planis, apice tridentatis, longioribus quam semina, feminaque distinguentibus.

1002. ARCTIVM. * *Lappa* *Tournef.* 256. *Vaill.*

A. G. 1718. f. 20.

CAL. *Communis* globosus, imbricatus: *squamis* lanceolatis, desinentibus in *aculeos* subulatos, longos, apice reflexo-hamatos.

COR. *Composita* tubulata, vniformis: *Corollulis* hermaphroditis, æqualibus.

Propria monopetala, tubulata: *tubo* tenui, longissimo: *limbo* ouato, quinqüesido: *laciniis* linearibus, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollæ, quinqüedentata.

PIST. *Germen* oblongum, apice villoso. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bisidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* connuens.

SEM. solitaria, verticaliter pyramidata, angulis duobus oppositis oblitteratis, extrorsum gibba: *Pappus* simplex, femine breuior.

REC. paleaceum, planum: Paleis setaceis.

1003. SERRATVLA. * *Dill. giff. 8. eth. 261.*

264.

CAL. *Communis* oblongus, subcylindricus, imbricatus *squamis* lanceolatis, acutis, muticis.

COR. *Composita* tubulosa, vniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* inflexo, *limbo* ventricoso, quinquesido.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, obouata. *Pappus* sessilis.

REC. nudum vel paleaceum.

Obs. pappus *in aliis plumosus, in aliis pilosus est.*

Carduus a Serratula distinguitur Receptaculo piloso, Calyce ventricoso, eiusque squamis aculeatis; ac Stigmatibus bifido.

1004. CARDVVS. * *Vaill. A. G. 1718. Polycantha Vaill. A. G. 1718. Silybum Vaill. A. G. 1718. Cirsium Tournef. 255. Vaill. A. G. 1718. Eriocephalus Vaill. A. G. 1718.*

CAL. *Communis* ventricosus, imbricatus: *squamis* numerosis, lanceolatis, acuminatis, spinosis.

COR. *Composita* tubulosa, vniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, subæquales, reflexæ.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuissimo, *limbo* erecto, basi ouato, quinquesido: *laciniis* linearibus, æqualibus: *unica* profundius separata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa, longitudine corollulæ, ore quinquentata.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex, subulatum, nudum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* parum conuiuens.

SEM. solitaria, obouata, tetragona, oblitteratis angulis oppositis duobus; *Pappus* sessilis, longissimus.

REC. pilosum, planum.

1005. CNICVS. * *Acarna Vaill. A. G. 1718.*

CAL. *Compositus* ouatus, Bracteis obuallatus, imbricatus: *squamis* ouatis, arctis, ramoso-spinosis.

COR. *Composita* tubulosa, vniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.

Propria hermaphroditi infundibuliformis, oblonga: *limbo* quinquesido, erecto, subæquali.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Germen* breue. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* oblongum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* clausus.

SEM. foliaria. *Pappus* plumosus.

REC. planum, villosum.

1006. ONOPORDVM. * *Vaill. A. G. 1718. f. 37.*

Cardui species Tournef. 253.

CAL. *Communis* subrotundus, ventricosus, imbricatus: *squamis* numerosis, spinosis, vndique prominentibus.

COR. *Composita* tubulosa, vniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.

Propria monopetala. infundibuliformis: *tubo* tenuissimo; *limbo* erecto, ventricoso, quinquesido: *laciniis* æqualibus, *vnica* profundius separata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa, longitudine corollæ, quinque-dentata.

PIST. *Germen* ouatum: *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* coronatum.

PER. nullum. *Calyx* leuiter conniuens.

SEM. solitaria. *Pappus* capillaris.

REC. cellulis membranaceis tetragonis reticulatum faui instar.

1007. CYNARA. * *Vaill. A. G. 1718. Cynara Tournef. 254.*

CAL. *Communis* ventricosus, imbricatus: *squamis* numerosis, subrotundis, carnosis, auctis apice *appendiculo* squamiformi, patente, maiori, subrotundo, canaliculato, emarginato cum spina.

COR. *Composita* tubulosa, vniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ, subæquales.

Propria monopetala. infundibuliformis: *tubo* tenuissimo; *limbo* erecto, ouato, quinquesido: *laciniis* linearibus, *altera* profundius separata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa, longitudine corollulæ, quinque-dentata.

PIST. *Germen* subouatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex, oblongum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* parum conuulens.

SEM. solitaria, oblongo-ouata, tetragono-compressa. *Pappus* sessilis, longus.

REC. fetosum.

1008. CARLINA. * *Tournef.* 285. *Vaill. A. G.* 1718.

CAL. *Communis* ventricosus, radiatus, imbricatus: *squamis* numerosis, laxis, acutis, quarum *interiores* in orbem posite, longissimæ, patentés, nitidæ, coloratæ, radiantes florem compositum.

COR. *Composita* vniformis, tubulosa: *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.

Propria monoperala, infundibuliformis: *tubo* tenui; *limbo* infundibuliformi, quinquefido.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Germen* breue. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* oblongum, bifidum vel integrum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, teretiufcula. *Pappus* plumosus, ramosus.

REC. planum, *Paleis* ternis filiis.

1009. ATRACTYLIS. * *Crocodylodes Vaill. A. G.* 1718. f. 9.

CAL. *Exterior* polyphyllus, linearis, maior, exasperatus, persistens, communem incarcerans,

Communis ouatus, imbricatus, *squamis* oblongis, plurimis, lanceolatis, conniuentibus, inermibus.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ, numerosæ, tubulosæ in disco: hermaphroditæ ligulatæ in radio.

Propria *disci* infundibuliformis, quinquefida.

Radii ligulata, plana, quinque-dentata.

STAM. *Disci*: *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

Radii *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima.

Anthera cylindræa, tubulosa.

PIST. *Disci*: *Germen* breuissimum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Radii simillimum *disci*, sed obsoletum, emarcidum.

- PER. nullum. *Calyx conniucens.*
SEM. *Disci turbinata, compressa. Pappus plumosus.*
Radii turbinata, compressa. Pappus plumosus.
REC. villosum, planum.
OBS. A. *cancellata rarius radio instruitur.*
1010. **CARTHAMVS.** * *Tournef. 248. Vaill. A. G. 1718. Attractylis Vaill. A. G. 1718. Carthamoides Vaill. A. G. 1718.*
CAL. *Communis ouatus, imbricatus: squamis numerosis, inferne arcis, auctis apice appendiculo foliolaceo, subouato, plano, patente, obtuso.*
COR. *Composita vniformis, tubulosa: Corollulæ hermaphroditæ, æquales.*
Propria monopetala, infundibuliformis: limbo quinquepartito. erecto, subæquali.
STAM. *Filamenta quinque, capillaria, breuissima. Anthera cylindræa, tubulosa.*
PIST. *Germen breuissimum. Stylus filiformis, staminibus longior. Stigma simplex.*
PER. nullum. *Calyx conniucens.*
SEM. solitaria.
REC. planum, pilosum, pilis semine longioribus.
OBS. *Carthami V. Semen fere nudum est.*
Atractylis V. Semen corona obsoleta gaudet.
Carthamoides V. Semen corona pilosa instruitur.
C. lanatus sicculos radii neutros & ceticus abortientes habet. R.
1011. **SPILANTHVS.** *Jacq. Bidens acmelloides. Berg. Act. Holm. 1768. t. 7. Pyrethrum. Medic. in Act. palat. vol. 3. phys. p. 237. t. 18.*
CAL. *Communis erectus: foliis pluribus, subæqualibus, oblongis: exterioribus duobus longioribus.*
COR. *Composita vniformis, tubulosa. Corollulæ hermaphroditæ, æquales. Propria infundibuliformis: limbo sæpius quadrifido.*
STAM. *Filamenta quinque, breuia. Anthera cylindræa, tubulosa.*
PIST. *Germen oblongum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Signata duo, recurua.*
PER. nullum. *Calyx immutatus.*
SEM. solitaria, oblonga, compresso-plana, membranaceo-marginata, apice biaristata: arista altera minore.
REC. nudum, conicum.

Obs. Sp. atriplicifolius semina mutica & Sp. Acmella flores radiatos & disci flosculos plerosque quadrifidos, rarius immixtos quinquefidos habet. Linn. R.

Nondum firmo stare talo videtur hocce Genus. Differre a Bidente defectu palearum (Syst. Nat. tom. 2. p. 533.) autor est ill. LINNEVS; licet in Systemate Vegetabilium p. 609 Receptaculum ex errore forte typographico dicatur paleaceum. Non autem paleas deficere, alii euincunt. Ita ill. IACQVINVS (amer. 214.) docet, Spilanthi vrentis & insipidi semina aucta esse lateribus membranula, quæ superne abeat utrinque per setam unicam, alteram altera duplo longiorem; sed ea ipsa membranula, me quidem iudice, est receptaculi palea. Cl. BERGIUS loc. cit. in Bidente suo acmelloidi (quod est Spil. oleraceus Lin.) paleas deciduas, singulos flores obuoluentes describit. Ill. dein MEDICVS loc. supra cit. in Spilantho oleraceo, Acmella ac pseudo-Acmella iterum adesse receptaculum paleaceum obseruauit; hinc quoque, dum Spilanthum nulla gaudere palea docuerat LINNEVS, nouum ex his stirpibus condidit genus, Pyrethrum dictum. Ego tandem ipse Spilanthi oleracei & Pseudo-acmellæ receptacula paleis compressis, carinatis, semina singula amplexantibus instructa esse animaduerti. Negat MEDICVS semina aristas habere, quas tamen BERGIUS in suo & ego in Sp. oleracco & pseudo-acmella minutat videmus. Denique animadversione dignum est, Flosculis quadrifidis stamina esse quatuor, & quinquefidos quinque.

Quomodo itaque Spilanthus a Bidente differat? solo forsitan Receptaculo conico, Floribus tubulosis Corollulisue quadrifidis cum quinquefidis immixtis separatur, an vero satis? decidant me peritiores. R.

1012. BIDENS. * Tournef. 262. Dill. elth. 43.

47. Ceratocephalus Vaill. A. G. 1720. f.

47. 48. 49.

CAL. Communis imbricatus, erectus: foliolis sæpe æqualibus, oblongis, canaliculato-concauis.

COR. Composita vniformis, tubulosa: Corollulæ hermaphroditæ, tubulosæ.

Propria infundibuliformis: limbo quinquefido, erecto.

STAM. Filamenta quinque, capillaria, breuissima. Anthera cylindræa, tubulosæ.

PIST. Germen oblongum. Stylus simplex, longitudine staminum. Stigmata duo, oblonga, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, obtusa, angulata. *Pappus* aristis duabus pluribusue, oblongis, rectis, acutis, retrorsum scabrohamosis.

REC. paleaceum, planum: *Paleis* deciduis.

Obs. *In pluribus speciebus calyculus patens pentaphyllus cingit florem compositum.*

Verbesina solo radio a Bidente differt.

Corollararius flosculo uno alterove radiante instruitur. R.

1013. CACALIA. * *Vaill. A. G. 1719. Tournef. 258. Kleinia edit. prior. Cacalianthemum Dill. elth. 54. 55. An Tithymaloides? Klein monagr. Porophyllum Vaill. A. G. 1719. t. 20. f. 39.*

CAL. *Communis* simplex, oblongus, basi tantum subcalyculatus, cylindricus: *squamis* quinque ad decem, æqualibus, lanceolato-linearibus, tubum constituentibus; paucis brevissimis, basi incumbentibus.

COR. *Composita* tubulosa: *Corollulæ* hermaphroditæ, numero foliorum calycinorum longiorum, uniformes.

Propria infundibuliformis, in tubum sensim attenuata: limbo quinquesido, erecto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, reoluta.

PER. nullum, *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, ovato-angusta. *Pappus* pilosus, longissimus.

REC. nudum, planum, punctatum.

Obs. *C. alpina foliis calycis conglutinatis corollulisque quadrifidis differt. R.*

1014. ETHYLIA. * *Sparganophorus Vaill. A. G. 1719.*

CAL. *Communis* polyphyllus, rotundatus, simplex: *foliis* 15, linearibus, subæqualibus, patentibus.

COR. *Composita* tubulosa: *Corollulæ* hermaphroditæ, uniformes, spatio distantes.

Propria infundibuliformis: limbo quinquesido, erecto.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, capillaria. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Germen* prismaticum, *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, recurva.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, truncata, turbinata, pentagona, quinque-
 sulcata. *Pappus* nullus, sed margo prominulus.

REC. nudum, conuexum, punctis excavatum.

1015. EUPATORIUM. * *Tournef.* 259. *Vaill. A. G.* 1719. *Dill. eltb.* 114.

CAL. *Communis* oblongus, imbricatus: *squamis* lineari-
 lanceolatis, erectis, inaequalibus.

COR. *Composita* vniformis, tubulosa: *Corollulae* herma-
 phroditæ, æquales.

Propria infundibuliformis: limbo quinquesido, patulo.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera*
 cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germe*n minimum. *Stylus* filiformis, longissimus, ad
 stamina vsque bifidus, recrus. *Stigmata* tenuia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. oblonga. *Pappus* plumosus, longus.

REC. nudum.

OBS. E. maculatum pappo piloso est. R.

1016. AGERATUM. * *Carelia Pont. diff.*

CAL. *Communis* oblongus: *squamis* multis, lanceolatis,
 subæqualibus.

COR. *Composita* vniformis: *Corollulae* hermaphroditæ, tu-
 bulosæ, numerosæ, æquales, vix calyce longiores.

Propria infundibuliformis: limbo quadrifido, patulo.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera*
 cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germe*n oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine
 staminum. *Stigmata* duo, tenuissima, crecta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, angulata. *Pappus* quinque arista-
 tus, patens calyculo proprio acuminato.

REC. nudum, conuexum, minimum.

OBS. Ab *Eupatorii* differt Corona seminum, a *Bidente*
Receptaculo nudo.

1017. PTERONIA. † *Pterophorus. Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* imbricatus: *squamis* lanceolatis, carinatis,
 acuminatis.

COR. *Composita* vniformis: *Corollulae* hermaphroditæ, tu-
 bulosæ, numerosæ, æquales.

Propria infundibuliformis: limbo quinquesido, acuto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera*
 cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, compressa. *Pappus* sessilis, subplumosus: radiis subpilosis.

REC. setosum, planiusculum: *paleis* multipartitis in fetas feminibus breviores.

OBS. P. oppositifolia *stigmatibus* duobus, longiusculis; *pappo* setaceo, hispido; *Receptaculo* paleaceo differt. R.

1018. STÆHELINA. †.

CAL. *Communis* oblongus, cylindraceus, imbricatus: *squamis* lanceolatis, erectis, terminatis *squamula* brevior, colorata.

COR. *uniuersalis* composita, tubulosa. *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquesido. æquali, acuto, campanulato.

STAM. *Filamenta* singulis quinque, capillaria. *Antheræ* caudatæ.

PIST. *Germen* brevissimum. *Stylus* filiformis. *Stigma* duplex, oblongum, obtusum, erectum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, brevissima, tetragona. *Pappus* ramosus f. fissus, calyce longiore.

REC. palæacem, planum: *Paleis* brevissimis, persistentibus.

OBS. S. gnaphaloides *calyce* scarioso, *stylo* bifido, *pappo* plumoso *basi* connato.

S. dubia *stigmatibus* simplicibus, *pappo* piloso *basi* connato.

S. arborescens *calyce* imbricato. *squamis* muticis, *pappo* ramoso & plumoso, *paleis* multipartitis, *flosculis* nudis *neutris*. R.

1019. CHRYSOCOMA. * *Chrysocome* Dill. gen.

14. *Coma aurea* Boerb. 1. p. 121.

CAL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* linearibus, extus conuexis, acuminatis.

COR. *Composita* tubulosa, calyce longior: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubulosæ, numerosæ, æquales.

Propria infundibuliformis: *limbo* quinquesido, reuoluto.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, brevissima. *Antheræ* cylindræ, tubulosæ.

PIST. *Germen* oblongum, coronatum. *Stylus* filiformis, vix *flosculis* longior. *Stigmata* duo, oblonga, depressa, inuoluta.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. solitaria, ovato-oblonga, compressa. *Pappus* pilosus.

REC. nudum, planum.

OBS. C. *Linofyris calyce squarroso distinguitur.*

C. *oppositifolia differt tantum a Chrysocomis, quantum conuenit Pteronia oppositifolia facie externa, calycibus, caule reliquisque, sed huic receptaculum nudum est. Syst. Veg. 615. R.*

C. *graminifolia variat flor. flosculosis & radiatis radio coeruleo. R.*

1020. TARCHONANTHVS. *

CAL. *Communis turbinatus, monophyllus, semiseptemfidus (sæpius), interne coloratus, corolla breuior, acutiusculus, persistens.*

COR. *Composita vniformis: flosculis circiter viginti: Corollulæ hermaphroditæ, numerosæ, æquales.*

Propria monopetala, infundibuliformis, quinquedentata.

STAM. *Filamenta quinque, capillaria, breuissima. Anthera cylindracea, tubulosa, longitudine corollulæ, basi caudata.*

PIST. *Germe superum, oblongum. Stylus flore duplo longior. Stigmata duo, dehiscentia.*

PER. nullum, *Calyx immutatus.*

SEM. *solitaria, oblonga. Pappus pilosus vndique vestiens semen.*

REC. *pilosum, minimum, pilis longitudine calycis.*

OBS. *Pappus huic singularis, qui non coronat, sed vestit semen.*

1021. CALEA. †

CAL. *Communis iuibricatus: squamis oblongis, laxiusculis.*

COR. *Composita vniformis. Corollulæ hermaphroditæ, plurimæ, æquales.*

Propria infundibuliformis: limbo quinquefido.

STAM. *Filamenta quinque, capillaria, breuissima. Anthera cylindracea, tubulosa.*

PIST. *Germe oblongiusculum. Stylus filiformis, longitudine corollulæ. Stigmata duo, recuruata, acuta.*

PER. nullum. *Calyx immutatus.*

SEM. *solitaria, oblonga. Pappus pilosus, longitudine calycis.*

REC. *paleaceum: Paleis calyce paulo longioribus, inter flosculos eminentibus.*

1022. SANTOLINA. * *Tournef.* 260. *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* ovato-oblongis, acutis, appressis.

COR. *Composita* vniformis, calyce longior. *Corollulæ* hermaphroditæ. æquales, numerosæ.

Propria infundibuliformis: *limbo* quinquesido, reuoluto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindræca, tubulosa.

PIST. *Germen* tetragonum, oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, depresso, truncata.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, tetragona. *Pappus* nullus.

REC. paleaccum, planiusculum: *Paleis* concauis.

OBS. *S. alpina* floribus absque flosculis femineis differt. R.

1023. ATHANASIA. * *Baccharis Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* imbricatus, ouatus: *squamis* lanceolatis, appressis.

COR. *Composita* vniformis, calyce longior. *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales, numerosæ.

Propria infundibuliformis: *limbo* quinquesido, acuto, erectiusculo.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuia. *Anthera* cylindræca, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongiusculum. *Stylus* filiformis, stamine paulo longior. *Stigma* bilidum, obtusum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga. *Pappus* palcaceus ex setis breuissimis.

REC. paleaceum: *Paleis* lanceolatis, semine longioribus.

OBS. *A. maritimæ* semina arcipitia pappo destituta. R.

II. POLYGAMIA SUPERFLVA.

1024. TANACETVM. * *Tournef.* 261. *Vaill. A. G.* 1719. *Balsamita Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* acutis, compactis.

COR. *Composita* tubulosa, conuexa: *Corollulæ* hermaphroditæ numerosæ, tubulosæ, in disco. *Femineæ* nonnullæ in radio.

Propria *Hermaphroditæ* infundibuliformis: *limbo* quinquesido, reflexo.

Femineæ trifida, introrsum profundius diuisa.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, parvum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, revolutum.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* simplex. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* iminutatus.

SEM. solitaria, oblonga. *Pappus* submarginatus.

REC. convexum, nudum.

OBS. *Corollulae radii interdum nullæ omnesque flosculi hermaphroditi.*

Semen in quibusdam nudum.

1025. 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* hermaphroditæ, tubulosæ. plures, in disco. *Femineæ* petalis ferme nudæ, in ambitu. *Propria hermaphroditi* infundibuliformis: *limbo* quinquesido.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria: brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, quinqueidentata.

PIST. Hermaphroditis *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, revolutum.

Femineis *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, hermaphroditis longior. *Stigma* hermaphroditis simile.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, nuda.

Femineis solitaria, nuda

REC. planum, nudum, aut villosum.

OBS. *Absinthium T. Receptaculo gaudet villoso, Et calyce magis globoso.*

Abrotanum T. Receptaculo est nudo,

Artemisia T. Receptaculo etiam est nudo.

1026. GNAPHALIVM. * *Elichrysum Tournef.*

259. *Dill. elth.* 107. 108. *Helichrysum Vaill. A. G.* 1719. 21. 37. 28.

CAL. *Communis* rotundatus, imbricatus: *squamis* marginalibus, rotundatis, scariosis, coloratis.

COR.

COR. composita: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubulosæ, interdum femineis apetalis mixtæ.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: limbo quinquesido, reflexo.

Femineis (si quæ) corolla nulla.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Femineis: *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* persistens, nitidus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, parua, coronata Pappo. *Femineis* familia hermaphroditis.

REC. nudum.

OBS. In aliis Corona feminis Pappus est capillaris, in aliis plumosus.

G. arborum receptaculo lunato distinctum.

Dantur species floribus dioicis raro in hac classe exemplo.

1027. XERANTHEMVM. * *Tournef.* 284. *Dill.* gen.. 8. *Vaill. A. G.* 1718. *Xeranthemoides Dill. elth.* 322.

CAL. *Communis* imbricatus: *squamis* lanceolatis, quarum intima disco longiores, membranaceæ, nitidæ, radium coloratum constituentes, coronantes florem compositum.

COR. *Composita* inæqualis: *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ, tubulosæ, in disco. *Femineæ* pauciores, tubulatæ, in ambitu.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, calyce longe brevior: limbo quinquesido: patulo.

Femineis tubulosa, longitudine hermaphroditi, quinquesida, minus æqualis.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa, longitudine fere corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* breue. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bifidum.

Femineis *Germen* vt in hermaphroditis. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis oblonga, coronata.

Femineis familia Hermaphroditis.

Linnaei Genera Plant.

D d

REC. nudum, planiusculum, punctatum.

OBS. Xeranthemi T. Corona seminis quinqueseta, simplex.
Receptaculum paleaceum.

Xeranthemoides T. Corona seminis Pappo plumoso aut piloso constans. Receptaculum nudum.

1028. CARPESIVM. * Conyzoides Tournef. act.
1706.

CAL. Communis imbricatus: Foliolis exterioribus maioribus, patulis, reflexis; interioribus æqualibus, arcuatis, brevioribus.

COR. Composita æqualis. Corollulæ hermaphroditæ in disco. Femineæ in ambitu.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: limbo quinquesido, patulo.

Femineis tubulosa, quinquesida, connuens.

STAM. Hermaphroditis Filamenta quinque, brevia. Anthera cylindracea.

PIST. Hermaphroditæ Germen oblongum. Stylus simplex. Stigma bifidum.

Femineis simillimum hermaphrodito.

PER. nullum. Calyx immutatus.

SEM. Hermaphroditis obouata, nuda.

Femineis simillima hermaphroditis.

REC. nudum.

1029. BACCHARIS.

CAL. Communis cylindricus, imbricatus: squamis lineari-bus, acutis.

COR. Composita æqualis, Corollulis hermaphroditis & Femineis mixtis.

Propria hermaphroditis infundibuliformis, quinquesida.

Femineis vix manifesta, fere nulla.

STAM. Hermaphroditis Filamenta quinque, capillaria, minima. Anthera cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis Germen ovatum. Stylus filiformis, longitudine floris. Stigma bifidum.

Femineis simillimum hermaphroditis.

PER. nullum. Calyx immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, brevissima, oblonga. Pappus simplex.

Femineis simillima.

REC. nudum.

OBS. Pappus in aliis longissimus, in aliis speciebus vix calycem superans.

1030. CONYZA. *

CAL. *Communis* imbricatus, subrotundus, squarrosus: *squamis* acutis, exterioribus patentiusculis.

COR. *Composita* tubulosa: *Corollulae* hermaphroditæ numerosæ, tubulosæ, in disco. *Femineæ* apetalæ, subrotundæ, in ambitu.

Propria hermaphroditæ infundibuliformis: *limbo* quinquesido, patulo.

Femineis infundibuliformis: *Limbo* trifido.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditæ, tenuior. *Stigmata* duo, tenuissima.

PER. nullum. *Calyx* connuens.

SEM. hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* simplex.

Femineis solitaria, oblonga. *Pappus* simplex.

REC. nudum, planum.

1031. ERIGERON. * *Conyzoides* Dill. gen. *Conyzella* Dill. gen.

CAL. *Communis* oblongus, cylindræus, imbricatus: *squamis* subulatis, erectis, gradatim longioribus, subæqualibus.

COR. *Composita* radiata: *Corollulae* hermaphroditæ tubulosæ in disco. *Femineæ* ligulatæ, in radio.

Propria hermaphroditæ infundibuliformis: *limbo* quinquesido.

Femineæ ligulata, linearis, subulata, erecta, sæpius integerrima.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* minimum, coronatum pappo corollula sua longiori. *Stylus* filiformis, longitudine pappi. *Stigmata* duo, oblonga, reoluta.

Femineis *Germen* minimum, pappo corollæ suæ longitudine fere æquali. *Stylus* capillaris, longitudine pappi. *Stigmata* duo, tenuissima.

PER. nullum. *Calyx* connuens.

SEM. hermaphroditis oblonga, parva. *Pappus* longus, pilosus.

Femineis simillima hermaphroditis.

REC. nudum, planum.

OBS. *Flosculos disci intimos, seu intermedios, sæpius masculos esse observat Dillenius.*

Species datur flosculis femineis nudis.

1032. TVSSILAGO. * *Tournef.* 279. *Vaill. A. G.* 1720. f. 46. *Petasites Tournef.* 258. *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* cylindræus: *squamis* lanceolato-linearibus (quindecim vel viginti,) æqualibus, discum æquantibus, submembranaceis.

COR. *Composita* varia.

Corollulæ in aliis hermaphroditæ tubulosæ omnes, vel tantum in disco.

Femineæ aliis nullæ, aliis ligulæ.

Propria hermaphroditi infundibuliformis: limbo quinquefido (vel quadrifido), acuto, reflexo, calyce longiore.

Femineæ nulla aut ligulata, angustissima, calyce longior, integra.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* breve. *Stylus* filiformis, stamine longior. *Stigma* crassiusculum.

Femineis *Germen* breve. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, crassiusculum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, compressa. *Pappus* pilosus, stipitatus.

Femineis, si quæ, simillima hermaphroditis.

REC. nudum.

OBS. *Petasites T. caret flosculis ligulatis in radio, licet quibusdam femineis nudi adsint.*

Tussilago T. instruitur semper femineis in radio, corolla ligulata præditis.

Anandria Pappo sessili est.

T. frigida variat floribus flosculosis & radiatis.

1033. SENECEO. * *Tournef.* 260. *Dill. elth.* 258. *Vaill. A. G.* 1719. *Jacobæa Tournef.*

CAL. *Communis* calyculatus, conicus, truncatus; *squamis* subulatis, plurimis, in cylindrum superne contractum parallelis, contiguis, æqualibus, paucioribus basin imbricatum tegentibus, apicibus emortuis (sphaclatis).

COR. *Composita* calyce altior: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ, in radio, si quæ adsint.

Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* reflexo, quinquesido.

Femineis (si quæ) oblonga, obsolete tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, minima. *Anthera* cylindræca, tubulosa.

PIST. utrisque: *Germe*n ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, reuoluta.

PER. nullum. *Calyx* conico-coniuiens.

SEM. hermaphroditis solitaria, ovata. *Pappus* simplex, longus. *Femineis* simillima Hermaphroditis.

REC. nudum, planum.

Obs. Senecio T. caret Radio communi corollæ.

Jacobæa T. instruitur Radio communi corollæ.

1034. ASTER. * *Tournef.* 274. *Vaill. A. G.* 1720.

Dill. elth. 36. f. 41.

CAL. *Communis* imbricatus: *squamis* interioribus apice prominulis, inferioribus patulis.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ numerosæ in disco. *Femineæ* ligulatæ, decem plures, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquesido, patulo.

Femineæ ligulata, lanceolata, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræca, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germe*n oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, patens.

Femineis: *Germe*n oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, oblonga, reuoluta.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, ovata. *Pappus* pilosus.

Femineis similia hermaphroditis.

REC. nudum, planiusculum.

Obs. A. chinensis differt nonnihil a congeneribus. R.

1035. SOLIDAGO. * *Vaill. A. G.* 1720. f. 5. 46.

18. *Virga aurea* *Tournef.* 275. *Vaill. A. G.* 1720. *Doria* *Dill. gen.* 8. *elth.* 104. 105.

CAL. *Communis* oblongus, imbricatus: *squamis* oblongis, angustis, acuminatis, rectis, coniuventibus.

COR. *Composita radiata: Corollulae* hermaphroditæ tubulosæ, plurimæ, in disco.

Femineæ ligulatæ, decem pauciores (sæpius quinque), in radio.

Propria Hermaphroditæ infundibuliformis: *limbo* quinquesido, patulo.

Pemineæ ligulata, lanceolata, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, patens.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditæ. *Stigmata* duo, reuoluta.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, obouato-oblonga. *Pappus* simplex.

Femineis simillima hermaphroditis.

REC. planiusculum, nudum.

1036. CINERARIA. *

CAL. *Communis* simplex, polyphyllus: *foliis* æqualibus.

COR. *Composita radiata. Corollulae* hermaphroditæ, æquales, numerosæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ, numero foliorum calycis. in radio.

Propria Hermaphroditæ infundibuliformis: *limbo* quinquesido, crecto.

Femineæ ligulata, lanceolata, apice denticulata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, filiformia, breuia. *Anthera* cylindracea, tubulosa, apice quinquesida.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, erectiuscula.

Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, breuis. *Stigmata* duo, oblonga, obtusiuscula, reuoluta.

PER. nullum. *Calyx* inmutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, linearia, quadrangula. *Pappus* pilosus. copiosus.

Femineis simillima hermaphroditis.

REC. nudum, planiusculum.

ONS. C. purpurata *pappo plumoso gaudet. Mant. 285. R.*

1037. INVLA. * *Enula. Cæsalp. Magnol. Helenium Vaill. A. G. 1720. Moris. Raj. Herm. Riuin.*

CAL. *Communis* imbricatus: *foliis* laxis, patulis: exterioribus maioribus, æqualis longitudinis.

COR. *Composita radiata, lata. Corollulae hermaphroditæ, æquales, numerosissimæ, in disco. Fæmineæ ligulatæ, numerosæ, confertæ, in radio.*

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: limbo quinquefido, erectiusculo.

Fæminea ligulata, linearis, integerrima.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, filiformia, brevia. *Anthera* cylindrica, composita ex minoribus quinque, linearibus, coalitis: singulis inferne desinentibus in setas duas rectas longitudine filamentorum.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* longum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bilidum, erectiusculum.

Fæmineis: Germen longum. *Stylus* filiformis, semibifidus. *Stigmata* erecta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, linearia, quadrangula. *Pappus* simplex, longitudine seminis.

Fæmineis similia hermaphroditis.

REC. nudum, planum.

OBS. *Ergo antheris inferne in setas decem desinentibus non modo ab Astere, sed & a reliquis nobis cognitis differt.*

1038. ARNICA. *

CAL. *Communis imbricatus, radio corollæ brevior: foliolis lanceolatis, longitudine calycis, erectis.*

COR. *Composita radiata. Corollulae hermaphroditæ in disco numerosissimæ. Fæmineæ in radio, circiter viginti. Propria hermaphroditi tubulosa, erecta, quinquefida, æqualis.*

Fæminea lanceolata, longissima, tridentata, patens.

STAM. hermaphroditis: *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindrica.

Fæmineis: Filamenta quinque, subulata, erecta. *Anthera* nullæ.

PIST. hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* bilidum.

Fæmineis simillimum hermaphroditis.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* pilosus, pubescens, longus.

Fæmineis simillima hermaphroditis. *Pappus* pilosus.

REC. nudum.

OBS. *Corollulae disci sæpe trifidæ: lacinia exteriori duplo latiore.*

OBS. 2. In *A. montana* nulla in radio filamenta reperit Hal-
lerus, nec ego video. R.

1039. DORONICVM. * *Tournef.* 277. *Vaill. A.*
G. 1720. f. 41. 14. *Bellidiasstrum Mich.* 29.

CAL. *Communis* foliolis lanceolato-subulatis, viginti cir-
citer, æqualibus, erectis, duplicis seriei, longitudine
sæpius radii corollæ.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubulosæ,
numerosæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ, numero fo-
liorum calycis, in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis: limbo quin-
quesido, patulo.

Feminea ligulata, lanceolata, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria,
breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* fili-
formis, longitudine staminum. *Stigma* emarginatum

Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longi-
tudine hermaphroditi. *Stigmata* duo reflexa.

PER. nullum. *Calyx* leuiter conniuens.

SEM. hermaphroditis solitaria, obouata, compressa, fulcata.
Pappus pilosus.

Femineis solitaria, obouata, fulcata, parum compressa.

Pappus nullus.

VEG. nudum, planum.

1040. PERDICIVM. † *Trixis Brown.*

CAL. *Communis* oblongus, imbricatus: *foliolis* lanceolatis:
interioribus corolla vix longioribus.

COR. *Composita* imbricata, radiata: *Corollulæ* hermaphro-
ditæ in disco. *Femineæ* in radio.

Propria hermaphroditi tubulosa, semibisida: *Labio in-*
teriore bipartito, acuminato, æquali: *L. exte-*
riore semitrisido, lineari, æquali.

Feminea linearis, lingulata, tridentata: interius ad
basin bidentata.

STAM. hermaphroditis: *Filamenta* quinque, breuia. *An-*
thera cylindracea, tubulosa, quinquedentata.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* paruum. *Stylus* simplex.
Stigma bisidum, obtusum.

Femineis: *Germen* paruum. *Stylus* semibisidus. *Sti-*
gmata obtusa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, obouata. *Pappus* capillaris, sessilis, co-
piofissimus, longitudine calycis, fastigiatus.

REC. nudum.

OBS. *Flos refert Corollam semiflosculosam, licet vere radiata sit.*

P. semiflosculare genere distinctissimum characterem præbuit.

P. radiale flosculis bilabiatis convenit, habitu toto differt.

P. brasiliense flores subradiatos & flosculos in disco & radio bilabiatos hermaphroditos habet. R.

1041. HELENIVM. * *Heleniastrum*. Vaill. A. G. 1720.

CAL. *Communis* simplex, monophyllus, multipartitus, patens: *folioli* circiter viginti, sensim attenuatis.

COR. *Composita* radiata; *Corollulae* hermaphroditæ, numerosæ, in disco. *Femineæ* numero laciniarum calycis, in radio.

Propria Hermaphroditis tubulata, calyce brevior, quinquentata.

Feminea ligulata, extrorsum latior, apice triida, calyce longior.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine flaminum. *Stigma* bifidum.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, obovata, angulata. *Pappus* calyculo quinquentato, parvo.

Femineis simillima hermaphroditis.

REC. nudum, connexum: *Paleis* calycinis radii flosculos tantum distinguuntibus.

1042. BELLIS. * *Tournef.* 280. Vaill. A. G. 1720. f. 16. 20. *Bellis* *Leucanthemum* Mich. gen. 29.

CAL. *Communis* hemisphæricus, erectus: *folioli* decem ad viginti, duplici serie positus, lanceolatis, æqualibus.

COR. *Composita* radiata: *Corollulae* hermaphroditæ tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femininæ* ligulatæ, calycis foliis plures, in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinquesida. *Feminea* ligulata, lanceolata, vix tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* ouatum. *Stylus* simplex. *Stigma* emarginatum.

Femineæ *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, patula.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, obouata, compressa. *Pappus* nullus.

Femineis similia hermaphroditis.

REC. nudum, conicum.

1043. BELLIVM. *

CAL. *Communis* foliolis plurimis, æqualibus, cymbiformibus.

COR. *Composita* radiata. *Radii* feminea, 10. f. 12. *Disci* hermaphroditæ, plurima.

Propria *Hermaphroditis* infundibuliformis, quadrifida, erecta.

Femineis elliptica, emarginata, ligulata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor breuia. *Anthera* cylindrica.

PIST. Hermaphroditis *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, oblongum.

Femineis *Germen* turbinatum. *Stylus* breuissimus. *Stigma* bifidum, minutum.

PER. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* turbinata: *Corona* paleacea, octophylla, rotundata. *Pappus* aristis octo, simplicibus.

Femineis simillima hermaphroditis.

REC. nudum, conicum.

ORS. *Ob Pappum* & *Corollulas* quadrifidas a *Bellide* & *Pecti* diuersum.

1044. TAGETES. * *Tournef.* 278. *Vaill. A. G.* 1720. 43. 15. *Dill. elth.* 280. 279.

CAL. *Communis* simplicissimus, monophyllus, tubulosus, oblongus, pentagonus, quinquedentatus.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubulosæ, plures, in disco elevato. *Femineæ* ligulatæ, quinque, in radio.

Propria hermaphroditis tubulosa, semiquinquefida, erecta, calyce longior: *laciniis* linearibus, introrsum villosis.

Femineis ligulata, hermaphroditis longior, longitudine & latitudine sere æqualis, obtusissima, versus tubum angustior, tomentosa, persistens.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, tenue, reflexum.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, tenue, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, linearia, compressa, calyce paulo breuiora. *Pappus* Aristis quinque, erectis, acuminatis, inæqualibus.

Femineis similia hermaphroditis.

REC. nudum, paruum, planum.

1045. LEYSERA. † *Asteropterus* Vaill. 1720.

CAL. *Communis* ouatus, imbricatus: *squamis* obtulis, concavis, scariosis.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubulosæ, plures, in disco. *Femineæ* ligulatæ, plures, in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida, erectiuscula.

Femineæ ligulata, lanceolata, integra.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* paruum. *Stylus* filiformis. *Stigma* emarginatum.

Femineis: *Germen* paruum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* plumosus, quinquesetus, longus, intra quem corona paleacea breuissima.

Femineis simillima. *Pappus* Corona paleacea sola absque plumis.

REC. nudum. *Paleæ* radii tantum flosculos distinguentes.

ORS. L. paleacea a congeneribus nonnihil differt. *Syst. Veg.* 641. R.

1046. ZINNIA.

CAL. *Communis* ouato-cylindricus, lævis, imbricatus: *squamis* plurimis, obtulis, erectis, persistentibus.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ plures in disco eleuato. *Femineæ* quinque ad decem. in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida, iatus villosa.

Feminea ligulata, subrotunda, retusa, disco maior, persistens.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum, aristatum: aristata altera longiore. *Stylus* filiformis, semibifidus. *Stigmata* duo, erecta, obtusa.

Femineis: *Germen* oblongum, triquetrum, muticum. *Stylus* capillaris, semibifidus. *Stigmata* duo, recurvata.

PER. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, tetragona-ancipitia. *Pappus* mucronibus duobus: altero aristato.

Femineis solitaria, mutica, coronata Petalo persistente.

REC. palcaccum: *Paleis* lingulatis, canaliculatis, longitudine calycis, deciduis.

1047. PECTIS.

CAL. *Communis* pentaphyllus, cylindricus: *foliis* quinque lanceolatis, obtusis, subæqualibus.

COR. *Communis* radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ, subsepe.

Femineæ quinæ in radio.

Propria hermaphroditis infundibuliformis, quinquefida.

Feminea ligulata, ovata, calyce breuior.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, breuia. *Anthera* cylindrica, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* lineare. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum.

Femineis: *Germen* lineare. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, reuoluta.

PER. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, linearia. *Pappus* aristatus.

Femineis simillima Hermaphroditis.

REC. nudum.

1048. CHRYSANTHEMVM. * *Tournef.* 280:

Leucanthemum Tournef. *Bellidioides Vaill.*

A. G. 1720. f. 17. 23. 31.

CAL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* arcte incumbentibus: *interioribus* per gradus maioribus; *intimis* terminatis squama scariosa.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femineæ* duodecim plures, in radio.

- Propria* hermaphroditis infundibuliformis, quinquefida, patula, longitudine calycis.
Femineis ligulata, oblonga, tridentata.
- STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, corolla fere brevior.
- PIST. Hermaphroditis: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigmata* duo, reoluta.
Femineis *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, cum hermaphroditis æqualis. *Stigmata* duo, obtusa, reoluta.
- PER. nullum. *Calyx* immutatus.
- SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* nullus.
Femineis simillima hermaphroditis.
- REC. nudum, punctatum, connexum.
- OBS. Leucanthemi T. *Corollulæ femininæ lanceolatae* & *membranae calycinæ angustæ*.
 Chrysanthemi T. *Corollulæ femininæ ovato-truncatæ* & *membranae calycinæ ovatae*.
 C. flosculosum radio destituitur.
 C. Leucanthemum semina nigra striis albis capitulo luteo cylindrico cauo, R.
 C. Balsamina calyce est fere Achilleæ; pappo nullo. R.
 C. myconis Semina corona membranacea gaudent. R.
1049. MATRICARIA. * *Tournef.* 231. *Vaill. A. G.* 1720.
- CAL. *Communis* hemisphæricus: *squamis* linearibus, imbricatis, subæqualibus, non scariosis.
- COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubulosæ, numerosæ, in disco hemisphærico. *Femineæ* in radio, plures.
Propria hermaphroditis infundibuliformis, quinquefida, patens.
Femineæ oblonga, tridentata.
- STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
- PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum, nudum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, patens.
Femineis *Germen* nudum. *Stylus* filiformis, longitudine fere hermaphroditis. *Stigmata* duo, reoluta.
- PER. nullum. *Calyx* immutatus.
- SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* nullus.
Femineis simillima hermaphroditis,
- REC. nudum, connexum.

1050. COTVLA. * *Vaill. A. G.* 1719. f. 3. 21.

15. *Ananthocyclus Vaill. A. G.* 1719. f. 5. 24.

Dill. eltb. 23. f. 25. 26. *Lancitia Pont. diff.*

CAL. *Communis* conexus, diuisus in sedecim circiter partes ouatas, quarum octo exteriores: harum inferiores interioribus fere maiores.

COR. *Composita* longitudine calycis, parum conuexa: *Corollula* hermaphroditæ in disco, numerosæ. *Femineæ* in ambitu, viginti plures.

Propria Hermaphroditis tubulosa, quadrifida, inæqualis: *lacinia* extima maiori. *Femineis* fere nulla.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quatuor, minima. *Anthera* tubulosa, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* obouatum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, obtusa.

Femineis: *Germen* obouatum, compressum, anceps, maius.

Stylus filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, simplicia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, persistens.

SEM. Hermaphroditis solitaria, minora, ouato-trigona, angulo interiore obsoleto. *Pappus* marginatus.

Femineis solitaria, maiora, cordata, hinc plana, inde gibba margine obtuso cincta. *Pappus* marginatus.

REC. subnudum, planum.

OBS. *Aliis* flores flosculosi, *aliis* radiati sunt. R.

C. capensis calyx imbricatus est, parum scariosus. R.

1051. ANACYCLVS. * *Santolinoides Vaill. A. G.* 1719. *Mich. gen.* 31. *Cotula Tournef.* 282.

CAL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* numerosis, ouatis, planis, acutis.

COR. *Composita* radiata: *Corollula* Hermaphroditæ numerosæ, in disco. *Feminina* quinque ad decem, in ambitu, disco vix altiores.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* quinquesido, patulo.

Feminea: tubo compresso: *limbo* ouato integro.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Femineis: *Germen* oblongum, membrana vtrinque auctum.

Stylus filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, tenuia, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, compressa. *Pappus* nullus.

Femina solitaria, oblonga, ala latissima vtrinque membranacea, apice emarginata. *Pappus* nullus.

REC. paleaceum. *Paleis* obtusis cum acumine.

OBS. A. orientalis *Receptaculum nudum*. *Vaill.* ergo dubii generis. R.

1052. ANTHEMIS. * *Chamæmelum Tournef.* 281.

Vaill. A. G. 1720. f. 31. 33. 17. *Anthemis*

Mich. gen. 30. *Buphthalmum Tournef.* 282.

CAL. *Communis* hemisphæricus: *squamis* linearibus, subæqualibus.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* Hermaphroditæ, tubulosæ, numerosæ in disco conuexo. *Feminae* plures quam quinque, in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Femina ligulata, lanceolata, interdum tridentata.

STAM. Hermaphroditis. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Feminae *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditis. *Stigmata* duo, reuoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* nullus.

Feminae simillima hermaphroditis.

REC. paleaceum, conicum.

1053. ACHILLEA * *Vaill. A. G.* 1720. f. 2.

10. 36. *Millefolium Tournef.* 283. *Parmica*

Tournef. 283.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus: *squamis* ovatis, acutis, conniuentibus.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ tubulosæ, in disco. *Feminae* ligulatæ, quinque ad decem, in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinquesida, patula.

Femina ligulata, obcordata, patens, trifida: *lacimula intermedia* minore.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* paruum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, emarginatum.

Femineis: *Germen* paruum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, obtusa, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus; Receptaculum filiforme elongatum vt discus feminum, ouatus, calyce duplo longior.

SEM. Hermaphroditis solitaria, ouata, *flocco* instructa. *Pappus* nullus.

Femineis similia hermaphroditis.

REC. paleaceum, eleuatum: *Paleis* lanceolatis, longitudine flosculorum.

1054. TRIDAX. †

CAL. *Communis* cylindricus, imbricatus: *Squamis* ouato-oblongis, obsolete acutis, erectis.

COR. *Composita* radiata: *Corollulae* hermaphroditæ, tubulosæ in disco: *Femineæ* in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Femineis ligulata, tripartita: *laciniis* æqualibus; *media* angustiore.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capiliaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* setaceus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulae. *Stigma* obtusum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* multi-radiatus, simplex, calyce paulo longior.

Femineis simillima hermaphroditis.

REC. paleaceum planum. *Paleis* lanceolatis, femine breuioribus.

1055. AMELLVS. †

CAL. *Communis* imbricatus, subrotundus.

COR. *Composita* radiata. *Corollulae* hermaphroditæ plurimæ in disco; *Femineæ* plurimæ in radio.

Propria hermaphroditi tubulosa, quinquesida.

Femineæ ligulata, laxa, bi- seu tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuia. *Anthera* cylindrica, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* obouatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, filiformia.

Femineis

Femineis simillimum hermaphroditis.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, obouata. *Pappus* pilosus.

Femineis simillima hermaphroditis.

REC. paleaceum.

1056. ECLIPTA.

CAL. *Communis* polyphyllus: *foliolis* lanceolatis, subæqualibus, serie duplici.

COR. *Composita*, radiata: *Radii* copiosissima, feminea. *Disci* hermaphrodita.

Propria hermaphroditi tubulosa, quadrifida, erecta, extus farinosa.

Femineis angustissima, ligulata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor, breuissima. *Anthera* cylindracea.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* mediocris. *Stigma* bifidum, patens.

Femineis *Germen* trigonum. *Stylus* mediocris. *Stigma* bifidum, patens.

PER. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* oblonga, compressa, crenulata, obtusa, mutica.

Femineis trigona, oblonga, crenulata, obtusa, mutica.

REC. planiusculum, paleaceum: paleis angustissimis.

OBS. *Distincta* a *Verbesina corollulis quadrifidis*, *seminibusque muticis*; a *Cotula receptaculo paleaceo*.

1057. SIGESBECKIA. *

CAL. *Communis* exterior pentaphyllus: *foliolis* linearibus, teretibus, patentissimis, flore longioribus, persistentibus.

Interior subquingularis: *foliolis* pluribus ovatis, concavis, obtusis, æqualibus.

COR. *Composita* semiradiata. *Corollulæ* hermaphroditæ plures, in disco. *Femininæ* quinque (& infra) in radio, tantum ad alterum latus floris.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis, longitudine calycem superans, quinquentata.

Feminea lingulata, lata, breuissima, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, incuruum, magnitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Femineis: *Germen* oblongum, incuruum, magnitudine

Linnaei Genera Plant.

E e

calycis. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi.
Stigma bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, obtuse tetragona, superne crassiora, obtusa, nuda. *Pappus* nullus.

Femina simillima hermaphroditis.

REC. paleaceum: *Paleis* calycinis squamis simillimis, concavis, femina hinc inuoluentibus, deciduis.

OBS. S. occidentalis *Corolla radiata*: radio unico; *Receptaculo nudo*; *seminibus utrinque pappo e paleis duabus*, R.

1058. VERBESINA. * *Eupatoriophalacron* Dill. *eltb.* 113. *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* concavus: *folioli*s oblongis, canaliculato-concavis, erectis, sæpius æqualibus, serie duplici.

COR. *Composita radiata*: *Corollula* hermaphroditæ plures, in disco. *Feminina* circiter quinque, in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Feminea ligulata, trifida (& lata vel simplex & angustissima.)

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditi: *Germen* oblongiusculum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo reflexa.

Femineis: *Germen* oblongiusculum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. hermaphroditis solitaria, crassiuscula, angulata. *Pappus* aristatus.

Femineis simillima hermaphroditis.

REC. paleaceum.

Eupatoriophalacron V. *Seminibus nudis*.

Ceratocephaloides V. *Seminibus Pappo paleaceo*.

OBS. V. biflora *femina nutica*. R.

V. calendulacea *calyce simplici, pentaphyllo est*. R.

1059. BVPHTHALMVM. * *Asteriscus* Tournef.

283. *Vaill. A. G.* 1720. *Dill. elt.* 38. f. 44.

Asteroides Tournef. 487. *Vaill. A. G.*

CAL. *Communis* varius in diuersis, imbricatus.

COR. *Composita radiata*: *Corollula* hermaphroditæ, numerosæ, discum planum constituentes. *Feminina* decem plures, in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo quinquefido, patulo*.

Feminea ligulata, longior, patens, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* tubulosa, cylindracea.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, simplex.

Femineis: *Germen* anceps. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, oblonga.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, margine inciso multifido coronata.

Femineis solitaria, compressa, margine vtrinque secante, coronata margine simili.

REC. paleaceum, convexum.

OBS. B. maritimum *stigmatum hermaphroditico bifido quoque gaudet.* Willich. R.

III. POLYGAMIA FRVSTRANEA.

1060. HELIANTHVS. * Corona solis Vaill. A.

G. 1720. f. 12. 45. Tournef. 279. Dill. elth. 94.

CAL. *Communis* imbricatus, subquarrosus, expansus: *squamis* oblongis, basi latiusculis, dehiscentibus vndique apicibus.

COR. *Composita* radiata: *Corollulae* hermaphroditae numerosissimae in disco. *Femineae* pauciores, multo longiores, in radio.

Propria Hermaphroditis cylindracea, calyce communi brevior, basi ventricosa, orbiculata, depresso: *limbo* quinque-dentata, acuta, patens.

Femineis ligulata, lanceolata, integerrima, longissima.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, curva, infra ventriculum corollulae inserta, longitudine tubi. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulae. *Stigma* bipartitum, reflexum.

Femineis: *Germen* minimum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, obtusa, tetragona, angulis oppositis compressa, interna angustiora. *Pappus* aristis duabus lanceolatis, deciduis.

Femineis nulla.

REC. paleaceum, magnum; planum: *paleis* lanceolatis, acutis, duabus singulum semen distinguuntibus, deciduis.

1061. RVDBECKIA. * Obeliscotheca *Vaill. A. G.*
1720. f. 44. *Dill. éltb.* 218.

CAL. *Communis* gemino ordine squamarum: *squamis* planis, latiusculis, curtis, sex in singulo ordine.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ, numerosæ, in disco conico. *Femineæ* duodecim (circiter,) longissimæ, in radio.

Propria hermaphroditi tubuloso-infundibuliformis: *limbo* quinquedentato.

Femineæ ligulata, lanceolata, bi-triue-dentata, plana, pendula.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* tetragonum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bipartitum, reuolutum.

Femineis: *Germen* minimum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* margo membranaceus, quadridentatus.

Femineis nulla.

REC. paleaceum, conicum, calyce communi longius: *paleis* longitudine feminum, crectis, canaliculato-concauis, deciduis.

1062. COREOPSIS. * *Ceratocephaloides Vaill.*
Act. 1720.

CAL. *Communis* vel simplex subimbricatus, vel duplicatus: *exterior* foliolis sæpe octo, rudibus, in orbem positis; *interior* totidem maioribus membranaceis & coloratis.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ numerosæ, in disco. *Femineæ* octo, in radio.

Propria hermaphroditi tubulosa. quinquedentata.

Femineæ ligulata, quadridentata, patens, magna.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum, tenue.

Femineis: *Germen* consimile hermaphroditis. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, orbiculata, hinc conuexa, inde caua, cum protuberantia transuersali ad apicem

scilicet & basin, cincta margine membranaceo, apice bicorni.

Femineis nulla.

REC. paleaceum.

1063. OSMITES. † *Bellidiastrum Vaill. A. G. 1720.*

CAL. *Communis* imbricatus, gibbus; *folioli* intimis apice auctis.

COR. *Composita radiata*: *Corollula* Hermaphroditæ plures in disco. *Femineæ* in radio.

Propria Hermaphroditæ tubulosa, quinquefida.

Feminea ligulata, integra.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, breuissima.

Anthera cylindræca, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bifidum.

Femineis: *Germen* minus. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* obsoletum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappo* fere nullo vel marginata *Pappo* obsoleto subpaleaceo.

Femineis rudimenta sæpius abortientia.

REC. paleaccum.

ONS. O. *Bellidiastræ calyces scariosi sunt.* R.

1064. GORTERIA.

CAL. *Communis* monophyllus, imbricatus squamis spinosis: interioribus sensim longioribus, rectis, setaceis, rigidis.

COR. *Composita radiata*: *Corollula* Hermaphroditæ plures, in disco. *Femineæ* rariores, in radio.

Propria Hermaphroditæ infundibuliformis, quinquefida.

Feminea ligulata, lanceolata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, breuia. *Anthera* cylindræca, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* villosum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bifidum.

Femineis *Germen* obsoletum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. *Calyx* immutatus, deciduus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, subrotunda. *Pappus* pilosus, *Femineis* nulla.

REC. nudum.

1065. ZOEGEA.

CAL. *Communis* ouatus, imbricatus: *Squamis* lanceolatis, ciliatis: intimis scariosis, lanceolatis, longioribus.

COR. *Communis radiata. Corollulae hermaphroditae plurimae in disco. Femineae pauciores in radio.*

Propria hermaphroditae monopetala: Tubo filiformi; Limbo quinquepartito: laciniis lanceolatis, erectis.

Feminei monopetala, ligulata, plana, subquinquedentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, brevia. *Anthera* cylindrica.

PIST. Hermaphroditis *Germen* breue. *Stylus* capillaris, longissimus, erectus. *Stigma* breue, bifidum.

Femineis Germen breue. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, conniuens.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria. *Pappus* setaceus.

Femineis nulla.

REC. setosum.

OBS. *Affinitas* Centaurae summa, sed *Florum Corollae rarius planus.*

1066. CENTAVREA. * *Centaurium maius* Tournef. 256. *Jacea* Tournef. 254. *Dill. gen.* 13. *Cyanus* Tournef. 254. *Vaill. Calcitrapa* Vaill. 1718. *Calcitrapoides* Vaill. *Rhaponticum* Vaill. *Rhaponticoides* Vaill. *Jacea* Vaill. *Amberboi* Vaill. *Cyanus* Vaill. *Crocodilium* Vaill.

CAL. *Communis imbricatus, subrotundus: squamis saepius varie terminatis.*

COR. *Composita flosculosa, difformis: Corollulae Hermaphroditae plurimae, in disco. Femineae pauciores, maiores, laxae, in radio.*

Propria Hermaphroditae monopetala: tubo filiformi; Limbo ventricoso, oblongo, erecto, terminato laciniis quinque, linearibus, erectis.

Femineis monopetala, infundibuliformis: tubo tenui, sensim ampliato, recuruo; limbo oblongo, obliquo, inaequaliter diuiso.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata, longitudine corollulae.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* paruum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusissimum, acumine (multis bifido) prominens.

Femineis: Germen minimum. *Stylus* vix vllus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, conniuens.

SEM. Hermaphroditis solitaria. *Pappus* plerisque plumosus
f. pilosus.

Femineis nulla.

REC. setosum.

Obs. *Calcitrapa Vaill. Calyx aculeis solitariis, rectis, magnis. Semina nuda vel coronata.*

Calcitrapoides. V. Calyx aculeis confertis, parvis.

Rhaponticum. V. Calyx membranis scariosis, integris.

Rhaponticoides. V. Calyx squamis lanceolatis, acuminatis.

Amberboi - V. Calyx squamis obtusis, simplicissimis.

Jacea - - V. Calyx squamis ciliatis. Semina papposa setacea.

Crocodilium V. Calyx squamis aculeatis. Semina pappo plumoso.

IV. POLYGAMIA NECESSARIA.

1067. MILLERIA. * *Mart. cent. 4.*

CAL. *Communis* monophyllus, tripartitus, maximus, con-
niuens in formam plano-triuetram, persistens: *folioli*
duobus interioribus æqualibus, subovatis, acutis, planis:
exteriori vero duplo maiori, subrotundo, acuminato,
plano, cordato. profundius a reliquis diuiso.

COR. *Composita* semi-radiata: *Corollulæ* Hermaphroditæ,
duæ, intra *foliola* calycina minora. *Feminina* unica,
intra *foliolum* calycinum maius.

Propria Hermaphroditis monopetala, tubulosa, erecta,
quinquedentata.

Feminea ligulata, erecta, obtusa, concava, emar-
ginata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria.
Antheræ totidem, erectæ, lineares, lateribus mediis con-
nexæ, longitudine corollæ, acutæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, tenuissimum.
Stylus filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata*
duo, linearia, debilia, obtusa, patentia.

Femineis: *Germen* magnum, trigonum. *Stylus* filifor-
mis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, setacea,
reflexa, longa.

PER. nullum. *Calyx* conniuens in trigonam figuram.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Feminis solitarium, versus basin angustius, obtusum; ob-
longum, triuetrum. *Pappus* nullus.

REC. *Commune* vix vllum.

Obs. M. quinquefloræ *Corollula feminina trifida est. Et Hermaphroditicæ tubulosa quatuor; Calyx biualvis; stylus masculis simplex, femineis bifidus.*

1068. BALTIMORA. *

CAL. *Communis cylindricus: foliolis septem, lanceolatis erectis: interioribus breuioribus.*

COR. *Composita radiata: Corollulæ hermaphroditæ disci plures (XI). Femineæ radii quinque.*

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: Limbo quinquefido, tomentoso.

Femineis ligulata, ouata, trifida: media minore.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta quinque. Anthera cylindrica.*

PIST. *Hermaphroditis Germen obsoletum. Stylus brevis. Stigma nullum.*

Femineis Germen oblongum, coronatum calyculo dentato, deciduo. Stylus filiformis, breuissimus. Stigmata duo, filiformia, corollula longiora.

PER. nullum. *Calyx immutatus.*

SEM. *Hermaphroditis nulla.*

Femineis triquetra, nuda, apice gibba.

REC. *paleaceum.*

1069. SILPHIVM. * *Asteriscus Dill. herb. 39. 42.*

CAL. *Communis ouatus, imbricatus, squarrosus: squamis ouato-oblongis, in medio reflexis, vndique prominentibus, persistentibus.*

COR. *Composita radiata. Corollulæ Hermaphroditæ in disco plures. Femininæ in radio pauciores.*

Propria Hermaphroditis monopetala, infundibuliformis, quinque-dentata, tubo vix limbo angustiore.

Feminei lanceolata, longissima, sæpe tridentata.

STAM. *Hermaphroditis: Filamenta quinque, capillaria, breuissima. Anthera cylindræa, tubulosa.*

PIST. *Hermaphroditis: Germen teres, tenuissimum. Stylus filiformis, longissimus, villosus. Stigma simplex.*

Femineis: Germen obcordatum. Stylus simplex, brevis. Stigmata duo, setacea, longitudine styli.

PER. nullum. *Calyx immutatus.*

SEM. *Hermaphroditis nulla.*

Femineis solitaria, submembranacea, obcordata, margine membranaceo bicorni emarginato.

REC. *paleaceum: Palcis linearibus.*

1070. POLYMNIA. * Tetragonotheca. *Gen. ed.**VI. n. 976. Wedelia. Jacq. amer. 217.*

CAL. *Communis exterior* patens, maior, pentaphyllus: foliolis ovatis: *superior* decaphyllus: *folioli* cymbiformibus, erectis.

COR. *Composita radiata. Corollulae* Hermaphroditæ plures, in disco. *Femineæ* quinque s. decem in radio.

Propria Hermaphroditæ infundibuliformis, quinquefida. *Femineæ* ligulata tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque. *Anthera* cylindracea, tubulosa, corolla paulo longior.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longitudine framinum. *Stigma* obtusum.

Femineis: Germen ovatum, maiusculum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, acuta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis solitaria, obovata, gibba: introrsum subangulata, nuda.

REC. paleaccum, conuexum, imbricatum: *Paleis* ovatis, obtusis, longitudine flosculorum, concavis.

OBS. P. Tetragonothecæ & Wedeliæ *Calyx exterior tetraphyllus. Wedelia a reliquis differt petalis radii emarginatis & Seminibus pappo plano decedentato. Syst. Veg. 658. R.*

1071. CHRYSOGONVM. †

CAL. *Communis* pentaphyllus, planus, patens: *folioli* lanceolatis, longitudine ferme floris.

COR. *Composita radiata. Corollulae* hermaphroditæ plurimæ, in disco; *femineæ* quinque, in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Femineis ligulata. oblonga, truncata, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, minima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* minimum. *Stylus* setaceus, longitudine corollulæ. *Stigma* obsoletum.

Femineis Germen maius, perianthio proprio obvolutum. *Stylus* breuior. *Stigmata* duo, reuoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis solitaria, obcordata, depressio-quadrangula, lateribus latiusculis: *coronata* squamula tridentata, in-

trorsum dehiscente, versus basin contracta. *Glumam* intra propriam, tetraphyllam latet semen singulum: squama exteriore ouata latiore; squamis tribus reliquis angustissimis, arcte conniuentibus, maturo fructu dehiscens.

REC. palceaceum, planum; *Paleis* linearibus, obtusis.

1072. MELAMPODIVM. †

CAL. *Communis* pentaphyllus, planus: *foliis* oblongo-ouatis, longitudine floris, patentissimis.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ in disco: *Femineæ* quinque circiter, in radio.

Propria Hermaphroditi monopetala, infundibuliformis, quinquentata, erecta.

Feminea.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, minima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* minimum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigma* obsoletum.

Femineis *Germen* subouatum, compressum, lateribus scrobis, apice plano membranaceo. *Stylus* breuissimus. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis solitaria, obouata, compressa, tetragona, lateribus aculeata, *coronata* squama cordata, margine inuoluto conniuyente in formam vuluæ.

REC. paleaceum, conicum. *Paleis* lanceolatis, coloratis, longitudine flosculorum.

1073 CALENDVLA. * *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. polyphyllus, erectiusculus: *segmentis* lineari-lanceolatis, quatuordecim ad viginti, subæqualibus.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ, in disco. *Femineæ* plurimæ, numero radiorum calycis, longissimæ, in radio.

Propria Hermaphroditi tubulosa, semiquinquesida, longitudine calycis.

Feminea ligulata, longissima, tridentata, basi villosa, eneruis.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, vix staminum longitudine. *Stigma* obtusum, bifidum, rectum.

Femineis: *Germen* oblongum, trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum; *Stigmata* duo, oblonga, acuminata, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connuens, subrotundus, depressus.

SEM. Hermaphroditis *centralia* disci nulla: *periphæriæ propria* rarius solitaria, membranacea, obcordata, compressa.

Femineis solitaria, maiora, oblonga, incurva, triangularia, angulis membranaceis, externe longitudinaliter figura vegetabilis insculpta. *Pappus* nullus.

REC. nudum, planum.

OBS. *Calthæ Vaill. Semina* feminarum *ala* utrinque membranacea inflexa instructa.

Dimorphothecæ V. Semina feminarum *ala* laterali membranacea inflexa destituta.

1074. **ARCTOTIS.** * *Arctotheca Vaill. A. G. 1720. f. 39. 40. Anemonospermos Comm. H. A. 2. p. 45.*

CAL. *Communis* subrotundus, imbricatus: *squamis inferioribus* laxioribus, subulatis; *mediis* ovatis; *intimis* oblongis: apice scariofo, rotundato, concavo.

COR. *Composita* radiata: *Corollula* hermaphroditæ plurimæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ, fere viginti, disci diametro longiores.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* quinquesido, apicibus reflexis, æqualibus.

Femineis ligulata, lanceolata, tenuissime tridentata, tubo brevissimo.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, quinquentata, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* vix manifestum. *Stylus* cylindraceus, corolla paulo longior. *Stigma* simplex.

Femineis *Germen* ovato-tetragonum, villosum, coronatum *perianthio* proprio. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, ovato-oblonga, crassiuscula, erecta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis solitaria, subrotunda, villosa. *Pappus* *Perianthium* proprium pentaphyllum: *foliis* ovatis patentibus.

bus, coronatus perianthii proprii foliolis ovatis, in orbem positis.

REC. villosum f. paleaceum, planiusculum.

OBS. Genus singulare, quod aliis speciebus *Flosculi feminei Radii steriles, Disci fertiles; aliis speciebus Flosculi feminei Radii fertiles; Disci steriles.*

1075. OSTEOSPERMUM. * *Monilifera Vaill. A. G. 1720. f. 28. Chrysanthemoides Tournef. A. G. 1705. f. 4. Dill. gen. 9. elth. 68.*

CAL. *Communis simplex, hemisphæricus, polyphyllus: foliolis subulatis, parvis.*

COR. *Composita radiata: Corollula hermaphroditæ plurimæ, in disco. Femineæ decem circiter, in radio. Propria Hermaphroditi tubulosa, quinque-dentata, longitudine calycis.*

Femineæ ligulata, linearis, tridentata, longissima.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera cylindracea, tubulosa.*

PIST. *Hermaphroditis: Germen minimum. Stylus filiformis, longitudine vix staminum. Stigma obsoletum. Femineis: Germen globosum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma emarginatum.*

PER. nullum. *Calyx immutatus.*

SEM. *Hermaphroditis nulla.*

Femineis solitaria, globosa, colorata. tandem indurata, nucleum conformem includentia. Pappus nullus.

REC. nudum, planum.

OBS. O corymbosum *feminibus baccatis, oblongis differt. R.*

1076. OTHONNA. * *Jacobæastrum Vaill. A. G. 1720. 15.*

CAL. *Communis simplicissimus, monophyllus, basi obtusus, acutus, æqualis, in octo vel duodecim segmenta diuisus.*

COR. *Composita radiata: Corollula hermaphroditæ multæ, in disco. Femineæ in radio, numero segmentorum calycis, sæpe octo.*

Propria hermaphroditi tubulosa, quinque-dentata, calyce vix longior.

Femineæ ligulata, lanceolata, calyce longior, tridentata, reflexa.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera cylindracea, tubulosa, longitudine corollulæ.*

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, staminibus fere longior. *Stigma* bifidum, simplex.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* reflexum, maius.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, persistens.

SEM. hermaphroditis nulla.

Femineis solitaria, oblonga, nuda aut papposa.

REC. nudum, punctatum.

OBS. In aliis *Semina* pappo coronata sunt, in aliis *Calyx* ultra medium diuisus; in aliis modo dentatus, figura tamen semper constanti.

1077. HIPPIA. †

CAL. *Communis* hemisphaericus, subimbricatus, squamis ouatis.

COR. *Composita*, discoidea: *Flosculis masculis* pluribus disci; *Femineis* decem in ambitu.

Propria masculis infundibuliformis, quinquefida, erecta. *Femineis* obsoleta, tubulosa, subtrifida.

STAM. *Masculis Filamenta* quinque, breuissima. *Anthera* cylindrica, breuior.

PIST. *Femineis* *Germen* marginatum, magnum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* erecta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Femineis* oualia, latissime marginata vndique, nuda.

REC. nudum.

1078. ERIOCEPHALVS. * *Dill. elth.* 110.

CAL. *Communis* erectus: *squamis* decem, ouatis, æqualibus, conniuentibus, quarum *quinque* exteriores carinatæ, interiores planæ.

COR. *Compressa* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ duplo plures, in disco. *Femininæ* quinque, in radio.

Propria hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Radii ligulata, obcordata: *apice* trilobo, æquali.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* minimum, nudum. *Stylus* simplex. *Stigma* bifidum, acutum.

Femineis *Germen* ouatum, nudum. *Stylus* simplex. *Stigma* acuminatum, inflexum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis solitaria, obouata, nuda.

REC. nudum, planum; aut lanugo calycis duplicis ordinis & flosculis hermaphroditis ac femininis intericitur.

OBS. Corpusculum compressum, basi singulæ squamulæ calycine adhæret.

1079. FILAGO. * *Vaill. act. 1719. f. 6. 7. Gnaphalium. Vaill. A. G. 1719.*

CAL. *Communis* ex paleis imbricatis, continens in disco Flosculos Hermaphroditos, plures; in ambitu inter squamas calycis inferiores Flosculos Feminæos solitarios.

COR. Hermaphroditicæ infundibuliformes; limbo quadrifido, erecto. *Femineæ* vix conspicuæ, filiformes angustissimæ, ore bifidæ.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor, capillaria, parua. *Anthera* cylindrica, apice quadridentata.

PIST. Hermaphroditis *Germen* vix vllum. *Stylus* simplex. *Stigma* acutum, bifidum.

Femineis *Germen* ovatum, maiusculum, depressum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis obouata, compressa, glabra, parua. *Pappus* nullus.

REC. discus nudus absque paleis; latera vero *Paleis* calycinis flosculos distinguuntibus.

OBS. F. *Leontopodium* nonnihil a congeneribus differt. *Mant. 481. R.*

In F. *germanica*, *montana*, *aruenfi*, & *gallica* *semina papposa* sunt. R.

1080. MICROPVS. * *Gnaphalodes Tournef. 439.*

CAL. *Communis inferior* pentaphyllus: *foliolis* tenuibus, paruis, obsoletis.

Communis interior maximus, pentaphyllus: *foliolis* laxis, distinctis, galeatis, compressis, margine longitudinaliter conniuentibus.

COR. *Communis* ex hermaphroditis decem in disco, & Feminis quinque in ambitu.

Propria hermaphroditis monopetala, infundibuliformis, quinqueidentata, erecta.

Feminea nulla.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, setacea, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* obsoletum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obsoletum.

Femineis *Germen* obouatum, compressum, latens intra singulam squamam calycis communis interioris. *Stylus* e latere germinis interiore, setaceus, hermaphroditos versus inflexus, longitudine calycis. *Stigma* bipartitum, tenue, acuminatum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, sed communis interior maior induratus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis solitaria, obouata, proprio *foliolo* calycis interioris inclusa. *Pappus* nullus.

REC. Paleis acutis, minimis distinguens semina feminarum, non vero flosculos disci.

X. POLYGAMIA SEGREGATA.

1081. ELEPHANTOPVS. * *Vaill. A. G.* 1719.
f. II. 41. *Dill. elth.* 104.

CAL. *Inuulucrum* foliolis tribus latis acutis, multiflorum, magnum, persistens, absque umbella.

Perianthium parziale quadriflorum, oblongum, imbricatum: squamis lanceolato-subulatis, mucronatis, erectis, quarum quatuor longiores æquales.

COR. *Composita* tubulosa: *Corollula* hermaphroditæ quinque aut quatuor, æquales, simplici orbe digestæ.

Propria monopetala, ligulata: limbo angusto, quinquepartito, subæquali.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Germen* ouatum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, tenuia, patentia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, compressa. *Pappus* setaceus.

REC. nudum.

OBS. *Negat limites Flosculosis & Semiflosculosis Tornefortii intercedere.*

1082. OEDERA. †

CAL. *Communis* multiflorus, polyphyllus, floribus maior, squarrosus: *foliolis* lanceolatis; inferioribus maioribus, continens Calyculos partiales plures.

Partialis polyphyllus: foliolis paleaceis, lanceolatis; flosculis æqualis.

COR. *Communis* radiata e floribus partialibus pluribus.

Partiales radiatæ, etiam in disco positæ.

Propria Disci hermaphroditæ, infundibuliformis, quinquefida, erecta.

Radii *feminea* ligulata, lanccolata, longitudine calycis communis.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, breuissima. *Anthera* cylindrica.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, filiformia, obtusa.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, filiformia, longiora.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis oblonga, coronata *Paleis* plurimis, acutis, breuibus.

Femineis oblonga, coronata *paleis* plurimis.

REC. *Commune* paleaceum.

Partiale paleaceum: *Paleis* linearibus deciduis.

1083. SPHÆRANTHVS. * *Vaill. A. G. 1719. t. 20. f. 12.*

CAL. *Communis* globosus, imbricatus: *squamis* acuminatis, persistentibus, receptaculum vniuersale vndique vestientibus.

Perianthium *partiale* multiflorum, pentaphyllum, intra singulam squamam calycis communis solitarium, constans *folioliis* linearibus, æqualibus, erectis.

COR. *Partialis* *Corollula* hermaphroditæ paucæ (3) in disco; *Femineæ* in ambitu sæpius quinæ.

Propria hermaphroditæ monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquesido, patulo.

Femineæ subulata, tubulata: *ore* trifido, minimo, clauso.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque capillaria, breuissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa, corolla longior.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* tabidum. *Stylus* longior, crassior. *Stigma* simplicissimum.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* fetaceus, longitudine staminum. *Stigma* bipartitum,

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis solitaria, oblonga, nuda.

REC. *Commune* squamosum. *Partiale* nudum.

1084. ECHINOPS. * *Echinopus Tournef. 262. Vaill. A. G. 1718. f. 4. 5. 15.*

CAL. *Communis* polyphyllus: *squamis* subulatis, reflexis totaliter, multos flores continens.

Perian-

Perianthium *partiale* uniflorum, oblongum, imbricatum, angulatum: *foliis* subulatis, superne laxis, crectis, persistentibus.

COR. monopetala, longitudine calycis, tubulosa: *limbo* quinquefido, reflexo-patente.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindræa, tubulata, quinqueidentata.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* duplex, depressiusculum, reuolutum.

PER. nullum. *Calyc* immutatus, maior.

SEM. unicum, ouato-oblongum, basi angustius: apice obtuso. Pappus obsoletus.

REC. *Commune* globosum, setosum.

1085. GVNDELIA. † *Tournef.* 486. *Hacub Vaill.*
A. G. f. 16.

CAL. *Communis* vix vllus, præter folia cingentia Receptaculum compositum.

COR. *Composita* tubulata, vniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ quinque, æquales.

Propria monopetala, clauata: *limbo* ventricosso, quinquefido, erecto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Anthera* cylindræa, tubulata, longa.

PIST. *Germen* ouatum, receptaculo immersum, squamulis minimis coronatum, inferum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigmata* duo, reuoluta.

PER. nullum. *Semina* plane receptaculo immersa absconduntur.

SEM. solitaria, subrotunda, acuminata, coronata margine obsoleto, *lateralis* abortiunt.

REC. *Commune* concum, tectum vndique *receptaculis* partialibus, diuisis *paleis* tricuspидatis.

Partiale conico-obtusum, quadrangulare, truncatum.

Foucolis quinque, quarum *vnica* in centro, *reliquæ* in ambitu excavatæ pro quinque *flosculorum* insertione.

1086. STROBE. †

CAL. *Communis* subrotundus, imbricatus: *squamis* subulatis, receptaculum vniuersale vndique tegentibus.

Perianthium *partiale* uniflorum, pentaphyllum, intra singulam squamam calycis communis solitarium, constans *foliis* linearibus, acutis, æqualibus, erectis.

COR. *Propria* monopetala, infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, patulo.

Linnæi Genera Plant. . . .

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuia. *Anthera* cylindracea, quinquedentata.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* acutum, bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga. *Pappus* plumosus, longus.

REC. *proprium nudum.*

1087. SERIPHIVM. † *Helichrysoides Vaill. act.*

A. P. 1719.

CAL. *Perianthium* exterius foliolis quinque, subrotundis, imbricatis, tomentosis.

Interioribus foliolis quinque, erectis, acuminatis, subulatis, glaberrimis, scariosis, duplo longioribus, unislorum.

COR. monopetala, infundibuliformis, calyce interiore brevior: *Limbo* quinquedentato.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* cylindrica.

PIST. *Germen* inferum corollulæ, superum calycis. *Stylus* filiformis. *Stigma* subbifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, clausus.

SEM. solitarium, oblongum.

VI. MONOGAMIA.

1088. STRVMPFIA. *Jacq. amer. 218.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, superum, minimum, persistens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, patentia.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quinque, coalitæ in corpore ovatum.

PIST. *Germen* inferum, subrotundum. *Stylus* subulatus, erectus, staminibus fere longior. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Bacca* calyce coronata, subrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum.

1089. CORYMBIVM. †

CAL. *Perianthium* diphyllum, unislorum, inferum, longum, prismaticum, sexangulare: *foliolis* erectis, connatis longitudinaliter, dorso triangularibus, truncatis, obsolete tridentatis, persistentibus: *foliolis* duobus minimis ad basin.

COR. monopetala, æqualis. *Tabus* breuissimus. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* lanceolatis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, erecta, tubo insidentia. *Antheræ* oblongæ, erectæ, corolla breviores, connatæ in cylindrum.

PIST. *Germe*n intra calycem, inferum corollulæ, hirsutum. *Stylus* simplex, erectus, longitudine corollæ. *Stigma* oblongum, bipartitum, pateus.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. vicum, oblongum, longitudine fere calycis, tectum lana pappi instar.

REC. nudum.

OBS. *Calyx* figura ludit. R.

1090. JASIONE. *

CAL. *Perianthium commune* 10-phyllum: *foliolis alternis* interioribus angustioribus, includeus illos plurimos pedunculis brevissimis adnexos; persistens.

Perianthium proprium quinquesidum, superum, persistens.

COR. propria pentapetala, regularis: *Petalis lanceolatis*, erectis, basi connexis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevia. *Antheræ* quinque, oblongæ, basi connexæ.

PIST. *Germe*n subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* bifidum.

PER. *Capsula* subrotunda, quinquangularis, coronata calyce proprio, bilocularis.

SEM. plura, subovata.

OBS. *Flosculi* centrales sæpe abortientes *Stigmate* indiviso clauato.

1091. LOBELIA. * *Jacq. amer.* 219. *Plum. gen.*

31. *Dortmanna* *Rudb. A. V.* 1720. *Laurentia Mich.* 14. *Rapuntium* *Tournef.* 51. *Dill. elth.*

242.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquesidum, minimum, germine circumnatum, marescens: *denticulis* subæqualibus duobus superioribus magis sursum spectantibus.

COR. monopetala, irregularis. *Tubus* cylindræus, calyce longior, superne longitudinaliter diuisus. *Limbus* quinquepartitus, *laciniis* lanceolatis, quarum superiores duæ minores, magis reflexæ, profundius diuisæ, constituentes labium superius: tres reliquæ inferiores magis patentes, sæpius maiores.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine tubi petali. *Antheræ* connatæ in cylindrum oblongum, basi quinquesariam dehiscentem.

PIST. *Germe*n acuminatum, inferum. *Stylus* cylindræus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, hispidum.

PER. *Capsula* ouata, bilocularis, apice dehiscens, cincta calyce.

SEM. plurima, minima.

OBS. *Lobelia Plum.* differt a congeneribus *Pericarpio*, nimirum *Drupa* nucis biloculari, quod in reliquis membranacea est *Capsula*.

Capsula quibusdam trilocularis. R.

1092. VIOLA * *Tournef.* 236. *Calceolaria Loeffl.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, breue, persistens: *foliolis* ouato-oblongis. erectis, apice acutioribus, basi obtusis, supra basin affixis, æqualibus, sed dispositione variis: quorum duo fulciunt petalum α ; singula singulum petalum β . γ ; vnicui duo petala δ . ϵ . simul.

COR. pentapetala, irregularis: *petalis* inæqualibus; quorum *Petalum* α *supremum* rectum, deorsum spectans, latius, obtusius, emarginatum, desinens basi in *Nectarium* corniculatum, obtusum, inter calycis folia prominens. β . γ . *lateralia* paria, opposita, obtusa, recta. δ . ϵ . *infima* paria, maiora, sursum reflexa.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, quorum duo petalo α . proxima appendicibus annexis intrant nectarium. *Anthera* sæpius connexæ, obtusæ, membranis ad apicem auctæ,

PIST. *Germe*n superum, subrotundum. *Stylus* filiformis, extra antheras prominens. *Stigma* obliquum.

PER. *Capsula* ouata, trigona, obtusa, unilocularis, triualuis.

SEM. plura, ouata, appendiculata, valuis affixa. *Receptaculum* lineare, per singulam valuilam lineæ instar excurrens.

OBS. *Stigma* vel (in Martiis dictis) in hamum simplicem refertitur, vel est (in Tricoloribus dictis) capitulum concavum apice perforato.

Flos in europæis semper inuersus est, in Indices sæpius rectus, vnde diuersa facies apparens.

V. diandra a congeneribus nonnihil differt. S. V. 669. R.

1093. IMPATIENS. * *Riu.* IV. 146. *Balsamina Tournef.* 235.

CAL. *Perianthium* diphyllum, minimum: *foliolis* subrotundo-acuminatis, æqualibus, versus latera flores positus, coloratis, deciduis.

COR. pentapetala, ringens: *Petalis* inæqualibus, quorum *Petalum* α *summum* subrotundum, planum, erectum, le-

uiter trifidum, apice acuminatum, *labium superius* constituens.

β. γ. *infima* paria reflexa, maxima, extrorsum latiora, obtusa, irregularia, *labium inferius* constituentia.

δ. ε. *intermedia* paria, opposita, ad basin & exorta.

Nectarium monophyllum, cuculli instar fundum floris recipiens, ore obliquum, extrorsum assurgens, basi in cornu desinens.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, versus basin angustiora, incurva. *Antheræ* totidem, connatæ, basi diuisæ.

PIST. *Germen* superum, ouato-acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* simplex, antheris brevius.

PER. *Capsula* unilocularis, quinquevalvis, elastice diffiliens valvulis in spiram conuolutis.

SEM. plura, subrotunda, receptaculo columnari affixa.

OBS. *Deficiunt in aliis Petala δ. ε., in aliis Cornu nectarii. Capsulæ figura differt; hinc Impatiens Riv. capsula longa fuit: & Balsamina Riv. ouata.*

Classis XX.

GYNANDRIA.

GYNANDRIA dignoscitur a reliquis situ Staminum in ipso Stylo, vel in Receptaculo elongato in formam Styli, Pistillum cum staminibus ferente, Pistillique in partem traseunte.

OBS. *Primus Ordo huius Classis, qui Diandria dicitur, Naturalis est, cuius genera, sola fere consideratione Nectararii, a se inuicem differunt: quam notam Radicis longe præferimus in constituendis generibus, licet a Botanicis antea non recepta fuerit.*

Structura fructificationis huius Ordinis omnino singularis est.

Germen enim semper inferum contortum est. Petala quinque, quorum duo interiora coniuvent sapius in galeam. Labium inferius Nectarium constituit, quod locum pistilli & petali sexti occupat. Stylus adnascitur margini interiori, ut cum stigmate suo vix distingui possit. Filamenta semper duo sunt, brevissima, ferentia totidem Antheras, inferne angustiores, nudas seu tunica carentes, pulpæ citri instar diuisibiles; hæc teguntur Cellulis totidem deorsum apertis, ipsi margini interiori nectararii innatis. Fructus Capiula est unilocularis, triualuis, dehiscens angulis sub costis carinatis. Semina scobiformia, numerosa, affixa receptaculo lineari in singula valuula. Vires aphrodisiacæ omnibus his plantis a Medicis adscribuntur.

Lector in examinando & conferendo Characteres nostros semper in hac Classe tradat Pistillum ante Stamina, si alias distinctam ideam situs Staminum habere velit; nos enim ne ordinem semel receptum mutaremus, Stamina ante Pistilla descripsimus.

Potuissem, si non debuissem, *Callam, Arum, Dracontium, Pothum, Zosteram* ad alias demandare Classes; quum autem difficillime, nec vlla ratione certum numerum Staminum singulo pistillo assignare aliquem posse puto in his Generibus, consultius duxi ea heic inferere, quam tædium examinanti creare.

Singulares sunt Flores huius Classis, & monstruosam ac inaduetam præ se ferunt faciem, quod a situ partium fructificationis insolito, respectu ad reliquas plantas, oritur.

GYNANDRIA

I. DIANDRIA.

1094. *Orchis*.
 1095. *Satyrium*.
 1096. *Ophrys*.
 1097. *Scrapias*.
 1098. *Limodorum*.
 1099. *Arethusa*.
 1100. *Cypripedium*.
 1101. *Epidendrum*.
 1102. *Gunnera*.

II. TRIANDRIA.

1103. *Sisyrinchium*.
 1104. *Ferraria*.
 1105. *Salacia*.
 1106. *Stilago*.

III. TETRANDRIA.

1107. *Nepenthes*.

IV. PENTANDRIA.

1108. *Ayenia*.
 1109. *Gluta*.

1110. *Passiflora*.

V. HEXANDRIA.

1111. *Aristolochia*.
 1112. *Pistia*.

VI. DECANDRIA.

1113. *Kleinbohia*.
 1114. *Helictres*.

VII. DODECAN-
DRIA.

1115. *Cytinus*.

VIII. POLYAN-
DRIA.

1116. *Xylopia*.
 1117. *Grewia*.
 1118. *Ambrosinia*.
 1119. *Arum*.
 1120. *Dracontium*.
 1121. *Calla*.
 1122. *Pothos*.
 1123. *Zostera*.

I. DIANDRIA.

1094. ORCHIS. * *Tournef.* 247. *Limodorum Tournef.* 250.

CAL. *Spathæ vagæ. Spadix simplex.*

Perianthium nullum.

COR. *Petala quinque: tria exteriora, duo interiora sursum conniuentia in galeam.*

Nectarium monophyllum, a latere inferiore inter diuisuram petalorum receptaculo affixum: Labio superiore erecto, breuissimo: L. inferiore magno, patente, luto. Tubo postice corniformi, nutante.

STAM. *Filamenta duo, tenuissima, breuissima, pistillo infidentia. Antheræ obouatæ, erectæ, testæ duplicatura biloculari labii superioris nectarii.*

PIST. *Germen oblongum, contortum, inferum. Stylus adnatus labio superiori nectarii, breuissimus. Stigma compressum, obtusum.*

PER. *Capsula oblonga, unilocularis, tricarinata, trialuis, sub carinis trifariam dehiscens, apice & basi cohærens.*

SEM. *numerosa, minima, scobiformia.*

1095. SATYRIVM. *

CAL. *Spathæ vagæ. Spadix simplex.*

Perianthium nullum.

COR. *Petala quinque, ouato-oblonga: tria exteriora; duo interiora sursum conniuentia in galeam.*

Nectarium monophyllum, a latere inferiore inter diuisuram petalorum receptaculo adnexum. Labio superiore erecto, breuissimo; L. inferiore plano pendulo, basi bursa serotiformi postice prominente.

STAM. *Filamenta duo, tenuissima, breuissima, pistillo infidentia. Antheræ obouatæ, testæ duplicatura biloculari labii superioris nectarii.*

PIST. *Germen oblongum, contortum, inferum. Stylus labio superiori nectarii adnatus, breuissimus. Stigma compressum, obtusum.*

PER. *Capsula oblonga, unilocularis, tricarinata, trialuis, sub carinis trifariam dehiscens, apice & basi cohærens.*

SEM. *numerosa, minima, scobiformia.*

1096. OPHRYS. * *Ophrys Tournef.* 250.

CAL. *Spathæ vagæ. Spadix simplex.*

Perianthium nullum.

COR. *Petala quinque oblonga, sursum conniuentia, æqualia: duo horum exteriora.*

Nectarium petalis longius, dependens, postice tantum sub-carinatum.

STAM. *Filamenta* duo, breuissima, pistillo infidentia. *Antheræ* erectæ, tectæ margine interiore nectarii.

PIST. *Germen* oblongum, contortum, inferum. *Stylus* margini interiori nectarii adnatus. *Stigma* obsoletum.

PER. *Capsula* subonata, trigona, obtusa, striata, triualuis, vnilocularis, angulis carinatis deliſcens.

SEM. numerosa, scobiformia. *Receptaculum* lineare, adnatum singulæ valuulæ pericarpium.

OBS. O. Corallorhiza *stamina* 4, s. in singulis loculis duo habet. R.

1097. SERAPIAS. * Helleborine *Tournes.* 249.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* simplex.

Perianthium nullum.

COR. *Petala* quinque, ouato-oblonga, erecto-patula, sursum conniuentia.

Nectarium longitudine petalorum, basi excauatum, melliferum, ouatum, inferne gibbum, trifidum, acutum: intermedia cordata, obtusa, basi cicatrice bifida tridentata.

STAM. *Filamenta* duo, breuissima, pistillo infidentia. *Antheræ* erectæ, sub labio superiore nectarii collocatæ.

PIST. *Germen* oblongum, contortum, inferum. *Stylus* labio superiori nectarii adnatus. *Stigma* obsoletum.

PER. *Capsula* obouata, obtuse trigona, tribus carinis adnatis, triualuis, sub carinis deliſcens, vnilocularis.

SEM. numerosa, scobiformia. *Receptaculum* lineare, singulæ valuulæ pericarpium adnatum.

1098. LIMODORVM. † *Gronou. virg.* 110. *Roy. lugdb.* 16.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* simplex.

Perianthium nullum.

COR. *Petala* quinque, ouato-oblonga, subæqualia, patentia: superioribus conniuentibus.

Nectarium monophyllum, concuum, pedicellatum, intra petalum infimum, longitudine petalorum.

STAM. duo: *Filamentum* corpus oblongum, ascendens, longitudine corollæ. *Antheræ* binæ, ouatæ, antrorsum spectantes.

PIST. *Germen* columnare, longitudine corollæ, inferum. *Stylus* filiformis, adnatus filamentorum corpori. *Stigma* infundibuliforme.

PER. *Capsula* columnaris, triualuis, vnilocularis, angulis dehiscens.

SEM. numerosa, scobiformia.

1099. ARETHVSA. † *Gron. Orchidion Mitch* 19.

CAL. *Spatha* soliacca.

Perianthium nullum.

COR. ringens. *Petala* quinque, oblonga, subæqualia, duo exteriora, omnia conniuentia in galeam.

Nectarium monophyllum, basi tubulosum intra corollæ fundum, bipartitum: *Labio inferiore* reflexo, lato, rugoso, longitudine petalorum, propendente; *L. superiore* lineari, tenerrimo, stylo adnato, apice lobato.

STAM. *Filamenta* duo, breuissima, pistilli apici insidentia. *Antheræ* ouatæ, compressæ, tectæ duplicatura labii interioris nectarii.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* oblongus, incuruus, labio inferiore nectarii vestitus. *Stigma* infundibuliforme.

PER. *Capsula* oblongo-ouata, vnilocularis, triualuis, angulis dehiscens.

SEM. numerosa, acerosa.

OBS. Nectarii labium inferius stylo adnatum esse. *Syst. Neg.* 630. R.

1100. CYPRIPEIDIVM. * *Calceolus Tournef.* 249.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* simplex.

Perianthium nullum.

COR. *Petala* quatuor vel quinque, lanceolato-linearia, longissima, patentia, erecta.

Nectarium intra petalum infimum, calceiforme, inflatum, obtusum, cauum, petalis breuius, latius: *labio superiore* ouato, plano, inflexo, paruo.

STAM. *Filamenta* duo, breuissima, pistillo insidentia. *Antheræ* erectæ, tectæ labio superiori nectarii.

PIST. *Germen* longum, contortum, inferum. *Stylus* breuissimus, labio superiori nectarii adnatus. *Stigma* obsoletum.

PER. *Capsula* obouata, obtuse trigona: tribus futuris, sub quibus dehiscens angulis, triualuis, vnilocularis.

SEM. numerosa, minima, *Receptaculum* lineare, singulæ valuulæ pericarpium longitudinaliter adnatum.

1101. EPIDENDRVM. * *H. P. B.* 127. *Vanilla*

Plum. 28.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* simplex.

Perianthium nullum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, longissima, patentissima. *Nectarium* basi tubulatum, turbinatum, intra petala deorsum positum, ore obliquo, bifido: *superiori* labio brevissimo, trifido; *inferiori* in acumen producto.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, pistillo infidentia. *Anthera* tectæ labio superiore nectarii.

PIST. *Germen* tenue, longum, contortum, inferum. *Stylus* brevissimus, adnatus labio superiori nectarii. *Stigma* obsoletum.

PER. *Siliqua* longissima, teres, carnosa.

SEM. numerosa, minutissima.

OBS. *Species pleraque parasitica arborum sunt.*

1102. GYNNERA.

CAL. *Amentum* verticillatum: *squamis* monophyllis, unifloris, setaceis, longitudine floris, persistentibus.

Perianthium nullum, nisi crusta seminis bidentata.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, opposita, infidentia germinis lateribus extra dentes. *Anthera* oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum, apice bidentatum. *Styliduo*, breves, subulati, inter dentes germinis. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum,

SEM. unicum, ovatum, crusta perianthina corticatum.

II. TRIANDRIA.

1103. SISYRINCHIVM * Bermudiana Tournef.

208. *Dill. elth.* 41. f. 49. 48.

CAL. *Spatha* uniuersalis anceps, diphylla: *valvulis* compressis, carinatis, acuminatis.

COR. *Petala* sex, oblonga, obouata cum acumine, erectopatentia, plana.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima, e tunica styli. *Antheræ* inferne bifidæ. stylo ad basin stigmati affixæ.

PIST. *Germen* obouatum, inferum. *Stylus* subulatus, rectus, corolla breuior. *Stigma* trifidum, reflexum.

PER. *Capsula* obouata, triquetra, trilocularis, triualuis.

SEM. plura, subrotunda.

OBS. *Characterem generis post Adansonium correctum dedit Schreber. in Nou. Act. A. N. C. Tom. 3. obs. 75. & Tom. 4. p. 145. R.*

1104. FERRARIA. † Burmann.

CAL. *Spathæ* binæ, alternæ, carinatæ, inuolutæ; singulis unifloris.

COR. *Petala* sex, oblonga, acuminata, reuoluta, vndulato-crispata: alternis minoribus.

STAM. *Filamenta* tria, stylo infidentia. *Antheræ* subrotundæ, didymæ, hirtæ,

PIST. *Germen* inferum, subrotundum, triquetrum, obtusum. *Stylus* simplex, erectus. *Stigmata* tria, bifida, cucullata, simbrato-crispa.

PER. *Capsula* oblonga, triquetra, superne crassior, trilocularis, triualuis.

SEM. numerosa, subrotunda.

Obs. *Characterem exhibet Burmann in Nou. Aët. A. N. Cur. Tom. 1. p. 201. R.*

1105. SALACIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, brevissimum, patens: *laciniis* ovatis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, sessilia.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* tres, didymæ, basi diuaticatæ, infidentes germinis apici.

PIST. *Germen* subrotundum, calyce maius. *Stylus* brevissimus, inter antheras. *Stigma* simplex.

PER.

SEM.

Obs. *Stilagini ex caractere proximum genus, habitu diuersum. Fructum non vidi, forte tricoccus.*

1106. STILAGO

CAL. *Perianthium* monophyllum, hemisphæricum, subintegerrimo-trilobum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, germini infidentia, patentia, calyce longiora.

PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* cylindricus, persistens, straminibus breuius. *Stigma* verrucosum.

PER. *Bacca* globosa.

SEM. - - -

III. TETRANDRIA.

1107. NEPENTHES. †

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *laciniis* subrotundis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* vix vlla. *Antheræ* quatuor, apici styli adnatæ.

PIST. *Germen* tenuissimum. *Stylus* subulatus, longitudine calycis. *Stigma* obtusiusculum.

PER. *Capsula* oblonga, columnaris, truncata, obsolete qua-

drangularis, quadrilocularis, quadriualuis, longitudina-
liter dehiscens.

SEM. numerosa, acerosa, acuminata, capsula breuiora.

OBS. *Pistillum obscure vidi: an in distinctis floribus?*

IV. PENTANDRIA.

1108. AYENIA. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* patentibus, ova-
tis, acutis, marcescentibus.

COR. pentapetala, apice vnita nectario in stellam planam:
ungues capillares, longissimi extrorsum arcuati. *Petala*
obcordata, resupinata, apice mucrone clauato sursum
spectante.

Nectarium insidens *Columnæ* cylindricæ, erectæ, longi-
tudine calycis; campanulatum: *Limbo* quinquelobo,
depresso, marginato.

STAM. *Filamenta* quinque, breuissima, nectarii margini in-
serta. *Antheræ* subrotundæ. (tota *Limbo* corollæ tecta.)

PIST. *Germen* subrotundum in fundo nectarii. *Stylus* cy-
lindricus. *Stigma* obtusum, pentagonum.

PER. *Capsula* pentacocca, subrotunda, muricata, quinque-
locularis, quinquepartibilis.

SEM solitaria, oblongiuscula, capsulæ loculo tecta.

OBS. *Acu caute separatis petalis a nectario, flos parado-
xus magis naturalis apparet.*

Charactèrem dedit Spec 1; reliquas ipse non vidi.

1109. GLVTA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tenuissime membrana-
ceum, campanulatum, obtusum, germine breuius, de-
ciduum.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, calyce longiora, super-
ne patentia, inferne medium vsque adglutinata columnæ
germinis.

STAM. *Filamenta* quinque, setacea, mediocria, apici co-
lumnæ inserta. *Antheræ* versatiles, subrotundæ.

PIST. *Columnæ* oblongæ insidens *Germen* obouatum. *Stylus*
filiformis, mediocris. *Stigma* simplex.

PER.

SEM.

OBS. *Separatis Petalis a Columna germinis, staminum sta-
tus erit ut Passifloræ.*

1110. PASSIFLORA. * *Granadilla Tournef. 124.*

Dill. elth. 137. 138. Murucuja Tournef. 125.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, planum, coloratum,
petalis conforme.

COR. *Petala* quinque, semilanceolata, plana, obtusa, magnitudine & figura calycis.

Nectarium corona triplex: *exterior* longior, intra petala stylum cingens, superne magis coarctata.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, ad basin germinis columnæ annexa, patentia. *Antheræ* incumbentes, oblongæ, obtusæ.

PIST. columnaris, cylindræa, recta: cuius apici insidet *Germen* subrotundum. *Styli* tres, superne crassiores, patuli. *Stigmata* capitata.

PER. *Bacca* carnosa, subovata, unilocularis, pedicellata.

SEM. plurima; ovata, arillata.

Receptaculum seminum triplex, cortici pericarpium longitudinaliter adnatum.

OBS. Granadillæ T. *Nectarium* fibris in orbem positis constat. Murucivæ T. *Nectarium* membrana conica, truncata constat.

P. suberosa *Petalis* destituitur.

V. HEXANDRIA.

IIII. ARISTOLOCHIA. * *Tournef.* 71.

CAL. nullus.

COR. monopetala, tubulosa, irregularis: *basis* ventricosa, subglobosa, torulosa: *Tubus* oblongus, hexagono-cylindræus. *Limbus* dilatatus, inferne extensus in linguam longam.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* sex, subtus stigmatibus adnatæ, quadriloculares.

PIST. *Germen* oblongum, inferum, angulatum. *Stylus* vix vilus. *Stigma* subglobosum, sexpartitum, concavum.

PER. *Capsula* magna, sexangularis, sexlocularis.

SEM. plura, depressa, incumbentia.

OBS. *Fructus* figura variat, aliis subrotundus, aliis longus.

IIII2. PISTIA. † *Kodda-pail. Plum.* 39. *Jacq. amer.* 234.

CAL. nullus.

COR. monopetala, tubulosa, inæqualis, medio coarctata: *Limbo* auriformi, erecto, acuminato, interne vtrinque plica flexo.

STAM. *Filamentum* e pariete corollæ, infimæ rimæ parti opposito, erectum, basi cinctum disco membraneco, inde ligulatum, cuius apici insident *Antheræ* 6. s. 8., subrotundæ, patentæ.

PIST. *Germen* oblongum, adnatum fundo corollæ. *Stylus* crassus, erectus. *Stigma* obtusum, subpeltatum.
 PER. *Capsula* ovata, compressa, unilocularis.
 SEM. plurima, oblonga, affixa dorso capsulæ.

VI. DECANDRIA.

III3. KLEINHOVIA. †

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* oblongis, subæqualibus: inferiore paulo brevior, deciduum.
 COR. *Petala* quinque, lanceolata, sessilia, calyce paulo longiora: supremo brevior, latior, fornicato.
Nectarium centrale, insidens columnæ longitudine calycis, apice adscendens, campanulatum, minimum, semiquinquefidum: *laciniis* recurvis.
 STAM. *Filamenta* intra nectarium, decem, subulata, longitudine nectarii: alternis brevioribus. *Antheræ* subrotundæ.
 PIST. *Germen* in cavo nectarii, ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
 PER. *Capsula* quinqueloba, quinquangularis, quinquecapularis, inflata.
 SEM. solitaria, subrotunda.
 OBS. *Affinis Ayenia, sed diuersissima.*

III4. HELICTERES. *Jacq. amer. 235. Flora Plun. 37.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, semiovatum, oblique patens, inæqualiter quinquefidum, coriaceum.
 COR. *Petala* quinque, oblonga, latitudine æqualia, receptaculo affixa, calyce longiora: *unguibus* longis, basi utrinque denticulo laterali.
Nectarium foliis quinque, petaliformibus, lanceolatis, minimis, *germen* tegentibus.
 STAM. *Filamenta* quinque, decem s. plura, brevissima. *Antheræ* oblongæ, laterales.
 PIST. *Receptaculum* filiforme, longissimum, recurvum, apice gerens *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, *germine* longior. *Stigma* subquinquefidum.
 PER. *Capsulæ* quinque, spiraliter sæpe intortæ, uniloculares.
 SEM. plurima, angulata.
 OBS. *In quibusdam speciebus flores dedecandros, polyandros Capsulasque rectas observarunt Jacquin, aliique. Datur & species apetala. R.*

VII. DODECANDRIA.

III5. CYTINVS. † Hypocistis. *Tournef. inst.*
477. *Thyr sine. Gleditsch. verm. Abhandl. T. 1.*
226. *Tab. 2.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulato-campanulatum, persistens. *Tube* cylindrico; *Limbo* patulo, quadripartito, obtusiusculo, colorato.

COR. nulla.

STAM. sedecim. *Filamenta* nulla. *Antheræ* oblongæ, adnatæ apici styli sub stigmate, oblongæ, bivalves.

PIST. *Germen* inferum, rotundatum. *Stylus* cylindricus, longitudine fere calycis. *Stigma* octosidum, gibbum obtusum.

PER. *Bacca* coronata, subrotunda, coriacea, octolocularis.

SEM. numerosa, minuta, subrotunda.

VIII. POLYANDRIA.

III6. XYLOPIA. † *Xylopricon* *Brown.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, subquadrifidum, obtusiusculum.

COR. *Petala* sex, sessilia, lineari-lanceolata, coriacea: exteriora tria crassiora.

STAM. *Filamenta* nulla. *Anthera* numerosæ, germini insidentes, oblongiusculæ.

PIST. *Germen* sessile, ovatum, antheris obtectum. *Stylus* conico-tubulatus, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* sicca, subrotunda, vuilocularis, rostrata.

SEM. *Nucleus* subrotundus.

III7. GREWIA. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lanceolatis, erectis, coriaceis, interne coloratis, patentibus, deciduis.

COR. *Petala* quinque, figura calycis, sæpe minora, basi emarginata.

Nectarium e squamula, singulo petalo ad basin inserta, crassiuscula, incurva, inclinata ad marginem, stylum cingentem.

STAM. *Filamenta* numerosissima, longitudine petalorum, setacea, basi germinis inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* pedicellatum, subrotundum *Receptaculo* columnari, erecto, cincto margine pentagono. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, quadrifidum.

PER.

PER. *Bacca* quadriloba, quadrilocularis.

SEM. solitaria, globosa, bilocularia.

1118. AMBROSINIA. *Baffii*.

CAL. *Spatha* monophylla, cucullata, basi conuoluta, apice conniuens.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum*: Dissepimentum membranaceum spatham in loculamenta duo superne communicantia diuidens. *Antheræ* lineæ filamenti interioris concamerationis adnatæ, plurimæ, distincto ordine digestæ.

Nectaria duo, subrotunda, concaua, ad basin autherarum.

PIST. in loculo anteriore spathæ. *Germen* sobrotundum. *Stylus* cylindræus, spatha breuior. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula*? subrotunda, unilocularis.

SEM. plurima, ouata, nidulantia.

1119. ARVM. *Tournef.* 69. Arisarum *Tournef.* 70. *Colocasia Boerb.* 2. p. 73. *Dracunculus Tournef.*

CAL. *Spatha* monophylla, maxima, oblonga, basi conuoluta, apice conniuens, ventre compressa, interne colorata.

Spadix clauatus, simplicissimus, *Spatha* paulo breuior, coloratus, inferne germinibus obuallatus, marcescens supra germina.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla, nisi *Nectaria* basi crassa, desinentia in *Cirrhos* filiformes, duorum ordinum, e medio spadice egredientes. *Antheræ* plurimæ, sessiles, tetragonæ, cirrhorum duplici ordini interiectæ, spadici adnatæ.

PIST. *Germina* plurima, basin spadicis vestientia, infra stamina collocata, obouata. *Styli* nulli. *Stigmata* vallis barbata.

PER. *Baccæ* totidem, globosæ, uniloculares.

SEM. plura, subrotunda.

OBS. *Mira floris structura & sine pari, quæ Botanicis summis disputandi materiem præbuit. Vide Tournef. Malpig. Dillen. Riuin. &c.*

Receptaculum elongatum in clauam nudam, germina ad basin retinens, Stamina intra germina (miraculo natura) receptaculo affixa, filamentorum eleuantium ope minus indigentia: hinc flos inuersus dici potest. Quid sunt cirrhi isti sub filamentis commemorati?

Linnaei Genera Plant.

Arum T. *foliis sagittatis integris a Dracunculo separatum fuit.*

Dracunculus T. *Foliis multifidis ab aro distinctus fuit.*

Arisarum T. *Spatha apice incuruo. Spadice incuruato.*

Antheræ filamentis innixæ sunt. His leuiter recedit ab Aro, distinctum tamen non constituit genus.

1120. DRACONTIVM. *

CAL. *Spatha cymbiformis, coriacea, vniualuis, maxima. Spadix simplicissimus, cylindræus, breuissimus, tectus vndique fructificationibus in capitulum digestis, quarum singularum.*

Perianthium proprium nullum, nisi corallam dicas.

COR. *Propria pentapetala, concava: Petala ouata, obtusa, subæqualia, colorata.*

STAM. *singulis Filamenta septem, linearia, depressa, erecta, æqualia, corollula longiora. Antheræ quadrangulæ, didymæ, oblongæ, obtusæ, erectæ.*

PIST. *Germe subouatum. Stylus teres, rectus, longitudine staminum. Stigma obsoletum, trigonum.*

PER. *singulis Bacca subrotunda.*

SEM. *plurima.*

1121. CALLA. * Prouenzalia *Petit. gen. p. 45.* Anguina *Trem.*

CAL. *Spatha monophylla, ouato-cordata, acuminata, superne colorata, maxima, patens, persistens.*

Spadix digitiformis, simplicissimus, erectus, fructificationibus tectus.

COR. *nulla.*

STAM. *Filamenta nonnulla, germinibus intermixta, longitudine pistillorum, persistens, compressa, truncata. Antheræ simplices, truncatæ, sessiles.*

PIST. *singulis Germe subrotundum, obtusum. Stylus simplex, breuissimus. Stigma acutum.*

PER. *Baccae totidem, tetragono-globosæ, pulposæ, vni-loculares.*

SEM. *plura (6 ad 12), oblonga, cylindræa, vtrinque obtusa.*

Obs. *Cum in singula Bacca plura sint Semina, sequitur, quod singula Pistilla ad totidem pertineant Flosculos, nec vnus eiusdemque floris partes sint; cum autem Perianthium & Corolla deficiens non distinguat Stamina, difficile est singulo flosculo certum eorum numerum assignare; Coniectura ab analogia Palmarum crederem*

Stamina sex in singulo flosculo esse numerum appropriatum.

In C. palustri Spadix tegitur totus Stamina & Pistillis mixtis. In C. æthiopica vero inferius tantum, superius autem solis Stamina tectus.

1122. POTHOS. †

CAL. *Spatha globosa, monophylla, altero latere hians. Spadix brevis, simplicissimus, incrassatus, tectus vndique fructificationibus sessilibus.*

Perianthium nullum (nisi corollam fumas).

COR. *Petala quatuor, cuneiformia, oblonga, erecta.*

STAM. *Filamenta quatuor, latiuscula, erecta, petalis angustiora, eiusdemque longitudinis. Antheræ mininiæ, geminæ.*

PIST. *Germe parallelipipedum, truncatum. Stylus nullus. Stigma simplex.*

PER. *Baccæ aggregatæ, subrotundæ, biloculares.*

SEM. *unicum, subrotundum.*

1123. ZOSTERA. * *Alga Raj. angl. 3. p. 52. Ruppia act. angl. 1741. p. 217.*

CAL. *Folii basis vaginans, longitudinaliter connuens, superne vtrinque emarginata, includens spadicem.*

Spadix linearis, planus, altero latere staminibus superne, pistillisque inferne instructus.

Perianthium nullum.

COR. *nulla.*

STAM. *Filamenta alterna, plura, brevissima, supra germina spadici inserta. Antheræ ovato-oblongæ, nutantes, obtusæ, sursum retro subulatæ, incurvæ.*

PIST. *Germina pauciora, ovata, compressa, ancipitia, subpedicellata, apice affixa, nutantia, alterna. Styli nulli. Stigmata capillaria, simplicia.*

PER. *membranaceum, immutatum, angulo laterali longitudinaliter dehiscens.*

SEM. *unicum, ovatum.*

Classis XXI.

MONŒCIA

Masculus flos instruitur Stamina, destituitur Pistillo.

Femineus flos destituitur Stamina, instruitur Pistillo.

Androgyna planta profert & Flores Masculos & Femineos in eodem indiuiduo.

Monoecia comprehendit Flores tantum Androgynos, absque hermaphroditis: i. e. Flores Masculos & Femineos distinctos, sed ex eadem radice prognatos.

Calyx Communis si diuersos sexu flosculos comprehendat, non intrat Monoeciam, ne consilio oriatur, adeoque nec varia Genera *Umbellatorum*, *Compositorum*ue florum.

Methodi varix Systematicorum varium præbuerunt vsu, imprimis inculcarunt Partium fructificationis Species. Methodus *sexualis* scorsim tradit sexu distinctos flores, vt omnes modos habeat generationis plantarum; qui non destituuntur vsu in earum cultura. Si itaque sexu distinctarum classium Genera præcedentibus immixta fuissent, claudicaret methodus; defecisset vsus, & in Scyllam incidisset euitaturus charybdin, combinaturus coniferas & Tricocos cum Monadelphis, Cucurbitaceos cum Syngenesistis & in biuio stetit ambiguus ad *Nyssam*, *Gleditschiam*, *Mimosam* &c. ob diuersum numerum staminum in sexu distinctis floribus.

Addenda hic sunt *Callitriche verna*, *Rumex spinosus*, *Arum tryphyllum*, *Glycine monoica*, *Mercurialis ambigua*, & alix plantæ.

MONOECIA.

- | | |
|----------------------------|-----------------------------|
| <i>I. MONANDRIA.</i> | 1145. <i>Littorella.</i> |
| 1124. <i>Zannichellia.</i> | 1146. <i>Cicca.</i> |
| 1125. <i>Ceratocarpus.</i> | 1147. <i>Betula.</i> |
| 1126. <i>Cynomorium.</i> | 1148. <i>Buxus.</i> |
| 1127. <i>Chara.</i> | 1149. <i>Urtica.</i> |
| 1128. <i>Elaterium.</i> | 1150. <i>Morus.</i> |
| <i>II. DIANDRIA.</i> | <i>V. PENTANDRIA.</i> |
| 1129. <i>Anguria.</i> | 1151. <i>Nephtelium.</i> |
| 1130. <i>Lemna.</i> | 1152. <i>Xanthium.</i> |
| <i>III. TRIANDRIA.</i> | 1153. <i>Ambrosia.</i> |
| 1131. <i>Typha.</i> | 1154. <i>Parthenium.</i> |
| 1132. <i>Sparganium.</i> | 1155. <i>Iua.</i> |
| 1133. <i>Zea.</i> | 1156. <i>Clibadium.</i> |
| 1134. <i>Tripsacum.</i> | 1157. <i>Amaranthus.</i> |
| 1135. <i>Coix.</i> | 1158. <i>Leea.</i> |
| 1136. <i>Olyra.</i> | <i>VI. HEXANDRIA.</i> |
| 1137. <i>Carex.</i> | 1159. <i>Zizania.</i> |
| 1138. <i>Axyris.</i> | 1160. <i>Pharus.</i> |
| 1139. <i>Omphalea.</i> | <i>VII. HEPTANDRIA.</i> |
| 1140. <i>Tragia.</i> | 1161. <i>Guettarda.</i> |
| 1141. <i>Hernandia.</i> | <i>VIII. POLYAND.</i> |
| 1142. <i>Phyllanthus.</i> | 1162. <i>Ceratophyllum.</i> |
| <i>IV. TETRANDRIA.</i> | 1163. <i>Myriophyllum.</i> |
| 1143. <i>Centella.</i> | 1164. <i>Sagittaria.</i> |
| 1144. <i>Serpicula.</i> | 1165. <i>Begonia.</i> |

1166. *Theligonum*.
 1167. *Poterium*.
 1168. *Quercus*.
 1169. *Juglans*.
 1170. *Fagus*.
 1171. *Carpinus*.
 1172. *Corylus*.
 1173. *Platanus*.
 1174. *Liquidambar*.

IX MONADELPH.

1175. *Pinus*.
 1176. *Thuja*.
 1177. *Cupressus*.
 1178. *Plukenetia*.
 1179. *Dalechampia*.
 1180. *Acalypha*.
 1181. *Croton*.
 1182. *Cupania*.

1183. *Fatropba*.
 1184. *Ricinus*.
 1185. *Sterculia*.
 1186. *Hippomane*.
 1187. *Stillingia*.
 1188. *Gnetum*.
 1189. *Hura*.

X. SYNGENESIA.

1190. *Trichosanthes*.
 1191. *Momordica*.
 1192. *Cucurbita*.
 1193. *Cucumis*.
 1194. *Bryonia*.
 1195. *Sicyos*.

XI. GYNANDRIA.

1196. *Andrachne*.
 1197. *Agynenia*.

I. MONANDRIA.

1124. ZANNICHELLIA. * *Mich.* 34. *Algoides*
Vaill. A. G. 1719. t. 1. f. 1. *Aponogeton Ponth.*
anth. Graminifolia Dill. gen. 169.

* *Masculus Flos.*

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* vnicum, simplex, longum, erectum.
Anthera ovata, erecta.

* *Femineus* iuxta masculum florem.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, bidentatum, vix manifestum.

COR. nulla.

PIST. *Germina* circiter quatuor, corniculata, conniuentia.
Styli totidem, simplices, patentiusculi. *Stigmata* ovata, plana, patentia extrorsum.

PER. nullum.

SEM. totidem, oblonga, vtrinque acuminata: hinc gibba, cortice testa, curua, reflexa.

1125. CERATOCARPVS. * *Buxb. Gmelin.*

* *Masculi* flores.

CAL. monophyllum, bipartitus, erectus, obtusus, æqualis.

COR. nulla, nisi corollam velis.

STAM. *Filamentum* vnum, corolla longius. *Anthera* ovalis, didyma.

* *Feminei* flores in eadem planta.

CAL. *Foliola* duo, germi secundum totam longitudinem adnata.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* simplicia: altero recto, altero horizontali.

PER. *Capsula* bivalvis, inferne angustior, compressa, femini adnata, ex calycinis foliolis germi longitudinaliter a mutuo accretis, bicornis.

SEM. oblongum, compressum, capsula tectum, sutura vtrinque longitudinali, bicornis: corniculis rectis, subulatis.

OBS. *Genericum* Ceratocarpi characterem ex vivis plantis; in solo natali sedulo examinatis, sequenti modo describit
Cl. Gueldenstadt in Nou. Act. Petropol. Vol. XVI.
p. 553. t. 17. f. 7. ad 12.

* *Masculi* flores solitarii, sparsi.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cordato-tubulosum: limbo postice acuminato, antice semilunato, integerrimo.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* vnicum, capillare, vix tubo perianthii longius, thalamo insertum & fundo calycis adglutinatum. *Anthera* didyma, erecta, vitra calycis limbum prominens.

* *Feminei flores* in eadem cum masculis planta.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cordato-compressum, neruo vtrinque eminenti cassinatum, subbifidum: *laciniis* subulatis, diuergentibus; *fauce* inter laciniarum sinuum angustissima, rimam referente.

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongum, superum. *Styli* & *Stigmata* di-
capillaria, per faucem calycis transeuntia, patentia.

PER. *Calyx* major, figura immutata, semen in sinu fouens, & vndique tegens.

SEM. oblongo-compressum, inferne angustius, fundo calycis adhaerens, alias liberum, *arillo* laxiusculo vestitum: quo detracto extremitates duæ deorsum flexæ & approximatæ secedunt. vna acuminata & integra, altera obtusa in duo labia deliscente. R.

1126. CYNOMORIVM. *Mich.* 12. *Aman. acad.*

7. p. 357.

* *Masculi Flores* in amentum imbricatum cum femineis digesti.

CAL. *Amentum* erectum, clauatum, vndique tectum foliulis.

Perianthium proprium tetraphyllum: *foliolis* tribus clauatis, quarto inferiori maiori, obtusissimo, canaliculato.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* vnicum, firmum, rectum, squama calycina longius. *Anthera* didyma.

* *Feminei Flores* masculis mixti, in eadem planta, vixque ab iis remoti.

CAL. *Amentum* commune cum masculis.

Perianthium proprium superum: *foliolis* quatuor, clauatis, tuberculatis, æqualibus, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, inferum. *Stylus* vnicus, erectus, firmus, patens, longitudine squamæ calycinæ. *Stigma* obtusum.

PER. nullum.

SEM. vnicum, subrotundum.

OBS. *Vidi etiam Flores hermaphroditos, monandros, & aliquos inmixtos. Tota planta est vnicum Amentum.*

1127. CHARA. * *Vaill. A. G. 1719. t. 3. Hippuris. Dill. gen. 2. Pont. anth.*

* *Femineus flos.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* subulatis, erectis, persistentibus: oppositis 2. exterioribus longioribus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* nullus. *Stigma* quinquefidum, oblongum, deciduum.

PER. *Crusta* ovata, unilocularis, adhaerens.

SEM. unicum, ovatum, spiraliter striatum.

* *Masculus flos* ad basin germinis, extra calycem.

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* globosa, antice germini, extra calycem, subjecta.

OBS. *C. vulgaris* baccas oblongas, polyspermas. *Weis. R.*

1128. ELATERIUM. *Jacq. amer. 241. t. 154.*

* *Masculi* flores.

CAL. nullus.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* lanceolatis, dorso canaliculatis, incisuris denticulo instructis.

STAM. *Filamentum* unicum, columnare. *Anthera* linearis, quinqueplicata.

* *Feminei* flores.

CAL. vt in Masculo.

COR. vt in Masculo.

PIST. *Germen* inferum, echinatum. *Stylus* columnaris, crassescens. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* infera, echinata, coriacea, pulpa repleta, unifornis, unilocularis, bivalvis, elastica.

SEM. plura.

II. DIANDRIA.

1129. ANGVRIA. *Jacq. amer. 242.*

* *Masculi* flores.

CAL. monophyllus, quinquefidus, basi ventricosus: *laciniis* lanceolatis, breuibus.

COR. pentapetala, patens, calycis limbo adnata.

STAM. *Filamenta* duo, opposita, calyci inserta. *Anthera* sursum deorsumque repens.

* *Feminei flores in eadem planta.*

CAL. vt in Masculo.

COR. vt in Masculo.

STAM. *Filamenta* vt in Masculis. *Anthera* nullæ.

PIST. *Germen inferum, oblongum. Stylus semibifidus. Stigmata bifida, acuta.*

PER. *Pomum oblongum, quadrangulare, biloculare.*

SEM. plurima, oualia, compressa, nidulantia.

1130. LEMNA. * *Lenticula Mich. II. Dill. gen. 6 Hydrophace Buxb. cent. II. t. 37. f. 2.*

* *Masculus flos-*

CAL. monophyllus, subrotundus, latere dehiscens, oblique extrorsum dilatatus, obtusus, patens, depressus, magnus, integer.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duo, subulata, incurua, longitudine calycis. *Anthera* didymæ, globosæ.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* brevis, persistens. *Stigma* obsoletum.

PER. abortiens.

* *Femineus flos in eadem planta cum masculo.*

CAL. vt in masculo.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subouatum. *Stylus* brevis, persistens. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* globosa cum acumine, unilocularis.

SEM. nonnullæ, oblonga, vtrinque acuta, longitudine fere capsulæ, hinc striata.

III. TRIANDRIA.

1131. TYPHA. * *Tournef. 301.*

* *Masculi numerosi in amento culmum terminante.*

CAL. *Amentum commune* cylindricum, densissimum, constans.

Perianthiis propriis triphyllis, setaceis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Anthera* oblongæ, pendulæ.

* *Feminei numerosi in amento, culmum eundem cingente, compactissime digesti.*

CAL. *Capilli* papposi.

COR. nulla.

- PIST. *Germen* setæ insidens, ouatum. *Stylus* subulatus.
Stigma capillare, persistens.
- PER. nullum. *Fruktus* numerosi cylindrum constituunt.
- SEM. vnicum, ouatum, stylo instructum, setæ insidens.
Pappus capillaris, setæ feminisæ quasi affixus, longitudine pistilli.
1132. SPARGANIVM. * *Tournef.* 302.
 * *Masculi* numerosi, in capitulum collecti.
- CAL. *Amentum* commune subrotundum, vndique densissime imbricatum, constans.
Perianthiis propriis triphyllis, linearibus, deciduis.
- COR. nulla.
- STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ.
 * *Feminei*.
- CAL. vt in masculo. *Receptaculum* commune subrotundum.
- COR. nulla.
- PIST. *Germen* ouatum, desinens in *Stylum* breuem, subulatum. *Stigmata* duo, acuta, persistentia.
- PER. *Drupa* exsucca, turbinata cum acumine, inferne angulata.
- SEM. *Nuces* duæ, osiæ, oblongo-ouatæ, angulatæ.
- OBS. *Semen* in aliis uniloculare, in aliis biloculare obseruat *Tournefortius*.
1133. ZEA. * *Mays Tournef.* 303. 304. 305.
 * *Masculi* in spicas distinctas laxas dispositi.
- CAL. *Gluma* biflora, bivaluis: *valuulis* ouato-oblongis, muticis.
- COR. *Gluma* bivaluis: *valuulis* oblongis, muticis, longitudine calycis.
Nectaria duo, compressa, breuissima.
- STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* quadrangulæ, quadriloculares, apice deliscentes.
 * *Feminei* in spica densissima infra masculos, in eadem planta, foliis obteeta.
- CAL. *Gluma* propria bivaluis: *squamis* subrotundis, crassis, breuissimis: *exteriore* crassiore.
- COR. bivaluis: *valuulis* membranaceis, latis, breuissimis, persistentibus.
- PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, omnium longissimus, pendulus. *Stigma* simplex, versus apicem pubescens.
- PER. nullum. *Receptaculum* commune maximum, longum, excavatum, in quo ad dimidiam partem demersi sunt fructus, calyce & corolla propria cincti.

SEM. solitaria (post singulos flores), subrotunda, basi angulata, compressa.

1134. TRIPSACVM. *

* *Masculi.*

CAL. *Gluma* vtrinque biflora, 2-valuis: *valuulis* nauicularibus parallelis.

COR. *Gluma* 2-valuis, membranacea, calyce minor.

STAM. *Filamenta* 3, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei* in eadem planta.

CAL. *Gluma* 2 f. 4-partita ad basin sinibus hians.

COR. *Gluma* 2-valuis, membranacea.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* 2, capillares. *Stigmata* oblonga, villosa.

PER. *Glumæ* immutatæ, quasi sinibus perforatæ.

SEM. vnicum, oblongiusculum.

OB. T. Hermaphroditum *valvula calycina 4-partita est.*

1135. COIX. * Lacryma Job. Tournef. 306.

* *Masculi* in spicam laxam digesti.

CAL. *Gluma* biflora, bivaluis: *valuulis* oblongo-ouatis, obtusis, muticis: *exteriore* crassiore.

COR. bivaluis: *valvulæ* ouato-lanceolatæ, longitudine calycis, tenuissimæ, muticæ.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, tetragonæ.

* *Feminei* pauciores ad basin spicæ masculæ, in eadem planta.

CAL. *Gluma* biflora, bivaluis: *valuulis* rotundatis, crassis, nitidis, duris: *exteriore* maiore; nitida.

COR. *Gluma* bivaluis: *valvula exterior* ouata, maior; *interior* angustior, minor; *utraque* mutica.

PIST. *Germen* ouatum, minimum. *Stylus* brevis, bipartitus. *Stigmata* duo, corniculata, flore longiora, vndique pubescentia.

PER. nullum. *Gluma exterior calycina* arctè adnascitur, increfcit, nitet, decidit, non dehiscit.

SEM. solitarium, subrotundum, calyce ossificato tectum.

1136. OLYRA. †

* *Masculi* flores infra femineos.

CAL. *Gluma* 2-valuis, vniflora: *valuulis* lanceolatis: altera in aristam terminata.

COR. *Gluma* bivaluis, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, breuissima. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei* solitarii, terminales in eadem panicula.

CAL. *Gluma* bivalvis, uniflora, æqualis, magna, patula: *valvulis* ovatis, concavis, acuminatis: altera arista terminali.

COR. *Gluma* bivalvis, brevissima, cartilaginea, mutica.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylis* brevis, bifidus. *Stigmata* duo.

PER. *Gluma* corollæ inuoluens, decidens.

SEM. ovatum, obtusum, cartilagineum.

1137. CAREX. * *Cyperoides* Tournef. 299. Scheub. 10. 11. *Mich.* 32. *Scirpoides* Mont. 17. *Carex* Dill. gen. 13. *Mich.* 33.

* *Masculi* Flores in spicam digesti.

CAL. *Amentum* oblongum, imbricatum, constans.

Squamis unifloris, lanceolatis, acutis, concavis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, setacea, erecta, calyce longiora. *Antheræ* erectæ, longæ, lineares.

* *Feminei* Flores in eadem vel (quibusdam) in distincta planta.

CAL. *Amentum* vt in masculis.

COR. *Petala* nulla.

Nectarium inflatum, ovato-oblongum, apice bidentatum, superne contractum, ore dehiscens, persistens.

PIST. *Germen* triquetrum, intra nectarium. *Stylus* brevissimus. *Stigmata* tria vel duo, subulata, incurva, longa, acuminata, pubescentia.

PER. nullum. *Nectarium* maius factum semen fouet.

SEM. unicum, ovato-acutum, triquetrum, altero angulo sæpius minore.

OBS. *Scirpoides* Mont. *Carex* Rupp. Dill. *Mich.* flores masculos & femineos in eadem spica gerit.

Cyperoides Mont. Rupp. Dill. *Mich.* flores masculos & femineos in distincta spica.

1138. AXYRIS. * *Ceratoides* Tournef. cor?

* *Masculi* flores in amenta digesti.

CAL. *Perianthium* tripartitum, patens, obtusum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, linearia, patentia. *Antheræ* subrotundæ.

* *Feminei flores sparfi.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, (diphyllum. *Syst. Veg.* 706.), concavum, obtusum, connuens, persistens: *foliolis* duobus exterioribus brevioribus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* acuminata.

PER. nullum. *Calyx* foliolis tribus maioribus arte semen inuoluens.

SEM. vnicum, oblongum, compressum, obtusum, apice emarginatum.

OBS. *Axyridem ceratoidem* Lin. novum constituere genus, omnino intermedium inter *Atriplicem*, *Vrticam* & *Ceratocarpum*, *observationes clariss. Gueldensiaedi edocent, qui ideo ipsi nomen Krascheninnikouiaë imposuit. Non ingratum fore Lectoribus speramus, si characterem novi huius generis, ad naturæ nulum ab Auctore in Nou. Comm. Petropol. vol. XVI. p. 548. t. 17. concinnatum heic communicamus.*

* *Masculi flores subamentacei.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, persistens: *foliolis* æqualibus, obtusis, concavis, in globulum commuentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, thalamo inserta, foliolis calycinis opposita, eorumque longitudine. *Anthera* subrotundæ, didymæ.

* *Feminei flores in eadem cum masculis planta.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, vrceolato-compressum, sulco vtrinque carinatum, subsidum: *laciniis* cornuto-erectis, parallelis, tubuloso-concavis; *fauce* inter lacinarum sinum angustissima, perforata.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, superum. *Stylus* simplex, per fauceem perianthii transeuns. *Stigmata* duo, capillaria, reflexa.

PER. *Calyx* dilatatus, amplificatus, semen in sinu fouens & vndique tegens.

SEM. vnicum, ovato-compressum, *arillo* laxiusculo vestitum, quo defracto extremitates duæ deorsum flexæ & approximatæ secedunt, vna acuminata & integra, altera obtusa in duo labia dehiscente.

Pertinet itaque Krascheninnikouia ad Monociam Tetrandriam, post Vrticam ponenda. R.

1139. OMPHALEA. † *Omphalandra Brown.** *Masculi.*CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ouatis, concavis.

COR. nulla.

STAM. *Receptaculum* ouatum. *Anthera* 2. f. 3. receptaculi lateribus immersæ.* *Feminei* in eadem planta.PIST. *Perianthium* quadripartitum: laciniis ouato-cordatis, obtusis: duabus exterioribus oppositis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, brevissimum. *Stylus* cylindricus, calyce longior. *Stigma* subtrifidum, latius, obtusum.PER. *Capsula* carnosa, ouata, trilocularis.

SEM. solitaria, oblonga,

1140. TRAGIA. * *Plum. gen. 12. Jacq. amer. 245.** *Masculi Flores.*CAL. *Perianthium* tripartitum: laciniis ouatis, acutis, planis, patentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, longitudine calycis. *Anthera* subrotundæ.OBS. *Calycem hunc esse petalum infundibuliforme statuit Plumier.** *Feminei* in eadem planta cum masculis.CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliis* ouatis, concavis, acutis, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, trifidum. *Stylus* unicus, erectus, calyce longior. *Stigma* trifidum, patens.PER. *Capsula* tricocca, subrotunda, trilocularis, hispida: loculis singulis extus ad basin punctis duobus notatis.

SEM. solitaria, globosa.

1141. HERNANDIA. † *Plum. 40. Jacq. amer. 245.** *Masculus Flos.*CAL. *Involucrum* parziale, tetraphyllum, triflorum: *foliis* ouatis, obtusis, patentissimis.*Perianthium* nullum.COR. *Petala* sex, subouata, patentia: quorum tria interiora angustiora.*Nectarium*: Glandulæ sex, teretes, capitatae.STAM. *Filamenta* tria, brevia, receptaculo inserta. *Anthera* erectæ, oblongæ, magnæ.

* *Femineus Flos.*CAL. *Involucrum* commune cum masculis.*Perianthium* inferum, monophyllum, campanulatum, integrum, persistens.COR. *Petala* octo: quorum quatuor interiora angustiora, omnia germini insidentia.*Nectarii* Glandulæ quatuor, obouatæ.PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis. *Stigma* obliquum, subinfundibuliforme, magnum.PER. *Perianthium* maximum, inflatum, subrotundum: *ore* integro, intra quod *Drupa*:*Drupa* sicca, ouata, octo-sulcata, unilocularis.SEM. *Nux* globosa, leuiter depressa.OBS. *In Syst. Veg. p. 707. character generis, a dato non-nihil discrepans ita breuiter delineatur.*MASC. *Cal.* 3-partitus. *Corolla* tripetala.FEM. *Cal.* truncatus, integerrimus. *COR.* 6-petala. *Drupa* caua, ore aperta: nucleo mobili. R.

1142. PHYLANTHVS. *

* *Masculi* in eadem planta cum femineis.CAL. *Piranthium* monophyllum, sexpartitum, campanulatum, coloratum: *laciniis* ouatis, patulis, obtusis, persistentibus.COR. *Petala* nulla: nisi *Calycem* dicas.STAM. *Filamenta* tria, calyce breuiora, basi approximata, apicibus distantia. *Antheræ* didymæ.* *Feminei* vt masculi positi.CAL. *Perianthium* vt in masculis.COR. *Petala* nulla.*Nectarium* margo duodecim angulorum, germen cingens.PIST. *Germen* subrotundum, obtuse trigonum. *Styli* tres, patuli, bifidi. *Stigmata* obtusa.PER. *Capsula* subrotunda, trifulca, trilocularis: *loculis* binuibus.

SEM. solitaria, subrotunda.

IV. TETR ANDRIA.

1143. CENTELLA. †

* *Masculi Flores.*CAL. *Involucrum* tetrapyllum: *foliis* ouatis, planis, acutis, continens *flosculos* quinque sessiles.*Perianthium proprium* nullum: sed singulis *flosculis*.

COR.

COR. *Petala* quatuor, ouata, concaua.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ. *Antheræ* didymæ.

* *Feminei* in eadem vel distincta planta.

CAL. *Inuolucrum* diphyllum, unisporum flosculo sessili: *foliis* planis, ouatis, acutis.

Perianthium aliud nullum.

COR. *Petala* quatuor, subouata, sessilia.

PIST. *Germen* inferum (supra inuolucrum), compressum.

Styli duo, recuruati. *Stigmata* simplicia.

PER. - - - compressum, biloculare.

SEM.

1144. SERPICVLA.

* *Masculi Flores* solitarii, pedunculati.

CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, erectum, acutum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, obtusa, sessilia.

STAM. *Filamenta* quatuor, breuissima. *Antheræ* oblongæ, longitudine petalorum.

* *Feminei flores* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* superum, quadripartitum, minimum, persistens.

COR.

PIST. *Germen* inferum, ouatum, sulcatum. *Stylus* - - -
Stigma - - -

PER. *Nux* cylindrica, exarata torulis octo cartilagineis, unilocularis, decidua.

SEM. unicum, oblongum.

1145. LITTORELLA. *Auth. D. Bergio. Act. Suec.* 1768.

* *Masculi*.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum.

COR. monopetala. *Tubo* longitudine calycis; *Limbo* quadripartito, erecto, persistente.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longissima, receptaculo inserta. *Antheræ* cordatæ.

* *Feminei* in eadem planta.

CAL. nullus.

COR. monopetala, conica, ore obsolete trifido, persistens.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longissimus.
Stigma acutum.

PER. *Corolla* vestiens.

SEM. *Nux* unilocularis.

Linnæi Genera Plant.

H h

OBS. Flos *plantaginis*, Fructus *vero alienus*.

Corollam *floris feminei subquadrifidam esse*. *Syst. Veg.*
708. R.

1146. CICCA.

* *Masculi* flores sparsi.

CAL. *Perianthium tetraphyllum: foliolis subrotundis, concavis.*

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, setacea. *Antheræ subglobosæ, longitudine calycis.*

* *Feminei* flores sparsi in eadem planta.

CAL. vt in *Masculis*.

COR. nulla.

PIST. *Germen subrotundum, Styli* quatuor, bipartiti, subulati, longitudine germinis. *Stigmata acuta, persistentia.*

PER. *Capsula subglobosa, tetracocca, elastica.*

SEM. solitaria.

OBS. *Affinitas Phylanthi.*

1147. BETULA. * *Tournef.* 350. *Alnus Tournef.* 359.

* *Masculi Flores* in Amenta cylindræa digesti.

CAL. *Amentum commune, vndique imbricatum, laxum, cylindræum: constans squamis trifloris, quibus singulis squamulæ duæ, minutissimæ, ad latera positæ.*

COR. *Composita flosculis tribus, æqualibus, disco squamæ singulæ calycinæ affixis.*

Propria monopetala, quadripartita, patens, minima: laciniis ovato-obtusis.

STAM. *Filamenta (Corollulæ), quatuor, minima. Antheræ didymæ.*

Feminei Flores in Amenta eiusdem plantæ.

CAL. *Amentum commune imbricatum: squamis tribus, ubique oppositis, rachi affixis, bifloris, cordatis cum acumine, a mucrone versus apicem sinu parum dissectis, concavis, breuibus.*

COR. nulla manifesta.

PIST. *Germen proprium ovatum, minimum. Styli duo, setacei, longitudine squamæ calycinæ. Stigmata simplicia.*

PER. nullum. *Amentum sub singula squama duorum flosculorum femina fovens.*

SEM. solitaria ovata.

Betula T. Fructus in Amentum cylindricum digesti.

Alnus T. Fructus in Strobilum subrotundum digesti.

II48. BVXVS. * *Tournef.* 345.

* *Masculi Flores* ex gemmis plantæ prominentes.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis, concavis, patentibus.

COR. *Petala* duo, subrotunda, concava, simillima calyci, at maiora.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecto-potentia, calyce fere maiora. *Antheræ* erectæ, didymæ.

PIST. *Germinis* rudimentum absque stylo vel stigmate.

* *Feminei* in eadem gemma cum masculis.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis, concavis, patentibus.

COR. *Petala* tria, subrotunda, concava, simillima calyci, calyce maiora.

PIST. *Germen* subrotundum, obtuse trigonum, desinens in *Stylos* tres, brevissimos, persistentes. *Stigmata* obtusa, hispida.

PER. *Capsula* subrotunda, triostris, trilocularis, trifariam elastice delibescens.

SEM. gemina. oblonga, hinc rotundata, inde plana.

II49. VRTICA. * *Tournef.* 308.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, obtusis.

COR. *Petala* nulla.

Nectarium in centro floris, cyathiforme, integrum, inferne angustius, minimum.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine calycis, patentia, intra singulum folium, calycinum singula. *Antheræ* biloculares.

* *Feminei Flores* vel in eadem, vel in distincta planta.

CVL. *Perianthium* bivalve, ovatum, concavum, erectum, persistens.

COR. nulla

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* villosum.

PER. nullum. *Calyx* connitens.

SEM. unicum, ovatum, obtuso-compressum, nitidum.

OBS. V. alienata a *congeneribus* nonnihil differt. *Syst. Veg.* 709. R.

II50. MORVS. * *Tournef.* 362.

* *Masculi flores* in Amenta digesti.

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* ovatis, concavis:

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, calyce longiora, intra singulum folium calycinum singula. *Antheræ* simplices.

* *Feminei Flores* congesti vel in eadem, vel diuersa planta a masculis.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* subrotundis, obtusis, persistentibus, oppositis duobus exterioribus incumbentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* cordatum. *Styli* duo, subulati, longi, reflexi, serabri. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Calyx* maximus, carnosus, succulentus factus *Bacca*.

SEM. vnicum, ouatum, acutum.

OBS. *Dantur* ♂ *Mares* ♂ *Feminæ* in *dioecia*.

V. P E N T A N D R I A.

1151. NEPHELIVM.

* *Masculi flores* in racemo spicato.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-dentatum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calyce longiora. *Antheræ* obtusæ, basi hipartitæ.

* *Feminei Flores* in eodem racemo.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quadri-dentatum dentibus duobus oppositis remotioribus; marcescens.

BOR. nulla.

PIST. *Germina* duo, subrotunda, muricata, calyce maiora. *Styli* bini, filiformes, recurui, inter germina enati. *Stigmata* crassiuscula, obtusa.

PER. *Drupa* siccæ, binæ, ouatæ, monospermæ, tectæ fetis subulatis.

SEM. solitaria, subrotunda.

1152. XANTHIVM. * *Tournef.* 252.

* *Masculi Flores* compositi.

CAL. *Perianthium* *Commune* plurium flosculorum, polyphyllum, imbricatum *squamis* tenuibus, longitudine flosculorum, æqualibus.

COR. *Composita* vniformis, tubulosa, æqualis, in hemisphærijum digesta.

Propria monopetala, tubulosa, infundibuliformis, erecta. quiquefida.

STAM. *Filamenta* (Corollulæ) quinque in cylindrum tubulosum. *Antheræ* erectæ, parallelæ, distinctæ.

REC. *Commune* vix vllum, paleis distinguens flosculos.

* *Feminei Flores* infra masculos, in eadem planta, duplicati.

CAL. *Involucrum* biflorum, diphyllum: *foliolis* oppositis, trilobis (Lobis acutis: medio productiori) aculeis vncinatis obvallatum, vndique tegentibus & adnatis germi: *lacinulis* liberis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovale, hispidum. *Styli* duo paria, capillaria. *Stigmata* simplicia.

PER. *Drupa* sicca, ovato-oblonga, vndique aculeis vncinatis tecta, apice bifida,

SEM. *Nux* bilocularis.

OBS. *Difficile intelligitur fructus Xanthii, antequam notus sit Ambrosia.*

1153. AMBROSIA. * *Tournef.* 252.

* *Masculi Flores* compositi.

CAL. *Perianthium* *Commune* monophyllum, planum, longitudine flosculorum.

COR. *Composita* vniformis, tubulosa, æqualis, in hemisphærium digesta.

. *Propria* monopetala, tubulosa, infundibuliformis, erecta, quiquefida.

STAM. *Filamenta* (Corollulæ) quinque, minima. *Antheræ* erectæ, parallelæ, acuminatæ.

PIST. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* orbiculatum, membranaceum.

REC. *Commune* vix vllum, nudum.

* *Feminei Flores* infra masculos, in eadem planta, duplicati.

CAL. *Perianthium* monophyllum, acuminatum, integrum, persistens, ventre cinctum dentibus quinque; vniflorum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, in fundo calycis. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigmata* duo, setacea, longa, divaricata.

PER. *Nux* subovata, vnilocularis, non dehiscens, coronata dentibus quinque acuminatis ex calyce.

SEM. vnicum, subrotundum.

1154. PARTHENIVM. * Partheniastrum *Niff.*
A. G. 1711. *Dill. gen.* 13. *elth.* 225. *Hyste-*
rphorus Vaill. A. G. 1720. *f.* 4. 8. 34. 35. 42.

CAL. *Perianthium commune* simplicissimum, pentaphyllum,
 patens: *folioli* subrotundis, planis, æqualibus.

COR. *Composita* conuexa: *Corollulæ hermaphroditæ* plures
 in disco. *Femineæ* hermaphroditos vix superantes, quin-
 que, in radio.

Propria Hermaphroditis monopetala, tubulosa, erecta,
 ore quinquefido, longitudine calycis.

Feminis monopetala, tubulosa, ligulata, obliqua,
 obtusa, subrotunda, longitudine hermaphroditæ,

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, lon-
 gitudine corollulæ. *Antheræ* totidem, crassiusculæ, vix
 cohærentes.

PIST. Hermaphroditæ *Germen* infra receptaculum proprium,
 vix notabile. *Stylus* capillaris, staminibus fere brevior.
Stigma nullum.

Feminæ *Germen* inferum, turbinato-cordatum, compres-
 sum, magnum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ.
Stigmata duo, filiformia, longitudine styli, paten-
 tiuscula.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* abortiunt.

Femineis solitaria, turbinato-cordata, compressa, nuda.

REC. fere nullum, planum. *Calicæ* flosculos distinguunt, vt
 singula femina a tergo duos obtineat hermaphroditos.

1155. IVA * *Tarchonanthus Vaill. act.* 1719.
f. 16. 17.

CAL. *Communis* subrotundus, *folioli* subquinis, subovatis,
 obtusis, subæqualibus, persistens, continens flosculos
 plurimos.

COR. *Composita* conuexa: *Corollulæ Masculæ* plurimæ in
 disco.

Femineæ quinque in ambitu.

Propria Masculis monopetala, infundibuliformis, quin-
 quedentata, longitudine calycis.

Femineis nulla.

STAM. *Masculis* *Filamenta* quinque, setacea, longitudine
 corollulæ. *Antheræ* erectæ, approximatae.

PIST. *Femineis* *Germen* oblongum, longitudine calycis.

Styli duo, capillares, longi. *Stigmata* acuta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, nuda, longitudine calycis, superne crassiora, obtusa.

REC. interstinctum *Paleis* linearibus interioribus.

1156. CLIBADIVM. *Auth. Allamand.*

CAL. *Communis* imbricatus: *squamis* ovatis, acutis.

COR. *Composita*: Corollulis tubulosis, infundibuliformibus: limbo quinquesido.

Corollulae disci plures, pedicellatae, hermaphroditae.

Radii 3. s. 4, sessiles, femineae.

STAM. *Hermaphroditis*: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antherae* oblongae, approximatae.

PIST. *Hermaphroditis*: *Germen* minimum, superum. *Stylus* filiformis. *Stigma* simplex.

Femineis: *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bipartitum.

PER. *commune* nullum. *Calyx* ventricosus, coloratus. *Proprium Hermaphroditis* nullum.

Femineis *Drupa* subrotunda, succulenta, umbilicata.

SEM. unicum, cordatum, compressum.

1157. AMARANTHVS. * *Amaranthi species* *Tournef. 118. h. i. k. l.*

* *Masculi Flores* in eadem planta cum femineis.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum vel triphyllum, erectum, coloratum, persistens: *foliis* lanceolatis, acutis.

COR. nulla (Nisi Calycem sumas).

STAM. *Filamenta* quinque vel tria capillaria, erecto-patula, longitudine calycis. *Antherae* oblongae, versatiles.

* *Feminei Flores* in eodem cum masculis racemo.

CAL. *Perianthium* omnino vt in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, breues, subulati. *Stigmata* simplicia, persistencia.

PER. *Capsula* ovata, subcompressa, vti calyx cui infidet, colorata, ejusque magnitudine, trirostris, unilocularis, circumscissa.

SEM. unicum, globosum, compressum, magnum.

1158. LEEA. *Auth. Dau. van Royeno.*

* *Masculi flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquesidum.

COR. monopetala. *Tabus* longitudine calycis. *Limbus* quinquesidus, aequalis: laciniis faccatis.

Nectarium basi interioris corollæ adnatum, corolla dimidio breuius, cylindricum, quinquesidum: lobis bifidis.

STAM. *Filamenta* quinque, nectario breuiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* nullum. *Stylus* simplex. *Stigma* obsoletum.
* *Feminei* flores sæpius in eadem planta.

CAL. vt in Masculis.

COR. vt in Masculis.

Nectarium vt in Masculis, sed duplicatum: interiore minore.

PIST. *Germen* superum, ouatum. *Stylus* simplex. *Stigma* lacerum.

PER. . . . globosum, sexloculare.

SEM. solitaria.

VI. HEXANDRIA.

1159. ZIZANIA. † Gronou. *Elymus Mitch.* 7.

* *Masculi Flores* infra femineos.

CAL. nullus.

COR. *Gluma* bivaluis; *folioli* lanceolatis, muticis, æqualibus, amplexantibus.

STAM. *Filamenta* sex, minima. *Antheræ* oblongæ, simplices, longitudine corollæ.

* *Feminei* flores in superiori parte paniculæ.

CAL. nullus.

COR. *Gluma* bivaluis, clausa, supra germen tantum hians: *valvula* exteriori maiore, caua, longa, recta, vtrinque interiorem amplexa, in *Aristam* longam desinente. *V.* interiore minore, lanceolata, plana.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* plumosa, eminentia.

PER. nullum. *Gluma* clausa, plicata, persistens.

SEM. vnicum, oblongum, æquale, nitens, nudum.

OBS. *Stylus bipartitus* pronuntiat *Syst. Veg.* 714. R.

1160. PHARVS. †

* *Masculi* pedunculati.

CAL. *Gluma* bivaluis, acuta, minima, vniiflora.

COR. *Gluma* bivaluis, longior, acuta, altera angustiore.

STAM. *Filamenta* sex, breuia. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei* sessiles in eadem panicula.

CAL. *Gluma* bivaluis, longitudine corollæ, vniiflora.

COR. *Gluma* bivaluis: *valvula* exteriori ovali-oblonga, rigidior; interiore lineari.

PIST. *Germen* lineare. *Stylus* simplex. *Stigmata* tria, acuta.
 PER. *Gluma* corollæ femem obvoluens.
 SEM. oblongum.

VII. H E P T A N D R I A.

1161. GVETTARDA. † Halesia. *Brown*.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, brevissimum, integerrimum, margine exteriori magis prominulo, deciduum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, longus: *Limbus* septemfidus: lobis rotundatis, tubo brevioribus.

STAM. *Filamenta* septem, in fauce corollæ. *Antheræ* lineares.

PIST. *Stylus* filiformis.

* *Feminei* flores in eadem planta.

CAL. *vt in Masculo*.

COR. *vt in Masculo*.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, staminibus longior, *Stigma* subouatum.

PER. *Drupa* sicca, subrotunda, depressa, torosa.

SEM. vnicum.

VIII. P O L Y A N D R I A.

1162. CERATOPHYLLVM.* *Hydroceratophyllum* *Vaill. A. G. 1719. t. 2. f. 2.* *Dichotophyllum* *Dill. gen. 3.*

* *Masculi* Flores.

CAL. *Perianthium* multipartitum: *laciniis* subulatis, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duplo plura quam segmenta calycis, (scilicet decim ad viginti), vix conspicua. *Antheræ* oblongæ, erectæ, calyce longiores.

* *Feminei* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* multipartitum: *laciniis* subulatis, æqualibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ouatum, compressum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, obliquum.

PER. nullum.

SEM. *Nux* ouata, multilocularis, acuminata.

1163. MYRIOPHYLLVM. * *Vaill. A. G. 1719*
t. 2. f. 3. Pentapterophyllum Dill. gen. 7.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *folioli* oblongis, erectis: horum *extimum* maius, *intimum* minus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, capillaria, calyce longiora, flaccida. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei Flores* infra masculos.

CAL. *Perianthium* vt in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germina* quatuor, oblonga. *Styli* nulli. *Stigmata* pubescentia.

PER. nullum.

SEM. quatuor, oblonga, nuda.

OBS. M. verticillatum sæpe floribus hermaphroditis est.

1164. SAGITTARIA. * *Sagitta Dill. gen. 4. Vaill. A. G. 1719.*

* *Masculi Flores* plures.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *folioli* ouatis, concauis, persistentibus.

COR. *Petala* tria, subrotunda, obtusa, plana, patentia, calyce triplo maiora.

STAM. *Filamenta* plurima (viginti quatuor sæpe). subulata, in capitulum congesta. *Antheræ* erectæ, longitudine calycis.

* *Feminei Flores* pauciores, infra masculos.

CAL. *Perianthium* vt in mare.

COR. *Petala* tria, vt in mare.

PIST. *Germina* numerosa, compressa, in capitulum congesta, extrorsum gibba, delinientia in *Stylos* breuissimos. *Stigmata* acuta, persistentia.

PER. nullum. *Receptaculum* globosum, semina in globum colligens.

SEM. numerosa, oblonga, compressa, cincta longitudinaliter margine membranaceo, lato, hinc gibbo, vtrinque acuminato.

1165. BEGONIA. *Tournef. 442.*

* *Masculus Flos.*

CAL. nullus.

COR. tetrapetala, patens, regularis: *Petala* duo opposita obcordata; duo reliqua cordata.

STAM. *Filamenta* numerosa, corolla breuiora, capillaria. *Anthera* subrotundæ.

PIST. caducum.

* *Femineus Flos.*

CAL. nullus, cuius vices gerit *Germen*.

COR. tetrapetala, vt mascula.

PIST. *Germen* inferum, triangulare *angulis* membranaceis, tricuspidatum, erectum. *Styli* tres, bifidi, longitudine staminum. *Stigmata* globosa.

PER. triangulare, triloculare: tribus *alis* longitudinalibus.

SEM. numerosa, parua.

OBS. *Le staminum numero, de pericarpii specie* (H. M. *haccas commemorat*) *de pistillo masculi floris, nil certi scimus.*

1166. THELIGONVM. * *Cynocrambe Tournef.*

485.

* *Masculus flos.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, semibifidum: *laciniis* reuolutis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima (duodecim & supra), erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

* *Femineus flos* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, erectum, bifidum, persistens ad latus germinis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, longus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* coriacea, globosa, unilocularis.

SEM. vnicum, globosum, appendiculo calloso.

1167. POTERIVM. * *Pimpinella Tournef.* 68.

* *Masculi Flores* in spicam positi.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, coloratis, caducis.

COR. quadripartita. *Petala* ovata, concaua, patentia, basi coalita, persistentia.

STAM. *Filamenta* plurima (triginta ad quinquaginta), capillaria, longissima, flaccida. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

* *Feminei Flores* in eadem spica supra masculos.

CAL. *Perianthium* vt in mare.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* brevis, subrotundus, ore connuens. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ovatis, planis, reflexis, persistentibus.

PIST. *Germina* duo, ouato-oblonga, intra tubum corollæ.
Styli duo, capillares, colorati, flaccidi, longitudine corollæ. *Stigmata* penicilliformia, colorata.

PER. *Bacca* fit e tubo corollæ, indurato, incrassato, clauso.

SEM. duo.

OBS. P. spinosum *Bacca carnosâ, globosâ, Seminibus oblongis, tetetibus.*

P. Sanguiforba *Bacca exsuccâ angulatâ, Seminibus tetragonis, utrinque acuminatis. Pistilla duo debilia, florî masculo inserta.*

Calyx di. tri. tetraphyllus est. R.

II68. QUERCUS. * *Tournef.* 394. *Ilex Tournef.* 350. *Suber Tournef.*

* *Masculi Flores* in Amentum laxum digesti.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum f. quadridum; *laciniis* acutis, sæpe bifidis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plura (5. 8. 10.), breuissima. *Anthera* magnæ, didymæ.

* *Feminei* in gemma sessiles, in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, coriaceum, hemisphæricum, scabrum, integerrimum, in flore vix manifestum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ouatum, minimum. *Stylus* simplex, bi-quinquefidus, calyce longior. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. nullum.

SEM. *Nux* ovalis, Crusta coriacea uniuersali, basi derafa, affixa breui calyci, teres, glabra.

OBS. *Quercus T. folia sinuosa* habet.

Ilex T. folia dentato-ferrata.

Suber. T. cortice fungoso laui vestitum.

II69. IVGLANS. * *Nux Tournef.* 346. *Boerb.* II. p. 175.

* *Masculi Flores* in Amentum oblongum digesti.

CAL. *Amentum commune* vndique imbricato-sparsum, cylindraceum, constans *squamis* unifloris, singulis singulæ corollæ affixis in centro exteriori, extrorsum versis.

COR. sexpartita, elliptica, æqualis, plana: *laciniis* erecto-concauis, pedicellatis, centro corollæ interiori & rachi insertis.

STAM. *Filamenta* plura (octodecim) breuissima. *Anthera* erectæ, acuminatæ, longitudine calycis.

* *Feminei Flores* absque Amento, altero vel tertio sociati, sessiles in eadem planta.

CAL. *Perianthium* quadrifidum, erectum, breuissimum, germen coronans, euanscens.

COR. quadripartita, acuta, erecta, calyce paulo maior.

PIST. *Germen* ouale, magnum, inferum. *Styli* duo, breuissimi. *Stigmata* maxima, clauata, reflexa, superne lacerata.

PER. *Drupa* sicca, ovalis, magna, unilocularis.

SEM. *Nux* maxima, subrotunda, sulcis reticulata, femi-quadrilocularis. *Nucleo* quadrilobo, varie sulcato.

1170. FAGVS. * *Tournef.* 351. *Castanea Tournef.* 352.

* *Masculi Flores* receptaculo Amentaceo communi affixi.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plura (duodecim circiter), longitudine calycis, setacea. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei Flores* in gemma eiusdem plantæ.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadridentatum, erectum, acutum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* a calyce tectum. *Styli* tres, subulati. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. *Capsula* subrotunda (quæ calyx fuit) maxima, spinis mollibus obsita, unilocularis, quadriualuis.

SEM. *Nuces* duæ, ouatæ, triquetræ, triualues, acuminatæ.

OBS. *Fagi T. Flores masculi in globum digesti.*

Castanæ T. Flores masculi in cylindrum dispositi.

1171. CARPINVS. * *Tournef.* 348. *Ostrya Mich.*

104.

* *Masculi Flores* in Amentum cylindraceum digesti.

CAL. *Amentum Commune* vndique laxè imbricatum: constans *Squamis* unifloris, ouatis, concavis, acutis, ciliatis, unifloris.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sæpius decem, minima. *Antheræ* didymæ, compressæ, apice villosæ, bivalues.

* *Feminei Flores* in Amentum oblongum digesti, in eadem planta.

CAL. *Amentum Commune* laxè imbricatum, constans *Squamis* lanceolatis, villosis, apice reflexis, unifloris.

COR. calyciformis, monophylla, sexfida: *laciniis* duabus maioribus.

PIST. *Germina* duo, breuissima, singulis *Styli* duo, capillares, colorati, longi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Amentum* maximum euadens, ad basin singulæ squamulæ semen condens.

SEM. *Nux* ouata, angulosa.

OBS. *Carpinus* T. semen intra basin squamæ calycinæ concavæ gerit.

Ostrya M. semen intra squamam calycinam inflatum.

II 72. CORYLVUS. * *Tournef.* 347. *Malp.* 220. 221. 224.

* *Masculi Flores* in Amentum longum digesti.

CAL. *Amentum* commune vndique imbricatum, cylindraceum, constans

Squamis unisfloris, basi angustioribus, apice latioribus, obtusioribus, inflexis, trifidis: *lacinula* media longitudine cum reliquis æquali, duplo vero latiore, reliquasque tegente.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, breuissima, lateri interiori squamæ calycinæ adnexa. *Antheræ* ovato-oblongæ, calyce breviores, erectæ.

* *Feminei Flores* remoti a masculis, in eadem planta, sessiles, gemma inclusi.

CAL. *Perianthium* diphyllum, coriaceum, margine lacertatum, erectum, longitudine fructus, sub florescentia præ paruitate vix manifestum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, minimum. *Styli* duo, setacei, calyce multo longiores, colorati. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum.

SEM. *Nux* ouata, basi derasa, apice parum compressa, parum acuminata.

OBS. *Affinitate summa iungitur* Carpino.

II 73. PLATANVS. * *Tournef.* 363.

* *Masculi Flores* compositi, in Amentum globosum digesti.

CAL. *Lacinulæ* nonnullæ minimæ.

COR. vix manifesta.

STAM. *Filamenta* oblonga, superne crassiora, colorata. *Antheræ* tetragonæ, filamento circumnatae a parte inferiore.

* *Feminei Flores* in globum digesti, numerosi, in eadem arbore.

CAL. *Squamæ* plures, minimæ.

COR. *Petalæ* plura, concava, oblonga, clauata.

PIST. *Germina* plura, subulata, desinentia in *Stylos* subulatos, *Stigmata* recuruo.

PER. nullum. *Fructus* plures in globum congesti.

SEM. subrotundum, stylo setaceo insidens, styloque subulato terminatum, pappo capillari basi feminis adhærente.

OBS. *Partes florum examinent attentiori oculo lyncei.*

1174. LIQVIDAMBAR. † *Clayt. Mitch.* 12.

* *Masculi Flores* numerosi in *Amentum* conicum, longum, laxum.

CAL. *Involucrum commune* tetraphyllum: *foliis* ouatis, concavis, caducis; alternis brevioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa, brevissima, in corpus hinc conuexum, inde planum. *Antheræ* erectæ, didymæ, quadrifurcatæ, biloculares.

* *Feminei Flores* ad basin spicæ masculæ, in globum congesti.

CAL. *Involucrum* vt in mare, sed duplex.

Perianthia propria campanulata, angulata, plura, connata, verrucosa.

COR. nulla.

PIST. *Germina* oblongum, perianthio adnatum. *Styli* duo, subulati. *Stigmata* hinc adnata, longitudine styli, recurua, pubescentia.

PER. *Capsulæ* totidem, ouatæ, uniloculares, apice bivalues, acutæ, in globum congestæ, lignosæ.

SEM. plura, oblonga, nitida, acumine membranula immixta corpusculis plurimis acerosis.

IX. MONADELPHIA.

1175. PINVS. * *Tournef.* 355. *Albies Tournef.* 353.
Larix Tournef. 353.

* *Masculi Flores* in racemos dispositi.

CAL. *Geminæ Squamæ* hiantes, nec auius.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, connata inferne in columnam erectam, apice diuisam. *Antheræ* erectæ, nudæ.

* *Feminei Flores* in eadem planta.

CAL. *Strobilus communis* subouatus, constans.

Squamis bifloris, oblongis, imbricatis, persistentibus, rigidis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* subulatus, *Stigma* simplex.

PER. nullum. *Strobilus* calycinus, antea clausus, nunc conuiuens.

SEM. *Nux* aucta ala membranacea, femine maiore, squama strobili minore, oblonga, hinc recta, inde gibba.

OBS. *Masculi* Calyx tetraphyllus. *Syst. Veg.* 719. R.

1176. THVIA. * *Tournef.* 358.

* *Masculus* Flos.

CAL. *Amentum* ouatum, constans rachi communi, cui flores oppositi. triplici oppositione apponuntur. *Singulus* flos pro basi agnoscit

Squamam subouatam, concavam, obtusam.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* (in singulo flosculo) quatuor, vix manifestata. *Antheræ* totidem, basi squamæ calycinæ adnatæ.

* *Femineus* Flos in eadem planta.

CAL. *Strobilus* communis subouatus, *flosculis* oppositis compositus: constans *Squamis* bifloris, ouatis, conuexis, longitudinaliter conniventibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

PER. *Strobilus* ouato-oblongus, obtusus; longitudinaliter dehiscens: squamis oblongis, fere æqualibus, extrorsum conuexis, obtulis.

SEM. oblonga, longitudinaliter cincta ala membranacea, emarginata.

OBS. *Cupresso maxime adfinis.*

1177. CYPRESSVS. * *Tournef.* 358.

* *Masculi* Flores in *Amentum* ouatum congesti.

CAL. *Amentum commune* ouatum, sparsis floribus compositum; constans

Squamis vnifloris, subrotundis, antice acuminatis, pel-tatis, oppositis, circiter viginti.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla: quorum vices gerit squamula calycina, cui inferne adnascuntur *Antheræ* quatuor.

* *Feminei* Flores in conum subrotundum congesti, in eadem planta.

CAL. *Strobilus communis* subrotundus, octo ad decem flosculis compositus, constans

Squamis vnifloris, oppositis, ouatis, subtus conuexis, dehiscens.

COR.

COR. -nulla.

PIST. *Germen* vix conspicuum. Puncta numerosa intra calycinam singulam squamam, truncata, apice concava. An Styli?

PER. nullum. *Strobilus* subglobosus, clausus, dehiscens squamis orbiculatis, angulatis, peltatis, sub quibus

SEM. *Nux* angulata, acuminata, parua.

1178. PLUKENETIA. *Plum.* 13. per D. Aymen.

* *Masculus Flos.*

CAL. nullus: nisi Corollam dicas.

COR. *Petala* quatuor, ouata, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, breuissima, coalita. *Antheræ* erectæ, simplices.

Nectarii glandulæ quatuor, ad basin staminum, instructis barba staminibus longiore.

* *Femineus Flos* in eadem cum Masculis planta.

CAL. nullus.

COR. vt in masculis.

PIST. *Germen* quadrangulare. *Stylus* filiformis, omnium longissimus, declinatus. *Stigma* peltatum, quadrifidum: *laciniis* obtusis, planis, *singula* in medio notata puncto.

PER. *Capsula* depressa, quadrangularis, *angulis* carinata, quadrilocularis: *loculis* bialuibus.

SEM. folitaria, subrotunda, compressa, hinc parum acuminata.

1179. DALECHAMPIA. *Plum.* 38. *Jacq. amer.*

252.

Inuolucrum commune exterius minus: *foliis* quatuor, lanceolatis, patentibus.

Interiorius maximum: *foliis* duobus, cordatis, trifidis, coniuuentibus.

* *Masculis* flosculis *Vmbella* pedunculata, simplex, decemflora, inuolucro interiori breuior.

CAL. *Inuolucellum* diphyllum, erectum, retusum: *foliis* subtrilobis.

Squamæ numerosæ, obouatæ, imbricatim adpressæ lateri exteriori inuolucelli, eiusque longitudinis.

Perianthium proprium, pentaphyllum, pedicellatum: *foliis* ouatis, acutis; deciduum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, connata in columnam calyce longiorem. *Antheræ* subrotundæ.

* *Femineis* Flosculi terni intra idem *Inuolucrum* commune, approximati lateri inferiori.

Linnaei Genera Plant.

I i

CAL. *Involucellum* triphyllum: *foliis* emarginatis, parvis.
Perianthium proprium, inferum: *foliis* XI. linearibus,
 dentatis, acutis, conniuentibus, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, perianthio brevius. *Stylus*
 filiformis, ascendens, longitudine masculorum. *Stigma*
 subcapitatum, perforatum.

PER. *Capsula* subrotunda, tricocca, trilocularis: loculis
 binaluibus.

SEM. solitaria, subglobosa.

1180. ACALYPHA. * *Roy. Ricinocarpos Boerb.*
Burm.

* *Masculi Flores* conferti supra femineos.

CAL. *Perianthium* tri- s. tetraphyllum: *foliis* subrotundis,
 concavis, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo ad sedecim, brevia, conferta, basi
 connexa. *Antheræ* subrotundæ.

* *Feminei Flores* parciore, inferius positi, *involucra*
 diuiso magno excepti.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliis* subouatis, concavis,
 conniuentibus, parvis, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, ramosi (tripartiti
 sæpius), longi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, trifulca, trilocularis, *valuulis*
 bifariam dehiscentibus.

SEM. solitaria, subrotunda, maxima.

1181. CROTON. * *Ricinoides Tournef.* 423.

* *Masculi Flores* minores femineis.

CAL. *Perianthium* cylindricum, quinquedentatum.

COR. *Pctala* quibusdam quinque, vix calyce maiora, oblon-
 ga, obtusa.

Nectarium Glandulæ quinque, receptaculo affixæ, parvæ.

STAM. *Filamenta* decem vel quindecim, subulata, basi
 connexa, longitudine floris. *Antheræ* subrotundæ, di-
 dymæ.

* *Feminei Flores* a maritis remoti, in eadem planta.

CAL. *Perianthium* polyphyllum: *foliis* ovato-oblongis,
 erectis.

COR. *Pctala* vt in masculis (quibusdam vix manifesta).

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, reflexo-patentes,
 longitudine floris, semibifidi. *Stigmata* reflexa, bifida.

PER. *Capsula* subrotunda, lateribus triloba, trilocularis, loculis singulis bivalvibus, magnitudine calycis.

SEM. solitaria, ovata. magna.

ORS. *Species alia petaloidea, alia apetalæ sunt.*

C. tinctorii *Calyx* pentaphyllus. *Petala* 5, lanceolata. *Stamina* 8, monadelphia. R.

C. lucidum: *Masculi calyx* 10-phyllus; *Cor.* o. *stam.* 12. *Feminei Calyx* 5-phyllus: *Germen* hirsutum; *Styli* 3, sexpartiti. R.

1182. CVPANIA. Plum. 19.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* triphyllum, planum, persistens: *foliis* ovatis, acutis.

COR. *Petala* quinque, orbiculata, calyce minora, patentia.

STAM. *Filamenta* quinque, coalita, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

* *Feminei flores.*

CAL. vt *Maris.*

COR. *Petala* tria.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* minimus, trifidus. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* coriacea, turbinato-ovata, trilocularis, tri-
valvis.

SEM. sex, subrotunda: *Arillo* campanulato, crenato, calycis instar amplexante semen.

ORS. *Flores non vidi: e figuris Plumieri monoicos esse iudico; stamina non novi.*

1183. JATROPHA. * *Manihot Tournef.* 438. *Dill. elth.* 173. *Jussieuia Houst. A A.*

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* vix manifestum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* subrotundis, patentibus, convexis, subtus concavis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, in medio approximata, quinque alterna breviora, erecta; corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ, versatiles.

PIST. *Rudimentum* debile in fundo floris latet.

* *Feminei Flores* in eadem umbella cum masculis,

CAL. nullus.

COR. pentapetala, rosacea.

PIST. *Germen* subrotundum, trifidum, *Styli* tres, bifidi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, tricocca, trilocularis: *loculis* bivaluibus.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. J. Urens *Stamina* nouem, erecta, quorum *Tria* interiora reliquis longiora, quibus (tribus) *setæ* totidem respondent, singulæ singulo filamento prope basin insertæ.

Nonnullæ species in floribus *Masculis* habent *Calycem* quinquefidum & *Corollam* pentapetalam.

J. vrenti nunc decem *stamina* adscribuntur. *Syst. Veg.* 723. R.

1184. RICINVS. * *Tournef.* 307.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ouatis, concavis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosissima, fillformia, inferne ramose coalita in varia corpora. *Anthera* didymæ, subrotundæ.

* *Feminei* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tripartitum: *laciniis* ouatis, concavis; deciduum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ouatum, tectum corpusculis subulatis. *Styli* tres, bipartiti, erecto-patentes, hispidi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, trifulca, vndique aculeata, trilocularis, triualuis.

SEM. solitaria, subouata.

1185. STERCVLIA. †

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, monophyllum, maximum, coriaceum, planum: *laciniis* lanceolatis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quindecim (circiter), breuissima, inferne coalita in columnam, calyce dimidio breuiorem. *Anthera* ouatæ.

* *Feminei Flores* in eadem planta.

CAL. vt in masculis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* globosum, hirsutum, cinctum coronula filamentorum rudimentis, insidens columnæ calyce breuiori. *Stylus* filiformis, longitudine germinis.

PER. orbiculatum, depressum, sæpius quinqueloculare: loculis dissiliantibus, cymbiformibus.

SEM. *Nuclei* ovales, plurimi, margini loculorum infidentes.

1186. HIPPOMANE. † *Loefling*. Mancinella

Plum. 30.

* *Masculi* flores in amento terminali.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bisidum, turbinatum, obtusum, minimum.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* vnicum, longitudine calycis. *Antheræ* duæ, bipartitæ.

* *Femineus* flos solitarius, terminalis, in eadem planta.

CAL. *Perianthium* trisidum, paruum, caducum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* nullus. *Sigma* tripartitum, bisidum, acutum, reflexum.

PER. *Drupa* globosa, maxima, unilocularis, stigmatibus persistentibus; vel *Capsula* tricocca.

SEM. *Nux* lignosa, irregularis, excavata scrobiculis & apophysis, vel læuora.

DIS. H. Mancinellæ *fructus*, vt in *charactere*.

H. reliquæ *species* *fructu* *tricocco*.

1187. STILLINGIA. *Autore* *Alex. Garden*.

* *Masculi* flores in spicam amentaceam digesti.

CAL. *Perianthium* multiflorum (7-florum), coriaceum, hemisphæricum, vrecolatum, integerrimum.

COR. Monopetala, fistuloso-infundibuliformis, sensim ampliata, calyce multo angustior: ore indiviso, lacero-ciliato.

STAM. *Filamenta* duo, filiformia, corolla duplo longiora, apice diuarcata, basi leuissime coalita. *Antheræ* reniformi-didymæ.

* *Feminei* flores pauci, ad basin eiusdem spicæ.

CAL. *Perianthium* uniflorum, cæterum vt in *Masculis*.

COR. supera.

PIST. *Germen* subrotundum, inter calycem & corollam. *Stylus* filiformis. *Stigmata* tria, distincta, recuruata.

PER. *Capsula* tricocca, subturbinata, subtrigona, trilocularis, calyce ampliato cincta basi.

SEM. solitaria, oblonga, subtrigona, intus excisa hilo transuerso.

1188. GNETVM.

Amentum e *Verticillis* remotis, callosis, incrassatis, subtus suffultus *Calyculo* partiali.

Calyculus partialis peltatus, orbiculatus, planus, integerrimus, continet *Flosculos* sessiles: *Masculos* inferius, *Femineos* superius eiusdem *Verticilli*.

* *Masculi*.

CAL. *Squama* ovata, minuta, colorata.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* vnicum, filiforme, *squama* longius. *Antheræ* geminæ, connexæ.

* *Feminei*.

CAL. *Squama* lacera, rudis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, receptaculo vertillici immersum, longitudine staminum. *Stylus* conicus, brevis. *Stigma* trifidum, acutum.

PER. *Drupa* ovata, unilocularis.

SEM. *Nux* oblonga, striata.

OBS. Dioicam statuit *Rumphius*; mea monoica erat; vidi etiam Amentum mere masculum, proprio pedunculo infidens iuxta femineum flosculum.

1189. HVRA. *

* *Masculi* flores.

CAL. *Amentum* e diuaticatura ramorum, oblongum, cernuum, tectum flosculis sessilibus, patentibus; squamis oblongis.

Perianthium intra singulas Amenti squamas cylindricum; diphyllum, truncatum, brevissimum.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* cylindricum, calyce paulo longius, apice peltatum, rigidum, sub apice bis terue verticillatum tuberculis. *Antheræ* 2, singulo tuberculo immersæ, ouales, bifidæ.

* *Femineus* flos in eadem planta.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, sulcatum, truncatum, integerrimum, germen arcte cingens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum intra calycem. *Stylus* cylindricus, longus. *Stigma* magnum, infundibuliforme, plano-conuexum, coloratum, duodecimfidum, obtusum, æquale.

PER. lignosum, orbiculatum, f. globoso-depressum, torosum, sulcis duodecim, duodecimloculare: *loculis* dissidentibus lunatis, apice mucrone elastico.

SEM. solitaria, compressa, suborbiculata, magna.

X. SYNGENESIA.

1190. TRICHOSANTHES. * *Anguina Mich.* 9.* *Masculi Flores.*CAL. *Perianthium* monophyllum, clauatum, longissimum, glabrum: *ore* quinque-dentato, reflexo, paruo.COR. quinquepartita, calyci adnata, plana, patens: *laciniis* ovato-lanceolatis, ciliatis: *crinibus* longissimis, ramosis.STAM. *Filamenta* tria, breuissima, ad apicem calycis. *Anthera* corpus cylindraceum, erectum, vndique tectum. *linea* fursum deorsumque repente farinifera.PIST. *Styli* tres, minimi, tubo calycis adnati.* *Feminei* in eadem planta cum masculis.CAL. *Perianthium* vt in mare, superum, deciduum.

COR. vt in mare.

PIST. *Germen* oblongum, tenue, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigmata* tria, oblonga, subulata, dehiscencia.PER. *Pomum* oblongum, triloculare, *loculis* remotis.

SEM. plura, compressa, obtusa, tunicata.

1191. MOMORDICA. * *Tournef.* 29. 30. *Luffa Tournef. A. G.* 1709. *Dill. gen.* 11. *elth.* 163. *Elaterium Boerb.** *Masculi Flores.*CAL. *Perianthium* monophyllum, concuum, quinquefidum: *laciniis* lanceolatis, patulis.

COR. quinquepartita, calyci adnata, patentior, magna, venosa, rugosa.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, breuia. *Antheræ* in duobus filamentis bifidæ, lateribus vtrinque auritæ, in tertio simplex, hinc tantum aurita, constans corpore compresso, & linea farinifera semel reflexa.* *Feminei Flores* in eadem planta cum masculis.CAL. *Perianthium* vt in mare, superum, deciduum.

COR. vt in mare.

STAM. nulla. *Filamenta* tria, breuissima, absque antheris.PIST. *Germen* inferum, magnum. *Stylus* vnicus, teres, trifidus, columnaris. *Stigmata* tria, gibba, oblonga, extrorsum spectantia.PER. *Pomum* ficcum, oblongum, vi elastica diffiliens, triloculare: *loculis* membranaceis, mollibus, distantibus.

SEM. plura, compressa.

1192. CVCVRBITA. * *Tournef.* 36. *Pépo Tournef.* 33. *Melopepo Tournef.* 34.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, margine terminato dentibus quinque, subulatis.

COR. quinquefariam diuisa, calyci adnata, campanulata: *laciniis* venoso-rugosis.

Nectarium Glandula in centro floris, concaua, triangularis.

STAM. *Filamenta* tria, conniuentia, superne connexa, inferne distincta, calyci adnata. *Antheræ* reptantes sursum deorsumque, lineares.

* *Feminei Flores.*

CAL. *Perianthium* vt in mare, superum, deciduum.

COR. vt in mare.

Nectarifera glandulu concaua, patens.

STAM. *Margo* cingens, in tres cuspipes breuissimos desinens.

PIST. *Germen* magnum, inferum. *Stylus* conicus, apice trifidus. *Stigma* vnicum, margine crasso convexo, sursum deorsumque repens, trifidum.

PER. *Pomum* triloculare: *loculis* membranaceis, mollibus, distinctis.

SEM. plnrima, compressa, margine tumida, obtusa, gemino ordine posita.

OBS. Cucurbita *T. seminibus* apice emarginatis.

Pépo T. seminibus margine integro tumido cinctis.

1193. CVCVMIS. * *Tournef.* 31. *Melo Tournef.* 32. *Colocynthis Tournef.* *Anguria Tournef.*

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, margine terminato dentibus quinque, subulatis.

COR. quinquepartita, calyci adnata, campanulata: *laciniis* ouatis, venoso-rugosis.

STAM. *Filamenta* tria, breuissima, calyci inserta, conniuentia, quorum duo apice bifida. *Antheræ* sunt lineæ sursum & deorsum repentes, extrorsum adnatæ.

Receptaculum trigonum, truncatum, in centro floris.

* *Feminei Flores* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* vt in masculis, superum, deciduum.

COR. vt in masculis.

STAM. nulla. *Filamenta* tria, acuminata, minima, sine antheris.

PIST. *Germen* inferum, magnum. *Stylus* cylindræus,

- breuiffimus. *Stigmata* tria, crassa, gibba, bipartita, extrorsum versa.
- PER. *Pomum* triloculare: *loculamentis* membranaceis, mollibus, separatis.
- SEM. numerosa, ouata-acuta, compressa, gemino ordine posita.
1194. BRYONIA. * *Tournef.* 28.
- * *Masculi Flores.*
- CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-dentatum: *denticulis* subulatis.
- COR. quinquepartita, campanulata, calyci adnata: *laciniis* ouatis.
- STAM. *Filamenta* tria, breuissima. *Antheræ* quinque, quarum *duæ* in singulo filamento connatæ, *unica* in tertio filamento.
- * *Feminei* in eadem planta cum masculis.
- CAL. *Perianthium* vt in masculis, superum, deciduum.
- COR. vt in masculis.
- PIST. *Germen* inferum. *Stylus* trifidus, longitudine corollæ patentis. *Stigmata* emarginata, patula.
- PER. *Bacca* subglobosa, læuis.
- SEM. nonnulla. cortici adnata, subouata.
- OBS. B. dioica *Jacq. floribus dioicis differt.* R.
1195. SICYOS. * *Sicyoides Tournef.* 28. *Bryonioides Dill. elth.* 51.
- * *Masculi Flores.*
- CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-dentatum: *denticulis* subulatis.
- COR. quinquepartita, campanulata, calyci adnata: *laciniis* ouatis.
- STAM. *Filamenta* 3, coalita. *Antheræ* totidem disiunctæ.
- * *Feminei Flores* in eadem planta.
- CAL. *Perianthium* vt in mare, superum, deciduum.
- COR. vt in mare.
- PIST. *Germen* ouatum, inferum. *Stylus* cylindræus. *Stigma* crassiusculum, trifidum.
- PER. *Bacca* (*Drupa*) ouata, spinis obsita, unilocularis.
- SEM. vnicum, subouatum.

XI. GYNANDRIA.

1196. ANDRACHNE. * *Thelephioides Tournef.* 365. *Dill. elth.* 282.
- * *Masculi flores.*

- CAL. *Perianthium* pentaphyllum, æquale, marcescens.
 COR. *Petala* quinque, emarginata, tenuia, calyce breviora.
Nectarium foliolis quinque, semibifidis, herbaceis, sin-
 gulo intra singulum petalum, petalo minoribus.
 STAM. *Filamenta* quinque, parua, styli cuiusuis rudimen-
 to inserta. *Antheræ* simplices.
 * *Feminei Flores* in eadem planta cum masculis.
 CAL. *Perianthium* pentaphyllum, æquale, persistens.
 COR. *Petala* nulla.
Nectarium vt in masculis omnino.
 PIST. *Germen* globosum. *Styli* tres, filiformes, semibifi-
 di. *Stigmaia* globosa.
 PER. *Capsula* globoso-triloba, trilocularis: *loculis* bialui-
 bus, magnitudine calycis.
 SEM. bina, hinc rotundã, inde angulosa, obtusa, trigona.
 OBS. *Clutixæ affinis est.*

1197. AGYNEJA. †

- * *Masculi flores* inferiores.
 CAL. *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* oblongis, obtusis,
 æqualibus, persistentibus
 COR. nulla.
 STAM. *Filamentorum* loco columna calyce brevior. *An-*
theræ 3. s. 4, adnatæ columnæ infra eius apicem, ob-
 longæ.
 * *Feminei superiores* in eadem planta.
 CAL. vt *Masculis*, rudior.
 COR. nulla.
 PIST. *Germen* magnitudine calycis, subouatum, obtusum,
 perforatum apice foraminulo sexcrenato. *Stylus* nullus.
Stigma nullum.
 PER. *Capsula* tricocca?
 SEM. - - -
 OBS. *Distinctissima defectu styli stigmatisque.*

Classis XXII.

DIOECIA.

DIOECIÆ *Character* consistit in Floribus Masculis Feminis in distincta planta positis.

Plantæ omnes huius classis sunt mares vel feminæ.

Ergo in omni specie huius classis Mas est & Femina; nullæ vero Hermaphroditæ aut Androgynæ.

Hic sexus differentia individualis omnino vt in animalibus.

Mares itaque nascuntur e feminibus in hac classe.

Feminæ itaque absente mare speciem suam per femina propagare nequeunt, vt de exoticis in hortis manifesta exempla.

Si plantæ in eadem specie altera mas aut femina, altera vero hermaphrodita, ad sequentem classen spectant.

Sunt quidem plures species mares & feminæ, licet hic locum habere nequeant, cum non omnes, eiusdem generis, sexu distinctæ sint. E. gr. *Morus*, *Vrtica*, *Rumex*, *Silene*, *Phytica*, *Salix*, *Acer*, *Spiræa*, *Rubus*, *Guilandina*, *Gypsophila*, *Napæa*, *Clematis*, *Thalictrum*, *Gnaphalium*, *Carex*, *Valeriana*, *Rhamnus*, *Lychnis*.

Nullam dari sexu distinctam speciem, (quantum etiam notum fit) inter *Asperifolias* Rai. *Didynamas*, *Tetradynamas*, *Diadelphas* singulare est. Ratio cur, patet inspicienti structuras florum.

DIOECIA.

I. MONANDRIA.

1198. *Naias.*

II. DIANDRIA.

1199. *Vallisneria.*1200. *Cecropia.*1201. *Salix.*

III. TRIANDRIA.

1202. *Empetrum.*1203. *Osyris.*1204. *Restio.*1205. *Excæcaria.*1206. *Caturus.*

IV. TETRANDRIA.

1207. *Tropis.*1208. *Batis.*1209. *Viscum.*1210. *Hippophæe.*1211. *Myrica.*

V. PENTANDRIA.

1212. *Pistacia.*1213. *Zanthoxyl.*1214. *Astronium.*1215. *Canarium.*1216. *Antidesma.*1217. *Iresine.*1218. *Spinacia.*1219. *Acnida.*1220. *Cannabis.*1221. *Humulus.*1222. *Zanonia.*1223. *Feuillea.*

VI. HEXANDRIA.

1224. *Tamus.*1225. *Smilax.*1226. *Raiana.*1227. *Dioscorea.*

VII. OCTANDRIA.

1228. *Populus.*1229. *Rhodiola.*

VIII. ENNEANDR.

1230. *Mercurialis.*1231. *Hydrocharis.*

IX. DECANDRIA.

1232. *Cavica.*1233. *Kiggelaria.*1234. *Schinus.*1235. *Coriaria.*

X. DODECANDR.

1236. *Euclea.*1237. *Datisca.*1238. *Menispermum.*

XI. POLYANDRIA.

1239. *Cliffortia.*

XII. MONADELPH.

1240. *Juniperus.*1241. *Taxus.*1242. *Ephedra.*1243. *Cissampelos.*1244. *Napæa.*1245. *Adelia.*

XIII. SYNGENESIA.

1246. *Ruscus.*

XIV. GYNANDRIA.

1247. *Clusia.*

I. MONANDRIA.

1198. NAJAS. † Fluuiialis *Vaill. A. G.* 1719. t. 1.
f. 2. *Mich.* 8.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, basi truncatum, cylindricum, superius attenuatum: ore laciniis duabus, oppositis, reflexis.

COR. monopetala, æqualis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus: laciniis oblongis, reuolutis,

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* oblonga, erecta.

* *Femina.*

CAL. nullus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ouatum, in *Stylum* attenuatum desinens. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. *Capsula* ouata, unilocularis.

SEM. ouato-oblonga.

II. DIANDRIA.

1199. VALLISNERIA. † *Mich.* 10. *Vallisneroides Mich.* 10.

* *Mas.*

CAL. *Spatha communis* bipartita: laciniis oblongis, bifidis, reflexis.

Spadix communis compressus, vndique floribus in spicam digestis tectus.

COR. monopetala, tripartita. *Tubus* nullus; laciniæ obouatæ, patentissimæ ac reflexæ.

STAM. *Filamena* duo, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

* *Femina.*

CAL. *Spatha* uniflora, cylindræa, longa: ore bifido erecto.

Perianthium tripartitum, patens, superum: laciniis ouatis.

COR. *Petala* tria linearia, angustissima; truncata, calyce fere breuiora.

Nectarium Cuspis patens, singulis stigmatibus suppositus.

PIST. *Germen* cylindricum, inferum, longum. *Stylus* vix vllus. *Stigma* tripartitum: laciniis femibifidis, oualibus, conuexis, calyce longioribus, patentibus, supra pubescentibus.

PER. *Capsula* cylindræa, longa, unicapularis, unilocularis.

SEM. numerosa, ouata, lateri capsulæ affixa.

OBS. Mas (Valisneroides M.) scapo brevissimo. sub aqua, spicam floralem aperit: mox seunguntur flosculi a planta, natant, aperiantur, vagantur, per aquæ superficiem florentes a planta remitti.

Femina (Vallisneria M.) scapo spiritaliter cortorto breui, sub aqua condit fructificationem: relaxata spira aquæ superficiem petit flos.

1200. CECROPIA. † *Laf.* 272. *Coilotopalus Brown.*

* Mas.

CAL. *Spatha* ouata, rumpens, caduca, continens Amenta plurima, fasciculata. tertia, imbricata squamis: Squamæ (Receptacula) copiosæ, turbinatæ, compresso-tetragonæ, obtusæ, duplici foramine foctæ.

COR. nulla, nisi squamas dicas Nectaria.

STAM. Filamenta duo, capillaria, brevissima e foraminibus squamarum. Antheræ oblongæ, tetragonæ.

* Femina.

CAL. *Spatha*.
Amenta quatuor, tertia, imbricata germinibus.

COR. nulla.

PIST. Germina plura, imbricata, compresso-tetragona, obtusa. Styli solitarii, brevissimi. Stigmata subcapitata, lacera.

PER. Bacca forma germinis, unilocularis, monosperma.

SEM. oblongum, compressum.

1201. SALIX. * *Tournef.* 364.

* Mas.

CAL. Amentum Commune oblongum, vndique imbricatum (inuolucro e gemma constructum), conitans Squamis unifloris, oblongis, planis, patentibus.

COR. Petala nulla.

Nectarium Glandula cylindracea, minima, truncata, mellifera, in centro floris.

STAM. Filamenta duo, recta, filiformia, calyce longiora. Antheræ didymæ, quadriloculares.

* Femina.

CAL. Amentum vt in mare.

Squamæ vt in mare.

COR. nulla.

PIST. Germen ouatum, attenuatum in Stylum vix distinctum, squamis calycinis paulo longiorem. Stigmata duo, bifida, erecta.

- PER. *Capsula* ouato-subulata, unilocularis, bivaluis: *valvulis* reuolutis.
- SEM. numerosa, onata, minima, coronata *Pappo* simplici hirsuto.
- Obs. *Species* dantur, *cuius* mares *staminibus* tribus s. quinque, *inæqualis* longitudinis, *instruuntur*.
- S. hermaphroditica *sola* nobis nota *floribus* hermaphroditis *diandris*.
- Salicis* *individua* *mutare* *sexum*, *alteroque* *anno* *masculos*, *alteroque* *semineos* *flores* *producere*, *figmentum* *est*.
- S. *purpurea* *monandros* *gerit* *flores* R.

III. TRIANDRIA.

1202. EMPETRUM. * *Tournef.* 421.* *Mas.*

- CAL. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* *ouatis*, *persisten-*
tibus.
- COR. *Petala* *tria*, *ouato-oblonga*, *basi* *angustiora*, *calyce*
maiora, *marcescentia*.
- STAM. *Filamenta* *tria*, *capillaria*, *longissima*, *propenden-*
tia. *Antheræ* *erectæ*, *breues*, *bipartitæ*.

* *Femina.*

- CAL. *Perianthium* *vt* *in* *mare*.
- PIST. *Germen* *depressum*. *Stylus* *vix* *vllus*. *Stigmata* *no-*
uem, *relexo-potentia*.
- PER. *Bacca* *orbiculata*, *depressa*, *unilocularis*, *calyce* *maior*.
- SEM. *noem*, *articulatim* *in* *orbem* *posita*, *hinc* *gibba*, *in-*
de *angulata*.
- Obs. *vidi* *olim* *Hermaphroditum*, *quem* *dein* *non* *obser-*
uani.

1203. OSYRIS. * *Casia* *Tournef.* 488.* *Mas.*

- CAL. *Perianthium* *monophyllum*, *trifidum*, *turbinatum*:
laciniis *æqualibus*, *ouatis*, *acutis*.
- COR. *nulla*, *nisi* *margo* *nectariferus* *triplex*.
- STAM. *Filamenta* *tria*, *brevissima*. *Antheræ* *subrotundæ*,
parvæ.

* *Femina.*

- CAL. *Perianthium* *vt* *in* *mare*, *superum*, *persistens*, *mini-*
imum.
- COR. *nulla* *vt* *in* *mare*.
- PIST. *Germen* *turbinatum*, *inferum*. *Stylus* *longitudine*
staminum. *Stigma* *tripartitum*, *patens*.
- PER. *Bacca* *globosa*, *unilocularis*, *umbilicata*.

SEM. *Officulum* globosum, pericarpium replens.

OBS. Stigma subrotundum vocatur in *Syst. Veg.* p. 737.

1204. RESTIO.

* *Mas.*

CAL. *Spica* ouata, vndique imbricata *Squamis* membranaceis, ouatis, vnifloris.

COR. propria: *Petala* sex, ouato-oblonga, subæqualia, squamis calycis breuiora, membranacea, persistens.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

* *Femina.*

CAL. vt in *Mare.*

COR. vt in *Mare.*

PIST. *Germen* inferum, subrotundum, sexfulcatum, *Styli* tres, subulati, erecti, persistentes. *Stigmata* filiformia, marcescentia.

PER. *Capsula* subrotunda, sexplicata: plicis paribus approximatis, rostrata *Stylis* conuergentibus; trilocularis.

SEM. nonnulla, oblongo-cylindrica, obtusa.

OBS. Cl. ROTTBÖLL *Petala* 3 exteriora, quum non modo figura, sed etiam fabrica atque textura a tribus interioribus differant, pro Calyce agnoscit. Vid. *Eiusd. descript. & ic. plant. rar. Lib. I. p. 2. R.*

1205. EXCOECARIA. Rumph.

* *Mas.*

CAL. *Amentum* cylindricum, flosculis tectum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, filiformia. *Antheræ* subrotundæ.

* *Femina.*

CAL. *Amentum* vt in *Mare.*

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, subtriquetrum. *Styli* tres. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* (*Capsula*) tricocca, glabra, loculis fulco exaratis.

SEM. solitaria, glabra.

1206. CATVRVS.

* *Mas.*

CAL. nullus.

COR. monopetala, tubulosa, semitrifida: laciniis ouatis, concavis, acutis, persistentibus.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* subrotundæ.

* *Femina.*

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* tripartitum: *folioli* ouatis, planis, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* villosum. *Styli* tres, longi, pinnato-multifidi, colorati. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsula* subrotunda, tricocca, trilocularis.

SEM. solitaria, rotunda.

OBS. *Flores masculos minus distincte vidi.*

IV. TETRANDRIA.

1207. TROPHIS. † *Brown. Bucephalon. Gen. pl. ed. VI. p. 575.*

* *Mas.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, obtusa, patentia.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, corolla longiora.

* *Femina* in distincta planta.

CAL. monophyllus, minimus, arcte *germen* vestiens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* filiformis, bipartitus. *Stigmata* adnata.

PER. *Bacca* substrata, rugosa, unilocularis.

SEM. unicum, subglobosum.

OBS. *Flos femineus nullo calyce gaudet. S. V. 739.*

1208. BATHIS. † *Brown. Jacq. amer. 260.*

* *Mas.*

CAL. *Amentum* pyramidatum, squamis unifloris, quadrifariam imbricatis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, squamis amenti longiora. *Anthera* oblongæ, didymæ, incumbentes.

* *Femina* in distincta planta.

CAL. *Amentum* commue carnosum, continens flosculos aliquot conglobatos in corpus ouatum, quadrangulare: inuolucro diphylo.

COR. nulla.

PIST. *Germen* quadrangulare, amento adnatum. *Stylus* nullus. *Stigma* bilobum, obtusum, villosum.

PER. *Bacca* connata cum reliquis, unilocularis.

SEM. quatuor, triangularia, acuminata.

Linnaei Genera Plant.

K k

1209. VISCVM. * *Tournef.* 380.* *Mas.*CAL. *Perianthium* quadripartitum; *foliis* ouatis, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. quatuor. *Filamenta* nulla. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, singulæ singulo foliolo calycino adnatæ.* *Femina*, mari sæpius opposita.CAS. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ouatis, paruis, sessilibus, deciduis, germini infidentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongum. trigonum, margine obsolete quadrifido coronatum, inferum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, vix emarginatum.PER. *Bacca* globosa, vnilocularis, læuis.

SEM. vnicum, cordatum, compressum, obtusum, carnosum.

1210. HIPPOPHAË. * *Rhamnoides Tournef.* 481.* *Mas.*CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum, bivalue, fundo integro: *laciniis* subrotundis, obtusis, concavis, erectis, apicibus coniuventibus; lateribus dehiscentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, breuissima. *Antheræ* oblongæ, angulatæ, longitudine fere calycis.* *Femina.*CAL. *Perianthium* monophyllum, ouato-oblongum, tubulatum, clauatum, ore bifido, deciduum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, paruum. *Stylus* simplex, breuissimus. *Stigma* crassiusculum, oblongum, erectum, calyce duplo longius.PER. *Bacca* globosa, vnilocularis.

SEM. vnicum, subrotundum.

1211. MYRICA. * *Gale Tournef. A. G.* 1706. t. 3.
Dill. gen. 10.* *Mas.*CAL. *Amentum* ouato-oblongum, vndique imbricatum, laxum, constans*Squamis* vnifloris, lunatis, obtuse acuminatis, concavis.*Perianthium proprium* nullum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor (raro sex), filiformia, breuia, erecta. *Anthera* magnæ, didymæ, lobis bifidis.

* *Femina.*

CAL. vt in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subouatum. *Styli* duo, filiformes, calyce longiores. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* vnilocularis.

SEM. vnicum.

OBS. *Est huius Generis cum Pistacia summa affinitas.*

M. Ga'e Stamina quatuor. *Bacca* sicca seu crusta coriacea, apice compressa, triloba.

M. cerifera J. B. Stamina sæpius sex. Fructus *Bacca* succulenta, globosa.

V. PENTANDRIA.

1212. PISTACIA. * *Terebinthus Tournef.* 345.

* *Mas.*

CAL. *Amentum* laxum, sparsum, constans squamulis paruis, vnifloris.

Perianthium proprium, quinquefidum, minimum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, minima. *Antheræ* ouatæ, tetragonæ, erectæ, patulæ, magnæ.

* *Femina.*

CAL. *Amentum* nullum.

Perianthium trifidum, minimum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ouatum, calyce maius. *Styli* tres, reflexi. *Stigmata* crassiuscula, hispida.

PER. *Drupa* sicca, ouata.

SEM. *Nux* ouata, glabra.

OBS. *Terebinthus T. gaudet foliis pinnatis cum impari.*

Lentiscus T. gaudet foliis pinnatis absque impari.

1213. ZANTHOXYLVM. † *Colden Fagara du Hamel.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* oualibus, erectis, coloratis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sæpius quinque, subulata, erecta, calyce longiora. *Antheræ* didymæ, subrotundæ, fulcatæ.

* *Femina.*

CAL. vt in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, definens in *Stylum* subulatum, calyce longiorem. *Stigma* obtusum

PER. *Capsula* oblonga, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, subrotundum, glabrum.

OBS. *Pistillum* & *Fruktum* a *Duhamelio* mutuatus sum; at *pistilla* 4-6, *basi pedicello* munita commemorat *Colden*.

CAL. 5-fidus, coloratus, minimus. Petala 5, ovata. Stamina 5, longitudine petalorum.

PIST. *Germen* didymum, subrotundum. Styli 2, minimi. Stigmata acuta. Gron. virg. 47. Determinent *Autoptæ*.

In *Syst. Veg.* p. 741. *Pistilla* quinque & *Capsulæ* 5, monospermae nunc generi adscribuntur. *Browneus* etiam aliter *characterem* depingit. R.

1214. ASTRONIVM. Jacq. amer. 261.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, coloratum, paruum: foliolis ovatis, concavis, obtusis, patulis.

COR. Petala quinque, ovata, obtusissima, plana, patentissima.

Nectarium Glandulis quinque, subrotundis, minimis. in disco floris.

STAM. Filamenta quinque, subulata, patentia, longitudine corollæ. Antheræ oblongæ, incumbentes.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, coloratum: foliolis oblongis, concavis, obtusis, conniventibus.

COR. Petala quinque, subovata, obtusa, concava, erecta, calyce minora, persistentia.

PIST. *Germen* ovatum, obtusum. Styli tres, breves, reflexi. Stigmata subcapitata.

PER. nullum. Calyx inretus, coloratus, primum foliolis suis in pendulam stellam expansis, demum dimittens.

SEM. unicum, ovale, longitudine calycis, lactescens.

1215. CANARIVM. •

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: foliolis ovatis, concavis, persistentibus.

COR. Petala tria, oblonga, calyciformia.

STAM. Filamenta quinque, brevissima. Antheræ oblongæ, longitudine petalorum.

* *Femina*

CAL. vt in *Mare*: foliolis reflexis.

COR. vt in *Mare*,

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* vix vilus. *Stigma* capitatum, trigonum.

PER. *Drupa* sicca, ouata, acuminata, basi cincta membrana crenata.

SEM. *Nux* ouata, trigona, acuta.

1216. ANTIDESMA. † *Burm.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongiusculis, concavis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, calyce longiora, æqualia, *Antheræ* subrotundæ, semibifidæ.

* *Femina* in distincto indiuiduo.

CAL. vt in mare, persistens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* quinque, obtusa.

PER. *Bacta* cylindrica, unilocularis, stigmatibus coronata.

SEM. vnum.

1217. IRESINE. † *Brown.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* diphyllum, minimum, acutum, nitidum.

COR. *Petala* quinque, sessilia, lanceolata, erecta.

Nectarium squamis 5, staminibus interpositis.

STAM. *Filamenta* quinque, erecta. *Antheræ* subrotundæ.

* *Femina.*

CAL. vt in Mare

COR. vt in Mare.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, subrotunda.

PER. *Capsula* oblongo-ouata.

SEM. aliquot, tomentosa.

1218. SPINACIA. * *Tournef.* 308.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* concavis, oblongis, obtusis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, calyce longiora. *Antheræ* oblongæ, didymæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, acutum: *laciniis* duabus oppositis minimis, persistens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* rotundo-compressum. *Styli* quatuor, capillares. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Calyx* coalescit, induratur.

SEM. vnicum, subrotundum, tectum.

OBS. *Fructus nunc rotundus, nunc bicornis, nunc quadricornis est.*

1219. ACNIDA. † *Acnide Mitch.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ovatis, concavis, acutis, margine membranaceis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Antheræ* versatiles, biloculares, vtrinque furcatæ.

* *Femina* in distincta planta.

CAL. *Involucrum* polyphyllum, lineare, deciduum.

Perianthium diphyllum, lineare, minimum, persistens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, longi, reflexi, pubescentes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Fructus* ovatus, compressus, multangulus, fulcatus, tectus calyce succulento.

SEM. folitarium, rotundum, compressum.

1220. CANNABIS. * *Tournef.* 308.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliis* oblongis, acuminato-obtusis, concavis.

COR. nulla,

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Antheræ* oblongæ, tetragonæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, acuminatum, latere altero longitudinaliter dehiscens, persistens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum. *Styli* duo, subulati, longi. *Stigmata* acuta.

PER. minimum. *Calyx* arcte clausus.

SEM. *Nux* globofo-depressa, bivaluis.

1221. HVMVLVS. * *Lupulus. Tournef.* 309.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* oblongis, concavis, obtusis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breuissima. *Antheræ* oblongæ.

* *Femina*.

CAL. *Involucrum vniuersale* quadrifidum, acutum: *partiale* tetraphyllum, ouatum, octiflorum, cuius singuli floris.

Perianthium monophyllum, ouatum, maximum, extrorsum hinc planum, basi conniuens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum. *Styli* duo, subulati, reflexo-patuli. *Stigmata* acuta.

PER. nullum. *Calyx* basi fermen includens.

SEM. subrotundum, tunica obtectum.

1222. ZANONIA. †

* *Mas*.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliis* ouatis, patulis, corolla breuioribus.

COR. monopetala, quinquepartita, patens: *laciniis* acuminatis, inflexis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, patentia, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

* *Femina* in distincta planta.

CAL. *Perianthium* vt in mare, germi inifidens.

COR. vt in mare.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* tres, patentes, conici, reflexi, persistentes. *Stigmata* bifida, crispa.

PER. *Bacca* longa, maxima, truncata, basi attenuata, futura crispa versus apicem cincta, trilocularis.

SEM. bina, oblongo-rotunda, plana, in centro squamæ lanceolatae.

1223. FEVILLEA. † Nhandiroba *Plum.* 27.

* *Mas*.

CAL. *Perianthium* campanulatum, monophyllum, semi-quinquefidum, inferne rotundatum, superne patens.

COR. monopetala, rotata. *Limbo* semiquinquefido: *laciniis* conuexis, rotundatis; umbilico clauso *stellula* duplici, motum solis respiciente, radiisque alternis longioribus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* didymæ, subrotundæ.

Nectarium filamentis quinque, compressis, incuruis, staminibus alternantibus.

* *Femina*.

CAL. *Perianthium* vt in masculino flore, sed basi germine foetum.

COR. vt in masculo flore: vmbilici *ßella* ex quinque lamellis cordatis instructa.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* quinque, filiformes. *Stigmata* cordata.

PER. *Bacca* maxima, carnosa, cortice duro, ouata, obtusa, trilocularis, calyce cincta.

SEM. compressa, orbicularia.

V. H E X A N D R I A.

1224. TAMVUS. * *Tamnus* *Tournef.* 28.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* sexpartitum: *foliolis* ouato-lanceolatis, superne patentioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sex, simplicia, calyce breuiora. *Antheræ* erectæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, campanulatum, patens: *laciniis* lanceolatis; superum, deciduum.

COR. *Petala* nulla.

Nectaria: Punctum oblongum, singulæ lacinie calycinae ad basin interne adnatum.

PIST. *Germen* ouato-oblongum, magnum, glabrum, inferum. *Stylus* cylindraceus longitudine calycis. *Sigmata* tria, reflexa, emarginata, acuta.

PER. *Bacca* ouata, trilocularis.

SEM. bina, globosa.

1225. SMILAX. * *Tournef.* 421.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, campanulato-patens: *foliolis* oblongis, basi approximatis, apice reflexis, patulis.

COR. nulla: nisi Calycem sumas.

STAM. *Filamentq* sex, simplicia. *Antheræ* oblongæ.

* *Femina.*

CAL. vt in mare, deciduus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ouatum. *Styli* tres, minimi. *Stigmata* oblonga, reflexa, pubescentia.

PER. *Bacca* globosa, trilocularis.

SEM. bina, globosa.

1226: RAJANIA. † *Jan-Raja* *Plum.* 29.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* sexpartitum, campanulatum: *foliolis* oblongis, acuminatis, superne patentioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sex, setacea, calyce breuiora. *Antheræ* simplices.

* *Femina*

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, campanulatum, germi in insidens, persistens, marcescens.

COR. nulla.

PIST. *Germen inferum*, compressum, latere altero margine prominente auctum. *Styli* tres, longitudine calycis. *Stigmata* obtusa.

PER. *Fructus* subrotundus, auctus *ala* maxima, obtusa, ab vno latere affixa, at inflexa vt totum fructum fere ambiat.

SEM. solitaria, subrotunda.

1227. DIOSCOREA. * *Plum. gen.* 26.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, sexpartitum: *laciniis* lanceolatis, superne patentibus.

COR. nulla: nisi *Calycem* velis.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, breuissima. *Antheræ* simplices.

* *Femina*

CAL. *Perianthium* vt in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum, trigonum. *Styli* tres, simplices. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capfula* magna, triangularis, trilocularis, trialuis.

SEM. bina, compressa, margine membranaceo magno cincta.

VII. OCTANDRIA.

1228. POPVLVS. * *Tournef.* 365.

* *Mas.*

CAL. *Amentum commune* oblongum, laxè imbricatum, cylindraceum, constans,

Squamis vnifloris, oblongis, planis, margine laceris.

COR. *Petala* nulla.

Nectarium monophyllum, inferne turbinatum, tubulatum, superne oblique in ouatum limbum terminatum.

STAM. *Filamenta* octo, omnium breuissima. *Antheræ* tetragonæ, magnæ.

* *Femina.*

CAL. *Amentum* vt in mare.

Squamæ vt in mare.

COR. *Petala* nulla.

Nectaria vt in mare.

PIST. *Germe*n ouato-acuminatum. *Stylus* vix manifestus.
Stigma quadrifidum.

PER. *Capsula* ouata, bilocularis, bivaluis: *valvulis* reflexis.

SEM. numerosa, ouata, *Pappo* capillari volatilia.

OBS. *Nectarium* nunc pro *Corolla* sumit Ill. *Autor Syst. Veg.*
745. R.

1229. RHODIOLA. *

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum, concavum, erectum,
obtusum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, obtusa, erecto-patentia,
calyce duplo longiora, decidua.

Nectaria quatuor, erecta, emarginata, calyce breviora.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, corolla longiora. *An-*
theræ simplices.

PIST. *Germina* quatuor, oblonga, acuminata. *Styli* &
Stigmata obsoleta.

PER. abortiens.

SEM.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* vt in mare.

COR. *Petala* quatuor, rudia, erecta, obtusa, cum calyce
æqualia, persistentia.

Nectaria vt in mare.

PIST. *Germina* quatuor, oblonga, acuminata, in *Stylos*
simplices, rectos desinentia. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsulae* quatuor, corniculatae, introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *Plantis* femineis in *Syst. Veg.* 745. *petala* denegantur,
licet quatuor obscura adsint. R.

VIII. ENNEANDRIA.

1230. MERCVRIALIS. * *Tournef.* 308.

CAL. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ouato-lanceolatis,
concauis, patentibus.

COR. nulla: nisi *Calycem* velis.

STAM. *Filamenta* nouem vel duodecim, capillaria, recta,
longitudine calycis. *Antheræ* globosæ, didymæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* vt in mare.

COR. nulla.

Nectaria: *Acumina* duo, subulata, ad singulum latus
germinis singula, sulco *germinis* impressa.

PIST. *Germen* subrotundum, compressum, latere vtrinque fulco exaratum, hispidum. *Styli* duo, reflexi, cornuti, hispidi. *Stigmata* acuta, reflexa.

PER. *Capsula* subrotunda, scrotiformis, didyma, bilocularis.

SEM. solitaria, subrotunda.

Obs. M. ambigua & asra monoica est.

1231. HYDROCHARIS. * *Stratiotes* Dill. gen. 9.
Morsus Ranæ Tournef. A. G. 1705. t. 4. Mi-
croleuconymphæa Boerb. 232.

* *Mas.*

CAL. *Spatha* triflora, diphylla, oblonga.

Perianthium proprium, triphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, margine membranaceis.

COR. *Petala* tria, subrotunda, plana, magna.

STAM. *Filamenta* novem, subulata, erecta, in tres ordines disposita, quorum intermedius ordo stipitem subulatum e basi sua interiore, styli ad instar, exerit, & in centro collocat. Duo reliqui ordines basi connectuntur, vt internum & externum cohæreat filamentum. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germinis* rudimentum in centro.

* *Femina.*

CAL. *Spatha* nulla, flores solitarii.

Perianthium vt in mare, superum.

COR. vt in mare.

PIST. *Germen* subrotundum. inferum. *Styli* sex, longitudine calycis, compressi, bifido-canaliculati. *Stigmata* bifida, acuminata.

PER. *Capsula* coriacea, subrotunda, fexlocularis.

SEM. numerosa, minima, subrotunda.

IX. DECANDRIA.

1232. CARICA. Papaya Tournef. 441.

* *Mas.*

CAL. vix manifestus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* tenuis, longissimus, inferne sensim angustior. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* lanceolato-linearibus, obtusis, revolutis oblique in spiram.

STAM. *Filamenta* decem, in summo tubo corollæ, quorum quinque alterna inferiora. *Antheræ* oblongæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, persistens.

COR. pentapetala. *Petala* lanceolato linearia, vtrinque obtusa, longissima, infra medium erecta, supra medietatem extrorsum deorsumque retro flexa.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix vllus. *Stigmata* quinque, oblonga, plano-patentia, extrorsum latiora, apice truncata, crenata.

PER. *Bacca* maxima, fulcis quinque angulata, vnilocularis.

SEM. numerosa, ovata, fulcis exarata, tunicata.

1233. KIGGELARIA. *

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, concavum: *laciniis* lanceolatis, concavis.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, concava, calyce paulo longiora, cumque eo figuram vrceolatam formantia.

Nectarium: Glandulæ obtuse trilobæ lobo medio maiore, depressæ, coloratæ, vngui singuli petali adnatæ singulæ.

STAM. *Filamenta* decem, minima. *Antheræ* oblongæ, calyce breviores, apicibus dehiscences duobus foraminibus.

* *Femina.*

CAL. vt in mare.

COR. vt in mare.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, simplices. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* coriacea, globosa, scabra, vnilocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, subrotunda, inde angulata, tunica propria vestita.

1234. SCHINVS. * *Molle Tournef.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, patens, acutum.

COR. *Petala* quinque, ovalia, patentia, petiolata.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, longitudine corollæ, patentia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. Rudimentum absque stigmatate.

* *Femina.*

CVL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, perlistens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia, petiolata.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, ovata.

PER. *Bacca* globosa, trilocularis.

SEM. solitaria, globosa.

1235. CORIARIA. * *Nissol, A. G. 1711. t. 12.**Dill. gen. 12.** *Mas.*CAL. *Perianthium* pentaphyllum, breuissimum: *foliis* subouatis, concavis.COR. *Petala* quinque, simillima calyci, connexa.STAM. *Filamenta* decem, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, bipartitæ.* *Femina.*CAL. *Perianthium* pentaphyllum, breuissimum: *foliis* subouatis, concavis.COR. *Petala* quinque, cuspidata, calyciformia, conniuentia.STAM. *Filamenta* decem (5 intra calycem; 5 intra petala), breuissima. *Antheræ* steriles.PIST. *Germine* quinque, compressa, introrsum coalita. *Styli* totidem, setacei, longi. *Stigmata* simplicia.PER. nullum. *Petala* quinque, carnosæ, ouato-lanceolata, triquetra altero angulo introrsum spectante, tegentia femina.

SEM. quinque, reniformia.

OBS. *Flores hermaphroditi aliis visi sunt.*

X. DODECANDRIA,

1236. EVCLEA.

* *Mas.*CAL. quinquedentatus. *Corolla* pentapetala. *Stamina* quindecim.* *Femina.*CAL. & COR. *Maris. Germen* superum. *Styli* duo. *Bacca* bilocularis.OBS. *Plura Linnæus de charactere generis non exhibet. R.*1237. DATISCA * *Cannabina Tournef. cor. 52.** *Mas.*CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* linearibus, acutis, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* vix vlla. *Antheræ* circiter quindecim, oblongæ, calyce multoties longiores, obtusæ.* *Femina.*CAL. *Perianthium* bidentatum deficiente tertio dente, erectum, minimum, superum, persistens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongum, inferum, calyce longius. *Styli* tres, bipartiti, breues. *Stigmata* simplicia, oblonga, villosa, longitudine germinis.

PER. *Capsula* oblonga, triangularis, triualuis, tricornis, vnilocularis.

SEM. numerosa, parua, trifariam capsulæ longitudinaliter adhærentia.

1238. MENISPERMVM. * *Tournef. A. G.* 1705.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliis* linearibus, breuibus.

COR. *Petala exteriora* quatuor, ouata, patula, æqualia.

Petala interiora octo, ouata, concaua, exterioribus minora, horum quatuor in serie interiore.

STAM. *Filamenta* sedecim, cylindrica, corolla paulo longiora. *Antheræ* terminales, breuissimæ, obtuse quadrilobæ.

* *Femina.*

CAL. vt in mare.

COR. vt in mare.

STAM. *Filamenta* octo, maris⁹ familia. *Antheræ* pellucidæ, steriles.

PIST. *Germina* duo, ouata, incurua, coniuuentia, pedicellata. *Styli* solitarii, breuissimi, recuruati. *Stigmata* bifida, obtusa.

PER. *Baccæ* duæ, subrotundo-reniformes, vniloculares.

SEM. solitaria, reniformia, magna.

Character e M. canadensi; conferantur fructificationes reliquarum, cum Calyx hexaphyllus, Corolla hexapetala, Stamina sex, Pistilla tria Willichio, Millero aliisque.

XI. POLYANDRIA.

1239. CLIFFORTIA. *

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* triphyllum; *foliis* ouatis, acutis, coriaceis, patentibus, deciduis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* triginta (circiter), capillaria, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ, oblongæ, obtusæ, erectæ, compressæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* triphyllum, æquale, erectum, superum, persistens: *foliis* acutis, lanceolatis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, filiformes, longi, plumosi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* oblonga, teretiuscula, bilocularis, coronata calyce.

SEM. solitaria, teretiuscula, linearia.

XII. MONADELPHIA.

1240 JUNIPERVS. * *Tournef.* 361. *Sabina Boerb.*
2. p. 207. *Cedrus Tournef.* 361.

* *Mas.*

CAL. *Amentum* conicum, constans rachi communi, cui tres flores oppositi, triplici oppositione apponuntur, terminante decimo amentum: singulus flos pro basi agnoscit

Squamam latam, breuem, incumbentem, pedicello columnæ affixam.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* (in flosculo terminali) tria; subulata, inferne coalita in vnum corpus; (in flosculis lateralibus vix manifesta). *Antheræ* tres, distinctæ in flosculo terminali, at squamæ calycinæ in lateralibus adnatæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* tripartitum, minimum, germi adnatum, persistens.

COR. *Petala* tria, persistentia, rigida, acuta.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* tres, simplices. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* carnosa, subrotunda, inferna parte tribus oppositis tuberculis (e calyce accreto) iisque obsoletis notata, apice tribus denticulis (antea petalis) umbilicata.

SEM. *Officula* tria, hinc conuexa, inde angulata, oblonga.

1241. TAXVS. * *Tournef.* 362.

* *Mas.*

CAL. nullus: nisi *Gemma* similis *Perianthio* tetraphyllo.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa, coalita inferne in columnam, gemma longiorem. *Antheræ* depressæ, margine obtusæ, octofidæ, basi vndique dehiscences (& deiecto polline) planæ, peltatæ, margine octofido notabiles.

* *Femina.*

CAL. vt in *Mare.*

COR. nulla.

PIST. *Germen* ouato-acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* e receptaculo elongato in præputium globosum, succulentum, apice dehiscens, coloratum; tandem exsiccatione contabescens, euanescent.

SEM. vnicum, ouato-oblongum, apice extra baccam prominens.

OBS. *Bacca ista stricte loquendo pericarpium dici non debet. Notabilis est hæc species baccae, nec similis occurrit, nisi esset Gaultheriæ.*

1242. EPHEDRA. * *Tournef.* 477.

* *Mas.*

CAL. *Amentum* compositum squamis unifloris, paucis, subrotundis, concavis, longitudine perianthii.

Perianthium proprium monophyllum, femibifidum, subrotundum, inflatum, paruum, compressum: laciniis obtusis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* septem, coalita in columnam subulatam, apice diuisam, longiorem calyce. *Antheræ* subrotundæ, extrorsum versæ, quarum quatuor inferiores; reliquæ tres superiores.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* quintuplex, alterum alteri impositum, alternatis laciniis, in figuram ouatam: singulum monophyllum, subouatum, bipartitum; exteriora minora.

COR. nulla.

PIST. *Germina* duo, ouata, magnitudine ultimi perianthii, cui imposita. *Styli* simplices, filiformes, breues. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Squamæ calycinae* omnes incrassatæ, succulentæ, baccam diuisam constituentes.

SEM. duo, ouato-acuta, hinc conuexa, inde plana, a calyce undique tegente compressa.

1243. CISSAMPELOS. † *Caapeba Plum.* 29.

* *Mas.*

CAL. nullus, nisi corollam dicas.

COR. *Petala* quatuor, ouata, plana, patentia.

Nectarium discus floris membranaceus, rotatus.

STAM. *Filamenta* quatuor, minima, coalita. *Antheræ* latæ, planæ.

* *Femina.*

CAL. nullus, nisi Bractea.

COR. nulla.

Nectarium margo lateralis germinis membranaceus, extrorsum dilatatus.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres. *Stigmata* tria, erecta, acuta.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. Solitarium, rugosum, subcompressum.

1244. NAPÆA. * *Clayt.** *Mas.*CAL. *Perianthium* campanulatum, quinquefidum, teres, persistens.COR. *Petala* quinque, oblonga, concaua, patula, connexa vnguiculis oblongis.STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, mediocria, connata in columnam. *Antheræ* subrotundæ, compressæ.PIST. *Germen* conicum, minutum. *Stylus* cylindricus, decemfidus, capillaris. *Stigmata* nulla.

PER. abortiens.

* *Femina* in distincto indiuiduo.

CAL. vt in Mare.

COR. vt in Mare.

STAM. *Filamenta* vt in Mare, sed breuiora. *Antheræ* parua, effoetæ.PIST. *Germen* conicum. *Stylus* vt in mare, staminibus longior. *Stigmata* obtusa.PER. *Capsulæ* decem, conniuentes in ouatam, acutiusculæ, muticæ.

SEM. solitaria, reniformia.

OBS. N. hermaphrodita *mas erat, nondum visa femina.*1245. ADELIA. † *Bernardia Brown.** *Mas.*CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *foliis* sublanceolatis, concauis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* multa, capillaria, longitudine calycis, basi in cylindrum connata. *Antheræ* subrotundæ.* *Femina.*CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* sublanceolatis, concauis, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, breues, diuaticati. *Stigmata* lacera.PER. *Capsula* tricocca, subrotunda, trilocularis.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. *Maris calyx tripartitus* & *Feminæ quinquepartitus.*
Syst. Veg. 751. R.

XIII. S P N G E N E S I A:

1246. RVSCVS. * *Tournef.* 15. *Dill. elth.* 250.

251.

* *Mas.*CAL. *Perianthium* hexaphyllum, erecto-patens: *foliis* ouatis, conuexis, margine laterali reflexis.COR. *Petala* nulla, nisi folia alterna calycina dicas.*Nectarium* centrale, ouatum, magnitudine calycis, inflatum, erectum, apice perforatum.STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* tres, patentés, apici ipsius nectarii insidentes, basi coalitæ.* *Femina.*CAL. *Perianthium* vt in mare.COR. *Petala* vt in mare.*Nectarium* vt in mare.PIST. *Germen* oblongo-ouatum, intra nectarium absconditum. *Stylus* cylindraceus, longitudine nectarii. *Stigma* obtusum, per os nectarii prominens.PER. *Bacca* globosa, trilocularis.

SEM. bina, globosa.

OBS. *Species datur floribus hermaphroditis, ubi Calyx modo ore sexfido globosus est.**R. racemosus floribus hermaphroditicis instruitur.**Raro in his & affinibus (Smilace, Raiania, Tamo &c.) semina omnia ad maturitatem perueniunt: communiter vnicum accrescens suffocat fratres.*

XIV. G Y N A N D R I A.

1247. CLVTIA. * *Boerb.** *Mas.*CAL. *Perianthium* pentaphyllum, magnitudine corollæ: *foliis* ouatis, obtusis, concauis, patentibus.COR. *Petala* quinque, patentissima, cordata: vnguibus planis, calyce breuioribus.*Nectaria exteriora* quinque, tripartita, oblonga, patentia, longitudine vnguium petalorum, intra petala in orbem posita.*Nectaria interiora* quinque, intra nectaria prædicta, glandulæ figura, parua, apice mellifera.STAM. *Filamenta* quinque, in medio Styli posita, a corolla remota. horizontaliter patentia. *Antheræ* subrotundæ, versatiles.PIST. *Germen* nullum. *Stylus* cylindraceus, truncatus, longissimus, in medio staminifer.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* vt in mare, persistens.

COR. *Petala* vt in mare, persistentia.

Nectaria exteriora quinquē, didyma, subrotunda, magnitudine & situ vt in mare.

Nectaria interiora nulla.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, bifidi, reflexi, longitudine corollæ. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* globosa, sexsulca, scabra, trilocularis.

SEM. solitaria, subrotunda, nitida, apice appendiculata.

OBS. *Datur species decandria & androgyna.* R.

POLYGAMIA.

POLYGAMIA est, cum præter Florem Hermaphroditum alius Flos, in eadem specie, sexu diuersus progignitur.

Obs. Necessè itaque est, ut semper adsit Flos Hermaphroditus: alter enim, qui Polygamiam constituat, aut Masculus aut Feminus aut uterque esse potest.

Hermaphroditus flos ab altero sexu communiter deficit, proin masculus vel feminus flos necessarius euadit.

Modi Polygamizæ sequentes possibiles sunt.

1. in Monoecia per Hermaphroditos, ut *Musa*,
per Mares. *Veratrum*, *Valantia*, *Ophioxylon*, *Celtis*, *Acer*.
per Feminas. *Parietaria*, *Atriplex*.
2. in Dioecia per Hermaphroditos.
per Mares. *Chamærops*, *Fraxinus*,
Diospyros, *Nyssa*, *Panax*,
Arctopus.
per Feminas. *Rhodiola*, *Gnaphalii*
species, *Rumex alpinus*.
3. in Trioecia per Mares & Feminas. *Ficus*, *Ceratonia*.

Cum nulla Triecia seu Polyecia dari potest, ubi non sit Polygamia, nec operæ pretium foret distinctam inde constituere classem, nec iustum.

Mura forte ad hanc classem amandari possent genera, dum plures liceat examinare viuos flores, e. gr. *Ilex* Mill. Gerard. *Æsculus* D. v. Royen. *Laurus* Mill. *Rhamnus* *Mammea*, *Calophyllum*, *Rhus*, Jacq.

POLYGAMIA

I. MONOECIA.

1248. *Musa*.
 1249. *Veratrum*.
 1250. *Spinifex*.
 1251. *Andropogon*.
 1252. *Holcus*.
 1253. *Apluda*.
 1254. *Ischæmum*.
 1255. *Cenchrus*.
 1256. *Ægilops*.
 1257. *Manisuris*.
 1258. *Valantia*.
 1259. *Parietaria*.
 1260. *Arriplex*.
 1261. *Terminalia*.
 1262. *Brabejum*.
 1263. *Clusia*.
 1264. *Ophioxylum*.
 1265. *Fusanus*.
 1266. *Acer*.

1267. *Celtis*.
 1268. *Gouania*.
 1269. *Solandra*.
 1270. *Hermas*.
 1271. *Mimosa*.

II. DIOECIA.

1272. *Gleditschia*.
 1273. *Fraxinus*.
 1274. *Diospyros*.
 1275. *Nyssa*.
 1276. *Anthospermum*.
 1277. *Stilbe*.
 1278. *Arctopus*.
 1279. *Pisonia*.
 1280. *Panax*.
 1281. *Chrysitrix*.

III. TRIOECIA.

1282. *Ceratonia*.
 1283. *Ficus*.

I. MONOECIA.

1248. MVSA. * *Mus. cliff.* 2. *Plum.* 34. *Garc. A.*
A. 415. *t.* 2.

* *Hermaphroditi* *Feminei* flores plures versus basin *Spadicis* simplicis, *Spathis* alternis distincti.

CAL. *Spatha* partialis ovato-oblonga, plano-concaua, magna, multiflora.

COR. inæqualis, ringens; petalo constituyente labium superius, nectario vero labium inferius.

Petalum erectum, ligulatum, truncatum, quinquedentatum, basi antice connuens.

Nectarium monophyllum, cordatum, nauculare, compressum, acuminatum, extrorsum patens, petalo brevius, intra sinum petali insertum.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, quorum *quinque* intra petalum, erecta, petalo dimidio breviora: *sextum* vero intra nectarium, patens, reliquis duplo longius. *Anthera* in filamento *sexto* linearis. a medio ad apicem filamento adnata; *reliquis* nullæ sunt *Antheræ*.

PIST. *Germen* infra receptaculum floris, omnium maximum, obtuse triquetrum, longissimum. *Stylus* cylindræus, erectus, longitudine petali. *Stigma* capitatum, subrotundum, obsolete sexlidum.

PER. *Bacca* carnosa, corio tecta, longissima, obsolete triquetra, pulpa trifariam, absque dissepimentis, divisa, ad utrumque apicem contracta, hinc gibba.

SEM.

* *Hermaphroditis* *Masculi* flores in eodem *Spadice*, supra femineos flores, *Spathis* alternis plurimis multifloris distincti.

CAL. *Spatha* vt in femineo.

COR. *Petalum* vt in femineo.

Nectarium vt in femineo.

STAM. *Filamenta* vt in femineo: at omnia æqualia, erecta. *Antheræ* vt in femineo, at solum in *quinque* istis intra petalum positis filamentis: in *sexto* rarius vlla.

PIST. *Germen* vt in femineo, at minus. *Stylus* & *Stigma* vt in femineo, at miuora, obsoletiora.

PER. abortit.

SEM.

OBS. M. Troglodytarum *fructus polyspermus est.* R.

1249. VERATRVM. * *Tournef.* 145.

* *Hermaphroditus.*

CAL. nullus, nisi corollam dicas.

COR. Petala sex, oblonga, lanceolata, margine tenuiora, ferrata, persistentia.

STAM. Filamenta sex, subulata, germina prementia, apicibus patentiora, corolla dimidio breuiora. Antheræ quadrangulæ.

PIST. Germina tria, erecta, oblonga, desinentia in Stylos vix manifestos. Stigmatibus simplicibus, patulis.

PER. Capsulæ tres, oblongæ, erectæ, compressæ, uniloculares, uniuales, introrsum dehiscentes.

SEM. plura, oblonga, altera extremitate obtusiora, compressa, membranacea.

* Masculus flos in eadem planta, infra femineos.

CAL. vt in masculino.

COR. vt in masculino.

STAM. vt in masculino.

PIST. rudimentum obsoletum, vanum.

1250. SPINIFEX. †

* Hermaphroditi & Masculi flores in eadem Gluma calycis.

CAL. Gluma bivaluis, biflora: valuulis rachi parallelis; oblongis, obtusis, conuolutis, corollo breuioribus: flosculo altero Hermaphrodito; altero masculino.

COR. Hermaphroditi Gluma bivaluis, calyce longior: valuulis lanceolatis, muticis, conuolutis: interiore angustiore.

Nectarium valuulis duabus, linearibus, membranaceis, laxis, diaphanis, gluma breuioribus.

Masculi gluma vt in Hermaphrodito.

STAM. utrisque Filamenta tria, linearia, mediocria. Antheræ lineares, exsertæ.

PIST. Hermaphroditi Germen oblongum. Styli duo, lineares. mediocres. Stigmata simplicia.

PER. Corolla immutata, adnascens.

SEM. oblongum.

REC. Spica disticha: flosculis parallelis.

OBS. Differt a Lolio calycis valuulis duabus; a Tritico non transversis.

1251. ANDROPOGON. † Roy. lugdb. 52.

* Hermaphroditi flores sessiles.

CAL. Gluma uniflora, bivaluis, oblonga, obtusa, mutica: valuula interiore angustiore, tenuiore, basi cincta lanugine bipartita.

COR. *Gluma* bialuis, calyce tenuior, minor: *Arista* e basi *valuulæ* maioris, longa, tortilis, recurua.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Antheræ* oblongæ, bifurcæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares, coaliti. *Stigmata* villosa.

PER. nullum. *Gluma corollæ calycisque* semen obuoluentis, includentes.

SEM. vnicum, solitarium, oblongum, tectum, arista corollæ armatum.

* *Masculi* flores pedunculati.

CAL. vt in Hermaphrodito.

COR. vt in Hermaphrodito, sed absque *Arista*.

STAM. vt in Hermaphrodito.

1252. HOLCVS. * *Sorgum Mich.*

* *Hermaphroditus Flos.*

CAL. *Gluma* subbiflora, bialuis, rigida, mutica: *Valuula* exteriore ouata, concaua, magna, amplexante *interiorem* oblongam, lateribus conuolutam.

COR. *Gluma* bialuis, tenella, villosa, calyce minor: *Valuula* exteriore sæpe cum *Arista* rigida, calyceque longiore: *interiore* vero mutica, minima.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* penicilliformia.

PER. nullum. *Corolla* inuoluit, tegit, adnascitur femini.

SEM. solitarium, ouatum, tectum.

* *Masculus Flos* femineo minor.

CAL. *Gluma* bialuis: *Valuulis* ouato-lanceolatis, conuolutis, muticis, acutis.

COR. nulla; nisi calycem dicas.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

1253. APLVDA. †

CAL. *Gluma* communis, bialuis, præmorsa, continens flosculum *Femineum* sessilem, & *Masculos* 2 pedicello communi.

* *Femineus.*

CAL. nullus.

COR. *Gluma* bialuis: *valuula* exteriore obouata, retusa, obuoluta *interiore* lanceolata.

PIST. *Germen* obouatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, pubescens. *Stigma* simplex.

PER. *Gluma* adnascens.

SEM. vnicum, oblongum.

* *Masculi* 2 in pedicello longitudine calycis.

CAL. nullus.

COR. *Gluma* bivaluis, minor; valuulis ovato-oblongis: altera minore.

STAM. *Filamenta* 3, capillaria. *Antheræ* oblongæ, bilobæ.

1254. ISCHÆMVM. †

CAL. *Gluma* biflora, bivaluis, rigida, acuminata, transversim posita: *Valuulis* acuminatis, lævibus, erectis; Flosculo altero masculino, altero hermaphrodito.

COR. *Glumæ* duæ, bivalves: valuulis minoribus, acutioribus, membranaceis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

PIST. (Flosculo hermaphrodito) *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* crassa, plumosa.

PER. nullum. *Calyx* & *Corolla* immutata.

SEM. (hermaphrodito flosculo) oblongum, lineare, hinc conuexum.

1255. CENCHRVS. * *Panicastrella Mich.* 31.

CAL. *Imvolucra* plura, laciniata, echinata, in capitulum congesta: singulis sessilibus tres calyces includentibus; biflora.

Perianthium Gluma bivaluis, lanceolata, concava, acuminata, biflora, corolla brevior.

COR. altera mascula, altera hermaphrodita.

Præparata singula bivaluis: valuulis lanceolatis, acuminatis, concavis, muticis: interiore minore.

STAM. singulis *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollulæ. *Antheræ* sagittatæ.

PIST. Hermaphroditi *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, pilosa, patentia.

PER. nullum.

SEM. subrotundum,

OBS. *Datur species floribus omnibus hermaphroditis.* R.

1256. ÆGILOPS. *

* *Hermaphroditi flores* bini laterales.

CAL. *Gluma* bivaluis, triflora, maxima: *valuulis* ovatis, truncatis, striatis, aristis variis.

COR. *Gluma* bivaluis: *Valuula* exterior ovata, duplici triplicique arista terminata. *Valuula* interiore lanceolata, erecta, mutica, margine longitudinaliter inflexa.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* pilosa.

PER. nullum. *Valuula* interior corollæ adnascitur femini, nec dehiscit.

SEM. oblongum.

* *Masculus Flosculus* intermedius.

CAL. Hermaphroditorum datus, communis.

COR. vt in Hermaphrodito.

STAM. vt in Hermaphrodito:

PIST. simile Hermaphroditi, sæpe abortiens.

1257. MANISVRIS. †

* *Hermaphroditici* flores in spica.

CAL. *Gluma* biualuis, vniflora: *valuula* exteriore membranacea, plana, subrotunda, emarginata lateribus apiceque, intus disco concaua, oppositæ adpressa. *V. interior* minor, ouata, concaua, scapo adpressa.

COR. *Gluma* biualuis, membranacea, calyce minor, inclusa.

STAM. *Filamenta* tria?

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* simplicia.

PER. *Calyx* immutatus.

SEM. ouatum.

* *Masculi* flores in eadem spica.

CAL. *Gluma* biualuis, vniflora, teretiufcula: *valuulis* striatis, apice laterali scariosis, parallelis.

COR. *Gluma* biualuis; inclusa,

STAM. *Filamenta* tria.

REC. *Spica* imbricata *flosculis Hermaphroditis*, dorsalibus adpressis: *Masculis* ventralibus, exitantioribus.

1258. VALANTIA. * *Tournef. A. G.* 1706. t. 3.

Dill. gen. 8. *Mich.* 7. *Cruciata Tournef.* 39.

* *Hermaphroditus Flos* solitarius.

CAL. vix vllus, cuius loco *Germen*.

COR. monopetala, plana, quadripartita: *laciniis* ouatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* magnum, inferum. *Stylus* longitudine staminum, semibifidus. *Stigmata* capitata.

PER. *coriaceum*, compressum, reflexum.

SEM. vnicum, globosum.

* *Masculus flos* hermaphrodito vtrinque solitarius adstans.

CAL. vix vllus, cuius loco *germen*.

COR. monopetala, plana, tripartita ant quadripartita: *laciniis* ouatis, acutis.

STAM. *Filamenta* 4. f. 3. longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* parvum, inferum. *Stylus* & *Stigmata* obsoleta, vixque notabilia.

PER. abortit: at *rudimentum* tenue oblongum adhæret lateri hermaphroditi.

SEM. nullum.

OBS. *Flores* masculi trifidi in *V. murali* & *Aparine*; quadrifidi in *articulata* & *cruciata*.

1259. PARIETARIA. * *Tournef.* 289.

* *Hermaphroditi Flores* duo continentur *Involucro* plano, hexaphyllo: *foliis* duobus oppositis & exterioribus maioribus.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, planum, obtusum, magnitudine involucris dimidiati.

COR. nulla: nisi Calycem dicas.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, perianthio florente longiora, illudque expandentia, persistentia. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, coloratus. *Stigma* penicilliforme. capitatum.

PER. nullum. *Perianthium* elongatum, maius, campanulatum, ore laciniis conniventibus clauso.

SEM. unicum, ovatum.

* *Femineus flos* vnus inter hermaphroditos ambos, intra involucrum.

CAL. vt hermaphroditi.

COR. nulla.

PIST. vt hermaphroditi.

PER. nullum. *Perianthium* tenue, involuens fructum.

SEM. vt in hermaphrodito.

1260. ATRIPLEX. * *Tournef.* 286.

* *Hermaphroditus Flos*.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, persistens: laciniis ovatis, concavis, margine membranaceis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calycis foliis opposita, iisque longiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* reflexa.

PER. nullum. *Calyx* clausus, pentagonus, quinque-angulis compressis, deciduis.

SEM. unicum, orbiculare, depressum.

* *Femineus Flos* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* planis, crectis, ouatis, acutis, magnis, compressis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* compressum. *Stylus* bipartitus. *Stigmata* reflexa, acuta.

PER. nullum. *Calycis* valuæ maximæ, cordatæ, inter se includentes semen.

SEM. vnicum, orbiculatum, compressum.

OBS. *Atriplex* absque flore femineo esset *Chenopodium* & *Chenopodium* cum flore eiusmodi femineo esset *Atriplex*; Summa ergo affinitas generum *Chenopodii*, & *Atriplicis*.

1261. TERMINALIA.

* *Masculi* flores superiores racemi.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, stellatum, acutum, fundo hispido.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine calycis, *Anthera* subrotundæ, interiores bifidæ.

* *Hermaphroditus* flos vnus alterue inferior racemi.

CAL. vt in *Masculis*.

COR. nulla.

STAM. vt in *Masculis*.

PIST. *Germen* inferum, conico-subulatum. *Stylus* simplex, subulatus. *Stigma* acutiusculum.

PER. *Drupa* ovalis, cymbiformis: latere superiore depresso, bifulcato.

SEM. *Nux* ovali oblonga, læuis, basi obtusa.

1262. BRABEJVUM. † ex nouis obseruationibus D. Mutis. Brabyla. Mant. 137.

* *Masculi* flores in eadem arbore.

CAL. *Amentum* squamis ouatis, obtusis, trifloris.

COR. infundibuliformis, quadripartita: *laciniis* oblongis.

STAM. *Filamenta* quatuor, fauci inserta, mediocria. *Anthera* oblongæ, adnatæ lateri interiori filamentorum, excepto apice.

PIST. *Germen* nullum. *Stylus* filiformis, mediocris. *Stigmata* duo, erecta.

* *Hermophroditi*.

CAL. nullus. (*Amentisquama*. *Syst. Veg. ed. Murray.* 764)

COR. *Petala* quatuor, linearia, obtusa, inferne erecta, tubum formantia, superne reuoluta, decidua. (COR. 4-partita. *Syst. Veg. ed. Murray.* 764).

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, vnguibus petalorum inserta, longitudine vix corollæ. *Antheræ* parvæ, lateribus dehiscentes.

PIST. *Germen* minimum, villosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, superne fere crassior. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* ficior, subrotunda, villosa.

SEM. *Nux* globosa.

OBS. *Brabyla corolla* 5-fida & staminibus 5 gaudet.

1263. CLVSIA. † *Plum.* 10. *Jacq. amer.* 270.

CAL. *Perianthium* 4. 5. s. 6-phyllum, imbricatum: *foliis* concavis, persistentibus, interioribus gradatim minoribus.

COR. *Petala* 4, 5, 6. subrotunda, patentia: concava. magna.

STAM. *Filamenta* plura, simplicia, corolla breviora. *Antheræ* simplices, apicis lateri adnatæ.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* nullus: *Stigma* stellatum, planum, obtusum, persistens.

PER. *Capsula* ovata. sulcis exarata, locularis, *valvis* tum radiatim dehiscentibus.

SEM. numerosa, ovata, pulpa obtecta, affixa *Receptaculo* columnari, anguloso.

OBS. *Numerus in parte fructus differt a quatuor ad duodecim* proportione observata in stigmatibus, *valvulis, loculis, &c.* Flores alii a parte masculina, alii a femina steriles sunt.

In floribus femininis ex antheris coalitis Nectarium percipitur, germen includens. R.

1264. OPHIOXYLVM. †

* *Hermaphroditi* flores.

CAL. *Perianthium* quinquesidum, acutum, erectum, minimum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, filiformis, medio incrassatus. *Limbus* quinquepartitus, patulus, absque nectario.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in medio tubi. *Antheræ* acuminatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* didyma, bilocularis.

SEM. solitaria, subrotunda.

* *Masculi* flores in eadem planta.

CAL. vt in hermaphroditis (bifidis. *Syst. Veg.* 765)

COR. monopetala, infundibuliformis; *Tubus* longus; *Limbus* quinquesidus.

Nectarium in ore corollæ, cylindricum, integerrimum.
 STAM. *Filamenta* duo, brevissima. *Antheræ* acuminatæ,
 conniuentes intra nectarium.

1265. FVSANVS.

* *Hermaphroditi* flores.

Calyx 5-fidus (4-fidus). COR. nulla. *Stamina* 4. *Ger-*
men inferum. *Stigmata* quatuor. *Drupa* unilocularis.

* *Hermaphrod. Masculi.*

Calyx, *Corolla*, *Stamina* & *Pistillum* vt in masculis. *Fru-*
ctus abortiens. Monoica.

OBS. *Hæc in Syst. Veget. p. 765. R.*

1266. ACER. * *Tournef. 386.*

* *Hermaphroditi.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquesidum, acutum,
 coloratum, basi plana & integra, persistens.

COR. *Petala* quinque, ouata, extrorsum latiora, obtusa,
 calyce vix maiora, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, breuia. *Antheræ* simplices.
 , *Pollen* cruciforme.

PIST. *Germe*n compressum, immersum *Receptaculo* con-
 uexo, perforato, magno. *Stylus* filiformis, per dies al-
 tior excrescens. *Stigmata* duo, acuminata, tenuia, reflexa.

PER. *Capsulæ* numero stigmatum (2. s. 3.), basi coalitæ,
 subrotundæ, compressæ, ala membranacea maxima sin-
 gulæ terminatæ.

SEM. solitaria, subrotunda.

* *Masculi Flores.*

CAL. vt in *Hermaphrodito.*

COR. vt in *Hermaphrodito.*

STAM. vt in *Hermaphrodito.*

PIST. *Germe*n nullum. *Stylus* nullus. *Stigma* bifidum.

OBS. *Ad primam explicationem floris* *Stigma* modo apparet,
 deinde aliquot post dies *Stylus*.

A. *Pseudo-Platano* *Corolla* vix a calyce distincta, & *Sta-*
mina longa. A. rubrum dioicum est.

Flores, in eadem umbella *Hermaphroditi*, sæpe duplicis
 generis: inferiores *Hermaphroditi* feminei, quorum
antheræ non dehiscunt, sed *pistillum* mox in fructum
 excrescit; superiores *Hermaphroditi* masculi, quorum
antheræ pollen pluunt, *pistilla* vero non accrescunt,
 sed decidunt.

1267. CELTIS. *Tournef. 383.*

* *Hermaphroditi* flores solitarii superiores.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: lacis
 niis ouatis, patulis, marcescentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, breuissima, ab initio occultata antheris, farina excussa longiora. *Antheræ* oblongæ, crassiusculæ, quadrangulares, quadrifalcatæ.

PIST. *Germen* ouatum, acuminatum, longitudine calycis. *Styli* duo, patentes, varie inflexi, subulati, vndique pubescentes, longissimi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Drupæ* globosa, vnilocularis.

SEM. *Nux* subrotunda.

* *Masculi* flores in eadem planta, inferiores.

CAL. *Perianthium* sexpartitum, reliqua vt in Hermaphroditis.

COR. nulla.

STAM. sex, reliqua vt in Hermaphroditis.

1268. GOVANIA. *Jacq. amer.* 263.

* *Hermaphroditi*.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, infundibuliforme, quinquefidum: *Tube* persistente; *Laciniis* ouatis, acutis, patentibus, deciduis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine calycis, eoque alternantia. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes, calyptratæ calyptra cucullata elastica.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* subulatus, femitrifidus. *Stigmata* obtusa.

PER. *Fructus* ficcus, triqueter, tripartibilis in totidem semina.

SEM. *Fructus* partes tres, subrotundæ, subtriquetræ, biatae.

* *Masculi* in eadem planta.

CAL. vt in Hermaphrodito.

COR. vt in Hermaphrodito.

STAM. vt in Hermaphrodito.

PIST. *Germen* nullum. *Stylus* vt in Hermaphrodito. *Stigmata* obsoleta (nulla).

1269. SOLANDRA.

* *Hermaphroditus* & *Masculi* flores in eadem umbella.

CAL. *Umbella* simplex: *Flosculis* *Masculis* quatuor pedunculatis in periphæria; quinto *Hermaphrodito* sessili in centro.

Involucrum tetraphyllum: *foliis* lanceolatis, longitudine umbellæ.

Perianthium proprium nullum, sed *Receptaculum* superum, singulis flosculis dilatatum, plano-subrotundum, subdidymum.

COR. Masculis: *Petala* quinque, ouata, æqualia.

Hermaphrodito: *Petala* sex, ouata, æqualia.

STAM. Masculis: *Filamenta* quinque, subulata, longitudine petalorum. *Antheræ* ouales, incumbentes.

Hermaphrodito *Filamenta* sex, reliqua vt Maris.

PIST. Hermaphrodito *Germen* oblongum, compressum, truncatum, inferum. *Styli* duo, subulati, recurui. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsula* dicocca, oblonga.

SEM. solitaria.

1270. HERMAS. †

* *Hermaphrodita* umbella terminalis.

CAL. *Umbella* vniuersalis multiradiata, hemisphærica.

Partialis multiradiata: radio centrali florifero; reliquis absque flosculo villo.

Inuolucrum vniuersale polyphyllum, lanceolatum, breue, persistens.

Partiale subdiphyllum, lanceolatum, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium obsoletum, quinquedentatum.

COR. vniuersalis flosculosa.

Proprie *Petala* quinque, oblongo-ouata, erecta, plana, integra, æqualia.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, petalis breuiora. *Antheræ* steriles, oblongæ.

PIST. *Germen* inferum, compressum, corolla maius. *Styli* duo, filiformes, erecti, corolla longiores. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* orbiculatus, basi emarginatus, angulis dehiscens.

SEM. duo, cordato-orbiculata, compresso-plana, marginata, notata stria vnica longitudinali eleuata.

* *Masculæ* umbellæ laterales, seriores, eiusdem plantæ (a D. Burmanno communicatæ).

CAL. *Umbella* vniuersalis vt Hermaphroditi.

Partialis multiradiata: radiis omnibus floriferis.

Inuolucrum vt Hermaphroditis.

Perianthium fere nullum.

COR. vt Hermaphroditis.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollulæ. *Antheræ* polliniferæ, ouales, subdidymæ.

1271. MIMOSA. * *Tournef.* 375. *Acacia Tournef.* 375. *Inga Plum.* 19.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum.

COR. *Petalum* vnicum, infundibuliforme, semiquinquesidum, paruum.

STAM. *Filamenta* capillaria, longissima. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germe*n oblongum. *Stylus* filiformis, staminibus breuior. *Stigma* truncatum.

PER. *Legumen* longum, dissepimentis transuersis, pluribus.

SEM. plurima, subrotunda figura varia.

OBS. Flores multi *Masculi* decidunt; alii *feminei*, alii *hermaphroditi* in variis sunt.

Mimosæ T. *legumen articulatum*: folia veluti *sensitiua*.

Acaciæ T. *legumen cylindraceum*; folia non mouentia se a tactu.

Ingæ Pl. *legumen carnosum*.

Fructificationis pars nulla in hoc genere constans.

Calyx quinquedentatus; aliis trifidus.

Corolla monopetala; aliis pentapetala; aliis nulla.

Stamina quibusdam multa, aliis decem, aliis quinque, aliis quatuor; aliis monadelphæ; aliis castrata.

Pericarpium *Legumen*, sed aliis *carnosum*; aliis *membranaceum*; aliis *alatum*; aliis *articulatum*; aliis *quadrivalue*.

Semina figura diuersa in diuersis.

II. D I O E C I A.

1272. GLEDITSCHIA. *Clayton.* *Melilobus Mitch.* XV.

* *Mas* Amentum longum, compactum, cylindricum.

CAL. *Perianthium proprium* triphyllum: *foliis* patulis, paruis, acutis.

COR. *Petala* tria. subrotunda, sessilia, patula, calyciformia. *Nettarium* turbinatum, cuius oræ *fructificationis reliquæ partes* accretæ.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ, compressæ, didymæ.

* *Hermaphroditus* in eodem amento cum masculis floribus, plerumque terminalis.

CAL. *Perianthium* quadrifidum, vt in masculis.

COR. *Petala* quatuor, vt in masculis.

Linnaei Genera Plant.

M m

Nectarium vt in masculis.

STAM. vt in masculis.

PIST. vt in femina.

PER. vt in femina.

SEM. vt in femina.

* *Femina* Amentum laxum, in diuersa planta.

CAL. *Perianthium proprium* vt in mare, sed pentaphyllum.

COR. *Petala* quinque, longa, acuta, erecto-patentia.

Nectaria duo, breuia, instar filamentorum.

PIST. *Germen* latum, compressum, corollalongius. *Stylus* breuis, reflexus. *Stigma* crassum, longitudine styli, cui adnatum, superius pubescens.

PER. *Legumen* maximum, latum, compressissimum, dissepimentis plurimis transversis: isthmis pulpa repletis.

SEM. solitaria, subrotunda, dura, nitida.

1273. FRAXINVS. * *Tournef.* 343. *Mich.* 107.

Ornus Mich. 103.

* *Hermaphroditus.*

CAL. nullus at *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, erectum, acutum, paruum.

COR. nulla, aut *Petala* quatuor, linearia, longa, acuta, erecta.

STAM. *Filamenta* duo, erecta, corolla longe breuiora. *Antheræ* erectæ, oblongæ, quadrifulcæ.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* cylindræus, erectus. *Stigma* crassiusculum, bifidum.

PER. nullum præter *Crustam* feminis.

SEM. lanceolatum, compresso-membranaceum, uniloculare.

* *Femina.*

CAL. vt in hermaphrodito,

COR. vt in hermaphrodito.

PIST. vt in hermaphrodito.

PER. vt in hermaphrodito.

SEM. vt in hermaphrodito.

OBS. F. *Ornus P.* corolla & calyce gaudens, semper hermaphrodita pura est, absque mare.

F. excelsior femina, sæpe intersparfos flores gerens hermaphroditos, & hermaphroditus femineos. Hæc corolla & calyce destituitur.

1274. DIOSPYROS. * *Guaiacana Tournef.* 371.

* *Hermaphroditus* femineus.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, magnum, obtusum, persistens.

COR. monopetala, vrceo'ata, maior, quadrifida: laciniis acutis, patentibus.

STAM. *Filamenta* octo, setacca, breuia, receptaculo ferme inserta. *Antheræ* oblongæ, effortæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* vnicus, semiquadrifidus, persistens, staminibus longior. *Stigmata* obtusa, bifida.

PER. *Bacca* globosa, magna, octolocularis, calyci maximo patenti insidens.

SEM. solitaria, subrotunda, compressa, durissima.

* *Mas* in distincta planta.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, acutum, erectum, paruum.

COR. monopetala, vrceolata, coriacea, tetragona, quadrifida: laciniis subrotundis, reuolutis.

STAM. *Filamenta* octo, breuissima, receptaculo inserta. *Antheræ* geminæ, longæ, acutæ: interiores breuiores.

PIST. *Germinis* rudimentum.

OBS. D. virginiana *Stamina Maris* 16, quorum 8 inferiora. R.

1275. NYSSA. † Gronow. per *Kalmium*.

* *Mas*.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, patens fundo plano.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, calyce breuiora. *Antheræ* didymæ, longitudine filamentorum.

* *Hermaphrodita*.

CAL. *Perianthium* vt in mare, germi insidens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ouatum, inferum. *Stylus* subulatus, incuruus, staminibus longior. *Stigma* acutum.

PER. *Drupa*.

SEM. *Nux* oualis, acuta, sulcis longitudinalibus exarata, angulata, irregularis.

1276. ANTHOSPERMVM. * *Tournefortia* Pont. *epist.* II.

* *Mes*.

CAL. *Perianthium* monophyllum, conicum, ultra medium quadrifidum: laciniis ouato-oblongis, reuolutis, obtusis, parum coloratis.

COR. nulla: nisi Calycem dicas.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, longitudine calycis, receptaculo inserta. *Antheræ* didymæ, oblongæ, tetragonæ, obtusæ, erectæ.

* *Androgyna* constans masculis & femineis floribus.

* *Masculi Flores* vti in mare descripto.

* *Feminei flores.*

CAL. vt in mare.

COR. vt in mare.

PIST. *Germen inferum, ouatum, tetragonum. Stylis*
duo, recurui. *Stigmata simplicia.*

PER.

SEM.

OBS. *Fructum feminei floris non vidi.*

*Charactere*m Cl. *Pontederæ inferam.*

Flos monopetalus, infundibuliformis, calyci insidens ore leuiter inciso.

Calyx abit in FRUCTUM subrotundum, angulosum; foetum SEMINIBUS octo, oblongis, & binis connexis. *An Autor Calycem pro fructu & Antheras pro seminibus habuerit, vel an verum fructum viderit, determinent autoptæ.*

1277. STILBE. † *D. Bergii.*

* *Hermaphrodita.*

CAL. exterior. *Perianthium* triphyllum (sepositis 4. exterioribus): *foliis lanceolatis, patulo-mucronatis.*

Interior. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, cartilagineum, indurandum.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* longitudine calycis: *Limbus* quinquepartitus: laciniis linearibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, fauci insidentia, longiora. *Antheræ* cordatæ, obtusæ.

PIST. *Germen* superum, ouatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* acutum.

PER. nullum. *Calyx interior* includens, induratus, deciduus.

SEM. vnicum.

* *Mas* in distincto indiuiduo.

CAL. exterior vt in Hermaphrodito.

Interior nullus.

COR. vt in Hermaphrodito, sed *Tubus* membranaceus.

STAM. vt in Hermaphrodito.

PER. nullum.

SEM. nullum.

1278. ARCTOPVS. †

* *Mas.*

CAL. *umbella* *universalis* longa, inæqualis.

partialis breuior, copiosior.

involucrum *uniuersale* pentaphyllum, breue.

pariale pentaphyllum, longitudine *umbellulæ.*

- Perianthium* quinquepartitum, minimum.
 COR. *uniuersalis* vniformis.
Propria Petalis quinque, integris, oblongis.
 STAM. *Filamenta* quinque, setacea, corolla longiora. *Antheræ* simplices.
 PIST. *Germen* nullum. *Styli* duo, setacci, staminibus longiores. *Stigmata* simplicia.
 PER. abortiens.
 * *Femina* in distincta planta.
 CAL. *Umbella partialis* flosculis sessilibus.
Inuolucrum partiale monophyllum, quadripartitum, patens, margine spinosum, multiflorum, maximum.
 COR. *proprie disci* masculæ, plures, vt in mare.
radii femineæ, quatuor, pentapetalæ.
 STAM. *masculis disci* vt in mare.
 PIST. *Femineis* *Germen* subulatum, hispidum, sub receptaculo flosculi. *Styli* duo, reflexi, persistentes. *Stigmata* simplicia.
 PER. nullum. *Inuolucrum* spinis conuiuens.
 SEM. *Femineis* solitaria, cordata acuminata, extrorsum flexa, superne hispida, bilocularia, magnitudine inuolucris.

1279. PISONIA. * *Plum. gen. II. Houst. Pentag. notheca Vaill. A. G. Jacq. amer. 274.*

- * *Mas.*
 CAL. vix vllus.
 COR. campanulata, quinquefida: *laciniis* acutis, patulis.
 STAM. *Filamenta* quinque s. sex, subulata. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.
 PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* breuis. *Stigma* penicilliforme.
 * *Femina.*
 CAL. vt in Mare.
 COR. vt in Mare.
 PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, cylindricus, corolla longior, erectus. *Stigmata* bifida.
 PER. *Capsula* ovalis, quinquangularis, quinquealuis, vnilocularis; vel *Bacca.*
 SEM. vnicum, glabrum, oblongum.
 OBS. P. aculeata ex planta feminea & hermaphrodito masculino, *Fructu* angulari, capsulari.
 P. inermis ex planta hermaphrodita & hermaphrodito masculino. *Fructu* baccato.

1280 PANAX, * *Araliastrum Vaill.* 6. *Aureliana Laff.* *Ninfi Breyn. diff.* *Panacea Mitch.* 26.

* *Hermaphrodita* in distincta planta.

CAL. *Umbella* simplex, æqualis, conferta.

Involucrum polyphyllum, subulatum, minimum, persistens.

Perianthium proprium, minimum, quinquedentatum, persistens.

COR. *Vniuersalis* vniformis. *Propria* Petalis quinque, oblongis, æqualibus, recuruis.

STAM. *Filamenta* quinque, breuissima, caduca. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Styli* duo, parui, erecti. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* cordata, umbilicata, bilocularis.

SEM. solitaria, cordata, acuta, conuexo-plana.

* *Masculi* flores in diuersa planta.

CAL. *Umbella* simplex, globosa: radiis plurimis, æqualibus, coloratis.

Involucrum foliolis numero radiorum externorum; lanceolatis, sessilibus.

Perianthium turbinatum, integerrimum, coloratum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, angusta, reflexa, perianthio insidentia.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longiora, perianthio inserta. *Antheræ* simplices.

1281. CHRYSITRIX. †

* *Hermaphrodita* planta.

CAL. *Glumæ* bialues, plures, imbricatæ: valvulis ouato-oblongis, arcatis, cartilagineis, persistentibus.

COR. *Paleæ* numerosissimæ, congestæ in fasciculum, fetaceæ, membranaceæ, coloratæ, nitentes, calyce longiores, persistentes.

STAM. *Filamenta* solitaria inter singulas paleas, capillaria, longitudine palearum.

Anthera linearis, innata singulo filamentum (excepto apice filamanti).

PIST. commune *Germen* oblongum, obtusum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER.

SEM.

* *Mas*, in distincto indiuiduo.

CAL. vt *Hermaphroditi*.

COR. vt *Hermaphroditi*.

STAM. vt *Hermaphroditi*.

III. TRIOECIA.

1282. CERATONIA. * Siliqua *Tournef.* 344.* *Mas.*CAL. *Perianthium* quinquepartitum, maximam.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longissima, patentia.
Antheræ magnæ, didymæ.* *Femina.* Dill.CAL. *Perianthium* monophyllum, tuberculis quinque divisum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* intra receptaculum carnosum delitescens.
Stylus longus, filiformis. *Stigma* capitatum.PER. *Legumen* maximum, obtusum, compressum, coriaceum, dissepimentis plurimis trasuerlis, isthmis pulpa repletis.

SEM. solitaria, subrotunda, compressa, dura, nitida.

Hermaphrodita in distincta arbore.1283. FICVS. * *Tournef.* 420. *Hire A. G.* 1712. t.15. *Pont. anth.* 11. f. 10. *Caprificus Pont. ibid.**Receptaculum commune* turbinatum, carnosum, concavum, connuens. Huius interna superficies vndique tecta est *flosculis*, quorum exteriores, seu margini calycis propiores *Masculi* sunt pauciores; reliqui inferiores *Feminei* numerosi:* *Masculus* flos singulus pedunculo insidens.CAL. *Perianthium proprium* tripartitum, erectum: *laciniis* lanceolatis, erectis, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, setacea, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ.PIST. *Rudimentum* caducum, intortum.* *Femineus* flos singulus pedunculo insidens, cuiusCAL. *Perianthium proprium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolato-acuminatis, rectis, subæqualibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovale, magnitudine perianthii proprii. *Stylus* subulatus, inflexus, ad latus apicis e germine prodiens.
Stigmata duo, acuminata, reflexa: altero brevior.PER. nullum. *Calyx* obliquus, in suu continens semen, maius.

SEM. vnicum, subrotundum, compressum.

OBS. *Caprificus* in distincta planta solos *flosculos masculos* intra calycem communem comprehendit.*Erenocyce* alios flores compositos masculos, alios feminæos in distincta planta.

Classis XXIV.

CRYPTOGAMIA.

CRYPTOGAMIA continet Vegetabilia, quorum Fructificationes oculis nostris se subtrahunt, & structura ab aliis diuersa gaudent.

ORDINES hæc Classis constituit.

1. FILICES *Dorsiferas*, *Epiphyllospemas* S. *Capillares* vulgo includit.

CALYX squama e folio enata, altero latere dehiscens, sub qua globuli pedunculati.

Globulus annulo elastico cinctus, qui elastice rumpitur, effundens puluerem.

Cum hic nulla nobis nota certitudo diuidendi plantas a Fructificatione constet, eas a situ sub suis operculis in ordinem digessimus.

Fructificatio harum etiamnum obscura est, qui viuas adeunt *Trichomanis* species, in has attente inquirant.

2. MUSCOS diuimus secundum *Antheras calypratas* aut non calypratas, in eodem vel distincto vegetabili, cum flosculis femineis aggregatis aut solitariis, præcipue principiis *Dillenii* innixi, qui hanc familiam absoluit.

Semina muscorum nuda sunt corcula absque cotyledonibus aut tunica, cum siccati reuiuiscant; *confer. Aman. acad. 2. p. 284.*

Antheræ quas nominamus, forte potius *Capsulæ* dicendæ, & earum Pollen vera *Semina*, cum in *Buxbaumia* aliisque vidimus intra opercula veras *Antheras* polliniferas e filamentis suis dependentes, apice dehiscentes, pollen dimittere in cilia, tamquam in *Pistilla*.

3. ALGÆ etiamnum obscure quoad fructificationem latent, præter eas, quæ *Michelio* debentur.

4. FUNGOS ex doctrina *Dilleniana* potius dividere quam ex *Micheliana*, nobis visum fuit, quum illius omnibus pateat, huius vero solum & vix lyncæis; pulchra tamen annis est *Michelii* in hac familia, ut & in Muscis ac *Algis*, cui soli debetur notitia harum Fructificationum, quatenus etiamnum innotuit.

GRYPTOGAMIA.

I. FILICES.

1284. *Equisetum*.
 1285. *Cycas*.
 1286. *Zamia*.
 1287. *Onoclea*.
 1288. *Ophioglossum*.
 1289. *Osmunda*.
 1290. *Acrostichum*.
 1291. *Pteris*.
 1292. *Blechnum*.
 1293. *Hemionitis*.
 1294. *Lonchitis*.
 1295. *Asplenium*.
 1296. *Polypodium*.
 1297. *Adiantum*.
 1298. *Trichomanes*.
 1299. *Marsilea*.
 1300. *Pilularia*.
 1301. *Isoetes*.

II. MUSCI.

1302. *Lycopodium*.
 1303. *Porella*.
 1304. *Sphagnum*.
 1305. *Phascum*.
 1306. *Fontinalis*.
 1307. *Buxbaumia*.
 1308. *Splachnum*.
 1309. *Polytrichum*.

1310. *Mnium*.1311. *Bryum*.1312. *Hypnum*.

III. ALGÆ.

1313. *Jungermannia*.1314. *Targionia*.1315. *Marchantia*.1316. *Blasia*.1317. *Riccia*.1318. *Anthoceros*.1319. *Lichen*.1320. *Tremella*.1321. *Fucus*.1322. *Ulva*.1323. *Confervæ*.1324. *Byssus*.

IV. FUNGI.

1325. *Agaricus*.1326. *Boletus*.1327. *Hydnum*.1328. *Phallus*.1329. *Clathrus*.1330. *Helvella*.1331. *Peziza*.1332. *Clavaria*.1333. *Lycoperdon*.1334. *Mucor*.

I. FILICES.

1284. **EQUISETVM.** * *Tournef.* 307.

FRUCTIFICATIONES in spicam ouato-oblongam digestæ.

*Singula orbiculata, basi dehiscens pluribus valuulis, apice plano peltato connexis.*1285. **CYCAS.** †* *Mas.*CAL. *Spatha* nulla. *Spadix* nullum.*Amentum* strobiliforme, ouatum, squarrosum, imbricatum squamis.*Squamæ* spathulatae, læues, carnosae, coloratae, subtus carinatae: mucrone reflexo, distanti.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* nullæ.*Pollen* inspersum paginae superiori squamarum Amenti, fessile, copiosissimum, confertissimum, subglobosum, uniloculare, diffiliens longitudinaliter latere altero.* *Femina* in distincto individuo.CAL. *Spatha* nulla.*Spadix* simplicissimus, compresso-anceps, longus, acuminatus. *Perianthium* nullum.

COR. nulla.

PIST. *Germina* solitaria, spadiceis angulis ultra medium immersa, remota, subrotunda. *Stylus* cylindricus, brevissimus. *Stigma* simplex.PER. *Drupa* ovalis, unilocularis. *Rumph.*SEM. *Nux* lignea, unilocularis. *Rumph.*1286. **ZAMIA.** *Trew. Ebret.* 5. t. 26.* *Mas.*CAL. *Spatha* . . . *Spadix* . . .*Amentum* strobiliforme, oblongum, imbricatum squamis subtus tectus polline.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ**Pollen* squamis amenti inspersum, pedicellatum.* *Femina*, in distinctis spadiceis (Amentis) ejusdem plantæ.CAL. *Spatha* . . . *Spadix* vt in Mare.*Amentum* strobiliforme squamis utroque margine.*Perianthium* peltatum, pedicellatum.

COR. nulla.

PIST. *Germina* duo, Perianthio annexa. *Stylus* . . . *Stigma*.PER. *Bacca* solitaria. (Baccæ duæ. *Syst. Veget.* p. 775.)

SEM.

OBS. Character imperfectus ultra ea, quæ figura allegata indicat.

1287. ONOCLEA. † *Angiopteris Mitch.* 29.

FRUCTIFICATIONES in spica racemosa, disticha.

CAPSVLÆ globosæ, uniloculares, quinquevalves: valuulis lanceolatis, acutis.

SEM. numerosa, parva, scobiformia, longa, villosa.

REC. proprium seminum columnare, erectum, singulum ad basin singulæ valuulæ.

1288. OPHIOGLOSSVM. * *Tournef.* 325.

CAPSVLA disticha: articulis numerosis, transversalibus in totidem loculamenta diuisa: dehiscente singulo loculo maturo transuersim.

SEM. numerosa, minima, subouata.

1289. OSMVNDÆ. * *Tournef.* 324.

CAPSVLÆ globosæ, distinctæ, in racemum dispositæ, horizontaliter dehiscentes.

SEM. numerosa, minima, ouata.

1290. ACROSTICHVM. * *Rura Muraria Tournef.* 317.

FRUCTIFICATIONES accumulatæ per totam paginam inferiorem frondis, vt eandem vndique tegant.

1291. PTERIS. *

FRUCTIFICATIONES digestæ in lineam, subtus cingentem marginem frondis.

1292. BLECHNVM. †

FRUCTIFICATIONES dispositæ in lineas costæ frondis parallelas approximatas.

1293. HEMIONITIS. †

FRUCTIFICATIONES digestæ in lineas coeuntes, se interfecantes vel ramosas.

1294. LONCHITIS. *

FRUCTIFICATIONES dispositæ in lineolas, sinibus frondis subiectas, lunulatas.

1295. ASPLENIVM. * *Lingua Ceruina Tournef.* 319. *Trichomanes Tournef.* 315. a. b.

FRUCTIFICATIONES in lineas rectas, disco frondis subiectas, dispositæ.

1296. POLYPODIVM. * *Tournef.* 316. *Lonchitis Tournef.* 314.

FRUCTIFICATIONES distributæ in puncta subrotunda, per paginam frondis auersam.

1297. ADIANTVM. *Tournef.* 317.

FRUCTIFICATIONES congestæ in maculas ouales, apicibus frondium reflexis subiectas.

1298. TRICHOMANES. †

CALYX turbinatus, solitarius, erectus, ex ipso margine frondis. *Stylus* fetaceus, capsulam terminans.

1299. MARSILEA. * *de Necker. Act. Palat. vol. 3. phys. p. 295. t. 21. Guettard. Act. Gall. 1762. Zaluzianskia de Necker l. c. p. 302. Saluinia Mich. 58.*

* *Masculi Flores* numerosi, supra frondem sessiles.

CAL. nullus.

STAM. *Filamentum* (vel *Receptaculum*) hemisphærico-conuexum. *Antheræ* quatuor, subulatæ, spiritaliter tortæ, erectæ, longæ.

* *Femineus flos.*

CAL. nullus.

PER. subrotundum, quadriloculare.

SEM. numerosa, nidulantia, subrotunda.

OBS. Fructificatio feminea ad radicem, globosa, quadrilocularis. *Lin. Syst. Veg. p. 792. R.*

Cl. de NECKER l. c. Marsileæ characterem, Linneano plane contrarium sequenti modo describit:

MARSILEÆ, pro mare pili tres ad quatuor, articulati, ab initio versus apicem incuruisculi, dein rectiusculi, ex papillis singulis supremæ foliorum paginæ egredientes.

Pro femina globi in medio radicem infimæ paginæ, solitarii vel plures in cavitare, quarum corpuscula plura.

Gemmatio ex apice plantæ basique laterali oppositorum foliorum, solitaria, ouata, ac pediculata.

Vnam tantum Marsileæ speciem, quam M. Saluinioi dem (quæ M. natans *Lin.*) dicit, agnoscit. In hac negat DE NECKER antheras & stigmata, atque eos glomerulos, vel stylos, quorum LINNÆUS in *Mant. p. 506.*

meminit, pro eminentiis tantum foliorum, pilis instrumentorum habet.

Ab hoc genere NECKERVS separat Marfilëam quadrifoliam, quam Zaluzianskiam nominat, cum CHARACTERE a Marfilea omnino sit diuersa. Est enim secundum NECKERUM.

ZALUZIANSKIÆ: Corpusculum commune ouale, coriaceum, biloculare, planiusculum, filamentum terminale ad latus plantæ, duo corpuscula includens, quæ sextus uterque putantur.

Gemmatio. Initialia plantæ coarctata, circinnata semper præsentia. R.

1300. PILVLARIA. * Vaill.

* Masculi in linea instar pulueris sub folio (ad latus frondis Syst. Veg. p. 792.)

* Feminei ad radicem.

Globus quadrilocularis, polyspermus.

1301. ISOETES. * It. Scenic. 420.

* Masculi flores solitarii intra basin foliorum interiorum.

CAL. Squama cordata, acuta, sessilis.

COR. nulla.

STAM. Filamentum nullum. Anthera subrotunda, unilocularis.

* Feminei flores solitarii, intra basin foliorum exteriorum eiusdem plantæ.

CAL. vt in Masculis.

COR. nulla.

PIST. Germen ouatum, intra folium, Stylo Stigmateque occultatis.

PER. Capsula subouata, bilocularis, intra basin folii recondita.

SEM. numerosa, plobosa.

II. M V S C I.

1302. LYCOPODIUM. * Amoen. acad. 2. p. 295.

Dill. musc. 441. Selagionoides Dill. musc. 460.

Lycopodioides Dill. musc. 462. Selago Dill. musc. 435.

* Masculus flos in alis foliorum sessilis.

CAL. Calyptra nulla.

ANTHERA reniformis, bivaluis, sessilis.

* Feminus flos in eodem vegetabili.

CAL. Perinthium tetraphyllum.

PIST. nullum.

SEM. plumula connata calyci absque cotyledonibus.

1303. PORELLA. *Dill. musc.* 459.

* *Masculus* flos sessilis.

CAL. *Calyptra* nulla.

ANTHERA oblonga, dehiscens poris plurimis lateralibus; non operculata.

RECEPTACULUM. *Apophysis* nulla.

* *Femineus* flos nondum innotuit.

1304. SPHAGNUM. * *Dill. musc.* 240.

* *Masculus* flos subsessilis.

CAL. *Calyptra* null.

COR. nulla, sed membrana fugax intra antheram & receptaculum.

ANTHERA globosa: ore integerrimo; tecta *Operculo* obtuso.

RECEPTACULUM *Apophysis* marginata, obsoleta, sub anthera.

* *Femineus* flos etiamnum nobis latet.

1305. PHASCUM. *

* *Masculus* flos subsessilis vel breui pedunculo.

CAL. *Calyptra* minuta.

ANTHERA ovalis ore ciliato, tecta *Operculo* acuminato.

RECEPT. *Apophysis* nulla.

* *Femineus* flos.

OBS. Ph. acaulon & subulatum *calyptram* gerunt; adeoque *Bryis* commode associari possunt. *Syst. Veget.* 794. R.

1306. FONTINALIS. *Dill. musc.* 254.

* *Masculus* subsessilis:

CAL. *Calyptra* lævis, conica, sessilis, perichætio inclusa.

ANTHERA oblonga, ore ciliato, tecto *Operculo* acuminato.

RECEPT. *Apophysis* nulla.

PERICHÆTIUM vireolatum, imbricatum, Antheram obuolvens.

* *Femineus* flos.

1307. BVXBAVMIA. * *Amoen. acad.* 5. p. 78. t. 1.

Hippopodium. Fabric. butisb. 31. *

* *Masculus* flos pedunculatus.

CAL. *Calyptra* conica caduca.

Anthera ovalis, hinc gibba, inde membranacea, ore ciliari-plicato; tecta *Operculo* conico, basi perforato, intra quod pendet e *Filamento* tenui *Anthera* vera, deorsum truncata, pollinifera.

REC. *Apophysis* nulla.

1308. SPLACHNUM. * *Amoen. acad.* 2. p. 270.

* *Masculus* flos pedunculatus.

CAL. *Calyptra* conica, læuis, caduca.

ANTHERA cylindrica: ore dehiscente Denticulis octo reflexis, annulo destituto.

RECEPT. *Apophysis* membranacea, colorata, maxima, sub Authera.

* *Femineus* flos in distincto vegetabili.

CAL. *communis* stellaris, terminalis, ex foliolis plurimis, subulatis, vndique radiantibus, imbricatis.

PISTILLA plurima: centralia, fastigiata, breuia, corolata.

1309. POLYTRICHVM. * *Dill. musc.* 429.

* *Masculus* flos pedunculatus ex apice vegetabilis.

CAL. *Calyptra* conica, villosa, æqualis.

ANTHERA oblonga, ore ciliari, tecto Membrana orbiculari *Operculo* conico.

RECEPT. *Apophysis* marginata, minima, antheræ subiecta.

PERICHÆTIUM vagina cylindrica, pedunculo longe breuior.

* *Femineus* flos in distincto indiuiduo.

CAL. *communis*, patens in rosulam imbricatam, coloratam.

PISTILL. filiformia, articulata.

1310. MNIVM. * *Dill. musc.* 229.

* *Masculus* flos pedunculatus.

CAL. *Calyptra* oblonga, acuminata, læuis.

ANTHERA subrotunda, ore ciliari annulato, tecto *Operculo* subconico.

RECEPT. *Apophysis* nulla.

* *Femineus* flos in distincto sæpius indiuiduo.

CAL. *communis* stellatus ex foliis radiantibus.

PIST. plurimi, centrales, congesti.

1311. BRYVM. * *Dill. musc.* 338.

* *Masculus* flos ex apice furculorum pedunculatus.

CAL. *Calyptra* oblonga, acuminata, obliqua, læuis.

ANTHERA subrotunda s. oblongiuscula, ore ciliari annulato, tecto *Operculo* conico.

RECEPT. *Apophysis* nulla.

PERICHÆTIUM nullum, sed *tuberculum* pro basi pedunculi.

OBS. *Dantur species calyptra pilosa. R.*

1312. HYPNVM. * *Dill. musc.* 261.

* *Masculus* flos pedunculatus, ex alis foliorum, ad latera furculorum.

CAL. *Calyptra* oblonga, obliqua, læuis.

ANTHERA oblongiuscula: ore ciliari, tecto *Operculo* acuminato.

RECEPT. *Apophysis* nulla.

PERICHÆTIVM squamosum, ad latera furculorum, pedunculum emittens.

* *Femineus* flos in eodem vegetabili ex alis foliorum.

CAL. *communis* nullus.

PIST. solitaria, ex alis foliorum, nudæ plûmulæ.

III. ALGÆ.

1313. JUNGERMANNIA. * *Mich.* 5. Muscoides
Mich. 6. Lichenastrum *Dill. musc.* 479.

* *Masculus Flos* pedunculo longo, recto, e calyce prodeunti insitit,

CAL. *Perichætiûm* tubulosum.

COR. nulla.

STAM. *Anthera* ovata, dehiscens in Valvulas quatuor, patentes, æquales, persistentes.

* *Femineus Flos* sessilis, sæpius in eadem planta, nudus.

CAL. nullus (nobis manifestus).

COR. nulla.

SEM. solitaria vel conferta, subrotunda.

1314. TARGIONIA. † *Mich.* 3.

CAL. subglobosus, bivalvis.

ANTHERA sessilis, campanulata, in fundo calycis.

1315. MARCHANTIA. * *March. A. G.* 1713.

t. 5. *Mich.* 1. Hepatica *Mich.* 2. Lunularia

Mich. 4. Lichen *Dill. musc.* 515.

* *Masculus Flos* pedunculo longo, recto, e calyculo prodeunte, exoritur.

CAL. *Perianthium commune* quadrifidum, quinquesidum, vel decemfidum, peltatum (*laciniis* æqualibus, lateribus deflexis), maximum, subtus tectum flosculis tot, quot lacinias habet.

COR. monopetala, turbinata, calyce brevior, recta.

STAM. *Filamentum* vnicum, corolla longius, simplex.

Anthera subovata, ab apice dehiscens in tot lacinias, quot calyx communis. *Pollen* crinulo affixum.

* *Femineus Flos* sessilis, in eadem planta.

CAL. *Perianthium* constans margine membranaceo, erecto, patulo, integro, persistente, monophyllo.

COR. nulla: nisi calycem dicas.

SEM. plura, subrotunda, compressa, nuda, in fundo calycis.

OBS.

- OBS. *Marchantiæ* M. *Calyx masculus communis planus, in octo ad decem laciniis, flosculos non involuentes, divisus.*
Hepaticæ M. *Calyx masculus communis planus quinquefidis, conicus laciniis conjuentibus.*
Lunulariæ M. *Calyx cruciformis; laciniis flosculos involuentibus.*

1316. BLASIA. * *Mich. gen. 7.** *Masculus Flos?*

CAL. monophyllus, basi ovatus, medio cylindricus, apice dilatatus, truncatus.

STAM. Granula plurima, libera.

* *Femineus Flos?*

CAL. vix vllus.

PER. subrotundum, solitarium, foliis immersum.

SEM. nonnulla, subrotunda.

OBS. *An flos masculus dicendus sit femineus, & vice versa?*1317. RICCIA. *Mich. 57.** *Masculus Flos sessilis.*

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. *Anthera* subulata, truncata, sessilis, apice dehiscens;* *Femineus Flos* in eadem (vel diversa *Mich.*) planta.

CAL. vix vllus.

PER. globosum, uniloculare.

SEM. plurima.

OBS. Characterem generis Cl. D. Schreberus ita dedit: (*vid. Syst. Veget. p. 804.*)

CAL. nullus, nisi cavitas vesicularis intra folii substantiam.

COR. nulla.

STAM. *Anthera* cylindrica, sessilis, germi*n*i imposita.PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis, *antheram* perforans.PER. sphaericum, coronatum *anthera* emarcida.

SEM. hemisphaerica, pedicellata.

1318. ANTHOCEROS. *Mich. 7. Dill. musc. 475.** *Masculus Flos sessilis.*

CAL. monophyllus, cylindricus, truncatus, integer.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* unica, subulata, longissima, bivalvis: *Pollen* receptaculo libero capillari affixum.* *Femineus Flos sessilis*, in eadem saepius, vel distincta planta.

CAL. monophyllus, sexpartitus, patens.

SEM. tria (circiter), nuda: in fundo calycis, subrotunda:

OBS. Sape unica tertia pars calycis excluditur, obseruata
proportione numeri in seminibus.

1319. LICHEN. * *Tournef.* 325. *Mich.* 36-53.

Lichenoides *Dill. musc.* 124. Coralloides *Dill.*

musc. 75. Vinea *Dill. musc.* 56.

* *Masculi Flores* numerosi, innati *Receptaculo* sæpius
orbiculato, maximo, nitido, planiusculo, conuexo
aut concauo, glutinoso.

* *Feminei flores* & *semina* farinæ instar sparsa in eadem
vel distincta planta.

Leprosus tuberculatus.

scutellatus.

imbricatus.

foliaceus.

coriaceus.

scyphiferus.

fruticulofus.

filamentofus.

1320. TREMELLA. * *Dill. musc.* 41.

Substantia vniformis, pellucida; membranacea, gelati-
nosa, foliacea.

OBS. *Tuberculis* & *scutellis* non obuiis a *Lichene* differt.

1321. FVCVS. * *Reaum. A. G.* 1711. t. 9. 10. 11.

Masculi flores?

Vesicula glabræ, cauæ, pilis intus adpersæ.

Feminei flores.

Vesicula glabræ, gelatina repletæ, adpersæ punctis per-
foratis semine foetis.

Semina solitaria.

1322. VLVA. * *Dill. gen.*

FRUCTIFICATIONES in membrana vesiculari diaphana, absque
fronde.

1323. CONFERVA. * *Dill. musc.* 11.

Fibræ simplices, vniformes, capillacæ, filamentosæ.

OBS. *Sunt hæ fibræ vel continuæ vel articulatæ.*

1324. BYSSVS. * *Dill. musc.* 1. *Mich.* 80. 90.

Aspergillus *Mich.* 91. Botrytis *Mich.* 91.

Fibræ simplices, vniformes, lanuginosæ s. puluerulentæ.

IV. FVNGI.

1325. AGARICVS. * *Dill.* Amanita *Dill.*

FVNGVS horizontalis, subtus lamellatus.

- Obs. Agaricus *D. caret petiolo, & margine laterali adnascitur.*
 Amanita *D. instruitur petiolo, centro orbiculari capitis inserto.*
 Agaricos *Dill. ab Amanita, Boletis & Erinaceo Dill. non specie differre, sed solo loco nascendi mutatos reddi, suadent observationes, quotquot hactenus fuere instituta.*
1326. BOLETUS. * *Dill. Suillus Mich. 68. 69. Polyporus Mich. 70. 71.*
 FUNGVS horizontalis, subtus porosus.
1327. HYDNVM. * *Erinaceus Dill. Mich. 72.*
 FUNGVS horizontales, subtus fibris subulatis echinatus.
1328. PHALLVS. * *Mich. 83. Boletus Mich. 85. Phalloboletus Mich. 84.*
 FUNGVS subtus lævis, superne callis reticulatus.
1329. CLATHRVS. *Mich. 93.*
 FUNGVS subrotundus: constans corpore reticulari, fenestrato, cauo: undique connexis ramificationibus.
1330. HELVELLA. * *Fungoidaster Mich. 82. Fungoides Mich. 86. Fungoides species Vaill. B. P. xi. 8.*
 FUNGVS superne & inferne lævis, turbinatus.
1331. PEZIZA. * *Dill. Cyathoides Mich. 102. Fungoides species Vaill. B. P. xi: 4. 5. 6. 7.*
 FUNGVS campanulatus, sessilis, Seminibus orbiculatis, convexo-planis.
- Obs. *Non omnibus speciebus semina sunt, visui obuia. R.*
1332. CLAVARIA. * *Vaill. B. P. vii. Mich. 87. Coralloides Tournef. 332. Mich. 88. Corallofungus Vaill. B. P: viii: Fungoides Dill.*
 FUNGVS lævis, oblongus, superficie vnica.
1333. LYCOPERDON. * *Tournef. 331. Mich. 97. Vaill B. P. vxi: 4-10. Bouista Dill. Lycoperdoides Mich. 98. Lycoperdastrum Mich. 99. Geaster Mich. 100. Carpobolus Mich. 101.*
 FUNGVS subrotundus, Seminibus farinaceis impalpabilibus repletus, ab apice dehiscens.
1334. MVCOR. * *Mich. 95. Mucilago Mich. 96. Lycogala Mich. 95.*
 FUNGVS vesiculis stipitatis, in quibus Semina numerosa affixa receptaculis cruciformibus.

Classis XXXV.

A P P E N D I X

P A L M Æ.

- 1335. *Chamærops.*
- 1336. *Borassus.*
- 1337. *Corypha.*
- 1338. *Cocos.*
- 1339. *Phœnix.*
- 1340. *Elais.*
- 1341. *Areca.*
- 1342. *Elate.*
- 1343. *Caryota.*

A P P E N D I X.

I. P A L M Æ.

1335. CHAMÆROPS. * *Mus. Cliff.* 10. Chamæ-
ripes *Pont.* 10. (*Polygamia Dioecia.*)

* *Hermaphroditus.*

CAL. *Spatha* vniuersalis, compressa, bifida. *Spadix* ramosus.
Perianthium proprium tripartitum, minimum.

COR. tripartita. *Petala* ouata, coriacea, erecta, acuta, apice inflexa.

STAM. *Filamenta* sex: subulato-compressa, basi parum co-
hærentia. *Antheræ* lineares, didymæ, adnatæ interiori
parieti filamentorum.

PIST. *Germina* tria, subrotunda. *Styli* totidem distincti,
persistentes. *Stigmata* acuta.

PER. *Drupæ* tres, globosæ, vniloculares.

SEM. solitaria, globosa.

* *Mas* in distincta planta, eodem modo florens.

CAL. *Spatha* vt in hermaphrodito.
Perianthium vt in hermaphrodito.

COR. vt in hermaphrodito.

STAM. *Receptaculum* gibbum, desinens in *Filamenta* sex
non perforato-distincta.

Cætera vt in hermaphrodito.

1336. BORASSVS *Mus. Cliff.* 13. *Ampana H. M.*
I. 10. *Carim-pana H. M. I.* 9. (*Dioecia*
Hexandria.)

* *Mas* *Ampana.*

CAL. *Spatha* vniuersalis, composita. *Spadix* amentaceus,
imbricatus.

COR. tripartita. *Petala* ouata, concaua.

STAM. *Filamenta* sex, crassiuscula. *Antheræ* crassiores,
striatæ.

* *Femina* *Carim-pana*: in distincta planta.

CAL. *Spatha* & *Spadix* vt in mare.

COR. tripartita. *Petala* subrotunda, parua, persistentia.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, parui. *Stigmata*
simplicia.

PER. *Bacca* (*Drupa*) subrotunda, obtusa, rigida, vnilocularis.

SEM. tria, subouata, compressa, distincta, filamentosa.

1337. CORYPHA. *Mus. Cliff.* II. Coddapanna
II. M. II. 12.

CAL. *Spatha* vniuersalis composita. *Spadix* ramosus.
COR. tripartita. *Petala* ouata, obtusa, patentia.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla longiora. *Antheræ*
adnatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, breuis. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* globosa, magna, vnilocularis.

SEM. vnicum, osseum, magnum, globosum.

OBS. Browne *Coryphan* suam aliter definit; an itaque distincti generis?

CAL. *Spadix* simpliciter ramosus, imbricatus spathis propriis,

Perinthium nullum,

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sex, breuia, germinis lateribus innata. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* globosum, paruum. *Stylus* simplex, breuis. *Stigma* capitatum, subinfundibuliforme.

PER. *Drupa* vnilocularis,

SEM. *Nux* Arillo osseo.

1338. COCOS † *Mus. Cliff.* II. Tenga H. M. E.
t. I-4. Brown. 341. (Monoica
Hexandria.)

* *Masculi Flores* in eodem cum femineis spadice.

CAL. *Spatha* vniuersalis vniualuis. *Spadix* ramosus.
Perianthium tripartitum, minimum: *laciniis* subtriquetris, concavis, coloratis.

COR. *Petala* tria, ouata, acuta patula.

STAM. *Filamenta* sex: simplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* sapittatæ.

PIST. *Germen* vix manifestum. *Styli* tres, breues. *Stigma* obsoletum.

PER. abortiens.

* *Feminei* in eodem cum masculis spadice.

CAL. *Spatha* communis cum hermaphroditis vt & *Spadix*.
Perianthium tripartitum: *laciniis* subrotundis, concavis, conniuentibus, coloratis, persistentibus.

COR. *Petala* tria, persistentia, calyci similia, sed paulo maiora.

PIST. *Germen* ouatum. *Stylus* nullus. *Stigma* trilobum,

PER. *Drupa coriacea* maxima, subrotunda, obsolete trigona.

SEM. *Nux* maxima, subovata, acuminata, trilobularis (*Brown.*), trialuis. obtuse trigona, basi tribus foraminibus peruia. Nucleo cauo.

1339. PHOENIX. † *Kæmpf.* 2. *Elate Mus. Cliff.* 12. (Dioecia
Katouindel *H. M.* III. 23. (Triandria.)

* *Masculi Flores.*

CAL. *Spatha* vniuersalis vniualuis. *Spadix* ramosus. *Pericentrum* tripartitum, minimum, persistens.

COR. *Petala* tria, concava, ovata, oblongiuscula.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima. *Anthera* lineares, tetragonæ, longitudine corollæ.

* *Feminei Flores* in diuersa planta aut eodem spadice.

CAL. vt in mare.

COR. (tripetala *Syst. Veg.*) tripartita, laciniis totidem exterioribus, & alternis minimis.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, breuis. *Stigma* acutum.

PER. *Bacca* (*Drupa*) ovata, vnilocularis.

SEM. vnicum, ossicum, subovatum, sulco longitudinali exaratum.

1340. ELAIS. *Jacq. amer.* 280.

* *Mas.*

CAL. *Pericentrum* hexaphyllum: *foliis* concavis, erectis.

COR. Monopetala, sexfida, erecta, acuta longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, acutæ.

* *Femina.*

CAL. vt in Mare.

COR. hexapetala.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* crassiusculus. *Stigmata* tria, reflexa.

PER. *Drupa* fibrosa, ovata, subangulata, oleosa.

SEM. *Nux* ovata, subtrigona, foraminibus tribus, trialuis, vnilocularis.

1341. ARECA. (*Monoecia Enneandria.*)

* *Masculi Flores.*

CAL. *Spatha* bivaluis. *Spadix* ramosus.

COR. *Petala* tria, acuminata, rigida.

STAM. *Filamenta* nouem, quorum tria exteriora longiora.

APPENDIX PALMÆ.

- * *Feminei Flores* in eodem spadice.
 CAL. *Spatha* communis cum masculis.
 COR. *Petala* tria, acuminata, rigida.
 PIST.
 PER. *Drupa* subouata, fibrosa, calyce imbricato basi cincta,
 SEM. ouatum,

1342. ELATE.

- * *Masculi Flores*.
 CAL. *Spatha* bivalvis. *Spadix* ramosus.
 COR. *Petala* tria, subrotunda.
 STAM. *Filamenta* tria, simplicia. *Antheræ* adnatæ.
 * *Feminei Flores* in eodem spadice cum masculis.
 CAL. *Spatha* communis cum masculis.
 COR. *Petala* tria, subrotunda, persistentia.
 PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus. *Stigma*
 acutum.
 PER. *Drupa* ouata, acuminata.
 SEM. *Nux* ouata, sulco exarata.

1343. CARYOTA. *Mus. Cliff.* 12. Schunda-pana
H. M. I. II. (*Monoecia Polyandria.*)

- * *Masculi Flores*.
 CAL. *Spatha* vniuersalis, composita. *Spadix* ramosus,
 COR. tripartita. *Petala* lanceolata, concava.
 STAM. *Filamenta* plurima, corolla sepe longiora. *Antheræ*
 lineares.
 * *Feminei Flores* in eodem spadice cum masculis.
 CAL. communis cum masculis.
 COR. tripartita. *Petala* acuminata, minima.
 PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* acuminatus. *Stigma*
 simplex.
 PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.
 SEM. duo, magna, oblonga, hinc teretiuscula, inde plana,

A D D E N D A.

Ad Nro. 2.

Nimis sero in manus mihi incidit nouorum Comm. reg. Soc. Scient. Götting. tomus sextus in quo p. 26. t. 2. Amomum Zerumbet Lin. a cl. Murrayo ad naturam descriptum & depictum inuenio. Characterem huius stirpis loco citato datum, heic totum addo, quum de Linneano nonnihil discrepet.

Flos inter squamas spicæ prope acumen emergens, solitarius, ringens, squamam loco eruptionis dimouens. Isti si corollam duplicem tribuis, non peccabis. Interiorem vero ego quoque Nectarium vocabo, ne nouationibus litare videar, quamuis fatendum, munere nectarii hanc partem non perfungi.

Spatha ad floris basium diphylla, latens intra squamam, foliolis lanceolatis, conuolutis, quorum vnum supra germen inseritur, tubum corollæ comprehendens, alterum maius infra illud, prius vna cum germine amplectens.

Nectarium monophyllum, sinu amplo supra per totam longitudinem directum, corollæ insertum eiusque limbo paulo minus, rugosum, basi crassa, tripartitum, patens, lobis duobus sursum versis subrhomboideis, vno deorsum producto, latissimo, longiori, bifido, media parte connexa.

Stamen vnicum, ex basi laciniæ superioris corollæ & partibus lateralibus nectarii prognatum, lobo inferiori nectarii incumbens, quo tertia parte breuius. Filamentum ex pedicello breui, compresso, lineare, crassum, complanatum, supra glabrum, infra antheriferum, ibidemque sulco diuisum, apice acuminato tubuloso deorsum fissio, incuruo, Anthera adnata didyma. Pollen sulphureum.

Pistillum vnicum. Germen subrotundum, obsolete triquetrum, inferum, triloculare, Stylus linearis, ascendens, per totum tubi corollæ longitudinem, stamenque intrans, cuius parte antherifera reconditur, tandem per tubulosum eiusdem apicem tanquam vaginam protuberans. Stigma non distinctum a stylo, excauatum, margine ciliato. Præter descriptum pistillum duæ setæ emergunt e germine ad latera styli, diuergentes.

Pericarpium triloculare; abortiit.

Semina in quolibet loculo numerosa, oblonga. R.

Ad Nro. 4.

Cl. ROTTBOELL *Alpiniam* florentem examinans, vidit, eam ad Genus *Amomi* debere referri. Descriptionem vide in *Collect. Societ. med. Haun. Vol. 2. p. 245.*

Ad Nro. 8.

Etiam genericus *Thalia* character a Cl. ROTTBOELL in *Collect. Soc. med. Haun. Vol. 2. p. 249* sequenti descriptione emendatus est:

RACHIS ad angulos rectos flexuosa, quorum cubitis sine pedicello proprio insident flores.

SPATHA. *Gluma* persistens, biflora, bivalvis: *valvulis* lanceolatis, acutis, concavis. inæqualibus.

PERIANTH. *Squamæ* 3, minimæ, ovatae, ciliatae, persistentes, germen coronantes.

COR. *Petala* 5 supera, marcescentia, in duplici serie. *Tria exteriora* longiora, oblonga, undulata, ad basin connata, patentia. *Duo interiora* minora, erecto-patentia, oblonga, inter se & cum nectario ad basin connata.

Nectarium petaliforme, minoribus binis petalis appositum, lanceolatum, acuminatum, concavum.

STAM. *Filamentum* unicum, subulatum, nectario insertum, *Anthera* clauata.

PIST. *Germen* turbinatum, calyce coronatum. *Stylus* filiformis, inflexus. *Stigma* foliaceum, inflexum.

PERIC. *Drupa* oblonga, gibba, unilocularis.

SEM. I, subulatum, inflexum? R.

Ad Nro. 126.

Pericarpium *Spermacoces hispida* non ex duabus quasi capsulis coalitum apparet, sed unicapulare manifeste, in duos loculos distinctum. MURRAY. in *Nou. Comm. Gætt. Tom. 3. p. 78.*

Ad Nro. 349.

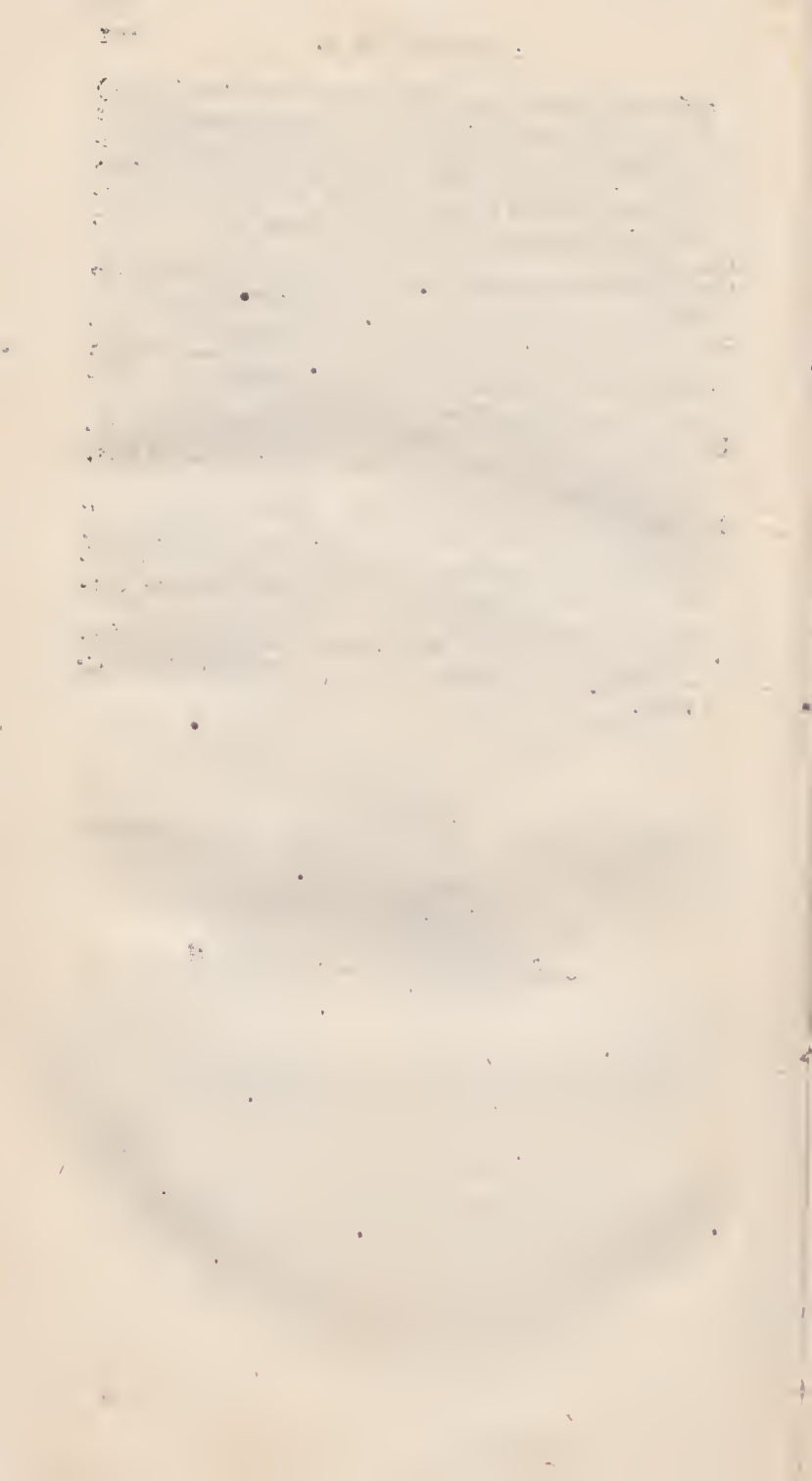
Ex noua *Heuchera*, dichotoma dictæ specie, a clar. MURRAYO in *Nou. Comm. Gætt. Tom. 3. p. 64.* descripta apparet, Characterem Generis emendatione indigere. Omitti enim debet mentio profunditatis, qua *Calyx* dividitur, & figuræ laciniarum, utpote variantis. Nec intrare debet descriptionem proportio *Stamina* inter *Calycem*.

Ad Nro. 735.

Sub nomine *Pterococci*, nouam tunc temporis sibi visam descripsit plantam cl. PALLAS in *Itin. tom. 2. app. p. 738. n. 109. t. 5.* Post vero haud multo (*vid. itin. tom. 3. p.*

536. *notæ*) plantam suam apud TOVRNEFORTIVM (*initin.*) sub titulo *Polygonoidis orientalis, ephedræ facie depictam inuenit*, quam *Calligonum* appellat LINNÆVS. Sed character, a cl. PALLAS ex viuis plantis erutus a Linneano & Tournefortiano multum aberrat, vt operæ sane pretium sit, eundem ex itinerario Pallasiano heic repetere:
- CAL.** nullus.
- COR.** pentapetala, albida, persistens; *petalo* inferiore paulo maiore, duobus oppositis oblongioribus, minoribus.
- STAM.** decem, ad summum duodecim, longitudine corollæ, erecta, excrecente fructu cum corolla marcescentia nec decidua; *Filamenta* setacea, basi crassiuscula, tomentosa; *Antheræ* subglobosæ, didymæ.
- PIS.** *Germen* conicum, tetraëdram, raro triquetrum, angulis bilidis excrecentibus in alas fructus. *Styli* tres, reflexi, *Stigmate* capitati.
- FRUCTVS.** *Nux* oblonga, tetraëdra, carinis in tenuem cristam productis, cui adnata *ala* orbiculata, vel suboualis, membranacea, a disco versus marginem striata atque fissilis, undulata. *Alæ* quatuor circa nucem undique coniuuent, camque celant.
- SEM.** *Nucleus* oblongus, tetraëdrus, inter angulos profunde exsculptus, corculo centrali, per apicem nucis excrecente.





I N D E X.

GENERICA NOMINA Romano Charactero
traduntur: Cursiuis Literis SYNONYMA.

<i>A.</i>			
<i>Abies.</i>	1175	<i>Ægilops.</i>	1256
<i>Abrotanum.</i>	1025	<i>Ægilops.</i>	95
<i>Abrus.</i>	924	<i>Ægiphila.</i>	158
<i>Abſinthium.</i>	1025	<i>Ægopodium.</i>	398
<i>Abutilon.</i>	902. 906	<i>Æichynomene.</i>	960
<i>Acacia.</i>	1271	<i>Æſculus.</i>	498
<i>Acæna.</i>	173	<i>Æthufa.</i>	385
<i>Acaiou.</i>	546	<i>Agaricus.</i>	1325
<i>Acalypha.</i>	1180	<i>Agauc.</i>	465
<i>Acanthus.</i>	857	<i>Ageratum.</i>	1016
<i>Acarna.</i>	1005	<i>Ageratum.</i>	832
<i>Acer.</i>	1266	<i>Agnanthus.</i>	825
<i>Acetofa.</i>	485	<i>Agrimonia.</i>	663
<i>Achillea.</i>	1053	<i>Agrimonoïdes.</i>	663
<i>Achimenes.</i>	856	<i>Agrostema.</i>	635
<i>Achras.</i>	473	<i>Agrostis.</i>	86
<i>Achyrachantha.</i>	311	<i>Agyneia.</i>	1197
<i>Achyranthes.</i>	311	<i>Ahouai.</i>	319
<i>Achyronia.</i>	931	<i>Aira.</i>	87
<i>Achyrophorus.</i>	996	<i>Aiuga.</i>	763
<i>Acinodendron.</i>	589	<i>Aizoon.</i>	685
<i>Acinos.</i>	784	<i>Alaternus.</i>	284
<i>Acnida.</i>	1219	<i>Albuca.</i>	449
<i>Acnide.</i>	1219	<i>Alcea.</i>	905
<i>Aconitum.</i>	737	<i>Alcea.</i>	906
<i>Acorus.</i>	468	<i>Alchemilla.</i>	177
<i>Acroftichum.</i>	1290	<i>Alchimilla.</i>	177
<i>Actæa.</i>	700	<i>Aldrouanda.</i>	420
<i>Adanſonia.</i>	900	<i>Aletris.</i>	462
<i>Adelia.</i>	1245	<i>Alga.</i>	1123
<i>Adenantha.</i>	572	<i>Algoïdes.</i>	1123
<i>Adhatoda.</i>	28	<i>Alhagi.</i>	961
<i>Adiantum.</i>	1297	<i>Alifma.</i>	495
<i>Adonis.</i>	756	<i>Alkekengi.</i>	267
<i>Adoxa.</i>	542	<i>Allamanda.</i>	321
		<i>Allionia.</i>	123

I N D E X.

Allium.	442	Ananthocyclus.	1050
Allophylus.	511	Anapodophyllum.	702
Alnus.	1147	Anastatica.	862
Aloë.	464	Anchusa.	194
Alcoides.	744	Andrachne.	1196
Alopecurus.	84	Andromeda.	593
Alpina.	4	Andropogon.	1251
Alpinia.	4. & pag. 570	Androsace.	209
Alfinastrum.	544	Androschemum.	981
Alfina.	411	Andryala.	994
Alfine.	617	Anemone.	752
Alfinella.	188	Anemonoides.	752
Alfinoides.	107	Anemone-Ranunculus.	752
Alfinoides Raii.	180	Anemonospermum.	1074
Alstroemeria.	466	Anethum.	394
Althæa.	904	Angelica.	377
Alypum.	118	Angiopteris.	1287.
Alyssoides.	869	Anguina.	1190
Alyssum.	869	Anguria.	1129
Amanita.	1325	Anguria.	1193
Amaranthoides.	343	Annona.	751
Amaranthus.	1157	Anonis.	935
Amaryllis.	439	Anonymos.	806
Amberboi.	1066	Antanisophyllum.	9
Ambrosia.	1153	Anthemis.	1052
Ambrosinia.	1118	Anthemis.	1052
Amellus.	1055	Anthericum.	455
Amethystea.	34	Antichorus.	508
Amethystina.	37	Antidesma.	1216
Ammannia.	163	Antirrhinum.	808
Ammi.	365	Anthoceros.	1318
Amomum.	2. & pag. 569	Antholyza.	64
Amorpha.	933	Anthospermum.	1276
Ampara.	1336	Anthoxanthum.	46
Amygdalus.	674	Anthyllis.	936
Amyris.	516	Anthyllis.	341
Anabasis.	340	Aparine.	132
Anacampteros.	629. 659	Aphaca.	946
Anacardium.	546	Aphanes.	178
Anacyclus.	1051	Aphyllanthes.	441
Anagallidastrum.	151	Aphyllon.	841
Anagallis.	220	Apios.	942
Anagyris.	552	Apium.	397
Ananas.	427	Apluda.	1253
Anandria.	1032	Apocynum.	332

I N D E X.

<i>Apocynum.</i>	333	<i>Asphodelus.</i>	454
<i>Aponogeton.</i>	1124	<i>Asplenium.</i>	1295
<i>Aquartia.</i>	142	<i>Alter.</i>	1034
<i>Aquifolium.</i>	184	<i>Asteriscus.</i>	1069. 1059
<i>Aquilegia.</i>	741	<i>Asterocephalus.</i>	121
<i>Aquilicia.</i>	303	<i>Asterooides.</i>	1059
<i>Arabis.</i>	882	<i>Asteropterus.</i>	1045
<i>Arachidna.</i>	937	<i>Astragaloides.</i>	964
<i>Arachidnoides.</i>	937	<i>Astaragalus.</i>	965
<i>Arachis.</i>	937	<i>Astrantia.</i>	357
<i>Aralia.</i>	417	<i>Astronium.</i>	1214
<i>Araliastrum.</i>	1280	<i>Athamanta.</i>	369
<i>Arapabacca.</i>	222	<i>Athanasia.</i>	1023
<i>Arbutus.</i>	596	<i>Atractylis.</i>	1009
<i>Arctium.</i>	1002	<i>Atractylis.</i>	1010
<i>Arctopus.</i>	1278	<i>Atragene.</i>	753
<i>Arctotheca.</i>	1074	<i>Atraphaxis.</i>	484
<i>Arctotis.</i>	1074	<i>Atriplex.</i>	1260
<i>Arduina.</i>	287	<i>Atropa.</i>	266
<i>Arca.</i>	1341	<i>Auena.</i>	97
<i>Arenaria.</i>	618	<i>Auerrhoa.</i>	626
<i>Arethusa.</i>	1099	<i>Auicennia.</i>	855
<i>Aretia.</i>	208	<i>Aurantium.</i>	974
<i>Argemone.</i>	705	<i>Aureliana.</i>	1280
<i>Arisarum.</i>	1119	<i>Auricula Ursi.</i>	210
<i>Aristida.</i>	100	<i>Axyris.</i>	1138
<i>Aristolochia.</i>	1111	<i>Ayenia.</i>	1108
<i>Armeniaca.</i>	675	<i>Azalea.</i>	226
<i>Arnica.</i>	1038	<i>Azederach.</i>	576
<i>Aronia.</i>	469		
<i>Artedia.</i>	363	B.	
<i>Artemisia.</i>	1025	<i>Baccharis.</i>	1029
<i>Arum.</i>	1119	<i>Baccharis.</i>	1023
<i>Aruncus.</i>	686	<i>Bæckea.</i>	532
<i>Arundo.</i>	99	<i>Ballota.</i>	778
<i>Afarina.</i>	808	<i>Ballote.</i>	778
<i>Afarum.</i>	612	<i>Baltimora.</i>	1068
<i>Ascyrum.</i>	982	<i>Balsamina.</i>	1092
<i>Ascyrum.</i>	981	<i>Basamita.</i>	1024
<i>Asclepias.</i>	333	<i>Banisteria.</i>	622
<i>Aspalathus.</i>	931	<i>Barba Capra.</i>	630
<i>Asparagus.</i>	457	<i>Barleria.</i>	848
<i>Aspergillus.</i>	1324	<i>Bartia.</i>	797
<i>Asperugo.</i>	201	<i>Basella.</i>	413
<i>Asperula.</i>	128	<i>Baslia.</i>	645

INDEX.

<i>Bacteria.</i>	695	<i>Boletus.</i>	1328
<i>Eatis.</i>	1208	<i>Bombax.</i>	901
<i>Rauhinia.</i>	554	<i>Bonarota.</i>	27
<i>Befaria.</i>	648	<i>Bonduc.</i>	560
<i>Begonia.</i>	1165	<i>Bontia.</i>	854
<i>Belladona.</i>	266	<i>Borallius.</i>	1336
<i>Bellidiastrum.</i>	1039-1063	<i>Borbonia.</i>	928
<i>Bellidioides.</i>	1048	<i>Borbonia.</i>	545
<i>Bellis.</i>	1042	<i>Boraginoides.</i>	200
<i>Bellium.</i>	1043	<i>Borago.</i>	200
<i>Bellis-leucanthemum.</i>	1042	<i>Bosea.</i>	344
<i>Bellonia.</i>	242	<i>Botrytis.</i>	1324
<i>Benzoe.</i>	545	<i>Bouista.</i>	1333
<i>Berberis.</i>	476	<i>Brabeium.</i>	1262
<i>Bergera.</i>	571	<i>Brabyla.</i>	1262
<i>Bergia.</i>	631	<i>Brassica.</i>	884
<i>Bermudiana.</i>	1103	<i>Breynia.</i>	699
<i>Bernhardia.</i>	1245	<i>Briza.</i>	90
<i>Besleria.</i>	813	<i>Bromelia.</i>	427
<i>Beta.</i>	338	<i>Bromus.</i>	95
<i>Betonica.</i>	776	<i>Brossæa.</i>	261
<i>Betula.</i>	1147	<i>Browallia.</i>	834
<i>Beureria.</i>	695	<i>Brownæa.</i>	898
<i>Bicucullata.</i>	920	<i>Brunfelsia.</i>	281
<i>Bihai.</i>	310	<i>Brunia.</i>	293
<i>Bidens.</i>	1012	<i>Bryonia.</i>	1194
<i>Bidens.</i>	1011	<i>Bryonoides.</i>	1195
<i>Bignonia.</i>	817	<i>Bryum.</i>	1311
<i>Biscutella.</i>	872	<i>Bubon.</i>	380
<i>Biserrula.</i>	966	<i>Bucca ferrea.</i>	187
<i>Bistorta.</i>	537	<i>Bucephalon.</i>	1207
<i>Bixá.</i>	710	<i>Buccras.</i>	602
<i>Blæria.</i>	145	<i>Buchnera.</i>	833
<i>Blairia.</i>	35	<i>Bucida.</i>	602
<i>Blakea.</i>	647	<i>Buddleia.</i>	146
<i>Blakstonia.</i>	519	<i>Buettneria.</i>	288
<i>Blasia.</i>	1316	<i>Bütneria.</i>	695
<i>Blattaria.</i>	262	<i>Busonía.</i>	180
<i>Blechnum.</i>	1292	<i>Buglossum.</i>	194
<i>Blitum.</i>	14	<i>Bugula.</i>	763
<i>Bobartita.</i>	77	<i>Bulbine.</i>	455
<i>Bocconia.</i>	643	<i>Bulbocastanum.</i>	366
<i>Böerhaavia.</i>	9	<i>Bulbocodium.</i>	440
<i>Boletus.</i>	1326	<i>Bunias.</i>	887
		<i>Banium.</i>	

I N D E X.

Bunium.	366	Calycanthus.	695
Buphthalmum.	1052	Camara.	824
Buphthalmum.	1059	Cambogia.	706
Bupleuripoides.	353	Camellia.	914
Bupleurum.	358	Cameraria.	326
Burchardia.	141	Cameraria.	107
Burmannia.	429	Camocladia.	53
Bursera.	475	Campanula.	234
Bursa pastoris.	866	Camphora.	545
Butneria.	695	Camphorata.	176
Butomus.	550	Camphorosma.	176
Buxbaumia.	1307	Canarina.	480
Buxus.	1148	Canarium.	1215
Byssus.	1324	Canella.	653
Byttneria.	288	Canna.	I
		Cannabis.	1220
		Cannabina.	1237
		Cannacorus.	I
		Capnoides.	920
		Capparis.	699
		Capraria.	827
		Capura.	477
		Caprifolium.	250
		Caprificus.	1283
		Capficum.	269
		Caraguata.	428
		Caraxeron.	343
		Cardamindum.	502
		Cardamine.	876
		Cardiaca.	780
		Cardiospermum.	540
		Cardispermum.	1073
		Carduus.	1006
		Carduus.	1004
		Carelia.	1016
		Carex.	1137
		Carex.	1137
		Carica.	1232
		Carim-pana.	1336
		Carissa.	318
		Carlina.	1008
		Carpesium.	1028
		Carpinus.	1171
		Carpobolus.	1333

C.

Caapeba.	1243
Cacalia.	1013
Cacalianthemum.	ib.
Cacao.	972
Cachrys.	372
Caetus.	668
Cæsalpina.	559
Cainito.	284
Calaba.	716
Calamintha.	786
Calamus.	470
Calamus aromaticus.	468
Calceolaria.	32
Calceolaria.	1092
Calceolus.	1100
Calcitrapa.	1066
Calcitrapoides.	1066
Calea.	1021
Calendula.	1073
Calla.	1121
Callicarpa.	141
Calligonum.	735. & pag. 570
Callisia.	69
Calitriche.	13
Calophyllum.	716
Caltha.	761
Caltha.	1073

I N D E X.

<i>Carthamoides.</i>	1010	<i>Ceratocarpus.</i>	1125
<i>Carthamus.</i>	1010	<i>Ceratocephaloïdes.</i>	1062
<i>Carui.</i>	395	<i>Ceratocephalus.</i>	1012
<i>Carum.</i>	395	<i>Ceratoïdes.</i>	1138
<i>Caryophyllata.</i>	692	<i>Ceratonia.</i>	1282
<i>Caryophyllodendron.</i>	727	<i>Ceratophyllum.</i>	1162
<i>Caryophyllus.</i>	727	<i>Cerbera.</i>	319
<i>Caryophyllus.</i>	614	<i>Cercis.</i>	553
<i>Caryophyllus aromaticus.</i>	727	<i>Cereus.</i>	668
<i>Caryocar.</i>	739	<i>Cerinthe.</i>	198
<i>Caryota.</i>	1343	<i>Cerinthoïdes.</i>	196
<i>Casearia.</i>	600	<i>Ceropegia.</i>	328
<i>Casia.</i>	1203	<i>Cerui spina.</i>	284
<i>Cassia.</i>	557	<i>Cestrum.</i>	272
<i>Cassida.</i>	792	<i>Chærophyllum.</i>	388
<i>Cassine.</i>	401	<i>Chalcas.</i>	569
<i>Cassÿta.</i>	548	<i>Chamæbuxus.</i>	921
<i>Castanea.</i>	1170	<i>Chamæcerasus.</i>	250
<i>Castorea.</i>	849	<i>Chamædaphne.</i>	140. 593
<i>Catanance.</i>	999	<i>Chamædryas.</i>	764
<i>Catananche.</i>	999	<i>Chamæiasme.</i>	529
<i>Cataria.</i>	768	<i>Chamæalea.</i>	52
<i>Catesbæa.</i>	136	<i>Chamælinum.</i>	419
<i>Caturus.</i>	1206	<i>Chamæmelum.</i>	1052
<i>Caucalis.</i>	362	<i>Chamænerion.</i>	507
<i>Ceanothus.</i>	286	<i>Chamæpithys.</i>	764
<i>Cecropia.</i>	1200	<i>Chamærhododendros.</i>	592
<i>Cedrela.</i>	297	<i>Chamæripes.</i>	1335
<i>Cedro.</i>	297	<i>Chamærops.</i>	1335
<i>Cedrus.</i>	1240	<i>Chara.</i>	1127
<i>Ceiba.</i>	901	<i>Cheiranthus.</i>	879
<i>Celastrus.</i>	290	<i>Chelidonium.</i>	703
<i>Celosia.</i>	312	<i>Chelone.</i>	806
<i>Celsia.</i>	815	<i>Chenopodio-mörus.</i>	14
<i>Celtis.</i>	1267	<i>Chenopodium.</i>	337
<i>Cenchrus.</i>	1255	<i>Cherleria.</i>	619
<i>Centaurea.</i>	1066	<i>Chiococca.</i>	248
<i>Centaurium majus.</i>	1066	<i>Chionanthus.</i>	21
<i>Centaurium minus.</i>	352	<i>Chironia.</i>	275
<i>Centella.</i>	1143	<i>Chlora.</i>	519
<i>Centunculus.</i>	151	<i>Chondrilla.</i>	989
<i>Cépa.</i>	442	<i>Christophoriana.</i>	700
<i>Cephalanthus.</i>	119	<i>Chrysanthemoides.</i>	1075
<i>Cerastium.</i>	637	<i>Chrysanthemum.</i>	1048
<i>Cerasus.</i>	675	<i>Chrysitrix.</i>	1081

I N D E X.

Chryfobalanus.	677	Clypeola.	870
Chryfocoma.	1019	Cnicorum.	52
<i>Chryfocome.</i>	ib.	Cnicus.	1005
Chryfogonum.	1071	Coa.	60
Chryfophyllum.	282	Coccoloba.	538
Chryfospelenium.	607	Cochlearia.	867
Cicca.	1146	Cocos.	1338
Cicer.	949	<i>Codda-panna.</i>	1337
Cichorium.	1000	Codon.	563
Cicuta.	384	<i>Coffe.</i>	247
<i>Cicuta.</i>	367	Colfea.	247
<i>Cicutaria.</i>	376	<i>Coilotopalus.</i>	1200
Cimicifuga.	740	Coix.	1135
<i>Cinara.</i>	1007	Colchicum.	492
Cinchona.	245	Coldenia.	185
Cineraria.	1036	Collinſonia.	43
Cinna.	15	<i>Colocaſia.</i>	1119
<i>Cinnamomum.</i>	545	<i>Colocynthis.</i>	1193
Cirœea.	25	Columnea.	856
<i>Cirſium.</i>	1004	Colutea.	954
Ciſſampelos.	1243	<i>Coma aurea.</i>	1019
Ciſſus.	153	Comarum.	694
Ciſtus.	728	Cometes.	167
Citharexylon.	818	Combretum.	509
<i>Citreum.</i>	974	Commelina.	68
Citrus.	974	Connarus.	895
<i>Claudefſina.</i>	801	Conferua.	1323
Clathrus.	1329	Conium.	367
Clauaria.	1332	<i>Conocarpodendron.</i>	117
Claytonia.	309	Conocarpus.	253
Clematis.	754	Conuollaria.	459
<i>Clematitis.</i>	754	Conuolunulus.	231
Cleome.	890	Conyza.	1030
Cleonia.	794	<i>Conyzella.</i>	1031
Clerodendum.	852	<i>Conyzoides.</i>	1028. 1031
Clethra.	597	Copaitera.	601
Clibadium.	1156	<i>Copaiua.</i>	601
Cliffortia.	1239	Coral.	926
Clinopodium.	782	<i>Corallodendron.</i>	926
Clitoria.	943	<i>Corrallo-fungus.</i>	1332
<i>Clitorius.</i>	943	<i>Coralloides.</i>	1319. 1332
Cluſia.	1263	Corchorus.	730
Clutia.	1247	Cordia.	276
<i>Clymenum.</i>	946	<i>Cordylina.</i>	463

I N D D X.

Coreopsis.	1062	Crotalaria.	934
Coriandrum.	386	Croton.	1181
Coriaria.	1235	Crucianella.	133
Corindum.	540	Cruciata.	1258
Coris.	260	Cruzita.	179
Corispermum.	12	Cucubalus.	615
Cornucopiæ.	78	Cucumis.	1193
Cornucopioides.	78	Cucurbita.	1192
Cornus.	155	Cuiete.	820
Cornutia.	825	Cuminoides.	306
Corona imperialis.	444	Cuminum.	381
Corona solis.	1060	Cunila.	35
Coronilla.	956	Cunonia.	605
Coronopus.	148	Cupania.	1182
Corrigiola.	409	Cupressus.	1177
Corrigiola.	313	Curatella.	733
Cortusa.	211	Curcuma.	6
Cortusa.	8	Cururu.	539
Coridalis.	920	Cuscuta.	182
Corylus.	1172	Cyanella.	453
Corymbium.	1089	Cyanus.	1066
Corypha.	1337	Cyathoides.	1331
Costus.	3	Cycas.	1285
Cotinus.	399	Cyclamen.	214
Cotula.	1050	Cydonia.	682
Cotula.	1051	Cymbaria.	809
Cotyledon.	628	Cynanchum.	331
Courbaril.	555	Cynara.	1007
Cracca.	963	Cynocrambe.	1166
Crambe.	889	Cynoglossoides.	200
Craniolaria.	810	Cynoglossum.	195
Crassula.	423	Cynometra.	562
Cratægus.	678	Cynomorium.	562
Crateua.	654	Cynomorium.	1126
Crepis.	993	Cynorrhynchium.	846
Crepis.	987	Cynofurus.	93
Cressa.	341	Cyperella.	71
Crescentia.	820	Cyperoides.	1137
Crinum.	438	Cyperus.	72
Crithmum.	371	Cypripedium.	1100
Crocodilium.	1066	Cyrylla.	294
Crocodilodes.	1009	Cysticapnos.	920
Crocus.	61	Cytinus.	1115
Crossopetalum.	150	Cytisus.	951

<i>D.</i>		Draba.	864
Dactylis.	92	Dracæna.	458
Dais.	588	Dracocephalum.	787
Dalea.	967	Dracontium.	1120
Dalechampia.	1179	<i>Dracunculoides.</i>	432
Damaſonium.	495	<i>Dracunculus.</i>	1119
Dantia.	162	Droſera.	421
Daphne.	526	Dryas.	693
Datifca.	1237	Drypis.	412
Datura.	263	<i>Duglaſſia.</i>	851
Daucus.	364	Duranta.	849
Decumaria.	652	Durio.	977
Delphinium.	736		<i>E.</i>
Delima.	721	Ebenus.	938
<i>Dens canis.</i>	447	Echinophora.	359
<i>Dens leonis.</i>	991	Echinops.	1084
Deſtaria.	875	<i>Echinopus.</i>	1084
Dialium.	23	<i>Echioides:</i>	202
Dianthera.	29	Echites.	324
Dianthus.	614	Echium.	203
Diapenſia.	207	Eclipta.	1056
<i>Diconangia.</i>	295	Ehretia.	278
<i>Dichotophyllum:</i>	1162	Elæagnus.	168
Dictamnus.	564	Elæocarpus.	719
Digitalis.	816	Elais.	1340
Dillenia.	745	Elate.	1342
<i>Dimerphotheca:</i>	1073	Elaterium.	1128
Diodia.	129	<i>Elaterium.</i>	1191
Dionæa.	584	Elatine.	544
Dioscorea:	1227	<i>Elatine.</i>	808
Dioſma.	292	Elephantopus.	1081
Dioſpyros.	1274	<i>Elephas.</i>	798
<i>Diototheca.</i>	44	<i>Elichryſum.</i>	1026
Dipſacus.	120	Ellifia.	218
Dirca.	527	<i>Ellifia.</i>	498
Diſandra.	497	Elymus.	102
Dodartia.	843	<i>Elymus.</i>	1159
Dodecatheon.	213	<i>Emerus.</i>	956
Dodonæa.	520	Empetrum.	1202
Dolichos.	941	<i>Enula.</i>	1037
<i>Doria.</i>	1035	Ephedra.	1242
Doronicum.	1039	<i>Ephemerym.</i>	430
Dorſtenia.	166	Epidendrum.	1101
<i>Dortmanna.</i>	1091	Epigæa.	594

I N D E X.

Epilobium.	507	Fagus.	1170
Epimedium.	154	Ferraria.	1104
Equisetum.	1284	<i>Ferrum equinum.</i>	958
Eranthemum.	24	Ferula.	373
<i>Eresia.</i>	221	Festuca.	94
Erica.	524	Feuillea.	1223
<i>Erica.</i>	593	<i>Ficaria.</i>	757
Erigeron.	951	<i>Ficoidea.</i>	685
<i>Erinacea.</i>	936	<i>Ficoides.</i>	684
<i>Erinaceus.</i>	1327	Ficus.	1283
Erinus.	832	Filago.	1079
Eriocaulon.	106	<i>Filipendula.</i>	686
Eriocephalus.	1078	Flagellaria.	486
<i>Eriocephalus.</i>	1004	<i>Fluuiialis.</i>	1198
Eriophorum.	74	<i>Foeniculum.</i>	394
<i>Eriophorus.</i>	994	<i>Foenum græcum.</i>	970
Eriuthalis.	255	Fontinalis.	1306
<i>Erucago.</i>	887	Forskœhleca.	639
Eruum.	948	Fothergilla.	734
Eryngium.	354	Fragaria.	689
Erysimum.	878	<i>Franca.</i>	481
Erythrina.	926	<i>Frangula.</i>	284
Erythronium.	447	Frankenia.	481
Erythroxyton.	625	<i>Fraxinella.</i>	564
Ethulia.	1014	Fraxinus.	1273
Euclea.	1236	Fritillaria.	444
Eugenia.	671	Fuchsia.	518
Evolvulus.	416	Fucus.	1321
<i>Euonimoides.</i>	290	Fumaria.	920
Euonymus.	291	<i>Fungoidaster.</i>	1330
<i>Eupatoriophalacron.</i>	1058	<i>Fungoides.</i>	1330 1331 1332
Eupatorium.	1015	Fusanus.	1265
Euphorbia.	665		
<i>Euphorbium.</i>	665	G.	
Euphrasia.	799	Galanthus.	433
Exacum.	147	<i>Galar ips.</i>	321
Excoecaria.	1205	Galax.	296
		<i>Gale.</i>	1213
F.		Galega.	963
<i>Faba.</i>	947	Galenia.	534
<i>Fabago.</i>	577	<i>Galeobdolon.</i>	775
Fagara.	157	Galeopsis.	775
<i>Fagara.</i>	1213	<i>Galeopsis.</i>	777
Fagonia.	579	Galium.	132
<i>Fagopyrum.</i>	537	<i>Galium.</i>	132

I N D E X.

Garcinia.	650	Gordonia.	913
Gardenia.	320	Gorteria.	1064
Garidella.	620	Gostypium.	910
Gaura.	506	Gouania.	1268
Gaultheria.	595	<i>Graminifolia.</i>	1124
<i>Geaster.</i>	1333	<i>Granadilla.</i>	1110
Genipa.	271	Gratiola.	30
Genista.	930	Grewia.	1117
<i>Genista.</i>	929	Grias.	715
<i>Genista spartium</i>	932	Grielum.	633
<i>Genistella.</i>	930	Grislea.	510
Gentiana.	352	Gronouia.	302
Geoffræa.	952	<i>Grossularia.</i>	301
Geranium.	897	<i>Guaiancana.</i>	1274
Gerardia.	805	Guaiacum.	561
Geropogon.	983.	<i>Guaiaua.</i>	670
<i>Gesnera.</i>	807	<i>Guanabanus.</i>	751
Gesneria.	807	Guarea.	515
Gethyllis.	644	<i>Guazuma.</i>	972
Geum.	692	Guettarda.	1161
<i>Geum.</i>	608	Guilandina.	560
Ginora.	661	Gundelia.	1085
Gisceckia.	422	Gunnera.	1102
Glabraria.	975	Gustavia.	917
Gladiolus.	63	Gypsophila.	612
<i>Glaucium.</i>	703		
<i>Glaucoides.</i>	482	<i>H.</i>	
Glaux.	314	<i>Hauch.</i>	1085
Glechoma.	773	Hæmanthus.	432
Gleditschia.	1272	Hæmatoxylum.	567
Glinus.	666	Halesia.	651
Globba.	45	<i>Halesia.</i>	1161
Globularia.	118	<i>Halimum.</i>	680
Gloriosa.	446	Halleria.	819
Gluta.	1109	Hamamelis.	181
Glycine.	942	Hamellia.	249
Glycyrrhiza.	955	<i>Hapalanthus.</i>	69
Gmelina.	821	<i>Harmata.</i>	656
Gnaphalium.	1026	<i>Harmefias.</i>	898
<i>Gnaphalium.</i>	1079	Hasselquistia.	360
<i>Gnaphalodes.</i>	1080	Hebenitretia.	831
Gnetum.	1188	Hedera.	304
Gnidia.	528	<i>Hedyosmus.</i>	35
Gomphrena.	343	Hedyotis.	124

I N D E X.

<i>Hedypnois.</i>	995	<i>Hippopodium.</i>	1307
<i>Hedysarum.</i>	961	<i>Hippuris.</i>	11
<i>Heisteria.</i>	586	<i>Hippuris.</i>	1127
<i>Heisteria.</i>	921	<i>Hirax.</i>	623
<i>Heleniastrum.</i>	1041	<i>Hirtella.</i>	299
<i>Helenium.</i>	1041	<i>Holcus.</i>	1252
<i>Helonium.</i>	1037	<i>Holosteum.</i>	110
<i>Helianthemum.</i>	728	<i>Homalocenchrus.</i>	80
<i>Helianthus.</i>	1060	<i>Hopea.</i>	979
<i>Helichrysoides.</i>	1087	<i>Hordeum.</i>	104
<i>Helichrysum.</i>	1026	<i>Horminum.</i>	788
<i>Heliconia.</i>	310	<i>Horminum.</i>	42
<i>Helieteres.</i>	1114	<i>Hottonia.</i>	216
<i>Heliocarpos.</i>	662	<i>Houstonia.</i>	131
<i>Heliophila.</i>	880	<i>Hudsonia.</i>	657
<i>Heliotropium.</i>	191	<i>Hugonia.</i>	896
<i>Helleborine.</i>	1097	<i>Humulus.</i>	1221
<i>Helleborus.</i>	760	<i>Hura.</i>	1189
<i>Heminthotheca.</i>	986	<i>Hyacinthus.</i>	461
<i>Helonias.</i>	493	<i>Hyacinthus stellaris.</i>	452
<i>Heluella.</i>	1330	<i>Hydnum.</i>	1327
<i>Helxine.</i>	537	<i>Hydrangæa.</i>	604
<i>Hemerocallis.</i>	467	<i>Hydrastis.</i>	762
<i>Hemionitis.</i>	1293	<i>Hydroceratophyllum.</i>	1162
<i>Henna.</i>	521	<i>Hydrocharis.</i>	1231
<i>Hepatica.</i>	1315. 752	<i>Hydrocotyle.</i>	355
<i>Heracleum.</i>	375	<i>Hydrolea.</i>	347
<i>Herba paris.</i>	542	<i>Hydrophace.</i>	1130
<i>Hermannia.</i>	893	<i>Hydrophyllum.</i>	217
<i>Hermas.</i>	1270	<i>Hynenæa.</i>	555
<i>Hermodactylus.</i>	65	<i>Hyobanche.</i>	842
<i>Hernandia.</i>	1141	<i>Hyoscyamus.</i>	264
<i>Herniaria.</i>	336	<i>Hyoseris.</i>	995
<i>Hesperis.</i>	881	<i>Hypecoum.</i>	183
<i>Heuchera.</i>	349 & pag. 570	<i>Hypericoides.</i>	982
<i>Hibiscus.</i>	911	<i>Hypericum.</i>	981
<i>Hieracium.</i>	992	<i>Hypnum.</i>	1312
<i>Hieracioides.</i>	993	<i>Hypochoeris.</i>	997
<i>Hillia.</i>	479	<i>Hypocistis.</i>	1115
<i>Hippia.</i>	1077	<i>Hypophyllocarpodendron.</i>	117
<i>Hippocastanum.</i>	498	<i>Hypopitys.</i>	583
<i>Hippocratea.</i>	60	<i>Hypoxis.</i>	450
<i>Hippocrepis.</i>	958	<i>Hyslopus.</i>	767
<i>Hippomane.</i>	1186	<i>Hysterophorus.</i>	1154
<i>Hippophæ.</i>	1210		

I N D E X.

I.	714	<i>Jussiauia.</i>	1183
<i>Jabotapita.</i>	1066	<i>Justicia.</i>	28
<i>Facea.</i>	1033	<i>Ixia.</i>	62
<i>Jacobaea.</i>	1076	<i>Ixora.</i>	137
<i>Jacobaeastrum.</i>	274	<i>K.</i>	
<i>Jacquinia.</i>	259	<i>Kæmpferia.</i>	35
<i>Jalapa.</i>	513	<i>Kæmpferia.</i>	7
<i>Jambolifera.</i>	1226	<i>Kali.</i>	339
<i>Jan - Raja.</i>	1090	<i>Kalmia.</i>	590
<i>Jasione.</i>	273	<i>Karatas.</i>	427
<i>Jasminoides.</i>	17	<i>Kateuindel.</i>	1339
<i>Jasminum.</i>	1183	<i>Ketmia.</i>	911
<i>Jatropha.</i>	868	<i>Kiggelaria.</i>	1233
<i>Iberis.</i>	677	<i>Kleinhouia.</i>	1113
<i>Icaco.</i>	927	<i>Kleinia.</i>	1013
<i>Ichthyometra.</i>	313	<i>Knautia.</i>	122
<i>Illecebrum.</i>	184	<i>Knauel.</i>	611
<i>Ilex.</i>	1168	<i>Knoxia.</i>	130
<i>Ilex.</i>	746	<i>Koelreutera.</i>	422
<i>Illicium.</i>	1093	<i>Koenigia.</i>	111
<i>Impatiens.</i>	389	<i>Koddapail.</i>	1112
<i>Imperatoria.</i>	1271	<i>Krameria.</i>	172
<i>Inga.</i>	962	<i>Krascheninnikouia.</i>	1138
<i>Indigo.</i>	962	<i>Kuhnia.</i>	254
<i>Indigofera.</i>	1037	<i>L.</i>	
<i>Inula.</i>	870	<i>Lachnæa.</i>	531
<i>Jonthlaspi.</i>	232	<i>Lacryma Job.</i>	1135
<i>Ipomœa.</i>	65	<i>Lactuca.</i>	988
<i>Iris.</i>	1217	<i>Lætia.</i>	718
<i>Iresine.</i>	888	<i>Lagerstroemia.</i>	725
<i>Isatis.</i>	1254	<i>Lagrecia.</i>	306
<i>Ischæmum.</i>	164	<i>Lagurus.</i>	98
<i>Isnardia.</i>	1301	<i>Laminum.</i>	774
<i>Isoetes.</i>	759	<i>Lampyana.</i>	998
<i>Isophyrum.</i>	1114	<i>Lancifia.</i>	1050
<i>Isoia.</i>	295	<i>Lantana.</i>	824
<i>Itca.</i>	1155	<i>Lapathum.</i>	485
<i>Iua.</i>	1169	<i>Lappa.</i>	1002
<i>Juglans.</i>	488	<i>Lapsana.</i>	998
<i>Juncago.</i>	471	<i>Larix.</i>	1175
<i>Juncus.</i>	1313	<i>Laserpitium.</i>	374
<i>Jungermannia.</i>	1240	<i>Lathræa.</i>	801
<i>Juniperus.</i>	585	<i>Lathyrus.</i>	946
<i>Justiæa.</i>		<i>Lauatera.</i>	907

<i>Lauandula.</i>	769	<i>Limon.</i>	974
<i>Laugeria.</i>	280	<i>Limonia.</i>	582
<i>Laurentia.</i>	1091	<i>Limonium.</i>	418
<i>Laurocerasus.</i>	675	<i>Limosella.</i>	837
<i>Laurus.</i>	545	<i>Linagrostis.</i>	74
<i>Lawsonia.</i>	521	<i>Lingua Ceruina.</i>	1295
<i>Lechea.</i>	116	<i>Linaria.</i>	808
<i>Lecythis.</i>	720	<i>Litconia.</i>	335
<i>Ledum.</i>	591	<i>Lindernia.</i>	828
<i>Ledum.</i>	593	<i>Linnæa.</i>	835
<i>Leea.</i>	1158	<i>Linocarpon.</i>	419
<i>Lemna.</i>	1130	<i>Linum.</i>	419
<i>Lens.</i>	949	<i>Liparia.</i>	950
<i>Lentibularia.</i>	34	<i>Lippia.</i>	844
<i>Lenticula.</i>	1130	<i>Liquidambar.</i>	1174
<i>Léontice.</i>	456	<i>Liriodendrum.</i>	747
<i>Leontodon.</i>	991	<i>Lirium.</i>	443
<i>Leontodontoides.</i>	995	<i>Lilanthus.</i>	224
<i>Leontopetalon.</i>	456	<i>Lithospermum.</i>	193
<i>Leonurus.</i>	780	<i>Littorella.</i>	1145
<i>Lepidium.</i>	865	<i>Lobelia.</i>	1091
<i>Lepidocarpodendron.</i>	117	<i>Lobelia.</i>	244
<i>Leptostachia.</i>	796	<i>Lœflingia.</i>	58
<i>Lerchea.</i>	891	<i>Lœselia.</i>	826
<i>Leucadendron.</i>	117	<i>Lolium.</i>	101
<i>Leucanthemum.</i>	1048	<i>Lonchitis.</i>	1294
<i>Leucoium.</i>	434	<i>Lonchitis.</i>	1296
<i>Leucoium.</i>	879	<i>Lonicera.</i>	250
<i>Leyfera.</i>	1045	<i>Loofa.</i>	724
<i>Lichen.</i>	1319	<i>Loranthus.</i>	478
<i>Lichen.</i>	1315	<i>Lotus.</i>	969
<i>Lichenastrum.</i>	1313	<i>Luffa.</i>	1191
<i>Lichenoides.</i>	1319	<i>Ludwigia.</i>	161
<i>Ligusticum.</i>	376	<i>Lunaria.</i>	873
<i>Ligustrum.</i>	18	<i>Lunularia.</i>	1315
<i>Libac.</i>	22	<i>Lupinaster.</i>	968
<i>Lilio-asphodelus.</i>	467	<i>Lupinus.</i>	939
<i>Lilio-hyacinthus.</i>	452	<i>Lupulus.</i>	1221
<i>Lilio-narcissus.</i>	439	<i>Luteola.</i>	664
<i>Lilium.</i>	443	<i>Lychpidea.</i>	229
<i>Lilium conuallium.</i>	459	<i>Lychnis.</i>	636
<i>Limeum.</i>	499	<i>Lychni-Scabiosa.</i>	122
<i>Limnopeuce.</i>	11	<i>Lycium.</i>	273
<i>Limodorum.</i>	1094	<i>Lycogla.</i>	1334
<i>Limodorum.</i>	1098	<i>Lycoperdastrum.</i>	1333

I N D E X.

<i>Lycoperdoides.</i>	1333	<i>Maurocenia.</i>	401
<i>Lycoperdon.</i>	1333	<i>Mays.</i>	1133
<i>Lycopersicon.</i>	268	<i>Medeola.</i>	490
<i>Lycopodioides.</i>	1302	<i>Medica.</i>	971
<i>Lycopodium.</i>	1302	<i>Medicago.</i>	971
<i>Lycopsis.</i>	202	<i>Medium.</i>	234
<i>Lycopus.</i>	36	<i>Melaleuca.</i>	978
<i>Lygeum.</i>	76	<i>Melampodium.</i>	1072
<i>Lylinachia.</i>	219	<i>Melampyrum.</i>	800
<i>Lythrum.</i>	660	<i>Melanojchoenus.</i>	71
		<i>Melanthium.</i>	489
<i>M.</i>		<i>Melastoma.</i>	589
<i>Macrocnemum.</i>	241	<i>Melia.</i>	576
<i>Magnolia.</i>	748	<i>Melianthus.</i>	859
<i>Mahernia.</i>	424	<i>Melica.</i>	88
<i>Maiorana.</i>	784	<i>Melicocca.</i>	514
<i>Malachra.</i>	903	<i>Melilobus.</i>	1272
<i>Malacodendron.</i>	912	<i>Melilotus.</i>	968
<i>Malacoides.</i>	908	<i>Melissa.</i>	786
<i>Malope.</i>	908	<i>Melittis.</i>	789
<i>Malpighia.</i>	621	<i>Melo.</i>	1193
<i>Malua.</i>	906	<i>Melocactum.</i>	668
<i>Malua.</i>	905	<i>Melochia.</i>	894
<i>Maluauficus.</i>	911	<i>Melongena.</i>	268
<i>Maluinda.</i>	902	<i>Melopepo.</i>	1192
<i>Malus.</i>	682	<i>Melothria.</i>	55
<i>Mammea.</i>	713	<i>Memecylon.</i>	522
<i>Mamei.</i>	713	<i>Memecylum.</i>	594
<i>Mancinella.</i>	1186	<i>Menais.</i>	256
<i>Mandragora.</i>	266	<i>Menispermum.</i>	1238
<i>Manettia.</i>	171	<i>Mentha.</i>	771
<i>Mangifera.</i>	289	<i>Mentzelia.</i>	723
<i>Mangles.</i>	646	<i>Menyanthes.</i>	215
<i>Mangostans.</i>	650	<i>Mercurialis.</i>	1230
<i>Manihot.</i>	1183	<i>Mesembryanthemum.</i>	684
<i>Manisuris.</i>	1257	<i>Mespilus.</i>	681
<i>Manulea.</i>	830	<i>Messerschmidia.</i>	204
<i>Maranta.</i>	5	<i>Mesua.</i>	915
<i>Marchautia.</i>	1315	<i>Methonica.</i>	446
<i>Marcgraui.</i>	696	<i>Meum.</i>	385
<i>Marrubium.</i>	779	<i>Michelia.</i>	749
<i>Marsilea.</i>	1299	<i>Michelia.</i>	431 821
<i>Martynia.</i>	811	<i>Microleuconymphaea.</i>	1231
<i>Matricaria.</i>	1049	<i>Micropus.</i>	1080
<i>Matthiola.</i>	258	<i>Milium.</i>	85

I N D E X.

<i>Mellefolium.</i>	1053	<i>Muscoides.</i>	1313
<i>Milleria.</i>	1067	<i>Mussaenda.</i>	257
<i>Mimosa.</i>	1271	<i>Myagrum.</i>	860
<i>Mimulus.</i>	846	<i>Myginda.</i>	190
<i>Mimusops.</i>	512	<i>Myosotis.</i>	192
<i>Minuartia.</i>	114	<i>Myosotis.</i>	637
<i>Mirabillis.</i>	259	<i>Myosuros.</i>	426
<i>Mitchella.</i>	140	<i>Myosurus.</i>	426
<i>Mitelia.</i>	610	<i>Myrica.</i>	1213
<i>Mitra.</i>	223	<i>Myriophyllum.</i>	1163
<i>Mitreola.</i>	223	<i>Myrobatindum.</i>	824
<i>Mnium.</i>	1310	<i>Myrsine.</i>	289
<i>Moehringia.</i>	536	<i>Myrtus.</i>	672
<i>Moldanica.</i>	787		
<i>Molle.</i>	1234	N.	
<i>Mollugo.</i>	113	<i>Naias.</i>	1198
<i>Mollucca.</i>	782	<i>Nama.</i>	346
<i>Molluccella.</i>	782	<i>Napæa.</i>	1244
<i>Moly.</i>	442	<i>Narcisso-leucoium.</i>	434
<i>Momordica.</i>	1191	<i>Narcissus.</i>	436
<i>Monarda.</i>	37	<i>Nardus.</i>	75
<i>Morbin.</i>	627	<i>Nasturtium.</i>	865
<i>Monilifera.</i>	1075	<i>Nauclea.</i>	239
<i>Monnieria.</i>	918	<i>Nelumbo.</i>	709
<i>Monosperm-althæa.</i>	892	<i>Nepenthes.</i>	1107
<i>Monotropa.</i>	583	<i>Nepeta.</i>	768
<i>Monsonia.</i>	973	<i>Nephelium.</i>	1151
<i>Montia.</i>	107	<i>Nerium.</i>	323
<i>Montia.</i>	662	<i>Neurada.</i>	640
<i>Moræa.</i>	66	<i>Nhandiroba.</i>	1223
<i>Morina.</i>	43	<i>Nicotiana.</i>	265
<i>Morinda.</i>	252	<i>Nigella.</i>	742
<i>Morisonia.</i>	916	<i>Nigrina.</i>	228
<i>Morocarpus.</i>	14	<i>Ninfi.</i>	1280
<i>Morsus ranæ.</i>	1231	<i>Nitraria.</i>	658
<i>Morus.</i>	1150	<i>Nissolia.</i>	923
<i>Moschatellina.</i>	543	<i>Nissolia.</i>	946
<i>Mucilago.</i>	1334	<i>Nolana.</i>	206
<i>Mucor.</i>	1334	<i>Nux.</i>	1169
<i>Münchhausia.</i>	976	<i>Nyctanthes.</i>	16
<i>Muntingia.</i>	707	<i>Nymphæa.</i>	709
<i>Murraya.</i>	570	<i>Nymphoides.</i>	215
<i>Murucua.</i>	1110	<i>Nyssa.</i>	1275
<i>Musa.</i>	1248		
<i>Muscari.</i>	461	O.	
		<i>Obeliscotheca.</i>	1061

I N D E X.

Obolaria.	840	Osbeckia.	503
Ochna.	714	Osmites.	1063
Ochrus.	944	Osmunda.	1289
Ocimum.	790	Osteospermum.	1075
Odontitis.	799	Osterdykia.	605
Oederia.	458	Ostrya.	1271
Oedera.	1082	Olyris.	1203
Oenanthe.	382	Othonna.	1076
Oenothera.	505	Ouieda.	850
Olax.	49	Oxalis.	634
Oldenlandia.	162	Oxycoccus.	523
Olea.	20	Oxyoides.	634
Olyra.	1136	Oxys.	634
Omphalandra.	1139		
Omphalea.	1139	<i>P.</i>	
Omphalodes.	195	Padus.	675
Onagra.	505	Pæderia.	317
Onobrychis.	961	Pæderota.	27
Onoclea.	1287	Pæonia.	732
Ononis.	935	Palilia.	310
Onopordum.	1006	Paliurus.	284
Onosma.	199	Panax.	1280
Oosterdykia.	605	Panacea.	1280
Ophiorrhiza.	223	Pancratium.	437
Ophioglossum.	1288	Panicastrella.	1255
Ophioxylon.	1264	Panicum.	82
Ophira.	525	Papauer.	704
Ophrys.	1096	Papaya.	1232
Opulus.	400	Papia.	774
Opuntia.	668	Parietaria.	1259
Orchidion.	1099	Paris.	542
Orchis.	1094	Parkinsonia.	556
Oreoselinum.	369	Parnassia.	415
Origanum.	784	Paronychia.	313
Ornithogalum.	451	Partheniastrum.	1154
Ornithopodium.	957	Parthenium.	1154
Ornithopus.	957	Paspalum.	81
Ornus.	1273	Pallerina.	530
Orobanche.	841	Pastiflora.	1110
Orobanchoides.	583	Pastinaca.	392
Orobus.	945	Patagonica.	277
Orontium.	469	Patagonula.	277
Ortegia.	57	Pauetta.	138
Oruala.	774	Pauia.	498
Oryza.	483	Paullinia.	539

INDEX.

Pectis.	1047	Phillyrea.	19
Pedaliium.	858	<i>Phillyreastrum.</i>	252
Pedicularis.	804	Phleum.	83
<i>Pedicularis species.</i>	798	Phlomis.	781
Peganum.	656	Phlox.	229
<i>Pelccinus.</i>	966	Phoenix.	1393
Peltaria.	871	Phryma.	796
Penæa.	144	Phylica.	285
<i>Penæa.</i>	921	Phyllanthus.	1142
<i>Pentagonotheca.</i>	1279	<i>Phyllanthus.</i>	406
Pentapetes.	899	Phyllis.	353
<i>Pentaphylloides.</i>	690	Physalis.	267
<i>Pentapterophyllum.</i>	1163	Phyteuma.	236
Penthorum.	630	Phytolacca.	641
Peplis.	482	Picris.	986
Pepo.	1192	<i>Piercea.</i>	174
<i>Percepier.</i>	178	<i>Pilosella.</i>	992
Perdicium.	1040	Pilularia.	1300
<i>Perefcia.</i>	668	Pimpinella.	396
Pergularia.	329	<i>Pimpinella.</i>	1167
<i>Periclymenum.</i>	250	<i>Pinastella.</i>	11
Perilla.	772	Pinguicula.	33
Periploca.	330	<i>Pinguin.</i>	427
<i>Persea.</i>	545	Pinus.	1175
<i>Persica.</i>	674	Piper.	47
<i>Persicaria.</i>	537	Piscidia.	927
<i>Peruinca.</i>	322	<i>Piscipula.</i>	927
<i>Pétasites.</i>	1032	Pisonia.	1279
Petelia.	139	Piscacia.	1212
<i>Petilium.</i>	444	Pistia.	1112
Petiuceria.	494	Pisum.	944
Petrea.	822	<i>Pittonia.</i>	205
Peucedanum.	370	<i>Plantaginella.</i>	837
Peziza.	1331	Plantago.	148
Phaca.	964	<i>Platanoccephalus.</i>	119
<i>Phalangium.</i>	455	Platanus.	1173
Phalaris.	80	Plectronia.	300
<i>Phalloboletus.</i>	1328	Plinia.	676
Phallus.	1328	Plukenetia.	1178
Pharnaceum.	410	Plumbago.	227
Pharus.	1160	Plumeria.	325
Phaseum.	1305	Poa.	89
Phaseolus.	940	Podophyllum.	702
Phellandrium.	383	Poinciana.	558
Philadelphus.	669	Polemonium.	233

I N D E X.

Polianthes.	460	Prunus.	675
<i>Poliifolia.</i>	593	<i>Pseudoacacia.</i>	953
<i>Polium.</i>	764	<i>Pseudocyperus.</i>	71
<i>Polyacantha.</i>	1004	<i>Pseudodictamnus.</i>	779
Polycarpon.	112	<i>Pseudoruta.</i>	565
Polycnemum.	59	Plidium.	670
Polygala.	921	Psoralea.	957
<i>Polygaloides.</i>	921	Psychotria.	246
<i>Polygonatum.</i>	459	<i>Psychotrophum.</i>	246
<i>Polygonifolia.</i>	409	<i>Psyllium.</i>	148
<i>Polygonoides.</i>	735	<i>Ptarmica.</i>	1053
Polygonum.	537	Ptelea.	159
Polymnia.	1070	Pteris.	1291
Polypodium.	1296	Pterocarpus.	925
<i>Polyporus.</i>	1326	<i>Pterocephalus.</i>	121
Polypremum.	143	<i>Pterococcus.</i>	pag. 570
Polytrichum.	1309	Pteronia.	1017
Pontederia.	431	<i>Pterophorus.</i>	1017
<i>Populago.</i>	761	<i>Pterospermadendron.</i>	899
Populus.	1228	Pulmonaria.	196
Porana.	230	<i>Pulsatilla.</i>	752
Porella.	1303	Punica.	673
<i>Porophyllum.</i>	1013	<i>Pyrethrum.</i>	1011
<i>Porrum.</i>	442	Pyrola.	598
Portlandia.	243	Pyrus.	682
<i>Portula.</i>	482		
Portulaca.	659	<i>Q.</i>	
<i>Portulacastrum.</i>	606	Quassia.	578
Potamogeton.	186	<i>Quamoclit.</i>	232
<i>Potamopithys.</i>	544	Quercus.	1168
Potentilla.	690	Queria.	115
Poterium.	1167	<i>Quinquefolium.</i>	690
Pothos.	1122	<i>Quinquina.</i>	245
Prasium.	795	Quisqualis.	587
Premna.	823		
Prenanthes.	990	<i>R.</i>	
Primula.	210	<i>Radicula.</i>	877
<i>Primula veris.</i>	210	<i>Radiola.</i>	419
Prinos.	474	Raiania.	1226
Prockia.	729	Randia.	225
Protea.	117	<i>Pamunculoides.</i>	757
Proserpinaca.	108	Ranunculus.	757
Prosopis.	568	Rapa.	884
<i>Prouenzalia.</i>	1121	Raphanus.	886
Prunella.	793	<i>Raphanistrum.</i>	886
		<i>Rapistrum.</i>	889

I N D E X.

<i>Rapunculus.</i>	236.	234	<i>Royenia.</i>	826
<i>Rapuntium.</i>	1091		<i>Rubeola.</i>	133
<i>Rauwolfia.</i>	316		<i>Rubia.</i>	134
<i>Reaumuria.</i>	743		<i>Rubus.</i>	688
<i>Reuealmia.</i>	428		<i>Rudbeckia.</i>	1061
<i>Refeda.</i>	664		<i>Rudbeckia.</i>	253
<i>Restio.</i>	1204		<i>Ruellia.</i>	847
<i>Rhabarbarum.</i>	549		<i>Rumex.</i>	485
<i>Rhacoma.</i>	150		<i>Rumphia.</i>	51
<i>Rhagadioloides.</i>	995		<i>Ruppia.</i>	187
<i>Rhagadiolus.</i>	998		<i>Ruppia.</i>	1123
<i>Rhamnoides.</i>	1210		<i>Ruscus.</i>	1246
<i>Rhamnus.</i>	284		<i>Ruta.</i>	565
<i>Rhapontchiodes.</i>	1066		<i>Ruta muraria.</i>	1290
<i>Rhaponticum.</i>	1066			
<i>Rheedia.</i>	698		S.	
<i>Rheum.</i>	549		<i>Sabina.</i>	1240
<i>Rhexia.</i>	504		<i>Saccharum.</i>	79
<i>Rhinanthus.</i>	798		<i>Sagina.</i>	188
<i>Rhizophora.</i>	646		<i>Sagitta.</i>	1164
<i>Rhodiola.</i>	1229		<i>Sagittaria.</i>	1164
<i>Rhododendrum.</i>	592		<i>Salacia.</i>	1105
<i>Rhus.</i>	399		<i>Salicaria.</i>	660
<i>Ribes.</i>	301		<i>Salicornia.</i>	10
<i>Ribesium.</i>	301		<i>Salix.</i>	1201
<i>Riccia.</i>	1317		<i>Salsola.</i>	339
<i>Richardia.</i>	472		<i>Saluadora.</i>	175
<i>Ricinocarpus.</i>	1180		<i>Saiuia.</i>	42
<i>Ricinoides.</i>	1181		<i>Saluinia.</i>	1299
<i>Ricinus.</i>	1184		<i>Samara.</i>	156
<i>Ricotia.</i>	874		<i>Sambucus.</i>	402
<i>Riuina.</i>	174		<i>Samyda.</i>	600
<i>Robinia.</i>	953		<i>Samolus.</i>	238
<i>Roëlla.</i>	235		<i>Sanguinaria.</i>	701
<i>Rotala.</i>	56		<i>Sanguiforba.</i>	152
<i>Royena.</i>	603		<i>Sanicula.</i>	356
<i>Royenia.</i>	826		<i>Santalum.</i>	169
<i>Roïoc.</i>	252		<i>Santolina.</i>	1022
<i>Rondeletia.</i>	240		<i>Santolinoides.</i>	1051
<i>Roridula.</i>	307		<i>Sapindus.</i>	541
<i>Rosa.</i>	687		<i>Saponaria.</i>	613
<i>Rosmarinus.</i>	41		<i>Sapota.</i>	473
<i>Ros folis.</i>	421		<i>Saraca.</i>	919
<i>Royena.</i>	603		<i>Sarothra.</i>	414
				Sarra-

I N D E X.

Sarracenia.	708	Selinum.	368
<i>Sassafras.</i>	545	Sempcruiuum.	667
Satureia.	765	Senecio.	1033
Satyrinum.	1095	<i>Scena.</i>	557
Saururus.	500	Septas.	501
<i>Saururus.</i>	47	Serapias.	1007
Sauuagesia.	308	<i>Seriania.</i>	539
Saxifraga.	608	Scriola.	996
Scabiosa.	121	Scriphium.	1087
Scabrita.	125	Serpicula.	1144
Scæuola.	244	Serratula.	1003
Scandix.	387	<i>Sesamoides.</i>	664
Scheuchzeria.	487	Sesamum.	845
Schinus.	1234	Scfeli.	390
Schmidelia.	533	Scfauium.	680
Schoenus.	71	Sherardia.	127
Schrebera.	348	<i>Sherardia.</i>	35- 534
<i>Schunda-pana.</i>	1343	Sibbaldia.	425
Schwalbea.	802	Sibthorpia.	836
Schwenkia.	31	<i>Sicyoides.</i>	1195
Scilla.	452	Sicyos.	1195
<i>Scirpo-cyperus.</i>	73	Sida.	902
<i>Scirpoides.</i>	1137	Sideritis.	770
Scirpus.	73	Sideroxylum.	283
<i>Sclarea.</i>	42	Sigesbeckia.	1057
Scleranthus.	611	Silene.	616
Scolymus.	1001	<i>Siliqua.</i>	1282
Scoparia.	149	<i>Siliquastrum.</i>	553
<i>Scorodoprasum.</i>	442	Silphium.	1069
<i>Scorpioides.</i>	959	<i>Silybum.</i>	1004
Scorpiurus.	959	<i>Sinapi.</i>	885
Scorzonera.	985	Sinapis.	885
<i>Scorzoneroides.</i>	985	<i>Sinapistrum.</i>	890
Scrophularia.	814	<i>Siphonanthemum.</i>	135
Scutellaria.	792	Siphonanthus.	135
<i>Sebestena.</i>	276	Sirium.	160
Secale.	103	<i>Sifarum.</i>	378
Securidaca.	922	Sison.	379
<i>Securidaca.</i>	956	Sisymbrium.	877
Sedum.	629	Sisyrrinchium.	1103
<i>Sedi species.</i>	667	<i>Sisyrrinchium.</i>	65
Seguiera.	731	Sium.	378
<i>Selaginoides.</i>	1302	Sloanea.	711
Selago.	829	<i>Sloana.</i>	711
<i>Selago.</i>	1302	Smilax.	1225

I N D E X.

Smyrnum.	393	Stewartia.	912
Solandra.	1269	Stilago.	1106
<i>Solanoides.</i>	174	Stilbe.	1277
Solanum.	268	Stillingia.	1187
Soldanella.	212	Stipa.	96
Solidago.	1035	<i>Stocchas.</i>	769
Sonchus.	987	Stoebe.	1086
Sophora.	551	<i>Stoerkia.</i>	458
Sorbus.	679	<i>Stramonium.</i>	263
<i>Sorgum.</i>	1252	Stratiotes.	744
Sparganium.	1132	<i>Stratiotes.</i>	216. 1231
<i>Sparganophorus.</i>	1014	Strumpfia.	1088
Spartium.	929	<i>Struthia.</i>	528
<i>Spartium.</i>	930	Struthiola.	170.
Spathelia.	403	Strychnos.	270
<i>Spathe.</i>	403	Styrax.	599
<i>Speculum veneris.</i>	234	<i>Suber.</i>	1168
Spergula.	638	Subularia.	863
Spermacoce. 126. & pag.	570	<i>Succisa.</i>	121
Sphæranthus.	1083	<i>Suillus.</i>	1326
Sphagnum.	1304	Suriana.	632
<i>Sphondylium.</i>	375	<i>Symphoricarpos.</i>	250
<i>Sphondylococcus.</i>	141	Symphytum.	197
<i>Spielmannia.</i>	824	Symplocos.	980
Spigelia.	222	Syringa.	22
Spilanthus.	1011	<i>Syringa</i>	669
Spinacia.	1218	Swertia.	351
Spinifex.	1250	Swietenia.	575
Spiræa.	686	<i>T.</i>	
Splachnum.	1308	Tabernaemontana.	327
Spondias.	627	Tagetes.	1044
<i>Stachyrpagophora.</i>	312	Tamarindus.	50
Stachys.	777	<i>Tamariscus.</i>	405
Staehelina.	1018	Tamarix.	405
Stapelia.	334	Tamus.	1224
Staphylæa.	404	<i>Tamnus.</i>	1224
<i>Staphyllodendron.</i>	404	Tanacetum.	1024
Statice.	418	<i>Tapia.</i>	654
Stellaria.	617	<i>Taraxaconastrum.</i>	995
<i>Stellaria.</i>	13	<i>Taraxaconoides.</i>	991
<i>Stellaris.</i>	451	Tarchonanthus.	1020
Stellera.	529	<i>Tarchonanthus.</i>	1155
Stemodia.	839	Targionia.	1314
<i>Stemodiaca.</i>	839	Taxus.	1241
Sterculia.	1185	<i>Telephiastrum.</i>	659
Steris.	342	<i>Telephioides.</i>	1196

I N D E X.

Telephium.	408	Tradescantia.	430
Tenga.	1338	Tragacantha.	965
Terebinthus.	1212	Tragia.	1140
Terminalia.	1261	Tragopogon.	984
Ternatea.	943	Tragopogonoides.	ib.
Tetracera.	738	Tragoselinum.	396
Tetragonia.	683	Trapa.	165
Tetragonotheca.	1070	Tremella.	1320
Terahit.	775	Trewia.	712
Teucrium.	764	Trianthema.	606
Thalia.	8: <i>Et pag.</i> 570	Tribuloides.	165
Thalictrum.	75	Tribulus.	580
Thapsia.	391	Trichilia.	573
Thea.	726	Trichomanes.	1298
Theligonum.	1166	Trichomanes.	1295
Theobroma.	972	Trichosanthes.	1190
Theophrasta.	221	Trichostema.	791
Thesium.	315	Tridax.	1054
Thlaspi.	866	Orientalis.	496
Thlaspidium.	872	Trifolium.	968
Thryallis.	581	Trifolium.	968
Thuya.	1176	Triglochin.	488
Thymbra.	766	Trigonella.	970
Thymelæa.	526	Trilix.	697
Thymus.	785	Trilopus.	181
Thyr sine.	1115	Trillium.	491
Thysselinum.	368	Triopteris.	624
Tiarella.	609	Triosteospermum.	251
Tilia.	717	Triosteum.	251
Tillæa.	189	Triplaris.	109
Tillandsia.	428	Tripsacum.	1134
Tinus.	547	Triticum.	105
Tinus.	400	Triumfetta.	655
Tithymaloides.	665. 1013	Trixis.	108 1040
Tithymalus.	665	Trollius.	758
Toluisera.	566	Tropæolum.	502
Tordylium.	361	Trophis.	1207
Torenia.	812	Tulbagia.	435
Tormentilla.	691	Tulipa.	448
Tournefortia.	205	Tulipifera.	747
Tournefortia.	1276	Tuna.	668
Toxicodendron.	399	Tunica.	614
Tozzia.	803	Turnera.	407
Trachelium.	237	Turræa.	574
Trachelium.	234	Turritis.	883

I N D E X.

Tussilago.	1032	<i>Vjnea,</i>	1319
Typha.	1131	Vtricularia.	34
		Vuaria.	750
<i>V.</i>		<i>Vua vrsi.</i>	596
Vaccinium.	523	Vvularia.	445
Valantia.	1258	<i>Vulneraria.</i>	936
Valdia.	850		
Valeriana.	48		
<i>Valerianella.</i>	48	<i>W.</i>	
Vallisneria.	1199	Wachendorfia.	67
Vandellia.	838	Waltheria.	892
Vanilla.	1101	<i>Warneria.</i>	762
<i>Vanrheedia.</i>	698	<i>Wedelia.</i>	1070
Varronia.	279	Weinmannia.	535
Vateria.	722	Willichia.	54
Vatica.	649	<i>Windmannia.</i>	535
Velezia.	350	Winterana.	653
Vella.	861		
Veratrum.	1249	<i>X.</i>	
Verbascum.	262	Xanthium.	1152
verbena.	35	<i>Xeranthemoides.</i>	1027
Verbesina.	1058	Xeranthemum.	1027
Veronica.	26	Ximenia.	517
<i>Vesicaria.</i>	540	<i>Xiphion.</i>	65
Viburnum.	869	<i>Xylon.</i>	901. 910
Vicia.	400	Xylophylla.	406
vinca.	947	Xylophia.	1116
Viola.	322	<i>Xylopricon.</i>	1116
<i>Virga aurea.</i>	1092	<i>Xylosteum.</i>	250
<i>Virga sanguinea.,</i>	1035	Xyris.	70
<i>Viscago.</i>	155		
Viscum.	616	<i>P.</i>	
Vitex.	1209	Yucca.	463
<i>Viticella.,</i>	296		
Vitis.	754	<i>Z.</i>	
<i>Vitis idaa.</i>	305	<i>Zacintha.</i>	998
Vlex.	523	<i>Zaluzianskia.</i>	1299
<i>Vlmaria.</i>	932	Zamia.	1286
Vlmus.	686	Zannichellia.	1124
Vlua.	345	Zanonia.	1232
<i>Vnifolium.</i>	1322	<i>Zanovia.</i>	68
Vniola.	459	Zanthoxylum.	1213
Volkameria.	91	Zea.	1133
<i>Volkameria.</i>	851	Zinnia.	1046
<i>Volubilis.</i>	547	Zizania.	1159
Vrena.	232	Ziziphora.	36
Vrtica.	909	<i>Ziziphus.</i>	284
	1149	Zoegea.	1065
		Zostera.	1123
		Zygophyllum.	577

ORDINES NATVRALES.

1. CREATOR T. O. in primordio vestiit Vegetabile *Medullare* principiis constitutivis diuersi *Corticalis*, vnde tot difformia indiuidua, quot *Ordines* Naturales, prognata.
2. *Classicas* has (1) plantas Omnipotens miscuit inter se, vnde tot *Genera* ordinum, quot inde plantæ.
3. *Genericas* has (2) miscuit Natura, vnde tot *Species* congeneres, quot hodie existunt.
4. *Species* has (3) miscuit Casus, vnde totidem, quot passim occurrunt, *Varietates*.
5. Suadent hæc (1-4) *Creatoris* leges a simplicibus ad Composita.
Naturæ leges generationis in hybridis.
Hominis leges ex obseruatis a posteriori.
6. BOTANICVS has leges, quantum licet, obseruabit:
Varietates ad *Species* reducat Tyro.
Cum Specialis cognitio sit primum solidæ cognitionis;
Species ad *Genera* reducat Botanicus,
Cum inde fraterna affinitas plantarum.
Genera ad *Ordines* reducere tentet Veteranus,
cum inde proficiens ex Natura vegetabilium.
(hoc tamen difficile ob defectum occultorum)
ei gr. *Tamarix* — *Cactus*, nisi *Reaumuria*,
Aëta — *Pæonia*, nisi *Cimicifuga*.
9. Multitudo Generum est onus memoriæ, leuandum Systemate.
Systema indigitabit absque præceptore plantam.
Ordines naturales non constituunt methodum absque clauæ.
Methodus artificialis itaque sola valet in diagnosi,
cum clauis M. Naturalis vix ac ne vix possibilis sit.
10. Ordines naturales valent de natura plantarum.
Artificiales in diagnosi plantarum.
11. Genera qui condit naturalia, Naturales ordines ibi, vbi licet, perspectos reddat.

Qui loco Methodi naturalis disponunt plantas secundum eius fragmenta respuuntque Artificialem, videntur mihi iis similes, qui commodam & fornicatam domum euerunt, inque eius locum reædificant aliam, sed tectum forpicis conficere non valent.

ORDINES NATURALES.

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 1. <i>Palmae.</i> | 30. <i>Contortae.</i> |
| 2. <i>Piperitae.</i> | 31. <i>Vepreculae.</i> |
| 3. <i>Calamariae.</i> | 32. <i>Papilionaceae.</i> |
| 4. <i>Gramina.</i> | 33. <i>Lomentaceae.</i> |
| 5. <i>Tripetaloidae.</i> | 34. <i>Cucurbitaceae.</i> |
| 6. <i>Eufatae.</i> | 35. <i>Senticosae.</i> |
| 7. <i>Orchideae.</i> | 36. <i>Pomaceae.</i> |
| 8. <i>Scitamineae.</i> | 37. <i>Columniferae.</i> |
| 9. <i>Spathaceae.</i> | 38. <i>Tricoccae.</i> |
| 10. <i>Coronariae.</i> | 39. <i>Siliquosae.</i> |
| 11. <i>Sarmentosae.</i> | 40. <i>Personatae.</i> |
| 12. <i>Holeraceae.</i> | 41. <i>Asperifoliae.</i> |
| 13. <i>Succulentae.</i> | 42. <i>Verticillatae.</i> |
| 14. <i>Gruinales.</i> | 43. <i>Dumosae.</i> |
| 15. <i>Inundatae.</i> | 44. <i>Sepiariae.</i> |
| 16. <i>Calyciflorae.</i> | 45. <i>Umbellatae.</i> |
| 17. <i>Calycanthemae.</i> | 46. <i>Hederaceae.</i> |
| 18. <i>Bicornes.</i> | 47. <i>Stellatae.</i> |
| 19. <i>Hesperideae.</i> | 48. <i>Aggregatae.</i> |
| 20. <i>Rotaceae.</i> | 49. <i>Compositae.</i> |
| 21. <i>Preciae.</i> | 50. <i>Amentaceae.</i> |
| 22. <i>Caryophyllae.</i> | 51. <i>Coniferae.</i> |
| 23. <i>Tribilatae.</i> | 52. <i>Coadunatae.</i> |
| 24. <i>Corydales.</i> | 53. <i>Scabridae.</i> |
| 25. <i>Putamineae.</i> | 54. <i>Miscellaneae.</i> |
| 26. <i>Multifiliquae.</i> | 55. <i>Filices.</i> |
| 27. <i>Rhoeadeae.</i> | 56. <i>Musci.</i> |
| 28. <i>Luridae.</i> | 57. <i>Algae.</i> |
| 29. <i>Campanaceae.</i> | 58. <i>Fungi.</i> |

ORDINES NATVRALES

<i>I. PALMÆ.</i>		Coix.	1135
		Zea.	1133
• Cocos.	1338	Tripfacum.	1134
Phoenix.	1339	Reitio.	1204
Elais.	1340	Apluda.	1253
Elate.	1342	Egilops.	1256
Arca.	1341	lichæmum.	1254
Caryota.	1343	Spinifex.	1250
Corypha.	1337	Triticum.	105
Borassus.	1336	Manisuris.	1257
Chamærops.	1335	Secale.	103
• Stratiotes.	744	Hordeum.	104
Hydrocharis.	1231	Elymus.	102
Vallisneria.	1199	Lolium.	101
<i>II. PIPERITÆ.</i>		Nardus.	75
Zosteræ.	1123	Anthoxanthum.	46
Ambrosinia.	1118	Dactylis.	92
Arum.	1119	Cenchrus.	1255
Calla.	1121	Cynosurus.	93
Dracontium.	1120	Cinna.	15
Pothos.	1122	Andropogon.	1251
Orontium.	469	Saccharum.	79
Acorus.	468	Arundo.	99
Piper.	47	Lagurus.	98
Saururus.	500	Stipa.	96
		Aristida.	100
<i>III. CALAMARIÆ.</i>		Avena.	97
Sparganium.	1132	Bromus.	95
Typha.	1131	Festuca.	94
Eriophorum.	74	Poa.	89
Scirpus.	73	Brixa.	90
Carex.	1137	Viola.	91
Cyperus.	72	Hokus.	1252
Schoenus.	71	Melica.	88
		Aira.	87
<i>IV. GRAMINÆ.</i>		Zizania.	1159
Bobartia.	77	Pharus.	1160
Lýgeum.	76	Olyra.	1136

ORDINES NATVRALES.

Oryza.	483	Epidendron.	1101
Paspalum.	81	VIII. SCITAMINEÆ.	
Phalaris.	80	Musa.	1248
Panicum.	82	Heliconia.	310
Milium.	85	Thalia.	8
Agrostis.	86	Maranta.	5
Phieum.	83	Costus.	3
Alopecurus.	84	Alpinia.	4
Cornucopiæ.	78	Amomum.	2
V. TRIPETALOIDÆ.		Curcuma.	6
Calamus.	470	Kæmpferia.	7
Flagellaria.	486	Canna.	1
Aphyllanthes.	441	Gloëba.	45
Juncus.	471	IX. SPATHACEÆ.	
Triglochin.	488	Allium.	442
Scheuchzeria.	487	Hæmanthus.	432
Butomus.	550	Amaryllis.	439
Alifina.	495	Paneratium.	437
Hudsonia.	657	Narcissus.	436
Sagittaria.	1164	Tulbagia.	435
VI. ENSATÆ.		Galanthus.	433
Ferraria.	1104	Leucoium.	434
Sisyrinchium.	1103	Crinum.	438
Crocus.	61	Bulbocodium.	440
Ixia.	62	Colchicum.	492
Wachendorfia.	67	Gethyllis.	644
Antholyza.	64	X. CORONARIÆ.	
Gladiolus.	63	Polyanthes.	460
Moræa.	66	Asphodelus.	454
Iris.	65	Albuca.	449
Xyris.	70	Cyanella.	453
Eriocaulon.	106	Ornithogalum.	451
Callisia.	69	Scilla.	452
Cammelina.	68	Hyacinthus.	461
Tradescantia.	430	Alethris.	462
Pontederia.	431	Aloe.	464
VII. ORCHIDEÆ.		Yucca.	463
Orchis.	1094	Agave.	465
Satyrium.	1095	Bromelia.	427
Scrapias.	1097	Tillandsia.	428
Ophrys.	1096	Burmannia.	429
Arethusa.	1099	Hypoxis.	450
Cypripedium.	1100	Hemerocallis.	467
Limodorum.	1098	Anthericum.	455
		Veratrum.	1249

ORDINES NATVRALES.

Melanthium.	489	γ. Axyris.	1138
Helonias.	493	δ. Illecebrum.	313
Fritillaria.	444	Herniaria.	336
Lilium.	443	Polycnemum.	59
Tulipa.	448	Camphorosma.	176
XI. SARMENTACEÆ.		ε. Begonia.	1165
Gloriosa.	446	Rumex.	485
Erythronium.	447	Rheum.	549
Alitrömeria.	466	Atraphaxis.	484
Vuularia.	445	Polygonum.	537
Conuallaria.	459	Coccoloba.	538
Ruscus.	1246	ζ. Nyssa.	1275
Asparagus.	457	Mimusops.	512
Dracæna.	458	Rhizophora.	646
Medeola.	400	Bucida.	602
Premna.	823	Anacardium.	546
Trillium.	491	η. Laurus.	545
Paris.	542	Tinus.	547
Smilax.	1225	Winterana.	653
Dioscorea.	1227	Heisteria.	586
Tamus.	1224	XIII. SVCCULENTÆ.	
Raiana.	1226	α. Cactus.	668
Menispermum.	1238	Mesembryanthemum.	684
Centella.	1143	Aizoon.	685
Cissampelos.	1243	Tetragonia.	683
Aristolochia.	1111	Galenia.	534
Afarum.	642	Tamarix.	405
Cytinus.	1115	Reaumuria.	743
XII. HOLORACEÆ.		Neurada.	640
α. Blitum.	14	β. Semperuium.	667
Spinacia.	1218	Septas.	501
Atriplex.	1260	Penthorum.	630
Chenopodium.	337	Sedum.	629
Beta.	338	Rhodiola.	1229
Salsola.	339	Tillea.	189
Anabasis.	340	Crassula.	423
Salicornia.	10	Cotyledon.	628
Bafella.	797	Suriana.	632
Riuina.	174	Bergia.	631
β. Calligonum.	735	γ. Nama.	346
Petiveria.	494	Triantheina.	606
Ceratocarpus.	1125	Sesuvium.	680
Corispermum.	12	Portulaca.	659
Callitriche.	13	Claitonia.	309

ORDINES NATURALES.

Adoxa.	543	Mentzelia.	723
Chrysofplenium.	607	Glauca.	314
Saxifraga.	608	Peplis.	482
Mitella.	610	Frankenia.	481
Tiarella.	609	Lythrum.	660
Hydrangea.	604	Melastroma.	589
XIV. GRVINALES.		Osbeckia.	503
Monsonia.	973	Rhexia.	504
Linum.	419	XVIII. BICORNES.	
Aldrouanda.	320	z. Kalmia.	590
Drosera.	421	Ledum.	591
Oxalis.	634	Azalca.	226
Geranium.	897	Rhododendrum.	592
Guaiacum.	561	Andromeda.	593
Quassia.	578	Epigea.	594
Dionæa.	584	Gaulteria.	595
Zygophyllum.	577	Pyrola.	598
Tribulus.	580	Erica.	524
Fagonia.	579	Blæria.	145
Auerrhoa.	625	Clethra.	597
XV. INVNDATÆ.		Arbutus.	596
Zanichellia.	1124	Vaccinium.	523
Ruppia.	187	Royena.	603
Potamogeton.	186	Diospyros.	1274
Myriophyllum.	1163	Myrtine.	289
Ceratophyllum.	1162	z. Halefia.	651
Serpicula.	1144	Styrax.	599
Proserpinaca.	108	Citrus.	974
Elatine.	544	Garcinia?	650
Hippuris.	11	XIX. HESPERIDÆ.	
XVI CALYCIFLORÆ.		z. Eugenia.	671
Osyris.	1203	Pfidium.	670
Trophis.	1207	Myrtus.	672
Hippophae.	1210	Caryophyllum.	727
Elæagnus.	168	z. Philadelphus.	669
XVII CALYCAN-		XX. ROTACEÆ.	
THEMÆ.		Trientalis.	496
Epilobium.	507	Centunculus.	151
Oenothera.	505	Anagallis.	220
Gaura.	506	Lyfimachia.	219
Justiæa.	585	Phlox.	229
Ludwigia.	161	Exacum.	147
Isnarda.	164	Gentiana.]	352
Ammannia.	163	Chlora.	519
Grifflea.	510	Swertia.	351

ORDINES NATVRALES.

Steris.	342	Queria.	115
Chironia.	275	Rotala.	156
Sarothra.	414	Ortegaia.	57
β . Afcyrum.	983	Loeflingia.	58
Hypericum.	981	β . Scleranthus.	611
Ciftus.	728	? Polypremum.	143
<i>XXI. PRECIÆ.</i>		<i>XXIII. TRIHILATÆ.</i>	
Prinula.	210	α . Melia.	576
Androface.	209	Trichilia.	573
Diapenlia.	207	Guarea.	515
Aretia.	208	Turræa.	574
Dodecatheon.	213	β . Malpighia.	62v
Corthufa.	211	Banifteria.	622
Soldanella.	212	Triopteris.	624
Cyclamen.	214	Acer.	1266
β . Limofella.	837	Afculus.	498
? γ . Menyantes.	215	γ . Staphylea.	404
Hottonia.	216	Sapindus.	541
Samolus.	238	Paullinia.	539
<i>XXII. CARYOPHYLLI.</i>		Cardiospermum.	540
<i>LEI.</i>		Tropæolum.	502
Dianthus.	614	<i>XXIV. CORYDALES.</i>	
Saponaria.	613	Melanthus.	859
Gypfophila.	612	Monneria.	918
Velezia.	350	Epimedium.	154
Drypis.	412	Hypecoum.	183
Silene.	616	Fumaria.	920
Cucubalus.	615	Leontice.	456
Lychuis.	636	Impatiens.	1093
β Agrostemma.	635	Vtricularia.	34
Spargula.	638	Pinguicula.	33
Ceraftium.	637	<i>XXV. PVTAMINÆ.</i>	
Arenaria.	618	Cleome.	890
Stellaria.	617	Cratæua.	654
Alline.	411	Morifona.	916
Holoftcum.	110	Capparis.	699
Cherleria.	619	? Crescentia.	820
Sagina.	188	? Marcgrauia.	696
Mochringia.	536	<i>XXVI. MVLTISILLI.</i>	
Bufonia.	180	<i>QVÆ..</i>	
γ . Pharnacium.	410	α . Pæonia.	732
Glinus.	666	Aquilegia.	741
Mollngo.	113	Aconitum.	737
Polycarpon.	112	Delphinium.	736
Minuartia.	114	β . Dictamnus.	564

ORDINES NATVRALES.

Ruta.	565	Convolvulus.	231
Peganum.	656	Ipomoea.	232
γ. Nigella.	742	Polemonium.	233
Garidella.	620	Campanula.	234
Isopyrum.	759	Canarina.	480
Trollius.	758	Roëlla.	235
Helleborus.	760	Phyteuma.	236
Caltha.	761	Trachelium.	237
Ranunculus.	757	Jasione.	1093
Myosurus.	426	Lobelia.	4091
Adonis.	756	Viola.	1092
δ. Anemone.	752	XXX. CONTORTAE.	
Atragene.	753	Genipa.	271
Clematis.	754	Gardenia.	320
Thalictrum.	759	Allamanda.	321
Actæa.	700	Cerbera.	319
XXVII. RHOEADÆ.		Rauwolfia.	318
Bocconia.	643	Macrocnemum.	241
Argemone.	705	Pæderia.	317
Chelidonium.	703	Vinca.	322
Papauer.	704	Nerium.	323
Sanguinaria.	701	Echides.	323
Podophyllum.	702	Plumieria.	325
XXVIII. LYRIDAE.		Arduina.	287
Browallia.	834	Carissa.	318
Celsia.	815	Tabernæmontana.	327
Verbascum.	262	Cameraria.	326
Digitalis.	816	Periploca.	330
Sesamum.	845	Pergularia.	329
Pedalium.	888	Apocynum.	332
Nicotiana.	256	Cynanchum.	331
Atropa.	266	Ceropegia.	330
Hiosciamus.	264	Asclepias.	333
Datura.	263	Stapelia.	334
Phyfalıs.	267	XXXI. VEPRECVLAE.	
Capficum.	269	Dais.	588
Solanum.	268	Quisqualis.	587
Ellifia.	261	Dirca.	527
Strychnos.	270	Daphne.	526
Lycium.	273	Gnidia.	528
Ceftrum.	272	Lachnæa.	531
Catesbæa.	136	Struthiola.	170
XXIX. CAMPANA-		Passerina.	530
CEAE.		Stellera.	529
Evolvulus.	416	Thesium.	153

ORDINES NATVRALES.

XXXII. PAPILIO-		Piscidia.	927
NACEAE.		Anagyris.	552
Medicago.	971	Erythrina.	926
Trigonella.	970	Amorpha.	933
Trifolium.	968	Pterocarpus.	925
Lotus.	969	Nissolia.	923
Anthyllis.	936	Geoffrea.	952
Crotalaria.	934	XXXIII. LOMENTA-	
Anonis.	935	CEAE.	
Clitoria.	943	Polygala.	921
Dolichos.	941	Cercis.	553
Phaseolus.	940	Bauhinia.	554
Glycine.	942	Profopis.	568
Pisum.	944	Hymenæa.	555
Lathyrus.	946	Ceratonia.	1282
Orobus.	945	Mimosa.	1271
Vicia.	947	Gleditschia.	1272
Eruum.	948	Guilandina.	560
Cicer.	949	Poinciana.	558
Liparia.	950	Cæspalpa.	559
Coronilla.	956	Cassia.	557
Ornithopus.	957	Parkinsonia.	556
Hippocrepis.	958	Adenantha.	572
Scorpiurus.	959	Hæmatoxylon.	567
Biserrula.	966	XXXIV. CVCVRCITA-	
Astragalus.	965	CEAE.	
Phaca.	964	Gronouia.	302
Glycyrrhiza.	955	Anguria.	1129
Hedysarum.	960	Elaterium.	1128
Indigophera.	962	Sicyos.	1195
Galega.	964	Melothria.	55
Æschynomene.	961	Bryonia.	1194
Arachis.	937	Cucurbita.	1192
Lupinus.	939	Cucumis.	1193
Ebenus.	938	Trichosanthes.	1190
Pforalea.	967	Momordica.	1191
Colutea.	954	Fenillea.	1223
Cytisus.	951	Passiflora.	1110
Vlex.	932	XXXV. SENTICOSAE.	
Spartium.	929	Alchimilla.	177
Genista.	930	Aphanes.	178
Borbonia.	928	Agrimonia.	663
Aspalathus.	931	Dryas.	693
Robinia.	953	Geum.	692
Sophora.	551	Sibbaldia.	425

ORDINES NATVRALES.

Tormentilla.	691	Theobroma.	972
Potentilla.	690	Greuia.	1117
Comarum.	694	Muntingia.	707
Fragaria.	689	β. Camellia.	914
Rubus.	688	Thea.	726
Rosa.	687	Stewartia.	912
XXXVI. POMACEAE.		Tilia.	717
Spiræa.	686	Kiggelaria.	1233
Ribes.	301	XXXVIII. TRICOCCAE.	
Sorbus.	679	Cambogia.	706
Cratægus.	678	Cometes.	167
Mespilus.	681	Dalechampia.	1179
Pyrus.	682	Plukenetia.	1178
β. Punica.	673	Euphorbia.	665
γ. Chryfobalanus.	677	Clutia.	1247
Prunus.	676	Andrachne.	1196
Amygdalus.	675	Phyllanthus.	1142
XXXVII. COLVMNI.		Cicca.	1146
FERAE.		Adelia.	1245
Malua.	906	Hylrophylla.	406
Alcea.	905	Croton.	1182
Althæa.	904	Thryallis.	581
Lauatera.	907	Excœcaria.	1205
Malope.	908	Cupania.	1182
Melochia.	894	Tragia.	1140
Sida.	902	Acalypha.	1180
Napæa.	1244	Jatropha.	1182
Pentapetes.	899	Ricinus.	1183
Bombax.	900	Hephelium.	1151
Adanfonia.	901	Hernandia.	1141
Goffypium.	910	Guettarda.	1161
Hibifcus.	911	Sterculia.	1185
Vrenā.	909	Hippomane.	1187
Triumfetta.	655	Hura.	1189
Antichorus.	808	Carica.	1232
Heliocarpus.	662	Cliffortia.	1239
Bixa.	710	Mercurialis.	1230
Corechorus.	730	Solandra.	1269
Waltheria.	892	Cneorum.	52
Turnera.	407	Buxus.	1148
Mahernia.	424	Agyneia.	1197
Hermania.	893	XXXIX. SILIQUOSAE.	
Heliçteres.	1114	Draba.	864
Kleinhouia.	1113	Subularia.	863
Ayenia.	1108	Lepidium.	865

ORDINES NATVXALES.

Peltaria.	871	Obolaria.	840
Clypeola.	872	Martynia.	811
Alyſium.	870	Craniolaria.	810
Iberis.	869	Torenia.	812
Cochlearia.	867	Scrophularia.	814
Thlaſpi.	866	Gefneria.	807
Biſcutella.	872	Schwalbea.	802
Lunaria.	873	Duranta.	849
Ricotia.	874	Colunnea.	856
Anaſtatica.	862	Besleria.	813
Vella.	861	Gerardia.	805
Myagrūm.	860	Ruellia.	847
Bunias.	887	Juſticia.	28
Raphanus.	886	Dianthera.	29
Sinapis.	885	Barleria.	848
Brasſica.	884	Stemodia.	839
Turritis.	883	Petrea.	822
Arabis.	882	Bignonia.	817
Cheiranthus.	879	Citharexylon.	818
Heliophila.	880	Halleria.	819
Heſperis.	881	Gmelina.	821
Eryſimum.	878	Bontia.	854
Silymbrium.	877	Auicennia.	855
Dentaria.	875	Cornutia.	825
Cardamine.	876	Clerodendrum.	852
Crambe.	889	Volkameria.	851
Isatis.	888	Vitex.	853
<i>XL. PERSONATAE.</i>		Quieda.	850
Chelone.	806	Capraria.	827
Cymbaria.	809	Melaleuca.	978
Mamvea.	830	Gratiola.	30
Antirrhinum.	808	Scoparia.	149
Lindernia.	828	Veronica.	26
Dodartia.	843	Verbena.	35
Bartſia.	797	Phryma.	796
Rhinanthus.	798	Tozzia.	803
Pedicularis.	804	Buchnera.	833
Euphraſia.	799	Erinus.	832
Melampyrum.	800	Lantana.	824
Calceolaria.	32	Collinſonia.	43
Mimulus.	846	Acanthus.	857
Vandellia.	838	<i>XLI. ASPERIFOLIAE.</i>	
Lathræa.	801	Symphytum.	197
Orobanche.	841	Onoima.	199
Hyobanche.	842	Cerinth.	198

ORDINES NATURALES.

Messerschmidia.	204	Monarda.	37
Borrago.	200	Lamium.	774
Echium.	203	Galeopsis.	775
Lycopsis.	202	Betonica.	776
Aasperugo.	201	Stachys.	777
Pulmonaria.	169	Ballota.	778
Lithospermum.	193	Marrubium.	779
Cynoglossum.	195	Leonurus.	786
Anchusa.	194	Phlomis.	781
Myosotis.	192	Molucella.	782
Heliotropium.	191	Cleonia.	794
β. Tournefortia.	205	Prunella.	793
Varronia.	279	Scutellaria.	792
Ehretia.	278	Praefium.	795
Cordia.	277	<i>XL. III. DUMOSAE.</i>	
Patagonula.	277	Sideroxylon.	283
γ. Nolana.	206	Rhamnus.	284
<i>XLII. VERTICILLATAE.</i>		Phyllica.	285
Ziziphora.	36	Ceanothus.	286
Thymus.	785	Chrysophyllum.	282
Satureja.	765	Achras.	473
Thymbra.	766	Prinos.	474
Melissa.	786	Ilex.	184
Clinopodium.	782	Callicarpa.	141
Origanum.	784	Evonymus.	291
Hyllopus.	767	Celastrus.	290
Lauandula.	769	Cassine.	401
Salvia.	42	Viburnum.	400
Rosmarinus.	41	? β. Sambucus.	402
Ocimum.	790	? γ. Rhus.	399
Mentha.	771	Schinus.	1234
Nepetha.	768	Fagara.	157
Dracocephalum.	787	<i>Hic ordo mihi ipsi nondum satisfecit, ulterius examinandus.</i>	
Glechoma.	773	<i>XLIV. SEPIARIAE.</i>	
Sideritis.	770	Nyctanthus.	16
Cunila.	35	Jasminum.	17
Lycopus.	36	Ligustrum.	18
Amethystea.	34	Phillyrea.	19
Trichostemma.	791	Olea.	120
Teucrium.	764	Chionanthus.	21
Aiuga.	763	Fraxinus.	1273
Horminum.	788	Syringa.	22
Melittis.	789	<i>XLV.</i>	

ORDINES NATVRALES.

XLV. UMBELLATÆ.	Selinum.	368
Eryngium.	354 Athamantia.	369
Hermas.	1270 Peucedanum.	370
Aretopus.	1278 Bupleurum.	358
Hydrocotyle.	355 XLVI. HEDERACEÆ.	
Sauicula.	356 Panax.	1230
Astrantia.	357 Aralia.	417
Echinophora.	359 Zantoxylon.	1213
Tordylium.	Hedera.	304
Daucus.	364 Vitis.	305
Artedia.	363 Cissus.	153
Caucalis.	362 XLVII. STELLATÆ.	
Hasselquistia.	360 <i>α.</i> Phyllis.	353
Cachrys.	372 Richardia.	472
Laserpitium.	374 Crucianella.	133
Ferula.	373 Scabrita.	125
Ligusticum.	376 Spermocoe.	126
Angelica.	377 Sherardia.	127
Imperatoria.	389 Asperula.	128
Heracleum.	375 Galium.	132
Pastinaca.	392 Valantia.	1258
Thapsia.	391 Anthospermum.	1276
Smyrnum.	393 Hedyotis.	124
Ægopodium.	398 Knoxia.	130
Ammi.	365 Lippia.	844
Bubon.	380 Diodia.	129
Phellandrium.	383 Rubia.	134
Sison.	379 <i>β.</i> Ophiorrhiza.	223
Sium.	378 Spigelia.	222
Oenanthe.	382 Houstonia.	131
Coriandrum.	386 Oldenlandia.	162
Æthusa.	385 <i>γ.</i> Coffea.	247
Cicuta.	384 Psychotria.	246
Scandix.	387 Cornus.	155
Chærophyllum.	388 Ixora.	137
Sefeli.	390 Pauetta.	138
Anethum.	394 XLVIII. AGGREGATÆ.	
Carum.	395 <i>α.</i> Statice.	418
Pimpinella.	396 Brunia.	293
Apium.	397 Protea.	117
Cuminum.	381 Globularia.	2 118
Crithmum.	371 Malachra.	903
Bunium.	366 Leucodendron.	117
Conium.	367 Hebenstreitia.	831

ORDINES NATVRALES.

Selago.	829	Hyoseris.	995
Cephalanthus.	119	Andryala.	994
Dipsacns.	120	Crepis.	993
Scabiosa.	121	Hieracium.	992
Knautia.	122	Leontodon.	991
Allionia.	123	Prenanthes.	990
γ. Valeriana.	48	Chondilla.	989
Morina.	43	Laetuca.	988
Boerhaavia.	9	Sonchus.	987
Circæa.	25	Picris.	986
δ. Louicera.	250	Scorzonera.	985
Lisianthus.	224	Tragopogon.	984
Chiococca.	248	Geropogon.	983
Triosteum.	251		
Mitchella.	140	γ. DISCOIDEÆ.	
Linnæa.	835	Gnaphalium.	1026
Morinda.	252	Xeranthemum.	1027
Conocarpus.	253	Stæhelina.	1018
Loranthus.	478	Tanacetum.	1024
Viscum.	1209	Matricaria.	1049
		Carpesium.	1028
		Chrysanthemum.	1048

XLIX. COMPOSITAE.

α. CAPITATÆ.

Gundelia.	1085	Pteronia.	1017
Echinops.	1084	Baccharis.	1029
Sphæranthus.	1083	Osmites.	1063
Arctium.	1002	Conyza.	1037
Serratula.	1003	Inula.	1031
Carduus.	1004	Erigeron.	1036
Cnicus.	1005	Cineraria.	1032
Onopordum.	1006	Tussilago.	1030
Cynara.	1007	Doronicum.	1039
Carlina.	1008	Arnica.	1038
Gorteria.	1064	Senecio.	1032
Atractylis.	1009	Solidago.	1035
Carthamus.	1010	Chryfocoma.	1019
Centaurea.	1066	Aster.	1034
Zoegea.	1065	Leysera.	1045
Elephantopus.	1081	Santolina.	1022
		Anthemis.	1052
		Anacyclus.	1051
β. SEMIELOSCYLOSÆ.		Cotula.	1050
Scolymus.	1001	Athanasia.	1023
Cichorium.	1000	Achillea.	1053
Catananche.	999	Caçalia.	1013
Lapsana.	998	Perdicium.	1040
Hypochoeris.	997	Bellis.	1042
Seriola.	996		

ORDINES NATVRALES.

Bellium.	1043	Parthenium.	1154
Ageratum.	1016	Ambrosia.	1153
Eupatorium.	1015	Xanthium.	1152
Ethulia.	1014	Strumpfia.	1088
Kuhnia.	254	<i>L. AMENTACEAE.</i>	
δ. Corymbium.	1089	Salix.	1201
Helenium.	1041	Populus.	1228
Othonna.	1076	Platanus.	1173
Calendula.	1073	Sloanea?	711
Arctotis.	1074	Fagus.	1170
Osteospermum.	1075	Juglans.	1169
<i>ε. OPPOSITIFOLLÆ.</i>		Quercus.	1168
Bidens.	1012	Corylus.	1172
Verbesina.	1058	Carpinus.	1172
Eclipta.	1056	Betula.	1147
Sigesbeckia.	1057	Myrica.	1213
Coreopsis.	1062	Pistacia.	1212
Baltimora.	1068	Cynomorium.	1126
Silphium.	1069	Gunnera.	1102
Polymnia.	1070	Gnetum.	1188
Helianthus.	3060	<i>LI. CONIFERAE.</i>	
Rudbeckia.	1061	Pinus.	1175
Milleria.	1066	Cupressus.	1177
Buplthalmum.	1059	Thuia.	1176
Oedera.	1082	Juniperus.	1240
Chrysogonum.	1071	Taxus.	1241
Melampodium.	1072	Ephedra.	1242
Tridax.	1054	? Equisetum. (<i>Filicis pollen</i>)	(1284)
Pectis.	1047	<i>LII. COADVNATAE.</i>	
Tagetes.	1044	Xylopia.	1116
Zinnia.	1046	Annona.	751
Calea.	1021	Vuaria.	750
Amellus.	1055	Michelia.	749
Hippia.	1077	Magnolia.	748
Clibadium.	1156	Liriodendron.	747
<i>ζ. NVCAMENTACEÆ.</i>		<i>LIII. SCABRIDAE.</i>	
Stoebe.	1086	Cecropia.	1200
Tarhonanthus.	1020	Ficus.	1283
Artemisia.	1025	Dorstenia.	166
Seriphium.	1087	Parietaria.	1259
Eriocephalus.	1078	Theligonum.	1166
Filago.	1079	Vrtica.	1149
Micropus.	1080	Morus.	1150
Iua.	1155		

ORDINES NATURALIS.

Vimus.	345	Polypodium.	1296
Celtis.	1267	Acrosticum.	1290
Bosca.	344	Marsilea.	1299
Forfköhlea.	639	Pilularia.	1300
Acnida.	1219	Isöetes.	1301
Cannabis.	1220	<i>LVI. MUSCI.</i>	
Humulus.	1221	Lycopodium.	1302
<i>LIV. MISCELLANEA.</i>		Fontinalis.	1306
α. Refeda.	664	Porella.	1303
Datisca.	1237	Sphagnum.	1304
β. Poterium.	1167	Phascum.	1305
Sanguisorba.	152	Mium.	1310
γ. Pistia.	1112	Splachnum.	1308
Lemna.	1130	Polytrichum.	1309
δ. Coriaria.	1235	Bryum.	1311
? Empetrum.	1202	Hypnum.	1312
ε. Achyranthes.	311	Buxbaumia.	1307
Celofia.	312	<i>LVII. ALGAE.</i>	
Amaranthus.	1157	Marchantia.	1315
Iresine.	1217	Jungermannia.	1313
Gomphrena.	343	Anthoceros.	1318
Phytolacca.	641	Targionia.	1314
ζ. Nymphæa.	709	Lichen.	1319
Sarracenia.	708	Blasia.	1316
η. Cediela.	297	Riccia.	1317
Swietenia.	575	Tremella.	1320
θ. Telephium.	408	Ulva.	1322
Limeum.	499	Fucus.	1321
Corrigiola.	409	Chara.	1319
<i>LV. FILICES.</i>		Conserua.	1323
Cycas.	1285	<i>LVIII. FUNGI.</i>	
Zamia.	1286	Agaricus.	1325
Ophioglossum.	1288	Boletus.	1326
Osmunda.	1289	Hydnum.	1327
Onoclea.	1287	Phallus.	1328
Trichomanes.	1298	Clathrus.	1329
Adiantum.	1297	Eluella.	1330
Asplenium.	1295	Clavaria.	1332
Pteris.	1291	Peziza.	1331
Blechnum.	1292	Lycoperdon.	1333
Lonchitis.	1294	Byssus.	1224
Hemionitis.	1293	Mucor.	1334

DUBII.

Etiamnum Ordinis.

Alophyllus.	511	Grias.	715
Amyris.	516	Hamamelis.	181
Antidesma.	1216	Hamellia.	249
Aquartia.	142	Hillia.	479
Astronium.	1214	Hippocratea.	60
Bæckea.	532	Hirtella.	299
Bellonia.	242	Hugonia.	896
Berberis.	476	Hydrophyllum.	217
Blakea.	647	Hydrastis.	762
Brownca.	898	Hydrolea.	347
Burseria.	457	Jacquinia.	274
Butneria.	288	Jambolifera.	513
Brabejum.	1262	Illicium.	746
Brunsielfia.	281	Itea.	295
Calycanthus.	695	Krameria.	172
Calophyllum.	716	Lagerströmia.	725
Camocladia.	53	Lagocchia.	306
Cinchona.	245	Laugeria.	280
Citua.	1263	Lawsonia.	521
Connarus.	896	Laetia.	718
Coldenia.	185	Lechea.	116
Coris.	260	Lecythis.	720
Combrectum.	509	Liquidambar.	
Crucita.	179	Limonia.	582
Cressia.	341	Loefelia.	826
Copaifera.	601	Mammea.	713
Cuscuta.	182	Mangifera.	289
Cunonia.	605	Menais.	256
Curatella.	737	Memecylon.	522
Cynometra.	562	Mesua.	915
Decumana.	652	Mirabilis.	259
Delima.	721	Monotropa.	583
Diosma.	292	Montia.	107
Empetrum.	1202	Mustanda.	257
Elcocarpus.	719	Myginda.	190
Franthemum.	24	Nauclea.	239
Frithais.	255	Najas.	1198
Erythroxyton.	625	Nepenthes.	
Fuchsia.	518	Nitraria.	658
Galax.	296	Ochna.	714
Ginora.	661	Olox.	49

DUBII Ordinis.

Omphalea.	1139	Sauvagesia.	308
Ophioxylon.	1264	Santalum.	169
Penæa.	144	Samyda.	600
Petesia.	139	Schrebera.	348
Pifonia.	1279	Seguiera.	731
Plantago.	148	Sibtoria.	836
Plinia.	676	Siphonanthus.	135
Plumbago.	227	Spondias.	627
Portlandia.	243	Symplocoa.	980
Prockia.	729	Tetracea.	738
Ptelea.	159	Toluifera.	566
Randia.	225	Trapa.	165
Rhacoma.	150	Triplaris.	109
Rhedia.	698	Vateria.	722
Rondeletia.	240	Weinmania.	535
Rumphia.	51	Ximenia.	517
Saluadora.	175		

APPENDIX,

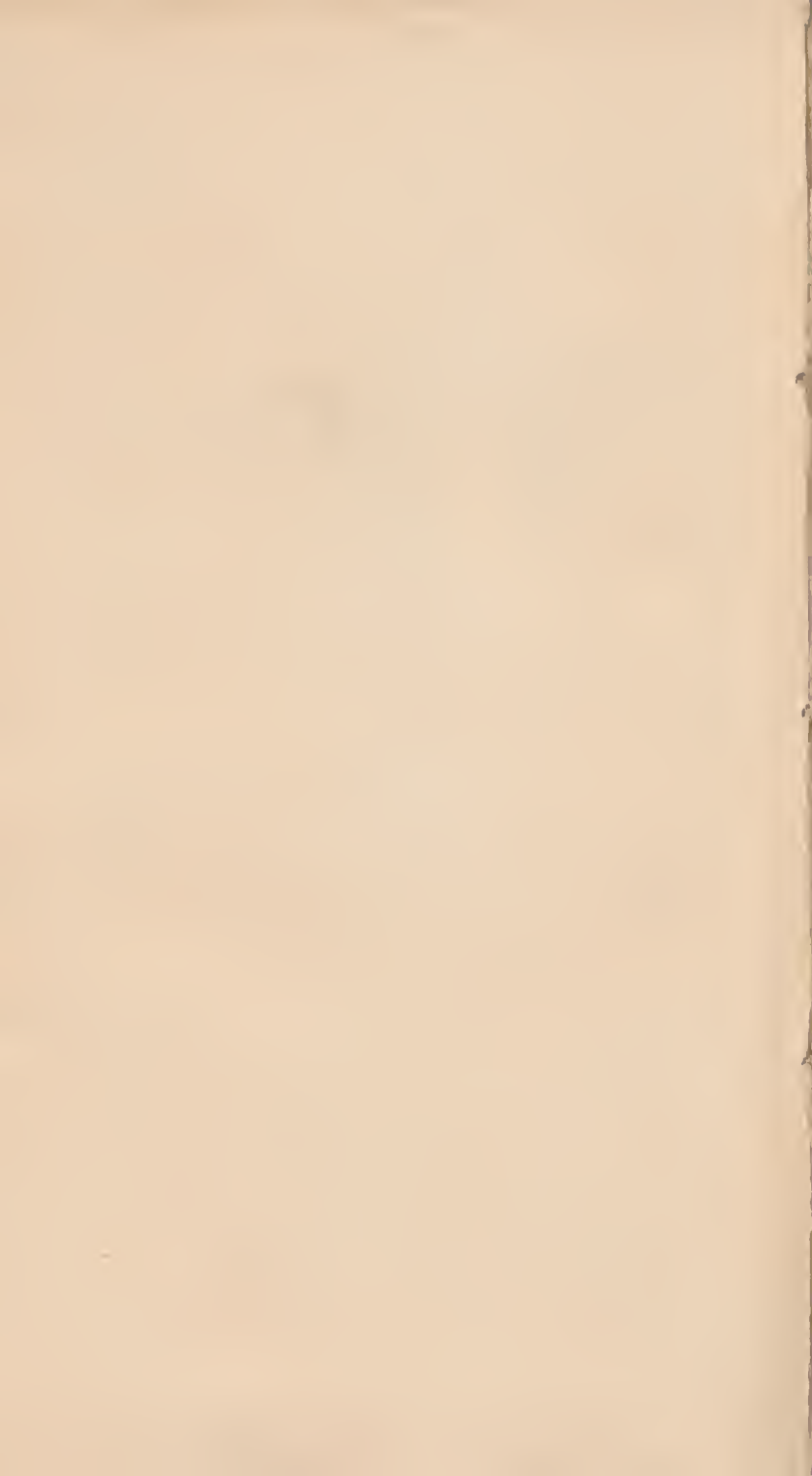
*in qua ea noua enumerantur Genera, quibus nullum
adhuc perill. Autor in Ordine suo Naturali ad
signauerit locum.*

Accoa.	173	Leea.	1158
Ægiphila.	158	Lerchea.	891
Aquilicia.	303	Linconia.	335
Befaria.	648	Littorella.	1145
Canarium.	1215	Münchhausia.	976
Capura.	477	Nigrina.	228
Caryocar.	739	Ophira.	525
Caturus.	1206	Plectronia.	300
Chalcas.	569	Salacia.	1105
Chryfitrix.	1281	Samara.	156
Cimicifuga.	740	Saraca.	919
Cyrilla.	294	Scæuola.	244
Dialium.	23	Schmidelia.	533
Dodonæa.	520	Sirium.	160
Elais.	1340	Stilago.	1106
Glabraria.	975	Stilbe.	1277
Gluta.	1109	Stillingia.	1187
Gustauia.	917	Terminalia.	1261
Hopea.	979	Trilix.	697
Koenigia.	111	Vatica.	649



ERRATA.

- p. 24. no. 53. Camocladia *lege* Comocladia.
p. 50. lin. 17. propiis - - propriis.
p. 51. no. 126. Sermácoce - Spermacocce.
no. 515. Gaurea - - Guarea.
no. 799. Odonitis - Odontitis.
p. 320. lin. 11. æflexa - - reflexa.
no. 1086. Strobe - - Stoebe.



- 2

