

CAROLI LINNÆI

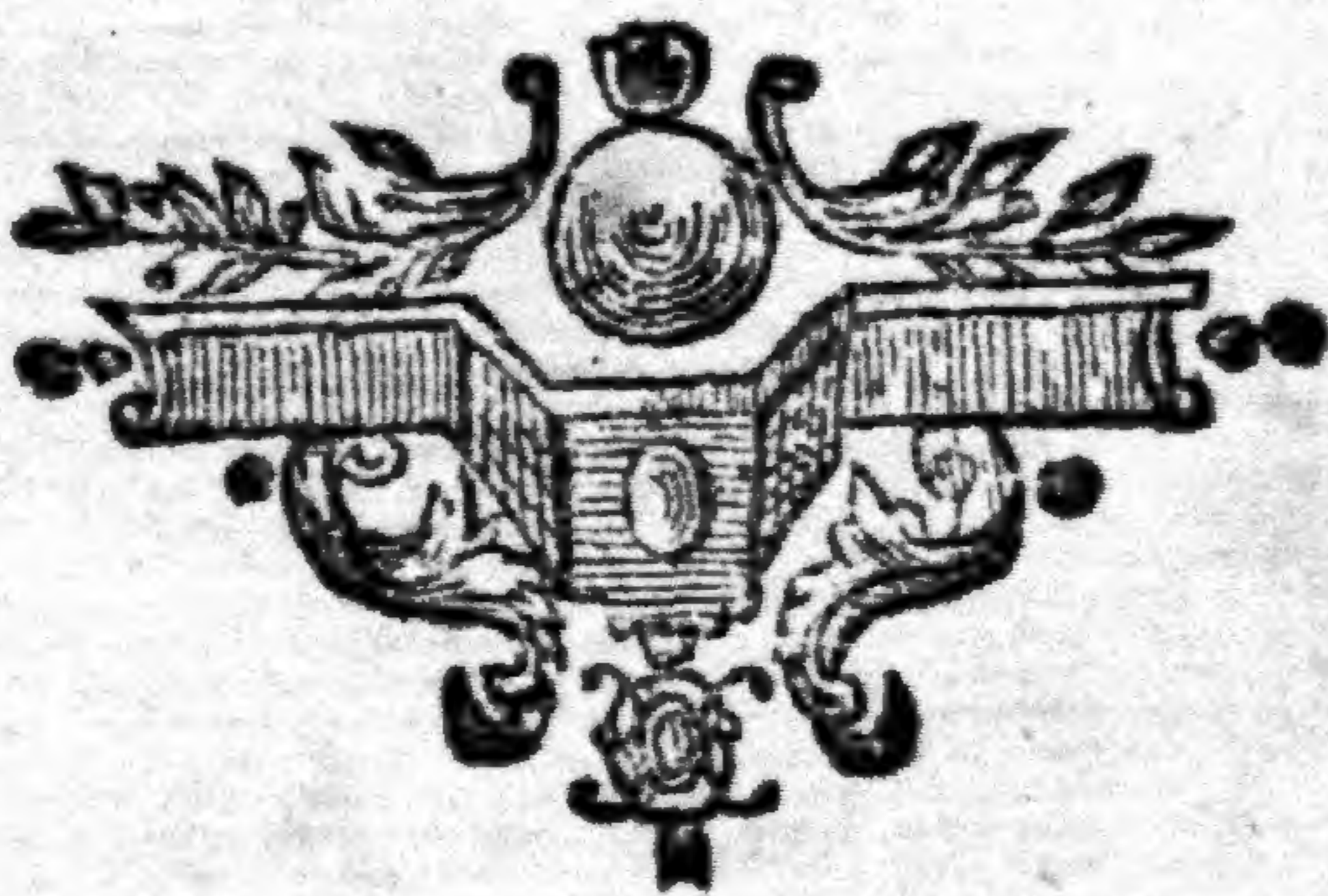
EQUITIS, S:Æ REGIÆ MITIS SUECIÆ ARCHIATRI; MEDIC.
& BOTAN. PROFESS. UPSAL.; nec non ACAD. IMPER.
MONSPEL. BEROL. TOLOS. UPSAL. STOCKH. SOC.
& PARIS. CORRISP.

GENERA PLANTARUM

EORUMQUE
CHARACTERES NATURALES

SECUNDUM

NUMERUM, FIGURAM,
SITUM, ET PROPORTIONEM
OMNIUM FRUCTIFICATIONIS PARTIUM.



EDITIO QUINTA AB AUCTORE REFORMATA ET AUCTA:

Cum Privilegio S. R. Mitis Sueciæ & S. R. Mitis Poloniæ ac Electoris Saxon.

HOLMIÆ,
IMPENSIS LAURENTII SALVII.

1754.

Mo. Boty Garden.

1895.

*Hæc non sola mihi patefecit opinio fame
Vulgaris, quæsitâ libris, nec lectio priscis,
Sed Labor & Studium, quibus otia longa dierum
Postposui.*



L. LINNÆUS
PK 91
C301
1754

EXCELLENTISSIMO
CELSISSIMO QUE

COMITI,

D: NO CAROLO
GUSTAVO
TESSIN,

REGIS, REGNIQUE SUECIÆ
SENATORI,

ETC. ETC.

MÆCENATI MAXIMO.

*Ob summa & plane Divina in se collata
beneficia, gratus hæc Genera, in per-
ennem memoriam, devotissima mente, con-
secrat*

AUCTOR.



RATIO OPERIS.

I. **O**mnia, quæ a nobis vere dignosci possunt, dependent a clara Methodo, qua distinguimus similia a dissimilibus. Hæc Methodus quo magis naturales comprehendit distinctiones, eo clarior rerum nobis nascitur idæa. Quo circa plura versatur noster conceptus objecta, eo difficilius elaboratur methodus, at magis necessaria evadit. Nullibi tot objecta humanis sensibus objecit Summus Conditor, ac in Regno Vegetabili, quod totum istum, quem inhabitamus, globum tegit, replet. Ergo si ullibi pura methodus e re est, sane hic; si Vegetabilium claram idæam obtinere sperabimus: hinc CÆSALPINUS: *Nisi in ordines redigantur Plantæ, & velut castrorum acies distribuantur in suas classes, omnia fluctuari necesse est.*

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

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) *Specificæ*. 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 diversas formas ab initio produxit Infinitum Ens; quæ deinde formæ secundum generationis inditas leges produxere plures, at sibi semper similes, ut *Species* nunc nobis non sint plures, quam quæ fuere ab initio. Ergo *Species* tot sunt, quot diversæ formæ seu structuræ Plantarum, rejectis istis, quas locus vel casus parum differentes (*Varietutes*) exhibuit, hodienum occurrunt.

6. *Genera* autem tot sunt, quot attributa communia proxima distinctarum specierum (5), secundum quæ in primordio creata fuere: confirmant hæc revelata, inventa, observata. Hinc

Omnia Genera & Species naturalia sunt.

Non enim licet conjungere sub eodem genere Equum & Suem: licet ambæ species monungulæ essent; nec Capreolum, Rangiferum & Alcen genere distinguere, licet cornuum figura differant. Generum itaque limites attenta & sedula observatione inquirere debemus, cum a priori difficiliter determinentur, licet hoc opus hic esset labor, nam *confusis generibus omnia confundi necesse est.* Cæsalp.

7. A *Fruetificatione* plantas distingui in genera (6) Infinitæ Sapientiæ placuisse detexit posterior ætas, & quidem primus, seculi sui Ornamentum, CONRADUS GESNERUS, uti patet ex Epistolis ejus posthumis, ex tabulis per Camerarium editis. Quamvis primus, qui summum hoc inventum cum publico communicavit, inque ulum deduxit ANDREAS CÆSALPINUS fuit. At exspirasset mox, nisi ROBERTI MORI-

MORISONI cura refuscitatum fuisset, & a JOSEPHO PITTONO TOURNEFORTIO ad Regulas Systematicas puras enutritum. Confirmarunt hoc deinceps quotquot fuere in arte Heroes.

8. Dato hocce fundamento (7), hocce puncto fixo, mox in ulum vertere, mox Systema struere al-laborarunt 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 observant ædiles, illico ruit prima oborta tempestate splendidissimum quamvis ædificium: BOERH. Inst. 31. *DOCENTI procedendum a generalibus ad singularia quæque, dum inventa explicat; ut INVENTORI, contra, a singularibus ad generalia eundem fuit.* Assumserunt enim Varii diversas partes Fructificationis pro principio Systematico, & cum eo secundum divisionis leges a Classibus per Ordines descenderunt ad Species usque, & hypotheticis ac arbitrariis his principiis fregerunt & dilacerarunt naturalia (6) genera; naturæque vim intulerunt: e. gr. alius a *Fructu* negat genere conjungi posse Persicam & Amygdalum; alius a *regularitate Petalorum* negat Valerianam & Valerianoiden Kn.; alius a *Numero* negat Linum & Radiolam Dill.; alius a *Loculis* Agrifolium T. & Dodonæam Pl.; alius a *Sexu* negat Urticam androgynam & sexu distinctam, &c. Genere inter se combinari posse; quod si, dicunt, non classe conjungi possunt, multo minus genere; sed non observant se construxisse Classes qualescunque, ipsum vero Creatorem Genera. Hinc tot falsa genera! tot controversiæ inter Auctores! tot mala nomina! tanta confu-

ſio! Imo eo tandem redacta eſt res, ut quoties ſurgat novus Systematicus, toties horreat orbis Botanicorum. Et nescio ſane ipſe, num plus damni vel emolumenti attulerint Systematici; certe ſi indocti conferantur cum doctis, longe plures fuere. Dolent hæc fata Medici, Pharmacopœi, Hortulani, nec ſine ratione. Fateor, Theoria eorum quod optima eſſet, ſi modo Summo Conditori placuiſſet omnes fructificationes ejusdem generis æque ſimiles inter ſe produxiſſe ac individua ejusdem ſpeciei. Quod cum factum non ſit, nihil ſuperest aufugii, quin Nos, qui naturæ Magiſtri eſſe non poſſumus, nec ſecundum noſtrum conceptum omnes plantas iterum creare, Noſmet ipſos Naturæ legibus ſubjiciamus, Notasque plantis inſcriptas ſolerti ſtudio legere addiſcamus. Si ſingula differens nota fructificationis ſufficiens dijudicaretur 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 differentia. Et allaboravi quoque quondam a ſolo flore etiam differentias ſpecificas tradere omnes, licet, facilior cum detur via, ſæpe minus fructuoſo conamine. Agnoſcenda itaque ſuadeo omnibus Botanicis ſanis, ſi quæ certitudo unquam in arte deſideretur, *Genera & Species eſſe naturalia omnia*, ſine quo aſſumpto principio nulla ſalus in arte poteſt obtineri. F. B. 132. 157.

9. Aſſumpto hocce poſtulado (8) procedant ſecundum ſuam Methodum ſinguli; dividant Genera hæc in Ordines & Classes; Cæſalpinus, Hermannus, Rажus, Knaut p. a *fructu*; Tournefortius a *figura Corollæ*; Rivinus a *numero & equalitate Petalorum*;
Magnol

Magnol a *Calyce*, & nil noxæ adferent hæc methodi omnes: Sed contra, si bene elaboratæ, summam utilitatem, dum videre licet, quantum hæc vel illa pars fructificationis considerata valeat in his vel illis Classibus Naturalibus. Parum refert; qua methodo potestis pervenire ad genera facillima via. Ista reliquis præferenda est, quæ certiori tramite securius ad ea ducit; quæque maxime universalis est; vix enim credo ullos facili adeo natos esse memoria; ut, absque Systemate, genera tenere queant. Methodus itaque erit viæ dux; *Ordines* enim sunt *Classes* subalternæ: & pauca distinguere genera facilius esse, quam omnia, nullus inficias ibit. Non quidem nego æque dari *Classes* naturales ac *Genera* naturalia; non nego quin methodus naturalis & nostræ & omnium inventarum methodis longe præferri deberet, sed rideo omnes methodos naturales hæctenus exclamatas, & in me defensionem provocatus suscipio, quod nulla, ne unica classis, antea data, in ullo 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 seri Nepotes. Attamen plantas nosse studemus; ideoque interim *Artificiales* assumendæ sunt *Classes* & *Succedaneæ*.

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

II. *Characteres* hos (10.) dum Auctores evolvo, reperio nullos certos & fixos ante *Tournefortium*, ut Ipsi non immerito inventionis gloriam circa genera concedere debeam; Dedere & alii Systematici aliarum Sectarum, ego tamen nullos intelligo præter Ejus, eorumque, qui ejus vestigia presserunt, uti *Plumierus*, *Petitus*, *Boerhaavius*, *Vaillantius*, *Dillenius*, *Ruppius*, *Pontedera*, *Buxbaumius*, *Michelius* & pauci Alii; quorum quidem plures, quamvis a Classibus & Ordinibus seu methodo Tournefortiana recesserint, in Generibus tamen ejus asseclæ fuere. Assumit Tournefortius *Petala* & *Fructum* pro notis generum diagnosticis, nec partes alias; assumere & easdem ejus asseclæ fere omnes; at Recentiores, obruti copia novorum 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 præfenti non prohiberent. Quidquid demum sit, tamen agnoscam partes non sufficientes esse, a Tournefortio descriptas, ut si sola petala & fructus vota hic ferant, & ego omne fructificationis mysterium negarem, respueremque. Sed quæso, quæ docuit unquam ratio, quod a solis hisce Notæ sint petendæ? quæ docuit unquam autopfia? quæ revelatio? quæ a priori vel posteriori desumpta argumenta? sane nulla, nisi nuda auctoritas; Auctoritatem agnoscimus nullam nisi autopfiam solam in Re herbaria; nonne nobis patent longe plures in
fructi-

fructificatione partes? cur illæ agnoscendæ, aliæ non? nonne idem qui creavit istas, creavit & reliquas? nonne aliæ æque necessariæ sunt partes in fructificatione ac nunquam illæ? patent nobis CALYCIS 1 *Involucrum*. 2 *Spatha*. 3 *Perianthium*. 4 *Amentum*. 5 *Gluma*. 6 *Calyptra*. COROLLÆ 7 *Tubus* seu unguis. 8 *Limbus*. 9. *Nectarium*. STAMINUM 10 *Filamenta*. 11 *Anthera*. 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*. RECEPTACULUM 24 *fructificationis*, 25 *floris*, 26 *fructus*. Plures sane hic partes, hic literæ, quam in literis linguarum seu alphabetis. Hæ Notæ omnes sunt nobis literæ vegetabilium, ex quibus lectis characteres (10) addiscamus plantarum; has intercipit Conditor; has legere nostrum erit studium.

12. *Tournefortianis* nihil detraho meritis optimis; nego tamen ejus *Characteres* perfectos esse, nego ex iis distingui posse genera. Neque ejus characteres aliis præferam; nisi figuras seu icones addidisset fructificationum, quæ ejus genera magis intelligibilia reddidere. Et si non plura in his detexisset Pictor, quam Auctor in definitione, longe pauciores habuisset asseclas. In figuris Ejus plurimis elucent plures partes, plures notæ, figura floris &c. quam ex descriptione.

13. *Icones* (12) pro determinandis generibus non commendo, sed absolute rejicio fatear has idiotis aliquid imponere. Antequam literarum mortalibus innotuit usus, necessarium fuit omnia picturis exprimere, ubi oris sonus præsens esse non potuit, at inven-

tis his facilior certiorque nascitur via communicandi idæas scriptis. Sic etiam in Botanicis ante detectas literas (11) figuræ hæc auxilium præbuere summum; at datis his compendiosiori itur via; nobis sunt literæ viginti sex (11), quibus scribamus nostras idæas.

a. Ab icone enim quis potest unquam aliquod argumentum firmum delumere, sed a verbis scriptis facillime.

β. Si generis cujusdam characterem in opere aliquo in usum traherem recenseremque, non possum semper commode iconem depingere, incidere, imprimere, exprimereque, at descriptionem facillime.

γ. Si in eodem genere, ut in plurimis, differrent partes, uti numero vel figura inter se in distinctis speciebus, tenerer tamen tradere partium situm & proportionem. Non possum hæc ullo modo exprimere icone, nisi totidem darem figuras. Si itaque 50 essent species, & totidem differentes, totidemque deberem tradere picturas; quis ex hisce tam multis ullam certitudinem elicere posset; at in descriptione differentes partes filere, convenientes describere facilior longe est labor, intellectuque facillimum.

14. Verbis itaque tentabimus omnes exprimere notas æque clare, si non clarius, ac alij splendidissimis suis iconibus. Huic viæ institit primus magnus BOERHAAVIUS; ea autem incedere cum Eo via, quam patefecit, tentavit nemo.

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

16. *Facilitius* (15) Character unicam notam generi imponit, qua unum a reliquis sub eodem Ordine militantibus (non ab aliis) distinguere tenetur. Character ejusmodi est intellectu omnium facillimus, & instituitur per Dichotomias seu Tabulas Synopticas, uti a Rajo (in præcedentibus Synopsis editionibus), Knautio, Kramero dati. Sane si nulla unquam dubia moverentur de Classe vel Ordine, & omnia in rerum natura existentia Genera detecta essent, reliquis faciliior foret; quæ cum detecta non sint, nec esse possint, fallit & fallitur; cum alioquin Genus aliquod detegitur novum, fallaces evadunt proximi & quotquot erant, cui annecti debet, enati sunt characteres.

17. *Essentialis* (15) Character notam generi, cui applicatur, unicam propriissimam subministrat. Hic commendat se brevitate & certitudine, uti in Parnassia, Nigella, Helleboro, Ranunculo, Aconito a foliis nectariis facillime percipitur. Sed an obtineri unquam queat in omnibus Generibus, maxime hæreo; vellem enim essentielles videre Characteres in Umbelliferis, aliisque.

18. *Naturales* (15) itaque heic trado Characteres, qui notas omnes in fructificatione obvias & communes exhibent: tales ante me, quantum novi, dedit nullus.

Ufus & prærogativæ Characteris Naturalis sunt

- a. Applicabilis est ejusmodi Character Methodis omnibus datis & dandis, si modo indestructibili fundamento fructificationis superstructum sit Systema. Desumat quis Methodum vel a *calyce*, vel *corolla*, vel *staminibus*, vel *pistillis*, vel
fru-

fructu: idem tamen erit nobis Character naturalis, ubi idem genus.

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

β. Si vel mille detegerentur nova Genera, non unicam Notam eam ob causam Generi Naturali proximo vel addere vel auferre necesse est, uti in aliis omnibus inevitabile 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 idæam, si vel nomina millies mutarentur.

ε. Plures vides notas, quam quibus necessario ab aliis distingui debet subjectum Genus: hæ 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: *Numero*, *Figuram*, *Situm* & *Proportionem*. Hæc quatuor Attribute, cum Literis istis viginti sex (II) distinguunt Genera adeo certe a se invicem, ut ne quid supra;

supra; non deficiunt notæ pro generibus determinandis, hisce solis consideratis; sed superflua forent reliqua, nec cogit ulla necessitas ad habitum plantarum confugere.

20. In Characterè ejusmodi conficiendo assumenda sunt omnes detectæ Species; Notæ quatuor (19) in omnibus partibus fructificationis obviæ probe sunt describendæ: quæque non conveniunt Speciebus omnibus excludendæ, & convenientes solæ retinendæ. Cumque non uni detur homini omnes videre Species, debet ille, qui plures videt, notasque in istis differentes observat, has in characterè excludere, ut tandem Posterì absolutos videant labores.

21. Minimas Fructificationis scrutari partes difficultatem plurimis parituram, certe iis, qui absque labore doctrinam desiderant, prævideo; nihilominus certiozem dari viam nullam spondeo: ex. gr. Nullus mihi negabit, quin animalia omnia, etiam Insecta, a Nota inscripta vel Structura dignosci debeant; si itaque Insectum esset adeo parvum ut vix oculis percipi posset, tamen ejus 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 nobis erit labor, at gratus & jucundus.

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

23. *Nomina* nullum terreant nova, sed si ea non placerent, nova ipse fingas, vel Synonyma allegata retineas, si Tibi magis arrideant. Rationes cur ea mutavi, dedi in CRITICA BOTANICA.

24. Auctoribus nullis fidem adhibui præter Celeberr. *Dillenio* in Horto Elthamensi, *Rheede* in Horto Malabarico, quos accuratos esse observavi: & *Plumiero* in Americanis, minori tamen fide digno, attamen necessario, ubi nulli alii erant Auctores.

Distinxi tamen caute. *Asteriscum* * adposui, ubi plantas vivas examinare licuit: *Crucem* †, ubi siccas solum habere potui; Et nullam notam, ubi nil vidi; sed Auctoribus filus, eorumque, quantum videre licuit, claris iconibus.

25. *Paucissimis* quibus potui *verbis* idæas 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 respectivam ad reliquas partes, allegavi. Ubi dubia occurrebant, magis sollicitus fui vanis altercationibus me eripere, quam his miscere. e. gr. Ubi 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 PLANTARUM 1753.

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

29. U.

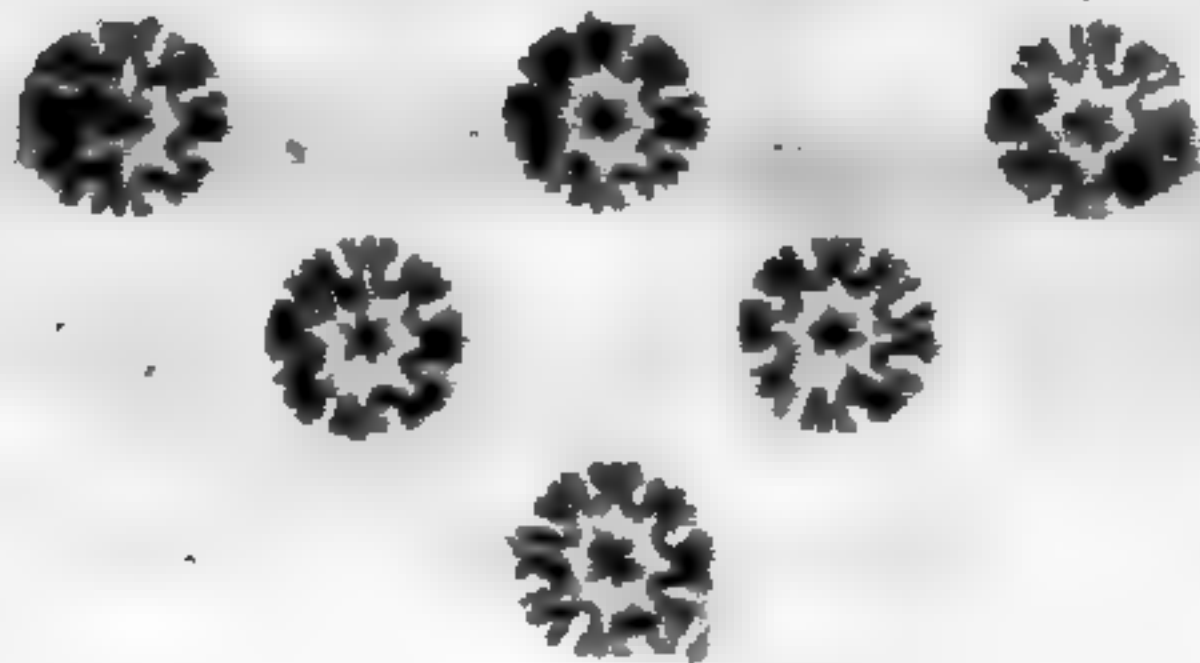
29. *Usum* Systematis alicujus Botanici ne tyronibus quidem commendare fas est, cum absque eo nulla in Botanicis detur certitudo. Introëant horum exoticis plantis & incognitis refertissimum, eumque simul Bibliotheca Botanica optima instructum, duo curiosi, alter Systematicus, alter Empiricus, cum ille facile redigit plantas ex lectis in fructificatione litteris (II) ad suam Classem, Ordinem, & Genus, quo dato pauca restant species distinguendæ; tenetur alter omnes evolvere libros, omnes perlegere descriptiones, & figuras omnes aspicerè infinito labore; nec de planta, nisi casu, certus fiet.

30. Plura præfari superfluum duco. Rationem & leges theoriæ nostræ qui desiderat, adeat *Fundamenta* nostra *Botanica*: quique de Methodo nostra sexuali plura velit, evolvat *Systema* nostrum *Naturæ*, in quo triplici modo Classes explicavimus, methodique nostræ valorem a priori demonstravimus per Sexum plantarum, cum usu Classium Naturalium generali.

31. Sumas itaque hos nostros per decennium labores durissimos, eosque justus rerum censor æqui bonique consulas; scias hos non esse hujus ætatis, vix centum lenum: scivimus & hoc ipsi proinde annis illos feris destinavimus; at labore exhausti, Amicorum consiliis suasi, longorum moliminum inopinatis læpe fatis edocti, summam e-dendi occasionem arripimus; obtulit enim Museum, Hortum, itinerum impensas, vitam optatissimam, beatissimamque Magnus noster Mæcenas, Nob. & Generos. D. D. *Georg. Clifford* J. U. D. præstitit. *Lugd. Bat.* 1736.

In hac editione disposuimus genera secundum eandem seriem, qua usi sumus in *speciebus plantarum*; varios errores typographicos emendavimus; citationes auctorum pro determinandis speciebus expunximus; vocabula nonnulla terminis magis aptis permutavimus; varias novas observationes adjecimus; recentiora genera, plurimaeque nova suis locis inseruimus.

Upsaliae 1754. d. 24. Junii ex Museo.





ORDO GENERUM.

Classis I.

MONANDRIA.

1. MONOGYNIA.

Canna.	1
Amomum.	2
Costus.	3
Alpinia.	4
Maranta.	5
Curcuma.	6
Kæmpferia.	7
Thalia.	8
Boerhavia.	9
Salicornia.	10
Hippuris.	11

2. DIGYNIA.

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

Classis II.

DIANDRIA.

1. MONOGYNIA.

Nyctanthes.	16
Jasminum.	17
Ligustrum.	18
Phillyrea.	19
Olea.	20
Chionanthus.	21
Syringa.	22
Eranthemum.	23
Circæa.	24
Veronica.	25

Justicia.	26
Gratiola.	27
Pinguicula.	28
Utricularia.	29
Verbena.	30
Lycopus.	31
Amethystea.	32
Ziziphora.	33
Monarda.	34
Rosmarinus.	35
Salvia.	36
Dianthera.	37
Collinsonia.	38
Morina.	39

2. DIGYNIA.

Anthoxanthum.	40
Bufonia.	41

3. TRIGYNIA.

Piper.	42
--------	----

Classis III.

TRIANDRIA.

1. MONOGYNIA.

Valeriana.	43
Hirtella.	44
Olax.	45
Tamarindus.	46
Cneorum.	47
Melothria.	48
Hortegia.	49
Lœflingia.	50
Polycnemum.	51
Cassya.	52
Crocus.	53

Ixia.	54
Gladiolus.	55
Antholyza.	56
Iris.	57
Commelina.	58
Xyris.	59
Schoenus.	60
Cyperus.	61
Scirpus.	62
Eriophorum.	63
Lygeum.	64
Nardus.	65

2. DIGYNIA.

Bobartia.	66
Cornucopiæ.	67
Saccharum.	68
Phalaris.	69
Panicum.	70
Phleum.	71
Alopecurus.	72
Milium.	73
Agrostis.	74
Aira.	75
Melica.	76
Poa.	77
Briza.	78
Uniola.	79
Dactylis.	80
Cynosurus.	81
Festuca.	82
Bromus.	83
Stipa.	84
Avena.	85
Lagurus.	86
Arundo.	87
Aristida.	88
Apluda.	89
Lolium.	90
Elymus.	91
Secale.	92
Hordeum.	93
Triticum.	94

3. TRIGYNIA.

Eriocaulon.	95
Montia.	96
Proserpinaca.	97
Holosteum.	98
Mollugo.	99
Minuartia.	100
Queria.	101
Lechea.	102

Classis IV.

TETRANDRIA.

I. MONOGYNIA.

Leucadendron.	103
Protea.	104
Cephalanthus.	105
Globularia.	106
Dipsacus.	107
Scabiosa.	108
Knautia.	109
Hedyotis.	110
Spermacoce.	111
Sherardia.	112
Asperula.	113
Diodia.	114
Knoxia.	115
Houstonia.	116
Galium.	117
Crucianella.	118
Rubia.	119
Siphonanthus.	120
Catesbæa.	121
Ixora.	122
Scurrula.	123
Pavetta.	124
Avicennia.	125
Mitchella.	126
Callicarpa.	127
Polypremum.	128
Pennisæa.	129
Blæ-	

Blæria.	130	Myofotis.	165
Buddleja.	131	Lithospermum.	166
Exacum.	132	Anchusa.	167
Plantago.	133	Cynoglossum.	168
Scöparia.	134	Pulmonaria.	169
Centunculus.	135	Symphytum.	170
Sanguisorba.	136	Cerithe.	171
Cissus.	137	Borrago.	172
Epimedium.	138	Asperugo.	173
Cornus.	139	Lycopsis.	174
Tomex.	140	Echium.	175
Ptelea.	141	Tournefortia.	176
Ludwigia.	142	Diapensia.	177
Oldenlandia.	143	Aretia.	178
Ammannia.	144	Androsace.	179
Isnardia.	145	Primula.	180
Trapa.	146	Cortusa.	181
Dorstenia.	147	Soldanella.	182
Elæagnus.	148	Dodecatheon.	183
Brabejum.	149	Cyclamen.	184
Rivinia.	150	Menyanthes.	185
Salvadora.	151	Hottonia.	186
Camphorosma.	152	Hydrophyllum.	187
Alchemilla.	153	Lysimachia.	188
2. DIGYNIA.		Anagallis.	189
Aphanes.	154	Theophrasta.	190
Hamamelis.	155	Patagonula.	191
Cuscuta.	156	Spigelia.	192
Hypecoum.	157	Ophiorhiza.	193
3. TETRAGYNIA.		Randia.	194
Ilex.	158	Azalea.	195
Coldenia.	159	Plumbago.	196
Potamogeton.	160	Phlox.	197
Ruppia.	161	Convolvulus.	198
Sagina.	162	Ipomœa.	199
Tillæa.	163	Polemonium.	200
		Campanula.	201
		Roëlla.	202
		Phyteuma.	203
		Trachelium.	204
		Samolus.	205
		Rondeletia.	206
		Bellonia.	207
		Cinchona.	208
			Cof-

Classis V.

PENTANDRIA.

I. MONOGYNIA.

Heliotropium. 164

Coffea.	209	Claytonia.	253
Lonicera.	210	Achyranthes.	254
Triosteum.	211	Celosia.	255
Morinda.	212	Illecebrum.	256
Conocarpus.	213	Glaux.	257
Mussaenda.	214	Thesium.	258
Mirabilis.	215	Rauvolfia.	259
Coris.	216	Cerbera.	260
Verbascum.	217	Vinca.	261
Datura.	218	Nerium.	262
Hyoscyamus.	219	Plumeria.	263
Nicotiana.	220	Cameraria.	264
Mandragora.	221	Tabernæmontana.	265
Atropa.	222	Ceropegia.	266
Physalis.	223		
Solanum.	224	2. <i>DIGYNIA.</i>	
Caplicum.	225	Periploca.	267
Strychnus.	226	Cynanchum.	268
Chironia.	227	Apocynum.	269
Cordia.	228	Asclepias.	270
Genipa.	229	Stapelia.	271
Brunsfelfia.	230	Herniaria.	272
Cestrum.	231	Chenopodium.	273
Lycium.	232	Beta.	274
Chrysophyllum.	233	Salsola.	275
Sideroxylon.	234	Anabasis.	276
Rhamnus.	235	Cressa.	277
Phyllica.	236	Trianthema.	278
Ceanothus.	237	Gomphrena.	279
Myrsine.	238	Bosca.	280
Celastrus.	239	Ulmus.	281
Evonymus.	240	Nama.	282
Diosma.	241	Heuchera.	283
Brunia.	242	Swertia.	284
Itea.	243	Gentiana.	285
Galax.	244	Phyllis.	286
Mangifera.	245	Eryngium.	287
Cupania.	246	Hydrocotyle.	288
Ribes.	247	Sanicula.	289
Gronovia.	248	Astrantia.	290
Hedera.	249	Bupleurum.	291
Vitis.	250	Echinophora.	292
Lagœcia.	251	Tordylium.	293
Sauvagesia.	252	Caucalis.	294

Artemisia.	295
Daucus.	296
Ammi.	297
Bunium.	298
Conium.	299
Selinum.	300
Athamanta.	301
Peucedanum.	302
Crithmum.	303
Cachrys.	304
Ferula.	305
Laserpitium.	306
Heraclium.	307
Ligusticum.	308
Angelica.	309
Sium.	310
Sison.	311
Bubon.	312
Cuminum.	313
Oenanthe.	314
Phellandrium.	315
Cicuta.	316
Ethusa.	317
Coriandrum.	318
Scandix.	319
Chærophyllum.	320
Imperatoria.	321
Seseli.	322
Thapsia.	323
Pastinaca.	324
Smyrniolum.	325
Anethum.	326
Carum.	327
Pimpinella.	328
Apium.	329
Ægopodium.	330

3. TRIGYNIA.

Rhus.	331
Viburnum.	332
Cassia.	333
Sambucus.	334
Zanthoxylum.	335
Staphylæa.	336

Tamarix.	337
Turnera.	338
Telephium.	339
Corrigiola.	340
Pharnaceum.	341
Alfina.	342
Bafella.	343
Sarothra.	344

4. TETRAGYNIA.

Parnassia.	345
------------	-----

5. PENTAGYNIA.

Aralia.	346
Barreria.	347
Statice.	348
Linum.	349
Aldrovanda.	350
Drosera.	351
Crassula.	352
Suriana.	353
Sibaldia.	354

6. POLYGYNIA.

Myosurus.	355
-----------	-----

Classis VI.
HEXANDRIA.

I. MONOGYNIA.

Bromelia.	356
Tillandsia.	357
Renealmia.	358
Burmanna.	359
Tradescantia.	360
Pontederia.	361
Galanthus.	362
Leucojum.	363
Narcissus.	364
Panocratum.	365
Crinum.	366

Jambolifera.	430
Santalum.	431
Memecylon.	432
Lawsonia.	433
Vaccinium.	434
Erica.	435
Daphne.	436
Dirca.	437
Gnidia.	438
Stellera.	439
Passerina.	440
Lachnæa.	441
Bæckea.	442

2. *DIGYNIA.*

Galenia.	443
Mœhringia.	444

3. *TRIGYNIA.*

Polygonum.	445
Paullinia.	446
Cardiospermum.	447
Sapindus.	448

4. *TETRAGYNIA.*

Paris.	449
Adoxa.	450
Elatine.	451

Classis IX.

ENNEANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Laurus.	452
---------	-----

2. *TRIGYNIA.*

Spondias.	453
Rheum.	454

3. *HEXAGYNIA.*

Butomus.	455
----------	-----

Classis X.
DECANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Sophora.	456
Anagyris.	457
Cercis.	458
Bauhinia.	459
Parkinsonia.	460
Cassia.	461
Poinciana.	462
Cæsalpinia.	463
Guilandina.	464
Guajacum.	465
Cynometra.	466
Anacardium.	467
Dictamnus.	468
Ruta.	469
Toluifera.	470
Hæmatoxylum.	471
Adenanthera.	472
Melia.	473
Zygophyllum.	474
Fagonia.	475
Tribulus.	476
Monotropa.	477
Jussieua.	478
Schinus.	479
Bartramia.	480
Melastoma.	481
Kalmia.	482
Ledum.	483
Rhododendrum.	484
Andromeda.	485
Epigæa.	486
Gaultheria.	487
Arbutus.	488
Clethra.	489
Pyrola.	490

2. *DIGYNIA.*

Royena.	491
Hydrangea.	492
Chry	

Chrysoſplenium.	493
Saxifraga.	494
Tiarella.	495
Mitella.	496
Scleranthus.	497
Gypſophila.	498
Saponaria.	499
Dianthus.	500

3. TRIGYNIA.

Drypis.	501
Cucubalus.	502
Silene.	503
Stellaria.	504
Arenaria.	505
Cherleria.	506
Garidella.	507
Malpighia.	508
Banisteria.	509
Triopteris.	510

4. PENTAGYNIA.

Averrhoa.	511
Cotyledon.	512
Sedum.	513
Penthorum.	514
Oxalis.	515
Agrostemma.	516
Lychnis.	517
Cerastium.	518
Spergula.	519

5. DECAGYNIA.

Neurada.	520
Phytolacca.	521

Classis XI.

DODECANDRIA.

1. MONOGYNIA.

Asarum.	522
---------	-----

Gethyllis.	523
Rhizophora.	524
Samyda.	525
Garcinia.	526
Styrax.	527
Crateva.	528
Triumfetta.	529
Peganum.	530
Portulaca.	531
Lythrum.	532

2. DIGYNIA.

Heliocarpos.	533
Agrimonia.	534

3. TRIGYNIA.

Refeda.	535
Euphorbia.	536

4. PENTAGYNIA.

Glinus.	537
---------	-----

5. POLYGYNIA.

Sempervivum.	538
--------------	-----

Classis XII.

ICOSANDRIA.

1. MONOGYNIA.

Cactus.	539
Philadelphus.	540
Psidium.	541
Eugenia.	542
Myrtus.	543
Punica.	544
Amygdalus.	545
Prunus.	546

2. DIGYNIA.

Cratægus.	547
-----------	-----

3. TRI-

3. *TRIGYNIA.*

Sorbus. 548

4. *PENTAGYNIA.*

Mespilus. 549

Pyrus. 550

Tetragonia. 551

Mesembryanthemum. 552

Aizoon. 553

Spiræa. 554

Dalibarda. 555

5. *POLIGYNIA.*

Rosa. 556

Rubus. 557

Fragaria. 558

Potentilla. 559

Tormentilla. 560

Geum. 561

Dryas. 562

Comarum. 563

Nymphæa. 579

Bombax. 580

Bixa. 581

Stoanea. 582

Mammea. 583

Ochna. 584

Chrysobalanus. 585

Calophyllum. 586

Tilia. 587

Microcos. 588

Elæocarpus. 589

Delima. 590

Mesua. 591

Vateria. 592

Thea. 593

Caryophyllus. 594

Mentzelia. 595

Plinia. 596

Mimosa. 597

Cistus. 598

Corchorus. 599

2. *DIGYNIA.*

Pæonia. 600

Calligonum. 601

3. *TRIGYNIA.*

Delphinium. 602

Aconitum. 603

4. *TETRAGYNIA.*

Tetracera. 604

5. *PENTAGYNIA.*

Aquilegia. 605

Nigella. 606

6. *HEXAGYNIA.*

Stratiotes. 607

7. *POLYGYNIA.*

Dillenia. 608

Liriodendrum. 609

Magnolia. 610

Miche-

Classis XIII.

POLYANDRIA.

1. *MONOGYNIA.*

Marcgravia. 564

Morisona. 565

Breynia. 566

Capparis. 567

Actæa. 568

Bocconia. 569

Sanguinaria. 570

Podophyllum. 571

Chelidonium. 572

Papaver. 573

Argemone. 574

Muntingia. 575

Cambogia. 576

Clusia. 577

Sarracea. 578

Michelia.	611
Uvaria.	612
Anona.	613
Anemone.	614
Atiagene	615
Clematis.	616
Thalictrum.	617
Adonis.	618
Ranunculus.	619
Trollius.	620
Isopyrum.	621
Helleborus.	622
Caltha.	623

Classis XIV.
DIDYNAMIA.

I. GYMNOSPERMIA.

Ajuga.	624
Teucrium.	625
Satureja.	626
Thymbra.	627
Hysopus.	628
Nepeta.	629
Lavandula.	630
Betonica.	631
Sideritis.	632
Mentha.	633
Glechoma.	634
Orvala.	635
Lanium.	636
Galeopsis.	637
Stachys.	638
Baliota.	639
Marrubium.	640
Leonurus.	641
Phlomis.	642
Moluccella.	643
Clinopodium.	644
Origanum.	645
Thymus.	646

Melissa.	647
Dracocephalum.	648
Horminum.	649
Melittis.	650
Ocimum.	651
Trichostema.	652
Scutellaria.	653
Prunella.	654
Prasium.	655
Phryma.	656

2. ANGIOSPERMIA.

Bartisia.	657
Rhinanthus.	658
Euphrasia.	659
Melampyrum.	660
Lathraea.	661
Schwalbæa.	662
Tozzia.	663
Pedicularis.	664
Gerardia.	665
Chelone.	666
Gesneria.	667
Antirrhinum.	668
Cymbaria.	669
Craniolaria.	670
Martynia.	671
Torenia.	672
Besleria.	673
Scrophularia.	674
Celsia.	675
Digitalis.	676
Bignonia.	677
Citarexylon.	678
Halleria.	679
Crescentia.	680
Gmelina.	681
Petrea.	682
Lantana.	683
Cornutia.	684
Loefelia.	685
Capraria.	686
Selago.	687
Hebenstretia.	688
Eri-	

Erius.	689
Buchnera.	690
Brovallia.	691
Linnaea.	692
Sibthorpia.	693
Limosella.	694
Aeginetia.	695
Obolaria.	696
Orobanche.	697
Dodartia.	698
Lippia.	699
Sesamum.	700
Minulus.	701
Ruellia.	702
Barleria.	703
Duranta.	704
Ovieda.	705
Volkameria.	706
Clerodendrum.	707
Vitex.	708
Bontia.	709
Columnnea.	710
Acanthus.	711

3. POLYPETALA.

Melianthus.	712
-------------	-----

Classis XV.

TETRADYNAMIA

1. SILICULOSA.

Myagrum.	713
Vella.	714
Anastatica.	715
Subularia.	716
Draba.	717
Lepidium.	718
Thlaspi.	719
Cochlearia.	720
Iberis.	721
Alyssum.	722

Clypeola.	723
Biscutella.	724
Lunaria.	725

2. SILIQUOSA.

Dentaria.	726
Cardamine.	727
Sisymbrium.	728
Erysimum.	729
Cheiranthus.	730
Hesperis.	731
Arabis.	732
Turritis.	733
Brassica.	734
Sinapis.	735
Raphanus.	736
Bunias.	737
Isatis.	738
Crambe.	739
Cleome.	740

Classis XVI.

MONADELPHIA.

1. PENTANDRIA.

Waltheria.	741
Hermannia.	742
Melochia.	743

2. DECANDRIA.

Connarus.	744
Hugonia.	745
Getanium.	746

2. POLYANDRIA.

Sida.	747
Napaea.	748
Althaea.	749
Alcea.	750
Malva.	751
Lavatera.	752

Malo-

Malope.	753
Urena.	754
Gossypium.	755
Hibiscus.	756
Pentapetes.	757
Stewartia.	758
Camellia.	759

Classis XVII.
DIADELPHIA.

1. HEXANDRIA.

Fumaria.	760
----------	-----

2. OCTANDRIA.

Polygala.	761
-----------	-----

3. DECANDRIA.

Erythrina.	762
Securidaca.	763
Borbonia.	764
Spartium.	765
Genista.	766
Aspalathus.	767
Amorpha.	768
Æschynomene.	769
Galega.	770
Crotalaria.	771
Ononis.	772
Anthyllis.	773
Lupinus.	774
Robinia.	775
Colutea.	776
Phaseolus.	777
Dolichos.	778
Pisum.	779
Orobus.	780
Lathyrus.	781
Vicia.	782
Cicer.	782
Ervum.	784

Cytifus.	785
Ulex.	786
Arachis.	787
Glycyrrhiza.	788
Coronilla.	789
Ornithopus.	790
Hippocrepis.	791
Scorpiurus.	792
Hedysarum.	793
Indigofera.	794
Cracca.	795
Clitoria.	796
Glycine.	797
Phaca.	798
Astragalus.	799
Biserrula.	800
Pforalia.	801
Trifolium.	802
Lotus.	803
Trigonella.	804
Medicago.	805

Classis XVIII.
POLYADELPHIA.

1. PENTANDRIA.

Theobroma.	806
------------	-----

2. ICOSANDRIA.

Citrus.	807
---------	-----

3. POLYANDRIA.

Hypericum.	808
Ascyrum.	809

Classis XIX.
SYNGENESIA.

**1. POLYGAMIA
ÆQUALIS.**

Tragopogon.	810
Scor-	

Scorzonera.	811	Carpesium.	852
Picris.	812	Baccharis.	853
Sonchus.	813	Conyza.	844
Lactuca.	814	Erigeron.	855
Chondrilla.	815	Tussilago.	856
Prenanthes.	816	Senecio.	857
Leontodon.	817	Aster.	858
Hieracium.	818	Solidago.	859
Crepis.	819	Inula.	860
Andryala.	820	Arnica.	861
Hyoferis.	821	Doronicum.	862
Hypochæris.	822	Helenia.	863
Lapsana.	823	Bellis.	864
Catananche.	824	Tagetes.	865
Cichorium.	825	Chrysanthemum.	866
Scolymus.	826	Matricaria.	867
Elephantopus.	827	Cotula.	868
Gundelia.	828	Anacyclus.	869
Echinops.	829	Anthemis.	870
Arctium.	830	Achillea.	871
Serratula.	831	Tridax.	872
Carduus.	832	Sigesbeckia.	873
Cnicus.	833	Verbesina.	874
Onopordon.	834	Tetragonotheca.	875
Cynara.	835	Bupthalmum.	876
Carlina.	836		
Atrachylis.	837		
Carthamus.	838		
Stoebe.	839		
Bidens.	840		
Cacalia.	841		
Eupalorium.	842		
Ageratum.	843		
Stæhelina.	844		
Chryfocoma.	845		
Tarchonanthus.	846		
Santolina.	847		
2. POLYGAMIA.		3. POLYGAMIA.	
SUPERFLUA.		FRUSTRANEA.	
Tanacetum.	848	Helianthus.	877
Artemisia.	849	Rudbeckia.	878
Gnaphalium.	850	Coreopsis.	879
Xeranthemum.	851	Centaurea.	880
		4. POLYGAMIA.	
		NECESSARIA.	
		Milleria.	881
		Silphium.	882
		Chryfogonum.	883
		Melampodium.	884
		Calendula.	885
		Arctotis.	886
		Osteospermum.	887
		Othonna.	888
		Polymnia.	889
			Erio-

Eriocephalus.	890
Filago.	891
Micropus.	892
Sphæranthus.	893

5. *MONOGAMIA.*

Scirpium.	894
Corymbium.	895
Jasione.	896
Lobelia.	897
Viola.	898
Impatiens.	899

Classis XX.
GYNANDRIA.

1. *DIANDRIA.*

Orchis.	900
Satyrum.	901
Ophrys.	902
Serapias.	903
Limodorum.	904
Arethusa.	905
Cypripedium.	906
Epidendrum.	907

2. *TRIANDRIA.*

Sisyrinchium.	908
---------------	-----

3. *TETRANDRIA.*

Nepenthes.	909
------------	-----

4. *PENTANDRIA.*

Passiflora.	910
-------------	-----

5. *HEXANDRIA.*

Aristolochia.	911
Piltia.	912

6. *DECANDRIA.*

Helicteres.	913
-------------	-----

7. *POLYANDRIA.*

Grewia.	914
Arum.	915
Dracontium.	916
Calla.	917
Pothos.	918
Zosteria.	919

Classis XXI.

MONOECIA.

1. *MONANDRIA.*

Zannichellia.	920
Ceratocarpus.	921
Cynomorium.	922

2. *DIANDRIA.*

Lemna.	923
--------	-----

3. *TRIANDRIA.*

Typha.	924
Sparganium.	925
Zea.	926
Coix.	927
Carex.	928
Axyris.	929
Tragia.	930
Hernandia.	931
Phyllanthus.	932

4. *TETRANDRIA.*

Betula.	933
Buxus.	934
Urtica.	935
Morus.	936

5. *PEN-*

5. PENTANDRIA.

Xanthium.	937
Ambrosia.	938
Parthenium.	939
Iva.	940
Amaranthus.	941

6. HEXANDRIA.

Zizania.	942
----------	-----

7. HEPTANDRIA.

Guettarda.	943
------------	-----

8. POLYANDRIA.

Ceratophyllum.	944
Myriophyllum.	945
Sagittaria	946
Theligonum.	947
Poterium.	948
Quercus.	846
Juglans.	950
Fagus.	951
Carpinus.	952
Corylus.	953
Platanus.	954
Liquidambar.	955

9. MONADELPHIA.

Pinus.	956
Thuya.	957
Cupressus.	958

10. MONADELPHIA.

Acalypha.	959
Croton.	960
Iatropha.	961
Ricinus.	962
Sterculia.	963
Plukenetia.	964
Hura.	965

11. SYNGENEZIA.

Trichosanthes.	966
Momordica.	967
Cucurbita.	968
Cucumis.	969
Bryonia.	970
Sicyos.	971
Fevillea.	972

12. GYNANDRIA.

Andrachne.	973
------------	-----

Classis XXII.

DIOECIA.

1. MONANDRIA.

Najas.	974
--------	-----

2. DIANDRIA.

Vallisneria.	975
Salix.	976

3. TRIANDRIA.

Empetrum.	977
Osyris.	978

4. TETRANDRIA.

Viscum.	979
Hippophae.	980
Myrica.	981

5. PENTANDRIA.

Pistacia.	982
Ceratonis.	983
Pisonia.	984
Antidesima.	985
Spinacia.	986

() () ()

Acni.

Acnida.	987
Cannabis.	988
Humulus.	989
Zanonia.	990

6. *HEXANDRIA*

Tamus.	991
Smilax.	992
Cissampelos.	993
Rajania.	994
Dioscorea.	995

7. *OCTANDRIA.*

Populus.	996
Rhodiola.	997

8. *ENNEANDRIA.*

Mercurialis.	998
Hydrocharis.	999

9. *DECANDRIA.*

Carica.	1000
Kiggelaria.	1001
Cosilaria.	1002
Datisca.	1003

10. *POLYANDRIA.*

Cliffortia.	1004
-------------	------

11. *MONADELPHIA*

Juniperus.	1005
Taxus.	1006
Ephedra.	1007

12. *SYNGENECEIA.*

Ruscus.	1008
---------	------

13. *GYNANDRIA.*

Clusia.	1009
---------	------

Classis XXIII.

POLYGAMIA.

1. *MONOECIA.*

Musa.	1010
Ophioxylon.	1011
Celtis.	1012
Veratrum.	1013
Andropogon.	1014
Holcus.	1015
Ischæmum.	1016
Cenchrus.	1017
Ægilops.	1018
Vaillantia.	1019
Parietaria.	1020
Atriplex.	1021
Dalchampia.	1022
Acer.	1023
Begonia.	1024

2. *DIOECIA.*

Gleditsia.	1025
Fraxinus.	1026
Diospyros.	1027
Nyssa.	1028
Anthospermum.	1029
Arctopus.	1030
Parax.	1031

3. *TRIOECIA.*

Ficus.	1032
--------	------

Classis XXIV.

CRYPTOGAMIA.

1. *FILICES.*

Equisetum.	1033
Onoclea.	1034
Ophio-	

Ophioglossum.	1035
Osmunda.	1036
Acrostichum.	1037
Pteris.	1038
Blechnum.	1039
Hemionitis.	1040
Lonchitis.	1041
Asplenium.	1042
Polypodium.	1043
Adiantum.	1044
Trichomanes.	1045
Martilea	1046
Pilularia.	1047
Isoetes.	1048

2. MUSCI.

Lycopodium.	1049
Porella.	1050
Sphagnum.	1051
Phascum.	1052
Fontinalis.	1053
Splachnum.	1054
Polytrichum.	1055
Mnium.	1056
Bryum.	1057
Hypnum.	1058

3. ALGÆ.

Jungermannia.	1059
Targionia.	1060
Marchantia.	1061
Blasia.	1062
Riccia.	1063
Anthoceros.	1064
Lichen.	1065
Chara.	1066
Tremella.	1067
Fucus.	1068
Ulva.	1069
Conferva.	1070
Byssus.	1071
Spongia.	1072
Lithoxylon.	1073

4. FUNGI.

Agaricus.	1074
Boletus.	1075
Hydnum.	1076
Phallus.	1077
Clathrus.	1078
Elvela.	1079
Peziza.	1080
Clavaria.	1081
Lycoperdon.	1082
Mucor.	1083

Classis XXV.

APPENDIX.

1. PALMÆ.

Chamærops.	1084
Borassus.	1085
Corypha.	1086
Cycas.	1087
Cocos.	1088
Phoenix.	1089
Areca.	1090
Elate.	1091
Caryota.	1092

2. PLANTÆ.

Achras.	1093
Adantonia.	1094
Brotlæa.	1095
Bucephalon.	1096
Fuchtia.	1097
Hippo-	

Hippocratea.	1098	Rheedia.	1102
Hippomane.	1099	Rumpfia.	1103
Hymenæa.	1100	Trevia.	1104
Matthiola	1101	Ximenia.	1105



Classis I.

MONANDRIA

I. MONOGYNIA.

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

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

COR. monopetala, sexpartita: *Laciniae* lanceolatae, basi coalitae, quarum *tres exteriores* erectae, calyce bipartito majores: *tres interiores* longiores, harum duae erectae, unica reflexa.

STAM. *Filamentum* unicum, lanceolatum, laciniae ultimae corollae simillimum, eique oppositum, concavum. *Anthera* linearis, margini filamenti adnata.

PIST. *Germen* subrotundum, scabrum, infra receptaculum. *Stylus* unicus, ensiformis, filamento adnatus, lanceolatus, longitudine & figura laciniae corollae. *Stigma* lineare, margini styli adnatum.

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

SEM. nonnulla, globosa.

2. AMOMUM. *Mus. Cliff. S. II. 5.*

CAL. *Spathae* plures, partiales, simplices, imbricatae.

COR. monopetala. *Tube* brevis. *Limbus* tripartitus: *laciniis* 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, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis, longitudine staminis. *Stigma* obtusum.

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

SEM. plura.

3. COSTUS.* *Mus. Cliff. §. II. 3.*

CAL. *Spadix* simplex. *Spathæ* simplices.

Perianthium tridentatum, minimum, germiini insidens.

COR. *Petala* tria, lanceolata, erectiuscula, concava, aequalia.

Nectarium monophyllum, magnum, oblongum, tubofo-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* infra receptaculum floris, subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine filamenti. *Stigma* capitatum, compressum, emarginatum.

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

SEM. plura, triangularia.

4. ALPINIA.† *Alpina Plum. II.*

CAL. *Perianthium* trifidum, parvum, germiini impositum.

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

STAM. *Filamentum* laciniam interioris corollæ assimilans. *Anthera* linearis, adnata margini filamenti.

PIST. *Germen* subrotundum, sub receptaculo floris. *Stylus* simplex. *Stigma* obtuso-trigonum.

PER. *Capsula* carnosâ, ovata, trilocularis, trivalvis.

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

5. MARANTA.* *Plum. 36.*

CAL. *Perianth.* triphyllum, lanceolatum, parvum, germiini insidens.

COR. monopetala, ringens. *Tubulus* oblongus, compressus, obliquus, inflexus. *Limbus* sexfidus: *lacinis exterioribus alternis* ovatis, aequalibus, minoribus: quarum unica infima, binæ supremæ; *alternis duabus lateralibus* maximis, subrotundis, labium inferius repræsentantibus: *summa* parva, bipartita.

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

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* simplex, longitudine corollæ. *Stigma* obsolete trigonum, inflexum.

PER. *Capsula* subrotunda, obsolete trigona, trivalvis. *Plum.*

SEM. unicum, ovatum, rugosum, durum. *Plum.*

6. CURCUMA. † *Mus. Cliff. §. II. 4.*

CAL. *Spathæ* plures, partiales, simplices, caducæ.

COR. *Petali* tubus angustus. *Limbus* tripartitus: *laciniis* lanceolatis, patentibus, sinu altero magis dehiscentibus.

Nectarium monophyllum, ovato-acuminatum, laciniis petali majus, ejusdem sinui patentiori insertum.

STAM. *Filamenta* (quinque, quorum *quatuor* erecta, linearia, sterilia) unicum (*quintum*) intra *Nectarium*, lineare, petaliforme, apice bifido. *Anthera* adnata.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* simplex, uncinatum.

PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima.

7. KÆMPFERIA.*

CAL. *Spatha* simplex, hinc dehiscentis, monophylla.

COR. monopetala. *Tubus* longus, tenuis. *Limbus* planus, sexpartitus: *laciniis* tribus alternis lanceolatis, æqualibus: *religuis* duabus *laciniis* ovatis: *infima* bipartita, lacinulis verticaliter cordatis: *omnibus* longitudine æqualibus.

STAM. *Filamentum* unicum, inembranaceum, subovatum, emarginatum. *Anthera* linearis, tota adnata, vix e tubo corollæ emergens.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* longitudine tubi. *Stigma* obtusum.

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

SEM. plura.

OBS. *Raro fructum fert. Germen juxta radicem locum habet.*

8. THALIA. *Cortusa Plum. 8.*

CAL. *Spatha* ovato-subulata, univalvis.

COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, margine undulata, concava; quorum *duo* *spathæ* proxima minora, involuta; *reliqua* fere æqualia, recta, concava.

STAM. *Filamentum* unicum. *Anthera*.

PIST. *Germen* ovatum.

PER. *Bacca* ovata, unilocularis.

SEM. unicum, osseum, biloculare. *Nucleus* tenuis.

9. BOERHAVIA † *Vaill. serm.* Antaniso-
phyllum *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. nullus.

COR. *Petalum* unicum, campanulatum, erectum, quinquangu-
lare, plicatum, integrum.

STAM. *Filamentum* unum s. duo, brevia. *Anthera* didyma,
globosa.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, brevis. *Sti-*
gma reniforme.

PER. nullum.

SEM. unicum, oblongum, obtusum, inferne angustius, sexan-
gulare.

OBS. *Valerianæ* valde affinis est.

10. SALICORNIA.* *Tournef.* 485.

CAL. tetragonus, truncatus, ventricosus, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum? simplex, calyce longius. *Antheræ*
duæ, oblongæ, didymæ, erectæ.

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.

11. HIPPURIS.* *Limnopeuce Vaill. A. G.* 1719.

Pinastella Dill. p. 168,

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, receptaculo floris insidens. *Anthe-*
ra semibifida.

PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum. *Stylus* unicus,
subulatus, erectus, intra stamen, stamine longior. *Stigma*
acutum.

PER. nullum.

SEM. unicum, subrotundum, nudum.

2. DIGYNIA.

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

CAL. nullus.

COR. *Petala* duo, compressa, incurva, acuminata, opposita, æqualia.

STAM. *Filamenta* 1. (rarius 2, 3, 4, 5.) filiformia, petalis breviora. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* acutum, compressum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* acuta.

PER. nullum.

SEM. unicum, ovale, compressum, latere altero gibbum, margine acuto.

OBS. *in infimis Floribus Stamina* sæpe 2, 3, 4, aut 5, *in reliquis unum.*

13. CALLITRICHE.* *Stellaria Dill. gen. 6.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* duo, incurva, acuminata, canaliculata, opposita.

STAM. *Filamentum* unicum, longum, recurvum. *Anthera* simplex.

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

PER. *Capsula* subrotunda, quadrangularis, compressa, bilocularis.

SEM. solitaria, oblonga.

OBS. *Nisi memoria valde fallat, vidi flores masculos & feminos in eadem planta distinctos, at nuperæ observationes flores hermaphroditos ostendebant.*

14. BLITUM.* Chenopodio - Morus. *Boerb.*
Morocarpus Rupp.

CAL. *Perianthium* tripartitum, patens, persistens: *laciniis* ovatis, æqualibus, duabus magis dehiscentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* setaceum, calyce longius, intra laciniam intermediam, erectum. *Anthera* didyma.

PIST. *Germen* ovatum, acuminatum. *Styli* duo, erecti, dehiscentes, longitudine staminis. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* tenuissima (crusta fere seminis), ovata, parum compressa.

SEM. unicum, globosum, compressum, magnitudine capsulæ.

15. CINNA.*

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, compressa, linearis, carinata, acuminata: valvula altera brevior, mucronata.

COR. *Gluma* bivalvis, compressa, linearis: *V. exterior* intra calycis minorem, longior, sub apice subaristata. *V. interior* tenui, brevior.

STAM. *Filamentum* unicum, capillare. *Anthera* oblonga, utrinque bifurcata.

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

PER. nullum. *Gluma* involvit.

SEM. unicum, cylindricum.

Classis II.

DIANDRIA

I. MONOGYNIA.

16. NYCTANTHES.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semioctofidum, cylindraceum, minimum, *denticulis* subulatis, persistens.

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

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

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

PER. *Bacca* subrotunda, didyma, bilocularis.

SEM. solitaria, magna, subrotunda.

17. JASMINUM.* *Tournef.* 368.

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

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quinquepartitus, planus.

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

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

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

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

OBS. *figura floris acuminata & obtusa variat.* *Bacca in aliis simplex, in aliis didyma.*

18. **LIGUSTRUM.** * *Tournef.* 367.

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

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, longior calyce. *Limbus* quadripartitus, patens: *laciniis* ovatis.

STAM. *Filamenta* duo, opposita, simplicia. *Antherae* erectae, longitudine fere corollae.

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

PER. *Bacca* globosa, glabra, unilocularis.

SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata.

19. **PHILLYREA.** * *Tournef.* 367. *Vaill.*

A. G. 1722.

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

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* vix ullus. *Limbus* quadripartitus, revolutus, acutus; *laciniis* ovatis.

STAM. *Filamenta* duo, opposita, brevia. *Antherae* simplices, erectae.

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, parvum: *ore* quadridentato, erecto, deciduum.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus, planus, *laciniis* semi-ovatis.

STAM. *Filamenta* duo, opposita, subulata, brevia. *Antherae* erectae.

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

PER. *Drupa* subovata, glabra, unilocularis.

SEM. *Nux* ovato-oblonga, rugosa.

21. CHIONANTHUS.* *Authore Cl. Royenio.*

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

COR. monopetala, quadripartita. *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. *Bacca* rotunda, unilocularis.

SEM. *Officulum* striatum.

OBS. *Affinitate jungitur cum Fraxino corollifera. Staminum numerus sæpe etiam ternus est.*

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

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, parvum: *ore* quadridentato, erecto, persistens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longissimus. *Limbus* quadripartitus, patenti-revolutus: *laciniis* linearibus, obtulis.

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

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* 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. ERANTHEMUM.

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

COR. Infundibuliformis: *Tubo* filiformi, longissimo. *Limbo* quinquepartito (quadri-partito interdum), plano: *laciniis* obovatis.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, in fauce corollæ. *Antheræ* subovatae, compressæ, extra tubum.

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

PER.

SEM.

24. CIRCÆA.* *Tournef.* 155.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, deflexis, deciduis.

COR. *Petala* duo, turbinato-cordata, calyce fere breviora, patentia, æqualia.

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

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

PER. *Capsula* turbinato-ovata, hispida, bilocularis, bivalvis, a basi versus apicem dehiscens.

SEM. solitaria, oblonga, interne angustiora.

25. VERONICA.* *Tournef.* 60. Bonarota *Mich.* 15.

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

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* longitudine fere calycis. *Limbus* quadripartitus, planus, *laciniis* ovatis: infima angustiore, huic opposita latiore.

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

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

PER. *Capsula* obcordata, apice compresso, bilocularis, quadrivalvis.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *Tubus* corollæ in distinctis diversus est: in aliis scilicet brevissimus, aliis longus. *Lacinia* corollæ major in quibusdam Labium superius constituit, reliquæ tres Labium inferius: intermedia angustiore.

26 JUSTICIA.* *Houss.* A. A. Adhatoda *Tourn.* 79.

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

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* gibbus. *Limbus* ringens: *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 & situ staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* oblonga, obtusa, basi angustata, bilocularis, bivalvis, dissepimento valvulis contrariis, uaque elastico dehiscens.

SEM. subrotunda.

OBS. *Labium* superius corollæ situ differens est.

27. GRATIOLA. *

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

COR. monopetala, ringens. *Tubus* calyce longior, angulatus. *Limbus* quadripartitus, parvus: *lacinia superiore* latiore, emarginata, reflexa; *reliquis* rectis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora, quorum tria breviora, sterilia: *superiora duo* tubo petali adnata, totidem instructa *Antheris* subrotundis.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* rectus, subulatus. *Stigma* bilabiatum, post fœcundationem connivens.

PER. *Capsula* ovata, acuminata, bilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, parva.

OBS. *Essentia* characteris in tribus *staminibus* castratis.

28. PINGUICULA. * *Tournef.* 74.

CAL. *Perianthium* ringens, parvum, acutum, persistens. *Labium superius* erectum, trifidum; *L. inferius* reflexum, bifidum.

COR. *Petalum* unicum, ringens. *Labium longius* rectum, obtusum, trifidum, supinum; *L. brevius* bifidum, obtusius, patentius.

Nectarium corniculatum, e basi petali pollice productum.

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

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* bilabiatum: *Labio superiori* majore, plano, reflexo, antheras tegente; *L. inferiore* angustissimo, erecto, bifido, brevior.

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

SEM. plurima, cylindræa. *Receptaculum* liberum.

29. UTRICULARIA. * *Lentibularia Vaill. A. G.*

1719. *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, minimis, deciduis.

COR. *Petalum* unicum, 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.

30. VERBENA.* *Tournef.* 94. *Vaill.* Sherardia
Vaill. Blairia *Houft.* A. A. Kæmpfera
Houft. A. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, angulatum, tubulatum, lineare, quinquedentatum, *denticulo quinto truncato*, persistens.

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

STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, brevissima, intra tubum corollæ latitantia, quorum *duo* breviora reliquis. *Antheræ* incurvæ, totidem quot filamenta, aut dimidio pauciores.

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

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

SEM. duo, vel quatuor, oblonga.

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

Blairia *H.* *Semina* echinata & *Antheras* duas intra calycem inflatum.

Verbena *V.* *Semina* obtusa & *Antheras* quatuor profert.

Kempferæ *H.* *Calyx* quatuor setis acutis prominet, & *Stamina* duo habet.

31. LYCOPUS.* *Tournef.* 89.

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

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

STAM. *Filamenta* duo, corolla fere longiora, ad cujus laciniam superiorem inclinati. *Antheræ* parvæ.

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

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

SEM. quatuor, subrotunda.

32. AMETYSTEA. * Amethystina.

Amman. Hall.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloso-campanulatum, angulatum, semi-quinquetidum, 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, brevioribus; Intermedia integerrima, concava, longitudine labii superioris.

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

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

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

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

33. ZIZIPHORA. *

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

COR. monopetala, ringens. *Tube* cylindraceus, longitudine calycis; *Limbus* minimus: *Lab. superius* ovatum, reflexum, integrum. *Lab. inferius* patens, latius, tritidum: *laciniis* rotundatis, æqualibus.

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

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

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

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

34. MONARDA. *

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

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, calyce longior; *Limbus* ringens. *Labium superius* rectum, angustum, lineare, integrum: *L. inferius* reflexum, latius, tritidum: *lacinia media* longiore, angustiore, emarginata; lateralibus obtusis.

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

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

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

SEM. quatuor, subrotunda.

OBS. *M. didyma* *stamina* 4. profert, quorum duo effœta.

35. ROSMARINUS. * *Tournef.* 92.

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

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

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

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

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

SEM. quatuor, ovata.

OBS. *Ad SALVIA* proxime accedit, distinguendus staminibus minime bifurcatis.

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

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, striatum, superne fentim ampliatus & compressus: ore erecto, bilabiato; inferiori bidentato.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* superne ampliatus, compressus. *Limbus* ringens: *Labium superius* concavum, compressum, incurvum, emarginatum; *L. inferius* latum, trifidum: *lacinia media* majori, subrotunda, emarginata.

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

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

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

SEM. quatuor, subrotunda.

OBS. *Filamentorum bifurcatio singularis constituit essentialem characterem.*

Rudimenta staminum duorum sed sterilium, in fauce corollæ, sub labio superiore, occurrunt in quibusdam.

Glandula in plerisque callosa est; in paucis vero antheræ quasi rudimentum & parum farinifera.

37. DIANTHERA.* *Gronov.* 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; obtusis, distantibus: *intermedia* latiore.

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

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

PER. *Capsula* bivalvis, bilocularis, compressa superne & inferne sed alternatim, valvis navicularibus, ungue elastico.

SEM. solitaria, lentiformia.

OBS. *A Justicia differt staminibus.*

38. COLLINSONIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum: *dentibus* subæqualibus: quorum *tres superiores* reflexi latiores; *duo inferiores* erectiores, subulati; persistens.

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

STAM. *Filamenta* duo, setacea, erecta, longissima. *Antheræ* simplices, incumbentes.

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 fovet, ore irregulari ringens.

SEM. unicum, globosum.

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

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

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

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

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* longissimus, superne ampliat, parum incurvatus, inferne filiformis. *Limbus* planus, obtusus, bilabiatus: *Labio superiore* semibifido, minore; *L. inferiore* trifido: *Laciniis* omnibus obtusis, uniformibus: media productione.

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

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

PER. nullum.

SEM. unicum, subrotundum, calyce floris coronatum.

2. DIGYNIA.

40. ANTHOXANTHUM.*

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovatis, acuminatis, concavis: interiore majore.

COR. *Gluma* uniflora, bivalvis, longitudine valvulæ majoris calycinæ: valvula utraque aristam parvam e dorso inferiore emittente.

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

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

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

PER. *Gluma* corollæ adnascitur semini.

SEM. unicum, utrinque acuminatum, teretiusculum.

41. BUFONIA.† *Authore Fr. Sauvages*
Alfinoides Raji.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum, persistens: *Foliolis* subulatis, carinatis: alternis brevioribus:

COR. *Petala* quatuor, ovato-lineararia, integerrima, erecta, æqualia, calyce breviora.

STAM. *Filamenta* duo, æqualia, longitudine corollæ. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Styli* duo, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovalis, compressa, unilocularis, bivalvis.

SEM. duo, ovalia, compressa cum torula.

OBS. *Stamina* 4. observavit, sed dein ipse retraxit. P. L.

3. *TRIGYNIA.*42. PIPER.* *Saururus Plum. 12.*

CAL. *Spatha* nulla perfecta.

Spadix filiformis, simplicissimus, flosculis tectus.

COR. nulla.

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

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

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, globosum.

Classis III.

TRIANDRIA

I. MONOGYNIA.

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

CAL. vix ullus. *Margo* germen coronans.

COR. *Petalum* unicum. *Tube* a latere inferiori, nectariferus, gibbus; *Limbus* quinquefidus, laciniis obtusis.

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

PIST. *Germen* inâ receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum.

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

SEM. solitaria, oblonga.

OBS. *Mira in hocce genere partium fructificationis diversitas quoad numerum & figuram in diversis speciebus observatur. E.gr.*

Calycis margo in quibusdam vix notabilis, in aliis quinquefidus.

Corollæ tube in aliis oblongus, in aliis calcare mellifero insistentius, in aliis brevissimus. Limbus in aliis æqualis, in aliis bilabiatus, labio superiori bifido.

Stamina in aliis tria, in difformibus duo, in aliis unicum; in aliis sexu distincta.

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

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

Sem. in quibusdam pappo coronata; in aliis capsula tecta; figura varia.

44. HIRTELLA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: laciniis subovatis, reflexis, æqualibus, persistentibus.

COR. pentapetala, æqualis. *Petala* subrotunda, concava, calyce minora, decidua.

STAM. *Filamenta* tria, setacea, planiuscula, longissima, persistentia, tandem spiraliter involuta. *Antheræ* orbiculatæ.

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 cuius basin anticam germen villosum & stylus jacent.

SEM. unicum, magnum, figura pericarpium.

45. OLAX. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum, brevissimum, integerrimum.

COR. Infundibuliformis: *Limbo* trifido, obtuso, lacinia tertia profundiore.

Nectaria quatuor, rotunda, petiolata, corolla breviora, erecto-conniventia, in fauce corollæ.

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

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

PER. - - - - -

SEM. - - - - -

46. TAMARINDUS. † *Tournef.* 445.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, planum: *foliolis* ovatis, æqualibus.

COR. *Petala* tria, ovata, planiuscula, plicata, æqualia, patentia, calyce minora, calycis divisuris inserta, spatium pro quarto & infimo vacuum relinquentia.

STAM. *Filamenta* tria, in sinu calycis vacuo simul posita, subulata, arcuata versus corollam. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, declinatus. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* longum, compressum, vestitum duplici cortice, inter utrumque pulpa, uniloculare.

SEM. tria sapius, angulata, compressa.

47. CNEO-

47. CNEORUM. * *Chamælea Tournef.* 421.

- CAL. *Perianthium* minimum, tridentatum, persistens.
 COR. *Petala* tria, oblonga, lanceolato-lineararia, concava, erecta, decidua.
 STAM. *Filamenta* tria, subulata, corolla breviora. *Antheræ* parvæ.
 PIST. *Germen* obtusum, trigonum. *Stylus* erectus, firmus, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, patens.
 PER. *Bacca* licca, globofo-triloba, trilocularis.
 SEM. solitaria, rotunda.

48. MELOTHRIA. *

- CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ventricosum, quinquedentatum, germiini insidens, deciduum.
 COR. monopetala, rotata. *Tube* longitudine calycis, calyci undique adnatus. *Limbus* quinquepartitus, planus: laciniis extorsum latioribus, obtusissimis.
 STAM. *Filamenta* tria, conica, tubo corollæ inserta, ejusdemque longitudinis. *Antheræ* didymæ, subrotundæ, compressæ.
 PIST. *Germen* ovato-oblongum, acuminatum, sub receptaculo floris. *Stylus* cylindræus, longitudine staminum. *Stigmata* tria, crassiuscula, oblonga.
 PER. *Bacca* ovato-oblonga, interne absque dissepimentis tripartita.
 SEM. plura, oblonga, compressa.
 OBS. *Hæc solum sexu hermaphrodito ab Androgynis sub Monœcia syngenesia comprehensis differt; nec Masculos flores reperio.*

49. ORTEGIA. † *Auctore P. Læfling.*

- CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: *Foliolis* ovalibus, marginibus membranaceis, persistens.
 COR. nulla.
 STAM. *Filamenta* tria, subulata, calyce breviora. *Antheræ* lineares, compressæ, filamentis breviores.
 PIST. *Germen* ovatum, superne triquetrum. *Stylus* filiformis, calycis fere longitudine. *Stigma* capitato-obtusum.
 PER. *Capsula* ovata, superne trigona, unilocularis, apice trivalvis.
 SEM. plurima, minutissima, oblonga, utrinque acuta.

50. LOEFLINGIA. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: *Foliolis* lanceolatis, basi utrinque denticulo notatis, acuminatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, minima, oblongo-ovata, in globum conniventia; rotunda.

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

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

PER. *Capsula* ovata, subtrigona, unilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, ovato-oblonga.

51. POLYCNEMUM. *

CAL. *Perianthium* triphyllum, subulatum, acutum, persistens.

COR. *Petala* quinque, calyci simillima, breviora.

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

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

PER. vix ullum, nisi membrana tenuissima.

SEM. unicum.

52. CASSYTA. † *Auctore P. Osbeck.*

CAL. *Perianthium* tridentatum, minimum, persistens.

COR. monopetala, tripartita: Lobis ovatis, concavis, erectis.

Nectarium ex filamentis novem, subulatis, brevibus, apice pari glandularum instructis, quorum 3. inter lobos corollæ; 3. intra diviſuras corollæ; 3. intra prædictos.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima. *Antheræ* subovatae, parvæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* acutum.

PER. *Bacca* ovata, unilocularis.

SEM. unicum.

53. CROCUS.* *Tournef.* 183. 184.

CAL. *Spatha* monophylla.

COR. *Tubus* simplex. *Limbus* sexpartitus, erectus: laciniis ovato-oblongis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, corolla breviora. *Antherae* sagittatae.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* tria, convoluta, ferrata.

PER. *Capsula* subrotunda, triloba, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, rotunda.

OBS. *Crocus T.* *Corolla* monopetala, *germine* oblongo *infra* receptaculum *floris*, *tubo* corollae *longissimo* filiformi.

Bulbocodium T. *Corolla* fere hexapetala & *germine* supra receptaculum *floris*, *tubo* *floris* vix ullo.

54. IXIA.*

CAL. *Spathae* vagæ, oblongæ, persistentes, germina distinguentes.

COR. *Petala* sex, oblonga, æqualia, lanceolata.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, corolla breviora, situ æqualia.

Antherae simplices.

PIST. *Germen* ovatum, triquetrum, sub receptaculo *floris*. *Stylus* simplex, erectus, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, crassiusculum.

PER. *Capsula* subovata, triquetra, trilocularis, loculis compressis, trivalvis.

SEM. subrotunda.

55. GLADIOLUS.* *Tournef.* 190.

CAL. *Spathae* vagæ.

COR. sexpartita. *Petala* oblonga, obtusa, quorum tria proxima superiora conniventia, inferiora autem patentiora, omnia unguibus in tubum brevem incurvum connata.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, divisuris alternis petalorum inserta, omnia sub petalis conniventibus, ascendencia. *Antherae* oblongæ.

PIST. *Germen* intra receptaculum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, concavum.

PER. *Capsula* oblonga, ventricosa, rude trigona, obtusa, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, subrotunda, calyptra involuta.

56. ANTHOLYZA.

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

COR. *Petalum* unicum e *Tube* sensim dilatatum in faucem compressam, ringentem. *Labium superius* rectum, tenue, longissimum, undulatum: *laciniis* duabus brevibus ad basin instructum; *L. inferius* brevius, triidum, lacinia media pro-pendens.

STAM. *Filamenta* tria, longa, tenuia, quorum duo sub labio superiori, tertium labio inferiori incumbens. *Antheræ* acutæ.

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

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

SEM. plura, triangularia.

OBS. *Cunonia Buttn.* quasi media videtur inter *Antholyssam* & *Gladiolum*; ab hac diversa petalis inferioribus tantum minoribus.

57. IRIS.* *Tournef* 186. 187. 188. *Xiphion*. T. 189. *Sisyrinchium* T. *Hermodactylus* T.

CAL. *Spathæ* vagæ, 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* oblongum, infra receptaculum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* maximum, tripartitum, *laciniis* petala mentientibus, latis, reflexis, stamina & petala alterna deprimentibus, apicibus bifidis.

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

SEM. plura, magna.

OBS. *Nectarium* in quibusdam 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.

XIPHIIUM T. *Radice* bulbosa, *Foliis* subulatis.

SISYRINCHIUM T. *Radice* bulbosa duplici, altera alteri imposita.

HERMODACTYLUS T. *Radice* tuberosa; *Foliis* tetragonis.

IRIS T. *Radice* carnosâ oblonga repente, *Foliis* ensiformibus.

58. COMMELINA.* *Plum.* 38. *Zanonia*
Plum. 38.

CAL. *Spatha* cordata, connivens, 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 insidentia, cruciformia, horizontalia.

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

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, revolutus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* nuda, subglobosa, trifulca, trilocularis, trivalvis.

SEM. bina, angulata.

OBS: Numerus differens est, hinc si *Petala* quatuor parva equalia sint, tum e numero omnium reliquarum partium unicam tertiam partem excludas, nectario autem unitatem addas & habebis numerum quaesitam.

Zanoniae Petala tria exteriora parva, *Perianthii* forma persistunt; tria vero interiora equalia sunt.

59. XYRIS. † *Auctore Clariss. Gronovio.*

CAL. *Spica* subrotunda. *Squamis* subrotundis, concavis, imbricatis, flores distinguuntibus.

Gluma bivalvis parva, *valvulis* navicularibus, compressis, arcuatis, acutis, conniventibus.

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

STAM. *Filamenta* tria, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* erectae, oblongae.

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

PER. *Capsula* intra calycem, subrotunda, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, minutissima.

60. **SCHOENUS.** * *Cyperella. Mich. 31. Pseudo-
Cyperus. Mich. 31. Melanoschoenus
Mich. gen. 31.*

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

COR. *Petala* sex, lanceolata, acuta, conniventia, persistens, situ inæqualia, fereque imbricata: exterioribus brevioribus.

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

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

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

SEM. unicum, subovatum, superne crassius, obsolete trigonum, nitidum.

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

61. **CYPERUS.** * *Mich. 31. Tournef. 299.*

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

COR. nulla.

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

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

PER. nullum.

SEM. unicum, triquetrum, acuminatum, villis destitutum.

62. **SCIRPUS.** * *Mich. 31. Tournef. 300. Scirpocyperus Mich. 31.*

CAL. *Spica* undique imbricata: *squamis* ovatis, 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. unicum, triquetrum, acuminatum, villis calyce brevioribus instructum.

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

63. **ERIO-**

63. ERIOPHORUM.* *Linagrostis Mich. 31.*
Tournef.

CAL. *Spica* undique 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. *Stigmata* tria, stylo longiora, reflexa.

PER. nullum.

SEM. triquetrum, acuminatum, villis spica longioribus instructum.

64. LYGEUM. *Auctore P. Læfling.*

CAL. *Spatha* monophylla, convoluta, ovata, acuminata, deorsum dehiscens, persistens.

COR. binæ, germiini insidentes, æquales. *Corollula* gluma bivalvis: *Valvula exterior* convexa, oblonga, acuta, minore; *Valvula interior* linearis, angusta, duplo longiore, bifida, acuta.

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

PIST. *Germen* utrisque commune, hirsutum, sub receptaculo corollarum. *Stylus* simplex, planiusculus, longus. *Stigma* simplex.

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

SEM. solitaria, linearis-oblonga, hinc convexa, inde planiuscula.

65. NARDUS.*

CAL. nullus.

COR. bivalvis: *Valvula exterior* lanceolato-linearis, longa, sensim in aristam desinens, ventre amplectens minorem; *V. minor* interior, linearis, in aristam brevioram desinens.

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

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

PER. *Corolla* adnascitur femini, nec dehiscit.

SEM. unicum, tectum, linearis-longum, utrinque acuminatum, superne angustius.

2. DIGYNIA.

66. BOBARTIA. †

CAL. uniflorus, imbricatus *Glumis* numerosis, cylindricis: quarum *Exteriores* plurimæ, breves, univalves; *Interiores* æquales, longiores, bivalves: valvula exterior maxima; interiore lineari, truncata, ejusdem longitudinis.

COR. *Gluma* bivalvis, tenuissima, calyce brevior, germi in insidens, marcescens.

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

PIST. *Germen* breve, sub corolla. *Styli* duo, filiformes. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Calyces* immutati.

SEM. unicum, oblongiusculum.

OBS. *Glumis calycis numerosis, floreque unico supra germen diversissima est ab affinibus.*

67. CORNUCOPIÆ.* *Cornucopioides Scheuch. 3.*

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

Gluma uniflora, bivalvis: *valvulis* oblongis, obtuse acuminatis, æqualibus.

COR. univalvis, figura, magnitudine & situ valvulae glumae calycis simillima.

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

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

PER. nullum. *Corolla* semen includens.

SEM. unicum, turbinatum, hinc convexum, inde planum.

68. SACCHARUM. †

CAL. nullus, sed lanugo flore longior, florem unicum includens.

COR. bivalvis: *Valvulae* oblongo-lanceolatae, acuminatae, erectae, concavae, æquales, muticae.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollae. *Antherae* oblongiusculae.

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

PER. nullum. *Corolla* semen involvit.

SEM. unicum, oblongum, angustum, acuminatum.

69. PHA-

69. PHALARIS. *

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, compressa, obtusa: *valvulis* navicularibus, compressis, carinatis, superne obtusioribus, marginibus rectis, parallele conniventibus.

COR. bivalvis, calyce minor: *Valvula* exterior oblonga, acuminata, convoluta; *interiore* minore.

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

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

PER. *Corolla* circumnascitur semini crustæ instar, nec dehiscit.

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

OBS. *in quibusdam speciebus*, *Gluma* calycina minor, *intra calycem* descriptum, bivalvis, acuminata, minima, adest.

70. PANICUM. *

CAL. *Gluma* uniflora, trivalvis: *Valvulis* ovato-acuminatis: *tertia* minima a tergo alterius posita.

COR. bivalvis: *Valvula* ovato-acuminatæ: altera minor planior.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, breviora. *Antherae* oblongæ.

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

PER. *Corolla* adnascitur semini, nec dehiscit.

SEM. unicum, tectum, subrotundum, inde planiusculum.

OBS. *Aristæ terminant in quibusdam corollæ valvulam planiorem*. *Species datur involucre polyphylo capillari instructa.*

71. PHLEUM. *

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, oblonga, linearis, compressa, apice bicuspidate dehiscens: *valvulis* rectis, concavis, compressis, amplexantibus, æqualibus, aristatis.

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

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

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

PER. nullum *Calyx & Corolla* includentia semen.

SEM. unicum, subrotundum.

72. ALOPECURUS.*

- CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, concavis, compressis, æqualibus.
- COR. univalvis: *Valvula* concava, longitudine calycis. *Arista* longa, dorso valvulæ prope basin inserta.
- STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* utrinque bifurcæ.
- PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, cirrhosi, reflexi, calyce longiores. *Stigmata* simplicia.
- PER. *Corolla* semen obvestiens.
- SEM. unicum, subrotundum, tectum.

73. MILIUM.* *Tournef.* 298.

- CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovatis, acuminatis.
- COR. bivalvis, calyce minor: *Valvulæ* ovatæ: altera earum minore.
- STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ.
- PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* penicilliformia.
- PER. *Corolla* adnascitur semini, nec dehiscit.
- SEM. unicum, tectum, subrotundum.

74. AGROSTIS.*

- CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, acuminata.
- COR. bivalvis, acuminata, vix longitudine calycis; altera majore aristata.
- STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* furcatæ.
- PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, reflexi, villosi. *Stigmata* similia.
- PER. *Corolla* adnascitur semini, nec dehiscit.
- SEM. unicum, subrotundum, utrinque acuminatum.

75. AIRA.*

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, acutis, æqualibus.

COR. bivalvis: *Valvulae* calyci simillimæ: altera sæpe exferente aristam.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Anthere* oblongæ, utrinque furcatæ.

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

PER. nullum. *Corolla* includens semen adnascitur.

SEM. subovatum, tectum.

76. MELICA.*

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *Valvulis* ovatis, concavis, subæqualibus.

COR. bivalvis: *Valvulae* ovatæ, muticæ: altera concava; altera plana. *Corpusculum* inter flosculos.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Anthere* oblongæ, utrinque bifurcatæ.

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

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

SEM. unicum, ovatum.

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

77. POA.*

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

COR. bivalvis: *Valvulae* ovato-acuminatæ, concavæ, compressæ, calyce paulo longiores, muticæ.

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

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

PER. *Corolla* adnascitur semini, nec dehiscit.

SEM. unicum, oblongum, acuminatum utrinque, compressum, tectum.

78. BRIZA.*

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, patens, flores in spicam cordatam disticham colligens: *valvulis* cordatis, concavis, æqualibus, obtusis.

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.

79. UNIOLA. †

CAL. *Gluma* multiflora, sexvalvis: *Valvulis* distiche imbricatis, fere subulatis, compressis, navicularibus, carinulatis, altera alteram claudente: ultimo pari multifloro, continente *Spicam* ovatam, compresso-planam, margine acutam.

COR. *Gluma* bivalvis: *Valvule* lanceolato-compressæ, calycinis similes, *interiore* valvula parum supereminente.

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

PIST. *Germen* conicum. *Styli* duo, erecti, simplices. *Stigmata* pubescentia.

PER. nullum *Corolla* includit semen.

SEM. unicum, ovato-oblongum.

80. DACTYLIS.* *Roy. Lugdb. 56.*

CAL. *Glumæ* compressæ, secundæ, carinatæ, acutæ: *valvulæ* altera strobulo longiore; altera eodem brevior.

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

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

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

PER. nullum. *Corolla* semen includens, dimittens.

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

OBS. *Species aliæ calyce unifloro, aliæ multifloro sunt.*

81. CYNOSURUS.*

CAL. *Involucrum* parziale laterale, sæpe triphyllum, magnum. *Gluma* multiflora, bivalvis: *valvulis* linearibus, acuminatis; æqualibus.

COR. bivalvis: *exterior* concava, longior, aristata; *interior* planā, mutica.

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

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

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

SEM. unicum, oblongum, utrinque acuminatum.

OBS. *Involucra in plurimis sunt pinnatifida s. pectiniformia.*

82. FESTUCA.*

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

COR. bivalvis: *Valvula inferior* major, figura calycis, magnitudine calycem superans, teretiufcula, acuminata, in *Aristam* rectam terminata.

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

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

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

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

83. BROMUS.* *Mont.* 32. *Ægilops Dill.* gen. 3.

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, patens, flosculos in spicam colligens; *valvulis* ovato-oblongis, acuminatis, muticis, inferiore minore.

COR. bivalvis: *Valvula inferior* major, magnitudine & figura calycis, concava, obtusa, *Aristam* infra apicem rectam emittens, supra *aristam* bifida. *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, adnascitur, nec dehiscit.

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

84. STIPA.*

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

COR. bivalvis: *valvula exterior* apice terminata *Arista* longa, basi articulata, recta; *V. interior* longitudine exterioris absque arista, mutica, linearis.

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

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

PER. *Gluma* adnata.

SEM. unicum, oblongum, tectum.

OBS. *Dignoscitur Glumæ Corollinæ Arista ad apicem glumæ articulata; hæc arista in aliis tortilis, in aliis recta est.*

85. AVENA.* *Tournef.* 267.

CAL. *Gluma* sæpius multiflora, bivalvis, flores laxos colligens: *valvulis* lanceolatis, acutis, ventricosis, laxis, magnis, muticis.

COR. bivalvis: *Valvula inferior* calyce durior, calycis magnitudine, teretiufcula, ventricosa, utrinque acuminata, e dorso *Aristam* spiraliter intortam, geniculo veluti reflexam emittens.

Nectaria duo, ovato-lanceolata, a latere superiore germi-
nifera.

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

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

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

SEM. unicum, tenui-oblongum, utrinque acuminatum, sulco longitudinali notatum.

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

86. LAGURUS.*

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* oblongis, linearibus, patulis, tenuissimis, desinentibus singulis in *setam* villis pennatam.

COR. *Gluma* bivalvis, calyce crassior: *Valvula exterior* longiore, terminata *Aristis* duabus, parvis, rectis; *Arista* tertia e medio dorso *valvulæ* ejusdem reflexo-torta. *Valvula interior* parva, acuminata.

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

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

PER. nullum. *Corolla* femini adnascitur.

SEM. solitarium, oblongum, tectum, aristatum.

87. ARUNDO. * *Scheuch.* 3: 14. 3.

- CAL. *Gluma* uni- (*vel*) multi-flora, bivalvis, erecta: *Valvulis* oblongis, acuminatis, muticis: altera brevior.
- COR. bivalvis: *Valvulae* longitudine calycis, oblongae, acuminatae, e quarum basi lanugo longitudine fere floris affluit.
- STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antherae* utrinque bifurcatae.
- PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares, reflexi, villosi. *Stigmata* simplicia.
- PER. *Corolla* adnascitur femini, nec dehiscit.
- SEM. unicum, oblongum, utrinque acuminatum, basi pappo longo instructum.

88. ARISTIDA. †

- CAL. *Gluma* bivalvis, subulata, longitudine corollae, uniflora.
- COR. *Gluma* univalvis, longitudinaliter connivens, basi hirsuta, terminata *Aristis* tribus, subaequalibus, patulis.
- STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antherae* oblongae.
- PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* villosa.
- PER. *Gluma* connivens, involvens, dehiscens.
- SEM. unicum, filiforme, longitudine corollae, nudum.

89. APLUDA. †

- CAL. *Gluma communis* univalvis, biflora, ovata, concava, laxa, mucronata: *Flosculo* altero sessili; *Altero* pedicello dilatato inter flosc. sessilem & calycis valvulam infidente.
- Gluma propria* bivalvis, oblique posita: valvula exteriori crassiore.
- COR. *Gluma* bivalvis, aequalis, membranacea, longitudine calycis.
- STAM. *Filamenta* tria, corolla breviora. *Antherae* oblongae.
- PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo. *Stigmata* villosa.
- PER. nullum. *Gluma* involvit, nec discedit.
- SEM. unicum, gluma corollae vestitum adnatumque.

90. LOLIUM. *

CAL. *Gluma* multiflora, univalvis, oblonga, linearis, acuminata, rigidiuscula, flores distiche spicatos angulo cauli apprimens.

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

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

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

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

SEM. unicum, oblongum, hinc convexum, inde sulcato-planum, compressum.

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

91. ELYMUS. *

CAL. *Involucrum* tetraphyllum, distachyon: *foliolis* duobus singulæ spiculæ subjectis, subulatis, acuminatis.

Gluma nulla.

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

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

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

PER. *Corolla* semen involvit.

SEM. unicum, lineare, hinc connexum, tectum.

92. SECALE. *

CAL. *Involucrum* biflorum, diphyllum: *foliolis* oppositis, erectis, linearibus, acuminatis, corolla minoribus.

COR. bivalvis: *Valvula exterior* rigidior, ventricosa, acuminata, compressa, margine inferiore ciliato, definens in *Aristam* longam; *V. interior* plana, lanceolata.

Nectaria duo, ovata, erecta.

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

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

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

SEM. unicum, oblongum, fere cylindraceum, nudum, hinc acuminatum.

OBS. *Flos tertius pedunculatus sæpe inter duos majores sessiles.*

93. HORDEUM.* *Tournef.* 295.

CAL. *Involucrum* parziale, triflorum, hexaphyllum, foliolis linearibus, acuminatis, erectis, duobus singulo flori subjectis. *Gluma* nulla.

COR. bivalvis: *Valvula inferior* ventricosa, angulata, ovato-acuminata, calyce longior, desinens in Aristam longam: *V. interior* lanceolata, plana minor.

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

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

PER. *Corolla* circumnascitur femini, nec dehiscit.

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

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

94. TRITICUM.* *Tournef.* 292. 293.

CAL. *Gluma* bivalvis, sæpius triflora: *valvulis* ovatis, obtusis.

COR. bivalvis, subæqualis, magnitudine calycis: *Valvula exterior* ventricosa, obtusa, cum acumine; *V. interior* plana.

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

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

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

SEM. unicum, ovato-oblongum, utrinque obtusum, hinc convexum, inde sulcatum.

OBS. *Corollæ valvula exterior in aliis aristata, in aliis mutica.*

3. TRIGYNIA.

95. ERIOCAULON. * Gron. Virg. 14.

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

COR. *Universalis* uniformis, convexa.

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

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

PIST. *Germen* tenue, intra corollam, sub stamina. *Styli* tres, capillares, breves. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, corolla coronata.

REC. *Palææ* magnitudine & figura squamarum calycis, unifloræ, plurimæ.

96. MONTIA. * Mich. 13. Cameraria Dill. gen. 6.
Alsinoides Vaill. B. P.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, 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, patentés. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* turbinata, obtusa, tecta, unilocularis, trivalvis.

SEM. tria, subrotunda.

QBS. *Calyx* sæpe variat *foliolis* ternis, tumque *stamina* 5. sæpe producit.

97. PROSERPINACA. † Trixis Mitch. 23.

CAL. *Perianthium* tripartitum, germini insidens: *Foliolis* erectis, acuminatis, persistentibus.

COR. nulla.

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

PIST. *Germen* sub receptaculo, triquetrum, maximum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, pubescentia, crassiuscula, longitudine staminum.

PER. nullum.

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

98. HOLOSTEUM.* *Nummularia. nov. gen. 1805.*

- CAL. *Perianthium* pentaphyllum : foliolis ovatis, persistentibus.
 COR. *Petala* quinque, bipartita, obtusa, æqualia.
 STAM. *Filamenta* tria, filiformia, corolla breviora. *Antheræ*
 subrotundæ.
 PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, filiformes. *Stigmata*
 obtusiuscula.
 PER. *Capsula* ovata, unilocularis, apice trivalvis.
 SEM. plurima, subrotunda.

99. MOLLUGO.*

- CAL. *Perianthium* pentaphyllum : foliolis oblongis, erecto-patulis, introrsum coloratis, persistentibus.
 COR. *Petala* quinque, ovata, calyce breviora.
 STAM. *Filamenta* tria, setacea, corolla breviora, pistillo approximata. *Antheræ* simplices.
 PIST. *Germen* ovatum, trifidum. *Styli* tres, brevissimi. *Stigmata* obtusa.
 PER. *Capsula* subovata, trilocularis, trivalvis.
 SEM. numerosa, reniformia.

100. MINUARTIA.* *Auctore P. Læfing.*

- CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, longum : foliolis 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, trivalvis.
 SEM. nonnulla, subrotunda, compressa.

101. QVERIA. † *Auctore P. Læfling.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: Foliolis 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, trivalvis.

SEM. unum.

OBS. *Differt manifeste seminum numero a Minuartia.*

102. LECHEA † *Auctore Cl. Kalmio.*

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

COR. *Petala* tria, oblonga, 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, divaricata.

PER. *Capsula* ovata, triquetra, trilocularis, trivalvis; insuper valvulis tribus internis conniventibus verius exteriores, constituentibus dissepimenta.

SEM. solitaria, ovata, introrsum angulata.

Classis IV.

TETRANDRIA

I. MONOGYNIA.

103. LEUCADENDRON.* *Lepidocarpodendron Boerb.* *Hypophyllocarpodendron Boerb.*

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

COR. *Universalis* uniformis, convexa.

Propria dipetala, oblonga, externe pubescens.

Petalum superius ungue longo lineari; limbo lanceolato, indiviso, inferne arcute adnexo petalo inferiore.

Petal. inferius ungue longo, lineari, triplo latiore.

Limbo oblongo, semicylindraco, trifido.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, brevissima, inserta limbo corollæ intra singulam laciniam singula.

Anthera erecta, tubulata, ex quatuor propriis in cylindrum sere connatis constans, oblonga.

PIST. *Germen* oblongiusculum, desinens in *Stylum* subulatum, longissimum. *Stigma* simplex.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. solitaria, subrotunda, coronata pilis.

REC. nudum vel villosum.

OBS. datur species calyce unifloro, non communi.

104. PRÖTEA.† *Conocarpodendron Boerb.*

CAL. *Perianthium* commune subrotundum, imbricatum: squamis subovatis.

COR. *Universalis* uniformis, calyce paulo longior.

Propria monopetala: Tubo longitudine calycis; Limbo quadrifido, glabro, patente, longitudine tubi, æquali.

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

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* setaceus, erectus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, subrotunda, nuda.

REC. conicum, paleis cinctum.

105. CEPHALANTHUS.* *Platanocephalus*
Vaill. A. G. 1722.

CAL. *Perianthium commune* nullum, Flosculos plures in capitulum colligens globosum.

Perianthium proprium monophyllum, infundibuliforme, angulatum: limbo quadrifido.

COR. *universalis* æqualis, acutus.

PROP. monopetala infundibuliformis.

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

PIST. *Germen* infra florem. *Stylus* corolla longior. *Stigma* globosum.

PER. nullum.

REC. *commune* globosum, villosum.

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

OBS. *unitas sæpe additur partibus floris.*

Character desumptus est a specie occidentali, quum orientalis fructus nobis non dum sufficienter innotuit.

106. GLOBULARIA.* *Tournef. 265. Alypum*
Niss. A. G. 1712. t. 18.

CAL. *Perianthium commune* imbricatum, longitudine flosculorum.

Perianthium proprium monophyllum, tubulatum, quinque-dentatum, persistens.

COR. *universalis* subæqualis.

Propria monopetala, basi tubulata, *Limbo* quadripartito: *Lacinia superiore* minima, reflexa; *reliquis* tribus inferioribus, majoribus, æqualibus, labium inferius constituentibus.

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

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

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

REC. *commune* oblongum, paleis distinctum.

SEM. solitaria, ovata.

107. DIPSACUS.* *Tournef.* 265. *Vaill.*

A. G. 1722.

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

Perianthium proprium vix manifestum, germi insidens.

COR. *universalis* æqualis: *propria* monopetala tubulosa: limbo quadrifido, erecto: *laciniâ exteriori* majore, acutiore.

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

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium flosculi. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.

PER. nullum.

REC. *commune* conicum, paleis longioribus distinctum.

SEM. solitaria, columnaria, margine calycino integro coronata.

108. SCABIOSA.* *Tournef.* 263. 264. *Vaill.* A. G.1722. *Asterocephalus Vaill. ibid.* *Succisa Vaill.**ibid.* *Pterocephalus Vaill. ibid.*

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

Perianthium proprium duplex, utrumque germi insidens, quorum:

P. exterius brevius, membranaceum, plicatum, persistens.

P. interius quinquepartitum: *laciniis* subulato-capitaceis.

COR. singula monopetala. *Petalum* erectum, tubulatum, sensim ampliatur, semi-quinquefidum (quadrifidumve:) *laciniis* exterioribus majoribus.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulato-capillaria, debilia. *Anthere* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium flosculi, propria vagina involutum tanquam calyculo. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum, oblique emarginatum.

PER. nullum.

REC. *commune* convexum, foliolis calycinis corollas distinguentibus.

SEM. solitaria, ovato-oblonga, involuta, calycibus propriis coronata.

OBS. Corollulæ exteriores sæpe majores, magis inæquales. Seminum coronæ variæ in diversis.

Flosculi quadrifidi & quinquetidi primario species distinguunt

109. KNAUTIA.* *Lychni-Scabiosa* Boerh.

CAL. *Perianthium commune* flosculos in simplicem orbem digestos continens, simplex, cylindraceum, oblongum, erectum: laciniis subulatis, approximatis, numero flosculorum.

Perianth. proprium minimum, coronans germen.

COR. *universalis* æqualis: *propria* monopetala, inæqualis, cujus petali *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* inæqualis, quadrifidus; *lacinia* exteriori majore, ovata.

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

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium flosculi. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, bifidum.

PER. nullum.

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

SEM. solitaria, tetragona, apice villosa.

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

110. HEDYOTIS:†

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, germi insidens, 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, sub receptaculo. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, crassiuscula.

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

SEM. pauca, angulata.

111. SPERMACOCE.* *Dill.* elth. 277.

CAL. *Perianthium* parvum, quadridentatum, germi insidens, persistens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* quadripartitus, patenti-reflexus, obtusus.

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

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

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

SEM. solitaria, subrotunda.

112. SHERARDIA.* *Dill. gen. 3.*

CAL. *Perianthium* parvum, quadridentatum, germiini insidens, persistens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longus, *Limbus* quadripartitus, planus, acutus.

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

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

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

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

113. ASPERULA.*

CAL. *Perianthium* parvum, quadridentatum, germiini insidens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, obtusis, reflexis.

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

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

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

SEM. solitaria, subrotunda, magna.

114. DIODIA.† *Auctore Cl. Gronovio.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* subovatis, germiini insidentibus, æqualibus, persistentibus.

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

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

PIST. *Germen* subrotundum, tetragonum, sub receptaculo floris. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

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

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

115. KNOXIA. †

CAL. *Perianthium* tetraphyllum germiini insidens, parvum, 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, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, capitata.

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

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

116. HOUSTONIA. † *Auctore Cl. Gronovio.*

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

COR. *Petalum* unicum, infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, longus; *Limbus* quadripartitus, patens, *laciniis* subrotundis.

STAM. *Filamenta* quatuor, in collo corollæ, minima. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* simplex, staminibus brevior. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. *Capsula* subrotunda, didyma, bilocularis, bivalvis: valvulis dissepimento oppositis.

SEM. solitaria.

117. GALIUM.* *Gallium. Tournef. 39. Aparine Tournef. 39.*

CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, germiini insidens.

COR. *Petalum* unicum, quadripartitum, planum, acutum, tubo nullo.

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

PIST. *Germen* didymum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, semi-bifidus, longitudine staminum. *Stigmata* globosa.

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

SEM. solitaria, reniformia, magna.

OBS. *Aparine T. Fructu hispido distincta fuit a Galio T. Fructu glabro.*

118. CRUCIANELLA. * Rubeola *Tournef.* 50.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliis* lanceolatis, carinulatis, acuminatis, rigidis, conniventi-compressis.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, 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.

119. RUBIA. * *Tournef.* 38.

CAL. *Perianthium* minimum, quadridendatum, germi in-
fidens.

COR. monopetala, campanulata, quadripartita absque tubo.

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

PIST. *Germen* didymum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, superne bifidus. *Stigmata* capitata.

PER. *Baccæ* duæ, coalitæ, glabræ.

SEM. solitaria, subrotunda, umbilicata.

OBS. *Flos sæpe quinquesfidus evadit.*

120. SIPHONANTHUS. *Siphonanthemum* *Amm.*
Act. petrop. 8.

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. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, apice recurvato. *Stigma* simplex.

PER. *Baccæ* quatuor, intra calycem patulum, subrotundæ.

SEM. solitaria, subrotunda.

121. CATESBÆA. † *Auctore Clariss. Gronovio.*

- CAL. *Perianthium* quadridentatum, 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. *Antherae* oblongae, erectae, corolla fere longiores.
 PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis, longitudine corollae. *Stigma* simplex.
 PER. *Bacca* ovalis, coronata, unilocularis.
 SEM. plura, angulata,

122. IXORA. †

- CAL. *Perianthium* quadripartitum, minimum, erectum, persistens.
 COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longissimus, tenuis. *Limbus* quadripartitus, planus: *laciniis* ovatis.
 STAM. *Filamenta* quatuor, in divisis corollae, brevissima, incurva. *Antherae* oblongae.
 PIST. *Germen* subrotundum intra basin calycis. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* bifidum.
 PER. *Bacca* subrotunda, bilocularis.
 SEM. duo, hinc convexa, inde angulata.

123. SCURRULA. †

- CAL. nullus.
 COR. monopetala, tubulosa, semiquadrifida: *Laciniis* linearilanceolatis, patentibus, æqualibus.
 STAM. *Filamenta* quatuor, medio laciniarum corollae inserta, longitudine fere corollae, erecta. *Antherae* subrotundae.
 PIST. *Germen* turbinatum, sub receptaculo floris. *Stylus* filiformis, longitudine corollae. *Stigma* obtusum
 PER. *Bacca* turbinata, apice rotundata.
 SEM.

124. PAVETTA. †

- CAL. *Perianthium* campanulatum, minimum, obsolete quadridentatum, germen cingens.
- COR. infundibuliformis: *Tubo* longo, tenui, cylindrico. *Limbo* quadripartito, patente, tubo dimidio brevior: laciniis lanceolatis.
- STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, ex ore tubi. *Anthere* lineares, patentes, longitudine limbi.
- PIST. *Germen* sub receptaculo floris, turbinatum. *Stylus* filiformis, corolla duplo longior. *Stigma* crassiusculum, oblongum, obliquum.
- PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.
- SEM. unicum, subrotundum, cartilagineum.

125. AVICENNIA.

- CAL. *Perianthium* quinquefidum, acuminatum, erectum, persistens.
- COR. *Petalum* planum, quadrifidum; *laciniis* ovato-acuminatis.
- STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breviora. *Anthere* bifidæ.
- PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, brevis, persistens. *Stigma* acutum.
- PER. coriaceum, ovatum cum acumine, uniloculare, non dehiscens.
- SEM. unicum, compressum, ellipticum, germinans intra pericarpium.

126. MITCHELLA. † *Chamædaphne Mitch.* 27.

- CAL. Flores bini eidem germi insidentes.
Perianthia duo distincta, quadridentata, erecta, persistentia.
- COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubo* cylindrico; *Limbo* quadripartito, patente, intus hirsuto.
- STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, erecta, intra sinus corollæ. *Anthera* oblongæ, acutæ.
- PIST. *Germen* didymum, orbiculatum, infra receptaculum florum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigmata* quatuor, oblonga.
- PER. *Bacca* bipartita, globosa, disjunctis umbilicis.
- SEM. quaterna, compressa, callosa.

D

127.

127. CALLICARPA. † *Spondylococcus Mitch. 20.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum: ore quadrifido, erecto.

COR. monopetala, tubulosa: *Limbo* quadrifido, obtuso, patente.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, corolla duplo longiora. *Antherae* ovatae, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, superne crassior. *Stigma* crassiusculum, obtusum.

PER. *Bacca* globosa, glabra.

SEM. quatuor, oblonga, menisciformia, compressa, callosa.

128. POLYPREMUM. †

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, persistens: foliolis lanceolatis, carinatis, interne coloratis.

COR. monopetala, rotata. *Limbo* quadripartito: laciniis obovatis, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, in fauce corollae. *Antherae* subrotundae.

PIST. *Germen* obcordatum. *Stylus* brevis, persistens. *Stigma* truncatum.

PER. *Capsula* ovata, apice compressa, emarginata, bilocularis dissepimento contrario, bivalvis.

SEM. numerosa.

129. PENÆA. †

CAL. *Perianthium* diphyllum: foliolis 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 brevissima, tubo corollae inter divisuras insistentia, erecta, nuda. *Antherae* erectae, planiusculae, utrinque emarginatae.

PIST. *Germen* ovatum, tetragonum. *Stylus* alis quatuor membranaceis longitudinalibus tetragonus. *Stigma* cruciforme, obtusum, persistens.

PER. *Capsula* tetragona, stylo instructa, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. bina, oblongiuscula, obtusa.

130. BLÆRIA. †

- CAL. *Perianthium* quadripartitum: *folioli* linearibus, erectis, corolla paulo brevioribus, persistentibus.
- COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis, pervius. *Limbus* parvus, quadrididus: *laciniis* ovatis, reflexis.
- STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, longitudine tubi, receptaculo inserta. *Antheræ* oblongæ, compressæ, erectæ, obtusæ, emarginatæ.
- PIST. *Germen* tetragonum, breve. *Stylus* setaceus, corolla multo longior. *Stigma* obtusum.
- PER. *Capsula* obtusâ, quadrangularis, quadrilocularis, angulis dehiscens.
- SEM. nonnulla, subrotunda.
- OBS. *Antheræ* quidem emarginatæ sunt, nullo tamen modo bicornes, ut in *Erica affini*.

131. BUDDLEJA. *Houst.* A. A.

- CAL. *Perianthium* minimum, femiquadrifidum, acutum, erectum, persistens.
- COR. *Petalum* unicum: femiquadrifidum, erectum, calyce triplo majus: *laciniis* ovatis, rectis, acutis.
- STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, ad divisuras corollæ posita. *Antheræ* brevissimæ, simplices.
- PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, corolla dimidio brevior. *Stigma* obtusum.
- PER. *Capsula* ovata, oblonga, bisulca, bilocularis.
- SEM. numerosa, minutissima.

132. EXACUM. †

- CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *folioli* ovatis, obtusis, erecto-patulis, persistentibus.
- COR. monopetala, persistens: *Tubo* subgloboso, longitudine calycis; *Limbo* quadripartito: *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, utrinque sulcata, bilocularis, longitudine calycis.
- SEM. numerosa, receptaculo capsulam replente.

133. PLANTAGO. * *Tournef.* 48. *Coronopus*
Tournef. *Psyllium Tournef.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum, erectum, brevissimum, persistens.

COR. monopetala, persistens, tabescens. *Tubus* cylindracco-globosus. *Limbus* quadripartitus, depressus: *laciniis* ovatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, omnium longissima. *Antherae* oblongiusculæ, compressæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus dimidio brevior. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* ovata, bilocularis, horizontaliter dehiscens, dissepimento libero.

SEM. plurima, oblonga.

OBS. *Calyx* in quibusdam inæqualis est, in aliis æqualis.

P. uniflora monoica est.

134. SCOPARIA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, concavum: *laciniis* tenuibus, scabris.

COR. monopetala, patens, concava, quadripartita: *laciniis* obtusis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, æqualia, subulata, corolla breviora. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* subulatus, longitudine corollæ, persistens. *Stigma* acutum.

PER. *Capsula* oblongo-conica, acuminata, unilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, oblonga.

135. CENTUNCULUS.* *Dill. gen.* 5. *Anagallid*
dastrum Mich. 10.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, patens, persistens: *laciniis* acutis, lanceolatis, corolla longioribus.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* subglobosus. *Limbus* quadripartitus, planus: *laciniis* subovatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine ferme corollæ. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, intra tubum corollæ. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, persistens. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* globosa, unilocularis, horizontaliter dehiscens.

SEM. plurima, subrotunda, minima.

136. SANGUISORBA. *

- CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppositis, brevissimis, caducis.
- COR. *Petalum* planum, quadripartitum: *laciniis* ovatis, obtusis, unguibus cohærentibus.
- 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.

137. CISSUS. †

- CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, breve, integerrimum.
- COR. monopetala, femiquadrifida, obtusiuscula.
- STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, longitudine corollæ, receptaculo inserta. *Antheræ* subrotundæ.
- PIST. *Germen* subrotundum, obtuso-tetragonum, retusum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
- PER. *Bacca* rotunda, nitens.
- SEM. *Officulum* subrotundum.

138. EPIMEDIUM. * *Tournef.* 117.

- CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* 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 brevior, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
- PER. *Siliqua* oblonga, acuminata, unilocularis, bivalvis.
- SEM. plurima, oblonga.

139. CORNUS.* *Tournef.* 410. *Virga sanguinea Dill.*

CAL. *Involucrum commune* tetraphyllum, multiflorum, pedunculiferum: *foliolis* ovatis, oppositis minoribus, coloratis, deciduis:

Perianthium minimum, quadridentatum, germiini insidens, deciduum.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, acuta, plana, involucro minora.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, corolla longiora. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum.

PER. *Drupa* subrotunda, umbilicata.

SEM. *Nux* cordata f. oblonga, bilocularis. *Nucleus* oblongus.

140. TOMEX.†

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, integerrimum, subquadridentatum.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, obtusa, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, corolla duplo longiora. *Antheræ* ovales.

PIST. *Germen* subrotundum, hirsutum. *Stylus* filiformis, superne crassior, longitudine staminum. *Stigma* emarginatum.

PER. *Bacca*.

SEM.

141. 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. *Stylus* brevis. *Stigmata* duo, obtusiuscula.

PER. *Membrana* subrotunda, perpendicularis, bilocularis.

SEM. unicum, obtusum, basi attenuatum.

OBS. *Fructus est Ulmo simillimus, non vero stylus, stigma, aut reliquæ fructificationis partes. Calyx, corolla, stamina sæpe addunt quintam partem numeri, tum Pistillum tertiam cum fructu.*

142. LUDWIGIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, germi-
ni insi-
dens, persistens: *laciniis* lanceolatis, patentissimis, longitudi-
ne corollæ.

COR. *Petala* quatuor, obcordata, plana, patentissima, æqualia.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, brevia. *Antheræ*
simplices, oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* tetragonum, calycis basi vestitum, sub receptacu-
lo floris. *Stylus* cylindræus, longitudine staminum. *Stigma*
obsolete tetragonum, capitatum.

PER. *Capsula* tetragona, obtusa, calyce vestita, eoque corona-
ta, quadrilocularis, apice foraminulo dehiscens integro.

SEM. numerosa, parva.

143. OLDENLANDIA. † Plum. 36.

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *laciniis* subulatis, germi-
ni insidentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, ovata, patentia, calyce duplo longiora.

STAM. *Filamenta* quatuor, simplicia. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus*
simplex, longitudine staminum. *Stigma* emarginatum.

PER. *Capsula* coriacea, globosa, bilocularis.

SEM. numerosa, minima.

144. AMMANNIA. * Houst. 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, setacea, longitudine calycis, cui in-
serta. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* subovatum, magnum. *Stylus* simplex, brevissi-
mus. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* subrotunda, quadrilocularis, calyce obtecta.

SEM. numerosa, parva.

OBS. *Petala sæpe deficiunt, interdum vero occurrunt, idque in
eadem specie.*

145. 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* intra substantiam calycis. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* crassiusculum.

PER. Basis calycis quadrata, quadrilocularis.

SEM. pauca, oblonga.

146. TRAPA. † *Tribuloides Tournef. 431.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, acutum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, verticaliter ovata, calyce majora.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, longitudine calycis. *Stigma* capitatum, emarginatum.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, ossca, unilocularis; *Spinis* quatuor in medio latere oppositis, patentibus (quæ calycis folia fuere), acutis, crassis, armata.

SEM. *Nucleus* ovatus, tectus.

147. DORSTENIA. † *Plum. 8. Houst. A. A.*

421. t. I. 2.

CAL. *Involucrum commune* planum, angulatum, maximum, tectum receptaculo communi adnatum, flosculis numerosissimis 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.*

148. ELÆAGNUS.* *Tournef.* 489.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, rectum, campanulatum, externe scabrum, interne coloratum, deciduum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, infra divisuras calyci inserta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germe*n subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* simplex, calyce paulo brevior. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* ovata, obtusa, glabra, apice punctato.

SEM. *Nux* oblonga, obtusa.

149. BRABEJUM.†

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, linearia, obtusa, inferne erecta, tubum formantia, superne revoluta, decidua.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, unguibus petalorum inserta, longitudine vix corollæ. *Antheræ* parvæ, lateribus dehiscentes.

PIST. *Germe*n minimum, villosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, superne fere crassior. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* siccor, ovalis, villosa.

SEM. *Nux* ovata.

OBS. *A Ximena Plumieri*, cui satis similis est fructificatio, solo numero optime distinguitur.

150. RIVINIA.* *Rivina Plum.* 39. Solanoïdes
Tournef. A. G. 1706.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, coloratum, persistens: *foliis* oblongo-ovatis, obtusis.

COR. nulla. nisi Calycem sumas.

STAM. *Filamenta* quatuor, calyce breviora, per paria proxima, persistentia. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germe*n magnum, subrotundum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Bacca* globosa, calyci viridi reflexo insidens, unilocularis, acumine incurvo.

SEM. unicum, subrotundum, lenticulare, scabrum.

151. SALVADORA. *Garcin.* A. Angl.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, lobis revolutis.
COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine calycis, reflexa, receptaculo inserta. *Antheræ* rotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* unicus, brevis. *Stigma* simplex, obtusum, umbilicatum.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. unicum, sphaericum, arillo calloso vestitum.

152. CAMPHOROSMA. † *Camphorata.* *Tournef.*
1705. *Auctore Cl. de Sauvages.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, urceolatum, semiquadrifidum, compressum, persistens; segmentis acutis: lateralibus oppositis majusculis, reflexis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, æqualia, calyce longiora. *Antheræ* ovales.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* filiformis, semibifidus, calyce longior. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsula* unilocularis, superne dehiscens, calyce tecta.

SEM. unicum, ovale, compressum, nitidum.

153. ALCHEMILLA.* *Alchimilla* *Tournef.* 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* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, ad basin germinis insertum. *Stigma* globosum.

PER. nullum. *Calycis* Collum clauditur, nec dehiscit.

SEM. solitarium, ellipticum, compressum.

2. DIGYNIA.

154. APHANES.* Percepier. *Dill. gen. 3.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens: ore plano, octopartito; laciniis alternis, minimis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, subulata, minima, ori calycis imposita. *Anthere* subrotundæ.

PIST. *Germina* duo, ovata. *Styli* filiformes, longitudine staminum, germinibus ad basin inserti. *Stigmata* capitata.

PER. nullum. *Calyx* in fundo semina continens, ore connivens.

SEM. duo, ovata, acuminata, compressa, longitudine styli.

OBS. *Ad Alchimillam proxime accedit.*

155. HAMAMELIS.† Trilopus. *Mitch. 22.*

CAL. *Involucrum* triphyllum, triflorum: *Foliolis duobus* interioribus subrotundis, minoribus, obtusis; *tertio* extimo, 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. *Anthere* bicornes, inflexæ.

PIST. *Germen* ovatum, villosum, desinens in *Stylos* duos, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.

PER. *Capsula* ovata, ossca, calyce semitecta, obtusa, apice utrinque sulcata, bicornis corniculis horizontalibus, bilocularis, bivalvis.

SEM. *Nucleus* solitarius, ovato-oblongus, glaber, basi utrinque mutilatus.

156. CUSCUTA.* *Tournef.* 422.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cyathiforme, femiquadrifidum, obtusum, basi carnosum.

COR. *Petalum* unicum, ovatum, calyce paulo longius: 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. carnosum, subrotundum, biloculare, horizontaliter dehiscentis.

SEM. bina

157. HYPECOUM.* *Tournef.* 115.

CAL. *Perianthium* diphyllum, parvum: *foliolis* ovatis, acutis, erectis, oppositis, deciduis.

COR. tetrapetala. *Petala* duo exteriora opposita latiora, triloba, obtusa: *P. duo interiora*, cum exterioribus alterna, semitrifida: *lacinia media* concava, compressa, erecta.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, a laciniis petalorum intimorum tecta. *Antheræ* erectæ, oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum. *Styli* duo, brevissimi. *Stigmata* acuta.

PER. *Siliqua* compressa, longa, incurva, articulata.

SEM. solitaria in singulo articulo pericarpium, globoso-compressa.

3. TETRAGYNIA.

158. ILEX.* *Aquifolium Tournef.* 371. *Dodonæa Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* quadridentatum, minimum, persistens.

COR. *Petalum* quadripartitum, planum: *laciniis* subrotundis, concavis, patentibus, majusculis, unguibus cohærentibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breviora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* nullus. *Stigmata* 4, obtusa.

PER. *Bacca* subrotunda, quadrilocularis.

SEM. solitaria, ossæ, oblonga, obtusa, hinc gibba, inde angulata.

OBS. *Dodonæa* excludit unicam quartam partem numeri in omni fructificationis parte, hinc flos trifidus.

159. COLDENIA. †

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliulis* lanceolatis, erectis, longitudine corollæ.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Limbo* patulo, obtuso.

STAM. *Filamenta* quatuor, tubo inserta *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germina* quatuor, ovata. *Styli* totidem, capillares, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, compressus, scaber, acuminatus, terminatus rostris quatuor.

SEM. quatuor, hinc convexa scabra; inde angulata, acuminata.

160. POTAMOGETON. * *Tournef.* 103.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, obtusa, concava, erecta, unguiculata, decidua.

STAM. *Filamenta* quatuor, plana, obtusa, brevissima. *Antherae* didymæ, breves.

PIST. *Germina* quatuor, ovato-acuminata. *Stylus* nullus. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum.

SEM. quatuor, subrotunda, acuminata, hinc gibba, inde compressa, angulataque.

161. RUPPIA. * *Bucca ferrea Mich.* 35.

CAL. *Spatha* præter vaginas foliorum vix ulla.

Spadix subulatus, simplicissimus, rectus, maturescente fructu incurvatus, fructificationibus distiche obvallatus.

Perianthium nullum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antherae* quatuor, sessiles, æquales, subrotundæ, subdidymæ.

PIST. *Germina* 4. f. 5, subovata, conniventia. *Stylus* nullus. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Semina* infident pedicellis propriis filiformibus, longitudine fructus.

SEM. 4. f. 5, ovata, obliqua, terminata *Stigmate* plano, orbiculato.

162. SAGINA.* *Alfinella* *Dill. gen. 6.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentissimis, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, ovata, obtusa, calyce breviora, patentia.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subglobosum. *Styli* quatuor, subulati, recurvi, pubescentes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovata, tecta, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. numerosa, minima, receptaculo affixa.

163. TILLÆA.* *Mich. 20.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum, planum: *Laciniis* ovatis, magnis.

COR. *Petala* quatuor, ovata, acuta, plana, calyce fere minora.

STAM. *Filamenta* quatuor, simplicia, corolla breviora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Styli* simplices. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsulæ* quatuor, oblongæ, acuminatæ, reflexæ, longitudine floris, longitudinaliter sursum dehiscentes.

SEM. bina, ovata.

OBS. *Fructificationis partes in quibusdam speciebus ternæ.*

Classis V.

PENTANDRIA

I. MONOGYNIA.

164. HELIOTROPIUM.* *Tournef. 57.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, persistens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* planus, semiquinquefidus, obtusus: *laciniis* minoribus alternatis, acutioribus, majoribus interjacentibus. *Faux* clausa: *squamulis* quinque, prominulis, conniventibus in stellam.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in fauce. *Antheræ* parvæ, tectæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* erectus, immutatus, in sinu femina fovens.

SEM. quatuor, ovata, acuminata.

165. MYOSOTIS.* *Dill. gen. 3.*

CAL. *Perianthium* semiquinquefidum, oblongum, erectum, acutum, persistens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, brevis. *Limbus* semiquinquefidus, planus: *laciniis* emarginatis, obtusis. *Faux* clausa: *squamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, in collo tubi, brevissima. *Antheræ* minimæ, tectæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* obtusum.

PER. nullum. *Calyx* major, erectus, in sinu femina fovens.

SEM. quatuor, ovata, acuminata, glabra.

166. LITHOSPERMUM. * *Tournef.* 55.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, rectum, acutum, persistens; *laciniis* subulatis, carinatis.

COR. *Petalum* unicum, longitudine calycis. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus, erectus. *Faux* perforata.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* oblongæ, in fauce corollæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* obtusum, bifidum.

PER. nullum. *Calyx* patulus, semina, quibus longior, in sinu continens.

SEM. quatuor, ovato-acuminata, dura, glabra.

167. ANCHUSA. * *Buglossum Tournef.* 53.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, teres, acutum, persistens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* semiquinquefidus, erecto-patens, obtusus. *Faux* clausa *squamulis* quinque, convexis, prominentibus, oblongis, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in fauce corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, tectæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* major, erectus, in sinu continens semina.

SEM. quatuor, oblongiuscula, obtusa, gibba.

168. CYNOGLOSSUM.* *Tournef.* 57. Omphalodes *Tournef.* 58.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, acutum, persistens.

COR. *Petalum* unicum, longitudine calycis. *Tubus* cylindraceus, limbo brevior. *Limbus* semiquinquefidus, 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. *Capsulæ* quatuor, depressæ, subrotundæ, extrorsum obtusiores, scabræ, non dehiscentes, latere exteriori planiusculæ, apice affixæ.

SEM. solitaria, subovata, gibba, acuminata, glabra.

OBS. *Essentia generis consistit in quatuor capsulis monospermis stylo affixis.*

169. PULMONARIA.* *Tournef.* 55.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, cylindraceum, pentagonum, persistens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindræus, longitudine calycis. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus, erecto-patens. *Faux* pervia.

STAM. *Filamenta* quinque, in fauce, brevissima. *Antheræ* erectæ, conniventes.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, calyce brevior. *Stigma* obtusum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo semina fovens.

SEM. quatuor, subrotunda, obtusa.

170. SYMPHYTUM. * *Tournef. 56.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, pentagonum, acutum, persistens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* brevissimus. *Limbus* tubulato-ventricosus, tubo paulo crassior: *ore* quinque-dentato, obtuso, reflexo. *Faux* munita *radiis* quinque, subulatis, limbo brevioribus, in conum conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, cum *radiis* faucis alterna. *Antheræ* acutæ, erectæ, tectæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.

PER. nullum. *Calyx* major, ampliatus.

SEM. quatuor, gibba, acuminata, apicibus conniventia.

171. CERINTHE. * *Tournef. 56. Cerinthoides Boerb.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, æqualibus, persistentibus.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* brevis, crassus. *Limbus* tubulato-ventricosus, tubo paulo crassior: *ore* quinquefido. *Faux* nuda, pervia.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevissima. *Antheræ* acutæ, erectæ.

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

PER. ossæa, subovata, nitida, introrsum planiuscula, extrorsum gibba, acutiuscula, emarginata, bilocularia, non dehiscentia.

SEM. subrotunda, acuminata.

OBS. *Cerinthoides* *seminibus* quatuor distinctis gaudet, distinctum a *Cerinte* T. cui *Nuces* duæ dispermæ.

Character essentialis, quo ab *Asperifoliis* reliquis distinguitur, consistit in *Corolla* regulari: *fauce* nuda pervia.

172. BORAGO.* *Tournef.* 53. Boraginoides
Boerb. I: 88. Cynoglossoides *Isnard.* A.
G. 1718. t. 10.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, persistens.

COR. *Petalum* unicum, longitudine calycis. *Tubus* calyce brevior. *Limbus* quinquepartitus, rotatus, planus: *Faux* coronata: *prominentiis* quinque, emarginatis, obtusis.

STAM. *Filamenta* quinque, subuiata, conniventia. *Antherae* oblongæ, filamentorum lateri interiori in medio affixæ, conniventes.

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 inserta.

OBS. *Calycis laciniæ quoad figuram, & Corollæ Tubus quoad magnitudinem, differentes sunt.*

173. ASPERUGO.* *Tournef.* 54.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, denticulis duobus singulæ laciniæ interpositis; erectum, æquale, persistens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindræus, brevissimus. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus, parvus. *Faux* clausa: *squamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, in iauce, brevissima. *Antherae* oblongiusculæ, tectæ.

PIST. *Germina* quatuor, compressa. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* obtusum

PER. nullum. *Calyx* maximus, erectus, compressus, connivens, ut duo plana parallela, summo margine quinque dentes eminentes extērens.

SEM. quatuor, oblonga. *Semina* simul considerata videntur compressa.

OBS. *Essentia consistit in figura calycis seminiferi.*

174. LYCOPSIS.* *Echioides Dill. gen. 3.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum : *laciniis* oblongis, acutis, patulis, persistentibus.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, curvato-flexus. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus. *Faux* clausa : *squamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.

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.*

175. ECHIUM.* *Tournef. 54.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, persistens : *laciniis* subulatis, erectis.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* brevissimus. *Limbus* erectus, sensim ampliatus, quinquefidus, obtusus : *laciniis superioribus* duabus longioribus, *infima* minore, acuta, reflexa.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, bifidum.

PER. nullum. *Calyx* rigidior, in sinu semina fovens.

SEM. quatuor, subrotunda, oblique acuminata.

OBS. *Essentia generis est Corolla inæqualis cum seminibus quatuor & staminibus quinque.*

176. TOURNEFORTIA.† *Pittonia Plum. 3.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum, persistens : *laciniis* lanceolatis.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindricus, basi globosus. *Limbus* semiquinquefidus, patens : *laciniis* acuminatis, horizontalibus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine tubi corollæ. *Antheræ* simplices, in fauce corollæ.

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

PER. *Bacca* globosa, bilocularis.

SEM. solitaria, subovata, pulpa distincta.

177. DIAPENSIA.* *Fl. Lapp. I.*

- CAL. *Perianthium* octophyllum: *foliolis* quinque *interioribus* in orbem positis, *reliquis* imbricatin *incumbentibus*, *omnibus* æqualibus, ovatis, obtusis, erectis, persistentibus.
- COR. *Petalum* hypocrateriforme. *Tubus* cylindræus, apertus, longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, 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, trivalvis.
- SEM. plurima, subrotunda.

178. ARETIA.† *Hall. belv. t. 8. f. I.*

- CAL. *Involucrum* nullum.
Perianthium monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum, obtusiusculum, persistens.
- COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* ovatus, longitudine calycis, collo coarctatus. *Limbus* quadripartitus; *laciniis* obovatis.
- STAM. *Filamenta* quinque, conica, in medio tubi, brevissima. *Antheræ* erectæ, acutiusculæ intra faucem corollæ.
- PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum, depressum.
- PER. *Capsula*.
- SEM. plurima.
- OBS. Fructum *attente* describant *Botanici* *Vallesiæ*, ut certitudo generis eruatur. *Habitu*, planta caulescente, *pedunculis* simplicibus distincta videtur ab *Androsace* rarissima planta.

179. ANDROSACE.* *Tournef. 46.*

- CAL. *Involucrum* universale, polyphyllum, multiflorum, minimum. *Perianthium* monophyllum, pentagonum, semiquinquefidum, acutum, erectum, persistens.
- COR. *Petalum* unicum. *Tubus* ovatus, calyce obvolutus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* ovato-oblongis, obtusis, integris.
- 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.

180. PRIMULA.* *Primula veris* *Tournef.* 47.
Auricula Urfi *Tournef.* 46.

- CAL. *Involucrum* polyphyllum, multiflorum, minimum.
Perianthium monophyllum, tubulatum, pentagonum, quinque-
 quedentatum, acutum, erectum, persistens.
- COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindræus, longitudine calycis,
 terminatus collo parvo, hemisphærico. *Limbus* patens, semi-
 quinquefidus: *laciniis* obcordatis, emarginatis, obtusis.
- STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, intra collum corollæ.
Antheræ acuminatæ, erectæ, conniventes, inclusæ.
- PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis.
Stigma globosum.
- PER. *Capsula* teres, longitudine ferme perianthii, tectæ, unilo-
 cularis, dehiscens apice decedentato.
- SEM. numerosa, subrotunda. *Receptaculum* ovato-oblongum, liberum.

181. CORTUSA.* *Boerb.*

- CAL. *Perianthium* patens, quinquefidum, minimum, persistens:
laciniis obtusis, apicibus reflexis.
- COR. *Petalum* rotatum. *Tubus* vix ullus. *Limbus* planus, quin-
 quepartitus, amplus: *laciniis* subrotundis, ad quarum basin
 prominent tubercula quinque.
- STAM. *Filamenta* quinque, brevia, obtusa. *Antheræ* bilamel-
 latæ, oblongæ, erectæ, exteriori parte affixæ.
- PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus vix æqua-
 lis. *Stigma* simplex.
- PER. *Capsula* ovato-oblonga, acuminata, utrinque longitudinaliter
 sulcata, unilocularis, bivalvis, valvularum marginibus involutis.
- SEM. numerosa, oblonga, obtusa, parva.

182. SOLDANELLA.* *Tournef.* 16.

- CAL. *Perianthium* quinquepartitum, rectum, persistens: *laciniis*
 lanceolatis.
- COR. *Petalum* campanulatum, sensim ampliatur, rectum: ore
 lacero, acuto.
- STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* simplices.
- PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine co-
 rollæ, persistens. *Stigma* obtusum.
- PER. *Capsula* oblonga, teres, oblique striata, unilocularis, de-
 hiscens apice decem-dentato.
- SEM. numerosa, acuminata, minima. *Receptaculum* columna-
 re, liberum.

183. DODECATHEON.

- CAL.** *Involuerum* polyphyllum, multiflorum, minimum.
Perianthium monophyllum, semiquinquefidum, persistens: *laciniis* reflexis, demum longioribus, persistentibus.
- COR.** monopetala, quinquepartita. *Tubus* calyce brevior. *Limbus* retroflexus: *laciniis* longissimis, lanceolatis.
- STAM.** *Filamenta* quinque, brevissima, obtusa, tubo insidentia.
Antheræ sagittatæ, conniventes in rostrum.
- PIST.** *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, staminibus longior.
Stigma obtusum.
- PER.** *Capsula* ovato-oblonga, unilocularis, apice dehiscens.
- SEM.** plurima, parva. *Receptaculum* liberum parvum.

184. CYCLAMEN.* *Tournef.* 68.

- CAL.** *Perianthium* semiquinquefidum, subrotundum, persistens:
laciniis ovatis.
- COR.** *Petalum* unicum. *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 conniventes.
- 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.

185. MENYANTHES.* *Tournef.* 15. Nymphoides *Tournef.* 67.

- CAL.** *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, persistens.
- COR.** *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceo-infundibuliformis, brevis. *Limbus* ultra medium quinquefidus: *laciniis* reflexo-patentibus, obtusis, hirsutie notatis.
- 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.

186. HOTTOMIA.* *Boerb. Stratiotes Vaill.*
A. G. 1719.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* linearibus, erecto-patulis.

COR. *Petalum* unicum. *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. *Germin* globofo-acuminatum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* globosum.

PER. *Capsula* globosa, acuminata, unilocularis, calyci imposita.

SEM. plurima, globosa. *Receptaculum* globosum, magnum.

187. HYDROPHYLLUM.* *Tournef. 16.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, corolla vix brevius, patens, persistens: *laciniis* subulatis

COR. *Petalum* unicum, campanulatum, semiquinquefidum: *laciniis* erectis, obtusis, emarginatis.

Nectarium: Rima lamellis duabus longitudinalibus conniventibus clausa, intra singulam laciniam, intra medietatem, petalo adnata.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.

PIST. *Germin* ovato-acuminatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum, patens.

PER. *Capsula* globosa, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, rotundum, magnum.

188. LYSIMACHIA.* *Tournef. 59.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, persistens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* ovato-oblongis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla dimidio breviora. *Antheræ* acuminatæ.

PIST. *Germin* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* globosa, unilocularis, decemvalvis.

SEM. plurima, angulata. *Receptaculum* globosum, maximum, punctatum.

189. ANAGALLIS.* *Tournef.* 59.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, persistens: *laciniis* carinatis.

COR. *Petalum* unicum. *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, leviter inclinatus. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* globosa, unilocularis, horizontaliter in duo hemisphæria dehiscens.

SEM. plurima, angulata. *Receptaculum* globosum, maximum.

190. THEOPHRASTA. *Eresia Plum.* 25.

CAL. *Perianthium* semiquinquefidum, parvum, persistens: obtusis *laciniis* & *sinubus*.

COR. *Petalum* campanulatum, semiquinquefidum, erecto-patulum: *laciniis* & *divisuris* 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 undique affixa.

191. PATAGONULA. *Patagonica Dill.* *elth.* 226. *f.* 293.

CAL. *Perianthium* minimum, quinque-dentatum, persistens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* vix ullus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovato-acutum. *Stylus* filiformis, semibifidus, ramulis iterum semibifidis, longitudine staminum, persistens. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovato-acuminata, insidens *Calyci* maximo, *laciniis* oblongis, longis, emarginatis.

SEM.

OBS. *Essentia* consistit in *Calycis fructigeri structura*, qua ab omnibus distinguitur, licet *seminam notitia* desiciat *hactenus*.

192. SPIGELIA. † *Arapabaca Plum.* 31.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acuminatum, parvum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tube* calyce multo longior, inferne angustatus. *Limbus* patens, quinquefidus: *laciniis* latis, acuminatis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Anthere* simplices.

PIST. *Germen* globis duobus compositum. *Stylus* unus, subulatus, longitudine tubi. *Stigma* simplex.

PER. duo, globosa, coalita, calyci insidentia.

SEM. numerosa, minima, subrotunda.

193. OPHIORHIZA. † *Fl Zeyl.* Mitreola edit. prior. *Mitra Houst.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, quinqueidentatum, æquale, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, obtuso, patente.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine tubi, cui inserta. *Anthere* oblongæ.

PIST. *Germen* bifidum, intra calycem. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, superne crassior. *Stigmata* duo, obtusa.

PER. *Capsula* biloba, lata, obtusiuscula lobis divaricatis, bilocularis. *Dissepimento* contrario, introrsum dehiscens.

SEM. numerosa, angulata.

194. RANDIA. *Houst. A. A. obs. Roy.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, persistens: ore quinqueidentato.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Limbo* quinquefido: *Laciniis* ovatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthere* oblongæ, erectæ, intra faucem.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, cylindricus, longitudine tubi, superne crassior. *Stigmata* obtusa, inæqualia.

PER. *Capsula* ovata, unilocularis.

SEM. plurima, cartilaginea, compressa, pulpa cincta.

195. AZALEA.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, parvum, coloratum, persistens.

COR. *Petalum* calyce duplo longius, erectum, campanulatum, semiquinquefidum: *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 petali* in aliis infundibuliformis, in aliis campaniformis est.

Numero staminum ab Erica & Andromeda primario differt.

196. PLUMBAGO.* *Tournef.* 58.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, tubulatum, pentagonum, scabrum, ore quinqueidentato, persistens.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, superne angustior, calyce longior. *Limbus* quinquetidus, 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* quinquetidum, tenue.

PER. nullum.

SEM. unicum, ovatum, inclusum.

197. PHLOX.* *Lychnidea Dill.* elth. 166.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, decangulare, quinqueidentatum, acutum, persistens.

COR. *Petalum* hypocrateriforme. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, inferne angustior, incurvus. *Limbus* planus, quinquepartitus; *laciniis* subrotundis, æqualibus, obtusis, tubo brevioribus.

STAM. *Filamenta* quinque, intra tubum corollæ, quorum duo longiora, unicum brevius. *Antheræ* in fauce corollæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* tritidum, acutum.

PER. *Capsula* ovata, trigona, trilocularis, trivalvis.

SEM. solitaria, ovata.

198. CONVOLVULUS.* *Tournef.* 77.

- CAL. *Perianthium* quinquepartitum, connivens, ovatum, obtusum, minimum, persistens.
 COR. *Petalum* campanulato-patens, magnum, plicatum, margine levissime incilum.
 STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla dimidio breviora. *Antheræ* ovatae, compressae.
 PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, latiuscula.
 PER. *Capsula* calyce obvoluta, subrotunda, uni-bi-tri-valvis.
 SEM. bina, subrotunda.
 OBS. *Corolla communiter decem Crenis incisa, sed datur etiam limbo quinquefido.*

199. IPOMOEIA.* *Quamoclit Tournef.* 39. *Volubilis Dill.* elth. 318.

- CAL. *Perianthium* quinquefidum, oblongum, minimum, persistens.
 COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* subcylindraceus, longissimus. *Limbus* quinquefidus, patens: *laciniis* semi-lanceolatis, planis.
 STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine fere corollae. *Antheræ* subrotundae.
 PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollae. *Stigma* capitatum.
 PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis.
 SEM. nonnulla, subovata.

200. POLEMONIUM.* *Tournef.* 61.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, cyathiforme, acutum, persistens.
 COR. *Petalum* unicum. *Tubus* calyce brevior, clausus valvis quinque ad apicem positis. *Limbus* quinquepartitus, amplus, planus; *laciniis* subrotundis, obtusis.
 STAM. *Filamenta* quinque, valvulis tubi inserta, filiformia, corolla breviora, inclinata. *Antheræ* subrotundae, incumbentes.
 PIST. *Germen* ovato-acutum. *Stylus* filiformis, longitudine corollae. *Stigma* trifidum, revolutum.
 PER. *Capsula* trigono-ovata, trilocularis, trivalvis, tecta.
 SEM. plurima, irregularia, acutiuscula.

201. CAMPANULA.* *Tournef.* 37.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erecto-patens, germiini impositum.

COR. *Petalum* campanulatum, basi impervia patula, semiquinquefidum, marcescens: *laciniis* latis, acutis, patulis.
Nectarium in fundo corollæ, constructum *valvulis* quinque, acutis, conniventibus, receptaculum supra tegentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima, inserta valvularum *Nectarii* apicibus. *Antheræ* filamentis longiores, compressæ.

PIST. *Germen* angulatum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* tripartitum, oblongum, crassiusculum, *laciniis* revolutis.

PER. *Capsula* subrotunda, angulata, tri-quinqueve-ocularis, totidem foraminibus lateralibus emittens semina.

SEM. numerosa, parva. *Receptaculum* columnare, adnatum.

OBS. *Pericarpium* figura indeterminata est.

TRACHELII *Raj.* *Pericarpium* villosum, scabrum, triloculare.

RAPUNCULI *Raj.* *Pericarp.* glabrum, ovatum, triloculare.

MEDII. *Kn.* *Peric:* *valvis* 5 *tectum*, quinqueloculare.

SPECULI VENERIS. *Raj.* *Peric.* columnare, prismaticum, triloculare.

202. RÖELLA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquepartitum, persistens, germiini iutidens: *laciniis* lanceolatis, acutis, dentatis, magnis.

COR. monopetala, infundibuliformis, decidua. *Tubus* calyce paulo brevior. *Limbus* erecto-patens, quinquepartitus, calyce longior.

Nectarium e squamis quinque, conniventibus, in fundo corollæ.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, nectario insidentia. *Antheræ* subulatæ, conniventes, longitudine filamentorum, altitudine calycis.

PIST. *Germen* oblongum, sub receptaculo floris. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, depressa, patentia.

PER. *Capsula* cylindracea, calyce brevior, coronata calyce, patienti majoreque facto, bilocularis.

SEM. plurima, angulata.

OBS. *Hinc a Campanula & Polemonio diversa.*

203. PHYTEUMA.* *Rapunculus Tournef.* 38.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, erecto-patens, germiini inpositum.

COR. *Petalum* stellatum, patens, quinquepartitum: *laciniis* linearibus, acutis, recurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, corolla, breviora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* sub receptaculo. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, recurvus. *Stigma* tripartitum, oblongum, revolutum.

PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis.

SEM. plurima, parva, subrotunda.

204. TRACHELIUM.* *Tournef* 50.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, germiini insidens.

COR. *Petalum* infundibuliforme: *Tubus* cylindræus, longissimus, tenuissimus. *Limbus* patulus, parvus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, concavis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* triquetro-subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, corolla duplo longior. *Stigma* globosum.

PER. *Capsula* subrotunda, obtuse triloba, trilocularis, trivaivis.

SEM. numerosa, minima.

205. SAMOLUS.* *Tournef.* 60.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, basi obtusum: *laciniis* erectis, persistentibus.

COR. *Petalum* unicum, *Tubus* brevissimus, longitudine calycis, patulus. *Limbus* planus, quinquepartitus, obtusus: *squamulæ* brevissimæ, ad basin sinus Limbi, conniventes.

STAM. *Filamenta* quinque, brevia, intra laciniam corollæ singula. *Antheræ* conniventes, tectæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* ovata, calyce cineta, unilocularis, semiquinquevalvis.

SEM. plurima, ovata, exigua. *Receptaculum* globosum, magnum.

206. RONDELETIA. *Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, germi-
mini insidens, persistens.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, calyce
longior, apice ventriculosus. *Limbus* quinquepartitus, re-
flexo-planus: *laciniis* subrotundis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine ferme petali.
Antheræ simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus*
filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, coronata, bilocularis.

SEM. plura, angulata.

207. BELLONIA. *Plum.* 31.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, persistens:
laciniis lanceolatis, acutis.

COR. *Petalum* rotatum. *Tubus* brevissimus. *Limbus* planus, se-
miquinquefidus, obtusus, magnus

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, brevissima. *Anthe-
ræ* erectæ, conniventes, breves.

PIST. *Germen* infra receptaculum floris. *Stylus* subulatus, re-
ctus, staminibus longior. *Stigma* acutum.

PER. *Capsula* turbinato-ovata, calyce obvoluta, ejusque laciniis
conniventibus rostrata, unilocularis.

SEM. numerosa, subrotunda, exigua.

208. CINCHONA. *Quinquina Condamin Act.*
Gall. 1738.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, minimum,
persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, lon-
gus. *Limbus* patulus, quinquefidus, serratus, acutus.

STAM. *Filamenta* quinque, minima. *Antheræ* oblongæ, intra
tubum corollæ.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus*
longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, oblongum, sim-
plex.

PER. *Capsula* subrotunda, calyce coronata, bilocularis, a basi
versus apicem bitariam dehiscens.

SEM. plurima, oblonga, compressa, marginata.

OBS. Flos interdum demit quintam partem numeri in singulis
partibus.

209. COFFEA.* Coffe *Juss.* A. G. 1713.

- CAL. *Perianthium* quadridentatum, minimum, germi-
 ni insidens.
 COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, tenuis,
 calyce multoties longior. *Limbus* planus, quinquepartitus,
 tubo longior: *laciniis* lanceolatis, lateribus revolutis.
 STAM. *Filamenta* quinque, subulata, tubo corollæ imposita. *An-*
theræ lineares, incumbentes, longitudine filamentorum.
 PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine co-
 rollæ. *Stigmata* duo, reflexa, subulata, crassiuscula.
 PER. *Bacca* subrotunda, puncto umbilicata.
 SEM. bina, elliptico-hemiphærica, hinc gibba, inde plana, aril-
 lo involuta.

210. LONICERA.* *Caprifolium* *Tournef.* 378.
Periclymenum *Tournef.* 378. *Chamæcerasus*
Tournef. 379. *Xylosteum* *Tournef.* 379.
Symphoricarpos *Dill. elth.* 273.

- CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum, germi-
 ni insidens.
 COR. *Petalum* unicum. *Tubus* oblongus, deorsum gibbus. *Lim-*
bus quinquepartitus: *laciniis* revolutis, quarum una profun-
 dius separata.
 STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine fere corollæ.
Antheræ oblongæ.
 PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* filifor-
 mis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuso-capitatum.
 PER. *Bacca* umbilicata, bilocularis.
 SEM. subrotunda, compressa.
 OBS. *Caprifolium*. *Corollæ* *lacinia* inferiori duplo profundus se-
 parata. *Baccæ* distinctæ.
Periclymenum. *Corollæ* *laciniis* fere æqualiter profunde sectis.
Baccæ distinctæ.
Chamæcerasus. *Corollæ* *lacinia* inferiori duplo profundius se-
 cta. *Baccæ* duæ eidem basi insistentes.
Xylosteum. *Corollæ* *laciniis* fere æqualiter profunde sectis.
Baccæ duæ eidem basi insistentes.
Symphoricarpos. *Corolla* fere campanulata; *Fructus* bilocula-
 ris, semiquadrilocularis, seminibus solitariis.

211. **TRIOSTEUM.** † *Triosteospermum* *Dill.*
clb. 223.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, patens, longitudine corollæ: foliolis lanceolatis, persistentibus.

COR. monopetala, tubulosa. *Limbus* tubo brevior, quinquepartitus, erectus: *Lobis* rotundatis, inferioribus minoribus.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ.

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

PER. *Bacca* obovata, subtrigona, trilocularis.

SEM. solitaria, ossæ, costulæ trigona, obtusa, sulcata.

212. **MORINDA.** *Vaill.* A. G. 1722. *Rojoc Plum.*
26. *Phillyreastrum* *Vaill.* A. G. 1722.

CAL. *Receptaculum* fructificationis commune subrotundum, in globum colligit flores sessiles.

Perianthium quinquedentatum, vix notabile, germi insidens.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindræus. *Limbus* quinquefidus, acutus, erecto-patens.

STAM. *Filamenta* quinque, compressa, sub divisuras tubo inserta, corolla breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* infra receptaculam proprium. *Stylus* simplex, *Stigma* bifidum, crassiusculum.

PER. *Bacca* subovata, angulata, compressa undique ab adjacentibus, truncata, unilocularis.

SEM. unicum, ossæum, angulatum, truncatum.

213. **CONOCARPUS.** † *Rudbeckia* *Houst.* A. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquepartitum, acutum, erectum: *laciniis* subulatis; germi insidens, persistens.

COR. nulla.

STAM. quinque. . . . *Antheræ.*

PIST. *Germen* magnum, compressum, obtusum, apicem versus crassius, sub receptaculo floris. *Stylus* unicus. . . . *Stigma* . .

PER. nullum a semine distinctum.

SEM. unicum: *marginè* membranaceo, crasso, utrinque prominente.

OBS. *Germina* plura imbricatim colliguntur in conum globosum, tanquam squamæ reflexæ.

Num masculini flores a femininis removeantur, oculus perspicere ex sicca planta non potuit.

214. MUSSÆNDA. † *Burm.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, æquale: foliolis lineari-acuminatis, persistentibus.

COR. *Petalum* infundibuliforme; *Tubo* longo, filiformi, hirsuto: *Limbo* quinquefido, æquali: laciniis ovatis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, tubo interne adnata. *Antheræ* lineari-setaceæ, longæ, intra tubum.

PIST. *Germen* ovatum, sub receptaculo. *Stylus* filiformis, tubo longe brevior. *Stigmata* duo, simplicia.

PER. ovato-oblongum, succulentum, coronatum.

SEM. numerosa, in quatuor phalanges digesta.

215. MIRABILIS. * *Jalapa Tournef. 50.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erecto-ventricosum: foliolis ovato-lanceolatis, persistentibus.

COR. *Petalum* infundibuliforme, caducum. *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. *Nux* ovato-pentagona, e Nectario mire indurato, decidua.

SEM. unicum, globosum, tectum.

216. CORIS. * *Tournef. 423.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, connivens, quinque-dentatum: extus coronatum *Spinis* quinque: superioribus simplicibus; inferioribus dentatis.

COR. monopetala, ringens. *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. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, declinatus. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Capsula* globosa, in fundo calycis posita, quinquevalvis.

SEM. plurima, subovata, parva.

217. VERBASCUM. * *Tournef.* 61. *Blattaria*
Tournef.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, parvum, persistens: *laciniis* erectis, acutis.
- COR. *Petalum* rotatum. *Tubus* cylindræus, 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, superne dehiscens. *Receptacula* dimidiato-ovata, dissepimento affixa.
- SEM. numerosa, angulata.
- OBS. *In plerisque stamina inclinata sunt, & inæqualia villisque coloratis inferne vestita.*

218. DATURA. * *Stramonium* *Tournef.* 43. 44.
Pont. 3. 1.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, tubulatum, ventricosum, quinqueangulare, quinquedentatum, deciduum horizontaliter prope basin, parte remanente orbiculata, persistente.
- COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindræus, calyce fere longior. *Limbus* erecto-patulus, quinque-angularis, 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, quadrivalvis, basi calycis imposita. *Receptacula* convexa, magna, punctata, dissepimento affixa.
- SEM. numerosa, reniformia.
- OBS. *Capsulæ glabrities & aculeata asperitas in hoc genere mutantur.*

219. HYOSCYAMUS. * *Tournef.* 42.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, inferne ventricosum: ore quinquefidio, acuto; persistens.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tube* cylindraceus, brevis. *Limbus* erecto-patens, semiquinquefidus: laciniis obtusis, unica reliquis latiore.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, inclinata. *Antheræ* subrotundæ.

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

PER. *Capsula* ovato-obtusâ, linea utrinque insculpta, bilocularis, duabus capsulis arcte approximatis, tecta operculo horizontaliter dehiscente. *Receptacula* dimidiato-ovata, dissepimento affixa.

SEM. numerosa, inæqualia.

220. NICOTIANA. * *Tournef.* 41.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, semiquinquefidum, persistens.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tube* calyce longior. *Limbus* patulus, semiquinquefidus, quinqueplicatus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine fere corollæ, inclinata. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum, emarginatum.

PER. *Capsula* subovata, utrinque linea insculpta, bilocularis, apice dehiscens. *Receptacula* dimidiato-ovata, punctata, dissepimento affixa.

SEM. numerosa, reniformia, rugosa.

OBS. *Figura* acuminata & obtusa in hocce genere varia.

221. MANDRAGORA. * *Tournef.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, erectum, magnum, campanulatum, quinquangulare, venosum, persistens: laciniis semi-lanceolatis.

COR. *Petalum* unicum, erectum, sensim ampliatur, calyce paulo majus, ultra medium quinquefidum: laciniis lanceolatis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine calycis, arcuata, basi villosa.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum, leviter declinatus. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* globosa, maxima, bilocularis: *Receptaculo* carnosâ, utrinque convexo.

SEM. plurima, reniformia.

222. ATROPA.* *Belladonna Tournef. 13.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, gibbum, laciniis acutis, persistens.

COR. *Petalum* campanulatum. *Tubeus* brevissimus. *Limbus* ventricosus, ovatus, calyce longior; ore parvo quinquefido patulo: laciniis subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, e basi corollæ enata, longitudine corollæ, basi conniventia, superne extrorsum divergentia, arcuata. *Antheræ* crassiusculæ, assurgentes.

PIST. *Germen* semi-ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, inclinatus. *Stigma* capitatum, assurgens, transversoblongum.

PER. *Bacca* globosa, calyci magno insidens, trilocularis: *Receptaculo*, utrinque convexo, reniformi, carnosio.

SEM. plurima, reniformia.

223. PHYSALIS.* *Alkekengi Tournef. 64.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, semiquinquefidum, parvum, pentagonum: laciniis acuminatis; persistens.

COR. *Petalum* rotatum. *Tubeus* brevissimus. *Limbus* semiquinquefidus, magnus, plicatus: laciniis latis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, minima, conniventia. *Antheræ* erectæ, conniventes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, staminibus fere longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* subglobosa, bilocularis; parva, intra calycem maximum, inflatum, clausum, pentagonum, coloratum. *Receptaculum* reniforme, duplicatum.

SEM. plurima, reniformia, compressa.

224. SOLANUM.* *Tournef. 62. Melongena**Tournef. 65. Lycopersicon Tournef 63.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, erectum, acutum, persistens.

COR. *Petalum* rotatum. *Tubeus* brevissimus. *Limbus* magnus, semiquinquefidus, reflexo-planus, plicatus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, minima. *Antheræ* oblongæ, conniventes, contingentes.

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

PER. *Bacca* subrotunda, glabra, apice punctato notata, bilocularis. *Receptacula* utrinque convexa, carnosia.

SEM. plurima, subrotunda, nidulantia.

225. CAPSICUM. * *Tournef.* 66.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, persistens.

COR. *Petalum* rotatum. *Tubeus* brevissimus. *Limbus* magnus, femiquinquefidus, patens, plicatus: *laciniis* latis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, tubulata, minima. *Anthere* oblongæ, conniventes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* sine pulpa, ad ovatam figuram accedens, bilocularis, cava, colorata. *Receptacula* dissepimento adnata, exsucca.

SEM. parva, reniformia, compressa.

OBS. *Pericarpium* figura indeterminata est; a congeneribus *Pericarpio* baccato exsucco differt.

226. STRYCHNUS.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, deciduum.

COR. *Petalum* unicum. *Tubeus* cylindræus. *Limbus* patens, quinquefidus, acutus.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Anthere* 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.

227. CHIRÓNIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, acutum, persistens: foliolis oblongis.

COR. monopetala, æqualis. *Tubeus* subrotundus, magnitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* ovatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, lata, brevia, ex apice tubi enata. *Anthere* oblongæ, erectæ, magnæ, conniventes, deflorentes spiraliter contortæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus paulo longior, declinatus. *Stigma* capitatum, allurgens.

PER. ovatum, biloculare.

SEM. numerosa, parva.

OBS. *In aliis speciebus est Pericarpium Capsula, in aliis vero Bacca.*

228. *CORDIA Plum. 14. Sebestena Dill. elth. 225.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, tridentatum, persistens.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* erecto-patens, sectus in quinque (quatuor vel sex) *lacinias* obtusas.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antherae* simplices, longitudine tubi.

PIST. *Germen* subrotundum, acuminatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, superne bifidus, *laciniis* bifidis. *Stigmata* obtusa.

PER. *Drupa* sicca, globoso-acuminata, calyce tecta.

SEM. *Nux* sulcata, bilocularis.

229. *GENIPA Tournef. 436.*

CAL. *Perianthium* est margo germinis integer.

COR. *Petalum* rotatum. *Tubus* brevissimus, infundibuliformis. *Limbus* magnus, quinquepartitus, patens: *laciniis* ovatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, reflexa, corolla breviora. *Antherae* subrotundae, conniventes.

PIST. *Germen* ovatum, infra receptaculum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* ovato-oblongum, magnum, longitudine staminum.

PER. *Bacca* carnosâ, ovata, utrinque attenuata, truncata, bilocularis.

SEM. plura, depressâ, angulata, nidulantia.

230. *BRUNFELSIA. † Plum. 22.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, obtusum, minimum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longissimus. *Limbus* planus, quinquefidus, obtusus.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine tubi, cui inserta. *Antherae* oblongae.

PIST. *Germen* subrotundum, parvum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. numerosâ, tunicae baccæ adposita, subrotunda.

231. CESTRUM.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, teres, obtusum, brevissimum: ore quinquefido, erecto, obsoleto.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longissimus, tenuis. *Faux* subrotunda. *Limbus* planus, plicatus, quinquefidus: laciniis ovatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudinaliter tubo adnata, in medio denticulum interiorum emittentia. *Antheræ* subrotundæ, tetragonæ, intra faucem.

PIST. *Germen* cylindraceo-ovatum, longitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, obtusum, vix emarginatum.

PER. *Bacca* ovata, unilocularis, oblonga.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *Bacca unilocularis a Lycio diversa.*

232. LYCIUM.* *Jasminoides Niss. A.G. 1711.*

CAL. *Perianthium* subquinquefidum, obtusum, erectum, minimum, persistens.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, patens, incurvatus. *Limbus* quinquepartitus, obtusus, patulus, parvus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, e medio tubi, corolla breviora, inclinata. *Antheræ* erectæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* bifidum, crassiusculum.

PER. *Bacca* subrotunda, bilocularis.

SEM. plura, reniformia. *Receptacula* convexa, dissepimento affixa.

233. CHRYSOPHYLLUM.† *Cainito Plum. 9.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, parvum: foliolis subrotundis, persistentibus.

COR. monopetala, campanulata: *Limbo* decemfido: *laciniis alternis* subrotundis patulis; *alternis* erectis interioribus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, alternantia cum laciniis corollæ interioribus. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* subovata, unilocularis, magna.

SEM. tria? ossca.

OBS. *In quibusdam adlitur una quinta pars numeri in parte omni floris.*

234. SIDEROXYLUM. *Dill. elth. 265.*

CAL. *Perianthium* semiquinquefidum, parvum, erectum, persistens.

COR. *Petalum* quinquepartitum: *laciniis* subrotundis, concavis, erectis. *Denticulus* cuspidatus, ferratus, ad basin singulæ divisuræ petali, introrsum spectans.

STAM. *Filamenta* quinque, tubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

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

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. quatuor.

235. RHAMNUS. *Tournef. 366.* Frangula *Tournef.*

383. Cervi 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, divisus, acutus.

Squamula minima, ad basin singulæ divisuræ introrsum connivens.

STAM. *Filamenta* tot, quot laciniæ corollæ, tubulata, petalo sub squamula inserta. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, divisum in pauciores lacinias quam corolla.

PER. *Bacca* subrotunda, nuda, divisa in pauciores, quam corolla, partes internas.

SEM. solitaria, subrotunda, hinc gibba, inde compressa.

OBS. . . FRANGULA. Stigmate *emarginato*. *Bacca disperma*. Corolla *quinquefida*.

β. CERVISPINA. Stigmate *quadrifido*. *Bacca tetrasperma*. Corolla *quadrifida*: *mares & femine in-Diœcia*.

γ. PALIURUS. *Styli tres*. *Nucleo triloculari*. Corolla *quinquefida*: *marginæ membranaceo cingente baccam*.

δ. ALATERNUS. Stigmate *trifido*. *Bacca trisperma*. Corolla *quinquefida*. *Polygamia dioica per mares & hermaphroditas*. *Squamule corollarum deficiunt*.

ε. ZIZIPHUS. *Stylis duobus*. *Baccæ Nucleus bilocularis*. Corolla *quinquefida*.

236. PHILYCA. *

CAL. *Receptaculum Commune* fructificationum in discum colligens flores.

Perianthium proprium triphyllum: *foliolis* oblongis, angustis, persistentibus.

COR. *Petalum* imperforatum, externe rude, erectum. *Tubus* conicus, longitudine perianthii. *Limbus* quinquepartitus, erectus, parvus.

Squamula acuminata, ad basin singulæ divisionis, introrsum connivens.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, sub *squamula* inserta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* in fundo corollæ. *Stylus* simplex. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, triloba, trilocularis, trivalvis.

SEM. solitaria, subrotunda, hinc gibba, inde angulata.

237. CEANOTHUS. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum: *Limbo* quinquepartito, acuto, connivente-clauso; persistentibus.

COR. *Petala* quinque, æqualia, subrotunda, fornicato-faccata, compressa, obtusissima, patentia, calyce minora, infidentia unguibus longitudine petali, ex incisuris calycis enatis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, petalis opposita, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* trigonum. *Stylus* cylindricus, semitrifidus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* sicca, tricocca, trilocularis, obtusa, retusa, tuberculis interstincta.

SEM. solitaria, ovata.

238. MYRSINE. *

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum: *foliolis* subovatis, persistentibus.

COR. monopetala, semiquinquefida: *laciniis* semiovatis, conniventibus, obtusis.

STAM. *Filamenta* quinque, vix notabilia, medio corollæ inserta. *Antheræ* subulatae, erectæ, corolla breviores.

PIST. *Germen* sublobosum, corollam fere replens. *Stylus* cylindraceus, corolla longior, persistentibus. *Stigma* magnum, lamigeum, extra florem pendens.

PER. *Bacca* subrotunda, depressa, quinquelocularis.

SEM. solitaria.

OBS. sepe unitatem omnium numero demit in omni fructificationis parte.

239. CELASTRUS.* *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, trivalvis.

SEM. pauca, ovata, colorata, glabra, semi-involuta *Arillo* ore quadrifido, inæquali, colorato.

OBS. *Species datur stylo nullo, stigmate triplici proin Pentandriae trigynæ affinis.*

240. EUONYMUS.* *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, germiini tanquam receptaculo imposita. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* brevis, simplex. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* succulenta, colorata, pentagona, quinquangularis, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. solitaria, ovata, obvoluta *Arillo* baccato.

OBS. *Fructificatio, in quibusdam individuis vel speciebus aufert quintam numeri partem.*

Quibusdam Filamenta, præter acumina receptaculi, nulla.

241. DIOSMA.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* tenuibus, acutis, persistentibus: *basi* plana.

COR. *Petala* quinque, ovata, obtusa, sessilia, erecto-patula, longitudine calycis.

Nectarium coronæ forma, excavatum, quinquefidum, obtusum, germiini impositum.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* subovatae, erectae.

PIST. *Germen* tectum nectario. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obsoletum.

PER. *Capsulae* quinque, ovato-acuminatae, compressae, margine interiorum coalitae, apicibus distantes, sutura superiori dehiscentes.

SEM. solitaria, oblonga, ovato-depressa, apice acuminato. *Arillus* elasticus, hinc dehiscens, singulam involvens semen.

242. BRUNIA.*

CAL. *Perianthium commune* subrotundum, imbricatum, multiflorum: *foliolis* angustis, acuminatis.

Perianthium proprium pentaphyllum: *foliolis* oblongis, villosis, corolla brevioribus.

COR. *Petala* quinque: *ungues* tenues, longitudine calycis. *Limbus* patens, laminiis subrotundis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, flaccida, corolla longiora, unguibus petalorum inserta.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* simplex, longitudine corollae. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Receptaculum commune* fructificationis squamulis villosis perianthia propria distinguens.

SEM. solitaria, villosiuscula.

243. ITEA. † *Diconangia Mitch. 5.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, acuminatum, minimum, persistens: *laciniis* acutis, coloratis.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, longa, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollae, calyci inserta. *Antheræ* subrotundae, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* cylindraceus, persistens, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ovata, calyce multoties longior, stylo mucronata, unilocularis, bivalvis, ex duabus coalita, apice dehiscens.

SEM. numerosa, minima, oblonga, nitida.

244. 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, quinquefidus: laciniis obtusis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevia. *Antheræ* subrotundæ, conniventes intra faucem corollæ.

PIST. *Germen* ovatum, villosum. *Stylus* filiformis, semibifidus, longitudine staminum. *Stigmata* subrotunda.

PER. *Capsula* ovata, unilocularis, bivalvis, colorata, elastica.

SEM. duo, magna, convexa, ovata, callosa, quasi unicum bilobum.

245. MANGIFERA. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* subcordatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* reniformis, oblonga, gibba, compressa.

SEM. *Nucleus* oblongus, compressus, lanuginosus.

246. CUPANIA. *Plum.* 19.

CAL. *Perianthium* triphyllum, planum, persistens: *foliolis* ovatis, acutis, magnitudine corollam superantibus.

COR. *Petala* quinque, orbiculata, calyce minora, patentia.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* minimus, trifidus. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* coriacea, turbinato-ovata, unilocularis, trivalvis.

SEM. sex, subrotunda: *Arillo* campanulato, crenato, calycis instar amplexante semen.

247. RIBES.* *Ribesium Dill. elth. 246. Grossularia Tournef. 409.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, ventricosum: *laciniis* oblongis, obtusis, concavis, coloratis, reflexis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, parva, obtusa, erecta, calycis margini innata.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, calyci inserta. *Antheræ* incumbentes, compressæ, margine dehiscentes.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* bifidus. *Stigmata* obtusa.

PER. *Bacca* globosa, umbilicata, unilocularis: *receptaculis* duobus, lateralibus, oppositis, longitudinalibus.

SEM. plurima, subrotunda, subcompressa.

248. GRONOVIA. † *Mart. IV. p. 42.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ultra medium quinquefidum, companulatum, 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* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, stamini-bus longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, colorata, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum, magnum.

249. HEDERA.* *Tournef. 384.*

CAL. *Involucrum* umbellæ simplicis, minimum, multidentatum.

Perianthium minimum, quinqueidentatum, germiini insidens.

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, gibba, inde angulata.

250. VITIS.* *Tournef.* 384.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, minimum.

COR. *Petala* quinque, rudia, parva, caduca.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecto-patentia, caduca.
Antherae simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitato-obtusum.

PER. *Bacca* subrotunda, magna, unilocularis.

SEM. quinque, ossea, turbinato-cordata, basi contracta, semi-bilocularia.

251. LAGOECIA.* *Cuminoides Tournef.* 155.

CAL. *Involucrum universale* octophyllum: *foliolis* pennato-dentatis, ciliatis, reflexis; continens umbellulam.

Involucrum proprium tetraphyllum: *foliolis* capillaceo-pennatis, pedunculum unicum, ipso foliolo breviorum, involvens.

Perianthium proprium pentaphyllum, capillaceo-multifidum, germi insidens.

COR. *Petala* quinque, bicornia, corolla breviora.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptalum perianthii. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. nullum.

SEM. solitaria, ovato-oblonga, perianthio coronata.

252. SAUVAGESIA.†

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* lanceolatis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obtusa, calyce minora, æqualia.

Nectarium foliolis quinque, minoribus, cum petalis alternantibus.

Nectarium aliud extra corollam, capillare, multiplex, petalis alternans

STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antherae* oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum.

Stigma simplex.

PER. *Capsula* ovata, acuminata, tecta calyce, unilocularis.

SEM. plurima.

253. CLAYTONIA * Gronov.

- CAL. *Perianthium* diphyllum, ovatum, basi transversum.
 COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, emarginata.
 STAM. *Filamenta* quinque, subulata recurva, corollia paulo breviora. *Anthera* oblongæ, incumbentes.
 PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* trifidum.
 PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, trivalvis, elasticæ.
 SEM. tria, rotunda.

254. ACHYRANTES. *Achyra cantha* Dill. *elth.*
7. f. 7.

- CAL. *Perianthium* triphyllum, lanceolatum, acutum, persistens.
 COR. *Petala* quinque, calyciformia, persistentia
Nectarium valvulis quinque, germen cingentibus, apice barbatis, concavis, caducis.
 STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ. *Anthere* ovatæ, incumbentes.
 PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, villosum.
 PER. *Capsula* subrotunda, unilocularis.
 SEM. unicum, subrotundum.

255. CELOSIA.* *Stachyarpagophora* Vaill.
A. G. 1722.

- CAL. *Perianthium* triphyllum: foliolis lanceolatis, aridis, acutis, persistentibus, corollæ similibus.
 COR. *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, erecta, persistentia, rigidifera, calyciformia.
Nectarium margo cingens *Germen*, minimum.
 STAM. *Filamenta* quinque, subulata, nectario fere adnata, longitudine corollæ. *Anthere* versatiles.
 PIST. *Germen* globosum. *Stylus* subulatus, rectus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
 PER. *Capsula* globosa, corolla cincta, unilocularis, horizontaliter dehiscens.
 SEM. nonnulla, subrotunda, emarginata.

256. ILLECEBRUM. † *Rupp.* *Corrigiola Dill. gen.*
p. 169. *Moebr. p.* 106. *Paronychia Tournef.* 281.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, quinquangulare: *foliis* coloratis acuminatis, apicibus distantibus, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, intra calycem. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovato-acutum, in *Stylum* brevem desinens. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, utrinque acuminata, quinquevalvis, unilocularis, calyce tecta.

SEM. unicum, subrotundum, utrinque acutum, maximum.

257. GLAUX.* *Tournef.* 60.

CAL. nullus: nisi corollam dicas calycem.

COR. *Petalum* unicum, quinquepartitum, campanulatum, erectum, persistens: *laciniis* obtusis, revolutis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* globosa, acuminata, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. quinque, rotandiucula. *Receptaculum* maximum, globosum, seminibus excavatum.

258. THESIUM.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, persistens, semiquinquefidum: *laciniis* semilanceolatis, erectis, obtusis.

COR. nulla: nisi calycem interne coloratum dicas.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, basi laciniarum calycis inserta, calyce breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum, calycis basi innatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, obtusum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo continet semen, nec dehiscit.

SEM. unicum, subrotundum, tectum.

259. RAUVOLFIA.* *Plum.* 40.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, minimum, persistens.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindræus, basi globosus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* subrotundis, emarginatis.

STAM. *Filamenta* quinque, tubo breviora. *Antheræ* erectæ, simplices.

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

PER. *Bacca* globosa, lactescens, unilocularis.

SEM. duo, cordata, compressa.

260. CERBERA.† *Ahoüaj. Tournef.* 434.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, acuminatum, patens, deciduum.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* clavatus. *Limbus* magnus, quinquepartitus: *laciniis* obliquis, obtusis, latere altero magis gibbis; os tubi quinquangulare.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, in medio tubi. *Antheræ* erectæ, conniventes.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* capitatum.

PER. *Drupa* maxima, subrotunda, carnosæ, a latere sulco longitudinali excavata, bilocularis.

SEM. *Nuces* solitariæ, retusæ, compressæ.

261. VINCA.* *Pervinca Tournef.* 45.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, acutum, persistens.

COR. *Petalum* hypocrateriforme. *Tubus* calyce longior, inferne cylindræus, superne latior, lineis quinque insculptus: ore pentagono. *Limbus* horizontalis, quinquepartitus: *laciniis* apici tubi adnatis, extrorsum latioribus, oblique truncatis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, inflexa, retroflexa. *Antheræ* membranaceæ, obtusæ, erectæ, incurvæ, margine utrinque fariniferæ.

PIST. *Germina* duo, subrotunda, quibus ad latera *corpuscula* duo, subrotunda adjacent. *Stylus* utrisque unus communis, cylindræus, longitudine staminum. *Stigmata* duo, inferius orbiculatum, planum; superius capitatum, concavum.

PER. *Folliculi* duo, teretes, longi, acuminati, erecti, univalves, longitudinaliter dehiscentes.

SEM. numerosa, oblonga, cylindræa, fulcata.

262. NERIUM. † *Tournef.* 374.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, persistens.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, limbo brevior. *Limbus* maximus, quinquepartitus: *laciniis* latis, obtusis, obliquis.

Nectarium Corona tubum terminans, brevis, in segmenta capillaria lacerata.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevissima, in tubo corollæ. *Antheræ* sagittatæ, conniventes, filo longo terminatæ.

PIST. *Germe*n subrotundum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* simplicia.

PER. *Folliculi* duo, teretes, longi, acuminati, erecti, univalves, longitudinaliter dehiscentes.

SEM. numerosa, oblonga, coronata pappo, imbricatim posita.

263. PLUMERIA. *Tournef.* 439.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtusum, minimum.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* longus, sensim ampliat. *Limbus* quinquepartitus, erecto-pateus: *laciniis* ovato-oblongis, obliquis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, e medio tubi. *Antheræ* conniventes.

PIST. *Germe*n oblongum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigma* duplex, acuminatum.

PER. *Folliculi* duo, longi, acuminati, ventricosi, deorsum flexi, nutantes, uniloculares, univalves.

SEM. numerosa, oblonga, membranæ majori ovatæ ad basin inserta, imbricata.

264. CAMERARIA. *Plum.* 29.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, connivens, minimum.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, longus, basi apiceque ventricosus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* lanceolatis, obliquis.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, e medio tubi. *Antheræ* conniventes.

PIST. *Germina* duo, cum appendicibus ad latera. *Styli* vix ulli. *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.

265. TABERNÆMONTANA. † *Plum.* 30.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, connivens, minimum.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, longus, basi apiceque ventricosus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* linearibus, obtusis, obliquis.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, e medio tubi. *Antheræ* conniventes.

PIST. *Germina* duo, simplicia. *Stylus* subulatus. *Stigmata* obsoleta.

FER. *Folliculi* duo, horizontaliter reflexi, ventricosi, acuminati, uniloculares, univalves.

SEM. numerosa, ovato-oblonga, obtusa, pulpa involuta, imbricata.

266. CEROPEGIA.

CAL. *Perianthium* minimum, quinqueidentatum, acutum, persistens.

COR. *Petalum* unicum: *basi* magna, globosa, quam *Tubus* cylindraceus, oblongus terminat. *Limbus* minimus, quinqueidentatus, acuminatus, apicibus connivens, lateribus dehiscens.

STAM. *Filamenta* quinque, in basi corollæ, minima, incurva, conniventia. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* duo.

PER. *Folliculi* duo, cylindracei, acuminati, longissimi, recti, uniloculares, univalves.

SEM. numerosa, imbricata, oblonga, pappo coronata.

2. DIGYNIA.

267. PERIPLOCA. * *Tournef.* 22.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, minimum: *laciniis* ovatis, persistens.

COR. *Petalum* planum, quinquepartitum: *laciniis* oblongis, linearibus, truncatis, emarginatis.

Nectarium minimum, centrum petali ambiens, *Filamenta* quinque, incurva, corolla breviora, cumque ea alterna emittens.

STAM. *Filamenta* brevissima. *Antheræ* erectæ, conniventes in capitulum.

PIST. *Germen* minimum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* simplicia.

PER. *Folliculi* duo, magni, oblongi, ventricosi, uniloculares, univalves.

SEM. plurima, imbricata, coronata pappo. *Receptaculum* longitudinale, filiforme.

268. CYNANCHUM.*

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quinqueidentatum, erectum, minimum, persistens.
- COR. *Petalum* unicum. *Tubus* vix ullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* linearibus, longis.
Nectarium in centro floris, longitudine corollæ, erectum, cylindraceum: *ore* quinqueidentato.
- STAM. *Filamenta* quinque, longitudine nectarii, parallela. *Antheræ* contingentes, intra os corollæ.
- PIST. *Germen* oblongum, bifidum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* duo, obtusa.
- PER. *Folliculi* duo, oblongi, acuminati, uniloculares, longitudinaliter dehiscentes.
- SEM. numerosa, oblonga, coronata pappo, imbricatim posita.

269. APOCYNUM.* *Tournef.* 20.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, erectum, acutum, minimum, persistens.
- COR. *Petalum* campanulatum, subrotundum, semiquinquefidum: *laciniis* revolutis.
Nectarium corpusculis quinque, ovalibus, germen ambientibus & fetis quinque, parvis.
- STAM. *Filamenta* quinque, vix visibilia. *Antheræ* quinque, oblongæ, erectæ, acutæ, basi bifidæ, conniventes.
- PIST. *Germine* duo, ovata. *Styli* vix ulli. *Stigmata* globosa, germine fere majora.
- PER. *Folliculi* duo, longi, acuminati, univalves, uniloculares.
- SEM. numerosa, minima, pappo longo coronata. *Receptaculum* subulatum, longissimum, asperum, liberum.

270. ASCLEPIAS.* *Tournef.* 22. Apocynum
Tournef. 21.

- CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, minimum, persistens.
COR. *Petalum* planum, vel reflexum, quinquepartitum: *laciniis* ovato-acuminatis, leviter cum sole flexis.
Nectaria quinque, cingentia genitalia, quorum singula ex ovato oblique extrorsum aurita, e cujus fundo corniculum acutum, versus genitalia inflexum.
Corpusculum truncatum genitalia tegit, squamis quinque ad latera obvolutum, dehiscens ad latera totidem rimis.
STAM. *Filamenta* vix ulla. *Anthere* quinque, corpusculo truncato nectarii intra squamas obvoluta.
PIST. *Germina* duo, ovata, acuminata. *Styli* vix ulli. *Stigmata* simplicia.
PER. *Folliculi* duo, magni, oblongi, acuminati, ventricosi, uniloculares, univalves.
SEM. numerosa, imbricata, pappo coronata. *Receptaculum* membranceum, liberum.

271. STAPELIA.*

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, parvum, persistens.
COR. *Petalum* unicum, planum, magnum, ultra medium quinquefidum: *laciniis* latis, planis, acuminatis.
Nectarium Stellula plana, quinquefida (*laciniis* linearibus, apicibus laceris ambiens genitalia. *Stellula* alia plana, quinquefida (*laciniis* acutis integris) tegens genitalia.
STAM. *Filamenta* quinque, plana, erecta lata. *Anthere* lineares utrinque filamenti lateri adnatæ.
PIST. *Germina* duo, ovala, introrsum plana. *Styli* nulli. *Stigmata* obsoleta.
PER. *Folliculi* duo, oblongi, subulati, uniloculares, univalves.
SEM. numerosa, imbricata, compressa, papposa.
OBS. *In quibusdam orbiculus planus stellulis subjicitur.*

272. HERNIARIA.* *Tournef.* 288.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, patens, interne coloratum, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, minuta, intra calycis laciniis. *Antherae* simplices.

Filamenta alia quinque, calyci alterna, sterilia.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* duo, acuminata, longitudine styli.

PER. *Capsula* parva, in fundo calycis, tecta, vix dehiscens.

SEM. solitarium, ovato-acuminatum, nitidum.

OBS. H. fructicosa deponit quintam partem numeri in calyce & staminibus.

273. CHENOPODIUM.* *Tournef.* 288.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, persistens: laciniis ovatis, concavis, margine membranaceis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calycis foliis opposita, eorumque longitudine. *Antherae* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Calyx* clausus, pentagonus, quinque-angularis, angulis, compressis, deciduus.

SEM. unicum, orbiculare, depressum.

OBS. In quibusdam speciebus *Stylus* trifidus observatur.

274. BETA.* *Tournef.* 286.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, persistens: laciniis ovato-oblongis, obtusis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calycis foliis opposita, eorumque longitudine. *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germen* quodammodo intra receptaculum. *Styli* duo, brevissimi, erecti. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsula* intra fundum calycis, unilocularis, decidua.

SEM. unicum, reniforme, compressum, calyce involutum.

275. SALSOLA.* Kali *Tournef.* 128.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: laciniis ovatis, peltato-obtusis, persistentibus.

COR. nulla: nisi *calycem* dicas corollam.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, laciniis calycis inserta.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* recurva.

PER. *Capsula* globosa, calyce obvoluta, unilocularis.

SEM. unicum, maximum, cochleæ instar spirale.

276. ANABASIS.

CAL. *Perianthium* triphyllum: Foliolis subrotundis, concavis, obtusis, patentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, æqualia, calyce minora, persistentia.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, flore longiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, acuminatum, desinens in *Stylos* duos. *Stigmata* obtusa.

PER. *Bacca* subrotunda, calyce dilatato cincta.

SEM. unicum, cochleatum.

277. CRESSA. Anthyllis. *Magu. char.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis ovatis, obtusis, incumbentibus, persistentibus.

COR. monopetala, hypocrateriformis: *Tubo* longitudine calycis, inferne ventricoso. *Limbo* quinquepartito: laciniis ovatis, acutis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longa, tubo corollæ insidentia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovata, unilocularis, bivalvis, calyce paulo longior.

SEM. unicum, ovato-oblongum.

278. **TRIANTHEMA.** † *Sauvag.* 127. *Portulacastrum B. Jussieu.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: Foliolis æqualibus, intus coloratis.

COR. nulla, nisi Calycem dicas.

STAM. *Filamenta* quinque, calyce breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* gibbum. *Styli* duo, inflexi. *Stigmata* acumiuata.

PER. *Capsula* tetragona, bifida, unilocularis, quadrifariam dehiscens.

SEM. plura, subrotunda, rugosa.

279. **GOMPHRENA.*** *Amaranthoides Tournef.*
423. *Caraxeron Vaill. A. G. 1722.*

CAL. *Perianthium* triphyllum, maximum, compressum: *foliis* duobus, navicularibus, externe carinatis, conniventibus marginibus interioribus, *tertio* minore a latere incumbente; coloratum, persistens.

COR. quinquepartita, erecta: *petalis* subulatis, laciniis persistentibus.

Nectarium tubus cylindræus, longitudine corollæ: ore quinquefido, patulo, parvo.

STAM. *Filamenta* quinque, vix notabilia, intra os nectarii. *Antheræ* os nectarii claudentes.

PIST. *Germen* ovatum cum acumine, desinens in *Stylos* duos, parvos. *Stigmata* simplicia, longitudine staminum.

PER. *Crusta* tenuis, subrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, magnum, subrotundum, apice obliquo.

280. **BOSEA.**

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, æquale: *foliis* lanceolatis, concavis, erectis, margine tenuioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calyce paulo longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovato-oblongum, cuspidatum. *Styli* duo, patuli. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. unicum, acuminatum.

OBS. *Summa* itaque generis *affinitas* cum Celtide & Ulmo.

281. ULMUS.* *Tournef.* 372.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, rugosum. *Lim-
bus* quinquefidus, erectus, interne coloratus, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calyce duplo longiora. *Anthere* quadrifidæ, erectæ, breves.

PIST. *Germen* orbiculatum, erectum. *Styli* duo, staminibus breviores, reflexi. *Stigmata* pubescentia.

PER. *Drupa* ovalis, magna, exsucca, compressa.

SEM. unicum, subrotundum, leviter compressum.

282. NAMA.†

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *Foliolis* lanceolatis, rectis, patulis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, calyce breviora, patentia.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Anthere* oblongiusculæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, capillares, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa, patentia.

PER. *Capsula* ovalis, bivalvis, unilocularis, longitudine calycis.

SEM. numerosa, minima; *Receptaculo* ovali, basi affixo.

283. HEUCHERA.*

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. *Anthere* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, semibifidum, desinens in *Stylos* duos, rectos, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovato-acuminata, semibifida, birostris, bilocularis, rostris reflexis.

SEM. multa, parva.

284. SWERTIA.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, planum, persistens: *laciniis* lanceolatis.

COR. *Petalum* unicum. *Tubeus* nullus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, calyce majoribus, unguibus 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. *Anthere* incumbentes.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, simplicia.

PER. *Capsula* teres, utrinque acuminata, unilocularis, bivalvis.

SEM. numerosa, parva.

OBS. *Species etiam existunt floribus quadrifidis.*

Nectaria in una specie subtus prominent corniculis.

285. GENTIANA.* *Tournef.* 40. *Centaurium minus Tournef.* 48.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum: *laciniis* oblongis, persistentibus.

COR. *Petalum* unicum, inferne tubulatum, imperforatum, superne quinquefidum, planum, marcescens, figura varia.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora. *Anthere* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum, longitudine staminum. *Styli* nulli. *Stigmata* duo, ovata.

PER. *Capsula* oblonga, teres, acuminata, apice leviter bifido, unilocularis, bivalvis.

SEM. numerosa, parva. *Receptacula* duo, singula valvulæ longitudinaliter adnata.

OBS. *Fructus figura constans est. Floris autem numerus, & figura valde variat in diversis speciebus.*

Species sunt, quæ unicam 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 injundibuliformi gaudet corolla &c.

286. PHYLLIS.* *Bupleuroides Boerb.*

CAL. *Perianthium* minimum, germiini insidens, diphyllum, vix ullum.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, obtusa, revoluta, vix basi connexa.

STAM. *Filamenta* quinque, corollâ breviora, capillaria, flaccida. *Antheræ* simplices, oblongæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, pubescentia, reflexa, subulata.

PER. nullum. *Fructus* turbinato-oblongus, obtusus, angulatus.

SEM. duo, parallela, hinc convexa, angulata, inde plana, superne latiora.

OBS. *stigmata ut in Graminibus, Ulmo, Tetragonia.*

287. ERYNGIUM.* *Tournef. 173.*

CAL. *Receptaculum commune* conicum, paleis flosculos sessiles distinguens.

Involucrum receptaculi polyphyllum, planum, flosculos superans.

Perianthium proprium pentaphyllum, erectum, acutum, corollam superans, germiini insidens.

COR. *universalis* uniformis, subrotunda:

Propria pentapetala:

Petala quinque, oblonga, apicibus ad basin inflexis, lineâ longitudinali constricta.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, recta, flosculos superantia. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* hispidum, sub perianthio proprio. *Styli* duo, filiformes, recti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Fructus* ovatus, bitariam divitibilis.

SEM. oblonga, teretia.

OBS. *in aliis speciebus Semina e crusta pericarpium deponuntur, in aliis inclusa persistunt.*

288. HYDROCOTYLE.* *Tournef.* 173.

CAL. *Umbella* simplex.

Involucrum sæpius tetraphyllum, parvum.

Perianthium vix ullum.

COR. *universalis* uniformis figura, non situ:

Propria pentapetala: *Petalis* ovato-acutis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corollâ breviora. *Antheræ* minimæ.

PIST. *Germen* erectum, compressum, orbiculatum, infra receptaculum proprium, peltatum. *Styli* duo, subulati, brevissimi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Fructus* orbiculatus, erectus, plano-opposite bipartibilis.

SEM. duo, compressa, semi-orbiculata.

289. SANICULA.* *Tournef.* 173.

CAL. *Umbella universalis* radiis paucissimis (quatuor sæpe): *partialis* plurimis, confertis.

Involucrum universale dimidiatum, extrorsum situm: *partiale* undique ambiens, floiculis brevius.

Perianthium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis: *Propria* *Petalis* quinque, compressis, inflexis, bifidis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corollulis duplo longiora, erecta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* hispidum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, subulati, reflexi. *Stigmata* acuta.

PER. nullum. *Fructus* ovato-acutus, scaber, bipartibilis.

SEM. duo, hinc convexa, scabra, inde plana.

290. ASTRANTIA.* *Tournef.* 166.

CAL. *Umbella universalis* radiis paucissimis (tribus sæpe); *partialis* numerosissimis.

Involucrum universale foliolis ad radios duplicatis. *Partiale* foliolis circiter viginti, lanceolatis, patentibus, æqualibus, coloratis, umbellula longioribus.

Perianthium proprium quinque-dentatum, acutum, erectum, persistens.

COR. *universalis* uniformis. *Propria* Petalis quinque, erectis, inflexo-bifidis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, erecti, filiformes. *Stigmata* simplicia, patentia.

PER. *Fructus* ovatus, obtusus, coronatus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovato-oblonga, pericarpii crassa tecta.

OBS. *Flosculi umbellularum marginales* mares *sunt*.

291. BUPLEURUM.* *Tournef.* 163.

CAL. *Umbella universalis* radiis quam decem paucioribus. *Partialis* radiis vix decaphylla, erecto-patens.

Involucrum universale polyphyllum. *Partiale* pentaphyllum: foliolis patentibus, ovatis, acutis.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis. *Propria* Petalis quinque, inflexo-cordatis, parvis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi, parvi. *Stigmata* minima.

PER. nullum. *Fructus* subrotundus, compressus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovato-oblonga, hinc convexa, striata; inde plana.

292. ECHINOPHORA. † *Tournef.* 423.

- CAL.** *Umbella universalis* radiis plurimis: intermediis brevioribus. *Partialis* flosculis sessilibus pluribus.
Involucrum universale radiis nonnullis acutis. *Partiale* turbinatum, monophyllum, sexfidum, acutum, inæquale.
Perianthium proprium quinquedentatum, germi insidens, persistens, inimum.
- COR.** *Universalis* uniformis. *Propria* pentapetala: *Petalis* inæqualibus, patulis.
- STAM.** *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.
- PIST.** *Germen* oblongum, sub *Perianthio*, intra *involucrum*.
Styli duo, simplices. *Stigmata* simplicia.
- PER.** nullum, cujus loco *Involucrum* induratum, mucronatum.
- SEM.** oblonga, an Duo?

293. TORDYLIUM.* *Tournef.* 170.

- CAL.** *Umbella universalis* inæqualis, multiplex. *Partialis* inæqualis, multiplex, brevissima, plana.
Involucrum universale foliolis tenuibus, longitudine sæpius umbellæ. *Partiale* dimidiatum, extrorsum umbellula longius.
- COR.** *universalis* difformis, radiata. *Propria* disci petalis quinque inflexo-cordatis, æqualibus. *Prop. radis* contimilis, sed extimo petalo maximo, bipartito.
- STAM.** omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* simplices.
- PIST.** omnibus *Germen* subrotundum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* obtusa.
- PER.** *Fructus* subrotundus, compressus, denticulis longitudinaliter cinctus, bipartibilis.
- SEM.** duo, subrotunda, fere plana *marginè* elevato crenulato.
- OBS.** *In quibusdam speciebus* *crusta* *seminis* *deponitur*.
A sequenti imprimis differt *flosculis* *omnibus* *fertilibus* *vel* *hermaphroditis*.

294. CAUCALIS.* *Tournef.* 171.

- CAL.** *Umbella universalis* inæqualis, radiorum paucissimorum. *Partialis* inæqualis, radiis copiosior, quorum quinque exteriores majores.
- Involucrum universale* foliolis numero radiorum, lanceolato-acutis, margine membranaceis, ovatis, brevibus: *Partiale* foliolis consimilibus, radiis longioribus, sæpius quinis.
- COR.** *universalis* difformis, radiata. *Propria disci* mas: parva, Petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus. *Prop. radii* hermaphrodita, Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus: extimo maximo, bifido.
- STAM.** omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* parvæ.
- PIST.** *radii* *Germen* oblongum, scabrum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, subulati. *Stigmata* duo, patentia, obtusa.
- PER.** *Fructus* ovato-oblongus, striis longitudinalibus, setulis rigidis scabris.
- SEM.** duo, oblonga, hinc convexa, subulatis acuminibus secundum strias armata, inde plana.

295. ARTEDIA.*

- CAL.** *Umbella universalis* patens, plana, multiplex. *Partialis* parva, consimilis.
- Involucrum universale* decaphyllum circiter: *foliolis* ovato-oblongis, apice trifetis, longitudine fere umbellæ: *Partiale* bitrive-phyllum, extrorsum vergens: *foliolis* linearibus, pinnatis, umbellula longioribus.
- COR.** *universalis* difformis, radiata. *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* parvum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* simplicia.
- PER.** nullum. *Fructus* subrotundus, compressus, per marginem foliolaceo squamesus, bipartibilis
- SEM.** duo, oblonga, per marginem squamis subrotundis patentibus adspersa.

296. DAUCUS.* *Tournef.* 161.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, florens plana, fructifera concavo-connivens. *Partialis* multiplex, consimilis.

Involucrum universale polyphyllum, longitudine umbellæ: foliolis linearibus, pinnatifidis. *Partiale* simplicius, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium vix manifestum.

COR. *universalis* inæqualis:

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, exterioribus majoribus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthere* simplices.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium, parvum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, undique pilis rigidis tectus, bipartibilis.

SEM. duo, subovata, hinc convexa, hispida, inde plana.

297. AMMI.* *Tournef.* 159. Ammoides
Boerb. 1. p. 49.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, sæpe quinquaginta radiorum. *Partialis* brevis, conferta.

Involucrum universale foliolis pluribus, linearibus, pinnatifidis, acutis, longitudine vix umbellæ: *Partiale* polyphyllum: foliolis linearibus, acutis, simplicibus, umbellula brevioribus.

Perianthium proprium vix manifestum.

COR. *universalis* difformis:

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualis magnitudinis in radio, æqualis fere in disco.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthere* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* subrotundus, striatus, parvus, bipartibilis.

SEM. duo, hinc convexa, striata; inde plana.

298. BUNIUM. † *Bulbocastanum Tournef. 161.*

CAL. *Umbella universalis* multiplex, radiis viginti paucioribus.
Partialis brevissima, conferta.

Involucrum universale polyphyllum, lineare, breve. *Partiale* confimile, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium vix manifestum.

COR. *universalis* uniformis :

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, corolla breviora, simplicia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, hinc convexa, inde plana.

299. CONIUM.* *Cicuta Tournef. 160.*

CAL. *Umbella universalis* radiis pluribus patentibus. *Partialis* confimilis.

Involucrum universale polyphyllum, brevissimum: *Partiale* confimile.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis.

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi.
Stigmata obtusa.

PER. nullum. *Fructus* subrotundus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, hinc convexa, fere hemisphærica, striata, inde plana.

300. SELINUM.* Thysselinum T.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, plano-patens: *Partialis* consimilis.

Involucrum universale polyphyllum: *foliis* lanceolato-linearibus, reflexis; *Partiale* consimile, patens, longitudine corollulæ.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis:

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi.

Stigmata simplicia.

PER. nullum. *Fructus* compresso-planus, elliptico-oblongus, utrinque in medio striatus, bipartibilis.

SEM. duo, oblongo-elliptica, utrinque plana, medio striata, lateribus membranaceis.

301. ATHAMANTA.* Meum Tournef. 165.

Oreoselinum Tournef. 169.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, patens: *Partialis* parciot.

Involucrum universale polyphyllum, lineare, radiis paulo brevius: *Partiale* lineare, radiis æqualibus.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis:

Propria petalis quinque, inflexo-cordatis, parum inæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi.

Stigmata obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, hinc convexa, striata, inde plana.

302. PEUCEDANUM.* *Tournef.* 169.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, longissima, tenuis: *partialis* patens.

Involucrum universale polyphyllum, lineare, parvum, reflexum: *partiale* minus.

Perianthium proprium quinquedentatum, minimum.

• COR. *universalis* uniformis:

Propria petalis quinque, æqualibus, oblongis, incurvis, integris.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthère* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, alâ cinctus, utrinque striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovato-oblonga, compressa, hinc convexiora, striis tribus elevatis notata, margine membrana lata integra cincto, apice emarginato.

OBS. *Flosculi centrales sæpe abortiunt.*

303. CRITHMUM.* *Tournef.* 169.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, hemisphærica; *Partialis* confimilis.

Involucrum universale polyphyllum: *foliolis* lanceolatis, obtusis, reflexis; *Partiale* lanceolato-lineare, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis:

Propria petalis quinque, ovatis, inflexis, fere æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corolla longiora. *Anthère* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovalis, compressus, bipartibilis.

SEM. duo, elliptica, compresso-plana, hinc striata.

304. CACHRYS.* *Tournef.* 172.

- CAL.** *Umbella universalis* multiplex: *Partialis* consimilis.
Involucrum universale polyphyllum, lineari-lanceolatum: *Partiale* consimile.
Perianthium proprium vix notabile.
- COR.** *universalis* uniformis:
Propria Petalis quinque, lanceolatis, erectiusculis, æqualibus.
- STAM.** *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
- PIST.** *Germen* turbinatum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, simplices, longitudine corollæ. *Stigmata* capitata.
- PER.** *Fructus* ovato-subrotundus, angulatus, obtusus, maximus, bipartibilis.
- SEM.** duo, maxima, hinc convexissima, inde plana; fungosa, fœta Nucleis solitariis, ovato-oblongis.

305. FERULA.* *Tournef.* 170.

- CAL.** *Umbella universalis* multiplex, globosa: *Partialis* consimilis.
Involucrum universale caducum: *Partiale* polyphyllum, lineare, parvum.
Perianthium proprium vix notabile.
- COR.** *universalis* uniformis:
Propria Petalis quinque, oblongis, erectiusculis, subæqualibus.
- STAM.** *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
- PIST.** *Germen* turbinatum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
- PER.** *Fructus* ellipticus, plano-compressus, utrinque tribus lineis elevatis notatus, bipartibilis.
- SEM.** duo, maxima, elliptica, utrinque plana, tribus striis distinctis notata.
- OBS.** *Pedunculus umbellæ primariæ pedunculos laterales oppositos admittit.*

306. LASERPITIUM.* *Tournef.* 172.

CAL. *Umbella universalis* maxima, radiorum viginti ad quadraginta: *Partialis* radiis plurimis, plana.

Involucrum universale polyphyllum, parvum: *Partiale* polyphyllum, parvum.

Perianthium proprium vix notabile, quinque-dentatum.

COR. *universalis* uniformis:

Propria Petalis quinque, apice inflexo-cordatis, subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, setosa, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, crassiusculi, acuminati. *Stigmata* obtusa, patentia.

PER. nullum. *Fructus* oblongus, octo membranis longitudinalibus notabilis, bipartibilis.

SEM. duo, maxima, oblonga, semi-cylindræa, hinc plana, inde margine & dorso membranis (simul quatuor) instructa.

307. HERACLEUM.* *Sphondylium Tournef.* 170.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, maxima: *Partialis* plana.

Involucrum universale polyphyllum, caducum; *Partiale* extrorsum dimidiatum: *foliis* tribus ad septem, lineari-lanceolatis, *exterioribus* longioribus.

Perianthium vix manifestum.

COR. *universalis* difformis, radiata:

Propria disci æqualis, pentapetala: *Petalis* inflexo-uncinatis;

Proprii radii inæqualis, pentapetala: *Petalis* exterioribus majoribus, magisque bifidis, oblongis, uncinatis.

STAM. *Filamenta* omnibus quinque, corollulis longiora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* subovatum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, erecti, breves. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Fructus* ellipticus, compressus, emarginatus, in medio utrinque striatus.

SEM. duo, ovata, compresso-foliacea.

OBS. *Heraclei* speciebus aliis *flosculi* radiantes *feminei* fertiles sunt; *disci* mares vel *hermaphroditi* abortientes, *stigmatibus* destituti.

Sphondylium T. *hermaphroditum* est ubique, & *involucrum* interdum deficit omne.

308. **LIGUSTICUM.*** *Tournef.* 171. *Cicutaria*
Tournef. 171.

- CAL.** *Umbellula universalis* multiplex: *Partialis* multiplex.
Involucrum universale heptaphyllum, inæquale: *Partiale* vix ad quadriphyllum ascendens.
Perianthium proprium quinquedentatum, germi ni insidens.
- COR.** *universalis* uniformis:
Propria Petalis quinque, æqualibus, apice inflexis, planis, introrsum carinatis.
- STAM.** *Filamenta* quinque, capillaria, corolla breviora. *Anthe-
ræ* simplices.
- PIST.** *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, simplices. *Stigmata* simplicia.
- PER.** nullum. *Fructus* oblongus, angulatus, sulcatus, bipartibilis.
- SEM.** duo, oblonga, glabra, hinc striis quinque elevatis notata, inde plana.

309. **ANGELICA.***

- CAL.** *Umbella universalis* multiplex, subrotunda: *Partialis* florens exacte globosa.
Involucrum universale tri-vel-pentaphyllum, parvum: *Partiale* parvum, octophyllum.
Perianthium proprium quinquedentatum, vix notabile.
- COR.** *universalis* uniformis:
Partialis Petalis quinque, lanceolatis, leviter incurvis, caducis.
- STAM.** *Filamenta* quinque, simplicia, corolla longiora. *Anthe-
ræ* simplices.
- PIST.** *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
- PER.** nullum. *Fructus* subrotundus, angulatus, bipartibilis.
- SEM.** duo, ovata, hinc plana, margine cinctâ; inde convexa, tribus lineis secundum longitudinem elevatis notata.

310. SIUM.* *Tournef.* 162. • Sifarum
Tournef. 163.

CAL. *Umbella universalis* varia in diversis: *Partialis* patens, plana.

Involucrum universale polyphyllum, reflexum, umbella brevius: *foliolis* lanceolatis; *Partiale* polyphyllum, lineare, parvum.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis:

Propria Petalis quinque, inflexis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Anthere* simplices.

PIST. *Germen* minimum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovato-subrotundus, striatus, parvus, bipartibilis.

SEM. duo, subrotunda, hinc convexa, striata, inde plana.

311. SISON.*

CAL. *Umbella universalis* radiis sex paucioribus, inæqualibus.

Partialis radiis decem paucioribus, inæqualibus.

Involucrum universale tetraphyllum, inæquale: *Partiale* confimile.

Perianthium vix manifestum.

COR. *universalis* uniformis.

Propria æqualis: Petalis quinque, lanceolatis, inflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Anthere* simplices.

PIST. *Germen* subovatum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, hinc convexa striata, inde plana.

312. BUBON.*

CAL. *Umbella universalis* radiorum circiter decem: *mediis* brevioribus. *Partialis* radiis quindecim, usque ad viginti.

Involucrum universale pentaphyllum: *foliis* lanceolato-acuminatis, patulis, æqualibus, umbella longe brevioribus, persistentibus. *Partiale* foliis paulo pluribus, conformibus, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium quinque-dentatum, minimum, persistens.

COR. *universalis* uniformis:

Propria Petalis quinque, lanceolatis, inflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum, sub receptaculo floris. *Styli* duo, fetacei, persistentes, longitudine vix corollulæ, reflexo-patentes. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, striatus, villosus, bipartibilis, coronatus.

SEM. duo, ovata, inde plana, hinc convexa, striata, villosa.

313. CUMINUM.* *Tournef.*

CAL. *Umbella universalis* *partialesque* sæpius quadripartitæ.

Involucrum universale foliolis totidem, umbella longioribus, integerrimis, quibusdam trifidis. *Partiale* consimile.

Perianthium proprium vix manifestum.

COR. *universalis* uniformis:

Propria Petalis quinque, inflexo-emarginatis, subinæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum, flore majus, sub receptaculo floris. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, striatus.

SEM. duo, ovata, hinc convexa striata, inde plana.

314. OENANTHE.* *Tournef.* 166.

CAL. *Umbella universalis* radiis paucioribus: *Partialis* radiis pluribus, brevissimis.

Involucrum universale polyphyllum, simplex, umbella brevius: *Partiale* polyphyllum, parvum.

Perianthium proprium quinque-dentatum, persistens.

COR. *universalis* difformis, radiata:

Propria disci hermaphrodita, Petalis quinque, inflexo-cordatis, subæqualibus:

Propr. radii hermaphrodita, Petalis quinque, maximis, inæqualibus, inflexo-bifidis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Anthere* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, subulati; persistentes. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* subovatus, coronatus, bipartibilis.

SEM. duo, subovata, hinc convexa, striata, inde plana, apice dentato.

OBS. *Perianthium in hoc genere, magis quam in reliquis manifestum.*

315. PHELLANDRIUM.* *Tournef.* 161.

CAL. *Umbella universalis* mutiplex. *Partialis* consimilis.

Involucrum universale nullum. *Partiale* heptaphyllum: *foliis* acutis, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium, quinque-dentatum, germi- ni infidens, persistens.

COR. *universalis* fere uniformis.

Propria inæqualis, *Petalis* quinque acuminatis, cordato-inflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla longiora. *Anthere* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, subulati, erecti, persistentes. *Stigmata* obtusa,

PER. nullum. *Fructus* ovatus, glaber, coronatus perianthio & pistillis, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, glabra.

316. CICUTA.*

CAL. *Umbella universalis* subrotunda: radiis plurimis, æqualibus. *Partialis* subrotunda, radiis plurimis, æqualibus, fetaceis.

Involucrum universale nullum. *Partiale* polyphyllum: foliolis fetolis, brevibus.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis.

Propria Petalis quinque, ovatis, inflexis, fere æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla longiora. *Anthere* simplices.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, filiformes, corolla longiores, persistentes. *Stigmata* capitata.

PER. nullum. *Fructus* subrotundus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, subovata, hinc convexa striata, inde plana.

317. ÆTHUSA.*

CAL. *Umbella universalis* patens, radiis interioribus per gradus brevioribus, intimis brevissimis. *Partialis* parva, patens.

Involucrum universale nullum. *Partiale* dimidiatum, extus positum: foliolis tribus vel quinque longissimis, linearibus, pendulis.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* fere uniformis.

Partialis Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Anthere* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi.

Stigmata obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ex ovato subrotundus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, subrotunda, striata, inde ad tertiam partem plana.

318. CORIANDRUM.* *Tournef.* 168.

CAL. *Umbella universalis* radiis paucis: *Partialis* radiis pluribus. *Involucrum universale* nullum: *Partiale* triphyllum, extrorsum situm, lineare.

Perianthium proprium quinque-dentatum.

COR. *universalis*, difformis, radiata.

Propria disci hermaphrodita. *Petalis* quinque, inflexo-cordatis, æqualibus.

Proprii radii hermaphrodita: *Petalis* quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus, quorum *extimum* maximum, bipartitum; lateralia vero proxima laciniâ maxima gaudent.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* radii capitata.

PER. nullum. *Fructus* exacte sphaericus, bipartibilis.

SEM. duo, hemisphaerica, concava.

OBS. *Flosculi disci* sæpius abortiunt.

319. SCANDIX.* *Tournef.* 173.

CAL. *Umbella universalis* longa, radiis paucis: *Partialis* copiosior.

Involucrum universale nullum: *Partiale* pentaphyllum, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium, vix notabile.

COR. *universalis* levissime difformis: *flosculis* hermaphroditis in disco, femineis in radio.

Propria Petalis quinque, cordato-inflexis, *intimis* minoribus, *extimo* majori.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, subulati, longitudine minimi petali, erecti, persistentes. *Stigmata* flosculis radiantibus obtusa.

PER. nullum. *Fructus* longissimus, subulatus, bipartibilis.

SEM. duo, subulata, hinc convexa sulcata, inde plana.

OBS. *Flosculi disci* abortiunt in quibusdam.

Pectini veneris semina filiformia, basi nucleum condentia.

Cerefolio Riv. semina ovato-subulata, striata. *Involucrum viride, persistens.* *Flosculi omnes Hermaphroditi.*

Odoratae semina angulata. *Involucrum caducum.* *Flosculi Hermaphroditi in radio, Masculi in disco.*

320. CHÆROPHYLLUM. * Chærophylli species
Tournef. 166.

CAL. *Umbella universalis* patens: *Partialis* radiorum numero fere par.

Involucrum universale nullum. *Partiale* deca- ad pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, concavis, reflexis, longitudine fere umbellulæ.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* fere uniformis.

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis: *exterioribus* paulo majoribus.

STAM *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine umbellulæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, acuminatus, bipartibilis.

SEM. duo, oblonga, superne attenuata, hinc convexa, inde plana.

OBS. *Semina* disci sæpe abortiunt.

321. IMPERATORIA. *

CAL. *Umbella universalis* plana, multiplex: *Partialis* inæqualis.

Involucrum universale nullum: *Partiale* polyphyllum, tenuissimum, longitudine fere umbellulæ.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis.

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, fere æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* subrotundus, compressus, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, hinc sulcis duobus exarata, *marginè* lato cincta.

322. SESELI.* *Boerb. 1. p. 50.*

CAL. *Umbella universalis* figura incerta: *Partialis* brevissima, multiplex, subglobosa.

Involucrum universale nullum: *Partiale* polyphyllum, lineare, acuminatum, longitudine umbellulæ.

Perianthium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis.

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, leviter inæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* sub receptaculo proprio. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, parvus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, hinc convexa striata, inde plana.

323. THAPSIA.* *Tournef. 171.*

CAL. *Umbella universalis* magna, circiter viginti radiorum, longitudinis fere æqualis: *Partialis* radiis totidem, fere æqualibus.

Involucrum universale nullum: *Partiale* nullum.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis.

Propria Petalis quinque, lanceolatis, incurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, sub receptaculo proprio. *Styli* duo, breves. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* oblongus, membrana longitudinaliter cinctus, bipartibilis.

SEM. duo, maxima, oblonga, convexa, utrinque acuminata, margine utrinque plano, integro, magnoque cincta, qui apice & basi emarginatus est.

324. PASTINACA.* *Tournef. 170.*

CAL. *Umbella universalis* multiplex plana: *Partialis* multiplex.

Involucrum universale nullum: *Partiale* nullum.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis.

Propria petalis quinque, lanceolatis, incurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* compresso-planus, ellipticus, bipartibilis.

SEM. duo, elliptica, margine cincta, utrinque fere plana.

325. SMYRNIUM.* *Tournef.* 168.

CAL. *Umbella universalis* inæqualis, indies major evadens:

Partialis erecta

Involucrum universale nullum: *Partiale* nullum.

Perianthium proprium vix manifestum.

COR. *universalis* uniformis.

Propria Petalis quinque, lanceolatis, leviter inflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, simplices.

Stigmata duo, capitata.

PER. nullum. *Fructus* subglobosus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, lunulata, hinc convexa, tribus striis notata, inde plana.

326. ANETHUM.* *Tournef.* 169. *Fœniculum*
Tournef. 164.

CAL. *Umbella universalis* multiplex: *Partialis* multiplex.

Involucrum universale nullum: *Partiale* nullum.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis.

Propria Petalis quinque, lanceolatis, incurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, parvi.

Stigmata obtusa.

PER. nullum. *Fructus* fere ovatus, compressus, bipartibilis.

SEM. duo, subovata, hinc convexa, striata, inde plana.

OBS. *Anethi T. Semina* margine membranaceo cincta sunt.

Fœniculi T. Semina margine membranaceo destituta sunt.

327. CARUM.* *Carvi Tournef.* 160.

CAL. *Umbella universalis* longa, radiis decem, sæpius inæqualibus: *Partialis* conferta.

Involucrum universale nullum: *Partiale* nullum.

Perianthium vix manifestum.

COR. *universalis* uniformis.

Propria subæqualis: *Petalis* quinque, obtusis, inflexo apice, cordatis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, minimæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, hinc convexa, ovato-oblonga, striata, inde plana.

328. PIMPINELLA.* *Tragoselinum Tournef.* 163.

CAL. *Umbella universalis* radiis pluribus: *Partialis* radiis adhuc pluribus.

Involucrum universale nullum: *Partiale* nullum.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis.

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, corollula longiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, brevissimi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, bipartibilis.

SEM. duo, oblonga, versus apicem angustiora, hinc convexa, striata, inde plana.

329. APIUM.* *Tournef.* 160.

CAL. *Umbella universalis* radiis paucioribus: *Partialis* radiis pluribus.

Involucrum universale parvum, unico vel pluribus foliolis: *Partiale* consimile.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis:

Propria Petalis subrotundis, inflexis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, hinc striata, inde plana.

330. ÆGOPODIUM.*

CAL. *Umbella universalis* multiplex, convexa: *Partialis* consimilis, plana.

Involucrum universale nullum: *Partiale* nullum.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis:

Propria Petalis quinque, ovatis, concavis, subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, simplices, erecti, longitudine corollulæ. *Stigmata* capitata.

PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovato-oblonga, hinc convexa, striata, inde plana.

3. TRIGYNIA.

331. RHUS.* *Tournef.* 381. *Toxicodendron Tournef.* 381. *Cotinus Tournef.* 320.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, persistens.

COR. *Petala* quinque, ovata, erecto-patentia.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* parvæ, corolla breviores.

PIST. *Germen* subrotundum, magnitudine corollæ. *Styli* vix ulli. *Stigmata* tria, cordata, parva.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum, osseum.

OBS. *Rhus T. Bacca villosa: nucleo globoso.*

Toxicodendron. Bacca glabra, striata: nucleo compresso sulcato.

Vernix fructificatione dioica.

332. VIBURNUM.* *Tournef.* 377. *Vaill. A. G.*

1722. *Tinus. Tournef.* 377. *Vaill. A. G.* 1722.

Opulus. Tournef. 376. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, minimum, persistens.

COR. *Petalum* campanulatum, semiquinquefidum: *laciniis* obtusis, reflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corollæ longitudine. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Stylus* nullus, cujus loco *Glandula* turbinata. *Stigmata* tria, obtusa.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, osseum, subrotundum.

333. CASSINE.* *Maurocena edit. prior.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, obtusum, persistens.

COR. quinquepartita, patens: *laciniis* subovatis, obtusis, calyce majoribus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, patentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, reflexa, obtusa.

PER. *Bacca* subrotunda, trilocularis, stigmatibus umbilicata.

SEM. solitaria, subovata.

334. **SAMBUCUS.** * *Tournef.* 376. *Vaill.*
A. G. 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, minimum, persistens.

COR. *Petalum* rotato-concavum, semiquinquefidum, obtusum, laciniis reflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum, obtusum, infra receptaculum. *Stylus* nullus, cujus loco Glandula ventricosa. *Stigmata* tria, obtusa.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. tria, hinc convexa, inde angulata.

335. **ZANTHOXYLUM.** *Colden.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* ovalibus, coloratis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque (4-6). *Antheræ* didymæ, sulcatæ.

PIST. *Germina* tria, (4-5), basi pedicello unita. *Styli* laterales, apice convergentes. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsulæ* numero germinum, convergentes in globum pedicellatum.

SEM. solitaria, protuberantia.

OBS. Numerus *multum* in hoc genere variat. *Plurima* suadent *Diceciam arboris.*

336. **STAPHYLÆA.** * *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, urceolatum.

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 coactæ, apicibus acuminatis introrsum dehiscentibus.

SEM. bina, ossca, subglobosa, acumine obliquo, & fovea orbiculata ad latus apicis.

OBS. *In quibusdam speciebus numerus ternarius Pistilli & Pericarpium evadit binarius.*

337. TAMARIX.* *Tamariscus Tournef.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtusum, erectum, persistens, corolla dimidio brevius.

COR. *Petala* quinque, ovata, concava, obtusa, patentia.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, oblonga, revoluta, plumosa.

PER. *Capsula* oblonga, acuminata, triquetra, calyce longior, unilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, minima, papposa.

OBS. *Datur etiam species staminibus decem, quorum alterna exteriora breviora, omnibus basi connatis.*

338. TURNERA.* *Plum. 12.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, deciduum. *Tubus* oblongus, erectus, cylindraceo-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. *Stigma* capillaceo-multifidum.

PER. *Capsula* ovata, unilocularis, trivalvis. *Receptacula* longitudinaliter valvis annexa, linearia.

SEM. plurima, oblonga, obtusa.

339. TELEPHIUM.* *Tournef. 128.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, obtusis, longitudine corollæ, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, inferne angustiora, erecta.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* triquetrum, acutum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, acuta, patentia.

PER. *Capsula* brevis, triquetra, trivalvis, unilocularis. *Receptaculum* liberum, capsula dimidio brevius.

SEM. plurima, subrotunda.

340. CORRIGIOLA.* *Polygonifolia Dill. gen. 3.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentibus, magnitudine corollæ, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, patentia, vix calyce majora.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, parva. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* ovatum, trigonum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, obtusa.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. unicum, ovato-triquetrum.

341. PHARNACEUM.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* subovatis, concavis, patentibus, æqualibus, persistentibus, intus coloratis margine tenui.

COR. nulla; hinc *calycis* margo tenuis & calyx interne coloratus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine calycis. *Antherae* basi bifidæ.

PIST. *Germen* ovatum, trigonum. *Styli* tres, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovata, obsolete trigona, tecta, trilocularis, trivalvis.

SEM. numerosa, nitida, orbiculata, depressa, margine acuto cincta.

342. ALSINE.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *Foliolis* concavis, oblongis, acuminatis.

COR. *Petala* quinque, æqualia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germen* subovatum. *Styli* tres, filiformes. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovata, unilocularis, tecta.

SEM. plurima, subrotunda.

343. BASELLA.*

CAL. nullus.

COR. sexfida, urceolata: laminis duabus exterioribus latioribus. superne connivens, basi carnosâ.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, æqualia, corollæ adnata, eaque paulo breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subglobosum. *Styli* tres, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* oblonga, a latere altero apicem stylorum.

PER. *Corolla* persistens, clausa, carnosâ, baccam mentiens.

SEM. unicum, subrotundum.

344. SAROTHRA.†

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, persistens; *laciniis* linearibus, acutis.

COR. *Petala* quinque (sæpius), lanceolato-linearia, obtusa, patula, calyce paulo longiora, decidua.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, filiformes, longitudine germinis. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* oblonga, acuta, unilocularis, trivalvis, colorata.

SEM. plurima, reniformia, minima.

4. TETRAGYNIA.

345. 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 instructum, quibus singulis globus insidet.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* depressæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* nullus, cujus loco foramen. *Stigmata* quatuor, obtusa, persistentia, in fructu majora.

PER. *Capsula* tetragono-ovata, unilocularis, quadrivalvis. *Receptaculum* quadruplex, valvulis adnatum.

SEM. plurima, oblonga.

OBS. Essentialis character e *Nectario* facillime colligitur.

5. PENTAGYNIA.

346. ARALIA.* *Tournef.* 154.

CAL. *Involucrum* minimum umbellulæ globosæ.

Perianthium quinquedentatum, minimum, germiini insidens.

COR. *Petala* quinque, ovato-acuta, sessilia, reflexa.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum. *Styli* quinque, brevissimi, persistentes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* subrotunda, striata, coronata, quinquelocularis.

SEM. solitaria, dura, oblonga.

347. BARRERIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, erectum, semiquinquefidum, persistens.

COR. *Petala* quinque, ovata: unguibus filiformibus, longissimis, latis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calyce longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* rude, calyci immersum, quinquefidum. *Styli* quinque, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER.

SEM.

348. STATICE.* *Tournef.* 177. *Limonium*
Tournef. 177.

CAL. *Perianthium commune* diversæ in diversis structuræ.

Perianth. proprium monophyllum, infundibuliforme: *Tube* angustato; *Limbo* integro, plicato.

COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, inferne angustata, superne 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. *Statice auctorum* calyce communi triplici, *florem subrotundum componit.*

Limonium auctorum calyce communi imbricato *flosculos serie oblonga exhibet.*

Species Monopetala, genere distingui non debet, cum in pentapetalis filamenta staminum ipsis unguibus petalorum inserta sunt.

349. LINUM.* *Tournef.* 176. *Radiola Dill. gen.*
7. *Chamælinum Vaill. B. P. 4. f. 6. Linocarpon Mich. 21.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, lanceolatum, acutum, erectum, parvum, persistens.

COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, oblonga, superne sensim latiora, obtusa, patentiora, magna.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* simplices, sagittatæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, filiformes, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. *Capsula* globosa, rude pentagona, decemlocularis, quinquevalvis.

SEM. solitaria, ovato-planiuscula, acuminata, glabra.

OBS. *In Radiola unica quinta pars numeri eximitur.*

350. ALDROVANDA. *Mont. A. Bonon.*

- CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, æquale, persistens.
 COR. *Petala* quinque, oblonga, acuminata, longitudine calycis, persistens.
 STAM. *Filamenta* quinque, longitudine floris. *Antheræ* simplices.
 PIST. *Germen* globosum. *Styli* quinque, brevissimi. *Stigmata* obtusa.
 PER. *Capsula* globosa, obsolete pentagona, quinquevalvis.
 SEM. decem, oblongiuscula, interno pericarpium parieti affixa.

351. DROSERA.* *Ros folis 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* subovata, unilocularis, apice quinquevalvi, dehiscens.
 SEM. plurima, minima, subovata.

352. CRASSULA.* *Dill. elth. 96.*

- CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, canaliculato-concavis, acutis, erectis, conniventibus in tubum, persistentibus.
 COR. *Petala* quinque, *unguibus* longis, linearibus, rectis, conniventibus, basi convexis bracteis limbi ovatis, reflexo-patentibus.
Nectaria quinque: *singulum* squamula minima, emarginata, basi germinis extrorsum annexa.
 STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine tubi, *unguibus* corollæ inserta. *Antheræ* simplices.
 PIST. *Germine* quinque, oblonga, acuminata, desinentia in *Stylos* subulatos, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.
 PER. *Capsule* quinque, oblongæ, acuminatæ, rectæ, compressæ, longitudinaliter introrsum dehiscentes.
 SEM. plura, parva.

353 SURIANA. † *Plum.* 40.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acuminatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obovata, longitudine calycis, patentia.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, corolla breviora. *Anthere* simplices.

PIST. *Germina* quinque, subrotunda. *Styli* solitarii, filiformes, erecti, longitudine staminum, inserti lateri medio & interiori germinis. *Stigmata* obtusa.

PER. nulla: nisi *Crustæ* feminum.

SEM. quinque, subrotunda.

OBS. *Styli non ex apice prodeunt, sed e latere germinis.*

354. SIBALDIA.* *Fl. Lapp.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semi-decemfidum, basi erecta: *laciniis* semilanceolatis, æqualibus, patentibus, alternis angustioribus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla breviora, calyci inserta. *Anthere* parvæ, obtusæ.

PIST. *Germina* quinque, ovata, brevissima. *Styli* e medio latere germinum, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.

PER. nullum. *Calyx* connivens, in sinu femina condens.

SEM. quinque, oblongiuscula.

OBS. *Pistillis valde raro duplicatis luxuriat in una eademque cum quinis planta.*

6. POLYGYNIA.

355. MYOSURUS.* *Myofuros Dill. gen.* 4.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* semilanceolatis, obtusis, reflexis, supra basin annexis, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, calyce breviora, minutissima, basi tubulata, oblique introrsum aperta.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine calycis. *Anthere* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germina* numerosa, receptaculo in formam conico-oblongam insidentia. *Styli* nulli. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Receptaculum* longissimum, styliforme, seminibus imbricatim dispositis tectum.

SEM. numerosa, oblonga, acuminata.

OBS. Numerus staminum in hocce genere valde variat.

Myosuri summa est ajsinitas cum Ranunculo.

Classis VI.

HEXANDRIA

I. MONOGYNIA.

356. BROMELIA. * *Plum.* 8. Pinguin *Dill. elth.*
240. Ananas *Tournef.* 426. 427. 428. Karatas
Plum. 33.

CAL. *Perianthium* trigonum, parvum, germi-
ni insidens, persi-
stens: *laciniis* tribus, ovatis.

COR. *Petala* tria, angusto-lanceolata, erecta, calyce longiora.
Nectarium supra basin singulo petalo adnatum, connivens.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla breviora, receptaculo
inserta. *Antheræ* erectæ, sagittatæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* simplex, filiformis,
longitudine staminum. *Stigma* obtusum, trifidum.

PER. *Bacca* subrotunda, umbilicata.

SEM. numerosa, incumbentia, oblongiuscula, obtusa.

357. TILLANDSIA. Caraguata *Plum.* 33.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tripartitum, oblongum, ere-
ctum, persistens: *laciniis* oblongo-lanceolatis, acuminatis.

COR. tubulata, monopetala. *Tubus* longus, ventricosus. *Lim-
bus* trifidus, obtusius, erectus, parvus.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine tubi corollæ, longitudinaliter
petalo adnata. *Antheræ* acutæ, erectæ, in collo corollæ.

PIST. *Germen* oblongum, utrinque acuminatum, *Stylus* filifor-
mis, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, obtusum.

PER. *Capsula* longa, obtuse trigona, acuminata, unilocularis,
trivalvis.

SEM. plura, pappo capillari longissimo affixa.

358. RENEALMIA. † *Plum.* 38.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, erectis, concavis, coloratis, deciduis.

COR. infundibuliformis, longa, erecta; *Tube* longitudine calycis; *Limbo* tripartito, plano, brevi.

STAM. *Filamenta* sex, brevia, membranacea, corollæ inserta. *Antheræ* sagittatæ.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, trifidum.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, acuminata, teres, trifulca, trilocularis, trivalvis.

SEM. numerosa, oblonga, sustentata seta pappigera.

359. BURMANNIA. †

CAL. *Perianthium* longum, monophyllum, cylindraceum, coloratum, alâ membranacea, triplici, longitudinali instructum, ore trifido parvo.

COR. minima. *Petala* tria, ovata, oblonga, in ore calycis posita, minutissima.

STAM. *Filamenta* sex, vix notabilia. *Antheræ* totidem, in ore calycis, brevissimæ, binæ ubique simul, mucrone reflexo distinctæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, calyce dimidio brevius. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigmata* tria, obtusa, concava.

PER. *Capsula* involuta, cylindraceo-trigona, trilocularis, trivalvis, angulis dehiscens.

SEM. numerosa, minima.

360. TRADESCANTIA. * *Ephemerum*
Tournef. 193.

CAL. *Involucrum* spathaceum, inordinatum.

Perianthium proprium triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* tria, orbiculata, plana, patentissima, magna, æqualia.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, villosa, longitudine calycis, erecta. *Antheræ* reniformes.

PIST. *Germen* ovatum, obtusè trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trigonum, obtusum.

PER. *Capsula* ovata, calyce tecta, trilocularis, trivalvis.

SEM. pauca, angulosa.

361. PONTEDERIA. † *Michelia Houtt. A. A.*

CAL. *Spatha* communis, oblonga, latere dehiscens.

COR. monopetala, bipartita, tubulosa. *Labium superius* rectum, planum, apice trifido, æquali. *Lab. inferius* reflexum, tripartitum, laciniis æqualibus.

STAM. *Filamenta* sex, corollæ inserta, quorum tria subulata, longiora, ori tubi corollæ inserta; tria reliqua basi ejusdem tubi. *Antherae* incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, supra receptaculum. *Stylus* simplex, brevissimus, declinatus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* carnosâ, conica, apice lato inflexo, trilocularis, triangularis, trifulca.

SEM. subrotunda, plurima.

362. GALANTHUS. *

CAL. *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, latere plano rumpens, marcescens.

COR. *Petala* tria, oblonga, obtusa, concava, laxa, patula, æqualia. *Nectarium* cylindraccum, triphyllum, petalis dimidio brevius: Petalis parallelis, emarginatis, obtusis.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Antherae* oblongæ, acuminatæ, in setam desinentes, conniventes.

PIST. *Germen* globosum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* ovali-globosa, obtuse trigona, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, globosa.

363. LEUCOJUM. * *Narcisso-Leucojum Tournef.*

208. A. C. D. E F.

CAL. *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, latere plano rumpens, marcescens.

COR. campaniformi-patens, sexpartita. *Petala* ovata, plana, basi coalita, apicibus crassiusculis, strictioribus.

STAM. *Filamenta* sex, setacea, brevissima. *Antherae* oblongæ, obtusæ, quadrangulares, erectæ, distantes.

PIST. *Germen* subrotundum, sub receptaculo. *Stylus* superne lentim crassior, obtusus. *Stigma* setaceum, erectum, acutum, staminibus longius.

PER. *Capsula* turbinata, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, subrotunda.

364. NARCISSUS.* *Tournef.* 185.

CAL. *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, latere plano rumpens, marcescens.

COR. *Nectarium* monophyllum, cylindræco - infundibuliforme, superne coloratum, ore patulo.

Petala sex, ovata, acuminata, plana, tubo nectarii externe supra basin inserta.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, tubo nectarii affixa, nectario breviora. *Antherae* oblongiusculæ.

PIST. *Germen* subrotundum, obtuse triquetrum, sub receptaculo. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* trifidum, concavum, obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, obtuse trigona, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, globosa, appendiculata. *Receptaculum* columnare.

365. PANCRATIUM.* *Dill. elth.* 221. f. 289.

CAL. *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, latere plano rumpens, marcescens.

COR. *Nectarium* monophyllum, cylindræco - infundibuliforme, superne coloratum, ore patente, duodecimfido.

Petala sex, lanceolata, plana, tubo nectarii externe supra basin inserta.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, nectarii apici inserta, eoque longiora. *Antherae* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* obtuse trigonum, sub receptaculo. *Stylus* filiformis, staminibus fere longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, triquetra, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, globosa. *Receptaculum* columnare.

366. CRINUM.*

CAL. *Involucrum* spathæforme, bifolium, oblongum, umbelliferum, post dehiscenciam reflexum.

COR. infundibuliformis, monopetala. *Tubus* oblongus, cylindræcus, inflexus. *Limbus* sexpartitus: *laciniis* lanceolato-linearibus, obtusis, concavis, reflexis, quarum tres alternæ appendiculo uncinato distinctæ.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, e basi limbi, longitudine limbi, conniventia. *Antherae* oblongæ, lineares, assurgentes, incumbentes.

PIST. *Germen* in fundo corollæ. *Stylus* subulatus, staminibus, brevior. *Stigma* trifidum, minimum.

PER. *Capsula* subovata, trilocularis.

SEM. plura.

367. AMARYLLIS. * Lilio-Narcissus *Tournef.* 207.

CAL. *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, emarginata, latere plano rumpens, marcescens.

COR. *Petala* sex lanceolata.

STAM. *Filamenta* sex, subulata. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, assurgentes.

PIST. *Germen* subrotundum, sulcatum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine ferme & situ staminum. *Stigma* trifidum, tenue.

PER. *Capsula* subovata, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura.

OBS. *Inflexio petalorum, staminum & pistilli in hoc genere admodum diversa est.*

368. BULBOCODIUM. *

CAL. nullus.

COR. hexapetala, infundibuliformis. Ungues longissimi, lineares. Faux connectens petala. *Limbus* erectus: petalis lanceolatis, concavis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, limbo dimidio breviora, petalorum collo inserta. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* ovato-subulatum, obtuse trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* tria, oblonga, erecta, canaliculata.

PER. *Capsula* triangularis, acuminata, angulis obsoletis, trilocularis

SEM. numerosa.

369. APHYLLANTHES. † *Tournef.* 430.

CAL. *Spathæ* imbricatæ, lanceolatæ, plures.

COR. *Petala* sex, obovata, delinientia basi in ungues tenues, limbo patentia, interne in tubum conniventia, erecta.

STAM. *Filamenta* sex, setacea, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ,

PIST. *Germen* trigonum, turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* tria, oblonga.

PER. *Capsula* turbinata, triangularis, trilocularis.

SEM. ovata.

370. ALLIUM.* *Tournef.* 206. *Hall.* Cēpa *Tournef.* 205. Porrum *Tournef.* 204. Scorodoprasum *Mich.* 24. Moly *Boerb.* 2. p. 146.

CAL. *Spatba* communis, subrotunda, marcescens

COR. *Petala* sex, oblonga, angusta, concavo-erecta.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* breve, subtrigonum, angulis linea insculptis. *Stylus* simplex. *Stigma* acutum.

PER. *Capsula* brevissima, lata, triloba, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, subrotunda.

OBS *Stamina alterna tria in quibusdam speciebus lata, bifurcata anthera intermedia.* 1. 2. 3. 10. 11. 12. 14. 15. 16. 18. 20.

371. LILIUM.* *Tournef.* 195. *Lirium Roy.* 30.

CAL. nullus.

COR. e basi angusta campanulata. *Petala* sex, erecta, incumbencia, dorso obtusè carinata, sensim patentiora, latiora: *apicibus* obtusis, crassis, reflexis.

Nectarium linea longitudinalis, petalis singulis ad basin 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, sex sulcis exarata, apice cavo, trigono, obtuso; trilocularis, trivalvis: *valvulis* crinulo cancellatum intertexto connexis.

SEM. numerosa, gemino ordine incumbencia, plana, extrorsum semi-orbiculata.

OBS. *Nectarium in aliis barbatum est, in aliis imberbe. Petala in aliis totaliter revoluta, in aliis non item.*

372. FRITILLARIA.* *Tournef.* 201. *Petilium ed. prim.* 259. *Corona imperialis Tournef.* 197. 198.

CAL. nullus.

COR. hexapetala, campanulata, basi patens. *Petala* oblonga, parallela

Nectarium fovea in basi singuli petali excavata.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, stylo approximata. *Antheræ* quadrangulæ, oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* oblongum, trigonum, obtusum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* triplex, patens, obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, obtusa, triloba, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, plana, extorsum semiorbiculata, gemino ordine collocata.

OBS. *Fritillaria* T. *Nectario* oblongo. *Pericarpio* levi.

Corona Imper. T. *Nectario* hemisphærico. *Pericarpio* marginibus acuto.

373. UVULARIA.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, oblongo-lanceolata, acuta, erecta, longissima.

Nectarium fovea oblonga basi singuli petali insculpta.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima, latiuscula. *Antheræ* longæ, erectæ, corolla dimidio breviores.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* unicus, semi-trifidus, filiformis, staminibus longior. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, triangularis, trilocularis, acuta.

SEM. plura, subrotunda, compressa.

374. GLORIOSA.* *Methonica Tournef.*

A. G. 1706.

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, oblongo-lanceolata, undulata, longissima, totaliter reflexa.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla breviora, recto-patula. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, staminibus longior, inclinatus. *Stigma* triplex, obtusum.

PER. *Capsula* ovalis, pellucida, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, globosa, duplici serie disposita.

375. ERYTHRONIUM.* Dens canis

Tournef. 202.

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, oblongo-lanceolata, acuminata, versus basin alternatim incumbentia, sensim patentiora, e medio reflexa. *Nectararia* 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, staminibus longior, rectus. *Stigma* triplex, patens, obtusum.PER. *Capsula* subglobosa, ad basin angustior, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, ovato-acuminata.

376. TULIPA.* *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, trivalvis: *valvulis* margine ciliatis, ovatis.

SEM. plurima, plana, gemino ordine incumbentia, semicircularia, floccis conformibus distincta.

377. ORNITHOGALUM.* *Tournef.* 203. A. D.H. I. K. *Stellaris Dill. gen.* 110.

CAL. nullus: nisi fulcra vaga sumas.

COR. plana, basi erecta. *Petala* sex, lanceolata, infra medium erecta, supra medium plano-patentia, persistentia, colorem dimittentia.STAM. *Filamenta* sex, erecta, basi dilatata, corolla dimidio breviora. *Antheræ* simplices.PIST. *Germen* angulatum. *Stylus* subulatus, persistens, *Stigma* obtusum.PER. *Capsula* subrotunda, angulata, trilocularis, trivalvis.SEM. plura, subrotunda. *Receptaculum* columnare.OBS. *Filamenta* in aliis plana, erecta, apice trisido, media lacinia antheram sustinente; in aliis ex utrisque alterna.

378. SCILLA.* Lilio-Hyacinthus *Tournef.* 196.
 B. F. G. Hyacinthus stellaris *Raj. meth.* 119.

CAL. nullus.

COR. plana, *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, trifulca, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, subrotunda.

379. ASPHODELUS.* *Tournef.* 178.

CAL. nullus.

COR. monopetala, sexpartita: *laciniis* lanceolatis, planis, patentibus.

Nectarium valvulis sex, minimis, conniventibus in globum, basi petali insertis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, valvulis nectarii inserta, arcuata, alterna breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, assurgentes.

PIST. *Germen* subrotundum, intra nectarium. *Stylus* subulatus, situ staminum. *Stigma* truncatum,

PER. *Capsula* globosa, carnosa, triloba, trilocularis.

SEM. plura, triangularia, hinc gibba.

OBS. *Filamenta in aliis declinata, in aliis extrorsum arcuata sunt.*

380. ANTHERICUM.* Phalangium *Tournef.* 193.
Bulbine edit. prior. 269.

CAL. nullus.

COR. hexapetala, patentissima: *Petalis* oblongis, obtusis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, *Antheræ* parvæ, incumbentes, quadrifulcæ.

PIST. *Germen* obsolete trigonum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, trigonum.

PER. *Capsula* ovata, glabra, trifulca, trilocularis, trivalvis.

SEM. numerosa, angulata.

OBS. *Species varie filamentis lanatis gaudent 4. 5. 6. 7. 8; in aliis petala non decidunt. 8; in aliis Stylus vix ullus, 9.*

381. 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 basi insertis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, brevissima. *Antheræ* erectæ, biloculares, bivalves, a basi versus apicem, quo coherent, dehiscentes.

PIST. *Germen* oblongo-ovatum. *Stylus* brevis, teretiusculus, oblique germiini insertus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* cava, globoso-acuminata, inilata, unilocularis, subsucculenta.

SEM. pauca, globosa.

382. ASPARAGUS. * *Tournef.* 154.

CAL. nullus.

COR. campanulato-oblonga. *Petala* sex, unguibus cohærentia, oblonga, in tubum erecta, interiora tria alterna, apice reflexa, persistentia.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, petalis inserta, erecta, corolla dimidio breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* turbinatum, trigonum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* punctum prominens. (Flos tamen pendulus.)

PER. *Bacca* globosa, puncto umbilicata, trilocularis.

SEM. bina, rotunda, introrsum angulata, glabra.

OBS. *Qui florem dicit monopetalum, salvo jure possit.*

Corollæ figura differens est in diversis: aliis erecta, aliis plana, aliis revoluta.

383. CONVALLARIA.* *α.* Liliū convallium *Tournef.* 14. *β.* Polygonatum *Tournef.* 14. *γ.* Unifolium *Dill. gen.* 7.

CAL. nullus.

COR. campanulata, monopetala, glabra. *Limbus* sexfidus, obtusus, patenti-reflexus.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, petalo inserta, corolla breviora. *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 immatura maculata notam præbet omnibus communem.*

α. quum corolla globo-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.

384. POLIANTHES.*

CAL. nullus.

COR. infundibuliformis, monopetala. *Tube* incurvus, oblongus. *Limbus* patulus: *laciniis* sex, ovatis.

STAM. *Filamenta* sex, crassa, obtusa, ad faucem corollæ. *Antheræ* lineares, filamentis longiores.

PIST. *Germen* subrotundum, in fundo corollæ. *Stylus* filiformis, corolla fere brevior. *Stigma* triidum, crassiusculum, melliferum.

PER. *Capsula* subrotunda, obtuse trigona, basi corollæ obvoluta, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, plana, gemino ordine incumbentia, semiorbiculata.

385. HYACINTHUS.* *Tournef.* 180. *Muscari*
Tournef. 180.

CAL. nullus.

COR. campanulata, monopetala. *Limbus* sexfidus, reflexus.

Nectarium pori tres, melliferi, ad apicem germinis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, breviora. *Antheræ* conni-
ventes.

PIST. rotundo - trigonum, trifulcum. *Stylus* simplex, corolla
brevior. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, triquetra, trilocularis, trivalvis.

SEM. bina (sæpius), subrotunda. *Receptaculum* columnare.

OBS. *Genus* hocce naturale in plura non naturalia distribuerunt.

α. *Hyacinthus* T. quum *tubus* corollæ sit *tubulatus*, oblongus. 4. 5.

β. *Muscari* T. quum *corolla* sit fere *globosa* 6. 7. 8. 9. 10.

γ. *Alii* *corolla* *sexpartita* *gaudent*. 1. 2. 3.

386. CYANELLA.† *Auctore* *Clar. Royeno.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, unguibus cohærentia, oblonga, concava, pa-
tula: tribus inferioribus propendentibus.

STAM. *Filamenta* sex, basi contigua, brevissima, patentiuscula:
infimo declinato, duplo longiore. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* trigonum, obtusum. *Stylus* filiformis, declinatus,
longitudine infimi staminis. *Stigma* acutiusculum.

PER. *Capsula* subrotunda, trifurcata, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, oblonga.

387. ALETRIS.

CAL. nullus.

COR. monopetala, ovato - oblonga, sexangularis, rugosissima,
semisextida: Limbi laciniis lanceolatis, acuminatis, patentibus,
erectis, persistens.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollæ, inserta ba-
si laciniarum corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum.
Stigma trifidum.

PER. *Capsula* ovata. triquetra, acuminata, trilocularis.

SEM. plurima.

OBS. *Stamina* non alternantia cum *corollæ* *segmentis*, sed *iisdem*
opposita, ut & *Corolla* *rugosissima* & fere *farinacea*, *distinctis-*
simum *reddunt* *genus*.

388. YUCCA.* *Dill. gen. 5. Cordyline Roy. lugdb. 22.*

CAL. nullus.

COR. campaniformis, sexpartita, unguibus cohærens: *laciniis ovatis, maximis.*

STAM. *Filamenta* sex, brevissima, superne crassiora, reflexa. *Antherae* minimæ.

PIST. *Germen* oblongum, obtuse triquetrum, staminibus longius. *Stylus* nullus. *Stigma* trifidum, obtusum, laciniis bifidis, pervium.

PER. *Capsula* oblonga, trifida, obtuse triangularis, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, gemino ordine incumbentia.

OBS. *Yucca Aloes speciebus quam proxime accedit.*

389. ALOE.* *Tournef. 190.*

CAL. nullus.

COR. monopetala, sexfida, oblonga. *Tube* gibbus. *Limbus* patulus, parvus.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollam fere superantia, receptaculo inserta. *Antherae* oblongæ, incumbentes.

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

PER. *Capsula* oblonga, trifida, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, angulata.

390. AGAVE.

CAL. nullus.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Limbo* sexpartito, æquali: *laciniis lanceolatis, erectis.*

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, erecta, corolla duplo longiora. *Antherae* lineares, filamentis $\frac{1}{2}$ breviores, versatiles.

PIST. *Germen* oblongum, utrinque attenuatum, sub receptaculo floris. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, trigonus. *Stigma* capitatum, trigonum.

PER. *Capsula* oblonga, triangularis, utrinque attenuata, trilocularis, trivalvis.

SEM. numerosa.

391. HEMEROCALLIS.* *a.* Lilio-Asphodelus
Tournef. 179. *β.* Liliastrum *Tournef.* 194.

CAL. nullus.

COR. sexpartita, fere infundibuliformis. *Tubeus* brevis. *Lim-
bus* patens, superne magis reflexus.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollæ, declinata:
superiora breviora. *Anthere* oblongæ, incumbentes, assur-
gentes.

PIST. *Germen* subrotundum, sulcatum. *Stylus* filiformis, lon-
gitudine & situ staminum. *Stigma* obtuse trigonum, assurgens.

PER. *Capsula* ovato-triloba, trigona, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, subrotunda:

OBS. *a.* Lilio-Asphodelus T. *germen* intra receptaculum corollæ
monopetalæ. 1; *β.* Liliastrum. T. *germen* intra receptaculum
corollæ hexapetalæ. 2.

392. ACORUS.* Calamus Aromaticus *Petit. gen.*
Mitch. 31.

CAL. *Spadix* cylindricus, simplicissimus, flosculis tectus. *Spa-
tha* nulla.

Perianthium nullum, nisi calycem dicas.

COR. *Petala* sex, obtusa, concava, laxa, superne crassiora, &
fere truncata.

STAM. *Filamenta* sex, crassiuscula, corolla paulo longiora. *An-
theræ* crassiusculæ, didymæ, terminales, adnatæ.

PIST. *Germen* gibbum, oblongiusculum, longitudine staminum.
Stylus nullus. *Stigma* punctum prominens.

PER. *Capsula* brevis, triangula, utrinque attenuata obtuse, tri-
locularis.

SEM. ovato-oblonga.

393. ORONTIUM. Aronia *Mitch.* 1.

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* sin-
gula. *Anthere* didymæ, oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* nullus. *Stigma*
subrotundum, bifidum.

PER. *Folliculus* tenuis, cum corolla immerfus spadici.

SEM. unicum, rotundum, fungosum.

394. HÆMANTHUS.* *Tournef.* 433. *Dracunculoides Boerb.* II. 226.

CAL. *Involucrum* hexaphyllum, maximum, umbelluliferum: *foliolis* erectis, oblongis, persistentibus.

COR. *Petalum* erectum, sexpartitum: *laciniis* erectis, linearibus; Tubo brevissimo, angulato.

STAM. *Filamenta* sex, tubulata, tubo corollæ inserta, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* subrotunda, trilocularis.

SEM. solitaria, triquetra.

395. CALAMUS.†

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, persistens: *Foliolis* 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, intra calycem. *Stylus* trifidus, teres, spiralis, filiformis. *Stigmata* simplicia.

PER. membranaceum, globosum, tectum squamis retrorsum imbricatis, obtusis, uniloculare, primum pulposum, dein effucum.

SEM. unicum, globosum, carnosum.

396. JUNCUS.* *Tournef.* 127.

CAL. *Gluma* bivalvis.

Perianthium hexaphyllum: *foliolis* 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, trivalvis.

SEM. nonnulla, subrotunda.

397. RICHARDIA. † *Houft. A. A.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, erectum, acuminatum, corolla dimidio brevius.

COR. monopetala, cylindraceo-infundibuliformis. *Limbus* sexfidus, acutus, erectus.

STAM. *Filamenta* sex, vix notabilia. *Antheræ* subrotundæ, parvæ, ad incisuras corollæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, superne tripartitus. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum.

SEM. tria, hinc rotundata, inde angulata, superne latiora, gibba.

398. PRINOS. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, semisexfidum, 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, declinans in *Stylum* staminibus brevior, *Stigmate* obtuso.

PER. *Bacca* subrotunda, sexlocularis, calyce longe major.

SEM. solitaria, ossea, obtusa, hinc convexa, inde angulata.

OBS. *Numero præsertim ab Ilice differt.*

Interdum unicam sextam partem numeri excludit.

399. 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 umbilicato, unilocularis.

SEM. duo, oblonga, cylindracea, obtusa.

400. LORANTHUS. † *Vaill. Act.* 1720.

CAL. *Perianthium fructus* margo integer concavus.

Perianth. floris margo integer concavus coronans germen.

COR. monopetala, sexangularis: Laciniis sex, linearibus, revolutis, subæqualibus.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, alternis brevioribus, longitudine corollæ. *Anthere* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum inter utrumque calycem. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. sex, hinc convexa, inde angulata.

401. FRANKENIA.* Franca. *Mich.* 22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subcylindricum, decagonum, persistens; Ore quinque-dentato, acuto, patulo.

COR. *Petala* quinque: unguis longitudine calycis, instructi *Nectario* canaliculato, acuminato. *Limbus* planus: laminis subrotundis, patentibus.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis. *Anthere* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigmata* tria, oblonga, erecta, obtusa.

PER. *Capsula* ovalis, unilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, ovata, minima.

402. PEPLIS.* Portula *Dill. gen.* 7. Glaucoides
Mich. 18.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, persistens, maximum, ore duodecimfido: denticulis alternis reflexis.

COR. *Petala* sex, ovata, minutissima, calyci prope marginem inserta.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, brevissima. *Anthere* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* orbiculatum.

PER. *Capsula* cordata, bilocularis, dissepimento opposito.

SEM. plurima, triquetra, minima.

Obs. In plurimis annis ejusdemque plantæ flores annino deficit corolla.

2. DIGYNIA.

403. VELEZIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, filiforme, pentagonum, persistens: ore quinque-dentato, acuminato, erecto.

COR. *Petala* quinque, brevissima, emarginato-bidentata; unguibus filiformibus, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, vix calycis longitudine. *Antheræ* cordatæ.

PIST. *Germen* cylindricum, breve, receptaculo styli-terminatum. *Styli* filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* cylindrica, tecta, unilocularis.

SEM. plurima, simplici serie imposita.

404. ORYZA.* *Tournesf.* 296. *Mich.* 81. B. B.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, minima, acuminata, fere æqualis.

COR. bivalvis, valvulis navicularibus cavis compressis: majore quinquangulati, aristata.

Nectarium (*Petalis* *Michelio*) diphyllum, planum, ad latus alterum germinis, minimum, *foliolis* basi angustis, apice truncatis, caducis.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* basi bifidæ.

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

PER. nullum. *Corolla* femini adnata, ovali-oblonga, compressa, marginibus tenuibus, lateribus striis utrinque duabus notatis.

SEM. unicum, magnum, oblongum, obtusum, compressum, utrinque bistriatum.

OBS. an Flos ex flosculis duobus conflatus? *D. Aymen.*

405. ATRAPHAXIS.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppositis, lanceolatis, coloratis, persistentibus.

COR. *Petala* duo, subrotunda, sinuata, calyce majora, persistentia.

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

PIST. *Germen* compressum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, capitata.

PER. nullum. *Calyx* clausus, includens semen.

SEM. unicum, subrotundum, compressum.

3. TRIGYNIA.

406. FLAGELLARIA. †

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, æquale: foliolis ovatis, persistentibus: exterioribus acutioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, longitudine fere calycis. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* longitudine staminum, trifidus. *Stigmata* simplicia, planiuscula, persistentia.

PER. *Drupa* subrotunda, unilocularis, coronata flore.

SEM. *Nucleus* subrotundus.

407. RUMEX. * *Lapathum* & *Acetosa*. *Tournef.* 287.

CAL. *Perianthium* triphyllum: foliolis obtusis, reflexis, persistentibus.

COR. *Petala* tria, ovata, calyce majora, eique similia, conniventia, persistentia.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Antheræ* erectæ, didymæ.

PIST. *Germen* turbinato-triquetrum, *Styli* tres, capillares, reflexi, inter rimas petalorum conniventium exserti. *Stigmata* magna, laciniata.

PER. nullum. *Corolla* connivens, triquetra, includens semen.

SEM. unicum, triquetrum.

OBS. R. digynus (19) unicam tertiam partem numeri excludit in omnibus partibus fructificationis, exceptis staminibus.

Acetosæ (21. 22.) in *Diœcia* mares & feminas seorsim exhibent.

R. spinosus (10) in *Monœcia*, flores utriusque sexus, cum perianthiis uncinatis.

408. SCHEUCHZERIA.* *Fl. Lapp. X: 1.*

CAL. *Perianthium* sexpartitum: *foliolis* oblongis, acutis, reflexo-patentibus, rudibus, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima, flaccida. *Antherae* erectae, obtusae, longissimae, compressae.

PIST. *Germina* tria, ovata, compressa, magnitudine calycis. *Styli* nulli. *Stigmata* oblonga, superne obtusa, extrorsum germini adnata.

PER. *Capsulae* quot germina, subrotundae, compressae, inflatae, reflexo-distantes, bivalves.

SEM. solitaria, oblonga.

OBS. *Numerus germinis & capsularum variat a tribus ad sex, naturalissimus tamen est ternarius.*

409. TRIGLOCHIN.* *Juncago Tournef. 142.*
Mich. 31.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis, concavis, deciduis.

COR. *Petala* tria, ovata, concava, obtusa, calyci similia.

STAM. *Filamenta* sex, vix notabilia. *Antherae* totidem, corolla breviores.

PIST. *Germen* magnum. *Styli* nulli. *Stigmata* tria vel duplo plura, reflexa, plumosa.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, obtusa; *loculi* tot quot stigmata, *valvulis* a basi versus apicem, cui coherent, dehiscentibus.

SEM. solitaria, oblonga.

410. MELANTHIUM. *Clayt.*

CAL. nullus, nisi corollam dicas.

COR. *Petala* sex, ovato-oblonga, patentia, unguibus linearibus longioribus infidentia, persistentia.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, erecta, longitudine corollae, cui inserta supra ungues. *Antherae* globosae.

PIST. *Germen* conicum, striatum. *Styli* tres, distincti, curvi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovata, trigona, trifulca, trilocularis, ex capsulis tribus introrsum unitis.

SEM. plurima, compressa, semiovata.

411. MEDEOLA.*

CAL. nullus, nisi corollam voces calycem.

COR. *Petala* sex, ovato-oblonga, æqualia, patentia, revoluta.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* incumbentes

PIST. *Germina* tria, corniculata, in *Stylos* desinentia. *Stigmata* recurva, crassiuscula.

PER *Bacca* subrotunda, trifida, trilocularis.

SEM. solitaria, cordata.

OBS. *In planta, quam a Clarissimo D. Gronovio habuimus. modo quatuor petala observavimus.*

412. TRILLIUM.

CAL. *Perianthium* triphyllum, patens: *Foliolis* ovatis, persistentibus.

COR. *Petala* tria, subovata, calyce paullo majora.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, calyce breviora, erecta. *Antheræ* terminales, oblongæ, longitudine filamentorum.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* filiformes, recurvi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* subrotunda, trilocularis.

SEM. plura, subrotunda.

413. MENISPERMUM.* *Tournef. A. G. 1705.*

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, erecto-patens, caducum: *foliis* ovato-oblongis, magnitudine corollæ.

COR. *Petala* sex, ovato-oblonga, obtusa, concava, erecto-patentia.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima. *Antheræ* simplices, corolla breviores.

PIST. *Germina* tria, subovata, desinentia in *Stylos* patienti-reflexos, corollæ longitudine. *Stigmata* obtusa, emarginata.

PER. *Baccæ* tres, ovatæ, uniloculares.

SEM. solitaria, lunulata, compressa, magna.

OBS. *Numerus valde variat in omnibus partibus fructificationis, ut vix certus statui possit.*

414. SAURURUS.

CAL. *Perianthium* (Amenti) monophyllum, oblongum, laterale coloratum, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, longa: *tria* horum in singulo latere opposito. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum, trilobum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, obtusa, persistentia.

PER. *Bacca* ovata, unilocularis..

SEM. unicum, ovatum.

415. COLCHICUM.* *Tournef.* 181. 182.

CAL. nullus: nisi *Spathas* vagas consideres.

COR. sexpartita. *Tubus* angulatus, radicans: *Limbi* laciniis lanceolato-ovatis, concavis, erectis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, quadri-valves, incumbentes.

PIST. *Germen* intra radicem sepultum. *Styli* tres, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* reflexa, cavaliculata

PER. *Capsula* triloba, introrsum sutura connexa, obtusa, trilocularis, futuris dehiscentibus introrsum.

SEM. plura, subglobosa, rugosa.

416. HELONIAS.

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, oblonga, æqualia, decidua.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla paulo longiora. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum, trigonum. *Styli* tres, breves, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis.

SEM. subrotunda.

4. TETRAGYNIA.

417. PETIVERIA.* *Plum.* 39.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* linearibus, obtusis, æqualibus, erectis, persistentibus.

COR. nulla: nisi Calycem coloratum dicas.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, æqualia, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germea* compressum, oblongum, *Styli* quatuor, subulati, in linea recta positi. *Stigmata* obtusa, persistentia.

PER. nullum, nisi *Crustam* seminis velis.

SEM. unicam, oblongam, interne angulius, teretiunculum, superne latius, compressum, emarginatum, *Stylis* exteriorum reflexis, rigidis, acutis, intermediis longioribus armatum.

5. POLYGYNIA.

418. 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. *Germina* plura quam quinque. *Styli* simplices. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsule* in trigonum positæ, compressæ.

SEM. solitaria, parva.

OBS. *Damaſonium* (3) *Tournef.* *capsulis* sex, acuminatis, magnis, distinctum fuit.

Alisma (1.) *Dill.* vero *capsulis* numerosis, obtusis, parvis.

Classis VII.

HEPTANDRIA

I. MONOGYNIA.

419. TRIENTALIS.*

CAL. *Perianthium* heptaphyllum, persistens: *foliulis* lanceolato-angustis, acuminatis, patentibus.

COR. stellata, plana, monopetala, septem-partita, basi levissime cohærens: *laciniis* ovato-lanceolatis.

STAM. *Filamenta* septem, capillaria, unguibus corollæ inserta, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* capsularis, exsucca, globosa, unilocularis, crusta tenuissima, varie dehiscens.

SEM. nonnulla, angulata. *Receptaculum* maximum, excavatum pro seminibus.

OBS. Numerus vulgatissimus est septenarius in hac planta, licet interdum variet.

Fructus est *Bacca* non dehiscens per valvulas, uti *Capsula*

420. ESCULUS.* *Hippocastanum* Tournef. 382.
Pavia Boerb. 260.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, parvum, quinquedentatum.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, *marginè* plicato, undulata, plana, patentia, unguibus angustis, calyci insertis, inæqualiter colorata.

STAM. *Filamenta* septem, subulata, longitudine corollæ, declinata. *Antheræ* allurgentes.

PIST. *Germen* subrotundum, desinens in *Stylum* subulatum. *Stigma* acuminatum.

PER. *Capsula* coriacea, subrotunda, echinata, trilocularis, trivalvis.

SEM. bina, subglobosa.

OBS. Semen communiter in capsula unicum occurrit; inspectis autem embryonibus, numerum naturalem binarium esse constat.

Classis VIII.

OCTANDRIA

I. MONOGYNIA.

421. TROPÆOLUM.* *Cardaminum Tournef. 244.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erecto-patulum, acutum, coloratum, deciduum: *laciniis* duabus inferioribus angustioribus, pone cornutum *Nectario* subulato, recto, calyce longiore.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, calycis divisuris inserta: *duo superiora* sessilia; *reliqua inferiora* unguibus oblongis ciliatis.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, brevia, declinata, inæqualia. *Antheræ* erectæ, oblongæ, quadriloculares, assurgentes.

PIST. *Germen* subrotundum, trilobum, striatum. *Stylus* simplex, erectus, longitudine staminum. *Stigma* trifidum, acutum.

PER. *Baccæ* solidiusculæ, tres, hinc convexæ, sulcato-striatæ, inde angulatæ.

SEM. tria, hinc gibba, inde angulata, subrotunda, sulcato-striata.

422. 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, brevia. *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, subovata, quadrilocularis, loculis apice longitudinaliter dehiscentibus.

SEM. plurima, subrotunda, Receptaculo lunato.

423. RHEXIA. † auctore Cl. Gronovio.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, inferne ventricosum, oblongum, ore quadrifido, persistens.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, calyci inserta, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, calyce longiora, calyci inserta. *Antherae* declinatae, sulcatae, lineares, obtusae, versatiles.

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

PER. *Capsula* subrotunda, quadrilocularis, quadrivalvis, intra ventrem calycis.

SEM. numerosa, subrotunda.

. 424. OENOTHERA.* *Onagra Tournef.* 156.

CAL. *Perianthium* monophyllum, deciduum: *Tubus* cylindraceus, erectus, longus, deciduus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, acutis, deflexis.

COR. *Petala* quatuor, obcordata, plana, divisuris calycis inserta, longitudine laciniarum calycis.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, incurva, calycis tubo inserta, corolla breviora. *Antherae* oblongae, incumbentes.

PIST. *Germen* cylindraceum, sub tubo calycis. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* quadrifidum, crassum, obtusum, reflexum.

PER. *Capsula* cylindracea, tetragona, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. plurima, angulata. *Receptaculum* columnare, liberum, tetragonum.

425. GAVRA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, germiini insidens, deciduum: *Tubus* cylindricus, longus, basi crassior, continens Glandulas quatuor, oblongas, adnatas; *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, reflexis.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, ascendencia versus latus superior, aequalia, unguibus angustis, calycis tubo imposita.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, superne latiora, recta, corolla breviora; Glandula nectarifera conica intra basin singuli. *Antherae* oblongae, versatiles.

PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* quatuor, teretia, ovata, patentia.

PER. *Capsula* ovata, tetragona, angulis compressis.

SEM. solitaria, oblonga, angulata.

426. EPILOBIUM.* Chamænerion *Tournef.* 157.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* oblongis, acuminatis, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, extrorsum latiora, emarginata, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, subulata: *alterna* breviora. *Antheræ* ovales, compressæ, obtusæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, longissimum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis. *Stigma* quadrifidum, crassum, obtusum, revolutum.

PER. *Capsula* longissima, cylindracea, striata, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. numerosa, oblonga, pappo coronata. *Receptaculum* longissimum, tetragonum, liberum, flexile, coloratum.

OBS. *In aliis* stamina & pistillum erecta, *in aliis* declinata ad latus inferius.

427. GRISLEA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, campanulatum, erectum, quadrifidum.

COR. *Petala* quatuor, ovata, ex incisuris calycis, omnium minutissima, vix dentibus calycis majora.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, erecta, omnium longissima. *Antheræ* simplices, erectæ.

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

PER.

SEM.

OBS. *Planta* est arbor Americana floribus laxè spicatis, sursum versis, solo flore ab omnibus distinctissima.

428. ALLOPHYLUS.

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* subrotundum, didymum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bifidum: laciniis revolutis.

PER. - - - - -

SEM. - - - - -

429. MIMUSOPS. †

- CAL. *Perianthium* octophyllum, coriaceum: foliolis duplici serie, ovatis, acutis, persistentibus.
 COR. *Petala* octo, lanceolata, patentia, longitudine calycis.
 STAM. *Filamenta* octo, pilosa, brevissima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, longitudine calycis.
 PIST. *Germen* subulatum, hispidum. *Stylus* cylindræus, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.
 PER. *Drupa* ovalis, acuminata.
 SEM. unum s. duo, ovalia.

430. 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, lamina brevior. *Stigma* simplex.
 PER. - - - - -
 SEM. - - - - -

431. SANTALUM. †

- CAL. *Perianthium* Margo coronans germen, obsolete quadridentatum.
 COR. monopetala, campanulata: Limbo plano, quadrifido, acuto.
 STAM. *Filamenta* octo, tubo summo corollæ infidentia: alterna breviora. *Antheræ* simplices.
 PIST. *Germen* turbinatum, sub receptaculo floris. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* simplex.
 PER. *Bacca*.
 SEM.
 OBS. *Filamentorum* insertionem & *Antheris* non cornutis a *Vaccinio* distinguitur.

432. MEMECYLON. †

- CAL. *Perianthium* indivisum, campanulatum, turbinatum, integerrimum, supra germen, persistens.
 COR. *Petala* quatuor, ovata, acuta, patentia.
 STAM. *Filamenta* octo, subulata, erecta. *Antheræ* simplices.
 PIST. *Germen* turbinatum, sub receptaculo. *Stylus* subulatus.
Stigma simplex.
 PER. *Bacca* coronata, calyce cylindrico.
 SEM.

433. LAWSONIA. Henna *Ludw* 143.

- CAL. *Perianthium* quadrifidum, parvum, 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, quadrilocularis.
 SEM. multa, angulata, acuminata.

434. VACCINIUM.* *Vitis idæa* *Tournef.* 377.
Oxycoccus *Tournef.* 431.

- CAL. *Perianthium* minimum, germiini insidens, persistens.
 COR. campanulata, monopetala, quadrifida: *laciniis* revolutis.
 STAM. *Filamenta* octo, simplicia. *Antheræ* bicornes, dorso aristis duabus patentibus instructæ, apice dehiscentes.
 PIST. *Germen* intra receptaculum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* obtusum.
 PER. *Bacca* globosa, umbilicata, quadrilocularis.
 SEM. pauca, parva.
 OBS. Numerus sepe adit unicam quartam partem in omni parte fructificationis.
Calyx in pluribus quadrifidus, in *Myrtillo* integerrimus.
Corolla recens fere integra, revolvitur ad basin in *Oxycocco* *Tournef.*

435. ERICA.* *Tournef.* 373. a.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* ovatis, erectis, coloratis, persistentibus.

COR. *Petalum* unicum, erectum, quadrifidum, ventricosum.

STAM. *Filamenta* octo, capillaria, receptaculo affixa. *Antheræ* apice bifidæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, rectus, declinatus, staminibus longior. *Stigma* coronulatum, tetragonum, quadrifidum.

PER. *Capsula* subrotunda, calyce minor, tecta, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. numerosa, minima.

OBS. *Dantur species calyce duplici.*

Figura Corollæ ex ovata & oblonga in diversis varia est.

Antheræ in aliis bicornes, in aliis emarginatæ.

Stamina in aliis corolla longiores, in aliis breviores.

436. DAPHNE.* *Thymelæa Tournef.* 366.

CAL. nullus.

COR. monopetala. *Tube* cylindræus, imperforatus, limbo longior. *Limbus* quadrifidus : *laciniis* ovatis, acutis, planis, patentibus.

STAM. *Filamenta* octo, brevia, tubo inserta : *alterna* inferiora. *Antheræ* subrotundæ, erectæ, biloculares.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, depresso-planum.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum, carnosum.

437. DIRCA.†

CAL. nullus.

COR. monopetala, clavata. *Tube* superne ventricosiore; *Limbo* nullo, margine inæquali.

STAM. *Filamenta* octo, capillaria, tubo medio inserta, corolla longiora. *Antheræ* subrotundæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum, apice obliquo. *Stylus* filiformis, staminibus longior, apice curvus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* unilocularis.

SEM. unicum.

438. GNIDIA. † *Struthia Roy.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, coloratum: *Tubo* filiformi, longissimo; *Limbo* quadripartito, plano.

COR. *Petala* quatuor, sessilia, plana, calyce breviora, eique inferta.

STAM. *Filamenta* octo, setacea, erecta, longitudine ferme floris. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, germinis lateri insertus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum, hispidum.

PER. nullum. *Fructus* in fundo calycis.

SEM. unicum, ovatum, oblique acutum.

OBS. *Hinc differt sola cerellâ a Passerina.*

439. STELLERA. † *auctore Cl. Gmelino.*

Chamæjasme. Amm.

CAL. nullus.

COR. monopetala, infundibuliformis, persistens. *Tubo* filiformi, longo; *Limbo* quadri- (quinque)-partito: lobis ovatis.

STAM. *Filamenta* octo (decem), brevissima. *Antherae* oblongae: alternæ in tubi medio, alternæ intra faucem.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* brevissimus, persistens. *Stigma* capitatum.

PER. nullum.

SEM. unicum, nitidum, rostratum.

440. PASSERINA. †

CAL. nullus.

COR. monopetala, marcescens. *Tubus* cylindræus, tenuis, infra medium ventricosus. *Limbus* quadripartitus, patens: *laciniis* concavis, ovatis, obtusis.

STAM. *Filamenta* octo, setacea, longitudine limbi, apici tubi imposita. *Antherae* subovatae, erectae.

PIST. *Germen* ovatum, intra tubum corollæ. *Stylus* filiformis, e latere apicis ipsius germinis enatus, longitudine tubi corollæ. *Stigma* capitatum, undique villis hispidum.

PER. coriaceum, ovatum, uniloculare.

SEM. unicum, ovatum, utrinque acuminatum, apicibus obliquis.

441. LACHNÆA. † Roy.

CAL. *Perianthium* monophyllum, persistens: *Tubo* longo, tenui; *Limbo* quadripartito inæquali: *Lacinia* summa erecta minima; *Laciniis* reliquis tribus reflexis intermedia majore.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, setacea, erecta, longitudine ferme floris. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, germinis lateri insertus, longitudine flaminum. *Stigma* capitatum, hispidum.

PER. nullum. *Fructus* in fundo calycis.

SEM. unicum, ovatum, oblique acutum.

OBS. *Differt a Passerina tantum calyce inæquali.*

442. BÆCKEA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, quinque-dentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, patula, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* octo; quorum sex paria; duo solitaria, brevissima, intlexa. *Antheræ* subovatae, parvae.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, corolla brevior. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* globosa, coronata, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. nonnulla, subrotunda, altero latere angulata.

2. DIGYNIA.

443. 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.

444. MOEHRINGIA.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patens, persistens: foliolis lanceolatis.

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, quadrivalvis.

SEM. plurima, subrotunda, hinc convexa, inde angulata.

3. TRIGYNIA.

445. POLYGONUM.* *Tournef.* 290. Bistorta.

Tournef. 291. Persicaria. *Tournef.* 290. Fagopyrum. *Tourn.* 290. Helixine edit. prior.

CAL. nullus, nisi corollam velis, cui externe crassities viridis calycem mentiens, adnata est.

COR. *Petalum* unicum, basi angustius, imperforatum, limbo patulum, quinquepartitum: laciniis ovatis, obtusis, persistentibus.

STAM. *Filamenta* sæpius octo, subulata, brevissima. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* triquetrum. *Styli* tres, filiformes, brevissimi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Corolla* rudis sub forma calycis semen involvens.

SEM. unicum, triquetrum, acutum.

OBS. Stamina in nonnullis 6, 5, 7.

Pistillum in quibusdam duplex vel bifidum.

446. PAULLINIA. † Seriana *Plum.* 35. Cururu
Plum. 35.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: foliolis ovatis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, obovata, oblonga, calyce duplo majora,

STAM. *Filamenta* octo, simplicia, brevia. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* turbinatum, triquetrum, obtusum. *Styli* tres, filiformes, breves. *Stigmata* simplicia, patentia.

PER. *Capsula* magna, triquetra, trilocularis, trivalvis.

SEM. solitaria, subovata.

OBS. Serianæ Pl. *Capsula* ad basin gerit semina.

Cururu Pl. vero *Capsula* ad apicem fert semina.

447. **CARDIOSPERMUM.*** *Corindum Tournef.*
246. *Vesicaria Riv. IV: 144.*

- CAL.** *Perianthium* triphyllum: *foliolis* obtusis, concavis, *alternis* majoribus, persistentibus.
- COR.** *Petala* quatuor, obtusa cum acumine, cum calycis foliolis majoribus alterna.
- Nectarium* quadrifolium, minimum, germen cingens: *foliolis* obtusis cum acumine: duobus labium erectum, reliquis clausum efformantibus, *unguibus* angustis.
- STAM.** *Filamenta* octo, subulata, calyce vix longiora, *tria* tribus opposita, *reliquis duobus* in altero latere. *Antheræ* parvæ.
- PIST.** *Germen* triquetrum. *Styli* tres, breves. *Stigmata* simplicia.
- FER.** *Capsula* subrotunda, triloba, inflata, trilocularis, apice dehiscentes.
- SEM.** solitaria, globosa, basi cicatrice cordata notata.

448. **SAPINDUS.**† *Tournef. 440.*

- CAL.** *Perianthium* tetraphyllum, patens: *foliolis* subovatis, planis, patentibus, coloratis, deciduis: duobus horum exterioribus.
- COR.** *Petala* quatuor, ovata, calyce minora.
- STAM.** *Filamenta* octo?
- PIST.** *Germen* triangulare. *Styli* tres, breves. *Stigmata* simplicia.
- PER.** *Capsulae* tres, globosæ, connatæ, inflatæ.
- SEM.** *Nux* globosa.
- OBS.** *Raro perveniunt omnes tres Capsulae ad maturitatem: communiter duæ abortiunt, notante Houlstono. Videtur affinis Paulliniæ & Cardiospermo.*

4. TETRAGYNIA.

449. PARIS.* *Herba Paris Tournef. 117.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, persistens: *foliis* lanceolatis, acutis, corollæ magnitudine, patentibus.

COR. *Petala* quatuor, patentia, subulata, calyci similia, persistentia.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, infra antheras brevia. *Antheræ* longæ, medio filamentorum utrinque adnatæ.

PIST. *Germen* rotundo-tetragonum. *Styli* quatuor, patentes, staminibus breviores. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* globofo-tetragona, quadrilocularis.

SEM. plura, gemino ordine incumbentia.

450. ADOXA.* *Moschatellina Tournef. 68.*

CAL. *Perianthium* bifidum, planum, persistens, infra germen.

COR. monopetala, plana, quadriida: *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 coalitò, umbilicata, quadrilocularis.

SEM. solitaria, compressa.

OBS. *Talis est fructificatio* terminalis; laterales vero omnes addunt unicam quintam partem numeri.

451. ELATINE.* *Potamogethys Buxb. A. R.*

Alfinastrum Vaill. B. P. 1. 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, globofo-depressum, magnum. *Styli* quatuor, erecti, paralleli, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia:

PER. *Capsula* orbiculata, globofo-depressa, magna, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. plura, lunulata, erecta, rotatim receptaculum cingentia.

Clas-

Classis IX.

ENNEANDRIA

I. MONOGYNIA.

452. LAURUS.* *Tournef.* 367. *Cinnamomum Herm.*
H. L. B. 656. *Burm. zeyl.* 28: 1. *Camphora*
Gronov. Diss. *Persea Plum.* 20. *Borbonia*
Plum. 2. *Benzoë Boerb.* *Sassafras Off.*

CAL. nullus: nisi corollam calycem diceret.

COR. *Petala* sex, ovato-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. *Antherae* margini filamentorum superne utrinque adnatæ.

Glandulae duæ, globosæ, petiolo brevissimo, singulo filamentum intimi ordinis prope basin affixa.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* simplex, æqualis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, obliquum.

PER. *Dupra* 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 Lauro Tournef. ubi etiam sæpius stamina octo ad quatuordecim, cui Corolla quadripartita, nuda.*

Corpuscula filamentis quibusdam adnexa, essentialem præbent characterem.

2. TRIGYNIA.

453. SPONDIAS † Monbin *Plum* 22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, quinquedentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque, ovata, plana, patentia.

STAM. *Filamenta* novem, quorum quinque in orbem posita, tria reliqua æqualia, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix nullus. *Stigmata* tria, obtusa, persistentia.

PER. *Bacca* ovata - - -

SEM. *Nuces* quatuor in quolibet loculo pericarpii.

454. RHEUM.* *Rhabarbarum Tournef.* 18.

CAL. nullus.

COR. monopetala, basi angustata, impervia, limbo sexfida; laciniis obtusis, *alternis* minoribus.

STAM. *Filamenta* novem, capillaria, corollæ inserta, ejuſdemque longitudine. *Antheræ* didymæ, oblongæ, obtusæ

PIST. *Germen* breve, triquetrum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* tria, reflexa, plumosa.*

PER. nullum.

SEM. unicum, magnum, triquetrum, acutum, *marginibus* membranaceis.

3. HEXAGYNIA.

455. BUTOMUS.* *Tournef.* 143.

CAL. *Involucrum* commune, triphyllum, breve. *Umbella* simplex.

COR. *Petala* sex, subrotunda, concava, marcescentia, *alterna* exteriora minora, acutiora.

STAM. *Filamenta* novem, subulata, quorum sex exteriora. *Antheræ* bilamellatæ.

PIST. *Germina* sex, oblonga, acuminata, in *Stylos* desinentia. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsulæ* sex, oblongæ, sensim attenuatæ, erectæ, univalves, introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, oblongo-cylindræa, utrinque obtusa.

Classis X.

DECANDRIA

I. MONOGYNIA.

456. SOPHORA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, breve, campanulatum, basi superne gibbum, ore quinqueidentato, obliquo, obtuso.

COR. papilionacea, pentapetala, cujus.

Vexillum oblongum, sensim latius, rectum, lateribus reflexis.

Alæ duæ, oblongæ, basi appendiculatæ.

Carina dipetala, petalis alis conformibus, marginibus inferioribus approximatis, navicularis.

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 semina nodosum.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *In omnibus cum Papilionaceis & Diadelphis convenit præterquam quod Filamentis distinctis & separatis gaudeat.*

457. ANAGYRIS.* *Tournef.* 647.

CAL. *Perianthium* campanulatum: *ore* quinquedentato, *supremo pari* profundius diviso.

COR. papilionacea.

Vexillum obcordatum, rectum, emarginatum, reliquis latius, calyce duplo longius.

Alæ ovato-oblongæ, planæ, vexillo longiores.

Carina recta, longissima.

STAM. *Filamenta* decem, parallela, distincta, affurgentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, affurgens. *Stigma* villosum.

PER. *Legumen* oblongum, magnum, teretiuseculum, parum, reflexum, obtusum.

SEM. sex vel plura, reniformia:

OBS. *Essentia* consistit in *Vexillo* brevissimo, recto, *Carina* longissima.

458. CERCIS.* *Silquastrum Tournef.* 414.

CAL. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, campanulatum, inferne gibbum, melliferum: *ore* quinquedentato, erecto, obtuso.

COR. pentapetala, calyci inserta, corollam papilionaceam imitans: scilicet

Alæ. petala duo, sursum flexa, unguibus longis affixa.

Vexillum. petalum unicum, subrotundum, unguiculatum, subalis, quibus brevius.

Carina. petala duo, conniventia in cordatam figuram, includentia genitalia, unguibus affixa.

Nectarium glandula styliformis, sub germine.

STAM. *Filamenta* decem, distincta, subulata, declinata, quorum quatuor longiora, tecta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, affurgentibus.

PIST. *Germen* lineari-lanceolatum, stylo tenui insidens. *Stylus* longitudine & situ staminum. *Stigma* obtusum, affurgens.

PER. *Legumen* oblongum, oblique acuminatum, uniloculare.

SEM. nonnulla, subrotunda, futuræ superiori annexa.

OBS. *Hinc* in classe naturali ad *Papilionaceos* vel *Diadelphias* non referri debet.

459. BAUHINIA. * *Plum.* 13.

- CAL.** *Perianthium* oblongum, longitudinaliter latere inferiore dehiscens, hinc reclinatum; basi quinquefariam quoque dehiscens, superne cohærentibus quinque foliolis, deciduum.
- COR.** *Pétala* quinque, lanceolata, undulata, apicibus attenuatis reflexis, reflexo-patentia; inferiora paulo majora, unguibus longitudine calycis insidentia.
- STAM.** *Filamenta* decem (quorum novem superiora interdum connata in cylindrum deorsum dehiscentem), corolla breviora; decimum infimum, longissimum. *Antheræ* ovatæ, in decimo semper, rarius in reliquis.
- PIST.** *Germen* oblongum, pedicello insidens. *Stylus* filiformis, declinatus. *Stigma* obtusum, assurgens.
- PER.** *Legumen* longum, subteres, uniloculare.
- SEM.** multa, subrotunda, compressa, secundum longitudinem leguminis posita.
- OBS.** *Character e specie B. divaricatæ desumptus est; examinande sunt reliquæ species.*

460. PARKINSONIA. *Plum.* 3.

- CAL.** *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, patens, deciduum.
- COR.** *Pétala* quinque, subæqualia, in orbem posita, calyce majora, quorum superiora quatuor ovata, infimum vero reniforme.
- STAM.** *Filamenta* decem, declinata. *Antheræ* oblongæ.
- PIST.** *Germen* teres, longum, declinatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* obtusum, assurgens.
- PER.** *Legumen* longissimum, teres, torosum ad semina, unde moniliforme, acuminatum.
- SEM.** plura, intra singulum articulum leguminis singula.

461. 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, vix fœcundæ.

PIST. *Germen* teretiùsculum, longum, pedunculatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* obtusum, assurgens.

PER. *Legumen* oblongum, dissepimentis transversis.

SEM. plura, subrotunda, margini valvarum superiori affixa.

OBS. *In plura distribuerunt genus hocce Botanici.*

Cassiæ Legumen oblongum, dissepimentis integris.

Sennæ Legumen gibbum, inflexum.

462. POINCIANA.† *Tournef.* 391.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, laxum, oblongum, concavum, deciduum: *Foliolo* infimo longiore, declinato.

COR. pentapetala, inæqualis. *Petala* quatuor, subrotunda, ferme æqualia: *quintum* infimum, majus, difforme, crenatum.

STAM. *Filamenta* decem, setacea, omnium longissima, declinata. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* subulatum, declinatum, longius, desinens in *Stylum* longitudine staminum. *Stigma* acuminatum.

PER. *Legumen* compressum, oblongum, dissepimentis quasi transversalibus.

SEM. solitaria, secundum longitudinem leguminis.

463. CÆSALPINA. *Plum.* 9.

CAL. quinquepartitus: lacinia inferiore carinata angustiore.

COR. (vix ulla?)

STAM. *Filamenta* filiformia, incurva, versus laciniam majorem decumbentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* tenue, oblongum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Legumen* oblongum, acuminatum, uniloculare.

SEM. plurima, ovata.

OBS. *Corolla nobis ignota est.*

464. GUILANDINA. Bonduc *Plum.* 39.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum: Limbo quinquepartito, æquali, patente.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, concava, sessilia, æqualia, faucis calycis inserta, calyce paulo majora.

STAM. *Filamenta* decem, tubulata, crecta, calyci inserta, eoque breviora: alterna minora. *Antheræ* obtusæ, incumbentes,

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

PER. *Legumen* romboideum, sutura superiori convexa, ventricoso-compressum, uniloculare, dissepimentis transversalibus distinctum.

SEM. ossæ, globoso-compressa, inter dissepimenta solitaria.

OBS. *Species generis nonnullæ dioicæ sunt.*

465. GUAIAACUM. † *Plum.* 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum, deciduum, quinquefidum: laciniis ovato-oblongis.

COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, concava, patentia, calyci inserta: superiora minora.

STAM. *Filamenta* decem, crecta, calyci inserta. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Stylus* filiformis, rectus, longus. *Germen* ovato-acuminatum. *Stigma* tenue, simplex.

PER. *Drupa* subrotunda, oblique acuminata, hinc sulco exarata.

SEM. *Nuces* ovatæ, pulpa vestitæ.

466. CYNOMETRA. Cynomorium. *Garc.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum, obtusum, coloratum, magnum: foliolis duobus oppositis latioribus, concavis.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, æqualia, acuta.

STAM. *Filamenta* decem, corolla duplo longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* cymbiforme. *Stylus* simplex. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* lunatum, compressum, carnosum, tuberculatum.

SEM. unicum, reniforme, magnum.

467. ANACARDIUM. † Acajou *Tournef.* 435.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, acuminatum, deciduum.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* quinque lanceolatis, reflexis, calyce longioribus.

STAM. *Filamenta* decem, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* paræ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, inflexus, longitudo corollæ. *Stigma* acutum.

PER. nullum. *Receptaculum* carnosum, maximum, obovatum.

SEM. *Nux* reniformis, magna, ad apicem receptaculi posita.

468. DICTAMNUS.* *Fraxinella Tournef.* 243.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, minimum, deciduum: *foliolis* oblongis, acuminatis.

COR. *Petala* quinque, ovato-lanceolata, acuminata, unguiculata, 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 adpersæ. *Antheræ* tetragonæ, assurgentes.

PIST. *Germen* quinquangulare. *Stylus* simplex, brevis, declinatus, incurvus. *Stigma* acutum, assurgens.

PER. *Capsulæ* quinque, margine introrsum coalitæ, compressæ, acuminatæ, apicibus distantibus, bivalves.

SEM. plurima, turbinata, *Calyptra* elastica vestita.

469. RUTA.* *Tournef.* 133. Pseudo-Ruta
Mich. 19.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, breve, persistens.

COR. *Petala* quinque, patentia, subovata, unguibus angustis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* erectæ, brevissimæ.

PIST. *Germen* gibbum, cruce insculptum, punctis decem ad basin notatum. *Stylus* erectus, subulatus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* gibba, quinqueloba, semi-quinquefida, quinquelocularis, quinquefariam inter apices dehiscens.

SEM. plurima, scabra, reniformi-angulata.

OBS. R. graveolens in floribus, excepto primo, demit $\frac{1}{2}$ partem numeri in omni fructificationis parte.

470. TOLUIFERA. † Roy.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-
dentatum, subæquale: angulo unico remotiore.

COR. *Petala* quinque, receptaculo inserta: quorum Quatuor æ-
qualia linearia, calyce paulo longiora.

Quintum duplo majus, obcordatum, ungue longitudine ca-
lycis.

STAM. *Filamenta* decem, brevissima. *Antheræ* calyce longiores.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* acutum.

PER. . . .

SEM. . . .

471. HÆMATOXYLUM. † auctore D. Gronovio.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* ovatis, persistenti-
bus.

COR. *Petala* quinque, ovata, æqualia, calyce paulo majora.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, corolla fere longiora. *An-
theræ* parvæ.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* simplex, longitudine
staminum. *Stigma* crassiusculum, emarginatum.

PER. *Capsula* lanceolata, obtusa, unilocularis, bivalvis; *valvis*
navicularibus.

SEM. nonnulla, oblonga, compressa.

472. ADENANTHERA. * Roy. lugdb. p. 462.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinque-dentatum, minimum.

COR. pentapetala, campanulata: *Petala* lanceolata, sessilia, in-
trorsum convexa, subtus concava.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, corolla paulo bre-
viora. *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, distincta, remota.

473. MELIA.* *Azedarach Tournef 387.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquefidum, erectum, obtusum.

COR. *Petala* quinque, lineari-lanceolata, patentia, longa.

Nectarium cylindraceum, monophyllum, longitudine corollæ, ore decedentato.

STAM. *Filamenta* decem, minima, intra apicem nectarii inserta. *Antheræ* nectarium non superantes.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* cylindraceus, longitudine nectarii. *Stigma* obtusum, emarginatum.

PER. *Drupa* globosa, mollis.

SEM. *Nux* subrotunda, quinque sulcis exarata, quinquelocularis. *Nucleus* in singulo loculo unicus, oblongus.

474. ZYGOPHYLLUM.* *Fabago Tournef. 135.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, concavis, erectis.

COR. *Petala* quinque, sensim latiora, obtusa, emarginata, calyce paulo longiora.

Nectarium decaphyllum, connivens, germen includens: foliolo ceu squama singulo filamento juxta basin adnato, acuminato, connivente.

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.

475. FAGONIA.* *Tournef. 141.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* 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* quinquangulare. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* rotundo-acuminata, quinquelocularis, quinquelobata, decemvalvis, loculis compressis.

SEM. solitaria, subrotunda.

476. TRIBULUS.* *Tournef.* 141.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, corollā 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, constans *Capsulis* quinque, hinc gibbis, mucronibus tribus quaternisve armatis; inde angulatis, conniventibus: loculis transversis.

SEM. plura, turbinata, oblonga.

477. MONOTROPA.* *Orobanchoides Tournef.*

A.G. 170. *Hypopitys Dill. gen.* 7.

CAL. nullus: nisi *petala* quinque exteriora pro calyce habeas.

COR. *Petala* decem, oblonga, parallelo-erecta, apicibus ferratis, decidua, quorum *alterna exteriora* basi sunt gibba, introrsum concava mellifera.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, simplicia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, acuminatum. *Stylus* cylindræus, longitudine staminum. *Stigma* obtuso-capitatum.

PER. *Capsula* ovata, pentagona, obtusa, quinquevalvis.

SEM. numerosa, paleacea.

OBS. *Talis est flos terminalis; si vero flores laterales adsint, excludunt unicam quintam partem numeri, in omni fructificationis parte.*

478. JUSSIÆA.*

CAL. *Perianthium* quinquefidum, germiini insidens, parvum: *foliolis* ovato-acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, brevissima. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis. *Stigma* capitatum, planum, striis quinque notatum.

PER. oblongum, crassiusculum, coronatum, longitudinaliter dehiscens.

SEM. plurima, per series disposita.

OBS. *Species dantur quibus quinta pars numeri exenta est.*

479. SCHINUS. † *Molle Tournef.*

- CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum.
 COR. *Petala* quinque, patentia.
 STAM. *Filamenta* octo ad decem. *Antheræ* crassæ.
 PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* crassus, brevis.
 PER. *Bacca* globosa, unilocularis.
 SEM. unicum, magnum, globosum.

480. BARTRAMIA. †

- CAL. *Perianthium* quinque-partitum: laciniis linearibus, infra apicem aristatis, deciduis.
 COR. *Petala* quinque, cuneiformia: unguibus erectis, longitudine calycis. *Limbo* patente, obtuso.
 STAM. *Filamenta* decem, capillaria, longitudine tubi corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
 PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* capillaris, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
 PER. globosum, undique echinatum spinis hamosis, diffiliens in
 SEM. quatuor s. quinque, hinc convexa echinata, inde angulata.
 OBS. *Affinitas summa Triumfettæ, a qua calyce & numero staminum distincta.*

481. MELASTOMA. † *Burm. Acinodendron edit. prior. 363.*

- CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, vix dentatum, obtusum, persistens.
 COR. *Petala* quinque, subrotunda, margini calycis inserta.
 STAM. *Filamenta* decem, calyci inserta, brevia: horum aliqua in medio instructa processu, quasi retrofracta. *Antheræ* longæ, subcurvæ, erectæ.
 PIST. *Germen* subrotundum, sub receptaculo floris. *Stylus* filiformis. *Stigma* emarginatum, incurvum.
 PER. *Bacca* quinquelocularis, calyce obvoluta, subrotunda, coronata margine cylindræo.
 SEM. plurima, nidulantia.

482. KALMIA. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum, persistens: segmentis subovatis, acutis, teretiusculis.

COR. monopetala, hypocratero-infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* disco plano, ambitu erecto, semiquinquefido; *Cornicula nectarifera* decem, extus e corolla prominentia, & ambientia corollam, ubi Limbi ambitus erigitur.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecto-patentia, corolla paulo breviora, basi corollæ inserta, *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, corolla longior, declinatus. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subglobosa, depressa, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. numerosa.

OBS. *Nectaria cornuta e Petalo extus prominentia, corollam ambientia distinguunt genus abunde a Bicornibus.*

483. LEDUM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum.

COR. *Petala* quinque, ovata, concava, 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, utrinque acuta, tenuissima.

484. RHODODENDRUM. † *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.

485. ANDROMEDA. * *Ledum Mich.* 106. *Chamaedaphne Buxb.* A. R. *Poliifolia Buxb.* A. R.
Ericæ species Tournef. 373. B.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, coloratum, persistens.

COR. monopetala, ovata, inflata, quinquefida: *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, quinquevalvis, angulis dehiscens.

SEM. plurima, subrotunda, nitida.

OBS. *Numero staminum ab Erica differt.*

486. EPIGÆA. *Memecylum Mitch.* 13.

CAL. *Perianthium* duplex, approximatum, persistens.

P. exterius triphyllum: *Foliolis* ovato-lanceolatis, acuminatis: *exteriore* majore.

P. interius quinquepartitum, erectum, *exteriore* paullo longius: *Foliolis* 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, subquinquefidum.

PER. *Capsula* subglobosa, depressa, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, subrotunda. REC. magnum, quinquepartitum.

487. GAULTHERIA. *Kalm.*

CAL. *Perianthium* duplex, approximatum, persistens.

P. exterius diphyllum, brevius: foliolis semi-ovatis, concavis, obtusis.

P. interius monophyllum, quinquefidum, campanulatum: segmentis semi-ovatis.

COR. monopetala, ovata, semiquinquefida: *Limbo* parvo, revoluta. *Nectarium* corpusculis decem, subulatis, erectis, brevissimis, cingentibus germen intra stamina.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, incurva, corolla breviora, receptaculo inserta. *Antherae* bicornes: corniculis bifidis.

PIST. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* cylindricus, longitudine corollæ. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, obtuse pentagona, depressa, quinquelocularis, quinquevalvis, undique tecta. *Perianthio* interiore excreto in *Baccam* subrotundam, coloratam, apice perviam.

SEM. plurima, subovata, angulata, ossca.

488. ARBUTUS.* *Tournef.* 368. Uva Ursi
Tournef. 370.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtusum, minimum, persistens, infra germen.

COR. monopetala, ovata, basi planiuscula, ore quinquefido: *laciniis* obtusis, revolutis, parvis.

STAM. *Filamenta* decem, subulato-ventricosa, basi tenuissima, margini baseos corollæ affixa, corolla dimidio breviora. *Antherae* leviter bifidæ, nutantes.

PIST. *Germen* subglobosum, receptaculo decem punctis notato insidens. *Stylus* cylindræus, longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, obtusum.

PER. *Bacca* subrotunda, quinquelocularis.

SEM. parva, ossca.

OBS. *Ad Vaccinium proxime accedit, a quo situ receptaculi floris vere distinguitur.*

489. CLETHRA. † *Gronov. virg. 43.*

- CAL.** *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *foliolis* ovatis, concavis, erectis, persistentibus.
- COR.** *Petala* quinque, oblonga, extrorsum latiora, erecto-patentia, calyce paulo longiora: superiore latiore.
- STAM.** *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ. *Anthera* oblongo-erectæ, apice dehiscentes.
- PIST.** *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, erectus, persistens, increescens. *Stigma* trifidum.
- PER.** *Capsula* subrotunda, calyce obvolvita, trilocularis, trivalvis.
- SEM.** plurima, angulata.

490. PYROLA.* *Tournef. 134.*

- CAL.** *Perianthium* quinquepartitum, minimum, persistens.
- COR.** *Petala* quinque, subrotunda, concava, patentia.
- STAM.** *Filamenta* decem, subulata, corolla breviora. *Anthera* nutantes, magnæ, sursum bicornes.
- PIST.** *Germen* subrotundum, angulatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior, persistens. *Stigma* crassiusculum.
- PER.** *Capsula* subrotunda, depressa, pentagona, quinquelocularis, angulis dehiscens.
- SEM.** numerosa, paleacea.
- OBS.** *Stamina* & *Stylus* in aliis erecta, in aliis ad latus declinata sunt.
- Stigmatis figura in diversis speciebus diversa est.*

2. DIGYNIA.

491. ROYENA.*

- CAL.** *Perianthium* monophyllum, ventricosum, persistens, ore obtuse quinque-dentato.
- COR.** monopetala. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* patens, revolutus, quinquepartitus, laciniis ovatis.
- STAM.** *Filamenta* decem, brevissima, corollæ adnata. *Anthera* oblongæ, acutæ, didymæ, erectæ, longitudine tubi.
- PIST.** *Germen* ovatum, villosum, desinens in *Stylos* duos, staminibus paulo longiores. *Stigmata* simplicia.
- PER.** *Capsula* ovata, quadrifurca, unilocularis, quadrivalvis.
- SEM.** *Noces* quatuor, oblongæ, triangulares, hilo obvolvæ.

492. HYDRANGEA. † auctore Cl. Gronovio.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, persistens, parvum.

COR. *Petala* quinque, æqualia, subrotunda, calyce majora.

STAM. *Filamenta* decem, corolla longiora, horum alterna longiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* subrotundum, sub receptaculo floris. *Styli* duo, breves, distantes. *Stigmata* obtusa, persistentia.

PER. *Capsula* subrotunda, didyma, stylo duplici birostris, nervis plurimis angulata, calyce coronata, dissepimento transverso bilocularis; foramine intra cornua dehiscens.

SEM. numerosa, angulata, acuminata, minima.

493. CHRYSOSPLENIUM. * Tournef. 60.

CAL. *Perianthium* quadripartitum s. quinquesidum, patens, coloratum, persistens: *laciniis* ovatis: oppositis angustioribus.

COR. nulla: nisi *calycem* coloratum dicas.

STAM. *Filamenta* octo s. decem, subulata, erecta, brevissima, in receptaculo angulato polita. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* receptaculo immersum, desinens in *Stylos* duos, subulatos, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* birostris, bipartita, unilocularis, bivalvis, calyce viridi cincta.

SEM. plurima, minima.

OBS. Flos terminalis quinquesidus est, reliqui seriores quadrisidi.

494. SAXIFRAGA. * Tournef. 129. Geum
Tournef. 129.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, breve, acutum, persistens.

COR. *Petala* quinque, plana, calyce longiora, 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.

Gei Tournef. *Capsula* & *Germen* receptaculo floris insidens.

495. TIARELLA.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: foliolis ovatis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, corolla duplo longiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* bifidum, desinens in *Stylos* duos, *Stigmatibus* simplicibus.

PER. *Capsula* oblonga, unilocularis, bivalvis: valvulis planiusculis, altera duplo longiore.

SEM. plurima, ovata, nitida.

496. 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.

497. SCLERANTHUS.* *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 convexa, inde plana.

498. GYPSOPHILA.

CAL. *Perianthium* campanulatum, angulatum, quinquepartitum: foliolis ovatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, obtusa, patentia, subsessilia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, patentia. *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germen* subglobosum. *Styli* duo, filiformes, dehiscentes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* globosa, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, subrotunda.

499. SAPONARIA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, quinquefidum, persistens.

COR. *Petala* quinque. *Ungues* angusti, angulati, longitudine calycis. *Limbus* planus: laminis extrorsum latioribus, obtusis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine tubi corollæ, alterna unguibus petalorum inserta: quinque seriora. *Antherae* oblongæ, obtusæ, incumbentes.

PIST. *Germen* teretiusculum. *Styli* duo, recti, paralleli, longitudine staminum. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsula* longitudine calycis, tecta, unilocularis, cylindrica.

SEM. plurima, parva. *Receptaculum* liberum.

500. DIANTHUS.* *Caryophyllus Tournef.* 174.

Tunica Dill. elth. 298.

CAL. *Perianthium* cylindraceum, longum, striatum, persistens: ore erecto, quinqueidentato; cinctum basi *squamulis* quatuor, quarum duæ inferiores.

COR. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine calycis, angusti, receptaculo inserti. *Limbus* planus: Laminis extrorsum latioribus, obtusis, crenatis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine calycis, apicibus patulis. *Antherae* ovali-oblongæ, compressæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovale. *Styli* duo, subulati, staminibus longiores. *Stigmata* recurva, acuminata.

PER. *Capsula* cylindracea, tecta, unilocularis, quadrifariam apice dehiscentes.

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 revoluti, ut floris inflexio necessaria non sit.*

3. TRIGYNIA.

501. DRYPIS. *Mich.* 23.

CAL. *Perianthium* monophyllum, inflatum, ore quinquedentato, persistens.

COR. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine calycis, angusti. *Limbus* planus: *Laminis* bipartitis: *laciniis* linearibus, obtusis.

STAM. *Filamenta* decem, longitudine ferme corollæ. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* globosum. *Styli* tres, simplices, patuli. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* globosa, tecta, unilocularis, parva.

SEM. unicum, reniforme.

502. CUCUBALUS.* *Tournef.* 179.

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, quinquedentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque. *Unguibus* longitudine calycis. *Limbus* planus: *Laminis* emarginatis, absque corona faucis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata: *alterna* superiora, *alterna* unguibus petali inserta. *Antherae* oblongæ.

PIST. *Germen* oblongiusculum. *Styli* tres, staminibus longiores, subulati. *Stigmata* pubescentia, oblonga, contra solem flexa.

PER. *Capsula* tecta, acuminata, trilocularis, apice quinquefariam dehiscens.

SEM. plurima, subrotunda.

Obs. Distinguitur a *Silene*, quod corolla careat corona.

503. *SILENE* * *Viscago* *Dill. elth. 309. &c.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, clavatum, quinquedentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque. *Ungues* angusti, longitudine calycis, marginibus auctis. *Limbus* planus obtusus, emarginatus.

Nectarium componitur e duobus denticulis, in collo cujusvis petali, coronam faucis constituens.

STAM. *Filamenta* decem, subulata: *alterna* unguibus petalorum inferta, inferiora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* cylindraceum. *Styli* tres, simplices, staminibus longiores. *Stigmata* contra solem flexa.

PER. *Capsula* cylindrica, tecta, trilocularis, apice quinquefariam dehiscens.

SEM. plurima, reniformia.

OBS. *diversa a CUCUBALO nectarii corona petalorum.*

504. *STELLARIA* * *Alpine* *Tournef. 126.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis, concavis, acutis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque bipartita, plana, oblonga, marcescentia.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corolla breviora: *alterna* breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, capillares, patentos. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovata, tecta, unilocularis, sexvalvis.

SEM. plurima, subrotunda compressa.

505. *ARENARIA* *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, acuminatis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata.

STAM. *Filamenta* decem, subulata: *alterna* interiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, erecto-reflexi. *Stigmata* crassiuscula.

PER. *Capsula* ovata, tecta, unilocularis, apice quinquefariam dehiscens.

SEM. plurima, reniformia.

506. CHERLERIA. *Hall. it. helv. 1.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lanceolatis, æqualibus.

COR. *Petala* nulla, nisi calycem vel nectaria velis.

Nectaria quinque, subrotunda, emarginata, in orbem posita, minima.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, quorum alterna nectario affixa. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, repandi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovata, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, hinc convexa, inde angulata.

OBS. *Nectaria* indicant affinitatem cum *Sedis*. Si vero fructus simplex sit, a *Sedo* longius recedit, *Lychnidibus* affinis.

507. GARIDELLA. * *Tournef. 430.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, oblongum parvum, obsoletum, acuminatum, deciduum.

COR. *Petala* nulla, nisi Calyx sumatur.

Nectaria quinque, longa, æqualia, bilabiata: *Labio* exteriori inferiore, bifido, plano: *laciniis* longis, linearibus, obtusis. *L. interiore* superiore, brevioris, simplici.

STAM. *Filamenta* decem sæpius, subulata, corolla breviora. *Antherae* erectæ, obtusæ.

PIST. *Germena* tria, oblonga, compressa, erecta, acuminata. *Styli* vix ulli. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsulae* tres, oblongæ, acuminatæ, compressæ, bivalves: futura interiore convexiore.

SEM. plura, brevia.

OBS. *Garidella* ad *Nigellam* proxime accedit.

508. MALPIGHIA. † *Plum. 36.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, minimum, persistens, connivens.

Glandulae melliferæ duæ, ovales, gibbæ, singulo foliolo calycino externe interneque adnatæ.

COR. *Petala* quinque, reniformia, magna, plicata, ciliata, patentia, concava: *unguibus* longis, linearibus.

SAM. *Filamenta* decem, latiuscula, subulata, erecta, in cylindrum posita, parva. *Antherae* cordatæ.

PIST. *Germen* subrotundum, minimum. *Styli* tres, distantes, filiformes. *Stigmata* obtusa.

PER. *Bacca* globosa, torulosa, magna, unilocularis.

SEM. tria, olea, oblonga, obtusa, angulata: *Nucleo* oblongo, obtuso.

509. BANISTERIA. † *Houft. A. A.*

CAL. *Perianthium* minimum, subtus tuberculis rigidum, minimum, persistens.

Glandulæ melliferæ binæ sub singula (excepta unica, adeoque numero octo) calycis lacinia.

COR. *Petala* quinque, orbiculata, maxima, patentia, crenata, unguibus oblongis, linearibus.

STAM. *Filamenta* decem? minima. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germina* tria, alata, coalita. *Styli* tres, simplices. *Stigmata* obtusa.

PER. tria, in alam longam excurrentia, unilocularia, ad latera appendiculis parvis notata, non dehiscentia.

SEM. solitaria, tecta, margine laterali dentata.

OBS. *Affinitatem cum Malpighia docet flos, præcipue autem calycis glandulæ.*

510. TRIOPTERIS. †

CAL. *Perianthium* minimum, quinquepartitum, persistens.

COR. *Petala* sex, ovata, erecto-patula, æqualia, persistentia: quibus tria alia minora, æqualia inter se, circumstant.

STAM. extra petala posita, receptaculo adnata. *Filamenta* decem, capillaria, quorum exteriora breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* trifidum. *Styli* tres, simplices, erecti. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum.

SEM. tria, erecta, dorso carinulata: singula aucta externe basi unica, & apice duplici ala patente; quæ alæ antea minores pro petalis habitæ fuere.

OBS. *Petala a me dicta, vera petala non sunt, sed germinis alæ: cum stamina extra has posita sint, eo tamen nomine eo indigitare placuit, ut Tyrones eo melius Genus hoc dignoscerent, cum alæ istæ petala exacte representent.*

4. PENTAGYNIA.

511. AVERRHOA. †

- CAL.** *Perianthium* pentaphyllum, erectum, parvum: *foliulis lanceolatis, persistentibus.*
- COR.** *Petala* quinque, lanceolata, inferiori parte surrecta, superiori patentia.
- STAM.** *Filamenta* decem, setacea: alterna longitudine corollæ, alterna breviora. *Antheræ* subrotundæ.
- PIST.** *Germen* oblongum, obsolete pentagonum. *Styli* quinque, setacei, erecti. *Stigmata* simplicia.
- PER.** *Pomum* turbinatum, pentagonum, quinqueloculare.
- SEM.** angulata; membranis distincta.

512. COTYLEDON.* *Dill. elth. 95. Tournef. 19.*

- CAL.** *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, acutum, minimum.
- COR.** *Petalum* campanulato-tubulatum, semiquinquefidum: *laciniis* revolutis.
- Nectarium* componitur e squama concava, ad basin singuli germinis singula.
- STAM.** *Filamenta* decem, subulata, recta, longitudinis corollæ. *Antheræ* erectæ; quadrifurcæ.
- PIST.** *Germina* quinque, oblonga, crassiuscula, desinentia in *Stylos* subulatos, staminibus longiores. *Stigmata* simplicia.
- PER.** *Capsulæ* quinque, oblongæ, ventricosæ, acuminatæ, univalves, longitudinaliter introrsum dehiscentes.
- SEM.** plurima, parva.
- OBS.** *In C. laciniata unica quinta pars numeri, in singulis fructificationis partibus, excluditur.*

513. SEDUM.* *Tournef.* 140. A. B. G. H. K. M.
Anacamperos *Tournef.*

- CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, persistens.
- COR. *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, plana, patentia.
Nectaria quinque: *singulum* Squamula minima emarginata singulo germi ad basin extrorsum inserta.
- STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.
- PIST. *Germina* quinque, oblonga, desinentia in *Stylos* tenuiores. *Stigmata* obtusa.
- PER. *Capsulæ* quinque, erecto-patentes, acuminatæ, compressæ, versus basin emarginatæ, longitudinaliter sursum introrsum dehiscentes.
- SEM. plurima, minima.

514. PENTHORUM.* *Gronov.* Virg. 51.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, æquale, 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.*

515. OXALIS.* Oxys *Tournef.* 19. Oxyoides
Garc. A. A. 1730. n. 415. t. 2.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, brevissimum, persistens.

COR. quinquepartita, unguibus 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, proficientia.

OBS. *Capsula in aliis brevis, Seminibus solitariis; in aliis longa, Seminibus plurimis.*

516. AGROSTEMA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum. *Tubus* ovato-oblongus, coriaceus. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* tenuibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine tubi calycis. *Limbus* patens, obtusus.

STAM. *Filamenta* decem, subulata: *alterna* seriora singulo ungui petalorum inserta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, filiformes, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* oblongo-ovata, tecta, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, reniformia, punctata. *Receptacula* libera, tot quot semina, interiora gradatim longiora.

517. LYCHNIS.* *Tournef.* 175. A. B. K. L. M.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subrotundum, inflatum, quinqueudentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine calycis, plani, membranis aucti. *Limbus* planus: *Laminis* sæpe fissis.

STAM. *Filamenta* decem, calyce longiora; *alterna* seriora, singulo ungui petalorum affixa. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* subovatum. *Styli* quinque, subulati, staminibus longiores. *Stigmata* reflexa contra solem, pubescentia.

PER. *Capsula* ad ovatam figuram accedens, tecta, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, rotundiuscula.

518. CERASTIUM.* *Myofotis Tournef.* 126.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis, acutis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, bifida, obtusa, erecto-patentia, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corolla breviora: *alterna* breviora. *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, capillares, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovato-cylindræa s. globosa, obtusa, unilocularis, dehiscens apice quinque-dentato.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *Species* 3. 4. *staminibus* quinque tantum instruuntur.

Primaria divisio specierum ex Capsula oblonga & globosa petenda.

519. SPERGULA.* *Dill. gen.* 7.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, concavis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia, calyce majora, indivisa.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, corolla breviora. *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, erecto-reflexi, filiformes. *Stigmata* crassiuscula.

PER. *Capsula* ovata, tecta, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, depresso-globosa, *marginè* emarginato cincta.

OBS. *Petalis* integris a *Cerastio* distinguitur.

5. DECAGYNIA.

520. NEURADA.* *auctore Cl. B. Jussieu.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, germinali insidens, minimum.

COR. *Petala* quinque, æqualia, calyce majora.

STAM. *Filamenta* decem, longitudine calycis. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* gibbum, sub receptaculo floris. *Styli* decem, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* orbiculata, depresso-globosa, subtus convexa, undique acaleis ascendentibus munita, decemlocularis.

SEM. solitaria.

521. PHYTOLACCA. * *Tournef.* 154.

CAL. nullus: nisi corollam calycem coloratum dicas.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, patentia, apice inflexa, persistentia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ. *Anthere* subrotundæ, laterales.

PIST. *Germen* orbiculatum, depressum, decem torulis externe divisum, desinens in *Stylos* decem, brevissimos, patenti reflexos. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. *Bacca* orbiculata, depressa, sulcis decem longitudinalibus exarata, pistillis umbilicata, decem-ocularis.

SEM. solitaria, reniformia, glabra.

Classis XI.

DODECANDRIA

Stamina a 11 ad 19 inclusive.

I. MONOGYNIA.

522. ASARUM. * *Tournef.* 286. *Hypocistis*
Tournef. 477.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semitrifidum, coriaceum, coloratum, persistens: *laciniis* erectis, apice inflexis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duodecim, subulata, calyce, dimidio breviora, *Antheræ* oblongæ, filamentorum parieti medio adnatæ.

PIST. *Germen* intra substantiam calycis reconditum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* stellatum, sexpartitum, *laciniis* reflexis.

PER. *Capsula* coriacea, intra substantiam calycis, sex-ocularis.

SEM. plura, ovata.

OBS. *Hypocistis Tournef. addit in omni parte fructificationis unicam tertiam partem numeri.*

523. GETHYLLIS. †

CAL. *Spatha* lanceolata, monophylla, inflata, uniflora, membranacea.

COR. monopetala. *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 inferantur. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum, intra spatham sessile, sub receptaculo 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 & omnibus Liliaceis staminum numero.*

524. RHIZOPHORA. Mangles *Plum.* 15.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, erectum: *laciniis* oblongis, acuminatis, persistentibus.

COR. quadripartita, erecta, calyce ferme brevior: *laciniis* lanceolatis.

STAM. *Filamenta* duodecim, erecta: *alterna* breviora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Receptaculum* ovatum. *Germen* subulatum, *Stylus* vix ullus, *Stigma* acutum.

PER. nullum. *Receptaculum* subovatum, carnosum, basin seminis includens.

SEM. unicum, clavato-oblongum, acuminatum.

OBS. *Stamina* numero differunt uti *Calyx* & *Corolla*.

525. SAMYDA. *Guidonia Plum.* 24.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, rugosum, semi-quinque-fidum, interne coloratum: *laciniis* ovatis, patentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quindecim, subulata, brevissima, calycis medio interne inserta in orbem. *Antheræ* ovatæ.

PIST. *Germen* globosum, villosum. *Stylus* cylindricus, altitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* ovata, quadrisulca, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. numerosa, reniformia, receptaculo ovato immersa.

OBS. *sæpe una pars numeri e flore eximitur, tum Calyx quadrifidus Stamina duodecim.*

526. GARCINIA. *Mangostans Garc. A. A. 431. t. I.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, obtusis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, concava, patentia, calyce paulo majora.

STAM. *Filamenta* sedecim, erecta, in cylindrum posita, simplicia, calyce breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subovale. *Stylus* vix ullus. *Stigma* planum, patens, peltatum, octifidum, obtusum, persistens.

PER. *Bacca* coriacea, globosa, magna, unilocularis, coronata.

SEM. octo, hinc convexa, inde angulosa, villosa, carnosæ.

527. STYRAX.* *Tournef.* 369.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, erectum, breve, quinquedentatum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* brevis, cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus, magnus, patens: *laciniis* lanceolatis, obtusis.

STAM. *Filamenta* erecta, in orbem posita, plura quam duodecim, basi vix coalita, subulata, corollæ inserta. *Antheræ* oblongæ, rectæ.

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

PER. *Drupa* subrotunda, unilocularis.

SEM. *Nuces* duæ, subrotundæ, acuminatæ, hinc convexæ, inde planæ.

OBS. *Citro affinis est.*

528. CRATEVA.† *Tapia Plum.* 21.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquadrifidum, deciduum, basi planum: *laciniis* patentibus, ovatis.

COR. *Petala* quatuor, ovata, ad idem latus sursum flexa, unguibus tenuibus longitudine calycis instructa.

STAM. *Filamenta* sedecim circiter, setacea, ad latus petalis oppositum declinata, corolla breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ.

PIST. *Stylus* longissimus, incurvatus, cui insidet *Germen* ovatum. *Stigma* sessile, capitatum.

PER. *Bacca* carnosæ, globosæ, maxima, *Stylo* crasso insidens, unilocularis.

SEM. plura, subrotunda, emarginata, nidulantia.

529. TRIUMFETTA.* *Plum.* 8.

CAL. nullus: nisi *Corollam* velis.

COR. *Petala* quinque, linearia, erecta, obtusa, concava, retroflexa, acumine infra apicem prominente, decidua.

STAM. *Filamenta* sedecim, æqualia, ascendencia, longitudine corollæ, subulata, erecta. *Antheræ* simplices.

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

PER. *Capsula* globosæ, aculeis uncinatis undique obvallata, quadrilocularis.

SEM. bina, hinc convexa, inde angulata.

530. PEGANUM.* *Harmala Tournef.* 133.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* linearibus, erectis, longitudine corollæ, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblongo-ovata, erecto-patentia.

STAM. *Filamenta* quindecim, subulata, corolla dimidio breviora, basi dilatata in *Nectarium* sub germine. *Anthere* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* trigono subrotundum, receptaculo a basi floris elevatum. *Stylus* filiformis, triqueter, longitudine antherarum. *Stigmata* tria, stylo longiora,

PER. *Capsula* trigono-subrotunda, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, ovata, acuminata.

Obs. *Peganum* differt a *Ruta*, uti *Celastrus* ab *Evonymo*; quidquid enim *Pistilli* numero demitur, *staminibus* additur, & vice versa.

Calyx potius *Folium* florale dicendus est.

531. PORTULACA.* *Tournef.* 118. *Anacampseros* edit. prior. *Telephiastrum Dill. elth.* 280.

CAL. *Perianthium* bifidum, parvum, germi insidens, apice compressum, persistens.

COR. *Petala* quinque, plana, erecta, obtusa, calyce majora.

STAM. *Filamenta* multa, capillaria, corolla dimidio breviora. *Anthere* simplices.

PIST. *Germinem* subrotundum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigmata* quinque, oblonga, longitudine styli.

PER. *Capsula* tecta, ovata, unilocularis. *Receptaculum* liberum.

SEM. plurima, parva.

Obs. *Species* 1. 2. 4. *Capsula* horizontaliter dehiscente.

Portulacastrum *Calyce* quinquepartito discedit.

Anacampseros *Capsula* trivalvi aliena est.

532. LYTHRUM.* *Salicaria Tournef.* 129.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, striatum, denticulis duodecim: alternis minoribus.

COR. *Petala* sex, oblonga, obtusifuscula, patentia, unguibus ad incisuras calyci inserta.

STAM. *Filamenta* duodecim, filiformia, longitudine calycis: superiora inferioribus breviora. *Antheræ* simplices, assurgentes.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum, declinatus. *Stigma* orbiculatum, assurgens.

PER. *Capsula* oblonga, acuminata, tecta, bilocularis.

SEM. numerosa, parva.

OBS. *In quibusdam speciebus unica sexta pars numeri e flore eximitur.*

L. *Hyssopifolia staminibus tantum sex gaudet.*

2. DIGYNIA.

533. HELIOCARPOS.* *Montia Houst.* A. A.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, coloratum: *foliolis* linearibus, longis, latiusculis, patentibus, deciduis.

COR. *Petala* quatuor, linearia, calyce multo breviora, angustiora.

STAM. *Filamenta* sedecim, subulata, longitudine fere calycis. *Antheræ* didymæ, lineares, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* acuta, distantia.

PER. *Capsula* turbinato-ovata, pedunculata, perpendiculariter compressa, cincta radiis pinnatim ramosis, bilocularis.

SEM. solitaria, subovata.

534. AGRIMONIA.* *Tournef.* 155. Agrimonoides *Tournef.* 155.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, parvum, germi-
ni insidens, persistens, altero calyce obvallatum.

COR. *Petala* quinque, plana, emarginata: *unguibus* angustis, calyci
infertis.

STAM. *Filamenta* capillaria, corolla breviora, calyci inserta. *An-*
theræ parvæ, didymæ, compressæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, simplices, lon-
gitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Calyx* collo contractatus, induratus.

SEM. duo, subrotunda.

OBS. *Stamina* valde numero incerta, aliis duodecim, rarius de-
cem, aliis septem.

Agrimoniæ T. *Calyx* exterior adnatus interiori. *Semina*
duo, *stamina* duodecim ad viginti; *fructus* setis obvallatus.

Agrimonoidis T. *calyx* exterior liber ab interiori. *Semen* uni-
cum. *Stamina* septem circiter.

3. TRIGYNIA.

535. RESEDA.* *Tournef.* 238. *Luteola Tournef.*
238. *Sesamoides 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 semitrifida, *supremo* ad basin gibbo, mellifero, longitudine calycis.

Nectarium: Glandula plana, erecta, e receptaculo producta, a latere superiore inter stamina & supremum petalum locata, connivens cum basi petalorum ab eodem latere dilatata.

STAM. *Filamenta* quindecim s. sedecim, brevia. *Antherae* erectæ, obtusæ, longitudine corollæ.

PIST. *Germen* gibbum, in *Stylos* nonnullos brevissimos desinens. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* gibba, angulata, stylis acuminata, inter stylos aperta, unilocularis.

SEM. plurima, reniformia, angulis capsulæ adnata.

OBS. *Vix datur ullum genus, determinando characteri, difficilius. Ludit enim numero & figura in diversis speciebus.*

Essentialis character consistit in petalis trifidis, unico ad basin mellifero & capsula non clausa. e. gr.

Luteolæ T. Perianthium quadripartitum. Petala tria: supremum melliferum semisexfidum; lateralia opposita trifida; adduntur lusu vel natura sæpe duo infima minima integra. Styli tres. Stamina plurima.

Alia spec. Perianthium sexpartitum. Petala sex, subæqualia, omnia semitrifida. Styli quatuor. Capsula quadrangularis. Stamina undecim semper, quod singulare, nec in ulla alia.

Alia spec. Perianthium quinquepartitum. Petala quinque, dissimilia, trifida. Styli tres. Stamina plurima.

536. EUPHORBIA.* Euphorbium *Isnard*. A. G.
1720. Tithymalus *Tournef.* 18. Tithyma-
loides *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, rugosum, coloratum, ore quadridentatum (quinquedentatum paucioribus), persistens.

COR. *Petala* quatuor (quinque paucis), turbinata, gibba, crassa, truncata, situ inæqualia, cum dentibus calycis alterna, unguibus margini calycis imposita, persistentia.

STAM. *Filamenta* plura (duodecim vel supra), filiformia, receptaculo inserta, corolla longiora, diverso tempore erumpentia. *Antherae* globosæ, didymæ.

PIST. *Germen* subrotundum, triquetrum, pedicellatum. *Styli* tres, bifidi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* subrotunda, tricocca, trilocularis, stylo elongato pendens, 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 infernum gibbum, calceiforme.

In quibusdam speciebus flores masculi primores sunt.

Petala sæpius 4, quibusdam 5, sæpe in eadem planta, sexu diversis floribus; hæc in plerisque glandulosa, in aliis lunata vel dentata, in paucis membranæ instar tenuia.

Capsula lævis s. hirsuta, s. verrucosa est.

4. PENTAGYNIA.

537. GLINUS.† *Læfling.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *Foliolis* ovatis, concavis, persistentibus.

COR. nulla. *Fila* plana, sæpe coalita, mentientia petala, parva, calyce breviora, inæqualiter bifida.

STAM. *Filamenta* quindecim circiter, subulata, plana, longitudine calycis. *Antherae* erectæ, oblongæ, compressæ, didymæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, breves. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovata, quinquelocularis, quinquangularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, subrotunda, simplici serie sub valvulis, tuberculata, basi affixa membranulæ tumidæ.

5. POLYGYNIA.

538. SEMPERVIVUM. * Sedi species *Tournef.*
140. C. E. I.

CAL. *Perianthium* duodecim-partitum, concavum, acutum, persistens.

COR. *Petala* duodecim, oblonga, lanceolata, acuta, concava, calyce paulo majora.

STAM. *Filamenta* duodecim, subulato-tenuia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germina* duodecim, in orbem posita, erecta, desinentia in *Stylos* totidem, patentes. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsulæ* duodecim, oblongæ, compressæ, breves, in orbem positæ, extrorsum acuminatæ, introrsum dehiscentes.

SEM. plura, subrotunda, parva.

OBS. Numerus *sepius luxurians major evadit, præsertim in partibus femininis.*

Classis XII.

ICOSANDRIA

Character Classicus & notæ, quibus a Polyandria differt, sunt:

1. *Calyx* monophyllus, concavus.
2. *Corolla* unguibus parieti calycis affixa.
3. *Stamina* plura, quam novendecim, 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.

I. MONOGYNIA.

539. CACTUS.* *Cereus* *Juss. A.G.* 1716. *Opuntia* *Tournef.* 123. *Melocactus* *Tournef.* 425. *Tuna* *Dill. elth.* 295-299. *Pereskia* *Plum.* 26. *ed. Prim.* 402.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulato-cavum: *foliis* squamosis aspersum, germiini insidens, deciduum.

COR. *Petala* numerosa, obtusiuscula, lata, *exteriora* breviora, *interiora* majora, conniventia.

STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, calyci inserta, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* infra tubum calycis. *Stylus* longitudine staminum, cylindræus. *Stigma* capitatum, multifidum.

PER. *Bacca* oblongiuscula, unilocularis, umbilicata, uti calyx exasperata.

SEM. numerosa, subrotunda, parva, nidulantia.

OBS. *Cereus* dicta fuit planta longa, cylindræo-angulata.

Melocactus subrotunda, angulata.

Opuntia ramosa, dichotoma.

Pereskia arborea, foliosa: *Fructu* folioso.

Ad monocotyledones Melocactus, ad dicotyledones vero Opuntia, ejusdem tamen generis naturalis.

540. PHILADELPHUS.* *Syringa Tournef.* 389.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, acuminatum, persistens, germiini insidens.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, emarginata, plana, magna, patentia.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, longitudine calycis. *Anthere* erectæ, quadrifulcæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, quadripartitus. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovalis, utrinque acuminata, calyce per medium cincta, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. numerosa, oblonga, exigua.

541. PSIDIUM.† *Guaiava Tournef.* 443.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum: *laciniis* ovatis.

COR. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* numerosa, corolla breviora, calyci inserta. *Anthere* parvæ.

PIST. *Germen* rotundiusculum, infra receptaculum. *Stylus* subulatus, longissimus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* ovalis, maxima, calyce coronata, unilocularis.

SEM. numerosa, minima, nidulantia.

542. EUGENIA.* *Mich.* 108.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum: *laciniis* oblongis, obtulis, concavis, persistentibus; gemine prægnans.

COR. *Petala* quatuor, calyce duplo majora, oblonga, obtusa, concava.

STAM. *Filamenta* plurima, calyci inserta, longitudine corollæ. *Anthere* parvæ.

PIST. *Germen* turbinatum, infra receptaculum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Drypa* quadrangularis, coronata, unilocularis.

SEM. *Nux* subrotunda, glabra.

543. MYRTUS.* *Tournef.* 409.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subquinquefidum, acutum, erectum, persistens, basi germine prægnans.

COR. *Petala* quinque, ovata, integra, magna, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine corollæ, calyci inserta. *Antheræ* minimæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* simplex, filiformis. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* ovalis, calyce umbilicata, trilocularis.

SEM. solitaria, reniformia.

OBS. *Calyx* in quibusdam quadrifidus *Petalis* quatuor. *Calyx* in aliis integerrimus & indivisus.

544. PUNICA.* *Tournef.* 407.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, femiquinquefidum, acutum, coloratum, persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, erecto-patentia, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, calyce breviora, calyci inserta. *Antheræ* oblongiusculæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Pomum* subglobosum, magnum, coronatum calyce, novem loculis instructum.

SEM. plurima, subrotunda, succulenta. *Receptaculum* membranaceum, singulum loculamentum pericarpium bifariam dividens.

OBS. *Botanici* Pistilla quinque & pingunt, & describunt, mihi semper unicum obvium fuit.

545. AMYGDALUS.* *Tournef.* 402. *Persica*
Tournef. 400.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, femiquinquefidum: laciniis patentibus, obtusis; deciduum.

COR. *Petala* quinque, oblongo-ovata, obtusâ, concava, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* triginta, filiformia, erecta, corolla dimidio breviora, calyci inserta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, villosum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Drupa* subrotunda, villosa, magna, sulco longitudinali.

SEM. *Nux* ovata, compressa, acuta, futuris utrinque prominulis, sulcis reticulata, foraminulis punctata.

OBS. *Amygdalus* vulgo dicitur, cujus *Drupa* sicca, ut corium. *Persica* autem audit, cujus *Drupa* mollis, ut bacca.

546. PRUNUS.* *Tournef.* 398. Armeniaca *Tournef.* 399. Cerasus *Tournef.* 401. Laurocerasus *Tournef.* 403. Padus *edit. prior.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, deciduum: *laciniis* obtusis, concavis.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, magna, patentia, unguibus calyci inserta.

STAM. *Filamenta* viginti ad triginta, subulata, longitudine fere corollæ, calyci inserta. *Antheræ* didymæ, breves.

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

PER. *Drupa* subrotunda.

SEM. *Nux* subrotunda, compressa.

2. DIGYNIA.

547. CRATÆGUS.* *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquedentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, sessilia, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, filiformes, erecti. *Stigmata* capitata.

PER. *Bacca* carnosâ, subrotunda, umbilicata.

SEM. bina, oblongiuscula, distincta, cartilaginea.

3. TRIGYNIA.

548. SORBUS.* *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquedentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* tres, filiformes, erecti. *Stigmata* capitata.

PER. *Bacca* mollis, globosa, umbilicata.

SEM. tria, oblongiuscula, distincta, cartilaginea.

4. PENTAGYNIA.

549. MESPILUS.* *Tournef.* 410.

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinqueden-
tatum, persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta. *Antheræ*
simplices.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* quinque, simplices, e-
recti. *Stigmata* capitata.

PER. *Bacca* globosa, umbilicata, calyce connivente clausa, sed
umbilico fere perforata.

SEM. quinque, ossea, gibba.

OBS. *Ex dictis patet valde affinia esse genera: Cratægum, Sor-
bum & Mespilum, ut aut solo numero feminarum, aut vix
ulla sufficienti nota, distingui possint.*

550. PYRUS.* *Tournef.* 404. *Malus Tournef.*406. *Cydonia Tournef.* 405.

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum, semiquinquesi-
dum, persistens: *laciniis* patentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, magna, calyci in-
serta.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, corolla breviora, calyci in-
serta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* quinque, filiformes,
longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Pomum* subrotundum, umbilicatum, carnosum, loculis
membranaceis, quinqueloculare.

SEM. nonnulla, oblonga, obtusa, basi acuminata, hinc conve-
xa, inde plana.

OBS. *Mirum omnes a seculis hocce unicum genus in tria dis-
pescuisse, licet omnium notissimum, quod genera e speciebus,
species & varietatibus constituerint.*

551. TETRAGONIA.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* quatuor, ovatis, deflexo-planis, margine revolutis, coloratis, persistentibus, germi-
ni insidentibus.

COR. nulla: nisi calycem velis.

STAM. *Filamenta* viginti, capillaria, calyce breviora. *Antheræ*
oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum, quadrangulare, sub receptaculo.
Styli quatuor, subulati, recurvi, longitudine staminum. *Sti-*
gmata longitudinalia styli, pubescentia.

PER. *Crusta* coriacea, alis quatuor longitudinalibus tetrago-
na, angulis oppositis angustioribus, non dehiscens.

SEM. unicum, osseum, quadriloculare. *Nuclei* oblongi.

OBS. *Flos primus addit quintam partem numeri in omni fructi-*
ficationis parte, hinc ad pentagynas amandanda ex lege Phil.
Bot. §. 178.

552. MESEMBRYANTHEMUM.* *Dill. gen: 9.*
elth. 179. Sc. Ficoides Tournef. A. G. 1705.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, acutum,
patens, persistens.

COR. monopetala: *Petalis* lanceolato-linearibus, numerosissimis,
serie multiplici natis, calyce paulo longioribus, unguibus le-
viter connatis in unum.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine calycis. *An-*
theræ incumbentes.

PIST. *Germen* infra receptaculum, angulis quinque obtusis co-
ronatum. *Styli* quinque sæpius, subulati, erecto-reflexi. *Sti-*
gmata simplicia.

PER. *Capsula* carnosâ, subrotunda, umbilico radiis notato, lo-
culamentis numero stylorum respondentibus.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. Noctiflorum tetragynum calyce fructuque quadrifidis.

Linguiforme decagynum est.

Pugioniforme polygynum est.

553. AIZOON.* Ficoidea *Niss. A. G. 1711.*
Dill. gen. 12. elth. 177.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, sinui calycis per phalanges inserta, nec per receptaculum æqualiter distributa. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* pentagonum. *Styli* quinque, simplices. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ventricosa, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. plura, subrotunda.

OBS. *Character essentialis* consistit in staminibus per phalanges sinibus calycis insertis, tribus communiter combinatis.

554. SPIRÆA.* *Tournef. 389.* Filipendula *Tournef. 150.* Ulmaria *Tournef. 141.* Barba capræ. *Tournef. 141.* Aruncus *Edit. prior.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, basi planum: *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. *Spiræa T. arbuscula* est.

Filipendula T. Capsulis plurimis in orbem digestis.

Ulmaria T. Capsulis contortis instar Helictæris.

Aruncus. Fructificatione dioica a reliquis differt.

Opulifolia trigyna est.

555. DALIBARDA. † auctore P. Kalm.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: Lobis ovato-oblongis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, æqualia, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, longitudine corollæ, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germina* quinque, ovata. *Styli* capillares, longitudine staminum, infra intraque apicem germini inserta. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum.

SEM. quinque, ovata, glabra, longitudine fere calycis.

OBS. *Habitus Rubi Chamæmori*, præsertim fructificationis.

5. POLYGYNIA.

556. ROSA. * Tournef. 408.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, basi campanulato-globosum: *laciniis* longis, lanceolato-angustis, quarum *duæ alternæ* utrinque appendiculatæ; *duæ aliæ alternæ* utrinque nudæ; quinta hinc tantum appendiculata.

COR. *Petala* quinque, obcordata, longitudine calycis, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, brevissima, calycis collo inserta. *Antheræ* trigonæ.

PIST. *Germina* numerosa, in fundo calycis. *Styli* totidem, villosi, brevissimi, collo calycis arcte compressi, lateri germinis inserti. *Stigmata* obtusa.

PER. Calycis basis carnosâ, turbinata, colorata, mollis, unilocularis, laciniis rudibus coronata, collo coarctata.

SEM. numerosa, oblonga, hirta, undique calyci adnata.

OBS. Pericarpium calyx baccam mentitur. *Appendices calycinæ in spontaneis, quam in cultis, constantiores observantur.*

557. RUBUS.* *Tournef.* 385.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* lanceolato-oblongis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, longitudine calycis, erecto-patentia, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* numerosa, corolla breviora, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ, compressæ.

PIST. *Germina* numerosa. *Styli* parvi, capillares, e latere germinis orti. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. *Bacca* composita: *acinis* subrotundis, in capitulum convexum, infra concavum collectis: singuli uniloculares.

SEM. solitaria, oblonga. *Receptaculum* pericarpiorum. conicum.

OBS. *Acini* *Baccarum* coaliti sunt, nec sine laceratione distinguibiles, excepta *Specie saxatili*, in qua distincti decidunt.

558. FRAGARIA.* *Tournef.* 152.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, semidecemfidum: *laciniis* alternis exterioribus, angustioribus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia, calyci inserta.

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. *Receptaculum commune* *seminum* rotundo-ovatum, basi planum, pulposum, molle, magnum, coloratum, deciduum.

SEM. numerosa, minima, acuminata, per superficiem receptaculi sparsa, non decidua.

OBS. *Receptaculum commune* *bacca* vulgo dicitur.

559. POTENTILLA.* *Quinquefolium Tournef.*
 . 153. *Pentaphylloides Tournef. ibidem.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, planiusculum, semidecemfidum: *laciniis alternis* minoribus, reflexis.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia, unguibus 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, minimum, persistens, seminibus tectum, calyce inclusum.

SEM. numerosa, acuminata.

OBS. *Deme unicam quintam partem numeri in omnibus partibus fructificationis, & habebis Tormentillam. e. gr.*

560. TORMENTILLA.* *Tournef. 153.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, semioctofidum: *laciniis alternis* minoribus, acutioribus.

COR. *Petala* quatuor, obcordata, plana, patentia, unguibus calyci inserta.

STAM. *Filamenta* sedecim, subulata, corolla dimidio breviora, calyci inserta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germina* octo, parva, in capitulum conniventia. *Styli* filiformes, longitudine staminum, lateri germinis inserti. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Receptaculum seminum* minimum, seminibus ornatum, calyce inclusum.

SEM. octo, oblonga, obtuse acuminata.

OBS. *Genus hoc artificiale magis quam naturale esse agnosco, & qui illud conjungit cum precedenti, non errat.*

561. GEUM.* Caryophyllata Tournef. 151.
A. D. F. G.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semidecemfidum, erectiusculum: *laciniis alternis* minimis, acutis.

COR. *Petala* quinque, rotundata: *unguibus* longitudine calycis, angustis, calyci insertis.

STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, longitudine calycis, cui inserta. *Antherae* 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 instructa.

562. DRYAS.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinque f. octopartitum: *laciniis* patentibus, linearibus, obtusis, æqualibus, corolla paulo brevioribus.

COR. *Petala* octo f. quinque, oblonga, emarginata, patentia, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, brevia, calyci inserta. *Antherae* parvæ.

PIST. *Germina* multa, conferta, parva. *Styli* capillares, lateri germinis inserti. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum.

SEM. numerosa, subrotunda, compressa, *Stylis* longissimis lanigeris instructa.

563. COMARUM.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semidecemfidum, 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. *Antherae* lunulares, deciduæ.

PIST. *Germina* numerosa, subrotunda, minima, in capitulum collecta. *Styli* simplices, breves, e latere germinis. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Receptaculum commune seminum* scrotiforme, carnosum, maximum, persistens.

SEM. numerosa, acuminata, receptaculum tegentia.

Classis XIII.

POLYANDRIA

I. MONOGYNIA.

564. MARCGRAVIA. † *Plum.* 29.

CAL. *Perianthium* squamis sex, per paria opposita digestis, inferioribus minoribus.

COR. monopetala, conico-ovata, integra, undique clausa, discedens basi, caduca.

STAM. *Filamenta* plurima, subulata, brevissima, patentia, decidua. *Antheræ* erectæ, magnæ, ovato-oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obsoletum.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. numerosa, nidulantia, exigua.

OBS. *In medio umbellæ Corpora sessilia, magna, stupendæ figuræ, ringentia, monophylla, clavata, deorsum concava, versus basin aperta, antice labio acuto prominula, petalo summo Aconiti simillima; hæc non sunt flores, sed vasa excretoria vel glandula.*

565. MORISONA. *Plum.* 23.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, semibifidum, ore patens; collo contracto; obtusum, marcescens.

COR. *Petala* quatuor, patentia extra calycem, oblonga, obtusa.

STAM. *Filamenta* numerosa. *Antheræ* simplices.

PIST. *Stylus* filiformis, erectus, tubo corollæ longior. *Germen* subovatum. *Stigma* capitatum, plano-convexum.

PER. *Bacca* globosa, cortice duro, glabro, unilocularis, stylo receptaculari sustentata.

SEM. plura, reniformia, nidulantia.

566. BREYNIA. *Plum.* 16.

- CAL. *Perianthium* quadripartitum, coriaceum, patens: *laciniis* ovatis.
- COR. *Petala* quatuor, ovata, calyce paulo majora, patentia.
- STAM. *Filamenta* numerosa, plurima, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
- PIST. *Germen* tenuissimum, clavatum, longissimum, obtusum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.
- PER. *Siliqua* longissima, clavata, carnosa, mollis, bivalvis, unilocularis.
- SEM. plura, longitudinaliter disposita, reniformia, carnosa.

567. CAPPARIS.* *Tournef.* 139.

- CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, gibbis.
- COR. *Petala* quatuor, subrotunda, emarginata, patentia, maxima.
- STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
- PIST. *Stylus* filiformis, staminibus fere longior. *Germen* ovale. *Stigma* obtusum, sessile.
- PER. *Capsula* carnosa, turbinata, unilocularis.
- SEM. numerosa, reniformia, nidulantia.

568. ACTÆA.* *Christophoriana Tournef.* 154.

- CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis, concavis, caducis.
- COR. *Petala* quatuor, utrinque acuminata, calyce majora, caduca.
- STAM. *Filamenta* plurima (triginta sæpius), capillaria, superne latiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ, erectæ.
- PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum, oblique depressum.
- PER. *Bacca* ovari-globosa, glabra, unisulca, unilocularis.
- SEM. plurima, semicircularia, introrsum truncata, gemino ordine incumbentia.
- OBS. A racemosa fructu coriaceo, nec pulposo est.
A. cimicifuga quadricapsularis, *Clematidi* affinis videtur.

569. BOCCONIA. † *Plum.* 25.

CAL. *Perianthium* diphyllum, ovatum, obtusum, concavum, caducum.

COR. *Petala* quatuor, angustissima.

STAM. *Filamenta* plurima (circiter duodecim), brevissima. *Antheræ* erectæ, longitudine calycis.

PIST. *Germen* subrotundum, utrinque contractum, magnum. *Stylus* unicus, semibifidus. *Stigmata* simplicia.

PER. subovatum, utrinque contractum, productumque, compressum, uniloculare, pulpa repletum.

SEM. unicum, globosum.

570. SANGUINARIA. † *Dill. elth.* 252.

CAL. *Perianthium* bifolium, ovatum, 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, bifurcatum stria, altitudine staminum, persistens.

PER. *Capsula* oblonga, ventricosa, utrinque acuta, bivalvis.

SEM. plurima, rotunda, acuminata.

571. PODOPHYLLUM. * *Anapodophyllum*
Tournef. 122.

CAL. *Perianthium* spathiforme, triphyllum, magnum, coloratum, concavo-erectum: *foliolis* ovatis, concavis, deciduis.

COR. *Petala* novem, orbiculata, concava, margine plicata, calyce minora.

STAM. *Filamenta* plurima, brevissima. *Antheræ* oblongæ, magnæ, erectæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, plicatum.

PER. *Capsula* ovata, coronata stigmate, unilocularis.

SEM. plurima, subrotunda. *Receptaculum* liberum.

572. CHELIDONIUM.* *Tournef.* 116. Glau-
cium *Tournef.* 130.

- CAL. *Perianthium* diphyllum, subrotundum: *foliolis* subovatis, concavis, obtusis, caducis.
- COR. *Petala* quatuor, subrotunda, plana, patentia, magna, basi angustiora.
- STAM. *Filamenta* plurima (triginta), plana, superne latiora, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, compressæ, obtusæ, erectæ, didymæ.
- PIST. *Germen* cylindraceum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, bifidum.
- PER. *Siliqua* cylindracea, unilocularis, bivalvis.
- SEM. plurima, ovata, aucta, nitida. *Receptaculum* lineare, inter valvulas suturæ instar circumambiens, non dehiscens.

573. PAPAVER.* *Tournef.* 119.

- CAL. *Perianthium* diphyllum, ovatum, emarginatum: *foliolis* subovatis, concavis, obtusis, caducis.
- COR. *Petala* quatuor, subrotunda, plana, patentia, magna, basi angustiora: *alterna* minora.
- STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, corolla longe breviora. *Antheræ* oblongæ, compressæ, erectæ, obtusæ.
- PIST. *Germen* subrotundum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* peltatum, planum, radiatum.
- PER. *Capsula* coronata, stigmate plano, magno, unilocularis, apice sub corona foraminibus plurimis dehiscens.
- SEM. numerosa, minima. *Receptacula*: *Plicæ* longitudinales, numero radiorum stigmatis, parieti pericarpium adnatæ.
- Obs. *Pericarpium diversum est varia figura ex globosa & oblonga, nec non radiis stigmatis. Primaria divisio specierum a Pericarpio lævi & hispido desumenda est.*

574. ARGEMONE.* *Tournef.* 121.

- CAL. *Perianthium* triphyllum, subrotundum: *foliolis* subrotundis cum acumine, concavis, caducis.
- COR. *Petala* quinque, subrotunda, erecto-patentia, calyce majora.
- STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
- PIST. *Germen* ovatum, quinquangulare. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum, obtusum, reflexum, quinquefidum, persistens.
- PER. *Capsula* ovata, quinquangularis, unilocularis, semiquinquevalvis.
- SEM. numerosa, minima. *Receptacula* linearia, angulis pericarpium adnata, non dehiscentia.
- OBS. *Solo fere numero, proportione vix explicabili, a Papavero differt.*

575. MUNTINGIA. † *Plum.* 6.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, basi concavum: *laciniis* lanceolato-acuminatis, magnis, persistentibus.
- COR. *Petala* quinque, subrotunda, longitudine calycis, patentia, calyci inserta.
- STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, brevissima. *Antheræ* simplices.
- PIST. *Germen* globosum, villis vestitum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, pentagonum.
- PER. *Bacca* globosa, umbilicata stigmatibus, unilocularis.
- SEM. numerosa, subrotunda, minima, nidulantia.

576. CAMBOGIA.

- CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *Foliolis* subrotundis, concavis, deciduis.
- COR. *Petala* quatuor, subrotundo-oblonga, concava; unguibus oblongis.
- STAM. *Filamenta* plurima, brevia. *Antheræ* subrotundæ.
- PIST. *Germen* subrotundum, striatum. *Stylus* nullus. *Stigma* quadrifidum, obtusum, persistens.
- PER. *Pomum* subrotundum, octangulare, octo-loculare.
- SEM. solitaria, reniformi-oblonga, compressiuscula.

577. CLUSIA. † *Plum.* 10.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia, concava, magna.

Nectarium globosum, monophyllum, germen includens, apice pervio stigmati locum cedente.

STAM. *Filamenta* simplicia, numerosissima, corolla breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* stellatum, planum, sexdentatum, obtusum.

PER. *Capsula* ovata, sulcis sex exarata, sexocularis, sexvalvis; *valvis* tum radiatim patentibus.

SEM. numerosa, ovata, pulpa obtecta, affixa *Receptaculo* columnari, anguloso.

OBS. *Numerus in parte fructus variat a quinque ad decem, proportione semper observata in stigmatibus, valvulis, loculis, &c.*

578. SARRACENA. † *Tournef.* 476.

CAL. *Perianthium* duplex:

P. inferius triphyllum, *foliolis* ovatis, minimis, deciduis.

P. superius pentaphyllum: *foliolis* subovatis, maximis, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, ovata, inflexa, tegentia stamina: *unguibus* ovato-oblongis, rectis.

STAM. *Filamenta* numerosa, parva. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, brevissimus. *Stigma* clypeatum, peltatum, quinquangulare, stamina tegens, persistens.

PER. *Capsula* subrotunda, quinquelocularis.

SEM. plurima, subrotunda, acuminata, parva.

579. NYMPHÆA. * *Tournef.* 137. 138. *Nelumbo*
Tournef.

- CAL. *Perianthium* pentaphyllum f. tetraphyllum, magnum, coloratum, persistens.
- COR. *Petala* numerosa (quindecim sæpe), calyce minora, geminis lateri insidentia, serie plusquam simplici
- STAM. *Filamenta* numerosa (septuaginta sæpe), plana, incurva, brevia. *Antheræ* oblongæ, filamentorum margini adnatæ.
- PIST. *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* orbiculatum, planum, peltato-fessile, radiis notatum, margine crenatum, persistens.
- PER. *Bacca* dura, ovata, carnosâ, rudis, collo angustata, apice coronata, multilocularis (decem ad quindecim-loculis), pulpa plena.
- SEM. plurima, subrotunda.
- OBS. Calyx & Corolla quoad numerum & figuram incerta sunt, hinc:
- N. lutea Calyce pentaphyllo, foliolis subrotundis, Petalis minimis.
- N. alba Calyce tetraphyllo, foliolis ovatis, corollam vix superantibus.
- Nelumbo* Pericarpium turbinatum truncatum, loculis monospermis, propriis foraminibus per discum stigmatis dehiscentibus.

580. BOMBAX. † *Xylon edit. prior.* *Ceiba*
Plum. 32.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, persistens: ore quinquefido, erecto.
- COR. quinquefida, patens, segmentis ovato-concavis.
- STAM. *Filamenta* quinque f. plurima, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, incurvatæ, incumbentes.
- PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.
- PER. *Capsula* magna, turbinato-oblonga, quinquelocularis, quinquevalvis: valvulis lignosis.
- SEM. plurima, rotunda, lanugini affixa. *Receptaculum* columnare, pentagonum.
- OBS. Corollam in aliis *monopetalam* campanulatam, in aliis *rosaceam pentapetalam* esse tradunt autoptici.
- Species pentandra singularis est staminibus quinque.* H. M.

581. BIXA. †

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, minimum, obtusum, planum, persistens.

COR. duplex:

Exterior petalis quinque, oblongis, æqualibus, magnis, rudioribus;

Interior petalis quinque, similibus exterioribus, tenuioribus.

STAM. *Filamenta* numerosa, fetacea, corolla dimidio breviora. *Antheræ* erectæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* parallele bifidum, compressum.

PER. *Capsula* ovato-cordata, compressa, fetis obvallata, bivalvis, angulis dehiscens, unilocularis, membrana interiore bivalvi.

SEM. numerosa, turbinata, umbilico truncato. *Receptaculum* lineare, longitudinale, medio valvularum adnatum.

582. SLOANEA. † Sloana *Plum.* 15.

CAL. *Perianthium* monophyllum, septifidum: *laciniis* semilanceolatis.

COR. nulla, nisi calycem sumas.

STAM. *Filamenta* plura, subulata, superne latiora, longitudine calycis. *Antheræ* lateri filamentorum adnatæ.

PIST. *Germen* in fundo calycis. *Stylus* subulatus, staminibus longior. *Stigma* acutum.

PER. *Capsula* magna, subrotunda, echinata, quadrivalvis.

SEM. ovata, obtusa, carnosâ, *nucleis* oblongis.

583. MAMMEA. † Mamei *Plum.* 4.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, parvis, deciduis.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, concava, patentia, majora calyce.

STAM. *Filamenta* plurima, simplicia, subulata. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* conicus, longitudine staminum. *Stigma* simplex, persistens.

PER. *Bacca* carnosâ, maxima, stylo acuminata, spherica, unilocularis.

SEM. quatuor (vel unum), callosa, subovata.

584. OCHNA. † Jabotapita Plum. 32.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* ovatis, patentibus, parvis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, unguibus calycis longitudine, patentia, obtusissima.

STAM. *Filamenta* numerosa, brevia, conniventia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* subulatum, rectum. *Stigma* simplex.

PER. *Receptaculum* subrotundum, truncatum, carnosum, maximum: in quo *Baccæ* duæ ad quinque, ovatæ, distantes, basi demersæ.

SEM. solitarium, ovatum.

585. CHRYSOBALANUS. † Icaco Plum. 5.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, quinqueidentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque, ovata, plana, patentia.

STAM. *Stamina*, plurima, in orbem posita, erecta, villosa. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* quinquefidus H. M.

PER. *Bacca* ovata, magna, unilocularis.

SEM. *Nux* ovata, quinque sulcis exarata, fragilis, rugosa.

OBS. *Stamina* decem & *stylos* quinque describit Rheede 1. t. 50.

586. CALOPHYLLUM. † Calaba Plum. 8.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, acutum, coloratum, deciduum, in magnitudine corollæ.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, concava, patentia.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ.

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

PER. *Drupa* globosa, magna, unilocularis.

SEM. *Nux* globosa, acuminata, magna.

587. *TILIA*. * *Tournef.* 381.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, concavum, coloratum, magnitudine fere corollæ, deciduum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusâ, apice crenata.

STAM. *Filamenta* plurima (triginta & supra), subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* pentagono-obtusum.

PER. *Capsula* coriacea, globosa, quinquelocularis, quinquevalvis, basi dehiscens.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. Semen unicum communiter adolescit, reliqua ad latus pel-
lit, ut unilocularis videatur capsula incautis.

Species americana squamis quinque germini circumpositis, corollæ unguibus annexis. D. Kalm.

588. *MICROCOS*. † *Burm.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: Foliolis oblongis, obtusiusculis, patulis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, omnium minima, linearia, æqualia, emarginata, superna medietate patula.

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

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

PER. *Drupa* subrotunda, unilocularis.

SEM. *Officulum* turbinatum, fibrosum.

OBS. *Arbor culminia, Greviæ quodammodo affinis.*

589. *ELÆOCARPUS*. † *Burm.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: Foliolis lanceolatis, acutis, æqualibus,

COR. *Petala* quinque, laciniato-lacera, æqualia, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* viginti, brevissima, receptaculo affixa. *Antheræ* lineares, corolla breviores.

PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* acutum.

PER. *Drupa* rotunda.

SEM. *Nucleus* crispus, sphaericus.

OBS. *Plurimis saepe excludit quintam partem numerus in floris partibus,*

590. DELIMA. †

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, æqualibus, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, calyce subæqualia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* cylindricus, longitudine floris. *Stigma* simplex, persistens.

PER. (*Drupa*?) calyce longe major, ovata, acuminata, bivalvis.

SEM. duo.

591. MESUA.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, parvis, persistentibus: minoribus oppositis.

COR. *Petala* quatuor, orbiculata, concava, magna.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindricus. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* subrotunda, acuminata, coriacea, futuris quatuor elatis longitudinalibus notata, quadri-valvis.

SEM. quatuor, turbinata, triquetra, obtusa, carnosâ, magna.

592. VATERIA.

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

COR. *Petala* quinque, ovata, patentia.

STAM. *Filamenta* numerosa, corolla breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* turbinata, coriacea, calyci reflexo insidens, futuris tribus notata, unilocularis, trivalvis.

SEM. unicum, ovatum.

593. THEA. † *Kæmpf.*

CAL. *Perianthium* sexpartitum, minimum, planum: *foliolis* rotundis, obtusis, persistentibus.

COR. *Petala* sex, subrotunda, concava, æqualia, magna.

STAM. *Filamenta* numerosa (ducenta circiter), filiformia, corolla breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* globoso-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, quibus

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, minimum: *foliolis* orbiculatis, persistentibus.

COR. *Petala* exteriora tria, æqualia, mediæ magnitudinis. interiora sex, æqualia, maxima.

594. CARYOPHYLLUS. † *Caryophyllus aromaticus* *Tournef.* 432. *Caryophyllodendron* *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium fructus* quadripartitum, acutum, minimum, persistens, germiini suppositum.

Perianthium floris tetraphyllum, *foliolis* subrotundis, concavis, germiini impositum.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, crenata, calyce floris minor.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, magnum, *Corniculis* quatuor rigidis patentibus terminatum, infra receptaculum floris. *Stylus* simplex, receptaculo quadrangulo insertus. *Stigma* simplex.

PER. ovale, uniloculare, *corniculis* germiinis conniventibus umbilicatum.

SEM. unicum, ovale, magnum.

595. MENTZELIA. † *Plum.* 6.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, patens, germen longissimum terminans: *laciniis* lanceolatis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, obovata, calyce paulo longiora, patentia.

STAM. *Filamenta* plurima, setacea, erecta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* cylindraceum, longissimum, sub receptaculo floris. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* cylindraceo-clavata, longa, unilocularis.

SEM. numerosa, parva, subrotunda.

596. PLINIA. *Plum.* 11.

CAL. *Perianthium* monophyllum, acutum, planum, parvum.

COR. *Petalum* quinquepartitum, planum: *laciniis* ovatis, concavis.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* parvum. *Stylus* subulatus, staminibus longior. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* maxima, globosa, sulcato-striata, unilocularis.

SEM. unicum, maximum, globosum, glabrum.

597. MIMOSA. * *Tournef.* 375. *Acacia Tournef.* 375. *Inga. Plum.* 19.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinqueidentatum, minimum.

COR. *Petalum* unicum, infundibuliforme, semiquinquefidum, parvum.

STAM. *Filamenta* capillaria, longissima. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, staminibus brevior. *Stigma* truncatum.

PER. *Legumen* longum, dessepimentis transversis, pluribus.

SEM. plurima, subrotunda figura varia.

OBS. *Stamina* in aliis numerosa, in aliis decem, in aliis quinque, in aliis quatuor: & si quatuor, calyx & corolla quadrifida.

Mimosæ T. *legumen articulatum: folia veluti sensitiva.*

Acaciæ T. *legumen cylindraccum; folia non moventia se a tactu.*

Ingæ Pl. *legumen carnosum.*

598. CISTUS.* *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 breviora. *Antheræ* subrotundæ, parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* planum, orbiculatum.

PER. *Capsula* subrotunda, tecta.

SEM. numerosa, subrotunda, parva.

OBS. *Character essentialis* consistit in calycis *foliolis duobus alternis minoribus*.

Helianthemum T. capsula uniloculari, trivalvi distincta fuit.

Cistus Tournef. capsula quinque-vel decemloculari gaudet.

599. CORCHORUS.* *Tournef.* 135.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lineari-lanceatis, acutis, erectis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, inferne angustiora, erecta, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* oblongum, sulcatum. *Stylus* crassus, brevis. *Stigma* bifidum.

PER. *Siliqua* maxima, acuminata, cylindracea, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, angulata, acuminata.

OBS. C. *siliquosus gaudet siliqua lineari, compressa, bivalvi, biloculari*.

2. DIGYNIA.

600. PÆONIA.* *Tournef.* 146.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, parvum, persistens: *foliis* subrotundis, concavis, reflexis, inæqualibus magnitudine & situ.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, basi angustiora, patentia, maxima.

STAM. *Filamenta* numerosa (trecenta circiter), capillaria, brevia. *Antheræ* oblongæ, quadrangulæ, erectæ, quadriloculares, magnæ.

PIST. *Germina* duo, ovata, erecta, villosa. *Styli* nulli. *Stigmata* compressa, oblonga, obtusa, colorata.

PER. *Capsulæ* totidem, ovato-oblongæ, reflexo-patentes, villosæ, uniloculares, univalves, longitudinaliter introrsum dehiscentes.

SEM. plura, ovalia, nitida, colorata, futuræ dehiscenti affixa.

OBS. Numerus germinis *naturalissimus videtur binarius, maxime tamen variat in speciebus: ad quinarium numerum vix ascendit.*

601. CALLIGONUM.† Polygonoides
Tournef. 478.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* 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 revolutis, persistens.

SEM. conforme, tectum.

3. TRIGYNIA.

602. DELPHINIUM.* *Tournef.* 241.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, inæqualia, in orbem posita: quorum
α. supremum, antice reliquis obtusius, emarginatum; postice
 extensum, in cornu tubulatum, rectum, longum, obtusum.

β. γ. δ. ε. reliqua ovato-lanceolata, patentia, fere æqualia.

Nectarium bitidum, antice intra orbem petalorum positum
 a parte superiori, postice protensum, tubo petali *α.* invo-
 lutum.

STAM. *Filamenta* plurima (quindecim vel triginta), subulata,
 basi latiora, minima, versus petalum *α.* inclinata. *Antheræ*
 erectæ, parvæ.

PIST. *Germina* tria vel unum, ovata, in *Stylos* longitudine sta-
 minum desinentia. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. *Capsule* totidem, ovato-subulatæ, rectæ, univalves, in-
 trosum dehiscentes.

SEM. plurima, angulata.

OBS. Speciebus 3, 4, 5, 6, *Pistillatria*.

Primaria divisio specierum a numero capsularum desumenda.

*Nectarium duplex compositum in formam eandem, qua reliquæ
 simplici nectario gaudentes superbiunt.*

603. ACONITUM.* *Tournef.* 239. 240.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, inæqualia, paria opposita: quorum.

α. supremum galeato-tubulatum, inversum, dorso sursum spe-
 ctans, obtusum apice ad basin reflexo, acuminato, cui apici
 basis annexa opposita est.

β. γ. lateralia duo, lata, subrotunda, opposita, conniventia.

δ. ε. infima duo, oblonga, deorsum spectantia.

Nectarium duo, sub petalo *α.* recondita, fistulosa, nutantia, o-
 re obliquo, cauda recurva, pedunculis subulatis, longis in-
 fidentia.

STAM. *Filamenta* plurima, subulata, minima, basi latiora, ver-
 sus petalum *α.* inclinata. *Antheræ* erectæ, parvæ.

PIST. *Germina* tria (quinque), oblonga, desinentia in *Stylos*,
 longitudine staminum. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. *Capsule* totidem, ovato-subulatæ, rectæ, univalves, in-
 trosum desinentes.

SEM. plurima, angulata, rugosa.

OBS. *Anthora Pistillis quinque instruitur.*

4. TETRAGYNIA.

604. 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, dehiscentia a se invicem. *Styli* subulati, brevissimi. *Stigmata* obtusa.

PER. quadricapsulare : *Capsulæ* ovatæ, reflexæ, univalves, futura superiori dehiscentes, uniloculares.

SEM. solitaria, subrotunda, involuta.

OBS. *Hujus fructus, & Petreæ flores ab Houstono depinguntur & describuntur pro eodem genere : quantum vero differant, patet consideranti flores. 617.*

5. PENTAGYNIA.

605. AQUILEGIA.* *Tournef. 242.*

CAL. nullus.

COR. *Petalæ* quinque, lanceolato-ovata, plana, patentia, æqualia.

Nectaria quinque, æqualia, cum petalis alterna : *singulum* corniculatum, superne sensim latius, ore obliquo extrorsum ascendente, introrsum receptaculo annexo ; inferne productum in tubum longum, attenuatum, pendulum, apice obtuso, incurvo.

STAM. *Filamenta* plurima (triginta ad quadraginta), subulata, exteriora breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ, altitudine nectariorum.

PIST. *Germina* quinque, ovato-oblonga, desinentia in *Stylos* subulatos, staminibus longiores. *Stigmata* erecta, simplicia.

Paleæ decem, rugosæ, breves, germina distinguunt, involvunt.

PER. *Capsulæ* quinque, cylindræ, parallelæ, rectæ, acuminatæ, univalves, ab apicibus introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, ovata, carinata, futuræ dehiscenti annexa.

606. NIGELLA.* *Tournef.* 134.

CAL. nullus. (*cave ne folia floralia in quibusdam pro perianthio sumas.*)

COR. Petala quinque, ovata, plana, obtusa, patentia, basi contractiora.

Nectaria octo, in orbem posita, brevissima: *singulum* bilabiatum: *Labio* exteriori majore, inferiore, bifido, plano convexo, punctis duobus notato. *L. interiore* brevior, angustiore, ex ovato in lineam desinente.

STAM. Filamenta numerosa, subulata, petalis breviora. *Antherae* compressae, obtusae, erectae.

PIST. Germina nonnulla (quinque vel decem,) oblonga, convexa, compressa, erecta, desinentia in *Stylos* subulatos, angulatos, longissimos, sed revolutos, persistentes. *Stigmata* longitudinalia, adnata.

PER. Capsulae totidem, oblongae, compressae, acuminatae, futura introrsum connexae, superne introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, angulata, scabra.

OBS. N. orientalis gerit Pistilla 10, recta; corolla longiora; Semina membranaceo-marginata.

6. HEXAGYNIA.

607. STRATIOTES.* *Aloides Boerb. lugdb.* 2.

Boerb. Lugdb. p. 172.

CAL Spatha diphylla, uniflora, compressa, obtusa, connivens, utrinque carinata, persistens.

Perianthium monophyllum, trifidum, erectum, deciduum.

COR. Petala tria, obcordata, erecto-patentia, calyce duplo majora.

STAM. Filamenta viginti, longitudine perianthii, receptaculo inserta. *Antherae* simplices.

PIST. Germina infra receptaculum perianthii. *Styli* sex, bipartiti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. Bacca capsula recta, ovalis, utrinque attenuata, hexaedra, sexlocularis.

SEM. plurima, oblonga, incurva, fere alata.

7. PO-

7. POLYGYNIA.

608. DILLENIA. †

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, coriaceis, magnis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, subcoriacea, magna.

STAM. *Filamenta* numerosissima, globum mentienta. *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, extrorsum totidem Capsulis oblongis, longitudinalibus, sulco divisis tectum; introrsum *Receptaculum* columnare, maximum, pulposum.

SEM. numerosa, minima, nidulantia sub capsulis.

609. LIRIODENDRUM. † Tulipifera *Catesb.* 48.

CAL. *Involucrum* proprium diphyllum: *Foliolis* triangulis, planis, deciduis.

Perianthium triphyllum: *foliolis* 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, filamentis 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.

610. MAGNOLIA. * *Plum.* 7. *Dill. elth.* 168.

CAL. *Perianthium* triphyllum : *foliolis* ovatis, concavis, petaliformibus, deciduis.

COR. *Petala* novem, oblonga, concava, obtusa, basi angustiora.

STAM. *Filamenta* numerosa, brevia, acuminata, compressa, receptaculo communi pistillorum infra germina inserta. *Antherae* lineares, margini filamentorum utrinque adnatæ.

PIST. *Germina* numerosa, ovato-oblonga, receptaculum clavatum tegentia. *Styli* recurvi, contorti, brevissimi. *Stigmata* longitudinalia styli, villosa.

PER. *Strobilus* ovatus : *Capsulis* compressis, subrotundis, vix imbricatis, confertis, acutis, unilocularibus, bivalvibus, sessilibus, extrorsum dehiscentibus, persistentibus.

SEM. solitaria, reniformia, filo pendentia ex sinu singulæ squamæ strobili.

611. MICHELIA. †

CAL. *Perianthium* nullum sed basis vestita cortice truncato.

COR. *Petala* octodecim, lanceolata; exterioribus majoribus.

STAM. *Filamenta* plurima, subulata, brevissima. *Antherae* 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.

612. UVARIA. †

CAL. *Perianthium* tripartitum, planum : *Foliolis* ovatis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* sex, lanceolata, sessilia, patentia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antherae* 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.

613. ANNONA. † Guanabanus *Plum.* 10.

- CAL. *Perianthium* triphyllum, parvum: *foliolis* cordatis, concavis, acuminatis.
 COR. *Petala* sex, cordata, sessilia: tria alterna interiora minora.
 STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* numerosissimæ, germinis lateri insidentes.
 PIST. *Germe*n receptaculo subrotundo insidens, subrotundum. *Styli* nulli. *Stigmata* obtusa.
 PER. *Bacca* maxima, ovato-subrotunda, cortice squamiformi punctato vestita, unilocularis.
 SEM. plurima, dura, ovato-oblonga, in orbem posita, nidulantia.

614. ANEMONE.* *Tournef.* 147. Anemonoides
Dill. gen. 4. *Vaill. A. G.* 1719. Anemone-
 Ranunculus *Dill. gen.* 4. Hepatica *Dill.*
gen. 5. Pulsatilla *Tournef.* 148.

- CAL. nullus.
 COR. duorum, triumve ordinum. *Petala* in singula serie tria, oblongiuscula.
 STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, corolla dimidio breviora. *Antheræ* didymæ, erectæ.
 PIST. *Germina* numerosa, in capitulum collecta. *Styli* acuminati. *Stigmata* obtusa.
 PER. nullum. *Receptaculum* globosum sive oblongum, excavato-punctatum.
 SEM. plurima, acuminata, stylum retinentia.
 OBS. Hepatica *Perianthio* triphylllo vix a flore remoto.
 Pulsatilla *involucro* foliaceo multifido, *seminibus* caudatis pilosis.

615. ATRAGENE.

- CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovalibus, patentibus, obtusis, deciduis.
 COR. *Petala* duodecim, linearia, basi angustissima, obtusa, patula.
 STAM. *Filamenta* plurima, brevissima. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, calyce breviores.
 PIST. *Germina* plurima, oblonga, *Styli* villosi. *Stigmata* simplicia, longitudine *Antherarum*.
 PER. nullum.
 SEM. plurima, desinentia in caudam pilosam.

616. CLEMATIS.* *Dill. elth. 73. Clematitis*
Tournef. 150. Viticella Dill. gen. 14.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, laxa.

STAM. *Filamenta* plurima, sabulata, corolla breviora. *Antheræ* lateri filamentorum adnatæ.

PIST. *Germinæ* plurima, subrotunda, compressa, desinentia in *Stylos* tubulatos, staminibus longiores. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Receptaculum* capitatum, parvum.

SEM. plurima, subrotunda, compressa, stylo (figura varia) instructa.

OBS. *Clematitis T. Petala lanceolata. Semina setâ villosa longissima. Flammula S. Pistilla octo. Semina orbiculata pluma longissima. Viticella 1. Petala deltoidea. Semina acumine adunco nudo. Species alia petalis quinque.*

617. THALICTRUM.* *Tournef. 270.*

CAL. nullus; (nisi corollam velis).

COR. *petala* quatuor, subrotunda, obtusa, concava, caduca.

STAM. *Filamenta* plurima, superne latiora, compressa, corolla longiora, *Antheræ* oblongæ, didymæ.

PIST. *Styli* plurimi, brevissimi. *Germina* singulis stylis solitaria, subrotunda. *Stigmata* crassiuscula.

PER. *Cortex* sulcatus, carinatus, unilocularis, non discedens.

SEM. solitaria, sublonga.

OBS. *T. tuberosum corolla est pentapetala.*

T. dioicum sexu distinctum est.

T. aquilegifolium Seminibus pedicellatis pendulis triquetrolatis.

Numerus staminum & Pistillorum in diversis diversus est.

618. ADONIS.* *Dill. gen. 4.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* obtusis, concavis, coloratusculis, deciduis.

COR. *Petala* quinque ad duodecim, 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, quinque ordinibus femina annectens.

SEM. numerosa, irregularia, angulata, basi gibba, apice reflexa, prominula.

619. RANUNCULUS.* *Tournef.* 149. a. c. *Ficaria*
Dill. gen. 5. *Ranunculoides Vaill. A. G.* 1719.

- CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, coloratusculis, deciduis.
- COR. *Petala* quinque, obtusa, nitida, *angulis* parvis.
Nectarium est fovea in singulo petalo supra angulum.
- STAM. *Filamenta* plurima, corolla dimidio breviora. *Anthere* erectæ, oblongæ, obtusæ, didyma.
- PIST. *Germina* numerosa, in capitulum collecta. *Styli* nulli.
Stigmata reflexa, minima.
- PER. nullum: *Receptaculum* pedunculis minutissimis femina adnectit.
- SEM. plurima, irregularia, figura incerta, apice reflexo.
- OBS. *Essentia consistit in Nectario. System. Natur.* 74. *Reliquæ inconstantes semper sunt partes fructificationis, hinc nectario incognito, tanta confusio generis.*
Nectarium hoc in aliis porus nudus, in aliis margine cylindraceo cinctus, in aliis squamula emarginata clausus.
Ficaria 9. 8. calyx triphyllus, petala plura.
Aliis femina subrotunda, aliis depressa, echinata, pauciora.
Hederaceus 36. stamina modo quinque.
Falcatus 35. femina canaliculiformi & Calyx basi appendiculatus.
Sceleratus 15. Receptaculum sventatum & fructus spicatus.

620. TROLLIUS.*

- CAL. nullus.
- COR. *Petala* quatuordecim circiter, subovata, conniventia, decidua; in seriebus exterioribus tribus terna; in intima serie quina.
Nectaria novem, linearia, plana, incurva, umbilicata, basi introrsum perforata.
- STAM. *Filamenta* numerosa, setacea, corolla breviora. *Anthere* erectæ.
- PIST. *Germina* numerosa, sessilia, columnaria. *Styli* nulli. *Stigmata* mucronata, staminibus breviora.
- PER. *Capsule* numerosæ, in capitum collectæ, ovatæ, acumine recurvo
- SEM. solitaria.

621. ISOPYRUM. †

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, ovata, æqualia, patentia, decidua.

Nectaria quinque, æqualia, tubulata, brevissima: ore triloba: lobo exteriori majore; intra corollam posita.

STAM. *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.*

622. HELLEBORUS.* *Tournef.* 144.

CAL. nullus (nisi corollam in quibusdam persistentem habeas).

COR. *Petala* quinque, persistentia, subrotunda, obtusa, magna.

Nectaria plura, brevissima, in orbem posita, *singula* inouophylla, tubulata, inferne angustiora: ore bilabiato, erecto, emarginato: interiore brevior.

STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, *Antheræ* compressæ, inferne angustiores, erectæ.

PIST. *Germina* quinque vel plura, compressa. *Styli* subulati. *Stigmata* crassiuscula.

PER. *Capsulæ* compressæ, bicarinatæ, *carina* inferiore brevior, superiore convexa, dehiscente.

SEM. plura, rotunda, suturæ affixa.

623. 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, sutura superiore dehiscentes.

SEM. plurima, subrotunda, aucta, suturæ superiori affixa.

Clas-

Classis XIV.

D I D Y N A M I A.

DIDYNAMIA.* *Labiati & Personati* Tournef.
Monopetali irregulares Riv.

CALYX. *Perianthium* monophyllum, erectum, tubulatum, quinquefidum, segmentis sæpius inæqualibus, persistens.

COROLLA monopetala, erecta, cujus *basis* tubulata mel continet, & nectarii vices subit.

Limbus autem communiter ringens: *Labio superiori* recto; *L. inferiori* patenti, trifido: *medio* latiore.

STAMINA. *Filamenta* quatuor, subulata, corollæ tubo inserta, versus dorsum ejus inclinata, quorum *duo* intermedia & proxima breviora, omnia parallela, longitudinem corollæ raro superantia. *Antheræ* sub labio superiore corollæ sæpius reconditæ, & per paria conniventes.

PISTILLUM. *Germen* sæpius supra receptaculum. *Stylus* unicus, filiformis, eodem modo quo filamenta inflexus, intra ea sæpius positus, longitudine parum superans, summitate leviter incurvatus. *Stigma* communiter emarginatum.

PERICARPIUM *vel* nullum, *vel* si præsens, sæpius biloculare.

SEMINA *vel* (si Pericarpium nullum) quatuor, in sinu calycis tanquam capsula recondita, *vel* (si pericarpium aliquod) plura, affixa receptaculo in medio pericarpium posito.

OBS. *Flores* hujus familiae maximam partem erecti fere, sed parum a caule ad angulum acutum inclinati, quo corolla facilius tegat antheras, utque farina cadat super stigma, nec a pluvia combibatur.

Essent alis *Charact.* r consistit in staminibus quatuor, quorum duo propiora breviora, conniventia, cum Pistilli stylo unico, intra corollam inæqualem recepta.

I. GYMNOSPERMIA.

Gymnospermia. Labiati* Tournef. *Verticillatae* Raj.

- 1) *Semina* quatuor, nuda, excepta *Phryma monosperma*.
- 2) *Stigma* bipartitum, acutum, lacinia inferiori reflexa.

624. AJUGA.* *Bugula* Tournef. 98.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breve, femiquinquefidum, subæquale, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, incurvus.

Labium superius minimum, erectum, bifidum, obtusum.

L. inferius magnum, patens, trifidum, obtusum: *lacinia media* maxima, verticaliter cordata; *lateralibus* parvis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, labio superiore longiora, quorum *duo* breviora. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germea* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigmata* duo, tenuia, quorum *inferius* brevius est.

PER. nullum. *Calyx* connivens, in sinu femina fovens.

SEM. quatuor, oblongiuscula.

625. TEUCRIUM.* *Tournef.* 93. *Polium Tournef.* 97. *Chamædrys Tournef.* 97. *Chamæpitys Tournef.* 98.

- CAL.** *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, acutum, sub-æquale, basi hinc gibbum, persistens.
- COR.** monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus, brevis, in faucem incurvatam desinens. *Labium superius* erectum, acutum, ultra basin profunde bipartitum, distantibus dorso laciniis. *Lab. inferius* patens, trifidum: *laciniis lateralibus* figura labii superioris, erectiusculis: *media* maxima, subrotundata.
- STAM.** *Filamenta* quatuor, subulata, labio superiori corollæ longiora, interque ejus divisuram, incurva, prominentia. *Antherae* parvæ.
- PIST.** *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & magnitudine staminum, *Stigmata* duo, tenuia.
- PER.** nullum. *Calyx* immutatus, in fundo semina fovens.
- SEM.** quatuor, subrotunda.
- OBS.** *Teucrium T. calyx campanulatus, corollæ labii inferioris lacinia concava.*
Polium T. Flores in capitula congesti, ramos terminantes.
Chamædrys T. Flores ex foliorum alis, Calyx tubulatus.
Marum Boerb. Folia serpylli, Odor acer.
Scordii T. Raj. odor Allii.
Iva. Dill. Calyx inferne admodum gibbus.

626. SATUREJA.* *Tournef.* *Thymbra Tournef.*

- CAL.** *Perianthium* monophyllum, tubulatum, striatum, erectum, persistens: *ore* quinque-dentato, subæquali, erecto.
- COR.** monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus, calyce brevior. *Faux* simplex. *Labium superius* erectum, obtusum, acute emarginatum, longitudine labii inferioris. *Lab. inferius* tripartitum, patens: *laciniis* obtulis, æqualibus: *media* paulo majori.
- STAM.** *Filamenta* quatuor, setacea, longitudine vix labii superioris, quorum duo inferiora paulo breviora. *Antherae* conniventes.
- PIST.** *Germen* quadrifidum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigmata* duo, setacea,
- PER.** nullum. *Calyx* connivens, in fundo semina fovens.
- SEM.** quatuor, subrotunda.

627. THYMBRA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, durum, ore bilabiato: *Labio superiore* latiore, semitrifido, æquali. *L. inferiore* angustiore, bipartito.

COR. ringens: *Labium superius* concavum, semibifidum, obtusum; *Lab. inferius* trifidum, subæquale.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia: quorum duo inferiora breviora. *Anthere* didymæ, sub labio superiore corollæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, semibifidus. *Stigmata* acuta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. quatuor.

628. HYSSOPUS.* *Tournef.* 95.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, oblongum, striatum, acute quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, tenuis, longitudine calycis. *Faux* inclinata. *Labium superius* rectum, planum, breve, subrotundum, emarginatum. *L. inferius* trifidum: *lacinulis lateralibus* brevioribus, obtusis; *intermedia* crenata, obcordata, acuta, lobis distantibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, simplicia, corolla longiora, distantia, quorum superiora duo breviora; duo vero longiora labio inferiori propiora. *Anthere* simplices.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, sub labio superiori, ejusque longitudine. *Stigma* bifidum.

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

SEM. quatuor, fere ovata:

629. NEPETA.* *Cataria Tournef. 95.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum: ore quinquedentato, acuto. erecto: *denticulis superioribus* longioribus; *inferioribus* magis patulis.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, incurvus. *Limbus* dehiscens. *Faux* patens, cordata, in lacinias duas, obtusas, brevissimas terminata. *Labium superius* erectum, subrotundum, emarginatum; *Lab. inferius* subrotundum, concavum, majus, integrum, serratum.

STAM. *Filamenta* quatuor, tubulata, 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, semina in sinu continens.

SEM. quatuor, subovata.

OBS. *Si lacinias faucis labio inferiori annumeres, erit labium inferius tripartitum.*

630. LAVANDULA.* *Tournef. 93. Stœchas Tournef. 95.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, ore obscure dentatum, breve, persistens, bractea suffultum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* patens. *Labium superius* majus, bifidum, patens. *L. inferius* trifidum, laciniis omnibus subrotundis, subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, breviora, intra tubum corollæ, deflexa, quorum *duo* breviora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obtuse emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* ore connivens, semina fovens.

SEM. quatuor, fere ovata.

OBS. *Lavandulæ T. Flores in spicam simplicem digesti.*

Stæchas T. Flores in spicam, seriebus variis ordinatam, coma superbientem congesti.

631. BETONICA.* *Tournef.* 96.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, aristatum, quinque-dentatum, 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, quorum *duo* breviora, ad labium superius inclinata. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* figura, situ, & magnitudine staminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* in sinu femina fovens.

SEM. quatuor, ovata.

. 632. SIDERITIS.* *Tournef.* 90.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum, sub-semiquinquefidum: *laciniis* acutis, subæqualibus.

COR. monopetala, subæqualis. *Tubus* cylindræus, oblongus. *Faux* oblonga, teretiunicula. *Labium superius* erectum, bifidum, acutum; *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 fovens.

SEM. quatuor.

633. MENTHA.* *Tournef.* 89.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, quinque-dentatum, æquale, persistens.

COR. monopetala. *Petalum* erectum, tubulatum, calyce paulo longius. *Limbus* quadripartitus, subæqualis: *lacinia superiori* fere 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 fovens.

SEM. quatuor, parva,

634 GLECOMA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, striatum; minimum, persistens: *ore* quinquedentato, acuminato, inæquali.

COR. monopetala, ringens. *Tube* tenuis, compressus. *Labium superius* erectum, obtusum, semibifidum. *Lab. inferius* patens, majus, obtusum, trifidum: *lacinia intermedia* majori, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiore, quorum *duo* breviora. *Antherarum* singulum par connivens in formam crucis.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, sub labio superiori, inclinatus. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* in sinu femina fovens.

SEM. quatuor, ovata.

635. ORVALA. *Papia Mich.* 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, superne magis dilatatum, incurvum, quinquedentatum: *denticulis inferioribus* brevioribus.

COR. monopetala, ringens. *Tube* longitudine calycis. *Labium superius* oblongum, fornicatum, apice denticulatum. *Lab. inferius* tripartitum: *laciniis lateralibus* apice tridentatis; *intermedia* apice reniformi denticulata mucronata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine corollæ, sub superioribus laciniis corollæ recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

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

SEM. quatuor, ovato-reniformia.

636. LAMIUM.* *Tournef.* 85.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, superne patentius, desinens in aristas quinque, acutas, subæquales; persistens.

COR. monopetala ringens. *Tubus* cylindraceus, brevissimus. *Limbus* dehiscens. *Faux* inflata, compressa, gibba, utrinque denticulo reflexo terminata. *Labium superius*, fornicatum, subrotundum, obtusum, integrum. *Lab. inferius* brevius, ob-cordatum, 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 convexa, utrinque truncata.

637. GALEOPSIS.* *Tetrahit Dill. gen. 3. 4. e.*

Galeobdolon Dill. gen. 4.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, desinens in aristas quinque, acutas, longitudine ipsius tubi persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevis. *Limbus* dehiscens. *Faux* tubo paulo latior, calycis longitudine, ad basin labii inferioris utrinque denticulum acuminatum, concavum exferens. *Labium superius* subrotundum, concavum, apice ferratum. *Lab. inferius* trifidum: laciniis 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 continens.

SEM. quatuor, triquetra, truncata,

638. STACHYS.* *Tournef.* 86. *Galeopsis*
Tournef. 86.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, angulatum, semiquinquetidum, persistens: *denticulis* acuminatis, subulatis, subinæqualibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevissimus. *Faux* oblonga, ad basin deorsum gibba. *Labium superius* erectum, subovatum, fornicatum, sæpe emarginatum. *Lab. inferius* majus, reflexum, trifidum: *lacinula intermedia* maxima, emarginata, replicata.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum *duo* breviora, subulata, ad labium superius inclinata, eoque breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine flaminum. *Stigma* bifidum, acutum

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. quatuor, ovata, angulata.

OBS. *Galeopsis* T. *Labium superius fornicatum*.

Stachys T. *Labium superius erectum*.

639. BALLOTA.* *Ballote* *Tournef.* 85.

CAL. *Involucrum* dimidiatum: foliolis linearibus.

Perianthium monophyllum, tubulatum, hypocrateriforme, pentagonum, oblongum, decem striis, erectum, persistens, æquale: ore acuto, patulo, plicato, quinquedentato.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Labium superius* erectum, ovatum, integrum, crenatum, concavum. *L. inferius* trifidum, obtusum: *lacinula intermedia* majori, emarginata,

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum *duo* breviora, subulata, inclinata ad labium superius, eoque breviora. *Antheræ* oblongæ, laterales.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, situ & figura flaminum. *Stigma* tenue, bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, femina in sinu fovens.

SEM. quatuor, ovata.

OBS. *Involucrum Clinopodii*; *Calyx Marrubii*; *Corolla Stachyos*, adeoque *Marrubio proxima*.

640. MARRUBIUM.* *Tournef.* 91. Pseudodi-
ctamnus *Tournef.* 89.

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, tubulatum, decemtriatum: ore æquali, patulo, sæpe decedentato: *denticulis* alternis, minoribus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus. *Limbus* dehiscens, *fauce* longa, tubulata. *Labium superius* erectum, lineare, semibifidum, acutum. *Lab. inferius* reflexum, latius, semitridum: *lacinia media* latiori, emarginata; *lateralibus* acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, corolla breviora, sub labio superiori polita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germea* quadrifida. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* collo coarctatus, ore expansus, semina includens.

SEM. quatuor, oblongiuscula.

OBS. Marrubii T. *Labium superius* corollæ erectum est.

Pseudodictamni T. *Labium superius* corollæ fornicatum est.

Species 1. 2. 3. 4. *Dentibus calycinis* quinque.

641. LEONURUS.* *Cardiaca Tournef.* 87.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindræo-angulatum, pentagonum, quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* angustus. *Limbus* dehiscens, *fauce* longa. *Labium superius* longius, semicylindræum, concavum, gibbum, apice rotundato-obtusum, integrum, villosum: *Lab. inferius* reflexum, tripartitum, *laciniis* lanceolatis, fere æqualibus.

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. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, semina se ipso breviora continens.

SEM. quatuor, oblonga, hinc convexa, inde angulata.

642. PHLOMIS.* *Tournef.* 82.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum, quin-
quangulatum, dentatum, persistens, involucro verticillo sub-
jecto.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus. *Labium superius*
ovatum, fornicatum, inflexum; *Lab. inferius* tripartitum, la-
cinula media majori, obtusiori; ad latera utrinque una altera-
ve posita *lacinula*.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiore recondita, quo-
rum duo longiora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* longitudine & situ stami-
num. *Stigma* bifidum, acutum.

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

SEM. quatuor, oblonga, triquetra.

OBS. *Differt a Leonuro defectu punctorum in Antheris.*

643. MOLUCCELLA.* *Molucca Tournef.* 88.

CAL. *Perianthium* maximum, monophyllum, turbinatum, seu-
sim delinens in limbum amplissimum, dentibus notatum, quo-
rum superior remotior; incurvum, persistens.

COR. monopetala, ringens, calyce longe minor. *Tubus* &
Faux brevis. *Labium superius* erectum, concavum, inte-
grum; *Lab. inferius* trifidum: *lacinula media* productiori, e-
marginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiori: quorum duo bre-
viora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* magnitudine & situ sta-
minum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Fructus* turbinatus, truncatus, in fundo calycis
aperti.

SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata, superne latiora,
truncata.

OBS. *M. spinosæ Calyx spinis septem longis.*

M. lævis Calyx spinis quinque parvis.

M. frutescenti Calyx spinis duodecim patulis.

644. CLINOPODIUM.* *Tournef.* 92.

CAL. *Involucrum* multifetum, longitudine perianthii, verticillo subiectum.

Perianthium monophyllum, cylindraceum, levissime incurvum, ore bilabiato: *Labis superiore* latiori, trifido, acuto, reflexo; *Lab inferiore* bipartito, tenui, inflexo.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevis, sensim ampliatus in faucem. *Labium superius* erectum, concavum, obtusum, emarginatum. *L. inferius* trifidum, obtusum: *lacinula media* latiore, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiore, quorum *duo* breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* simplex, acutum, compressum.

PER. nullum. *Calyx* collo contractus, ventre gibbus, femina continens.

SEM. quatuor, ovata.

645. ORIGANUM.* *Tournef.* 64.

CAL. *Involucrum* spicatum: *foliolis* imbricatis, ovatis, coloratis compositum.

Perianthium inæquale, varium.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, compressus. *Labium superius* erectum, planum, obtusum, emarginatum. *Lab. inferius* trifidum: *laciniis* sub-æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longitudine corollæ, quorum *duo* longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ad labium superius corollæ inclinatus. *Stigma* levissime bifidum.

PER. nullum. *Calyx* connivens, in sinu femina fovens.

SEM. quatuor, ovata.

OBS. *Carex* involucrum 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 prodeuntes.

Dictamni Raj. Boerb. *Flores* e capitulo laxo imbricato exeuntes.

646. THYMUS.* *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 æquali.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* parva. *Labium superius* brevius, planum, erectum, emarginatum, obtusum. *L. inferius* longius, patens, latius, trifidum, obtusum: *lacinia media* latiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, incurva, quorum *duo* longiora. *Antheræ* parvæ.

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

PER. nullum. *Calyx* collo angustatus, femina in sinu fovens.

SEM. quatuor, parva, subrotunda

OBS. *Thymus T. Stamina brevissima sunt.*

Serpyllum T. differt a Thymo caulibus lignosis, minus duris, humilioribus.

Acinos Riv. Dill. corollæ labii inferioris lacinia media emarginata.

Mattichina Boerb. calycis dentes in setas longissimas & viscosas extensi.

647. MELISSA.* *Tournef* 91. *Calamintha*
Tournef. 92.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subcampanulatum, patentiusculum, angulatum, striatum, persistens, ore bilabiato. *Labium superius* tridentatum, reflexo patens, planum; *Lab. inferius* brevius, acutiusculum, bipartitum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus. *Faux* debescens. *Labium superius* brevius, erectum, fornicatum, subrotundum, emarginatum. *Lab. inferius* trifidum: *lacinia media* majori, obcordata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, quorum *duo* longitudine corollæ, *duo* dimidio breviora. *Antheræ* parvæ, per paria conniventes.

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 fovens.

SEM. quatuor, ovata.

648. DRACOCEPHALUM.* *Tournef.* 83. *Hire*
A. G. 1712. II. *Moldavica 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. *Labium inferius* trifidum; *laciniæ laterales* erectæ, tanquam *laciniæ faucis*; *intermedia* dependens, parva, basi antrorsum prominens, subrotunda, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiore corollæ recondita, quorum *duo* paullo breviora. *Antheræ* subcordatæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum, tenue, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo femina fovens.

SEM. quatuor, ovato-oblonga, triquetra.

OBS. *Dracocephalum*. *T. calyx tubulatus, inflexus, quinquedentatus, æqualis.*

Moldavica T. calyx ventricosus, collo coarctatus, ore bilabiatus, labio superiore latiore trifido, inferiore minore acutiore bipartito.

Calycem in genere hoc nil valere, docent species aliquæ Moldavicæ T. calyce ut in Dracocephalo T. præditæ.

649. HORMINUM. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, rectum, lineis quinque angulatum, inæquale, semibifidum: *Labio superiore* latiore, ovato, patentiore, tridentato, dentibus acuminatis. *Lab. inferiore* lanceolato, recto, bipartito: *lacinulis* acuminatis.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium superius* erectum, concavum, semibifidum, brevius. *Lab. inferius* trifidum: *lacinia intermedia* duplo majore, emarginata.

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* inmutatus.

SEM. quatuor, subrotunda, obtuse triquetra.

650. 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, planum. *Lab. inferius* patens, trifidum, obtusum: *lacinula intermedia* majori, crenata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori, quo breviora, quorum *intermedia* breviora *exterioribus*. *Antherae* conniventes per paria in crucem, biudæ, obtusæ.

PIST. *Germen* obtusum, quadrifidum, villosum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo femina continens.

SEM. quatuor.

OBS. *Calycis labium inferius interdum crenatum conspicitur.*

651. OCIMUM.* *Tournef.* 96.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum, brevissimum, persistens: *Labium superius* planum, cordatum, bifidum, latius, reflexum. *Lab. inferius* quadridentatum, acutum, connivens.

COR. monopetala, ringens, inversa. *Tubus* brevissimus, patens. *Labium alterum* sursum spectans, latius, semiquadrifidum, obtusum, æquale. *Labium alterum* deorsum spectans, angustius, integrum, ferratum, longius.

STAM. *Filamenta* quatuor, ad labium deorsum spectans deflexa, quorum *duo* paulo longiora, & *duo* basi processum reflexum exferentia. *Antherae* semilunares.

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

PER. nullum. *Calyx* clausus, femina fovens.

SEM. quatuor, ovata.

OBS. *Petali labium superius deorsum spectat, inferius vero sursum patet, dictitante flexura staminum.*

Essentialis character consistit in Filamentorum duorum processu reflexo.

652. TRICHOSTEMA. † auctore Cl. Gronovio.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *Labio superiore* duplo majori, trifido, æquali, acuto. *L. inferiore* bipartito, acuto.

COR. monopetala, ringens. *Tube* 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, ut *labium superius* evadat inferius, ventricosus, connivens.

SEM. quatuor, subrotunda.

653. SCUTELLARIA. * *Cassida Tournef.* 84.

CAL. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, tubulatum, ore ferme integro, squamula incumbente operculi instar clausilis.

COR. monopetala, ringens. *Tube* brevissimus, retrorsum flexus. *Faux* longa, compressa. *Labium superius* concavum, trifidum: *lacinula media* concava, emarginata, *lateralibus* planis, acutiusculis, *intermediate* subjectis. *Lab. inferius* latius, emarginatum.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub *labio superiore* recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* simplex, incurvatum, acuminatum.

PER. nullum. *Calyx* clausus, galeiformis, capsulæ vicem gerens, triqueter, margine inferiore dehiscens.

SEM. quatuor, subrotunda.

OBS. Solo fructu ab omnibus aliis abunde distinguitur; *Calyx* enim *galeæ* *cavitatem* *crista* & *operculo* representat.

654. BRUNELLA.* *Tournef.* 84.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum, fauce brevius, persistens. *Labium superius* planum, latius, truncatum, levissime tridentatum. *Lab. inferius* erectum, angustius, acutum, semibifidum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevis, cylindraceus. *Faux* oblonga. *Labium superius* concavum, integrum, nutans. *L. inferius* reflexum, trifidum, obtusum: *lacinia media* latiori, emarginata, ferrata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, quorum duo paulo longiora, apice ferme bifurca. *Antheræ* simplices, insertæ filamentis infra apices, tanquam in altero ramo.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, cum staminibus ad labium superius inclinatus. *Stigma* emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* clausus, femina fovens.

SEM. quatuor, subovata.

OBS. *Essentialis character* consistit in filamentis bifurcis, uti *Crambæ*.

655. PRASIUM.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulato-turbinatum, erectum, bilabiatum: *Labiis* erectis, persistentibus: *Lab. superiore* latiore, semi trifido, acuto; *L. inferiore* paulo minore, bipartito.

COR. monopetala, ringens. *Labium superius* erectum, ovatum, obsolete emarginatum, concavum. *Lab. inferius* latius, trifidum, reflexum: *lacinia media* majori.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, labio superiori adpressa, patentia, eoque breviora; horum duo reliquis breviora. *Antheræ* oblongæ, laterales.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum: *lacinia altera* brevior.

PER. *Baccæ* quatuor, in fundo calycis, subrotundæ, uniloculares.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. *Hinc semina ipsa, ut in Rubo, pulpa circumdata, baccæ naturam induunt. Hinc planta tetragymnosperma baccifera, qua nota ab aliis ejusdem ordinis omnibus dignoscitur.*

656. PHRYMA. Leptostachia. *Mitch.* II.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, teretiusculum, persistens: *ore* erecto, bifido: *Labio superiore* longiore: Dentibus tribus, subulatis, conniventibus; *Lab. inferiore* obtuso, bifido.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labiium superius* brevius, subovatum, emarginatum, rectum, patulum. *L. inferius* majus, patentius, trifidum: intermedia productiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, utrinque bina, superiora breviora. *Antheræ* subrotundæ, conniventes, in fauce corollæ.

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

PER. nullam. *Calyx* immutatus, sulcatus, connivens.

SEM. unicum, oblongum, teretiusculum, hinc sulcatum.

2. ANGIOSPERMIA.

Angiospermia. * (*Personati* Tournef.) distinguitur ab antecedenti, quod

Pericarpium semper tegat semina, sub quacunque forma.

Stigma communiter obtusum est.

657. BARTSIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens: *ore* obtuso, bifido: *laciniis* emarginatis, apicibus coloratis.

COR. monopetala, ringens. *Labiium superius* erectum, tenax, integrum, calyce longius. *Lab. inferius* reflexum, trifidum, obtusum, minimum.

STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, longitudine labii superioris, quorum duo paulo breviora. *Antheræ* oblongæ, approximate, sub apice labii superioris.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum, nutans.

PER. *Capsula* ovata, compressa, acuminata, bilocularis, bivalvis, dissepimento opposito.

SEM. numerosa, angulata, parva.

OBS. Est genus quasi medium inter *Rhinanthum*, *Euphrasiam* & *Pediculariam*.

658. RHINANTHUS.* Pedicularis species *Tournef.* 77. B.F.M.N.O.P. Elephas *Tournef.* 482.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subrotundum, inflatum, compressum, quadridentatum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tube* subcylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* dehiscens, basi compressus. *Labium superius* galeatum, compressum, emarginatum, angustius. *Lab. inferius* patulum, planum, semitrifidum, obtusum: *laciniis* media latiori.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine labii superioris, sub quo recondita, quorum duo breviora. *Anthere* incumbentes, hinc bifidæ, hirsutæ.

PIST. *Germen* ovato-compressum. *Stylus* filiformis, situ staminum, eisque longior. *Stigma* obtusum, inflexum.

PER. *Capsula* orbiculata, erecta, compressa, bilocularis, bivalvis, dissepimento valvis opposito, marginibus dehiscens.

SEM. plurima, compressa.

OBS. Elephas T. *Capsule* margo obtusus; *Semina* simplicia; *Calyx* inequalis bilabiatus.

Crista gall. Riv. *Capsule* margo acutus; *Semina* membrana cincta; *Calyx* aequalis, quadrifidus.

659. EUPHRASIA.* *Tournef.* 78. Odontitis
Dill. gen. 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quadrifidum, inæquale, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tube* longitudine calycis. *Labium superius* concavum, emarginatum: *Lab. inferius* patens, tripartitum: *laciniis* æqualibus, obtusis.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, sub labio superiore inclinata. *Anthere* bilobæ: quarum inferiores lobo inferiore in spinulam acuminatæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, situ & figura staminum. *Stigma* obtusum, integrum.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, compressa, bilocularis.

SEM. numerosa, minima, terotunda.

660. MELAMPYRUM.* *Tournef.* 78.

- CAL.** *Perianthium* monophyllum, tubulatum, semiquadrifidum; laciniis tenuibus, persistens.
- COR.** monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, recurvus. *Limbus* compressus. *Labium superius* galeatum, compressum, emarginatum, marginalis lateralibus reflexis. *Lab. inferius* planum, erectum, longitudine superioris, semitrifidum, laciniis æqualibus, obtusum, eminentius duabus in medio notatum.
- STAM.** *Filamenta* quatuor, subulata, curva, sub labio superiori recondita, quorum duo breviora. *Anthere* oblongæ.
- PIST.** *Germen* acuminatum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
- PER.** *Capsula* oblonga, acuminata, compressa, margine superiori convexo, inferiori recto, biocularis, bivalvis, dissepimento valvis contrario, sutura superiori dehiscentis.
- SEM.** gemina, ovata, magna, basi angusta.

661. LATHRÆA.* *Clandestina Tournef.* 424.

- CAL.** *Perianthium* monophyllum, campanulatum, rectum: ore profunde quadrifido.
- COR.** *Petalum* unicum. *Tubus* calyce longior. *Limbus* ringens, ventricosus. *Labium superius* concavum, galeatum, latum, apice angusto, adunco; *L. inferius* minus, reflexum, obtusum, trifidum.
- Nectarium.** Glandula emarginata, utrinque depressa, brevissima, receptaculo floris ad angulum alterum germinis inserta.
- STAM.** *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine corollæ, sub labio superiore recondita. *Anthere* obtusæ, depressæ, conniventes.
- PIST.** *Germen* globoso-compressum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* truncatum, nutans.
- PER.** *Capsula* subrotunda, obtusa cum acamine, unilocularis, bivalvis, elastica, calyce maximo patente vestita.
- SEM.** pauca, subglobosa.
- OBS.** *Ad Orobanchem* ob glandulam proximè accedit.

662. SCHWALBEA. † *Gronov. 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* paulò breviora. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* situ, figura & longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, recurvum.

PER. *Capsula* bilocularis? vel nulla?

SEM. unicum, subrotundum, parvum.

663. TOZZIA. † *Mich.* 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, brevissimum, quinque-dentatum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* patens. *Labium superius* bifidum; *Lab. inferius* trifidum, *laciniis* 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. ovata.

664. PEDICULARIS. * *Tournef.* 77. A. D. E.
H. L. K. L.

- CAL.** *Perianthium* monophyllum, subrotundum, ventricosum, ore quinquefido, inciso, crenato, 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 longiora. *Anthere* incumbentes, subrotundæ, compressæ.
- PIST.** *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, situ staminum, sed longior. *Stigma* obtusum, inflexum.
- PER.** *Capsula* subrotunda, summata, bilocularis, dissepimento valvis opposito, apice dehiscens.
- SEM.** parva, subrotunda, compressa, teeta. *Receptacula* oblonga, petiolata.
- Obs.** *Capsula apice obliqua est in plurimis.*
Sceptum Carolinum Kndö. capsula regulari gaudet, & rictu clauso.
Dantur species calycis ore bifido.

665. GERARDIA. † *Plum.* 12.

- CAL.** *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, erectum, acutum, persistens.
- COR.** monopetala, ringens. *Tubus* teres, calyce longior: *Labium superius* erectum, obtusum, planum, latius, emarginatum, *lacinia superior* recedens, tripartitum; *lacinis lateralibus* emarginatis; *media* brevitate, bipartita.
- STAM.** *Filamenta* quatuor, vix tubi longitudinæ, quorum duo paulo breviora, *Anthere* parvæ.
- PIST.** *Germen* ovatum, parvum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* obtusum.
- PER.** *Capsula* ovata, bilocularis, bivalvis, basi dehiscens.
- SEM.** ovata, solitaria.

666. CHELONE.* *Dill. gen. 11. Anonymos*
Gron. virg. 71. 72.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, brevissimum, persistens: *laciniis* erectis, ovatis.
- COR. monopetala, ringens. *Tube* cylindræus, brevissimus. *Faux* inflata, oblonga, supra convexa, infra plana. *Limbus* clausus, parvus. *Labiæ* superius obtusam, emarginatum: *Labiæ* inferius cum superiori fere æquale, levissime trifidum.
- STAM. *Filamenta* quatuor, sub dorso corollæ recondita, quorum duo lateralia paulo longiora. *Anthere* ovatæ, villis tomentosæ.
- Rudimentum* quinti, filamenti mucronis instar, intra superius staminum par.
- PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
- PER. *Capsula* ovata, bilocularis, calyce longior.
- SEM. plurima, subrotunda, margine membranaceo cincta.
- OBS. *Rudimentum* quinti staminis est nota hujus generis constantissima.

667. GESNERIA.† *Gesnera Plum. 9.*

- CAL. *Perianthium* monophyllum, germine prægnans, semiquinquesidum, acutum, persistens.
- COR. monopetala, incurva & recurva. *Tube* crassiusculus, æqualis, vel inflexus, & supra medietatem reflexus. *Limbus* obliquus, quinquesidus, obtusus, æqualis.
- STAM. *Filamenta* quatuor? corolla breviora. *Anthere* simplices.
- PIST. *Germen* infra receptaculum floris. *Stylus* simplex, sursum flexus. *Stigma* capitatum.
- PER. *Capsula* subrotunda, calyceque coronata patulo, bilocularis.
- SEM. numerosissima, minima. *Receptaculum* utrinque dissepimento adnatum, reniforme.
- OBS. *Fecundo* depictas hos toto celo a Plumieriano quædam iconem differre, & Digitali propius accedere videtur.

668. ANTIRRHINUM * *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. *Tube* oblongus, gibbus. *Limbus* bilabiatus, palato clausus. *Labium superius* bifidum, lateribus reflexum; *Lab. inferius* triidum, obtusum. *Palatum* convexum, 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 breviora. *Anthere* conniventes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine & situ staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, obtusa, bilocularis, variæ in variis dehiscentiæ & figuræ.

SEM. plurima. *Receptacula* reniformia, solitaria, dissepimento affixa.

Obs. *Nectarium* & *Pericarpium* in hacce genere valde diversa *occurrunt*.

Linariæ T. *Nectarium* longum, subulatum. *Capsula* equaliter dehiscentis.

Antirrhini T. *Nectarium* obtusum, vix prominens. *Capsula* oblique apice dehiscentis, basi inæqualis.

Elatine Dill. *Nectarium* subulatum. *Capsula* dehiscentis utrinque deponens lamellam.

Species 27. 28. sunt rictu aperto, palato destituta.

669. CYMBARIA. *Amm. Rub. I.*

CAL. *Perianthium* multipartitum, erectum: *laciniis* duabus oppositis validioribus, patentioribus; decem erectis, linearibus, persistens.

COR. monopetala. *Tubus* oblongus, ventricosus. *Limbus* ringens: *Labio superiore* bipartito, reflexo, obtuso; *L. inferiore* trifido, obtuso.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi. *Antherae* bifidæ, prominentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. apice incurvo. *Stigma* obtusum.

PER. *Casula* ovata, unilocularis, bivalvis. *Receptaculum* quadrangulare.

SEM. plurima, angulata, lævia.

OBS. *Calyce solo ab omnibus facile distinguitur.*

670. CRANIOLARIA. †

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* linearibus, brevibus, patulis, persistentibus.

Spatha ovata, inflata, magna, latere altero longitudinaliter dissecta.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* omnium 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. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* crassiusculum, obtusum.

PER. coriaceum, ovatum, utrinque acutum, bivalve.

SEM. *Nux* lignosa, depressa, utrinque acuminata, acumine incurvo, bipartito, tribus utrinque sulcis denticulatis notata (Figura cranii alicujus Feræ), lateribus bifida.

671. MARTYNIA.* *Mart. I: 42.*

- CAL.** *Perianthium* quinquepartitum: *foliulis* lanceolatis, serratis: *tribus* erectis; *duobus* reflexis.
- COR.** monopetala, campanulata. *Tubus* magnus, patens, ventricosus, inferne ad basin gibbus mellifer. *Limbus* parvus, quinquefidus, obtusus, patens: *laciniis* subæqualibus, excepta *infima* erectiori, concava, crenata.
- STAM.** *Filamenta* quatuor, filiformia, incurva; *alterum* par inflexum intra alterum & reflexum; *Rudimentum* filamenti quinti intra superius par staminum, cuspidis instar breve. *Antheræ* connexo-conniventes.
- PIST.** *Germen* oblongum, intra receptaculum. *Stylus* brevis, simplex, longitudine staminum. *Stigma* planum.
- PER.** *Capsula* oblonga, gibba, quadrangularis, singulo latere bifidato, utrinque acuminata, apice recurva, bifariam dehiscens, femina tanquam in nucleo quadriloculari includens.
- SEM.** quatuor, oblonga, intra *Receptaculum* durum, quadrifidum involuta.
- OBS.** *Filamentorum flexura singularis valde est in hocce genere, sed observatur precipue postquam farinam ejacularunt Antheræ.*

672. 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 brevior sterili. *Antheræ* didymæ, per paria contiguæ.
- PIST.** *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, superne crassior. *Stigma* bifidum, acutum.
- PER.** *Capsula* oblonga, bilocularis.
- SEM.** plurima.

673. BESLERIA. Plum. 5.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acuminatum, erectum, laxum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis, teretiufcatus, hinc basi & apice gibbus. *Limbus* quinquefidus: laciniis subrotundis, quatum infima maxima, due superiores minus divisæ.

STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ, quorum duo paulo breviora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* subulatum, minimum. *Stigma* acutum.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. numerosa, rotunda, minima, nidulantia.

674. SCROPHULARIA. * Tournef. 74.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, persistens: laciniis corolla brevioribus, rotundatis.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* globosus, magnus, inflatus. *Limbus* quinquepartitus, minimus: Laciniis duabus superioribus majoribus, erectis; duabus lateralibus, patulis; tertia infima, reflexa.

STAM. *Filamenta* quatuor, linearia, deflexa, longitudine corollæ, quorum duo feriora. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* simplex,

PER. *Capsula* subrotunda, acuminata, bilocularis, bivalvis dissepimento e marginibus valvularum inflexis constructo, apice dehiscens.

SEM. plurima, parva. *Receptaculum* unum, subrotundum, in utrumque loculamentum se infinuans.

OBS. In fauce corollæ, sub lacinia limbi supremæ reperitur lacinula quedam, labrum parvum mentiens, quæ omnibus speciebus communis non est.

Corolla concipi potest in hoc genere inversa seu labio superiore deorsum spectante, inferiore sursum. e. gr. Lab. superius minus recurvum, ad quod stamina declinata, rotundatam; lateralia crenata, rotundata cum supremo equalia. L. inferius majus, patulum, bipartitum: intermedia minima antice.

675. CELSIA. *

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, obtusis, longitudine corollæ, persistentibus.

COR. monopetala. *Tubus* omnium brevissimus. *Limbus* planus, femiquinquefidus, inæqualis: *laciniis* subrotundis, quarum *duæ superiores* minores; *infima* majore.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, versus lacinias minimas corollæ inclinata, quorum *duo longiora* corolla breviora, 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, parva, angulata. *Receptacula* solitaria, hemisphærica.

OBS. *Ex dictis in quantum a Verbasco differat, patet.*

676. DIGITALIS. * *Tournef.* 73.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* subrotundis, acutis, persistentibus; *suprema* cæteris angustiore.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* magnus, patens, dorsum ventricosus, *basi* cylindræca, arcuata. *Limbus* parvus, quadrifidus: *lacinia superiori* patentiori, emarginata; *infima* majori.

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 bitariam rumpentibus.

SEM. plurima, parva.

OBS. *Dantur species in quibus corollæ laciniæ acutæ & evidentiore sunt, & labium superius ac inferius acutum, magisque prominens.*

677. BIGNONIA.* *Tournef.* 72.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, cyathiforme, quinquefidum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* minimus, longitudine calycis. *Faux* longissima, ventricosa, oblongo-campanulata. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* duabus superioribus reflexis; inferioribus patulis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breviora, 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, utrinque alata.

OBS. *Species* *Catalpa* staminibus tantum duobus perfectis gaudet, & tribus rudimentis staminum minimis, cum *Calyce* pentaphyllo.

Siliquæ figura in hoc genere indeterminata est. *Semina* semper alata, licet quædam ab altera tantum parte.

678. CITHAREXYLON. *auct.* Cl. B. *Jussieu.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquestriatum, quinquedentatum.

COR. monopetala, infundibuliformi-rotata. *Tubus* perianthio duplo longior, superne crassior. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* æqualibus, patulis, supra villosis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ex tubi medio, filiformia, quorum duo paullo longiora. *Antheræ* oblongæ, biloculares.

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

PER. *Capsula* bilocularis.

SEM. plura, subrotunda.

679. HALLERIA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semitrifidum, planum, patens, obtusissimum, persistens: *lacinia superiore* duplo latiore.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* basi subrotundus, fauce ventricosa inflexus. *Limbus* obliquus, erectus, quadrifidus: *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* ovatum, desinens in *Stylum* staminibus longiorem. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* subrotunda, bilocularis.

SEM. sæpe solitaria.

680. CRESCENTIA. Cujete *Plum.* 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum, breve, deciduum: *laciniis* erectis, concavis, obtusis.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* gibbus, curvus, torulosus. *Limbus* erectus, quinquefidus: *laciniis* inæqualibus, repando-sinuatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine corollæ, patula, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* incumbentes, obtusæ.

PIST. *Germen* petiolatum, ovatum. *Stylus* filiformis, longus. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* ovalis, dura, unilocularis.

SEM. plurima, subcordata, nidulantia, bilocularia.

681. GMELINA.† *Michelia* *Amm. act. petr.*

tom. 8.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, subglobosum, subquadridentatum, persistens.

COR. monopetala, ringens, patula, limbo quadrifido: *Lacinia superiore* ampliori, fornicata; *Lacinia infima*, lateralibusque obtusis, minoribus, patentibus, rotundatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum *duo* crassiora, *duo* incurva, adscendentia. *Antheræ* crassioribus bipartitæ, reliquis simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* longitudine staminum minorum. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. *Nux* ovata, lævis, bilocularis.

682. PETREA. † *Houft. A. A.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, patens, maximum, coloratum, persistens: *laciniis* oblongis, obtulis.

COR. monopetala, inæqualis, calyce minor. *Tubus* brevissimus. *Limbus* planus, quinquefidus: *laciniis* rotundatis, subæqualibus, *infima* maxima.

STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ recondita, quorum *duo* breviora. *Antherae* simplices.

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

PER.

SEM.

OBS. *Houstonus*, qui *Petree* genus condidit, *florem* hujus plantæ descripsit: *fructum* autem *Tetracerae* 533. nostræ adposuit; *Hæc* licet *facie* externa quodammodo convenient (non autem *situ* foliorum), tamen, quantum perspicio, immense differunt inter se.

683. LANTANA.* *Camara Plum. 2. Dill. elth.*

56. 57. *Myrobatindum Vaill. A. G. 1722.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, connivens, obsolete quadridentatum, tubulosum, persistens.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* cylindræus, tenuis, calyce longior, parum obliquus, connivens. *Limbus* planus, vix æqualiter quinquefidus, obtulus.

STAM. *Filamenta* quatuor, minutissima, in medio tubi corollæ posita, tenuissima, quorum *duo* paullo superiora. *Antherae* in eodem loco, subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* refractum, unci 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, sæpius admodum inæquales, colligit.

Lantana africana involucri destituitur, & floribus magis regularibus gaudet; *Limbo* quinquesido subæquali, *casti* globosa, *Calyce* quinquepartito lineari.

684. CORNUTIA.* *Plum.* 17. *Agnanthus*
Vaill. A. G. 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subrotundum, minimum, tubulosum, quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce multo longior. *Limbus* quadrifidus: *Lacinia superiore* 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. reniforme.

685. LOESELIA.† *Royenia Houst. A. A.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quadrifidum, acutum, breve, persistens.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* omnibus ad latus alterum deflexis, ovato-lanceolatis, æqualibus magnitudine.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ; quorum duo breviora: omnia laciniis petali opposita & reflexa, contrario ad corollam situ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, situ staminum. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Capsula* ovata, trilocularis.

SEM. plura, angulata.

686. CAPRARIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, oblongum: *laciniis* linearibus, erectis, distantibus, persistentibus, corolla brevioribus.

COR. monopetala, campanulata, semiquinquefida, subæqualis: *laciniis* oblongis: superioribus duabus erectioribus.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, basi corollæ inserta, corolla dimidio breviora, quorum duo inferiora paullo breviora. *Antheræ* cordatæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* cordatum, bivalve, æquale.

PER. *Capsula* oblongo-conica, apice compressa, bilocularis dissepimento contrario.

SEM. plurima, subrotunda.

687. SELAGO.*

- CAL.** *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, parvum, persistens: *lacinia inferiore* majori.
- COR.** monopetala. *Tubus* minimus, 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 involvens.
- SEM.** unicum, subrotundum.

688. HEBENSTRETIA. †

- CAL.** *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens, semibifidum in duo labia, quorum *superius* rectum, breve, tenuius; *inferius* lanceolatum, longius, deflexum, rude.
- COR.** monopetala, inæqualis. *Tubus* cylindraceus, calyce brevior. *Labium* unicum, ascendens, extrorsum latius, quadrifidum, longitudine labii inferioris calycis.
- STAM.** *Filamenta* quatuor, e margine laterali inferiore labii corollæ utrinque duo: horum *duo* reliquis duobus præcedunt brevissima. *Antheræ* oblongæ, laterales.
- PIST.** *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* tenue.
- PER.** *Capsula* oblonga, bifariam dehiscens.
- SEM.** duo, oblonga: hinc convexa, trisulca, inde plana.

689. ERINUS. † *Ageratum Tournef. inst. 422.*

- CAL.** *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, subæqualibus, persistentibus.
- COR.** monopetala, inæqualis. *Tubus* ovato-cylindraceus, longitudine calycis, reflexus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* subæqualibus, oblongis, obtusis, emarginatis.
- 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, bifariam dehiscens.
- SEM.** numerosa, parva.

690. BUCHNERA. † *Hort. Clifford.* 501.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, persistens: ore obsolete quinque-dentato.

COR. monopetala. *Tubus* longissimus, filiformis, arcuatus. *Limbus* planus, brevis, quinquepartitus, æqualis: *laciniis* obcordatis, basi attenuatis.

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 biseriam dehiscens.

SEM. numerosa, angulata.

691. BROWALLIA.* *Hort. Clifford.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breve, quinque-dentatum, persistens: *denticulis* parum inæqualibus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindræus, calyce duplo longior. *Limbus* planus, æqualis, quinquefidus, *laciniis* rotundatis: *superiore* paulo majore, labium superius constituyente; quatuor reliquis æqualibus inferioribus.

STAM. *Filamenta* quatuor, in fauce corollæ: superiora duo brevissima; inferiora latiora, longiora, reflexa, faucem corollæ claudentia. *Antheræ* simplices, incurvæ, conniventes.

PIST. *Germen* ovatum, retusum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* crassiusculum, compressum, emarginatum.

PER. *Capsula* ovata, obtusa, unilocularis, tecta, apice quadriseriam dehiscens.

SEM. numerosa, parva. *Receptaculum* teretiusculum, compressum.

692. LINNÆA.* auctore Cl. Gronovio.

CAL. *Perianthium* duplex: *P. Fructus* tetraphyllum: *foliis* duobus oppositis, minimis, acutis; *reliquis* duobus ellipticis, concavis, erectis, hispida, germen amplectentibus, conniventibus, persistentibus.

P. Floris germi in insidens, monophyllum, quinquepartitum, erectum, angustum, acutum.

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, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis, rectus, longitudine corollæ, ad alterum latus inclinatus. *Stigma* globosum.

PER. *Bacca* exsucca, ovata, bilocularis, tecta Perianthio fructus hispido, glutinoso, decidua.

SEM. solitaria, subrotunda.

693. SIBTHORPIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquepartitum, patens: *Foliolis* ovatis, persistentibus.

COR. monopetala, quinquepartita, patens, æqualis, longitudine calycis: laciniis rotundatis.

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, biventricosa, lateribus acutis, bivalvis, bilocularis: dissepimento transverso.

SEM. nonnulla, subrotundo-oblonga; hinc convexa, inde plana.

694. LIMOSELLA.* *Plantaginella Dill. gen. 6.*

- CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, erectum, acutum, persistens.
- COR. *Petalum* unicum, erectum, æquale, semiquinquefidum, acutum, parvum: *laciniis* patentibus
- STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, quorum *duo* eidem lateri approximata, corolla breviora, *Antheræ* simplices.
- PIST. *Germen* oblongum, obtusum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, declinatus. *Stigma* globosum.
- PER. *Capsula* ovata, calyce semi-involuta, unilocularis, bivalvis.
- SEM. plurima, ovalia. *Receptaculum* ovatum, maximum.

695. ÆGINETIA.

- CAL. *Spatha* ovata, inflata, colorata, univalvis, longitudinaliter, præsertim a parte superiori dehiscens.
- COR. monopetala. *Basis* globosa, magna, inflata. *Tubus* brevis, cylindræus, patens. *Limbus* patulus, parvus, margine repando.
- STAM. *Filamenta* quatuor, incurva, longitudine corollæ, quorum *duo* breviora. *Antheræ* conniventes, oblongæ.
- PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* magnum, subrotundum, nutans.
- PER.
- SEM.
- Obs. *Fructus licet non descriptus, distinctissimum tamen esse genus a solo flore, dictitant clare data attributa.*

696. OBULARIA. †

- CAL. nullus: cuius loco *Foliola* duo plantæ.
- COR. monopetala. *Tubus* campanulatus, ventricosus, pervius. *Limbus* quadripartitus, patulus: *laciniis* tubo brevioribus, bifidis, parum inæqualiter laciniatis.
- STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, ex divisuris corollæ, proxima paulo longiora. *Antheræ* parvæ.
- PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* subcylindræus, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, crassiusculum, persistens.
- PER. *Capsula* subovata, compressa, ventricosa, bivalvis, dissepimento opposito.
- SEM. numerosa, farinæ instar parva.

697. OROBANCHE.* *Tournef.* 81. *Aphyllon*
Mich. 25.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, 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. *Antherae* erectæ, conniventes, limbo breviores.

Nectarium glandula ad basin germinis.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, longitudine & situ staminum. *Stigma* semibifidum, obtusum, crassiusculum, nutans.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, acuminata, unilocularis, bivalvis. *Receptacula* quatuor, linearia, lateralia, adnata.

SEM. numerosa, minima.

OBS. *Species datur Calyce quinquesido. Stigmatis lacinia singula emarginata.*

698. DODARTIA.* *Tournef.* 478.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, tubulosum, subæquale, planum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus, deflexus, calyce multo longior. *Labium superius* emarginatum, adscendens. *Lab. inferius* patens, latius, trifidum, duplo longius, obtusum, *lacinia intermedia* angustiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, ad labium superius inclinata, eoque breviora. *Antherae* parvæ, subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine corollæ. *Stigma* compressum, oblongum, obtusum, bifidum, lamellis conniventibus.

PER. *Capsula* globosa, bilocularis.

SEM. numerosa, minima. *Receptaculum* convexum, dissepimento adnatum.

699. LIPPIA. † *Houft. A. A.*

CAL. *Perianthium* subrotundum, compresso-planum, perpendicularare, utroque latere margine tenui auctum, diametro transversali superante perpendiculararem longitudinalem, persistens.

COR. monopetala, ringens, ventricosa. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* rotundatis, inferiore & superiore majore, superiore reflexa.

STAM. *Filamenta* quatuor, corolla breviora, quorum duo reliquis longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* emarginatum.

PER. *Capsula* bivalvis, unilocularis, compressa, tecta, calyce squamulæ instar erectæ.

SEM. bina, coalita.

OBS. *Fructificationes* plures in capitulum collectæ sunt.

700. SESAMUM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, æquale, brevissimum, persistens: *laciniis* lanceolatis: *limbo* breviora.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* subrotundus, longitudine fere calycis. *Faux* inflata, patens, campanulata, maxima, declinata. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* quatuor, patulis, subæqualibus; quinta infima duplo longiore, ovata, recta.

STAM. *Filamenta* quatuor, e tubo enata, corolla breviora, ascendente, setacea, quorum duo interiora breviora. *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.

701. MIMULUS.* *Cynorrhynchium Mitch. 3.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, prismaticum, quinquangulare, quinqueplicatum, quinqueidentatum, æquale, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* bilabiatus. *Lab. superius* erectum, bifidum, rotundatum, lateribus reflexum. *Lab. inferius* latius, tritidum, laciniis rotundatis: intermedia minore. *Palatum* convexum, bifidum, e basi labii protrusum.

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.

702. RUELLIA.* *Plum. 2. Dill. elth. 248. 249.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, persistens: laciniis linearibus, acutis, rectis, persistentibus.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* calycis longitudine, collo patulo, inclinato. *Limbus* quinquefidus, patens, obtusus: laciniis duabus superioribus magis reflexis.

STAM. *Filamenta* quatuor, in dilatatione tubi posita, per paria connexa. *Antheræ* vix tubo longiores.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum: lacinia inferiori involuta.

PER. *Capsula* teres, utrinque acuminata, longitudine calycis, semi-bilocularis, bivalvis.

SEM. nonnulla, subrotunda, compressa.

703. BARLERIA.† *Plum. 31.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum, persistens: foliolis 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, mucrone laterali elastica: valvis cymbiformibus, longitudinaliter dissepimento divisis in duas.

SEM. duo, compressa, subrotunda.

OBS. *Media* inter *Ruellias* & *Justicias*.

704. DURANTA. *Castorea Plum.* 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, quinquedentatum, acutum, germine prægnans, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus, longus. *Limbus* bilabiatus. *Labium superius* ovatum, erectum, concavum. *Lab. inferius* tripartitum: *laciniis lateralibus* subrotundis, patentibus: *infima* bipartita, *lacinulis* subrotundis.

STAM.

PER. *Bacca* subrotunda, vestita calyce, ore oblique connivente, unilocularis.

SEM. quatuor, angulata.

705. OVIEDA. † *Valdia Plum.* 24.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, acutum, erectum, latiusculum, breve, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* omnium longissimus, tenuis, superne crassior, germiini insidens. *Labium superius* concavum, emarginatum. *L. inferius* tripartitum, æquale.

STAM. *Filamenta* quatuor, corollâ longiora. *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germen* globosum, inter calycem & corollam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. *Bacca* globosa, *calyci* majori, campaniformi, erecto indita.

SEM. duo; ovata.

706. VOLKAMERIA. † *Duglassia Houst. A. A.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quadri-quinqueve dentatum, minimum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus, calyce duplo longior. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* ad alterum latus reflexis, dehiscentibus maxime ab altero latere.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longissima, ad latus ubi dehiscunt maxime *laciniæ* deflexæ corollæ. *Antherae* simplices.

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

PER. *Capsula* subrotunda, bilocularis.

SEM. *Nux* solitaria, bilocularis.

707. CLERODENDRUM. † *Burm. zeyl.* 29.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovato-acutis, tubo corollæ latioribus, persistentibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* tenuis, longus. *Labium superius* concavum, erectum, bifidum, obtusum; *Lab. inferius* ejusdem longitudinis, tripartitum, reflexum, obtusum: *laciniis omnibus* æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, corollâ multo longiora, quorum *duo* breviora. *Antheræ* simplices.

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

PER. *Drupa* subrotunda, calyci magno imposita.

SEM. unicum, subrotundum.

708. VITEX.* *Tournef.* 373.

CAL. *Perianthium* monophyllum, 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* verticales.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, subulata, patentia.

PER. *Bacca* globosa, quadrilocularis.

SEM. solitaria, ovata.

709. BONTIA. † *Plum.* 23. *Dill. elth.* 49. f. 57.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, obtuso-acuminatum, erectum, minimum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longus, cylindraceus. *Limbus* dehiscens. *Labium superius* erectum, emarginatum; *Lab. inferius* revolutum, semitritidum, magnitudine superioris.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, ad labium superius inclinata, longitudine corollæ, *duo* reliquis altiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* bifidum, obtusum.

PER. *Drupa* ovalis, magna.

SEM. *Nux* ovalis, unilocularis.

710. COLUMNEA. † *Plum.* 33.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* erectis, lanceolatis, persistentibus.

COR. monopetala, rixgens. *Tubus* longus, parum ventricosus. *Limbus* bilabiatus. *Labium superius* erectum, concavum, integrum. *Lab. inferius* patens, tripartitum: *laciniis* lanceolatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo longiora, sub labio superiore recondita. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine labii superioris. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. *Bacca* globosa, bilocularis, calyci insidens, ejusque magnitudine.

SEM. numerosa, oblonga, *Receptaculo* maximo incumbentia.

711. ACANTHUS.* *Tournef.* 80.

CAL. *Perianthium* polyphyllum (seu triplex: α . β . γ .), persistens α . foliolis duobus oppositis lateralibus sublanceolatis erectis.

β . Foliolis duobus oppositis, perpendicularibus majoribus, apice dentatis: quorum superius concavum, longius,

γ . foliolis duobus lateralibus subrotundis, minimis.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* brevissimus, barba clausus. *Labium superius* nullum; *Labium inferius* maximum, planum, rectum, latissimum, tetralobum, obtusum, longitudine labii superioris calycis.

STAM. *Filamenta* quatuor, tubulata, corolla, breviora, incurva, ascendente, quorum duo superiora paulo longiora. *Antheræ* oblongæ, compressæ, obtusæ, laterales, anterie villosæ.

PIST. *Germen* tubinatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, acuta, lateralia.

PER. *Capsula* subovata cum acumine, bilocularis: dissepimento laterali.

SEM. carnosum, gibbum, unum alteramve.

3. POLYPETALA.

712. MELIANTHUS.* *Tournef.* 245. *Herm.*
lugdb. 415.

CAL. *Perianthium* magnum, quinquepartitum, coloratum, inæquale: *Laciniis* duabus superioribus oblongis, erectis. *Lac. infima* brevissima, facciformi, detrorsum gibba. *Lac. intermediis* oppositis interioribus, lanceolatis, summis simplicibus, erectis.

COR. *Petala* quatuor, lanceolato-lineararia, apicibus reflexis, parallelo-patentia, extrorsum versa, labium inferius (uti calyx ipse superius) constituentia, lateralibus in medio connexa.

Nectarium monophyllum, intra infimam laciniam calycis positum, eique cum receptaculo adnatum, brevissimum, lateribus compressum, margine incisum, dorso deorsum spectans.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, longitudine calycis, quorum duo inferiora paulo breviora. *Antheræ* cordato-oblongæ, a parte antica quadriloculares.

PIST. *Germen* tetragonum, gibbum, quadridentatum. *Stylus* erectus, subulatus, longitudine & situ staminum. *Stigma* quadrifidum: lacinula summa majore.

PER. *Capsula* quadrangularis, semiquadrifida, angulis acutis distantibus, loculis inflatis, dillementis in centro apertis pro receptaculo seminum, dehiscens inter angulos.

SEM. quaterna, subglobosa, centro capsulæ adnexa.

Classis XV.

TETRADYNAMIA.

TETRADYNAMIA * *Cruciformes*. Tournef.*Siliculose* & *Siliquose*. Raj:

CALYX. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *Foliolis* ovato-oblongis, concavis, obtusis, conniventibus, basi deorsum gibbis, oppositis paribus, deciduis.

Calyx hic nectarium est, hinc basi gibbus.

COROLLA. *Cruciformis* dicta. *Petala* quatuor, æqualia, apices plano-subulati, erecti, calyce fere longiores. *Limbo* petalorum marginis extrorsum latioribus, obtusis, lateribus se invicem ad angulos reclinatis. *Insertio* petalorum est in eodem cum staminibus loco.

STAMINA. *Filamenta* sex, subulata, erecta, quatuor opposita longitudine calycis; quatuor reliqua paulo breviora, corollâ breviora. *Anthere* oblongiusculæ, acuminatæ, basi crassiores, erectæ, apicibus extrorsum reclinatis.

Nectariterâ glandula in variis & diversis generibus, vario sese modo offert, staminibus adhaeret, & præsertim filamentis brevioribus affigitur ad eorum basim, quam n. comprimant, sæpius incurvantur, & sic breviora evadunt duo ista filamenta.

PISTILLUM. *Germen* supra receptaculum, quotidiè altius accrescens. *Stylus* longitudine staminum longiorum, vel nullus. *Stigma* obtusum.

PERICARPIUM. *Siliqua* bivalvis, sæpe bilocularis, a basi ad apicem dehiscens, dissepimento ad apicem extra valvas prominulo, quod styli vices antea gessit.

SEMINA subrotunda, nutantia, alternatim & longitudinaliter dissepimento immeria. *Receptaculum* lineare, dissepimentum ambiens, & futuris pericarpium immersum.

OBS. *Hac Classis est vere Naturalis, & assumpta fuit pro Naturali ad omnibus, & perfectissimis systematicis: tamen apud Singulos unum alterumve 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:

α. *Siliculoso i. e. subrotundo, Styloque instructo sæpius silicula longitudine.*

β. *Siliquoso i. e. longissimo, Styloque vix notabili prædito.*

Essentialis character generum in hac classe, a situ Nectariferæ glandulæ, communiter dependet.

I. *SILICULOSA*.713. MYAGRUM.* *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: quorum *quatuor* opposita paulo longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* turbinato-cordata, subcompressa, rigida, apice stylo rigido conico terminata, bivalvis.

SEM. subrotunda.

OBS. Myagri T. *Pericarpium* uniloculare, duobus loculis vacuis in summitate, unico ad basin seminifero. *Semen* unicum.

Alyssi sp. T. *Pericarpium* biloculare, valvularum ventriculis impressis. *Semina* nonnulla.

714. VELLA.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum, cylindraceum: *foliolis* linearibus, obtusis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, patentia, *unguibus* longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis, quorum *duo* opposita paulo breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* conicus. *Stigma* simplex.

PER. *Silicula* globosa, bilocularis, dissepimento silicula duplo majore, extra siliculam ovato, erecto.

SEM. nonnulla, subrotunda.

715. ANASTATICA.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, deciduum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, erectis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, plana, patentia; *anguibus* calycis fere longitudine, patentioribus.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis, erecto-patentia: quorum *duo opposita* incurva magis & breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* bifidum, minimum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum, persistens. *Stigma* capitatum.

PER. *Silicula* brevissima, bilocularis: *Dissepimentum* desinens in stylum ventricoso-subulatum, obliquum, silicula ipsa longiorem: *Valvulae* parallelæ, a dimidia parte inferiore conficientes loculum, a superiore vero liberæ, rotundatæ, concavæ, dehiscentes, obliquæ (hinc figuram pedis pecoris biungulati præsentat Pericarpium).

SEM. solitaria, subrotunda.

716. SUBULARIA.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentiusculis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, integra, calyce paulo majora.

STAM. *Filamenta* sex, corolla breviora: quorum *duo opposita* adhuc breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* obovata, levissime compressa, stylo instructa, bilocularis: *dissepimento* valvis contrario: *valvulis* ovato-concavis.

SEM. nonnulla, minutissima, subrotunda.

717. DRABA.* *Dill. gen.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erecto-patulis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, patentiuscula: *unguibus* minutissimis.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis: quorum *quatuor* opposita paulo longiora, erecto-patentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* capitatum, planum.

PER. *Silicula* elliptico-oblonga, compressa, stylo destituta, bilocularis, *dissepimento* valvis parallelis: *valvulis* plano-concavis.

SEM. plura, parva, subrotunda.

OBS. *In aliis Petala ad ungues usque bipartita, in aliis modo apice emarginata, in aliis integerrima.*

Essentialis character consistit in Silicula ex ovali oblonga compressa, stylo fere destituta: hinc ab Alyssis, Subularia & Lunaria facile distinguitur.

718. LEPIDIUM.* *Tournef. 103. Nasturtium Tournef. 102.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, calyce duplo longiora: *unguibus* angustis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis, quorum *duo* opposita breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* cordatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* subcordata, vix emarginata, compressa, margine acuta, bilocularis: *dissepimento* lanceolato; *valvulis* navicularibus, carinatis.

SEM. solitaria, ovato-acuminata, basi angustiora, nutantia.

OBS. *Nasturtii T. Pericarpium margine acutius, sæpius apice magis emarginatum*

Lepidii T. Pericarpium margine obtusum, non emarginatum apice.

Iberis flore gaudet apetalis, diandro, qui in hac classe insuetus.

719. THLASPI.* *Tournef.* 101. F.G.H.I.K.L.*Dill. gen.* 6. Bursa pastoris *Tournef.* 103.CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erecto-patulis, deciduis.COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, calyce duplo longiora: *unguibus* angustis.STAM. *Filamenta* sex, corolla dimidio breviora: quorum *duo* opposita adhuc breviora. *Antheræ* acuminatæ.PIST. *Germen* subrotundum, compressum, emarginatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.PER. *Silicula* compressa, basi angustior, apice latior, emarginata stylo longitudine emarginaturæ, bilocularis *dissepimento* lanceolato; *valvulis* navicularibus.

SEM. duobus plura, nutantia, futuris affixa.

OBS. *Bursæ* pastoris T. *Silicula* obcordata, margine destituta.Thlaspi T. *Silicula* obcordata, margine acuto cinctæ.720. COCHLEARIA.* *Tournef.* 101.CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, dehiscentibus, deciduis.COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, patentia, calyce duplo majora: *unguibus* angustis, calyce brevioribus, patulis.STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis: quorum *duo* opposita breviora. *Antheræ* obtusæ, compressæ.PIST. *Germen* cordatum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* obtusum.PER. *Silicula* subcordata, gibba, levissime compressa, stylo instructa, bilocularis, integerrima, scabra, margine obtuso.

SEM. quatuor circiter in singulo loculo.

721. IBERIS.* *Dill. gen.* 6.CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* obovatis, concavis, patentibus, parvis, æqualibus, deciduis.COR. tetrapetala, inæqualis. *Petala* obovata, obtusa, patentia, *unguibus* oblongis, erectis: quorum *duo* exteriora proxima longe majora, inter se æqualia; *duo* interiora minima, reflexa.STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: quorum *duo* lateralia breviora. *Antheræ* subrotundæ.PIST. *Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* obtusum.PER. *Silicula* erecta, suborbiculata, compressa, superne margine bifido acuto cinctæ, bilocularis: *dissepimento* lanceolato; *valvulis* navicularibus, compressis, carinatis.

SEM. solitaria, subovata.

722. ALYSSUM. * *Tournef.* 104. Alyssoides
Tournef. 104. Vesicaria *Tournef.*

- CAL. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliolis* ovato-oblongis, obtusis, conniventibus, deciduis.
- COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* plana, calyce breviora, patentissima: *unguibus* longitudine calycis.
- STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis: quorum *duo opposita* paulo breviora, denticulo notata. *Antheræ* erecto-patentes.
- PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, germine longior. *Stigma* obtusum.
- PER. *Silicula* subglobosa, stylo longitudine siliculæ instructa, bilocularis: *dissipimento* elliptico; *valvulis* elliptico-hemisphericis.
- SEM. nonnulla, orbiculata, vel compressa, receptaculis filiformibus, ad apicem siliculæ 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.

723. CLYPEOLA. * *Jonthlaspi Tournef.* 99.

- CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, persistentibus.
- COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, integra: *unguibus* calyce paulo longioribus.
- STAM. *Filamenta* sex, corolla breviora: quorum *duo opposita* adhuc breviora. *Antheræ* simplices.
- PIST. *Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* simplex. *Stigma* obtusum.
- PER. *Silicula* orbiculata, plano-compressa; erecta, apice emarginata, fissura longitudine styli, bivalvis: *valvulis* orbiculatis.
- SEM. orbiculata, in centro pericarpii.
- OBS. *Jonthlaspi T. Pericarpium uniloculare. Semen unicum.*
Alyssi spec. T. Peric. biloculare, dissipimento parallelo. Semina bina utrinque.

724. BISCUTELLA.* *Thlaspidium Tournef.* 101.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, acuminatis, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, obtusa, patentia.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine tubi corollæ: quorum duo opposita breviora. *Anthere* simplices.

PIST. *Germen* compressum, orbiculatum, emarginatum. *Stylus* simplex, persistens. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* erecta, compressa, plana, semibifida, lobis subrotundis, bitocularis: *dissepimento* lanceolato, in stylum rigidum terminato: *loculis* bivalvibus, *dissepimento* (marginis suo recto) affixis.

SEM. solitaria, subrotunda, compressa, in medio loculi posita.

OBS *Calycis* duo *foliola* exteriora, in quibusdam speciebus, basi tubulato-concava mellifera prominente gaudent.

725. LUNARIA.* *Tournef.* 105.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliolis* ovato-oblongis, obtusis, conniventibus, deciduis, quorum duo alternati gibba.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* integra, obtusa, magna, longitudine calycis, desinentia in ejusdem longitudinis ungues.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis: quorum quatuor longitudine calycis, duo vero paulo breviora. *Anthere* erecto-patentes.

PIST. *Germen* pedicello insidens, ovato-oblongum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum, integrum.

PER. *Silicula* elliptica, plano-compressa, erecta, maxima, pedicello insidens, stylo terminata, bitocularis, bivalvis: *dissepimento* valvulis parallelo.

SEM nonnulla, reniformia, compressa, marginata, in medio siliculæ posita: *Receptaculis* filiformibus, longis; futuris lateralibus insertis.

2. SILIQUOSA.

726. DENTARIA.* *Tournef.* 110.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, conniventibus, obtusis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, obtusa, vix emarginata, plana, desinentia in *ungues* longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis, quorum duo breviora. *Antherae* cordato-oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* oblongum, longitudine staminum. *Stylus* brevissimus, crassus. *Stigma* obtusum, emarginatum.

PER. *Siliqua* longa, teres, bilocularis, bivalvis: *dissepimento* valvis paulo longiore.

SEM. plura, subovata.

727. CARDAMINE.* *Tournef.* 109.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, obtusis, erectis, gibbis, parvis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovato-oblonga, obversa, patentissima, desinentia in *ungues* erectos, calyce duplo longiores.

STAM. *Filamenta* sex, subulata: quorum duo opposita longitudine dupla calycis, reliqua vero paulo longiora. *Antherae* 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 revolventibus, elastice femina ejaculantibus.

SEM. plucima, subrotunda.

OBS. *Datur species staminibus duobus istis minoribus sæpius destituta.*

728. **SISYMBRIUM.*** *Tournef.* 109. *Radicula*
Dill. gen. 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, patentibus, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, erecto-patentia, calyce sæpius minoribus, unguibus minimis.

STAM. *Filamenta* sex, calyce longiora: quorum duo opposita paulo breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, filiforme. *Stylus* vix ullus. *Stigma* obtusum.

PER. *Siliqua* longa, incurva, gibba, teres, bilocularis, bivalvis: valvatis dissepimento paulo brevioribus.

SEM. plurima, parva.

OBS. *Sophia* corollam calyce brevioribus gerit, & *siliquam* tenuissimam longissimam.

Radiculæ D. *siliquam* gibbam brevissimam proferunt, uti 1.
2. 3.

Calyx & *Corolla* in hoc genere patentia.

729. **ERYSIMUM.*** *Tournef.* III.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, conniventibus, 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: quorum duo opposita breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* lineare, tetragonum, longitudine staminum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum, persistens, parvum.

PER. *Siliqua* longa, linearis, stricta, tetragona, bivalvis, bilocularis.

SEM. plurima, parva, subrotunda.

730. CHEIRANTHUS.* Leucoium

Tournef. 1071

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, compressum: *foliolis* lanceolatis, concavis, erectis, parallelis, conniventibus, deciduis: quorum *duo exteriora* basi gibba.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, calyce longiora; *unguibus* longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, parallela, longitudine calycis: quorum *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, compressa.

OBS. *Denticulus utrinque germi insidens, in aliis fere evanescit: in aliis accrescit.*

C. tricuspидati Siliquæ apex tricuspидatus.

731. HESPERIS.* *Tournef. 108.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus; 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; quorum *duo* dimidio breviora. *Antheræ* lineares, erectæ, apice reflexæ.

Glandula mellifera acuminata, inter stamen brevius germenque collocata, idemque stamen dein cingens.

PIST. *Germen* longitudine calycis, prismaticum, tetragonum. *Stylus* nullus. *Stigma* bipartitum, introsum situm, oblongum, erectum, basi bifurcatum, apice connivens, marcescens.

PER. *Siliqua* longa, compresso-plana, striata, bilocularis, bivalvis: *valvis* longitudine dissepimenti.

SEM. plurima, ovata, compressa.

732. ARABIS.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, deciduum: *foliolis duobus oppositis* majoribus, 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: quorum *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 femina inæqualis: *valvulis* longitudine ferme dissepimenti.

SEM. plurima, subrotunda, compressa.

OBS. *Nectaria* & *Stigma* neque *Cheiranthum*, neque *Hesperidem* esse demonstrant.

733. TURRITIS.* *Tournef. Dill. gen. 6.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, erectis, conniventibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovato-oblonga, obtusa, erecta, integra: *unguibus* erectis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, longitudine tubi: quorum *duo* breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* longitudine floris, teres, subcompressum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.

PER. *Siliqua* omnium longissima, stricta, tetragona, angulis oppositis alternis obsolete, & subcompressis, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dissepimento vix æqualibus.

SEM. numerosissima, rotundiuscula, emarginata.

734. BRASSICA. * *Tournef.* 106. Rapa*Tournef.* 113.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *foliolis* lanceolato-linearibus, concavo-canaliculatis, basi gibbis, erectis, parallelis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subovata, plana, patentia, integra, sensim attenuata in *ungues* longitudine fere calycis.

Glandule nectariferæ quatuor, ovatæ: quarum *una* utrinque inter stamen brevius & pistillum, & *una* utrinque inter stamina longiora & calycem posita.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: quorum *duo opposita* longitudine calycis, *quatuor* vero longiora. *Anthere* erectæ, acuminatæ.

PIST. *Germen* teres, longitudine staminum. *Stylus* brevis, crassitie germinis. *Stigma* capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* longa, teretiutricula, depressa utrinque: *disssepimento* apice prominente tereti, bilocularis, bivalvis: *valvulis* disssepimento brevioribus.

SEM. plura, globosa.

OBS. *Napus* T. *facie vix a Rapa differt.*

Rapæ T. *Calyx corollæ concolor.*

Brassicæ T. *Calyx virescens.*

735. SINAPIS. * *Sinapi Tournef.* 112.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patens: *foliolis* linearibus, concavo-canaliculatis, cruciformi-patentibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, plana, patentia, integra: *unguibus* erectis, linearibus, longitudine vix calycis infidentia.

Glandule nectariferæ quatuor, ovatæ: quarum *una* utrinque inter stamen brevius & pistillum, & *una* utrinque inter stamina longiora & calycem posita.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: quorum *duo opposita* longitudine calycis, *quatuor* vero longiora. *Anthere* erecto-patentes, acuminatæ.

PIST. *Germen* teres. *Stylus* longitudine germinis, altitudine staminum. *Stigma* capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* oolonga, inferne torosa, scabra, bilocularis, bivalvis: *disssepimento* valvulis duplo sæpius longiore, magno, compresso.

SEM. plura, globosa.

OBS. *Hinc Sinapis Calyce patente, unguibus tamen Corollæ erectis a Brassica differt.*

736. RAPHANUS.* *Tournef.* 114. Raphanistrum
Tournef. 115.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *foliolis* oblongis, parallelis, conniventibus, deciduis, basi gibbis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obcordata, patentia, sensim in *ungues* calyce paulo longiores attenuata.

Glandulae nectariferae quatuor: *unica* utrinque inter stamen breve & pistillum; *unica* vero utrinque inter stamina longiora & calycem.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: quorum *duo opposita* longitudine calycis; *quatuor* vero longitudine unguium corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, ventricosum, attenuatum, longitudine staminum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* capitatum, integrum.

PER. ovato-oblongum cum acumine, glabrum, torulis ventricosum, velut articulatum.

SEM. subrotunda, glabra.

OBS. Raphani *T.* *fructus* spongiosus, bilocularis, non dehiscens.

Raphanistri *T.* *fructus* articularis, discedens secundum articulos.

737. BUNIAS.* *Erucago Tournef.* 103.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, patentibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, calyce duplo longiora, *unguibus* attenuatis, erectis.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis: quorum *duo opposita* paulo breviora. *Antheræ* erectæ, basi bifidæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* irregularis, ovato-oblonga, tetraëdra, angulis uno alterove acumine prominens.

SEM. pauca, sub singulo acumine siliculæ singula, subrotunda.

738. ISATIS.* *Tournef.* 100.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* ovatis, patentiusculis, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, obtusa, patentia, sensim attenuata in *ungues*.

STAM. *Filamenta* sex, erecto-patentia, longitudine corollæ: quorum *duo* breviora. *Antheræ* oblongæ, laterales.

PIST. *Germen* oblongum, anceps, compressum, longitudine breviorum staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, capitatum.

PER. *Silicula* oblonga, lanceolato-obtusa, compressa, anceps, unilocularis, bivalvis: *valvulis* navicularibus, compressis, carinatis.

SEM. unicum, ovatum, intra centrum pericarpium.

739. CRAMBE.* *Tournef.* 100. Rapistrum
- *Tournef.* 99.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, longitudinaliter concavis, 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 utrinque.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Bacca* sicca, subrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum.

OBS. *Character essentialis in filamentis apice bifidis consistit.*

740. CLEOME. * *Sinapis* Tournef. 116.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, minimum, patens: *foliolo inferiori* magis dehiscente, deciduum.

COR. tetrapetala. *Petala* omnia sursum inclinata, patentia: quorum *intermedia proxima* reliquis minora.

Nectariferæ Glandulæ tres, subrotundæ, ad singulam divisuram calycis singulæ, excepta unica.

STAM. *Filamenta* sex (rarius 12. s. 24.), subulata, incurva. *Antheræ* laterales, adscendentes.

PIST. *Stylus* simplex. *Germen* oblongum, situ & longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, assurgens.

PER. *Siliqua* longa, cylindræa, stylo insidens, unilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *In quibusdam speciebus Stylus floris longior est, & tum Stamina ipsi Stylo insident ut in Gynandris. 1. 2.*

In aliis stamina duodecim, erecta. 4. 5.

In alia stamina viginti quatuor. 3.

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 si plura, exteriora breviora. *Antherae* incumbentes.

PISTILLA. *Receptaculum fructificationis* in centro floris prominet. *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* in tot locula, quot Pistilla, distincta, variæ in variis figuræ.

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.

Plantæ hæc omnes apud Medicos Emollientes & Mucilaginosæ dicuntur.

Divisa fuere Genera hujus classis a solo fructu, qui non sufficit: hinc ad Folia confugere necesse visum fuit plurimis. Nos genera distinguimus a Calyce, qui magni momenti est, & limites absolutos ponit.

I. PENTANDRIA.

741. WALTHERIA. † Monospermalthæa *Isnard.*
A. G. 1721.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, acutum, cyathiforme, persistens.

COR. *Petala* quinque, obcordata, patentia.

STAM. *Filamenta* quinque, in cylindrum coalita. *Antheræ* solutæ, simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, staminibus fere longior. *Stigma* bifidum.

PER. *Capsula* obovata, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, obtusum, superne latius.

742. HERMANNIA. * *Tournef. 432. Dill.*
elth 147.

CAL. *Perianthium* monophyllum, urceolatum, quinquefidum, subrotundum, tumidum: *lacinulis* inflexis, persistens.

COR. pentapetala, contra solem flexa: *ungues* longitudine calycis, utrinque aucti membranula connivente in tubum nectariiferum. *Limbus* patens, latiusculus, obtusus.

STAM. *Filamenta* quinque, latiuscula, inferne levissime in unum corpus coalita. *Antheræ* erectæ, acuminatæ, conniventes.

PIST. *Germen* subrotundum, pentagonum, quinquangulare. *Stylus* subulatus, staminibus longior. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* subrotunda, pentagona, quinquelocularis, apice dehiscens.

SEM. plurima, parva.

743. MELOCHIA. * *Dill. elth. 176.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum: *laciniis* semiovatis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obcordata, patentia, magna.

STAM. *Filamenti* tubus germen involvens. *Antheræ* quinque, simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, subulati, erecti, longitudine staminum, persistentes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, quinquangularis, quinquelocularis: *loculis* dehiscentibus duobus rostris cornutis.

SEM. solitaria, hinc subrotunda, inde angulato-compressa.

2. DECANDRIA.

744. CONNARUS.

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.

745. HUGONIA.

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 urceolum. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, capillares. *Stigmata* capitata.

PER. *Bacca* globosa, calyci insidens.

SEM. unicum, durum, striatum.

746. GERANIUM.* *Tournef.* 142.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, acutis, concavis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obcordata vel ovata, patentia, magna.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, apice patentia, alterna longiora, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, versatiles.

PIST. *Germen* ad basin styli, quinquangulare. *Stylus* subulatus, staminibus longior, persistens. *Stigmata* quinque, reflexa.

PER. *Crusta* semina singula involvens, apice secundum longitudinem styli extenso, a basi dehiscens ad apicem usque styli.

SEM. solitaria, numero germinum, reniformia.

OBS. *Geranium Riv.* *Corolla* gaudet irregulari.

Gruinalis Riv. *Corolla* gaudet æquali, & *Filamentis* vix manifeste coalitis.

G. papilionacei *Calyx*, *Corolla*, *Stamina*, & *Stylus* omnia attributa gerit floris diadelphis.

Species sunt, quarum *pericarpium* vix discedit a semine, & aliæ quarum *fructus* cauda barbatae sunt.

G. africanorum *Calyx* monophyllus est & basi gibbus mellifer cum *Antheris* septem. *Horum* infinitæ soboles mille modis ludunt quoad partes florum. 1 - 20.

G. supina *staminibus* tantum 5 *antheriferis* instruuntur. 21. 22. 23.

3. POLYANDRIA.

747. SIDA.* *Malvinda Dill. elth.* 171. 172. *Abutilon Dill. elth.* 2. 5. 6. *Tournef.* 25.

CAL. *Perianthium* simplex, semiquinquefidum, angulatum, persistens.

COR. *Petala* quinque, superne latiora, emarginata, inferne angustiora, 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 conjunctis, loculamentis discedendo dehiscentibus, cornutis.

SEM. subrotunda, acuminata, hinc convexa, inde angulata.

OBS. *Malvindæ D.* *Capsulae* quinque, *Semina* solitaria.

Abutilon T. D. *Capsulae* plures, *Semina* sæpius plura.

748. NAPÆA.* *Clayt.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, teres, urceolatum, persistens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, concava, patula, unguibus oblongis connexa.

STAM. *Filamenta* multa, capillaria, calyce longiora, inferne connata in columnam cylindricam. *Antheræ* subrotundæ, compressæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* cylindricus, superne decempartitus. *Stigmata* simplicia.

PER. ovatum: *Capsule* conniventes, acutiusculæ, muticæ.

SEM. solitaria, reniformia.

OBS. *Datur species* dioica.

749. ALTHÆA.*

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius monophyllum, inæqualiter novemfidum, laciniis angustissimis, minus, persistens.

Interius monophyllum, semiquinquefidum; 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. *Capsule* articulatae in orbiculum subrotundum, depressum, discedentes, introsum dehiscentes. *Receptaculum* columnare, capsulas affigens.

SEM. solitaria, compresso-reniformia.

750. ALCEA.* *Malva Tournef. 24.*

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius monophyllum, semifexfidum, patentius, persistens.

Interius monophyllum, semiquinquefidum, majus, persistens.

COR. *Petala* quinque, basi coalita, obcordata, maxima, 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. *Capsule* articulatae in orbiculum, subrotundum, depressum, discedentes, introsum dehiscentes. *Receptaculum* columnare, capsulas affigens.

SEM. solitaria, compresso-reniformia.

751. MALVA.* *Tournef. Alcea Tournef. Abutilon Dill. elth. 1. 4.*

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius triphyllum, lanceolatum, laxum, persistens.

Interius monophyllum, semiquinquefidum, majus, latius, persistens.

COR. *Petala* quinque, basi coalita, obcordata, præmorsa, plana.

STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollæ inserta. *Antheræ* reniformes.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* plurima, setosa, longitudine styli.

PER. *Capsulæ* plures, articulatione conjunctæ orbiculum depressum referentes, discedentes, introrsum dehiscentes. *Receptaculum* columnare, capsulas affigens.

SEM. solitaria, reniformia.

OBS. *Malvæ T. Folia fere integra, non villosa.*

Alcææ T. Folia multifida, non villosa.

752. LAVATERA.* *Tournef. A. G. 1706. t. 3. Dill. gen. 10.*

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius monophyllum, semitrifidum, obtusum, brevius, persistens.

Interius monophyllum, semiquinquefidum, 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* cylindraceus, brevis. *Stigmata* plura (7 ad 14), setosa, longitudine styli.

PER. *Capsulæ* plures, articulatione conjunctæ orbiculum referentes, discedentes, introrsum dehiscentes. *Receptaculum* columnare, capsulas affigens.

SEM. solitaria, reniformia.

OBS. *Althææ sp. T. Fructus sine umbraculo prodit.*

Lavateræ T. Fructus umbraculo obtuso tegitur.

753. MALOPE.* *Malacoides Tournef. 25.*

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius triphyllum, latius: *foliolis* cordatis, acutis, persistentibus.

Interius monophyllum, semiquinquefidum, erectius, persistens.

COR. *Petala* quinque, basi coalita, obcordata, præmorfa, patentia.

STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa. *Antheræ* fere reniformes.

PIST. *Germina* subrotunda. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigmata* plura, simplicia, fetacea.

PER. *Capsulae* plurimæ, subrotundæ, conglomeratæ in capitulum.

SEM. solitaria, reniformia.

754. URENA.* *Dill. elth. 319.*

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius monophyllum, semiquinquefidum: *laciniis* latioribus.

Interius pentaphyllum: *foliolis* angustis, angulatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, apice latiora, obtusa cum acumine, basi angustiora, connata.

STAM. *Filamenta* plurima, inferne in cylindrum coalita, superne libera. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germea* subrotundum, pentagonum. *Stylus* simplex, staminum longitudine. *Stigmata* decem, capitata, pilosa, reflexa.

PER. *Capsula* subrotunda, echinata, quinquangularis, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. solitaria, subrotunda, inde angulato-compressa.

755. GOSSYPIUM.* *Xylon Tournef. 27.*

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius monophyllum, semitrifidum, planum, majus.

Interius monophyllum, obtusè quinquefariam emarginatum, cyathiforme.

COR. *Petala* quinque, basi coalita, obcordata, plana, patentia.

STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in cylindrum, superne laxa, corollæ inserta. *Antheræ* reniformes.

PIST. *Germea* subrotundum. *Stylus* columnaris, longitudine staminum. *Stigma* quatuor, crassiuscula.

PER. *Capsula* subrotunda, acuminata, quadrilocularis, quadri-valvis.

SEM. plurima, ovalia, lana involuta.

756. HIBISCUS.* Malvaviscus *Dill. eltb. 170.*
Ketmia Tournef. 26.

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius octophyllum vel ultra: *foliis* linearibus, persistentibus.

Interius monophyllum, semiquinquefidum, cyathiforme, acutum, persistens.

COR. *Petala* quinque, obcordata, prominentia apice altero majore, 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. quinqueloculare, quinquevalve.

SEM. reniformia.

OBS. *Ketmiæ* T. *Capsula* ovata, quinquelocularis (vel supra): *semina* copiosa.

Malvavisci D. *Bacca* globosa, quinquelocularis: *semina* solitaria.

H. *populneus* & *tiliaceus* *Calyce* *exteriore* *monophyllo* *singulares* *sunt*.

Capsula *aliis* *ovata*, *aliis* *longa*.

757. PENTAPETES.* *Pterospermadendron.*
Amm.

CAL. *Perianthium* duplex sæpius, interdum exterior deficit.

Exterius triphyllum, minus, deciduum.

Interius quinquepartitum: *foliis* coriaceis, oblongis, reflexis, interne lanatis.

COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia.

STAM. *Filamenta* quindecim, linearia, basi connata in tubum.

Filamenta longiora, sterilia, colorata, erectiuscula longitudine corollæ, inter singula tria stamina singula. *Antherae* oblongæ, erectæ.

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

PER. *Capsula* lignosa, clavato-ovata, quinquelocularis, loculamentis bivalvibus.

SEM. plura, oblonga, compressa, ala membranacea.

758. STEWARTIA.* *auctore Jf. Lawsono. Malachodendron. Mitch. 16.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, patens: laciniis ovatis, concavis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obovata, patentia, æqualia, magna.

STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, interius in cylindrum coalita, corolla breviora, corollam basi connectentia. *Anthere* subrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum, hirsutum. *Styli* quinque, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovata, quinquangula, quinquelocularis, quinquevalvis: loculis clausis.

SEM. solitaria, ovata, compressa.

759. CAMELLIA.

CAL. *Perianthium* polyphyllum, subrotundum, imbricatum, *squamis* subrotundis, obtusissimis, internis gradatim majoribus, concavis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, obovata, basi coalita.

STAM. *Filamenta* numerosa, erecta, inferne coalita in coronam stylo ampliorem, superne libera, corolla breviora. *Anthere* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* acutum, reflexum.

PER. *Capsula* turbinata, lignosa, sulcis aliquot exarata.

SEM. Nuclei tot, quot striæ capsulæ subrotundæ, seminibus minoribus sæpe repletæ.

Classis XVII.

DIADELPHIA.

DIADELPHIA.* *Papilionacei* Tournef. 209. *Irregulares tetrapetali* Riv. *Leguminosæ* Raj.

CALYX. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, marcescens:

Basi gibba, inferne pedunculo annexa, superne obtusa, mellifera:

Ore quinquedentato, acuto, erecto, obliquo, inæquali; *denticulo infimo impari* longiori; *pari 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, ungue superiori margini receptaculi insertum, extra calycem ad subrotundam figuram accedens, fere integrum, linea longitudinali, præsertim versus apicem, elevata, quasi deorsum compressum fuisset petalum. Pars petali basi proxima ad semicylindraceam accedens, subjecta amplectitur. Discus petali utrinque deprimitur, latera autem margini proxima sursum reflectuntur, ubi dimidiatus tubus desinit, ad explicationem dimidiati limbi, fiunt a tergo duæ impressiones concavæ, subtus prominentes, quæ alas subjacentes comprimunt.

Alæ: Petala duo, paria, ad singulum latus floris singula, sub vexillo posita, margine incumbentia, parallela, ex subrotundo-oblonga, extrorsum latiora, margine superiori rectiori, inferiori ad rotunditatem magis dilatato; basis bifida est in singulo, cujus pars inferior producit in unguem, lateri receptaculi inserto, longitudine circiter calycis; pars autem superior brevior est, & inteva.

Carina: Petalum infimum sæpius bipartitum, sub vexillo, intra alas collocatum, cymbiforme, concavum, lateribus compressum, situ natantis naviculæ, basi mutilatum, cujus pars inferior exrenditur in unguem, longitudine calycis, receptaculo insertum: lacinia autem laterales & superiores brevior-

breviores implicantur cum alarum parte conformi. **Lateræ** carinæ forma gaudent alis confimili, & situ fere æquali, licet inferiore & interiore. Linea carinalis hujus petali ad medium usque recta extenditur, deinde sensim ascendit 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 involvens; *alterum superius* pistillo incumbens.

F. inferius germen involvens, infra medium membranaceum, cylindraceum, longitudinaliter sursum dehiscens, inde definit in partes novem subulatas, longitudinem & flexuram carinæ ipsius corollæ imitantes, e quibus radii intermedii seu inferiores, per paria alterna longiores sunt.

F. superius subulato-setosum, rimam filamentum prioris cylindracci tegens; incumbens, situ respondens, simplex, & secundum gradus brevius existens, basi sua dehiscit a reliquis: & mellis utrinque exitum parat.

Antheræ simul numeratæ decem sunt: *unicum* in filamento superiore: *novem* (singula anthera singulo radio filamentum inferioris insidente) vero in inferiore. Singulæ parvæ, æquales magnitudine, terminales.

PISTILLUM unicum, e receptaculo intra calycem enatum:

Germen oblongum, teretiusculum, leviter compressum, retum, longitudine cylindri filamentum inferioris, a quo involvitur.

Stylus subulato-filiformis, ascendens, longitudine & situ radiorum filamentum, inter quos collocatur, marcescens.

Stigma pubescens, longitudine styli a parte sursum versa, *Antheris* immediate subjectum.

PERICARPIUM. *Legumen* oblongum, compressum, obtusum, bivalve, sutura longitudinali supra & infra existente, utraque recta, superiore tamen prope basin descendente, & inferiore prope apicem ascendente, dehiscens sutura superiore.

SEMINA nonnulla, subrotunda, glabra, carnosa, pendula, embryone promiulo versus insertionis punctum notata: Exclusis ovibus servant Cotyledones formam dimidiati seminis.

RECEPTACULA. *Seminalia propria* sunt minima, brevissima, basi attenuata, disco affigente obtusa, oblonga, inserta longitudinaliter futuræ (tantum superioris leguminis) situ alterna, ut separatis valvulis alterna semina valvulæ adhæreant singulæ.

OBSER-

OBSERVANDA.

Classis hæc est Naturalissima, & inter omnes singularis structure floris.

FLORUM situs communis est oblique pendulus ad angulum scilicet acutum a linea perpendiculari.

Leguminis figura non tanti est, ac a Systematicis facta fuit, nec adeo absolute pro distinguendis generibus accipienda, ac hætenus recepta fuit. Calyx autem licet vulgo vili æstimatus, magni in genere faciendus est: nec Folia pro characteribus unquam assumi debent.

I. HEXANDRIA.

760. FUMARIA * Tournef. 237. Capnoides Tournef. 237. Cysticapnos Boerb. 1: 310. Corydalis Dill. gen. 7. Cucularia Juss. A G.

CAL Perianthium diphyllum: foliolis oppositis, æqualibus, lateralibus, erectis, acutis, parvis, deciduis.

COR. oblonga, tubulata, ringens, palato prominente, faucem claudente.

Labium superius planum, obtusum, emarginatum, reflexum. (Vexillum.)

Nectarium est basis Lab. superioris, pene prominens, obtusa.

L. inferius superiori omnino simile superiori versus basin carinatum. (Carina.)

Nectarium est basis carinata, licet in hoc minus prominens.

Faux tetragona, obtusa, perpendiculariter bifida. (Alæ.)

STAM. Filamenta duo, æqualia, lata, intra singulum labium singula, inclusa, acuminata. Antheræ tres in singulo filamentum, terminales.

PIST. Germen oblongum, compressum, acuminatum. Stylus brevis. Stigma orbiculatum, erectum, compressum.

PER. Silicula unilocularis.

SEM. subrotunda.

OBS. Stamina in hocce genere fere sola constantia observantur.

Fumarix off. Silicula subrotunda, sæpe monosperma, decidua.

Pseudo-fumarix Riv. Silicula ovato-acuminata, bivalvis, receptaculo fili instar suturis utrinque interjecto.

Capnoides T. Silicula longissima, fere cylindræa, bivalvis, receptaculo fili instar suturis utrinque interjecto.

Cysticapnos B. Pericarpium trivalve, absconditum intra Calycem inflatum maximum.

Capnorchis B. Nectarium labii inferioris prominet ut superioris.

2. OCTANDRIA.

761. POLYGALA.* *Tournef* 79. *Chamæbuxus*
Tournef. A. G. 1705. *Polygaloides* *Dill. gen.*
 9. *Penæa* *Plum.* 25. *Heisteria* *edit. prior.*

CAL. *Perianthium* triphyllum, parvum: *foliis* ovatis, acutis:
duobus infra corollam, *unico* supra eandem, persistentibus.

COR. Papilionacea ex figura, numero petalorum indeterminato
 existente.

Alæ subovatae, planae, maximae, extra reliquas corollae par-
 tes positae.

Vexillum fere cylindraceum, tubulatum, breve; *ore* reflexo,
 parvo; bifidum.

Carina concava, compressa, versus apicem ventricosa.

Appendix: Carinae Corpora (plerisque) duo, tripartita, penicil-
 liformia, carinae affixa.

STAM. *Filamenta* diadelpia (octo connata), carinam inclusa. *An-*
theræ octo, simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, erectus. *Stigma* ter-
 minale, crassiusculum, bifidum.

PER. *Capsula* turbinato-cordata, compressa *marginè* acuto, bilo-
 cularis, bivalvis, *dissipimento* valvis contrario, *marginè* utrin-
 que dehiscens.

SEM. solitaria, ovata.

ORS. *Appendix carinae* in diversis diversus est, nec omnibus pen-
 nicilliformis.

3. DECANDRIA.

762. ERYTHRINA.* Corallodendron Tournef.

446. Coral Dill. *eltb.* 20.CAL. *Perianthium* monophyllum, integrum, tubulosum: ore superne emarginatum; inferne poro mellifero instructum.

COR. papilionacea, pentapetala.

Vexillum lanceolatum, lateribus deflexis, adscendens, longissimum.*Alæ* subovatæ, calyce vix longiores, extra tubum vexilli vix eminentes, minimæ.*Carina* recta, longitudine alarum, dipetala, emarginata.STAM. *Filamenta* decem, inferne connata, parum incurva, longitudine dimidii vexilli, inæqualia. *Antheræ* decem, sagittatæ.PIST. *Germen* subulatum, pedicellatum, attenuatum in *Stylum* subulatum, longitudine staminum. *Stigma* terminale, simp ex.PER. *Legumen* longissimum, ad femina protuberans, acumine terminatum, uniloculare.

SEM. reniformia.

763. SECURIDACA.†

CAL. *Perianthium* tripartitum: laciniis ovatis, quarum summa Vexillum, binæ Carinam respiciunt.

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, amplius.*Alæ* obtusæ.*Carina* lunulata.STAM. *Filamenta* decem, inferne connata. *Antheræ* simplices.PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* subulatum. *Stigmatē* obtuso.PER. subrotundum, desinens in *Membranam* perpendicularem, maximam, oblongam, obtusam, superne latiore.

SEM. unicum, pericarpio toto vestitum.

764. BORBONIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum, turbina-
tum, corolla dimidio brevius: *laciniis* lanceolatis, acumina-
tis, rigidis, pungentibus, subæqualibus: *infima* longiore.

COR. pentapetala, papilionacea, extus hirsuta.

Vexillum reflexum, obtusum, ungue calycis longitudine.

Alæ semicordatæ, vexillo paulo breviores.

Carina dipetala, lunulata, obtusa.

STAM. *Filamenta* novem, coalita in cylindrum superne longitu-
dinaliter dehiscentem, apicibus assurgentia. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* subulatum. *Stylus* brevissimus, adscendens. *Sti-
gma* obtusum, emarginatum.

PER. *Legumen* subrotundum, acuminatum, uniloculare, spina
terminatum.

SEM. reniforme.

765. SPARTIUM. * *Genista* Tournef. 411.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cordato-tubulatum: summo
margine brevissimum, versus apicem quinque denticulis nota-
tum, coloratum, parvum, sub floris latere inferiori extensum.

COR. papilionacea, pentapetala.

Vexillum obcordatum, totum reflexum, maximum.

Alæ ovatæ, oblongæ, vexillo breviores, filamentis annexæ.

Carina dipetala, oblonga, alis longior, margine carinali villis
connexo, filamentis inserta.

STAM. *Filamenta* decem, connata, inæqualia, sensim longiora:
superius brevissimum; *inferius* novemfidum. *Antheræ* oblon-
giusculæ.

PIST. *Germen* oblongum, hirsutum. *Stylus* subulatus, assur-
gens. *Stigma* adnatum, oblongum, villosum, intexum.

PER. *Legumen* cylindraceum, longum, obtusum, uniloculare,
bivalve.

SEM. plura, globofo-reniformia.

766. GENISTA. * *Spartium Tournef.* 412. *Geni-
stella Tournef.* 413.

CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, tubulatum, sub-bilabiatum: *labio superiori* bidentato, profundius diviso; *labio inferiori* tridentato, subæquali.

COR. papilionacea.

Vexillum ovato-acutum, a carina remotum, totum reflexum. *Alæ* oblongæ, laxæ, reliquis breviores.

Carina recta, emarginata, vexillo longior.

STAM. *Filamenta* decem, connata, e carina emergentia. *Anthere* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* acutum, involutum.

PER. *Legumen* spherotundum, turgidum, uniloculare, bivalve.

SEM. solitaria, sæpius reniformia.

767. ASPALATHUS. *Achyronia Royen.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum: laciniis acuminate, æqualibus: superiore longiore.

COR. papilionacea.

Vexillum compressum, ascendens, obovatum, externe sæpius hirsutum, obtusum cum acumine.

Alæ lunulatae, obtusæ, patulae, vexillo breviores.

Carina bifida, alis conformis.

STAM. *Filamenta* decem, s. novem, connata in vaginam superne dehiscentem longitudinaliter, ascendentia. *Anthere* oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, ascendens. *Stigma* acutum.

PER. *Legumen* ovato-oblongum.

SEM. pauca s. solitaria, reniformia.

OBS. *Singulare huic sunt folia ex eadem gemma plura, in planta frutescente.*

768. AMORPHA.* *Hort. Clifford.*

- CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, turbinatum: ore erecto, quinquedentato, obtuso: *dentibus superioribus duobus* majoribus; persistens.
- COR. *Petalum* obovatum, concavum, calyce vix majus, erectum, insertum calyci intra dentes duos majores & superiores, ad latus superius collocatum.
- STAM. *Filamenta* decem, basi levissime coalita, erecta, inæqualis longitudinis, corolla longiora. *Antheræ* simplices.
- PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
- PER. *Legumen* lunulatum, reflexum, calyce majus, compressum, apice magis reflexo, uniloculare, tuberculatum.
- SEM. duo, oblongo-reniformia.
- OBS. *Ex sola corolla ab omnibus in universum plantis differt. Petalum est vexillum, at alæ & carina deficiunt, quod in Corolla papilionacea omnino singulare est.*

769. ÆSCHYNOMENE.*

- CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum, ringens, *Labiis* æqualibus: *superiori* scilicet bifido; *inferiore* tridentato.
- COR. papilionacea.
Vexillum subcordatum, vix dehiscens, majus.
Alæ subovatæ, obtusæ, vexillo breviores.
Carina lunata, acuminata, longitudine alarum.
- STAM. *Filamenta* decem, coalita ad basin. *Antheræ* parvæ.
- PIST. *Germen* oblongum, villosum, teres. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* simplex.
- PER. *Legumen* longum, compresso-planum, articulatum, scabrum, uniloculare, articulis discedens.
- SEM. solitaria intra singulum articulum, reniformia.

770. GALEGA.* *Tournef.* 222. Indigo
Isnard. A. G.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breve, semiquinquefidum: *dentibus* subulatis, æqualibus.

COR. papilionacea.

Vexillum majus, ovatum, apice & lateribus reflexum.

Alæ oblongæ, appendice auctæ, longitudine fere vexilli.

Carina oblonga, compressa, recta, versus apicem deorsum gibba, sursum acuta.

STAM. *Filamenta* decem, ultra medietatem coalita. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, teres, tenue, oblongum. *Stylus* tenuis, germine brevior, ascendens. *Stigma* terminale punctum minimum.

PER. *Legumen* teres, longissimum, acuminatum, torulis ad femina incrassatum.

SEM. plura, oblongo-reniformia.

771. CROTALARIA.* *Dill. elth.*

CAL. *Perianthium* tripartitum, magnum, corolla paulo brevius: *laciniis* duabus superioribus lanceolatis, vexillo incumbentibus; *tertia* lanceolata, concava, carinam fulciente, trifida.

COR. papilionacea. *Vexillum* cordatum, acutum, magnum, lateribus depressum. *Alæ* ovatæ, vexillo dimidio breviores. *Carina* acuminata, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* decem, connata, assurgentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, reflexum, hirsutum. *Stylus* simplex, infractus, assurgens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* breve, turgidum, uniloculare, bivalve.

SEM. unum alterumve, globoso-reniforme.

OBS. *Crotalarie* cum *Ononide* summa affinitas.

772. ONONIS.* *Anonis Tournef.* 408.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine fere corollæ: laciniis linearibus, acuminatis, leviter sursum arcuatis: *infima* sub carina.

COR. papilionacea.

Vexillum cordatum, lateribus depresso magis reliquis.

Alæ ovatæ, vexillo dimidio breviores.

Carina acuminata, alis fere longior.

STAM. *Filamenta* decem, connata, assurgentia. *Anthere* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, villosum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* turgidum, villosum, uniloculare, bivalve.

SEM. pauca, reniformia.

773. ANTHYLLIS.* *Vulneraria Tournef.* 211.
Erinacea Tournef.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, parum inflatum, villosum: *ore* quinque-dentato, inæquali; persistens.

COR. papilionacea.

Vexillum longius, lateribus reflexis, ungue longitudine calycis.

Alæ duæ, oblongæ, vexillo breviores.

Carina compressa, longitudine alarum, alis similis.

STAM. *Filamenta* decem, connata, assurgentia. *Anthere* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, ascendens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* subrotundum, tectum intra calycem, minimum, bivalve.

SEM. unum, alterumve.

774. LUPINUS.* *Tournef.* 213.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bifidum.

COR. papilionacea.

Vexillum cordato-subrotundum, emarginatum, lateribus reflexis, compressis.

Alæ subovatæ, longitudine fere vexilli, carinæ non affixæ, inferne conniventes.

Carina basi bipartita, sursum falcata, acuminata, integra, longitudine alarum, angustior.

STAM. *Filamenta* diadelpa, coalita, subadscendentia, superne distincta. *Anthere* quinque, subrotundæ, totidem 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 diversis speciebus diversus est.*

775. ROBINIA.* *Pseudoacacia Tournef.* 417.

CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, campanulatum, quadridentatum: *denticulis tribus inferioribus tenuioribus: supremo quarto duplo latiori, vix manifeste emarginato, omnibus longitudine æqualibus.*

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, majus, patens, obtusum.

Alæ oblongæ, ovatæ, liberæ: appendice brevissimo, obtuso.

Carina fere semiorbiculata, compressa, obtusa, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum), superne adscendentia. *Anthere* subrotundæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, oblongum. *Stylus* filiformis, sursum flexus. *Stigma* villosum, antice ad apicem styli.

PER. *Legumen* magnum, compresso-planum, gibbum, longum.

SEM. pauca, reniformia.

776. COLUTEA.* *Tournef.* 481.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, erectum, subæquale, persistens.

COR. papilionacea.

Vexillum, *Alæ* & *Carina* figura varia gaudent.

Alæ appressæ, breves, lanceolatæ.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum), ascendentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, compressum, utrinque attenuatum. *Stylus* adscendens. *Stigma* linea barbata ab apice styli ad ejus medium a parte superiori extensum.

PER. *Legumen* maximum, latissimum, inflatum, compressum, sutura superiori erecta, inferiori gibba, uniloculare, ad basin sutura superiore dehiscens.

SEM. plura, reniformia.

OBS. *Corolla varia est*, *Fructus vero essentiam generis constituit.*

777. PHASEOLUS.* *Tournef.* 232.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *labio superiore emarginato*; *inferiore tridentato.*

COR. papilionacea.

Vexillum cordatum, obtusum, emarginatum, reclinatum, lateribus reflexis.

Alæ ovatæ, longitudine vexilli, unguibus longis insidentes.

Carina angusta, spiraliter contra solem revoluta.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum), 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.

778. DOLICHOS.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, 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 excavati.

Alæ ovatæ, obtusæ, longitudine carinæ.

Carina lunulata, compressa, inferne arcute connivens, longitudine alarum, apice ascendens.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum): *simplici* ad basin curvato. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* lineare, compressum. *Stylus* ascendens. *Stigma* barbatum, introrsum a medietate ad apicem styli excurvens, *apice styli* antice calloso obtuso.

PER. *Legumen* acuminatum, magnum, oblongum, bivalve, biloculare.

SEM. plura, elliptica, compressa sæpius.

OBS. *Phaseoli facies est: Carina quæ non spiralis distinguit genus.*

779. PISUM.* *Tournef.* 215. *Ochrus Tournef.*

219. 220.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, persistens: *laciniis duabus superioribus* latioribus.

COR. papilionacea, tetrapetala.

Vexillum latissimum, obcordatum, reflexum, emarginatum cum acumine.

Alæ duæ, subrotundæ, conniventes, vexillo breviores.

Carina compressa, semilunulata, alis brevior.

STAM. *Filamenta* diadelpa (*unicum* simplex superius, subulato-planum: & *novem* subulata infra medium in cylindrum, superne fissura), coalita. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* ascendens, triangulus, membranaceus, 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 cicatricula oblonga* notantur.

Pisi T. *Semina cicatricula subrotunda* alligantur.

780. OROBUS.* *Tournef.* 214.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, basi obtusum: *ore* obliquo, quinque-dentato, brevissimo: *denticulis* tribus inferioribus acutioribus; duobus superioribus brevioribus, profundius & obtuse divisis; marcescens.

COR. papilionacea.

Vexillum obcordatum, desinens in dimidiatum cylindrum, calyce longiorem.

Alæ duæ, oblongæ, longitudine fere vexilli, assurgentes, conniventes.

Carina inferne manifeste bifida, acuminata, assurgens: *marginibus* conniventibus, parallelis, compressis: *fundo* ventricoso.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum), ascendentia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, compressum. *Stylus* sursum flexus, erectus. *Stigma* lineare, pubescens, lateri interiori a mediocritate ad apicem styli adnatum.

PER *Legumen* teres, longum, apice acuminato ascendente, uniloculare, bivalve.

SEM. plurima, subrotunda.

781. LATHYRUS.* *Tournef.* 216. 217. Clymenum *Tournef.* 218. Aphaca *Tournef.* 223.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, campanulatum: *laciniis* lanceolatis, acutis: superioribus quibus brevioribus, infima longiore.

COR. papilionacea.

Vexillum obcordatum, maximum, lateribus & apice reflexis.

Alæ oblongæ, lunulatæ, breves, obtusæ.

* *Carina* semiorbiculata, magnitudine alarum, iisque latior, in medio introrsum dehiscens.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum), assurgentia. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* compressum, oblongum, lineare. *Stylus* sursum erectus, planus, superne latior, apice acuto. *Stigma* vilosum, a medietate styli ad apicem antice productum in disco plano.

PER. *Legumen* longissimum, cylindraceum vel compressum, acuminatum, bivalve.

SEM. plura, cylindracea, globosa, vel parum angulata.

OBS. Lathyrus T. *folia conjugata cirrhifera.*

Clymenum T. *folia pinnata cirrhosa gerit.*

Nissolia T. *folia simplicia cirrhis carentia ferunt.*

Aphaca T. *Stipulas promit absque foliis.*

Pisum admodum affine est Lathyro: differt tamen manifeste *stylo.*

782. VICIA.* *Tournef.* 221. *Faba Tournef.* 212.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, semi-quinquefidum, acutum, sursum obliquum: *dentibus superioribus* brevioribus, conniventibus: *omnibus* æqualis latitudinis.

COR. papilionacea.

Vexillum ovale, ungue lato oblongo, apice emarginatum cum acumine, lateribus reflexum, linea longitudinali compressa elevata.

Alæ duæ, oblongæ, erectæ, semicordatæ, ungue oblongo, vexillo breviores.

Carina ungue oblongo bipartito, ventriculo compresso semi-orbiculato, alis brevior.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum). *Anthere* erectæ, subrotundæ, quadrisulcæ.

Nectarium glandula, intra stamen compositum & germen e receptaculo oritur, brevis, acuminata.

PIST. *Germen* lineare, compressum, longum. *Stylus* filiformis, brevior, ad angulum erectum ascendens. *Stigma* obtusum, inferne undique barbatum.

PER. *Legumen* longum, coriaceum, bivalve, uniloculare, acumine terminatum.

SEM. plura, subrotunda.

Fabæ T. Semina ovata, compressa.

Viciæ Riv. Semina subrotunda.

783. CICER.* *Tournef.* 210. *Lens Tournef.* 210.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, longitudine fere corollæ: *Laciniis* quatuor vexillo incumbentibus: intermediis duabus longitudinaliter conniventibus, infima lacinia carinæ subjecta.

COR. papilionacea.

Vexillum planum, subrotundum, majus, lateribus inflexum.

Alæ obtusæ, vexillo dimidio breviores.

Carina alis brevior, acutiuscula,

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum), assurgentia. *Anthere* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* rhomboidale, turgidum, inflatum.

SEM. duo, subrotunda, lateribus nodoso gibba, apice inflexo curva.

784. ERVUM.* *Tournef.* 221.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine fere corollæ: laciniis linearibus, acuminatis, subæqualibus.

COR. papilionacea. *Vexillum* planum, leviter reflexum, subrotundum, majus.

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.

PER. *Legumen* oblongum, obtusum, teres, seminibus protuberantibus nodosum.

SEM. quatuor, fere subrotunda.

OBS. *Differt a Vicia solo stigmate.*

785. CYTISUS.* *Tournef.* 416.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, breve, basi obtusa: ore bilabiato: superiore bifido, acuminato; inferiori tridentato.

COR. papilionacea.

Vexillum ovatum, assurgens, lateribus reflexis.

Alæ longitudine vexilli, rectæ, obtusæ.

Carina ventriculosa, acuminata.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum), assurgentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* oblongum, obtusum, basi angustum, rigidum.

SEM. nonnulla, reniformia, compressa.

786. ULEX.* *Genista - spartium Tournef. 112.*

CAL. *Perianthium* diphyllum, persistens: *foliis* ovato-oblongis, concavis, rectis, æqualibus, carina paulo brevioribus: quorum *superius* bidentatum, *inferius* tridentatum.

COR. papilionacea, pentapetala.

Vexillum obcordatum, emarginatum, rectum, maximum.

Alæ oblongæ, obtusæ, vexillo breviores.

Carina dipetala, recta, obtusa, margine inferiore connivens.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum). *Anthere* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, cylindræcum, hirsutum. *Stylus* filiformis, assurgens. *Stigma* obtusum, minimum.

PER. *Legumen* oblongum, turgidum, calyce fere tectum, retum, uniloculare, bivalve.

SEM. pauca, subrotunda, emarginata.

787. ARACHIS.* *Arachidna Plum. 37. Arachidnoides Niss. A. G. 1723. t. 19.*

CAL. *Perianthium* bipartitum, dehiscent: *Labium superius* ovatum, semitrifidum: *lacinula intermedia* fere majori, emarginata; *Lab. inferius* lanceolatum, concavum, acutum, fere longius.

COR. papilionacea, tetrapetala.

Vexillum subrotundum, deflexo-planum, maximum, emarginatum, calyce longius.

Alæ liberæ, subovatæ, vexillo breviores.

Carina subulata, recurva, longitudine calycis, basi levissime bifida.

STAM. *Filamenta* diadelpa, coalita, superne divisa, subulata, longitudine carinæ. *Anthere* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* subulatus, longitudine geminis, ascendens. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* ovato-oblongum, teres, medio coarctatum, reticulatum, uniloculare.

SEM. duo, oblonga, obtusa, gibba.

788. GLYCYRRHIZA.* *Tournef.* 210.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, bilabiatum, persistens. *Labium superius* tripartitum: *laciniis lateralibus* linearibus: *intermedia* latiore, bifida. *Labium inferius* simplicissimum, lineare.

COR. papilionacea, tetrapetala.

Vexillum ovato-lanceolatum, rectum, longius.

Alæ oblongæ, *carinæ* simillimæ, sed paulo majores.

Carina dipetala, acuta, ungue longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum), *carina* abscondita, recta. *Antheræ* simplices, subrotundæ.

PIST. *Germen* calyce brevius. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, adscendens.

PER. *Legumen* ovatum s. oblongum, compressum, acutum, uniloculare.

SEM. paucissima, reniformia.

789. CORONILLA.* *Tournef* 419. Emerus
Tournef. 418. Securidaca *Tournef.* 224.

CAL. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, compressum, bifidum, erectum: *dentibus tribus inferioribus* minoribus; *duobus* coalitis; persistens.

COR. papilionacea.

Vexillum cordatum, undique reflexum, alis vix longius.

Alæ ovatæ, sursum conniventes, deorsum dehiscentes, obtusæ.

Carina compressa, acuminata, adscendens, alis sæpius brevior.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum), ad angulum fere rectum ascendentia, apicibus latiusculis. *Antheræ* simplices, parvæ.

PIST. *Germen* teres, oblongum. *Stylus* setaceus, ascendens. *Stigma* parvum, obtusum.

PER. *Legumen* longissimum, tenue, inter singula semina contractum, bivalve, uniloculare.

SEM. plura.

OBS. Coronillæ T. *Legumen teres quasi articulatum*: *Semina oblongiuscula*.

Securidacæ T. *Legumen compressum, sutura altera plana, altera angusta*: *Semina tetragona*.

Emeri T. *Ungues corollæ calyce longiores*: *Legumen tenue subulatum*: *Semina cylindræa*.

790. ORNITHOPUS.* Ornithopodium
Tournef. 224.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ore quinquedentato, subæquali, persistens.

COR. papilionacea.

Vexillum obcordatum, integrum.

Alæ ovatæ, rectæ, magnitudine vix vexilli.

Carina compressa, minima.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum). *Anthere* simplices.

PIST. *Germen* lineare. *Stylus* setaceus, adscendens. *Stigma* punctum terminale.

PER. *Legumen* subulatum, teres, incurvatum, articulis plurimis discedentibus connexum.

SEM. solitaria, subrotunda.

791. HIPPOCREPIS.* Ferrum Equinum
Tournef. 225.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum: *denticulis* duobus superioribus conjunctis, minusque divisis; persistens.

COR. papilionacea.

Vexillum cordatum, ungui longitudine calycis insidens.

Alæ ovato-oblongæ, obtusæ.

Carina lunulata, compressa.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum), adscendentia. *Anthere* simplices.

PIST. *Germen* tenue, oblongum, desinens in *Stylum* subulatum, adscendentem. *Stigma* simplicissimum.

PER. *Legumen* compresso-planum, longissimum, reflexum, a futura inferiori fere ad superiorem incisum multoties, sinibus subrotundis; hinc *Articulis* constans obtuse trigonis, plurimis, futura superiore connexis.

SEM. solitaria in singulo articulo, oblonga, incurva.

OBS. *Essentialis character in Legumine, soleæ equinæ forma constat.*

792. SCORPIURUS.* Scorpioides *Tournef.* 226.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, inflatum, levissime compressum, semiquinquetidum, acutum: *dentibus* subæqualibus: *superioribus* minus divisis.

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, emarginatum, limbo reflexum, patens.

Alæ subovatae, laxae, appendice obtuso.

Carina semilunulata, ventre gibba, acuminata, erecta, inferne bipartita.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum), adscendentia. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* oblongum, teres, parum reflexum. *Stylus* sursum inflexus. *Stigma* punctum terminale.

PER. *Legumen* oblongum, teretiuticulum, coriaceum, striatum, scabrum, revolutum, in plura loculamenta longitudinaliter posita interne divisum, externe obscure articulis contractis nodosum.

SEM. solitaria, subrotunda.

793. HEDYSARUM.* *Tournef.* 225. Onobrychis
Tournef. 211. Alhagi *Tournef.* 439.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum: *laciniis* subulatis, erectis, persistentibus.

COR. papilionacea, striata.

Vexillum reflexo-compressum, ovato-oblongum, emarginatum, longum.

Alæ oblongæ, reliquis angustiores, rectæ.

Carina recta, compressa, extrorsum latior, fere truncata, a basi ad gibbum bifida.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum), ad angulum rectum inflexa. *Antheræ* subrotundæ, compressæ.

PIST. *Germen* tenue, compressum, lineare. *Stylus* subulatus, ut flamina inflexus. *Stigma* simplicissimum.

PER. *Legumen* articulis subrotundus, compressus, monospermus, bivalvis.

SEM. reniforme, solitarium.

OBS. *Pericarpium* in hoc genere parum differt, hinc in varia facta genera dilaceratum fuit.

Onobrychis T. *Legumen* unico articulo constans.

Hedysari T. *Legumen* articulis plurimis catenulatim affixis constans.

Alhagi T. foliis alternis ab Hedysaro T. distinguitur; sed fructum non vidi.

794. INDIGOFERA.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, subplanum, quinque-dentatum.

COR. papilionacea.

Vexillum rotundatum, reflexum, emarginatum, patens.

Alæ oblongæ, obtusæ, margine inferiore patentes, figura vexilli.

Carina obtusæ, patens, deflexa, utrinque mucrone acuto cavo notata.

STAM. *Filamenta* diadelpa, in cylindrum digesta, apicibus adscendentia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* cylindricum. *Stylus* brevis, adscendens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* teretiusculum, longum.

SEM. aliquot, reniformia.

795. CRACCA.† *Fl. Zey.* 1. *Erebinthus.* *Mitch.* 8.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum: Laciniis subulatis; binis superioribus minoribus; infima longiore.

COR. papilionacea.

Vexillum magnum, subrotundum, planum.

Alæ oblongæ, obtusæ, rectæ, vexillo breviores.

Carina dipetala, gibba, compressa, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum). *Antheræ* decem, oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* assurgens. *Stigma* reflexum, simplex.

PER. *Legumen* oblongum, bivalve, isthmis interceptum.

SEM. plura, quadrato-reniformia.

OBS. *Habet multa affinia cum Galega, sed stamina videntur esse diversa.*

796. CLITORIA.* Ternatea *Tournef.* A. G. 1706.
t. 1. *Dill. gen.* 10. Clitorius *Dill. elth.* 76.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, tubulatum, quin-
quedentatum, persistens.

COR. papilionacea.

Vexillum maximum, rectum, emarginatum, margine undula-
tum, patens.

Alæ oblongæ, rectæ, obtusæ, vexillo breviores.

Carina alis brevior, subrotundo-falcata.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum). *Anthæ-
ræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* adscendens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* longissimum, lineare, compressum, uniloculare,
bivalve, apice subulato.

SEM. plura, reniformia.

797. GLYCINE.* *Apios Boerb.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, compressum: ore bilabiato:
Labio superiore emarginato, obtuso.

Lab. inferiore longiore, trifido, acuto: *dente intermedio* pro-
ductiore.

COR. papilionacea.

Vexillum obcordatum, *lateribus* deflexis, *dorso* gibbo, *apice*
emarginato, recto.

Alæ oblongæ, versus apicem ovatæ, parvæ, deorsum flexæ.

Carina linearis, falcata, sursum flexa, apice vexillum sursum
premente obtusa, versus apicem latior.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum), apice
parum divisa, revoluta. *Anthæ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* cylindræus, in spiram revo-
lutus. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* oblongum, biloculare.

SEM. reniformia.

798. PHACA.* *Astragaloides Tournef.* 223.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinque-dentatum.

COR. papilionacea.

Vexillum obovatum, rectum, majus.

Alæ oblongæ, obtusæ, breviores.

Carina brevis, compressa, obtusa.

STAM. *Filamenta* diadelpa: simplex & novemfidum. *Anthera* subrotundæ, adscendentes.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* oblongum, inflatum, sutura superiori depresso versus inferiorem, uniloculare.

SEM. plura, reniformia.

OBS. *Legumen* in aliis rectum est, in aliis vero recurvum, ut apex ferme basin attingat.

Cum in *Astragalis* quibusdam dissepimentum *Leguminis* non affigitur suturae inferiori, licet approximatum sit, patet hinc affinitas summa *Phacæ* & *Astragali*.

799. ASTRAGALUS.* *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 breviores.

Carina longitudine alarum, emarginata.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum), fere recta. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* teretiusculum. *Stylus* subulatus, ascendens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* biloculare: *loculis* ad alterum latus magis flexis.

SEM. reniformia.

OBS. *Tragacantha* T. planta fruticosa petiolis spinoscentibus.

Astragalus Riv. *Siliqua* gaudet oblonga polysperma.

Glaux Riv. *Siliculam* gerit cordatam.

800. BISERRULA.* *Pelecinius Tournef.* 234.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, semiquinquefidum; *dentibus* subulatis, æqualibus: *superioribus* duobus remotioribus.

COR. papilionacea.

Vexillum majus, lateribus reflexum, ascendens, subrotundum.

Alæ ovato-oblongæ, liberæ, vexillo breviores.

Carina longitudine alarum, obtusa, ascendens.

STAM. *Filamenta* diadelpa, adscendentia apicibus, *carina* inclusa. *Anthere* parvæ.

PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* magnum, lineare, planum, biloculare: *dissepimento* valvis contrario.

SEM. plurima, reniformia, compressa.

801. PSORALIA.* *Roy. lugd. p.* 372. *Dalea edit. prior.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tuberculis punctatum, quinquefidum: *laciniis* acutis, æqualibus, persistentibus: *interna* duplo longiore.

COR. papilionacea, pentapetala.

Vexillum subrotundum, emarginatum, affurgens.

Alæ lunulatae, obtusæ, parvæ.

Carina dipetala, lunulata, obtusa.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex setaceum & novem coacta), adscendentia. *Anthere* subrotundæ.

PIST. *Germen* lineare. *Stylus* subulatus, adscendens, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* longitudine calycis, compressum, adscendens, acuminatum.

SEM. unicum, reniforme.

OBS. *Singulare in hoc genere Calycem, uti tota planta, tuberculis esse punctatum & Petala venis coloratis notata.*

802. TRIFOLIUM.* *Tournef.* 228. *Trifolium*
Mich. 25. *Melilotus Tournef.* 229. *Lupina-*
ster Buxb.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, persistens.

COR. papilionacea, sæpius persistens, marcescens.

Vexillum reflexum.

Alæ vexillo breviores.

Carina alis brevior.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum). *Anthere* simplices.

PIST. *Germèn* subovatum. *Stylus* subulatus, ascendens. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* breve, univalve.

SEM. paucissima, subrotunda.

OBS. *Characterem* hujus generis absolutum cum nota sua vera & essentiali, inter omnes dare difficillimum judico.

Genus hoc naturale esse docent facies & attributa varia specierum: nec limites invenerunt, qui dilacerare tentarunt.

Triphylloides Pont. *Corolla* monopetala, coalitis scilicet in unum vexillo, alis & carina, gaudet.

Trifolialstri 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.

803. LOTUS.* *Tournef.* 227.

CAL. *Perianthium* monophyllum, teres, semiquinquefidum; dentibus acutis, æqualibus, erectis; persistens.

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, deorsum flexum: ungue oblongo, concavo.

Alæ subrotundæ, vexillo breviores, latæ, sursum conniventes.

Carina inferne gibba, superne clausa, acuminata, ascendens, brevis.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum), ascendentia, apicibus latiusculis. *Anthere* parvæ, simplices.

PIST. *Germen* teres, oblongum. *Stylus* simplex, ascendens. *Stigma* punctum inflexum.

PER. *Legumen* cylindraceum, strictum, quasi transversaliter multiloculare, bivalve, uniloculare.

SEM. plura, subrotunda.

OBS. Loti *Kz.* *Legumen nudum æquale.*

Tetragonolobi *Kz.* *Legumen quatuor membranis longitudinalibus notatum.*

804. TRIGONELLA.* *Fœnum græcum*
Tournef. 270.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum: 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* diadelpa (simplex & novemfidum), brevia, assurgentia. *Anthere* simplices.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* ovato-oblongum, compressum, tectum.

SEM. plura, subrotunda.

OBS. *Sola Corollæ figura distinctum evadit genus.*

805. MEDICAGO.* *Tournef.* 231. *Medica*
Tournef. 231.

CAL. *Perianthium* monophyllum, rectum, campanulato-cylindraceum, semiquinquendum, acuminatum, æquale.

COR. papilionacea.

Vexillum ovatum, integrum, marginibus inflexis, totum reflexum.

Alæ ovato-oblongæ, appendice carinæ affixæ, lateribus conniventibus sub carina.

Carina oblonga, bifida, patens, obtusa, reflexa & hians a vexillo.

STAM. *Filamenta* diadelpa, coalita fere ad apices. *Antheræ* parvæ.

FR. *Germen* oblongum, incurvatum, compressum, pedicello insidens, filamentis involutum, e carina exsiliens, vexillum reflectens, deinens in *Stylum* brevem, subulatum, fere rectum.

Stigma terminale, minimum.

PE. *Legumen* compressum, longum, inflexum.

Semina plura, reniformia vel angulata.

OR. *Coenleatæ* R. *Siliqua* spiraliter cochleata.

Patentæ R. *Siliqua* arcuata, falcata.

*Classis XVIII.***POLYADELPHIA.****1. PENTANDRIA.**

806. THEOBROMA. † Guazuma *Plum.* 18.
Cacao *Tournef.* 444.

CAL. *Perianthium* triphyllum, reflexo-patens: *foliolis* ovatis, concavis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, erecto-patentia, concavo-galeata: *singula* seta bifida cornuta.

Nectarium campanulatum, erecto-patens, petalis minus; constans *foliolis* quinque, ovato-lanceolatis, connatis.

STAM. *Filamenta* subulata, longitudine nectarii, cui radiorum instar innata: *singula* apice quinquefida. *Antheris* in singulis stamine quinque, tectis petalo concavo.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* subulatus, longitudine nectarii. *Stigma* simplex.

PER. *Cortex* lignosus, inæqualis, quinquefariam exasperatus, interne quinquefariam semina ferens.

SEM. plurima, carnosæ, subovata.

OBS. Cacao T. gaudet fructu oblongo quinquangulari, utrinque producto.

Guazuma Pl. vero fructu subgloboso, undique tuberculis scabro, cortice perforato cribriformi, quinqueloculari in genere proprio designanda?

2. ICOSANDRIA.

807. CITRUS.* *Aurantium Tournef.* 393. 394.
Citreum Tournef. 395. 396. *Limon Tournef.* 397.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, basi plana, minimum, marcescens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, plana, patentia.

STAM. *Filamenta* viginti sæpius, subulata, compressa, erecta, in orbem vel cylindrum posita, inter se sæpius in plura vel pauciora corpora connata. *Anthere* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* globosum, interne novemloculare.

PER. *Bacca* cortice carnosio, pulpa vesiculis constante, novemlocularis.

SEM. bina, subovata, callosa.

OBS. *Aurantii T. Petiolus cordatus est.*

Citrei T. Petiolus nudus & simplex.

Limon T. ab hortulanis facile distingui posse prætendit Tournefortius.

3. POLYANDRIA.

808. HYPERICUM.* *Tournef.* 131. *Androsæmum Tournef.* 128. *Ascyrum Tournef.* 131.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* subovatis, concavis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblongo-ovata, obtusa, patentia, secundum motum solis notata.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, basi coalita in quinque corpora distincta. *Anthere* parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres (interdum duo s. quinque), simplices, distantes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, *loculis* numero styli.

SEM. plurima, oblonga.

OBS. *Latianthus Pentagynia, Seminibus alatis.*

Ascyrum T. Pentagyna, Seminibus simplicibus.

Hypericum T. Trigynia, Pericarpio membranaceo.

Androsæmum T. Trigynia, Pericarpio molli colorato.

809. ASCYRUM.* *Hypericoides 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 levissime coalita in quatuor partes. *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germe*n oblongum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* oblonga, acuminata, bivalvis, calycis foliis majoribus inclusa.

SEM. numerosa, parva, subrotunda.

OBS. *Tot attributa, ab Hyperico differentia, prohibent quo minus conjungi possit, licet facies simillima sit.*

Classis XIX.

SYNGENESIA.

SYNGENESIA. * *Compositi* Tournef. Riv. Raj.
Herm. &c.

FLOSCULI Character Naturalis.

CALYX. Corona seminis, apici germinis insidens (*vide seminis coronam*).

COROLLA monopetala, *Tubo* angustissimo, longo, germini insidens: *est vel*

α. TUBULATA: *Limbo* campanulato, quinquefido: *laciniis* reflexo-patentibus.

β. LIGULATA: *Limbo* lineari, plano, extrorsum verso, apice integro, tridentato vel quinquedentato, truncato.

γ. NULLA: *Limbo* destituta, *tuboque* sæpe carens.

STAMINA. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima, collo corollulæ inserta. *Antheræ* totidem, lineares, erectæ, lateribus coalitæ in cylindrum tubulatum, quinquedentatum, longitudine limbi.

PISTILLUM. *Germen* oblongum, receptaculo flosculi subiectum. *Stylus* filiformis, erectus, staminum longitudine, *Antherarum* cylindrum perforans. *Stigma* bipartitum, *laciniis* revolutis, patentibus.

PERICARPIUM verum nullum, licet in quibusdam *Crusta* coriacea.

SEMEN unicum, oblongum, sæpe terragonum, basi sæpius angustiore.

Coronatum PAPPO radiis plurimis in orbem positis simplicibus, vel radiatis, vel ramosis: eoque pappo vel sessili vel stipiti insidente.

PERIANTHIO parvo, 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.
 — — — — — Feminus, si pistillum sine staminibus.
 — — — — — Neuter, si neque stamina, neque stylus, vel sti-
 gma.
 — — — — — Ligulatus Hermaphroditus, Masculus, Feminus, Neu-
 ter ex prioribus patent.

FLOSCULOSI Character.

FLOSCULOSUS flos, *Compositus* est ex Flosculis pluribus.
 RECEPTACULUM COMMUNE FRUCTIFICATIONIS plures Floscu-
 los sessiles recipit.

Disca concavo, plano, convexo, pyramidato vel globoso.
 — — — — — superficie *nuda*, levissimis punctis inæquali.
villosa: villis erectis tecta.

paleacea: paleis linearibus, subulatis, com-
 pressis, erectis, flosculis distinguentibus
 vestita.

CALYX *Communis* est *Perianthium*, quod Receptaculum & flo-
 sculos continet, qui contrahitur absoluta florescentia: ex-
 pansus reflectitur maturo semine: & est vel
Simplex, dum serie unica ambit flosculos.

Imbricatus, dum squamæ numerosæ exteriores gradatim bre-
 viores incumbunt interioribus.

Auctus, dum unica series laciniarum æqualis longior cingit
 flosculos, & alia minima cingit basin tantum simplicis in-
 terioris & majoris calycis.

SPECIES COMPOSITORUM Florum sequentes sunt: componuntur
 enim vel ex

1. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; tubulosis her-
 maphroditis in radio.
2. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; tubulosis femi-
 neis in radio.
3. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; tubulosis neu-
 tris in radio.
4. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco, ligulatis her-
 maphroditis in radio.
5. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco, ligulatis femi-
 neis 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 erint

- a. Polygamia æqualis. *Species* 9. 1. 4.
 - β. Polygamia superflua. ——— 2. 5. 7.
 - γ. Polygamia frustranea. ——— 3. 6.
 - δ. Polygamia necessaria. ——— 8.
 - ε. Monogamia. *Flosculis non composita, sed simplex.*
- Horum explicationem dedi in Systemate Naturæ.

OBSERVANDA.

Classis hæc naturalis est, nisi ultimus accederet ordo, heic loci secundum assumpta principia Systematica necessarius.

Essentia floris flosculosi consistit in Antheris in cylindrum coalitis, cum semine infra receptaculum flosculi unico.

Calyx communis deest in Echinope, adest in Scabiosa, &c.

Receptaculum commune deest in Milleria, adest in Dipfaco. Ergo a Calyce & Receptaculo frustra petitur Essentia flosculi: & falso ad Compositos referuntur Scabiosa, Dipfacus, Gomphrena, &c.

Plumierum nullum Compositorum florum genus statuisse notabile est.

Tournefortius in Compositis genera maxime naturalia quæsit, observationibus licet destitueretur Recentiorum.

Vaillantius observationes plures in Compositis quam ullus alius investigavit, & inde genera nimium multiplicavit.

Pontedera methodum in hac classe facillimam reddidit.

I. *POLYGAMIA ÆQUALIS.*

810. TRAGOPOGON.* *Vaill. A. G. 1721. 44. 13.*
 21. 14. *Tournef. 270. Tragopogonoïdes Vaill.*
A. G. 1721. 43. 15. 14.

- CAL. *Communis* simplex, octophyllus: *foliolis* acuminatis, æqualibus; *alternis* interioribus; *omnibus* coalitis basi.
- COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* multis, *exterioribus* paulo longioribus.
Propria monopetala, ligulata, truncata, quinque-dentata.
- STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.
- PIST. *Germen* oblongum, infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, revoluta.
- PER. nullum. *Calyx* connivens, acuminatus, longitudine feminum, ventriculosus.
- SEM. solitaria, oblonga, utrinque attenuata, angulata, scabra, stipite subulato, longo, pappigero terminata. *Pappus* plumosus, planus, radiis circiter triginta duobus.
- REC. *Commune* nudum, planum, scabrum.
- Obs. *Tragopogonis Vaill. Semina recta, Calyx corolla longior.*
Tragopogonoïdes Vaill. Semina incurvata, Calyx corolla brevior.

811. SCORZONERA.* *Tournef. 269. Vaill. A. G. 1721. 53. 13. 16. 14. Scorzoneroïdes Vaill.*
A. G. 1721. figuris iisdem.

- CAL. *Communis* imbricatus, longus, subcylindraceus: *squamis* circiter quindecim.
- COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* plurimis, *exterioribus* paulo longioribus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinque-dentata.
- STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.
- PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.
- PER. nullum. *Calyx* ovato-oblongus, connivens.
- SEM. solitaria, oblonga, cylindracea, striata, calyce dimidio breviora, coronata *Pappo* plumoso.
- REC. nudum.
- Obs. *Scorzonera V. foliis integris gaudet.*
Scorzoneroïdes V. foliis divisis & laciniatis est.

812. PICRIS * *Helminthotheca Vaill. A. G.*

1721. 47. 25. 26.

CAL. *Communis* duplicatus. *Exterior* maximus, pentaphyllus: *foliolis* cordatis, planis, laxis, conniventibus. *Interior* imbricatus, ovatus, ore dehiscens.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numerosis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinque-dentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, vix notabilia. *Anthera* cylindræa, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyces* immutati.

SEM. solitaria, ventricosa, obtusa, corona *Pappo* plumoso.

REC. nudum.

OBS. *in aliis* Semina inflexa *pappo* sessili coronata.

In aliis regularia *pappum* stipite brevi sustentia.

813. SONCHUS. * *Tournef. 268. Vaill. A. G.*1721. 22. *Crepis Vaill. A. G. 1721. 55. 22.*

CAL. *Communis* ventricosus: *squamis* plurimis, linearibus, inæqualibus.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numerosis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinque-dentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connivens in globum depressum, acuminatum.

SEM. solitaria, oblongiuscula, coronata *Pappo* simplici.

REC. nudum.

814. LACTUCA. * *Tournef.* 267. *Vaill. A. G.*
1721. 17.

- CAL. *Communis* imbricatus, ovato-oblongus: *Squamis* plurimis, acuminatis.
- COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* plurimis, æqualibus, calyce brevioribus.
Propria monopetala, ligulata, truncata, quadri-quinqueve-dentata.
- STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antherae* cylindracea, tubulata.
- PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.
- PER. nullum. *Calyx* connivens, ovato-cylindræus.
- SEM. solitaria, ovata, acuminata, compressa, terminata *Stipite* longo, inferne attenuato, superne crassiore, proferente *Pappum* simplicem.
- REC. nudum.

815. CHONDRILLA. * *Tournef.* 268. *Vaill. A.*
G. 1721. 12.

- CAL. *Communis* auctus, cylindræus: *Squamis cylindri* plurimis, parallelis, linearibus, æqualibus. *S. baseos* paucis, brevissimis.
- COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* plurimis æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quadri-quinque-dentata.
- STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antherae* cylindracea, tubulata.
- PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.
- PER. nullum. *Calyx* cylindræus, oblongus.
- SEM. solitaria, ovata, compressa, scabra, terminata *Stipite* longo, inferne crassiore, superne attenuato, proferente *Pappum* simplicem.
- PEC. nudum.

816. PRENANTES. * *Vaill. A. G. 1721.*

2. 18.

CAL. *Communis* auctus, cylindraceus, glaber, ore patulo: *squamis* numero corollularum æqualibus cylindri; *tribus* inæqualibus brevissimis baseos.

COR. *Composita* vix imbricata: *corollulis hermaphroditis* quinque ad octo, æqualibus, in orbem simplicem positis.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quadridentata.

STAM *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* cylindraceus, ore levissime connivens.

SEM. solitaria, cordata, coronata *Pappo* capillari.

REC. nudum.

OBS. *Datur species quæ pappum stipite sustentat.*

817. LEONTODON. * *Dens Leonis Tournef. 266.*

Vaill. A. G. 1721. 50. 12. Taraxaconoides

Vaill. A. G. 1721. 21.

CAL. *Communis* imbricatus, oblongus: *Squamis interioribus* linearibus, parallelis, æqualibus, apice dehiscentibus. *S. exterioribus* paucioribus, sæpe reflexis ad basin.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numerosis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, vix notabilia. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ferme corollæ. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* oblongus, rectus.

SEM. solitaria, oblonga, scabra, terminata *Stipite* longissimo, pappigero.

REC. nudum, punctatum.

OBS. *Dens Leonis V. pappo simplici seu capillari gaudet, & calycis squamis exterioribus reflexis.*

Taraxaconoides V. Pappo plumosa seu radiato, & calycis squamis omnibus erectis distinguitur.

818. HIERACIUM. * *Tournef.* 267. *Vaill. A. G.*
1721. 3. 46. 49. 57. 58. 59. 60. 61. *Pilosella*
Vaill. A. G. 1721. 57.

CAL. *Communis* crassiusculus: *squamis* pluribus, linearibus, valde inæqualibus, longitudinalibus & incumbentibus.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numerosis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, recurva.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. solitaria, obtuse tetragona, brevia, coronata *Pappo* simplici.

Obs. Hieracii *V. Caulis ramosus.*

Pilosellæ V. Scapus simplex.

819. CREPIS *. Hieracioides *Vaill. A. G.* 1721.
47. 52. 13. 17. 18.

CAL. *Communis* duplex:

Exterior brevissimus, patulus, deciduus.

Interior ovatus, simplex, sulcatus, persistens: *Squamis* linearibus, conniventibus.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* plurimis æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* subrotundus.

SEM. solitaria, oblonga, coronata *Pappo* longo, plumoso, petiolato.

REC. nudam.

820. ANDRYALA.* *Eriophorus Vaill. A. G.*

1721. 20.

CAL. *Communis* multifidus, brevis, rotundus, villosus: *segmentis* plurimis, æqualibus, subulatis.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numerosis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connivens, globosus.

SEM. solitaria; ovata, coronata *Pappo* simplici, longitudine calycis.

REC. villosum, planiusculum.

821. HYOSERIS.* *Taraxaconastrum Vaill. A. G.*1721. 45. 31. 32. 24. *Leontodontoides Mich.**gen.* 28. *Hedypnois Tournef.* 271. *Rhagadioloides Vaill. A. G.* 1721 29. 30.

CAL. *Communis* decaphyllus: *squamis* lanceolatis, erectis, æqualibus, basi auctus *squamis* brevissimis.

Proprius germiini insidens, quinquepartitus, brevissimus, acutus, persistens.

COR. *Composita* subimbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* per orbem unum alterumve dispositis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* intra receptaculum commune & proprium. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* comm. rectus.

SEM. solitaria, oblongiuscula, compressa, longitudine calycis, coronata *Calyculo* proprio & *Pappo* capillari paucis simul, vel solo.

REC. nudum.

ORS. *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* quinquedentato.

822. HYPOCHOERIS. * 1711. *Vaill. A. G.* 28.21. *Achyrophorus Vaill. A. G.* 1721. 52. 28.

13. 21. 18.

CAL. *Communis* imbricatus, basi ventricosus: squamis lanceolatis, acutis.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis æqualibus, numerosis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connivens, globoso-acuminatus.

SEM. solitaria, oblonga, desinentia in stipitem subulatum pappigerum.

REC. *Paleis* laceolato-linearibus, feminum longitudine, seminibus interpositis.

OBS. *Hypochoeris* V. *Calyx* subrotundus, totus imbricatus; *Pappus* plumosus.

Achyrophori V. *Calyx* oblongus, basi medio imbricatus; *Pappus* simplex.

823. LAPSANA * *Lampfana Vaill. A. G. 1721. 8. 47. 48. Tournef. 272. Rhagadiolus Vaill. A. G. 1721. t. 47. 37. 38. Tournef. 272. Zacintha Vaill. A. G. 1721. 48. 27. 33. 35. 36. Tournef. 269.*

CAI. *Communis* auctus, ovatus, angulatus: *Squamis* tubi octo, æqualibus, linearibus, cavo-canaliculatis, carinatis, acutis; *S. baseos* sex, imbricatis, parvis, alternis, minimis.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis hermaphroditis* circiter sedecim, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulata.

PIST. *Germea* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine itaminum. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calycis squamæ* tubi semina proxima amplectuntur.

SEM. solitaria, oblonga, cylindræo-trigona.

REC. nudum, planum.

OBS. *Lampfanæ* T. V. Semina omnia *nuda*, *calycis squamis* vero *nulla involuta*.

Rhagadioli T. V. Semina *singula singula calycis squama involuta*.

Zacinthæ T. V. Semina *marginalia singula calycis squama involuta*.

centralia coronata pappo brevi, simplici.

824. CATANANCHE. * *Vaill. A. G. 1721. 56.*II. *Catanance Tournef. 271.*

CAL. *Communis* imbricatus, turbinatus: *foliulis* plurimis, laxè incumbētibus, acutis, auctis *squamula* ovato-acuminata, concava, laxa, nitida, persistente.

COR. *Composita* sæpius imbricata, uniformis: *Corollulis hermaphroditis* pluribus: *exterioribus* longioribus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, calyce longior, truncata, quinque-dentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, turbinato-ovata, compressa, coronata calyculo quinque setarum.

REC. paleaceum.

OBS. *Datur species in qua corolla composita non imbricata est.*

825. CICHORIUM. *Tournef. 272. Vaill. A. G.*

1721. 9. 10.

CAL. *Communis* (ante explicationem) cylindraceus: *squamis* octo angusto-lanceolatis, æqualibus, cylindrum constituentibus; quinque vero incumbētibus, brevioribus.

COR. *Composita* plana, uniformis: *corollulis hermaphroditis* viginti, in orbem positis.

Propria monopetala, ligulata, truncata, profunde quinque-dentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindraceo-pentagona, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* cylindraceus, apice connivens.

SEM. solitaria, compressa, angulis acutis, coronata *Margine* brevi, quinque-dentato.

REC. paleis instructum.

826. SCOLYMUS.* *Tournef.* 273. *Vaill. A. G.*
1721. 41. 42.

- CAL. *Communis* imbricatus, ovatus: *Squamis* numerosis, lanceolatis, acutis, laxis.
- COR. *Composita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numerosis, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, tenuissime quinquepartita.
- STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata.
- PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigmata* duo, reflexa.
- PER. nullum. *Calyx* immutatus.
- SEM. solitaria, oblongiuscula, triangularia, basi acuminata.
- REC. convexum: *Paleis* subrotundis, planis, apice tridentatis, longioribus quam semina, seminaque distinguuntibus.

827. ELEPHANTOPUS.* *Vaill. A. G.* 1719.
f. 11. 41. Dill elth. 104.

- CAL. *Involucrum* foliolis tribus latis acutis, multiflorum, magnum, persistens.
Perianthium commune quadriflorum, oblongum, imbricatum: *Squamis* lanceolato-subulatis, pungentibus, erectis, quarum quatuor longiores æquales.
- COR. *Composita* tubulosa: *corollulae hermaphrodite* quinque aut quatuor, æquales.
Propria monopetala, ligulata: *limbo* angusto, quinquepartito, subæquali.
- STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
- PIST. *Germen* ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, tenuia, patentia.
- PER. nullum. *Calyx* immutatus.
- SEM. solitaria, compressa, corona setis constructa.
- REC. nudum.
- OBS. *Negat limites Flosculosis & Semiflosculosis Tournefortii intercedere.*



828. GUNDELIA. *Tournef.* 486. *Hacub Vaill.**A. G.* 1718. *f.* 16.CAL. *Communis* vix ullus, præter folia cingentia.COR. *Composita* tubulata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* æqualibus.*Propria* monopetala, clavata: *limbo* ventricoso, quinquefido, erecto.STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata, longa.PIST. *Germen* ovatum, receptaculo immersum, squamulis minimis coronatum, infra corollulam. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigmata* duo, revoluta.PER. nullum. *Semina* plane receptaculo immersa absconduntur.

SEM. solitaria, subrotunda, acuminata, coronata margine obsoleto.

REC. *Commune* conicum, tectum undique *receptaculis* partialibus, divisis *paleis* tricuspидatis.*Partiale* conico-obtusum, quadrangulare, truncatum, *foveolis* quinque, quarum *unica* in centro, *reliquæ* in ambitu excavatæ pro feminibus.829. ECHINOPS.* *Echinopus Tournef.* 262.*Vaill. A. G.* 1718. *f.* 4. 5. 15.CAL. *Perianthium* proprium oblongum, imbricatum, angulatum: *foliolis* subulatis, superne laxis, erectis, persistentibus.COR. monopetala, longitudine calycis, infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo-patente.STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulata, quinquedentata.PIST. *Germen* oblongum, infra corollulam. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* duplex, oblongum, depressiusculum, revolutum.PER. nullum. *Calyx* immutatus, major.

SEM. unicum, ovato-oblongum, basi angustius: apice obtuso, villoso.

OBS. *Species* pleræque, in Receptaculo communi globoso, numerosos *Flosculos* descriptos cum *perianthiis* suis, undique in globum digestos affixosque continent, Receptaculo eodem ad basin cincto Calyce communi, ad pedunculum reflexo, & disco paleis setaceis, flosculos distinguentibus, instructo.

E. corymbosus flores gerit sparsos, compositos s. flosculos plures intra singulum perianthium partialem.

830. ARCTIUM.* *Lappa Tournef. 256. Vaill.*
A. G. 1718. f. 20.

CAL. *Communis* globosus, imbricatus: *squamis* lanceolatis, definentibus in *aculeos* subulatos, longos, apice reflexo-hamatos.

COR. *Composita* tubulata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* æqualibus.

Propria monopetala, tubulata: *tubo* tenui, longissimo: *limbo* ovato, erecto, quinquefido: *laciniis* linearibus, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulata, longitudine corollæ, quinquedentata.

PIST. *Germen* oblongum, infra corollulam, apice villoso. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. solitaria, verticaliter pyramidata, *angulis* duobus oppositis oblitteratis, extrorsum gibba: coronata *pappo* simplici, *semine* brevior.

REC. planum, *paleis* fetaceis instructum.

831. SERRATULA.* *Dill. giss. 8. elth.*
 261-264.

CAL. *Communis* oblongus, cylindræo subventricosus, imbricatus: *squamis* lanceolatis, acuminatis, inermibus.

COR. *Composita* tubulosa, uniformis: *corollulæ hermaphroditæ* æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* inflexo; *limbo* ventricoso, quinquefido.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* cylindrææ, tubulæ.

PIST. *Germen* ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, verticaliter ovata, coronata *pappo*.

REC. nudum vel *paleis* distinctum.

OBS. *pappus* in aliis plumosus, in aliis pilosus est:

Carduus a *Serratula* distinguitur receptaculo piloso, calyce ventricoso, ejusque *squamis* aculeatis, ac *stigmatibus* minus bifido.

832. **CARDUUS.** * *Vaill. A. G. 1718.* Polyacantha *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, desinentibus in aculeum.

COR. *Composita* tubulosa, uniformis; *corollule hermaphrodite* fere æquales, reflexæ.

Propria monopetala, infundibuliformis: tubo tenuissimo, limbo erecto, basi ovato, quinquefido: laciniis linearibus, æqualibus, unica profundius separata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, longitudine corollulæ, ore quinqueidentata.

PIST. *Germen* ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex, subulatum, nudum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* parum connivens.

SEM. solitaria, obovata, tetragona, oblitteratis angulis oppositis duobus; coronata *Pappo* sessili, longissimo.

REC. *commune* planum, villis tectum.

833. **CNICUS.** * *Tournef. 257. Vaill. A. G. 1718.* *Acarna Vaill. A. G. 1718.*

CAL. *Compositus* ovatus, imbricatus: *squamis* ovatis, arctis, terminatis versus apicem calycis in spinas ramosas.

COR. *Composita* tubulosa, uniformis; *Corollule hermaphrodite* æquales.

Propria hermaphroditi infundibuliformis, oblonga: limbo quinquefido, erecto, subæquali.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Germen* breve, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* oblongum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* clausus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, coronata.

REC. planum, villosum.

OBS. *C. benedictus* interdum gerit in Radio *Flosculos* femineos paucos angustiores longiores, neutros.

834. ONOPORDUM.* *Vaill. A. G. 1718. f. 37.*
Cardui species Tournef. 253.

CAL. *Communis* subrotundus, ventricosus, imbricatus: *squamis* numerosis, aculeo terminatis, undique prominentibus.

COR. *Composita* tubulosa, uniformis: *corollulae hermaphroditæ* æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuissimo; *limbo* erecto, ventricoso, quinquefido: *laciniis* æqualibus, *unica* profundius separata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollæ, quinquedentata.

PIST. *Germen* ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* coronatum.

PER. nullum. *Calyx* leviter connivens.

SEM. solitaria, coronata *Pappo* capillari.

REC. nudum, planum, punctatum, reticulatum.

835. CYNARA.* *Vaill. A. G. 1718. Cynara*
Tournef. 254.

CAL. *Communis* ventricosus, imbricatus: *squamis* numerosis, subrotundis, carnosis, auctis apice *appendiculo* patente, majori, subrotundo, emarginato cum acumine.

COR. *Composita* tubulosa, uniformis: *corollulae hermaphroditæ* subæquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuissimo; *limbo* erecto, ovato, quinquefido: *laciniis* linearibus, *altera* profundius separata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollulæ, quinquedentata.

PIST. *Germen* fere ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex, oblongum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* parum connivens.

SEM. solitaria, oblongo-ovata, tetragono compressa, coronata *Pappo* sessili, longo.

REC. *commune* planum, setis tectum.

836. CARLINA.* *Tournef.* 285. *Vaill. A. G.*
1718. *Carlinoïdes Vaill. A. G.* 1718.

CAL. *Communis* ventricosus, imbricatus: *squamis* numerosis, acutis, quarum *interiores* in orbem politæ, longissimæ, nitidæ, coloratæ, coronantes florem compositum, patentem.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa: *Corollula hermaphrodite* æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: tubo tenui; limbo campanulato, quinquefido.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Germen* breve, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* oblongum, bifidum vel integrum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, teretiuscula, villosa.

REC. planum, paleis sive setis tectum.

OBS *Carlinae V. corona seminis Pappus ramosus & plumosus* est.

Carlinoïdis V. corona seminis obsoleta est.

837. ATRACTYLIS.* *Crocodilodes Vaill.*
1718. f. 9.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus: *squamis* oblongis, plurimis, lanceolatis, conniventibus, inermibus.

Involucrum foliorum plurium, linearium, lateribus exasperatorum, persistentium.

COR. *Composita* radiata: *corollula hermaphrodite* numerosæ, tubulosæ in disco: *hermaphrodite* ligulatæ in radio.

Propria disci infundibuliformis, quinquefida.

Radii ligulata, plana, quinquedentata.

STAM. *Flosculus disci* *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

Flosculus radii *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Flosculus disci* *Germen* brevissimum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Flosculus radii, simillimum disci, sed obsoletum emarcidum.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. *Flosculus disci* turbinato-compressa, coronata *Pappo* plumoso.

Flosculi radii prædictis similes.

REC. planum, villosum.

838. **CARTHAMUS.** * *Tournef.* 248. *Vaill. A. G.*
1718. *Atractylis Vaill. A. G.* 1718. *Cartha-*
moides Vaill. A. G. 1718.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus: *squamis* numerosis, inferne arctis, auctis apice *appendiculo* foliolaceo, subovato, plano, patente.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa: *corollulae* hermaphroditæ æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquepartito, erecto, fere æquali.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* brevissimum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex.

PER. nullum, *Calyx* connivens,

SEM. solitaria.

REC. planum, *pilosum*, pilis semine longioribus.

OBS. *Carthami V. Semen fere nudum est,*

Atractylis V. Semen corona obsoleta gaudet.

Carthamoidis V. semen corona pilosa instruitur.

839. STOEBE. †

CAL. *universalis* subrotundus, imbricatus: *squamis* subulatis, persistentibus, receptaculum universale undique tegentibus.

Perianthium proprium, uniflorum, pentaphyllum, intra singulam squamam calycis communis solitarium, constans *foliis* linearibus, acutis, æqualibus, erectis.

COR. omnium flosculorum æqualis, hermaphrodita.

Propria monopetala, infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, patulo.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevia. *Anthera* cylindracea, quinqueidentata.

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

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, coronata *Pappo* plumoso, longo.

REC. proprium, nudum.

840. *BIDENS*. * *Tournef.* 262. *Dill. elth.* 43 - 47.
Ceratocephalus Vaill. A. G. 1720. f. 47.
 48. 49.

CAL. *Communis* erectus: *foliis* sæpe æqualibus, oblongis, canaliculato-concavis.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa: *corollula* hermaphrodite tubulosa in disco. Interdum *femine* nudæ in ambitu.

Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, erecto

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Utrisque* *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Utrique* solitaria, obtusa, anguata, coronata *paleis* duabus pluriusve, oblongis, rectis, acutis.

REC. planum, *paleis* deciduis instructum.

Obs. *In* pluribus *speciebus* involucri patens pentaphyllum, calici adnatum, cingit *fiorem* compositum.

In quibusdam *speciebus* unus alterve *flosculus* radii ligulatus.

841. *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* oblongus, cylindræus, auctus: *squamis* quinque ad decem, æqualibus, lanceolato-linearibus, tubum constituentibus; paucis brevissimis, basi incumbentibus.

COR. *Composita* tubulosa: *corollula* hermaphrodite, numero foliorum calycinorum longiorum, uniformes.

Propria infundibuliformis, in tubum sensim attenuata: *limbo* quinquefido, erecto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, ovato-angusta, coronata *Pappo* capillari, longissimo.

REC. nudum, planum, punctatum.

842. EUPATORIUM. * *Tournef.* 259. *Vaill.**A. G.* 1719. *Dill. elth.* 114.CAL. *Communis* oblongus, imbricatus: *squamis* lineari-lanceolatis, erectis, inæqualibus.COR. *Composita* uniformis, tubulosa: *corollulae hermaphroditæ* æquales.*Propria* infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.PIST. *Germen* minimum, coronatum. *Stylus* filiformis, longissimus, ad stamina usque bifidus, ramis rectis erectisque. *Stigmata* tenuia.PER. nullum. *Calyx* immutatus.SEM. oblonga, coronata, *Pappo* longo.

REC. nudum.

843. AGERATUM. * *Carelia Pont. diff.*CAL. *Communis* oblongus: *squamis* multis, lanceolatis, subæqualibus.COR. *Composita* uniformis: *corollulae hermaphroditæ* tubulosæ, numerosæ, æquales, vix calyce longiores.*Propria* infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, tenuissima, erecta.PER. nullum. *Calyx* immutatus.SEM. solitaria, oblonga, angulata, coronata *calyculo proprio*, quinquepartito, patente, in acumina subulata desinente.

REC. minimum, convexum, nudum.

OBS. *Ab Eupatoriis differt Corona seminum, a Bidente Receptaculo nudo.*

844. STÆHELINA. †

CAL. *Perianthium* commune oblongum, cylindraceum, imbricatum: *Squamis* lanceolatis, erectis, terminatis *Squamula* reflexa, brevior, colorata.

COR. *universalis* composita ex flosculis uniformibus, vix calycem superantibus.

Propria monopetala, infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, æquali, acuto, campanulato.

STAM. singulis *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* cylindracea.

PIST. singulis *Germen* brevissimum, coronatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* duplex, oblongum, obtusum, erectum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, brevissima, tetragona, coronata *Pappo* plumosio, longitudine calycis.

REC. planum, distinctum *Paleis* longitudine seminum, persistentibus.

845. CHRYSOCOMA.* *Chrysocome* Dill. gen. 14. *Coma aurea* Boerb. 1. p. 121.

CAL. *Communis* imbricatus: *squamis* linearibus, extus convexis, acuminatis.

COR. *Composita* tubulosa, calyce longior: *corollule hermaphrodite* tubulosæ, numerosæ, æquales.

Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, revoluto.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, depresso, involuta.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. solitaria, ovato-oblonga, compressa, coronata *Pappo* capillari.

REC. nudum, planum.

OBS. C. *Linofyris squamis calycinis patulis.*

846. TARCHONANTHUS.*

CAL. *Perianthium commune* turbinatum, monophyllum, femi-
septemfidum (sæpius), externe villosum, corolla brevius, a-
cutiusculum, persistens.

COR. *Universalis* uniformis: flosculis circiter viginti: *corollulae*
hermaphrodite numerosæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis, quinqueidentata.

STAM. singulis *Filamenta* quinque, capillaria; brevissima. *An-*
thera cylindræca, tubulosa, longitudine corollulæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* longitudine staminum. *Sti-*
gmata duo, subulata, longissima, dehiscentia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, coronata *Pappo* plumoso.

REC. minimum, pappo plumoso longitudine calycis refertum.

847. SANTOLINA.* *Tournef.* 260. *Vaill. A. G.*
1719. *Baccharis Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* ovato-ob-
longis, acutis, conniventibus.

COR. *Composita* uniformis, calyce longior: *corollulae hermaphro-*
dite æquales, numerosæ.

Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, revoluta.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cy-
lindræca, tubulosa.

PIST. *Germen* tetragonum, oblongum. *Stylus* filiformis, lon-
gitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, depressa, trun-
cata.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, tetragona, nuda, vel pappo brevissimo
coronata.

REC. planiusculum, *paleis* concavis tectum.

2. *POLYGAMIA SUPERFLUA.*

848. TANACETUM.* *Tournef.* 261. *Vaill. A. G.*
1719. Balsamita *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *Squamis* acutis, compactis.

COR. *Composita* tubulosa, convexa: *corollulae hermaphroditæ* numerosæ, tubulosæ in disco. *Femineæ* nonnullæ in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo.

Feminea trifida, introrsum profundius divisa.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, parvum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bitidum revolutum.

Feminis *Germen* oblongum. *Stylus* simplex. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, nuda.

REC. convexum, nudum.

849. 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* quinquefido.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa, quinqueidentata.

PIST. *Hermaphroditis Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, revolutum.

Feminis Germen minimum. *Stylus* filiformis, hermaphroditis longior. *Stigma* hermaphroditis simile.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, nuda.
Feminis solitaria, nuda.

REC. planum, nudum, aut villosum.

OBS. *Absinthium T.* *Receptaculo villoso* gaudet, & *calyce magis globoso.*

Abrotonum T. *Receptaculo est nudo.*

Artemisia T. *Receptaculo etjam est nudo.*

Seriphium Pn. *Receptaculo nudo; feminulis nullis.*

850. GNAPHALIUM. * *Vaill. A. G.* 1719. *Elichrysum Tournef.* 259. *Dill. elth.* 107. 108.
Helichrysum Vaill. A. G. 1719. 21. 37. 38.
Filago Vaill. A. G. 1719. f. 6. 7. 38.
Tournef. 259. *Helichryfoides*
Vaill. A. G. 1719.

CAL. *Communis* rotundatus, imbricatus: *squamis* ovatis; conniventibus, superne laxioribus:

COR. composita: *corollulae*, *hermaphrodite* tubulosæ, interdum feminis apetalis mixtæ.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquesido, reflexo.

Feminis (si quæ) nulla corolla concessa.

STAM. *Hermaphroditis* *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Hermaphroditis* *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Feminis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* persistens, nitidus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, parva, coronata *Pappo*. *Feminis* similia hermaphroditis.

REC. nudum.

OBS. *In aliis Corona* seminis *Pappus* est capillaris, *in aliis plumosus*.

Species Dioica in alio individuo solos flores hermaphroditos a parte feminina abortientes, in alio vero solos femininos. fecundos profert.

851. XERANTHEMUM. * *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 constituentes, coronantes florem compositum.

COR. *Composita* inæqualis: *corollulæ hermaphroditæ* plurimæ, tubulosæ, in disco. *Femininæ* pauciores, tubulatæ, in ambitu.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, calyce longe brevior: *limbo* quinquesido, patulo.

Feminis tubulosa, longitudine hermaphroditi, quinquesida, minus æqualis.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa, longitudine fere corollulæ.

PIST. *Hermaphroditis Germen* breve. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bifidum.

Feminis Germen ut in hermaphroditis. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* oblonga, coronata.

Feminis similia *Hermaphroditis*.

REC. nudum, planiusculum, punctatum.

OBS. *Xeranthemi T. Corona* feminis quinqueseta, simplex. *Receptaculum* paleaceum.

Xeranthemoidis D. Corona feminis pappo plumoso constans. *Receptaculum* nudum.

852. CARPESIMUM. * *Conyzoides Tournef.*
act. 1706.

CAL. *Perianthium commune* imbricatum *Foliolis exterioribus* majoribus, patulis, reflexis; *interioribus* æqualibus, arctis, brevioribus.

COR. *Composita* æqualis. *Corollulæ Hermaphroditæ* in disco. *Feminæ* in ambitu. *Propria* utrisque monopetala, infundibuliformis, quinquesida: *Hermaphrodita* ore patulo; *Femineæ* ore clauso.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, brevia. *Anthera* quinque, connatæ in cylindrum.

PIST. utrisque *Germen* sub receptaculo proprio, oblongum. *Stylus* simplex. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. nudum, compressum, oblongum.

853. BACCHARIS. *

CAL. *Perianthium commune* cylindraceum, imbricatum: *squamis* linearibus, acutis.

COR. *Universalis* æqualis, corollulis Hermaphroditis & Feminis mixtis.

Propria hermaphroditis monopetala, infundibuliformis, quinquefida.

Feminis vix manifesta, fere nulla.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, minima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine floris. *Stigma* bifidum.

Femininis simillimum hermaphroditis.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, brevissima, oblonga, coronata pappo simplici.

Feminis simillima.

REC. nudum.

OBS. *Pappus* in aliis longissimus, in aliis speciebus vix calycem superans.

854. CONYZA. *

CAL. *Communis* imbricatus, oblongus, squarrosus: *squamis* acutis, exterioribus patentiusculis.

COR. *Composita* tubulosa: *corollulae hermaphroditicæ* numerosæ, tubulosæ, in disco. *Femininæ* petalis nudæ, in ambitu.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, patulo.

Feminis infundibuliformis *Limbo* trifido.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Feminis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditis, tenuior. *Stigmata* duo, tenuissima.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, coronata *Pappo* simplici.

Feminis solitaria, oblonga, coronata *Pappo* simplici.

REC. nudum, planum.

855. ERIGERON.* *Conyzoides Dill. gen. Sene-*
cionis species Dill. elth. 257. Conyzella
Dill. gen.

CAL. *Communis* oblongus, cylindraceus, imbricatus: *squamis*
 tubulatis, erectis, gradatim longioribus, subæqualibus.

COR. *Composita* radiata: *corollule hermaphroditæ* tubulosæ, in
 disco. *Feminine* ligulatæ, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido.

Feminæ ligulata, linearis, subulata, erecta, sæpius in-
 tegerrima.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima.
Anthera cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditi *Germen* minimum, coronatum corollula
 sua longiori. *Stylus* filiformis, longitudine pappi. *Stigma-*
ta duo, oblonga, revoluta.

Feminæ *Germen* minimum, pappo corolla sua longitudine fe-
 re æquali. *Stylus* capillaris, longitudine pappi. *Stigmata*
 duo, tenuissima.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. *Hermaphroditis* oblonga, parva, coronata *Pappo* longo.
Feminis simillima hermaphroditis.

REC. nudum, planum.

OBS. *Flosculos* disci intimos, seu intermedios, sæpius masculos
 esse observat Dillenius.

Species datur flosculis femineis nudis.

856. TUSSILAGO.* *Tournef.* 276. *Vaill. A. G.*
1720. f. 46. *Petasites Tournef.* 258. *Vaill.*
A. G. 1719.

CAL. *Communis* cylindræus : *squamis* lanceolato-linearibus
(quindecim vel viginti), æqualibus.

COR. *Composita* varia.

Corollulæ in aliis *Hermaphrodite* tantum, tubulosæ.

Femineæ nullæ.

In aliis *Hermaphrodite* tubulosæ in disco. *Femineæ* ligulatæ
in ambitu.

In aliis *Hermaphrodite* tubulosæ in disco. *Femineæ* nudæ, pe-
talo mixtæ.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis : limbo quinquefido
(vel quadrifido), acuto, reflexo, calyce longiore.

Femina nulla aut ligulata, angustissima, calyce lon-
gior, integra.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima.
Anthera cylindræa, tubulosa.

PIST. *Hermaphroditis Germen* breve, coronatum. *Stylus* fili-
formis, stamine longior. *Stigma* crassiusculum.

Feminis Germen breve, coronatum. *Stylus* filiformis, longi-
tudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, crassiusculum.

PER. nullum. *Calyx* vix inutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, compressa, filo susti-
nentia *Pappum* pilosum.

Feminis, si quæ, simillima hermaphroditis.

REC. nudum.

OBS. *Petasites T.* caret flosculis in radio, ligulatis, licet quibus-
dam feminei nudi adsint.

Tussilago T. instruitur semper feminis in radio, corolla ligu-
lata præditis.

857. **SENECIO.** * *Tournef.* 260. *Dill. elth.* 258.

Vaill. A. G. 1719. *Jacobææ species Tournef.*

CAL. *Communis* conicus, truncatus: *squamis* subulatis, plurimis, in cylindrum superne contractum parallelis, contiguis, æqualibus, paucioribus basin imbricate tegentibus, apicibus emortuis.

COR. *Composita* calyce altior: *corollæ hermaphroditæ* tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femininæ* ligulatæ, in radio, si quæ adsit.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: limbo reflexo, quinquefido.

Feminis (si quæ) oblonga, obsolete tridentata.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, minima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. utrisque *Germen* ovatum, pappo coronatum sub corollula. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* conico-connivens.

SEM. *utrisque* solitaria, ovata, *Pappo* crinito, longo, coronata.

REC. nudum, planum.

OBS. *Senecio T. caret Radio communi corollæ.*

Jacobæa T. instruitur Radio communi corollæ.

858. **ASTER.** * *Tournef.* 274. *Vaill. A. G.* 1720.

Dill. elth. 36. f. 41. *Helonium Vaill. A. G.*

1720. *Asteropterus Vaill. A. G.* 1720.

CAL. *Communis* imbricatus: *squamis* anterioribus apice prominulis.

COR. *Composita* radiata: *corollæ hermaphroditæ* numerosæ, in disco. *Femininæ* ligulatæ, decem plures, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: limbo quinquefido, patulo.

Feminæ ligulata, lanceolata, tridentata.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Hermaphroditis Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, patens.

Feminis Germen coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, ovata, coronata *Pappo*. *Feminis* similia hermaphroditis.

REC. planiusculum, nudum.

OBS. *Pappus communiter capillaris est, excepto Asteroptero Vaill. ubi plumosus.*

859. SOLIDAGO.* *Vaill. A. G. 1720. f. 5. 46. 18.*

Jacobææ species Tournef. Vaill. A. G. 1720.

Jacobæoides Vaill. A. G. 1720. Virga aurea Tournef. 275. Vaill. A. G. 1720.

Doria Dill. gen. 8. elth. 104. 105.

CAL. *Communis* oblongus, imbricatus: *squamis* oblongis, angustis, acuminatis, rectis, conniventibus.

COR. *Composita* radiata: *Corollule hermaphrodite* tubulosæ, plurimæ, in disco.

Femineæ ligulatæ, decem pauciores (sæpius quinque), in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminea ligulata, lanceolata, tridentata.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Hermaphroditis Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, patens.

Femineæ Germen coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, ovato-oblonga, verticaliter insidentia, coronata pappo capillari.

Feminis simillima hermaphroditis.

REC. planiusculum, nudum.

860. INULA. *Enula, Cæsalp. Magnol. Helenium, Moris. Raj. Herm. Rivin. Rupp. Knaut. Vaill.*

CAL. *Perianthium* imbricatum: foliolis laxis, patulis: exterioribus majoribus, æqualis longitudinis.

COR. *Composita*, radiata, lata. *Corollulae hermaphroditæ*, æqualis altitudinis, numerosissimæ in disco. *Femineæ* ligulatæ, numerosæ, confertæ, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: limbo quinquefido, erectiusculo.

Femineæ ligulatæ, linearis, integerrima.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, filiformia, brevia. *Anthera* cylindrica, composita ex minoribus quinque, linearibus, coalitis: singulis pone desinentibus in setas duas, rectas longitudine filamentorum.

PIST. Hermaphroditis *Germen* longum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bitidum, erectiusculum.

Femineis *Germen* longum, coronatum. *Stylus* filiformis, capillaris, semibifidus. *Stigmata* erecta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, linearia, quadrangula, coronata pappo simplici, longitudine seminis.

Femineis similia hermaphroditis.

RBC. planum, nudum.

OBS. Ergo antheris inferne in setas decem desinentibus non modo ab *Astere*, sed ab omnibus adhuc nobis cognitis differt.

861. ARNICA.* *Gerbera edit.* 1. 2.

CAL. *Perianthium commune* imbricatum, radio corollæ brevius: foliolis lanceolatis, longitudine calycis, erectis.

COR. *Composita radiata.* *Corollula hermaphrodite* in disco, numerosissimæ. *Femineæ* in radio, circiter viginti.

Propria Hermaphroditi monopetala, tubulosa, erecta, trifida, laciniâ impari duplo latiore.

Femineæ lanceolata, longissima, tridentata, patens.*

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, brevissima. *Anthere* quinque, oblongæ, in cylindrum connatæ.

Femineis: *Filamenta* quinque, subulata, erecta. *Anthere* nullæ.

PIST. *Hermaphroditi*: *Germen* sub receptaculo flosculi. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Femineis simillimum hermaphroditis.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, coronata *Pappo* capillari, simplici, longo.

Femina simillima *Hermaphroditis*, sed nuda.

REC. *commune nudum.*

OBS. *Essentialis ergo character in Corollarum hermaphroditarum figura & feminarum staminibus.*

862. DORONICUM.* *Tournef.* 277. *Vaill. A. G.*
1720. f. 41. 14. *Bellidiastrum Mich.* 29.

CAL. *Communis* foliolis lanceolato-subulatis, viginti circiter, æqualibus, erectis, duplicis seriei, longitudine læpius radii corollæ.

COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditicæ* tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ, numero foliorum calycis, in radio.

Propria Hermaphroditi intundibuliformis: limbo quinquefido, patulo.

Femineæ ligulata, lanceolata, tridentata.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosæa.

PIST. *Hermaphroditis Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* emarginatum.

Feminis Germen coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* leviter connivens.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, obovata, compressa, sulcata, coronata *Pappo* piloso.

Feminis solitaria, obovata, sulcata, parum compressa, coronata *Pappo* piloso.

REC. nudum, planum.

863. HELENIA.* *Heleniastrum Vaill. A. G.* 1720.

CAL. *Communis* simplex, patens, multifidus: foliolis circiter viginti, arctis, basi latiusculis.

COR. *Composita* radiata: *coroliulæ hermaphroditicæ* numerosæ, in disco. *Feminineæ* numero laciniarum calycis, in radio.

Propria Hermaphroditi tubulata, calyce brevior, quinqueidentata.

Femineæ ligulata, extrorsum latior, apice trifida, calyce longior.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosæa.

PIST. *Hermaphroditis Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Feminis Germen oblongum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, obovata, angulata, coronata calyculo quinqueidentato, parvo.

Feminis simillima hermaphroditis.

REC. nudum, planiusculum.

864. BELLIS.* *Tournef.* 280. *Vaill. A. G.* 1720.
f. 16. 20. *Bellis-Leucanthemum Mich. gen.* 29.

CAL. *Communis* simplex, erectus: *foliolis* decem ad viginti, duplici serie positis, lanceolatis, æqualibus.

COR. *Composita* radiata: *corollulae hermaphrodite* tubulosæ, numerosæ, in disco. *Feminine* ligulatæ, calycis foliis plures, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido.
Feminea ligulata, lanceolata, vix tridentata.

STAM. *Hermaphroditis filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræca, tubulosa.

PIST. *Hermaphroditi Germen* ovatum. *Stylus* simplex. *Stigma* emarginatum.

Femineæ Germen ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, patula.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, ovata, compressa, verticaliter posita, nuda.

Feminis similia hermaphroditis.

REC. nudum, conicum.

865. TAGETES.* *Tournef.* 278. *Vaill. A. G.*
1720. 43. 15. *Dill. elth.* 280. 279.

CAL. *Communis* simplicissimus, monophyllus, erectus, oblongus, pentagonus, quinquedentatus.

COR. *Composita* radiata: *corollulae hermaphrodite* tubulosæ, plures, in disco. *Feminine* ligulatæ, quinque, in radio.

Propria Hermaphroditi tubulosa, semiquinquefida, obtusa, calyce longior: laciniis linearibus, introsum villosis.

Feminis ligulata, hermaphroditis longior, longitudine & latitudine fere æqualis, obtusissima, versus tubum angustior.

STAM. *Hermaphroditis filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræca, tubulosa.

PIST. *Hermaphroditi Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, tenue, reflexum.

Femineæ Germen oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, tenue, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, leviter ore connivens, major factus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, linearia, compressa, calyce paulo breviora, coronata squamis quinque, erectis, acuminatis, inæqualibus.

Feminis similia hermaphroditis.

REC. nudum, parvum, planum.

866. CHRYSANTHEMUM.* *Tournef* 280. *Leucanthemum Tournef.* *Bellidioides Vaill. A. G.*

1720. f. 17. 23 31.

CAL. *Communis* hemisphaericus, imbricatus: *squamis* arcte incumbentibus, *interioribus* per gradus majoribus, *intimis* in membranas pellucidas laxiores terminatis.

COR. *Composita* radiata: *corollulae hermaphroditae* tubulosae, numerosae, in disco. *Femininae* duodecim plures, ligulatae, in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, longitudine calycis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminis ligulata, oblonga, tridentata.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindraca, tubulosa, corolla fere brevior.

PIST. *Hermaphroditis Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigmata* duo, revoluta.

Feminis Germen ovatum. *Stylus* filiformis, cum hermaphroditis aequalis. *Stigmata* duo, obtusa, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, nuda. *Feminis* simillima hermaphroditis.

REC. nudum, punctatum, convexum.

OBS. *Leucanthemi T. Corollula feminina lanceolata est, & membranae calycinae angustae.*

Chrysanthemi T. Corollula feminina ovato-truncata est, & membranae calycinae ovatae.

867. MATRICARIA.* *Tournef.* 231. *Vaill.*

A. G. 1720.

CAL. *Communis* hemisphæricus, constans *squamis* linearibus, imbricatis, fere æqualibus.

COR. *Composita* radiata: *corollula* hermaphrodita tubulosa, numerosa, in disco hemisphærico. *Feminina* ligulata, in radio. *Propria Hermaphroditi* infundibuliformis: limbo quinquetido, patente.

Feminea oblonga, tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræca, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, nudum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, patens.

Feminæ *Germen* nudum. *Stylus* filiformis, longitudine fere hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, nuda.

Feminis simillima hermaphroditis.

REC. convexum, nudum.

868. COTULA.* *Vaill.* A. G. 1719. f. 3. 21. 15.

Ananthocyclus *Vaill.* A. G. 1719. f. 5. 24. *Dill.*

elth. 23. f. 25. 26. *Lancisia* *Pont. diff.*

CAL. *Communis* convexus, divisus in sedecim circiter partes ovatas, quarum octo exteriores: harum inferiores interioribus fere majores.

COR. *Composita* longitudine calycis, parum convexa: *Corollula* hermaphrodita in disco, numerosa. *Feminæ* in ambitu, viginti plures.

Propria Hermaphroditis tubulosa: limbo quadridido, inæquali: *lacinia* extrema majori. *Feminis* nulla.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor, minima. *Anthera* tubulosa, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, obtusa.

Feminis *Germen* obovatum, compressum, anceps, majus. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, simplicia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, persistens.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, minora, ovato-trigona, angulo interiore obsoleto.

Feminis solitaria, majora, cordata, hinc plana, inde gibba, margine obtuso cincta.

REC. nudum, planum.

869. ANACYCLUS.* Santolinoides *Vaill. A. G.*

1719. *Mich. gen. 31. Cotula Tournef. 282.*

CAL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* numerosis, ovatis, planis, acutis.

COR. *Composita* radiata: *Corollulae Hermaphroditæ* numerosæ, in disco. *Femininæ* quinque ad decem, in ambitu, disco vix altiores.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: limbo quinquefido, patulo.

Femineæ ligulata: tubo compresso: limbo ovato, integro.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima.

Anthera cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germea* oblongum, compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Feminis *Germen* oblongum, membrana utrinque auctum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, tenuia, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, compressa.

Feminis solitaria, oblonga, ala latissima utrinque membranacea, apice emarginata.

REC. convexum, *Paleis* obtusis cum acumine obvallatum.

870. ANTHEMIS.* Chamæmelum *Tournef. 281.*

Vaill. A. G. 1720. f. 31. 33. 17. Anthemis

Mich. gen. 30. Buphthalmum Tournef. 282.

CAL. *Communis* hemisphæricus: *squamis* linearibus, fere æqualibus.

COR. *Composita* radiata: *corollulae Hermaphroditæ* tubulosæ, numerosæ, in disco convexo. *Femininæ* ligulatæ, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: limbo quinquecennato, erecto.

Feminæ ligulata, lanceolata, interdum tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Feminis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, nuda.

Feminis simillima hermaphroditis.

REC. conicum, *paleis* instructum.

871. ACHILLEA.* *Vaill. A. G. 1720. f. 2. 10. 36.*
Millefolium Tournef. 283. Ptarmica Tour-
nef. 283.

CAL. *Communis* oblongo-ovatus, imbricatus: *squamis* ovato-acutis, conniventibus.

COR. *Composita* radiata: *corollulae hermaphroditæ* tubulosæ, plures, in disco. *Femininæ* ligulatæ, quinque ad decem, in radio. *Propria Hermaphroditæ* infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminae ligulata, obcordata, patens, trifida: *lacinula intermedia* minore.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, emarginatum.

Feminis *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditæ. *Stigmata* duo, obtusa, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, ovata, *flocco* instructa, nuda. *Feminis* similia hermaphroditis.

REC. conico-oblongum: *Paleis* lanceolatis, longitudine flosculorum, tectum.

872. TRIDAX. †

CAL. *Perianthium commune* cylindræum, imbricatum: *squamis* ovato-oblongis, obsolete acutis, erectis.

COR. *Universalis* radiata, corollulis hermaphroditis in disco; *Feminis* in radio.

Propria hermaphroditis monopetala, infundibuliformis, quinquefida, erecta.

Feminis monopetala, plana, tripartita: *laciniis* æqualibus, *media* angustiore.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* connatæ in cylindrum.

PIST. *Hermaphroditis* *Germen* oblongum, coronatum. *Stylus* setaceus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

Feminis contumile hermaphroditæ.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, coronata *Pappo* simplici, calyce paulo longiore.

Feminis similliana hermaphroditis.

REC. planum, *paleis* lanceolatis, femine brevioribus, distinctum.

873. SIGESBECKIA.*

CAL. *Involucrum proprium* floris compositi pentaphyllum: *foliis* linearibus, teretibus, obtusis, patentissimis, flore longioribus, persistentibus.

Perianthium Commune sessile, polyphyllum, quinquangulare: *foliis* ovatis, concavis, obtusis, æqualibus, serie multiplici, persistentibus: intra singulum foliolum continens flosculum.

COR. *Composita* radiata. *Corollula hermaphrodita* tubulosæ, in disco. *Feminine* ligulatæ, quinque (& infra); in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis, longitudine calycem superans; limbo quinque-dentato.

Feminea lingulata, lata, brevissima, tridentata.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* in tubum coalitæ.

PIST. *Hermaphroditi Germen* oblongum, incurvum, magnitudine calycis: *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Feminæ Germen oblongum, incurvum, magnitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, singula sua squamâ singulum semen amplectens.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, obtuse tetragona, superne crassiora, obtusa, nuda.

Feminis simillima hermaphroditis.

REC. *commune* nullum: *squamæ* calycinæ interiores distinguunt flores.

874. VERBESINA.* Eupatoriophalacron *Dill. elth. 113. Vaill. A. G. 1719. Ceratocephaloides Vaill. A. G. 1720.*

CAL. *Communis* concavus: *folioli* oblongis, canaliculato-concavis, erectis, sæpius æqualibus, duplicis ordinis.

COR. *Composita* radiata *corollulae hermoprodite* plures, tubulosæ, in disco. *Feminine* ligulatæ, pauciores, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquedentato, erecto.

Feminæ ligulata, trifida & lata, vel simplex & angustissima.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditi *Germen* figura seminis. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Feminis *Germen* sub corollula. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, crassiuscula, angulata, paucis corona paleacea tridentata.

Feminis simillima hermaphroditis.

REC. *paleis* deciduis instructum.

OBS. Vaillantius Eupatoriophalacron a Ceratocephalo *distinguit seminibus non coronatis.*

875. TETRAGONOTHECA.* *Dill. elth. 283.*

CAL. *Communis* magnus, quadripartitus: *laciniis* triangulo-cordatis, planis, dehiscentibus.

COR. *Composita* radiata: *corollulae hermaphrodite* tubulosæ, numerosæ, in disco. *Feminine* ligulatæ, duodecim, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo.

Feminæ ligulata, extrorsum dilatata, trifida, æqualis, acuta.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* nudum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Feminis *Germen* nudum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, subrotunda, nuda.

Feminis solitaria, subovata, nuda.

REC. *paleis* distinctum.

876. BUPHTHALMUM.* Asteriscus *Tournef.* 283.
Vaill. A. G. 1720. *Dill. elth.* 38. f. 44. Aste-
 roides *Tournef.* 487. *Vaill. A. G.*

CAL. *Communis* varius in diversis, imbricatus.

COR. *Composita* radiata: corollule hermaphrodite tubulosæ, nu-
 merosæ, discum planum constituentes. *Feminine* ligulatæ,
 decem plures, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: limbo quinquefido,
 patulo.

Feminæ ligulata, longior, patens, tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissi-
 ma. *Anthera* tubulosa, cylindræa.

PIST. Hermaphroditi *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* fi-
 liformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum,
 simplex.

Feminæ *Germen* anceps. *Stylus* filiformis, longitudine her-
 maphroditum. *Stigmata* duo, oblonga.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditi* solitaria, oblonga, margine inciso multifi-
 do coronata.

Feminæ solitaria, compressa, margine utrinque secante, coro-
 nata margine simili.

REC. convexum, paleis obvallatum.

3. *POLYGAMIA FRUSTRANEA.*

877. *HELIANTHUS*.* Corona folis *Vaill. A. G.*
1720. f. 12. 49. *Tournef.* 279. *Dill. elth.* 94.

CAL. *Communis* imbricatus, expansus: *squamis* oblongis, acuminatis, basi latiusculis, dehiscentibus undique apicibus.

Proprius diphyllus: *foliolis* lanceolato-acuminatis, minimis, germi insidentibus.

COR. *Composita* radiata: *corollulae hermaphroditae* numerosissimae, in disco. *Feminae* pauciores, multo longiores, in radio.

Propria Hermaphroditis cylindracea, calyce communi brevior, basi ventricosa, orbiculata, depressa: *ore* quinque-dentata, acuta, patens.

Feminis ligulata, lanceolata, integerrima, longissima.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, curva, infra ventriculum *corollulae* inserta, longitudine tubi. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Hermaphroditis Germen* inter calycem communem & proprium. *Stylus* filiformis, longitudine *corollulae*. *Stigma* bipartitum, reflexum.

Feminis Germen infra receptaculum proprium. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, oblonga, obtusa, tetragona, angulis oppositis compressa, inferne angustiora, *coronata* calyce proprio, deciduo.

Feminae abortiunt.

REC. magnum, planum, *paleis* lanceolato-acutis, duabus singulum semen distinguuntibus, deciduis.

878. RUDBECKIA.* Obeliscotheca *Vaill. A. G.*
1720. f. 44. *Dill. elth.* 218.

CAL. *Communis* gemino ordine foliolorum : *squamis* planis, latiusculis, curtis, sex in singulo ordine.

Proprius margo parvus.

COR. *Composita* radiata : *corollulae hermaphroditae* numerosae, in disco conico.

Feminae duodecim (circiter), longissimae, in radio.

Propria Hermaphroditae tubuloso-infundibuliformis, ore quinquentato.

Feminae ligulata, lanceolata, bi-trive-dentata, plana, pendula.

STAM. *Hermaphroditae* *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Hermaphroditae* *Germen* intra calycem communem & proprium. *Stylus* filiformis, longitudine corollulae. *Stigma* bipartitum, revolutum.

Feminis *Germen* infra receptaculum proprium. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditae* solitaria, oblonga, exacte tetragona, coronata *calyculo* proprio, quadridentato.

Feminae abortiunt.

REC. conicum, calyce communi longius, *paleis* longitudine feminum, erectis, canaliculato-concavis, deciduis, femina distinguantibus.

879. COREOPSIS.* Bidentis species

Dill. elth. 48.

CAL. *Communis* duplicatus: *exterior* foliolis sæpius octo, rudibus, in orbem positis; *interior* totidem majoribus membranaceis & coloratis.

COR. *Composita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femininæ* octo, ligulatæ in radio.

Propria Hermaphroditi tubulosa, quinquedentata.

Feminæ ligulata, quadridentata, patens, magna.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* compressum, bicornè. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum, tenue.

Feminis *Germen* consimile hermaphroditis. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, orbiculata, hinc convexa, inde cava, cum protuberantia transversali ad apicem scilicet & basin, cincta margine membranaceo, apice bicorni.

Feminæ abortiunt:

REC. *Paleis* instructum.

880. CENTAUREA.* Centaurium majus *Tournef.*
 256. Jacea *Tournef.* 254. *Dill. gen.* 13. Cyanus *Tour-*
nef. 254. *Vel ex A. G.* 1718. *Vaillantii.* Calcitra-
 pa *Vaill.* Calcitrapoides *Vaill.* Rhaponticum
Vaill. Rhaponticoides *Vaill.* Jacea *Vaill.*
 Amberboi *Vaill.* Cyanus *Vaill.* Cro-
 codilium *Vaill.*

CAL. *Communis* imbricatus, subrotundus: *squamis* sæpius mon-
 strose terminatis.

COR. *Composita* tubulata, difformis: *corollulae hermaphroditæ*
 plurimæ, in disco. *Feminae* pauciores, majores, laxæ, in ra-
 dio.

Propria hermaphroditi monopetala: *tubo* filiformi, *limbo ven-*
tricoso, oblongo, erecto, terminato *laciniis* quinque, linea-
 ribus, erectis.

Feminis monopetala: *tubo* tenui, sensim ampliato, re-
 curvo; *limbo* oblongo, obliquo, inæqualiter diviso.

STAM. *Hermaphroditis* *Filamenta* quinque, capillaria, brevissi-
 ma. *Anthera* cylindræa, tubulata, longitudine corollulæ.

PIST. *Hermaphroditis* *Germen* infra corollulam. *Stylus* filifor-
 mis, longitudine staminum *Stigma* obtusissimum, acumine
 (multis bifido) prominens.

Feminis *Germen* infra corollulam, minimum. *Stylus* nullus.
Stigma nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, connivens.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria.

Feminae abortiunt.

REC. *Setis* refertum.

OBS. *Calcitrapæ Vaill.* *Calyx* aculeis solitariis, rectis, magnis.
Semina nuda vel coronata.

Calcitrapoidis V. *Calyx* aculeis confertis, parvis.

Rhapontici V. *Calyx* membranis laxis, integris.

Rhaponticoidis V. *Calyx* squamis lanceolatis, acuminatis.

Amberboi V. *Calyx* squamis obtusis, simplicissimis.

Jacæ V. *Calyx* squamis ciliatis.

Cyani V. *Calyx* squamis ciliatis.

Crocodilii V. *Calyx* squamis aculeatis. *Semina* pappo plu-
 moso.

2. *POLYGAMIA NECESSARIA.*881. MILLERIA.* *Mart. cent. 4.*

CAL. *Communis* monophyllus, tripartitus, maximus, connivens in formam plano-triuetram, persistens: *foliulis* duobus interioribus æqualibus, s. bovatis, acutis, planis: *exteriori* vero duplo majori, subrotundo, acuminato, plano, cordato, profundius a reliquis diviso.

COR. *Composita* radiata: *corollulae hermaphroditæ* duæ, intra foliola calycina minora. *Feminina* unica, intra foliolulum calycinum majus.

Propria Hermaphroditis monopetala, tubulosa, erecta, quinquentata.

Feminæ monopetala, erecta, ligulata, obtusa, concava, emarginata.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* totidem, erectæ, lineares, lateribus mediis connexæ, longitudine corollæ, acutæ.

PIST. *Hermaphroditis Germen* oblongum, tenuissimum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, linearia, debilia, obtusa, patentia.

Feminæ Germen magnum, trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, setacea, reflexa, longa.

PER. nullum. *Calyx* connivens in trigonam figuram.

SEM. *Hermaphroditis* abortiunt.

Feminæ solitarium, versus basin angustius, obtusum, oblongum, triquetrum.

REC. *Commune* vix ullum.

OBS. *M. quinqueflora* *Corollula* *feminina* trifida est, & *Corollula* *tubulosa* quatuor, ut & *Calyx* minus manifeste *trivalvis*.

882. SILPHIUM. * Asteriscus *Dill. elth.* 39: 42.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus, *squamis* ovato-oblongis, in medio reflexis, undique prominentibus, persistentibus.

COR. *Universalis* radiata ex flosculis *hermaphroditis* in disco pluribus, *femininis* in radio paucioribus.

Propria Hermaphroditi monopetala, infundibuliformis, quinque-dentata, tubo vix limbo angustiore.

Feminæ lanceolata, longissima, sæpe tridentata.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Hermaphroditis Germen* teres, tenuissimum. *Stylus* filiformis, longissimus, villosus. *Stigma* simplex.

Feminis Germen obcordatum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigmata* duo, setacea, longitudine styli.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.

Feminis solitaria, membranacea fere, obcordata, margine membranaceo bicorni emarginato cincta.

REC. *Commune* paleis linearibus distinctum.

883. CHRYSOGONUM. †

CAL. *Perianthium* commune, pentaphyllum, planum, patens: *foliolis* lanceolatis, longitudine fere floris.

COR. *Universalis* radiata: *corollulis hermaphroditis* plurimis in disco; *femininis* quinque, in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinque-dentata, erecta.

Feminis plana, oblonga, truncata, tridentata.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, minima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Hermaphroditis Germen* minimum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigma* obsoletum.

Feminis Germen majus, perianthio proprio obvolutum. *Stylus* brevior. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.

Feminis solitaria, obcordata, depresso-quadrangula, lateribus latiusculis: *corollæ* squamula tridentata, introrsum dehiscente, versus basin contracta. Latet semen singulum intra *Glumam* propriam, tetraphyllam; squama exterior ovata latiore; squamis tribus, reliquis angustissimis, arcte conniventibus, maturo fructu dehiscentibus.

REC. *Commune* planum; paleis linearibus, obtusis.

884. MELAMPODIUM. †

CAL. *Perianthium* commune, pentaphyllum, planum: *foliis* oblongo-ovatis, longitudine floris, patentissimis.

COR. *Universalis* radiata: *corollulis hermaphroditis* in disco: *feminis* quinque circiter in radio.

Propria Hermaphroditi monopetala, infundibuliformis, quinquentata, erecta.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, minima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Hermaphroditis Germen* minimum. *Stylus* fetaceus, longitudine corollæ. *Stigma* obsoletum.

Feminis Germen subovatum, compressum, lateribus scabris, apice plano membranaceo. *Stylus* brevissimus. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.

Feminis solitaria, obovata, compressa, tetragona, lateribus aculeata, *coronata* squama cordata, margine involuto connivente in formam vulvæ.

REC. *Commune* conicum, *paleis* lanceolatis, coloratis, longitudine flosculorum.

885. CALENDULA.* *Caltha Tournef.* 284. *Vaill.*

A. G. 1720. 27. *Dimorphotheca Vaill. A. G.*

1720. *f.* 22. 21. *Cardispermum Trant. A.*

G. 1724. *f.* 2.

CAL. *Communis* simplex, multipartitus, erectiusculus: *segmentis* lineari-lanceolatis, quatuordecim ad viginti, subæqualibus.

COR. *Composita* radiata: *corollulae hermaphroditæ* plurimæ, in disco. *Feminae* plurimæ, numero radiorum calycis, longissimæ, in radio.

Propria Hermaphroditi tubulosa, semiquinquefida, longitudine calycis.

Feminae ligulata, longissima, tridentata, basi villosa, nervis distituta.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa, longitudine corollulæ.

PIST. *Hermaphroditis Germen* infra corollulam. *Stylus* filiformis, vix staminum longitudine. *Stigma* obtusum, bifidum, rectum.

Feminis Germen oblongum, trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, acuminata, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connivens, subrotundus, depresso.

SEM. *Hermaphroditi centralia* disci nulla; *periphæria propria* rarius solitaria, membranacea, cordato-compressa substantia cincta, oblonga, superne latiora; an subventanea?

Feminae solitaria, majora, oblonga, incurva, triangularia, angulis membranaceis, externe longitudinaliter figura vegetabilis inculpta.

REC. nudum, planum.

OBS. *Calthæ Vaill. Semina* feminarum ala utrinque membranacea inflexa instructa.

Dimorphothecæ V. semina feminarum ala laterali membranacea inflexa destituta.

886. ARCTOTIS. * *Arctotheca Vaill. A. G. 1720.*
f. 39. 40. Anemonolpermos Comm. H. A.
2. p. 45.

CAL. *Communis* subrotundus, imbricatus: *squamis inferioribus* laxioribus, subulatis, *mediis* ovatis, *intimis* oblongis: apice rotundato, concavo, nitido, laxo.

COR. *Composita* radiata: *corollulae hermaphroditæ* tubulosæ, plurimæ, in disco. *Femininæ* ligulatæ, fere viginti, disci diametro longiores.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* quinquefido, apicibus reflexis, æqualibus.

Feminis ligulata, lanceolata, tenuissime tridentata, *tubo* brevissimo.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* longitudine corollulæ, cylindræ, tubulosa, quinquefida.

PIST. *Hermaphroditis Germen* vix manifestum. *Stylus* cylindræ, corolla paulo longior. *Stigma* simplex.

Feminis Germen ovato-tetragonum, villosum, coronatum *perianthio* folioso, squamis minimis: tribus exterioribus majoribus, incumbens; reliquis minoribus, distantibus. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, ovato-oblonga, crassiuscula, erecta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Feminis* solitaria, subrotunda, villosa, coronata *perianthii* proprii foliolis ovatis, in orbem positis.

Hermaphroditis abortiunt.

REC. planiusculum, pilis vel paleis instructum.

887. OSTEOSPERMUM.* Monilifera *Vaill. A. G.*
 1720. f. 28. Chrysanthemoides *Tournef. A. G.*
 1705. f. 4. *Dill. gen. 9. elth. 68.*

CAL. *Communis* simplex, hemisphæricus, multipartitus: *foliis* subulatis; parvis.

COR. *Composita* radiata: *corollulae hermaphroditæ* plurimæ, in disco. *Femine* decem circiter, in radio.

Propria Hermaphroditi tubulosa, quinquentata, longitudine calycis.

Femine ligulata, linearis, tridentata, longissima.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longitudine vix itaminum. *Stigma* obsoletum.

Femine *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.

Femine solitaria, globosa, colorata, tandem indurata, nucleum conformem includentia.

REC. nudum, planum.

888. OTHONNA.* *Jacobæastrum Vail. A. G.*

1720. 15.

CAL. *Communis* simplicissimus, monophyllus, basi obtusus, acutus, æqualis, in octo vel duodecim segmenta divisus.

COR. *Composita* radiata: *corollulae hermaphrodite* tubulosæ, multæ, in disco. *Femine* ligulatæ, in radio, numero segmentorum calycis, sæpe octo.

Propria Hermaphroditi tubulosa, quinquedenta, calyce vix longior.

Femine ligulata, lanceolata, calyce longior, tridentata, reflexa.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræca, tubulosa, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, *Stylus* filiformis, staminibus fere longior. *Stigma* simplex.

Femine *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, reflexum, majus.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, persistens.

SEM. *Hermaphroditis* raro ulla.

Femine solitaria, oblonga, nuda aut papposa.

REC. nudum, punctatum.

OBS. *In aliis Semina pappo coronata sunt; in aliis Calyx ultra medium divisus; in aliis modo dentatus, figura tamen semper constanti. In aliis solus radius fertilis; in aliis etiam discus.*

889. POLYMNIA. auctore P. Kalm.

CAL. *Perianthium* commune subrotundum, decaphyllum, persistens. *Foliolis* quinque exterioribus ovatis, acuminatis, paulo longioribus; *foliis* quinque interioribus ovatis, obtusiusculis.

COR. *Composita* convexa, constans flosculis *Femineis* quinque in radio; *Hermaphroditis* plurimis in disco.

Propria Radii Tubo cylindrico, brevissimo: Limbo nullo.

Disci infundibuliformis: ore quinquefido.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque. *Antheris* in cylindrum connatis, corolla paulo longioribus.

PIST. Hermaphroditis *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

Femineis *Germen* ovatum, majusculum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* nulla.

Femineis solitaria, obovata, gibba, introrsum subangulata, nuda.

REC. *Commune* planiusculum, imbricatum. *Paleis* ovatis, obtusis, longitudine flosculorum.

890. ERIOCEPHALUS.* *Dill. elth. 110.*

CAL. *Communis* erectus: *squamis* decem, ovatis, æqualibus, conniventibus, quarum *quinque exteriores* carinatae, *interiores* planae.

COR. *Composita* radiata: *corollulae hermaphroditae* tubulatae, duplo plures, in disco. *Femininae* ligulatae, quinque, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Radii ligulata, obcordata: *apice* trilobo, æquali.

STAM. Hermaphroditi *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditi *Germen* minimum, nudum. *Stylus* simplex. *Stigma* bifidum, acutum.

Feminæ *Germen* ovatum, nudum. *Stylus* simplex. *Stigma* acuminatum, inflexum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.

Feminis solitaria, obovata, nuda.

REC. nudum, planum; aut lanugo calycis duplicis ordinis & flosculis hermaphroditis ac femininis interjicitur.

OBS. Corpusculum *compressum*, *rigidum*, *singulae squamulae calycis*, *basi* adhaeret.

891. FILAGO.* *auctore P. Læfling.*

CAL. *Communis* ex paleis imbricatis, continens in disco Flosculos Hermaphroditos, plures in ambitu inter squamas calycis Flosculos Femininos solitarios.

COR. *Hermaphroditicae* infundibuliformes: *limbo* quadrifido, erecto. *Femineae* vix conspicuae, filiformes, angustissimae, ore bifidae.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor, capillaria, parva. *Anthera* cylindrica, apice quadridentata.

PIST. Hermaphroditis *Germen* vix ullum. *Stylus* simplex. *Stigma* acutum, bifidum.

Femineis *Germen* obovatum, majusculum, depressum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum.

SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.

Femineis obovata, compressa, glabra, parva, *Pappo* dentituta.

REC. Commune disci nudum absque paleis; latere vero flosculos distinguentibus *Paleis* calycinis.

892. MICROPUS.* *Gnaphalodes Tour-*
nef. 439.

CAL. *Communis* (*inferior* pentaphyllus): *foliolis* tenuibus, parvis, obsoletis.

Communis interior maximus, pentaphyllus: *foliolis* laxis, distinctis, galeatis, compressis, margine longitudinaliter conniventibus.

COR. *Communis* ex hermaphroditis decem in disco, & Feminis quinque in ambitu.

Hermaphroditi monopetali, infundibuliformes, quinque-dentati, erecti. *Feminini* nulla.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, setacea, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa, longitudine corollæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* obsoletum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obsoletum.

Femininis *Germen* obovatum, compressum, latens intra singulam squamam calycis communis interioris singulum. *Stylus* e latere germinis interiore, setaceus, hermaphroditos versus inflexus, longitudine calycis. *Stigma* bipartitum, tenue, acuminatum.

PER. nullum. *Calyx* inmutatus, sed communis interior major, induratus.

SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.

Femininis solitaria, obovata, proprio foliolo calycino inclusa.

REC. *paleis* acutis, minimis distinguens semina feminarum, non vero flosculos disci.

893. SPHÆRANTHUS. * *Vaill. A. G. 1719.*

t. 20. f. 12.

CAL. *Universalis* globosus, imbricatus: *squamis* acuminatis, persistentibus, receptaculum universale undique vestientibus.

Perianthium *partiale* multiflorum, pentaphyllum, intra singulam squamam calycis communis solitarium, constans *foliis* linearibus, æqualibus, erectis.

COR. constans corollulis *Hermaphroditis* paucis in centro, *femineis* in ambitu.

Propria Hermaphroditis monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Femineis vix ulla.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Hermaphroditis Germen* tabidum. *Stylus* longior, crassior. *Stigma* simplicissimum.

Femineis Germen oblongum. *Stylus* fetaceus, longitudine staminum. *Stigma* bipartitum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* abortiunt.

Feminei solitaria, oblonga, nuda.

REC. nudum.

5. MONOGAMIA.

894. SERIPHIMUM. † *Helichrysoides Vaill. act.*

A. P. 1719

CAL. *Perianthium* *exterius* foliolis quinque, subrotunditis, imbricatis, tormentosis.

interius foliolis quinque, erectis, acuminatis, subulatis, glaberrimis, membranaceis, duplo longioribus.

COR. monopetala infundibuliformis, calyce interiorè brevior. *Limbo* quinquedentato.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* cylindrica.

PIST. *Germen* sub receptaculo corollæ, intra calycem *Stylus* filiformis. *Stigma* subbifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, clausus.

SEM. solitarium, oblongum.

895. CORYMBIUM. † auctore Cl. Gronovio.

CAL. *Perianthium* diphyllum, uniflorum, longum, prismaticum, sexangulare: *foliolis* erectis, conniventibus longitudinaliter, dorso triangularibus, truncatis, obsolete tridentatis, persistentibus: *foliolis* duobus minimis ad basin.

COR. monopetala, æqualis. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* lanceolatis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, erecta, tubo insidentia. *Antheræ* oblongæ, erectæ, corolla breviores, connatæ in cylindrum.

PIST. *Germex* intra calycem, sub receptaculo corollæ, hirsutum. *Stylus* simplex, erectus, longitudine corollæ. *Stigma* oblongum, bipartitum, patens.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. unicum, oblongum, longitudine fere calycis, tectum, lana pappi instar.

REC. nudum.

896. JASIONE.*

CAL. *Perianthium commune* decaphyllum: *foliolis alternis* inferioribus, flores plurimos pedunculis brevissimis adnexos includens, persistens.

Perianthium proprium quinquedentatum, germiini insidens, persistens.

COR. *Partialis* pentapetala: *Petalis* lanceolatis, erectis, basi connexis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* quinque, oblongæ, basi connexæ.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum proprium. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* bitidum.

PER. *Capitula* subrotunda, coronata calyce proprio, bilocularis.

SEM. parva.

897. LOBELIA.* *Plum. gen. 31. Dortmanna Rudb. A. S. 1720. Laurentia Mich. 14. Rapuntium Tournef. 51. Dill. elth. 242.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum, gemini circumnatum, marcescens: *denticulis* fere æqualibus, *duobus superioribus* magnis sursum spectantibus.

COR. monopetala, leviter ringens. *Tubus* cylindræus, calyce longior, superne longitudinaliter divisus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, quarum *superiores duæ* minores, magis reflexæ, profundius divisæ, constituentes labium superius: *tres reliquæ inferiores* magis patentes, sæpius majores.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine tubi petali. *Antheræ* connatæ in cylindrum oblongum, basi quinquefariam dehiscentem.

PIST. *Germen* acuminatum, infra receptaculum floris. *Stylus* cylindræus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, hispidum.

PER. *Capsula* ovata, apice dehiscens, cinctæ calyce.

SEM. plurima, minima.

OBS. *Lobelia Plum. differt a congeneribus Pericarpio carnosò, seu Bacca nucleo biloculari, quod in reliquis membranaceum est seu Capsula.*

898. VIOLA.* *Tournef.* 236.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, breve, persistens: *foliis* ovato-oblongis, erectis, apice acutioribus, basi obtusis, supra basin affixis, æqualibus, sed dispositione variis: quorum duo fulciunt petalum α . singula singulum petalum β . γ . unicum duo petala δ . ϵ . simul.

COR. pentapetala, ringens: *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, majora, sursum reflexa.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, quorum duo petalo α . proxima appendicibus annexis intrant nectarium. *Antheræ* sæpius connexæ, obtusæ, membranis ad apicem auctæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, extra antheras prominens. *Stigma* obliquum.

PER. *Capsula* ovata, trigona, obtusa, unilocularis, trivalvis.

SEM. plura, ovata, appendiculata, valvis affixa. *Receptaculum* lineare, per singulam valvulam lineæ instar excurrens.

OBS. *Stigma* vel (*in Martiis dictis*) *in hamum simplicem reflectitur*, vel est (*in Tricoloribus dictis*) *capitulum concavum apice perforato*.

899. IMPATIENS.* *Riv. IV: 146.* Balsamina
Tournef. 235.

CAL. *Perianthium* diphyllum, minimum: *foliis* subrotundo-acuminatis, æqualibus, versus latera floris positis, coloratis, deciduis.

COR. pentapetala, ringens: *Petalis* inæqualibus: quorum *Petalum* *summum* subrotundum, planum, erectum, leviter trifidum, apice acuminatum, *labium* *superius* constituens.

β. γ. infima paria, reflexa, maxima, extrorsum latiora, obtusa, irregularia, similia, *labium* *inferius* constituentia.

δ. η. intermedia paria, similia, opposita, ad basin *α* exorta. *Nectarium* monophyllum, cuculi instar fundum floris recipiens, ore obliquum, extrorsum assurgens, basi in cornu desinens.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, versus basin angustiora, incurva. *Antheræ* totidem, connatæ, basi divisæ.

PIST. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* simplex, antheris brevius.

PER. *Capsula* unilocularis, quinquevalvis, elasticè dissiliens valvulis in spiram convolutis.

SEM. plura, subrotunda, receptaculo columnari affixa

OBS. *Deficiunt in aliis Petala δ. η., in aliis Cornu nectarii.*

Capsulæ figura differt: hinc Impatiens Riv. capsula oblonga fuit: & Balsamina Riv. subrotunda.

Classis XX.

GYNANDRIA.

GYNANDRIA dignoscitur a reliquis situ Stamina in ipso Stylo, vel receptaculo elongato in formam Styli, pistillum cum staminibus ferente.

OBS. *Primus Ordo hujus Classis, qui Diandria dicitur, Naturalis est, cujus genera, sola fere consideratione Nectarii, a se invicem differunt: quam notam Radici longe præferimus in constituendis generibus, licet a Botanicis antea non recepta fuerit.*

Structura fructificationis hujus Ordinis omnino singularis est. Germen enim semper contortum est. Petala quinque, quorum duo interiora connivent sæpius in galeam, cujus labium inferius Nectarium evadit, quod locum pistilli & petali sexti occupat. Stylus adnascitur margini interiori nectarii, ut cum stigmate suo vix distingui possit. Filamenta semper duo sunt, brevissima, ferentia totidem Antheras, inferne angustiores, nudas seu tunica carentes, palpe citri instar divisibiles; hæ teguntur Cellulis totidem deorsum apertis, ipsi margini interiori nectarii innatis. Fructus Capsula est unilocularis, trivalvis, debiscens angulis sub costis carinatis. Semina scobiformia, numerosa, affixa receptaculo lineari in singula valvula. Vires aphrodisiacæ omnibus his plantis ab omnibus Medicis adscribuntur.

Lector in examinando & conferendo Characteres nostros semper in hac Classe tradat Pistillum ante Stamina, si alias distinctam ideam situs Stamina 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 ulla ratione certum numerum Stamina singulo pistillo assignare aliquem posse puto in his Generibus, hic consultius duxi ea inserere, quam tædium examinanti procreare.

Singulares sunt Flores hujus Classis & monstrosam ac inadfectam præ se ferunt faciem, quod a situ partium fructificationis insolito, respectu ad reliquas plantas, oritur.

I. DIAN-

I. DIANDRIA.

900. ORCHIS.* *Tournef.* 247. *Limodorum Tournef.* 250.

- CAL. *Spathæ vagæ.* *Spadix simplex.*
Perianthium nullum. Germen florem sustinens.
- COR. *Petala quinque: tria exteriora; duoque interiora sursum conniventia in galeam.*
Nectarium monophyllum, a latere inferiore inter divisuram petalorum receptaculo affixum: Labio superiore erecto, brevissimo; L. inferiore magno, patente, lato. Tubo pendulo, corniformi, pone prominente.
- STAM. *Filamenta duo, tenuissima, brevissima, pistillo insidentia.*
Antheræ obovatæ, erectæ, tectæ duplicatura biloculari labii superioris nectarii.
- PIST. *Germen oblongum, contortum, infra receptaculum floris.*
Stylus adnatus labio superiori nectarii, brevissimus. Stigma compressum, obtusum.
- PER. *Capsula oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, sub carinis tritariam dehiscens, apice & basi cohærens.*
- SEM. *numerosa, minima, scobiformia.*

901. SATYRIUM.*

- CAL. *Spathæ vagæ.* *Spadix simplex.*
Perianthium nullum. Germen florem sustinens.
- COR. *Petala quinque, ovato-oblonga: tria exteriora duoque interiora, sursum conniventia in galeam.*
Nectarium monophyllum, a latere inferiore inter divisuram petalorum receptaculo adnexum: labio superiore erecto, brevissimo; L. inferiore plano, pendulo, basi bursam scrotiformem postice exhibente.
- STAM. *Filamenta duo, tenuissima, brevissima, pistillo insidentia.*
Antheræ obovatæ, tectæ duplicatura biloculari labii superioris nectarii.
- PIST. *Germen oblongum, contortum, infra receptaculum floris.*
Stylus labio superiori nectarii adnatus, brevissimus. Stigma compressum, obtusum.
- PER. *Capsula oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, sub carinis tritariam dehiscens, apice & basi cohærens.*
- SEM. *numerosa, minima, scobiformia.*

902. OPHRYS.* *Ophris Tournef.* 250.

CAL. *Spathæ vagæ.* *Spadix simplex.*

Perianthium nullum. *Germen* florem proferens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, sursum conniventia, æqualia: duo horum exteriora.

Nectarium petalis longius, dependens, postice carinatum.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, pistillo insidentia. *Antheræ* erectæ, tectæ margine interiore nectarii.

PIST. *Germen* oblongum, contortum, sub receptaculo floris, *Stylus* margini interiori nectarii adnatus. *Stigma* obsoletum.

PER. *Capsula* subovata, trigona, obtusa, striata, trivalvis, unilocularis, angulis carinatis dehiscentis.

SEM. numerosa, scobiformia. *Receptaculum* lineare, adnatum singulæ valvulæ pericarpii.

903. SERAPIAS.* *Helleborine Tournef.* 249.

CAL. *Spathæ vagæ.* *Spadix simplex.*

Perianthium nullum. *Germen* florem sustinens.

COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, erecto-patula, sursum conniventia.

Nectarium longitudine petalorum, basi excavatum, melliferum, ovatum, inferne gibbum, trifidum, acutum: intermedia cordata obtusa, basi cicatrice bifida tridentata.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, pistillo insidentia. *Antheræ* erectæ, sub labio superiore nectarii collocatæ.

PIST. *Germen* oblongum, contortum, sub receptaculo floris. *Stylus* labio superiori nectarii adnatus. *Stigma* obsoletum.

PER. *Capsula* obovata, obtuse trigona, tribus carinis armata, trivalvis, sub carinis dehiscentis, unilocularis.

SEM. numerosa, scobiformia. *Receptaculum* lineare, singulæ valvulæ pericarpii adnatum.

904. LIMODORUM. † *Gronov. virg. 110.*
Roy. lugdb. 16.

- CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* simplex.
Perianthium nullum.
 COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, subæqualia, patentia: superioribus conniventibus.
Nectarium monophyllum, concavum, longitudine petalorum.
 STAM. duo. *Filamenta* corpus oblongum, ascendens, longitudine corollæ. *Antheræ* binæ, ovatæ, antrorsum spectantes.
 PIST. *Germen* columnare, longitudine corollæ, sub receptaculo floris. *Stylus* filiformis, adnatus filamentorum corpori. *Stigma* infundibuliforme.
 PER. *Capsula* columnaris, trivalvis, unilocularis, angulis dehiscens.
 SEM. numerosa, scobiformia.

905. ARETHUSA. † *Gron. Orchidion*
Mitch. 19.

- CAL. nullus, nisi *spatha* foliacea.
 COR. ringens. *Petala* quinque, oblonga, subæqualia, duo exteriora, omnia conniventia in galeam.
Nectarium monophyllum, basi tubulosum intra corollæ fundum, bipartitum: *Labio inferiore* reflexo, lato, rugoso, longitudine petalorum, propendente; *L. inferiore* lineari, tenerrimo, stylo adnato, apice lobato.
 STAM. *Filamenta* duo, brevissima, pistilli apici insidentia. *Antheræ* ovatæ, compressæ, tectæ duplicatura labii interioris nectarii.
 PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum. *Stylus* oblongus, incurvus; labio inferiore nectarii vestitus. *Stigma* infundibuliforme.
 PER. *Capsula* oblongo-ovata, unilocularis, trivalvis, angulis dehiscens.
 SEM. numerosa, acerosa.

906. CYPRIPIEDIUM.* Calceolus *Tournef.* 249.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* simplex.

Perianthium nullum. *Germen* florem sustinens.

COR. *Petala* quatuor vel quinque, lanceolato-lineararia, longissima, patentia, erecta.

Nectarium intra petalum infimum, calceiforme, inflatum, obtusum, cavum, petalis brevius, latius: *labio* superiore ovato, plano, inflexo, parvo.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, pistillo insidentia. *Antheræ* erectæ, tectæ labio superiori nectarii.

PIST. *Germen* tenue, longum, contortum. *Stylus* brevissimus, labio superiori nectarii adnatus. *Stigma* obsoletum.

PER. *Capsula* obovata, obtuse trigona: tribus futuris, sub quibus dehiscens angulis: trivialis, unilocularis.

SEM. numerosa, minima. *Receptaculum* lineare, singulæ valvulæ pericarpii longitudinaliter adnatum.

907. EPIDENDRUM.* *H. P. B.* 127. *Vanilla Plum.* 28.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* simplex.

Perianthium nullum. *Germen* florem sustinens.

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 insidentia. *Antheræ* tectæ labio superiore nectarii.

PIST. *Germen* tenue, longum, contortum, infra receptaculum floris. *Stylus* brevissimus, adnatus labio superiori nectarii. *Stigma* obsoletum.

PER. *Siliqua* longissima, teres, carnosa.

SEM. numerosa, minutissima.

2. *TRIANDRIA.*

908. *SISYRINCHIUM.* * Bermudiana *Tournef.*

208. *Dill. elth.* 41. f. 49. 48.

CAL. *Spatha* universalis anceps, diphylla: *valvulis* compressis, carinatis, acuminatis.

COR. *Petala* sex, oblonga, obovata cum acumine, erecto-patentia, plana.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima. *Antherae* inferne bifidae, stylo ab basin stigmatis affixae.

PIST. *Germen* obovatum, sub receptaculo positum. *Stylus* subulatus, rectus, corolla brevior. *Stigma* trifidum, reflexum,

PER. *Capsula* obovata, triquetra, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, subrotunda.

3. *TETRANDRIA.*

909. *NEPENTHES.* †

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *laciniis* subrotundis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antherae* quatuor, apici styli adnatæ:

PIST. *Germen* tenuissimum. *Stylus* subulatus, longitudine calycis. *Stigma* obtusiusculum.

PER. *Capsula* oblonga, columnaris, truncata, obsolete quadrangularis, quadrilocularis, quadrivalvis, longitudinaliter dehiscens.

SEM. numerosa, acerosa, acuminata, capsula breviora.

4. PENTANDRIA.

910. PASSIFLORA.* *Granadilla Tournef.* 124.
Dill. elth. 137. 138. *Murucuja Tournef.* 125.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, 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 stylo columnari annexa, patentia. *Antheræ* incumbentes, oblongæ, obtusæ.

PIST. *Stylus* columnaris, cylindræus, rectus: cujus apici insidet *Germen* ovaie. *Styli* tres, superne crassiores, patuli. *Stigmata* capitata.

PER. *Bacca* carnosa, subovata, unilocularis, stylo elongato infidens.

SEM. plurima, ovata, arillo vestita.

Receptaculum feminum triplex, cortici pericarpii longitudinaliter adnatum.

OBS. *Granadillæ T. Nectarium* fibris in orbem positis constat.

Murucujæ T. Nectarium membrana conica, truncata constat.

P. suberosa Petalis destituitur.

5. HEXANDRIA.

911. ARISTOLOCHIA.* *Tournef.* 71.

CAL. nullus.

COR. *Petalum* unicum, inæquale: *basis* ventricosa, subglobosa, torulosa: *Tubus* oblongus, hexagono-cylindræus: *Limbus* dilatatus, interne extensus in linguam longam, integram.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* sex, infra stigmata adnatæ, quadriloculares.

PIST. *Germen* oblongum, sub receptaculo, angulatum. *Stylus* vix utilis. *Stigma* subglobosum, sexpartitum, concavum.

PER. *Capsula* magna, sexangularis, sexlocularis.

SEM. plura, depressa, incumbentia.

OBS. *Fructus* figura variat, aliis subrotundus, aliis longus.

912. PISTIA. † Kodda-pail *Plum.* 39.

CAL. nullus.

COR. monopetala, inæqualis. *Petalum* cuculatum, turbinatum: labio unico, obliquo, longo, latere plica flexo.

STAM. Filamenta nulla. *Antheræ* sex, didymæ, pistillo sub stigmate aduatae.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* corolla brevior, rectus. *Stigma* peltatum, obtuse sexfidum.

PER. *Capsula* ovata, basi attenuata, sexlocularis.

SEM. nonnulla, truncata.

OBS. *Cum Aristoiokia plurima communia videtur habere: Flores distincte non vidi, autoptis explicandos commendo.*

6. DECANDRIA.

913. HELICTERES.* Ifora *Plum.* 37.

CAL. *Perianthium* monophyllum. semiovatum, inferne angustum, oblique patens (ut auris quadrupedis), apice tridentatum, lateribus unidentatum, coriaceum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, latitudine æqualia, receptaculo affixa, calyce longiora.

Nectarium foliolis quinque, petaliformibus, lanceolatis, minimis, germen tegentibus.

STAM. Filamenta decem, brevissima, ad basium germinis. *Antheræ* oblongæ, laterales.

PIST. *Stylus* filiformis, longissimus, recurvus, apice gerens *Germen* subrotundum. *Stigma* simplex, acutum.

PER. *Capsulae* quinque, spiraliter intortæ, uniloculares.

SEM. plurima, reniformia.

OBS. *H. angustifolia Capsulas rectas; nec contortas, gerit.*

7. *POLYANDRIA.*

914. GREWIA.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *foliulis* lanceolatis , erectis , coriaceis , interne coloratis , patentibus.

COR. *Petala* quinque , figura calycis , sed minora , basi emarginata.

Nectarium e squamula , singulo petalo ad basin inserta , crassa , incurva , inclinata ad marginem , stylum cingentem.

STAM. *Filamenta* numerosissima , longitudine petalorum , fetacea , ad basin germinis inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Receptaculum* columnare , erectum , elongatum , cinctum margine pentagono , terminatum *Germine* subrotundo. *Stylus* filiformis , longitudine staminum. *Stigma* obtusum , quadrifidum.

PER. *Bacca* quadrangularis , quadrilocularis.

SEM. nonnulla , globosa.

915. ARUM.* *Tournef.* 69. Arisarum *Tournef.* 70.
Colocasia *Boerb* 2. p 73. Dracunculus
Tournef.

CAL. *Spatha* monophylla, maxima, oblonga, basi convoluta, apice connivens, ventre compressa, interne colorata, decidua.

Spadix clavatus, simplicissimus, *Spatha* paulo brevior, coloratus, marcescens supra germina.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla, nisi *Nectaria* basi crassa, definentia in *Cirros* filiformes, duorum ordinum, e medio spadice egredientes. *Antheræ* plurimæ, sessiles, tetragonæ, *cirrorum* duplici ordini interjectæ, spadici adnatæ.

Stylus *Germina* plurima, basin spadicis vestientia, infra stamina collocata, obovata. *Styli* nulli. *Stigma* villis barbaturum.

PER. *Baccæ* totidem, globosæ, uniloculares.

SEM. plura subrotunda.

OBS. *Mira floris structura & sine pari, quæ Botanicis Summis disputandi materiam præbuit. Vide Tournef. Malpig. Dillen. Rivin. &c.*

Receptaculum elongatum in clavam nudam, germina ad basin retinens, Stamina intra germina (miraculo naturæ) receptaculo affixa, filamentorum elevantium ope minus indigentia: hinc flos inversus dici potest. Quid sunt cirri isti sub filamentis commemorati?

Arum T. foliis sagittatis integris a Dracunculo separatum fuit.

Dracunculus T. Foliis multifidis ab Aro distinctus fuit.

Arisarum T. Spatha apice bifido, incurvo. Spadice incurvato. Antheræ filamentis innixæ sunt. His leviter recessit ab Aro, distinctum tamen non constituit genus.

916. DRACONTIUM.*

- CAL.** *Spatha* cymbiformis, coriacea, univalvis, maxima.
Spadix simplicissimus, cylindraceus, brevissimus, tectus fructificationibus in capitulum digestis, quarum singularum
Perianthium proprium nullum, nisi corollam dicas.
- COR.** *Propria* pentapetala, concava: *Petala* ovata, obtusa, fere æqualia, colorata.
- STAM.** singulis *Filamenta* septem, linearia, depressa, erecta, æqualia, corollula longiora. *Antheræ* quadrangulæ, didymæ, oblongæ, obtusæ, erectæ.
- PIST.** *Germen* subovatum. *Stylus* teres, rectus, longitudine staminum. *Stigma* obsolete, trigonum.
- PER.** singulis *Bacca* subrotunda.
- SEM.** plurima.

917. CALLA.* Provenzalia *Petit. gen. p. 45.*
 Anguina *Trew.*

- CAL.** *Spatha* monophylla, ovato-cordata, acuminata, superne colorata, maxima, patens, persistens.
Spadix digitiformis, simplicissimus, erectus, fructificationibus tectus.
- COR.** nulla,
- STAM.** *Filamenta* nonnulla, germinibus intermixta, longitudine pilillarum, persistentia, compressa, truncata. *Antheræ* simplices, truncatæ, sessiles.
- PIST.** singula continent *Germine* subrotundo, obtuso. *Stylo* simplici, brevissimo. *Stigma* acutum.
- PER.** *Baccæ* totidem, tetragono globosæ, pulposæ, uniloculares.
- SEM.** plura (6 ad 12), oblonga, cylindracea, utrinque obtusa.
- OBS.** *Cum in singula Bacca plura sint Semina, sequitur quod magna ratio ad totidem pertineant flosculos, nec unius ejusdemque floris partes sint; cum autem Perianthium & Corolla desiciens non distinguat Stamina, difficile est singulo flosculo certum eorum numerum assignare; Conjectura ab analogia Palmarum crederem Stamina sex in singulo flosculo esse numerum appropriatum.*
- In C. palustri, Spadix tegitur totus Staminibus & Pistillis mixtis. In C. æthiopica vero inferius tantum, superius autem solis Staminibus tectus.*

918. POTHOS. †

- CAL. *Spatha* globosa, monophylla, altero latere hians.
Spadix brevis, simplicissimus, incrassatus, imbricatus, tectus
 fructificationibus sessilibus
Perianthium nullum (nisi corollam sumas).
 COR. *Petala* quatuor, cuneiformia, oblonga, erecta.
 STAM. *Filamenta* quatuor, latiuscula, erecta, petalis angustiora,
 ejusdemque longitudinis. *Antheræ* minimæ.
 PIST. *Germen* parallelipipedum, truncatum. *Stylus* nullus. *Sti-*
gma acuminatum.
 PER. *Baccæ* aggregatæ, subrotundæ, uniloculares.
 SEM. unicum, subrotundum.

919. ZOSTERA.* *Alga Raj. angl. 3. p. 52.*
Ruppia act. angl. 1741. p. 217.

- CAL. *Folii* basis vaginans, longitudinaliter connivens, superne u-
 trinque emarginata, includens spadicem.
Spadix linearis, planus, altero latere staminibus superne, pi-
 stillisque inferne instructus.
Perianthium nullum.
 COR. nulla.
 STAM. *Filamenta* alterna, plura, brevissima, supra germina spa-
 dici inserta. *Antheræ* ovato-oblongæ, nutantes, obtusæ, sur-
 sum retro subulatæ, incurvæ.
 PIST. *Germina* pauciora, ovata, compressa, ancipitia, subpedi-
 cellata, apice affixa, nutantia, alterna. *Styli* nulli. *Stigma-*
ta capillaria, simplicia
 PER. membranaceum, immutatum, angulo laterali longitudina-
 liter dihisces.
 SEM. unicum, ovatum.

Classis XXI.

MONOECIA.

I. MONANDRIA.

920. ZANNICHELLIA.* *Mich.* 34 *Algoides Vaill.**A. G.* 1719. t. 1. f. 1. *Aponogeton Pont. anth.**Graminifolia Dill. gen.* 169.* *Masculus flos.*

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, simplex, longum, erectum. *Anthera* ovata, erecta.* *Femineus* juxta masculum florem.CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, bidentatum, vix manifestum.

COR. nulla.

PIST. *Germina* quatuor, corniculata, conniventia. *Styli* totidem, simplices, patentiusculi. *Stigmata* ovata, plana, patentia extrorsum.

PER. nullum.

SEM. totidem, oblonga, utrinque acuminata, hinc gibba, cortice tecta, curva, reflexa.

921. CERATOCARPUS.* *Buxb. Gmelin.** *Masculi* flores.

CAL. monophyllus, bipartitus, erectus, obtusus, æqualis.

COR. nulla, nisi corollam velis.

STAM. *Filamentum* unum, corolla longius. *Anthera* ovalis, didyma.* *Feminei* flores in eadem planta.CAL. *Foliola* duo, germine 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, semini adnata, ex calycinis foliolis germine longitudinaliter a mutuo accretis, bicornis.

SEM. oblongum, compressum, capsula tectum, sutura utrinque longitudinali, bicornis: corniculis rectis, subulatis.

922. CYNOMORIUM. † *Mich.* 12.

* *Masculi Flores* in amentum cum femineis digesti.

CAL. *Amentum* erectum, clavatum, undique tectum flosculis.
Perianthium proprium tetraphyllum: Foliolis tribus clavatis;
 quarto inferiore majore, obtusissimo, canaliculato.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, firmum, rectum, squama calycina longius. *Anthera* didyma.

* *Feminei Flosculi* masculis mixti, in eadem planta, vixque ab iis remoti.

CAL. *Amentum* commune cum masculis.

Perianthia propria foliolis quatuor, clavatis, tuberculatis, germi-
 mini insidentibus, æqualibus, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, sub perianthio. *Stylus* unicus, erectus,
 firmus, patens, longitudine squamæ calycinæ. *Stigma* ob-
 tutum.

PER. nullum.

SEM. unicum, subrotundum.

OBS. *Vidi etiam Flosculos hermaphroditos nonandros, reliquis*
immixtos.

2. DIANDRIA.

923. LEMNA. *Lenticula Mich.* 11. *Dill. gen.* 6.

Hydrophace Buxb. cent. 11. *t.* 37. *f.* 2.

* *Hermaphroditus flos.*

CAL. monophyllus, subrotundus, latere dehiscens, oblique ex-
 trorsum dilatatus, obtusus, patens, depressus, magnus, integer.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duo, subulata, incurva, longitudine calycis.
Antheræ didymæ, globosæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevis. *Stigma* obsoletum.

PER. abortiens.

* *Femineus flos* in eadem planta cum masculo.

CAL. ut in hermaphrodito.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* brevis, persistens. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* globosa cum acumine, unilocularis.

SEM. nonnulla, oblonga, utrinque acuta, longitudine fere ca-
 psule, hinc striata.

3. TRIANDRIA.

924. TYPHA. * *Tournef.* 301.

* *Masculi* numerosi in amento culmum terminante.

CAL. *Amentum commune* cylindraceum, densissimum, constans
Perianthiis propriis triphyllis, setaceis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ*
oblongæ, pendulæ.

* *Feminei* numerosi in amento, culmum eundem cingente,
compactissimo digesti.

CAL. *Capilli* papposi.

COR. nulla.

PIST. *Germen* setæ insidens, ovatum. *Stylus* subulatus. *Stigma*
capillare, persistens.

PER. nullum. *Fructus* numerosi cylindrum constituunt.

SEM. unicum, ovatum, stylo instructum, setæ insidens. *Pap-*
pus capillaris, setæ feminiferæ quasi affixus, longitudine pistilli.

925. SPARGANIUM. * *Tournef.* 302.

* *Masculi* numerosi, in capitulum collecti.

CAL. *Amentum commune* subrotundum, undique densissime im-
bricatum, constans

Perianthiis triphyllis, linearibus, deciduis.

COR. nulla.

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

* *Feminei.*

CAL. ut in masculo. *Receptaculum commune* subrotundum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* brevem, subulatum.
Stigmata duo, acuta, persistentia.

PER. *Drupa* exsucca, turbinata cum acumine, inferne angulata.

SEM. *Nuces* duæ, olleæ, oblongo-ovatæ, angulatæ.

OBS. *Semen* in aliis uniloculare, in aliis biloculare observat
Tournefortius.

926. ZEA. * Mays *Tournef.* 303. 304. 305.

* *Masculi* in spicas laxas dispositi.

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* ovato-oblongis, muticis.

COR. *Gluma* bivalvis: *valvulis* oblongis, muticis, longitudine calycis.

Nectaria duo, compressa, brevissima.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* quadrangulæ, quadriloculares, apice dehiscentes.

* *Feminei* in spica densissima infra masculos, in eadem planta, foliis obtecta.

CAL. *Gluma* propria bivalvis: *squamis* subrotundis, crassis, brevissimis: *exteriore* crassiore.

COR. bivalvis: *valvulis* membranaceis, latis, brevissimis, persistentibus.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, omnium longissimus. *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.

927. COIX. * Lacryma Job. *Tournef.* 306.

* *Masculi* in spicam laxam digesti.

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* oblongo-ovatis, obtusis, muticis: *exteriore* crassiore.

COR. bivalvis: *valvula* ovato-lanceolata, longitudine calycis, tenuissimæ, muticæ.

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

* *Feminei* pauciores ad basim spicæ masculæ, in eadem planta.

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* rotundatis, crassis, nitidis, duris: *exteriore* majore, nitida.

COR. bivalvis: *valvula exterior* ovata, major; *interior* angustior, minor; *utraque* mutica.

PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* brevis, bipartitus. *Stigmata* duo, corniculata, flore longiora, undique pubescentia.

PER. nullum. *Gluma exterior calycina* arcte adnascitur, increfcit, nitet, decidit, non dehiscit.

SEM. solitarium, subrotundum, tectum.

928. CAREX.* *Cyperoides Tournef. 299. Scheuchb. 10. II. Mich. 32. Scirpoides Mont. 17. Carex Dill. gen. 13. Mich. 33.*

* *Masculi Flores* in spicam digesti.

CAL. *Amentum* oblongum, imbricatum, constans Squamis unilobis, lanceolatis, acutis, concavis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, setacea, erecta, calyce longiora. *Anthere erectæ, longæ, lineares.*

* *Feminei Flores* in eadem vel (quibusdam) in distincta planta.

CAL. *Amentum* ut in masculis.

COR. *Petala* nulla.

Nectarium inflatum, ovato-oblongum, apice bidentatum, superne contractum, ore delibescens, persistens.

PIST. *Germen* triquetrum, intra nectarium. *Stylas* brevissimus.

Stigmata tria vel duo, subulata, incurva, longa, acuminata, pubescentia.

PER. nullum. *Nectarium* majus factum semen fovet.

SEM. unicum, ovato-acutum, triquetrum, altero angulo sapius & 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.

929. AXYRIS.* *Ceratoides Tournef. cor. ?*

* *Masculi flores* in amenta digesti.

CAL. *Perianthium* tripartitum, patens, obtusum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, linearia, patentia. *Anthera* subrotundæ.

* *Feminei flores* sparsi.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, obtusum, connivens, persistens: *foliis* duobus exterioribus brevioribus.

COR. nulla.

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

PER. nullum. *Calyx* foliolis tribus majoribus arcte semen involvens.

SEM. unicum, oblongum, compressum, obtusum, apice marginato.

930. TRAGIA.* *Plum. gen. 12.** *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* tripartitum : laciniis ovatis, acutis, planis, patentibus.

COR. nulla.

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

OBS. *Calycem hunc esse petalum infundibuliforme statuit Plumier.*

* *Feminei in eadem planta cum masculis.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum : foliolis ovatis, 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 extas ad basin punctis duobus notatis.

SEM. solitaria; globosa.

931. HERNANDRIA.† *Plum. 40.** *Masculus Flos.*

CAL. *Involucrum* parziale tetraphyllum, triflorum : foliolis ovatis. *Perianthium* proprium monophyllum, campanulatum, breve, indivisum.

COR. infundibuliformis, sexfida.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima, receptaculo inserta. *Antheræ* erectæ.

* *Femineus Flos.*

CAL. *Perianthium* ut in masculis.

COR. ut in masculis.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* filiformes. *Stigmata* acuta.

PER. nullum. *Calyx* maximus, inflatus, subrotundus: ore integro.

SEM. *Nux* ovata, sulcata, unilocularis. *Nucleus* globosus.

932. PHYLLANTHUS.*

* *Masculi* in eadem planta cum femineis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, campanulatum, coloratum: *laciniis* ovatis, patulis, obtusis, persistentibus.

COR. *Petala* nulla: nisi Calycem dicas.

STAM. *Filamenta* tria, calyce breviora, basi approximata, apicibus distantia. *Antherae* didymæ.

* *Feminei* ut masculi positi.

CAL. *Perianthium* ut in masculis.

COR. *Petala* nulla.

Nectarium margo duodecim angulorum, germen cingens.

PIST. *Germen* subrotundum, obtuse trigonum. *Styli* tres, patuli, semibifidi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* subrotunda, trifurca, trilocularis: *loculis* bivalvibus.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. *Characterem* subministravit *Niruri flos*. *Niruri* & *Phyllanthum* ejusdem generis esse plantas fide relationi Cl. Dillenii debetur.

4. TETRANDRIA.

933. BETULA.* *Tournef.* 350. *Alnus Tournef.* 359.

* *Masculi Flores* in Amenta cylindræa digesti.

CAL. *Amentum* commune, undique imbricatum, laxum, cylindræum: constans *Squamis* trifloris, quibus singulis *squamulae* 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. *Antherae* didymæ.

* *Feminei Flores* in Amenta ejusdem plantæ.

CAL. *Amentum* commune imbricatum: *squamis* tribus, ubique oppositis, rachi affixis, bifloris, cordatis cum acumine, a mucrone versus apicem sinu parum dissectis, concavis, brevibus.

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.

934. BUXUS.* *Tournef.* 345.

* *Masculi Fores* ex geminis plantæ prominentes.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis, concavis, patentibus.

COR. *Petala* duo, subrotunda, concava, simillima calyci, at majora.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecto-patentia, calyce fere majora. *Antherae* erectæ, didymæ.

PIST. *Germinis* rudimentum absque stylo vel stigmate.

* *Feminei* in eadem gemma eum masculis sedentes.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis concavis, patentibus.

COR. *Petala* tria, subrotunda, concava, simillima calyci, calyce majora.

PIST. *Germen* subrotundum, obtuse trigonum, desinens in *Stylos* tres, brevissimos, persistentes. *Stigmata* obtusa, hispida.

PER. *Capsula* subrotunda, trirostris, trilocularis, tritariam elasticè dehiscens.

SEM. gemina, oblonga, hinc rotundata, inde plana.

935. URTICA.* *Tournef.* 308.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, obtusis.

COR. *Petala* nulla.

Nectarium in centro floris, urceolatum, integrum, inferne angustius, minimum.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine calycis, patentia, intra singulum folium calycinum singula. *Antherae* biloculares.

* *Feminei Flores* vel in eadem, vel in distincta planta.

CAL. *Perianthium* bivalve, ovatum, concavum, erectum, persistens.

COR. nulla

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* villosum.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. unicum, ovatum, obtuso-compressum, nitidum.

936. MORUS.* *Tournef.* 362.

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* ovatis, concavis.

COR. nulla

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, calyce longiora, intra singulum folium calycium singula. *Antheræ* simplices.

* *Feminei Flores* congesti vel in eadem, vel diversa planta a masculis.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis, persistentibus, oppositis duobus exterioribus incumbentibus alternatim reliquis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* cordatum. *Stylis* duo, subulati, longi, reflexi, scabri. *Stigmata* simplicia.

PER nullum. *Calyx* maximus, carnosus, succulentus factus *Bacca*.

SEM. unicum, ovato-acutum.

OBS. *Dantur* & Mares & Feminae in dioecia.

5. PENTANDRIA.

937. XANTHIUM.* *Tournef.* 252.

* *Masculi Fores* compositi.

CAL. *Perianthium Commune* plurium flosculorum, polyphyllum, imbricatum *squamis* tenuibus, longitudine flosculorum, æqualibus.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa, æqualis, in hemisphærium digesta.

Propria monopetala, tubulosa, infundibuliformis, erecta, quinquefida.

STAM. *Filamenta* (Corollulæ) quinque, minima. *Antheræ* erectæ, parallelæ, distinctæ.

REC. *Commune* vix ullum, paleis distinguens flosculos.

* *Feminei Flores* infra masculos, in eadem planta, duplicati.

CAL. *Involucrum* biflorum, diphyllum: *foliolis* oppositis, trilobis (Lobis acutis: medio productiori), aculeis uncinatis obvallatum, undique tegentibus & adnatis germinibus: *lacinulis* liberis.

COR. nulla.

PER. *Bacca* sicca, ovato-oblonga, undique aculeis uncinatis tecta, apice bifida, bilocularis.

SEM. solitaria, oblonga, hinc convexa, inde plana.

OBS. *Difficile* intelligitur fructus *Xanthii* antequam notus sit *Ambrosiæ*.

938. AMBROSIA. * *Tournef.* 252.

* *Masculi Flores* compositi.

CAL. *Perianthium Commune* monophyllum, planum, longitudi-
ne floiculorum.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa, æqualis, in hemisphærium
digesta.

Propria monopetala, tubulosa, infundibuliformis, erecta, quin-
quesida

STAM. *Filamenta* (Corollulæ) quinque, minima. *Anthere* ere-
ctæ, parallelæ, acuminatæ.

PIST. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* orbicu-
latum, membranaceum.

REC. *Commune* vix ullum, nudum.

* *Feminei Flores* infra masculos, in eadem planta dupli-
cati.

CAL. *Perianthium* monophyllum, acuminatum, integrum, per-
sistens, ventre cinctum dentibus quinque.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, in fundo calycis. *Stylus* filiformis, longi-
tudine calycis. *Stigmata* duo, setacea, longa, divaricata.

PER. *Nux* subovata, unilocularis, non dihiscentes, coronata den-
tibus quinque acuminatis ex calyce.

SEM. unicum, subrotundum.

939. PARTHENIUM. * Partheniastrum *Niss. A. G.*
1711. *Dill. gen. 13. elth. 225.* Hysterophorus
Vaill. A. G. 1720. f. 4. 8. 34. 35. 42.

CAL. *Perianthium Commune* simplicissimum, pentaphyllum, patens: *foliolis* subrotundis, planis, æqualibus.

COR. *Composita convexa: Corollulae hermaphroditæ* plures in disco. *Femineæ* hermaphroditos vix superantes, quinque, in radio.

Propria Hermaphroditis monopetala, tubulosa, erecta, ore quinquefido, longitudine calycis.

Feminis monopetala, tubulosa, ligulata, obliqua, obtusa, subrotunda, longitudine hermaphroditi.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollulæ. *Antheræ* totidem, crassiusculæ, vix cohærentes.

PIST. Hermaphroditi *Germen* infra receptaculum proprium, vix notabile. *Stylus* capillaris, flaminibus fere brevior. *Stigma* nullum.

Feminæ *Germen* turbinato-cordatum, compressum, magnum.

Stylus filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, filiformia, longitudine styli, patentiuscula.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* abortiunt

Feminis solitaria, turbinato-cordata, compressa, nuda.

REC. fere nullum, planum. *Paleæ* flosculos distinguunt ut singula femina a tergo duos obtineat hermaphroditos.

940. IVA. * Tarchonanthus *Vaill. act. 1719.*
f. 16. 17.

CAL. *Communis* subrotundus: *foliolis* 3 f. 5. subovatis, obtusis, subæqualibus, persistentibus, continens flosculos plurimos.

COR. *Composita convexa: Corollulae Masculæ* plurimæ in disco: *Femineæ* quinque in ambitu.

Propria Masculis monopetala, infundibuliformis, quinque-dentata, 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. intertinctum *Paleis* linearibus.

941. AMARANTHUS.* *Amaranthi species Tournef. 118. b. i. k. l.*

* *Masculi Flores* in eadem planta cum femineis.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum vel triphyllum, erectum, coloratum, persistens: *foliis* lanceolato-acutis.

COR. nulla. Nisi Calycem sumas.

STAM. *Filamenta* quinque vel tria capillaria, erecto-patula, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, versatiles.

* *Feminei Flores* in eodem cum masculis racemo.

CAL. *Perianthium* omnino ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, breves, subulati. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. *Capsula* ovata, subcompressa, uti calyx cui insidet colorata, e, usque magnitudine, trirottris, unilocularis, horizontaliter in medio dehiscens.

SEM. unicum, globosum, compressum, magnum.

6. HEXANDRIA.

942. ZIZANIA.† *Gronov. Elymus Mitch. 7.*

* *Masculi Flores* infra femineos.

CAL. nullus.

COR. *Gluma* bivalvis: *foliis* lanceolatis, muticis, æqualibus, amplexantibus.

STAM. *Filamenta* sex, minima. *Antheræ* oblongæ, simplices, longitudine corollæ.

* *Feminei flores* in superiori parte paniculæ.

CAL. nullus.

COR. *Gluma* bivalvis, clausa, supra germen tantum hians: *valvula* exteriori majore, cava, longa, recta utrinque interiori amplexa in *Aristam* longam declinente. *V. interiore* minore lanceolata, plana.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* plumosa, eminentia.

PER. nullam. *Gluma* clausa, persistens.

SEM. unicum, oblongum, æquale, nitens, nudum.

7. HEPTANDRIA.

943. GUETTARDA. †

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, 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. *ut in Masculo.*

COR. *ut in Masculo.*

PIST. *Germe* subrotundum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* subovatum.

PER. *Drupa* sicca, subrotunda, depressa, torosa.

SEM. unicum.

8. POLYANDRIA.

944. CERATOPHYLLUM. * 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 (sedecim ad viginti), vix conspicua. *Antheræ* oblongæ, erectæ, calyce longiores.

* *Feminei in eadem planta cum masculis.*

CAL. *Perianthium* multipartitum: *laciniis* subulatis, æqualibus.

COR. nulla.

PIST. *Germe* ovatum, compressum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, obliquum.

PER. nullum.

SEM. *Nux* ovata, unilocularis, acuminata.

OBS. *Vaillantius* in altera semen cum tribus spinis instruit, quarum unica ex apice recto, duæ ad basin retro vergunt.

945. MYRIOPHYLLUM.* *Vaill. A. G. 1719, t. 2. f. 3. Pentapterophyllum Dill. gen. 7.*

*. *Masculi Flores*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* oblongis, erectis: *horum* *extimum* majus, *intimum* minus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, capillaria, calyce longiora, flaccida. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei Flores* infra masculos in eadem planta.

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* quatuor, oblonga. *Styli* nulli. *Stigmata* pubescentia.

PER. nullum.

SEM. quatuor, oblonga.

946. SAGITTARIA.* *Sagitta Dill. gen. 4. Vaill. A. G. 1719.*

*. *Masculi Flores* plures.

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

COR. *Petala* tria, subrotunda, obtusa, plana, patentia, calyce triplo majora.

STAM. *Filamenta* plurima (viginti quatuor sæpe), subulata, in capitulum congesta. *Antheræ* erectæ, longitudine calycis.

* *Feminei Flores* pauciores, infra masculos.

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. *Petala* tria, ut in mare.

PIST. *Germina* numerosa, compressa, incapitulum congesta, extrorsum, gibba, delinientia in *Stylos* brevissimos. *Stigmatibus* acutis, persistentibus.

PER. nullum. *Receptaculum* globosum, femina in globum colligens.

SEM. numerosa, oblonga, compressa, cincta longitudinaliter *marginem* membranaceo, lato, hinc gibbo, utrinque acuminato.

947. THELIGONUM. *Cynocrambe Tournef. 485.** *Masculus flos.*CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, semibifidum: *laciniis* revolutis,

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima (duodecim & supra), erecta, longitudine corollæ. *Anthere* simplices.* *Femineus flos* in eadem planta.CAL. *Perianthium* monophyllum; minimum, patens, bifidum, persistens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum.PER. *Capsula* coriacea, globosa, unilocularis.

SEM. unicum, globosum.

948. POTERIUM. * *Pimpinella Tournef. 68.** *Masculi Flores* in spicam positi.CAL. *Perianthium* triphyllum: *soliolis* ovatis, coloratis, caducis.COR. quadripartita. *Petala* ovata, concava, patentia, basi coalita, persistentia,STAM. *Filamenta* plurima (triginta ad quinquaginta), capillaria, longissima, flaccida. *Anthere* subrotundæ, didymæ.* *Feminei Flores* in eadem spica supra masculos.CAL. *Perianthium* ut in mare.COR. monopetala, rotata. *Tubus* brevis, subrotundus, ore connivens. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* ovatis, planis, reflexis, persistentibus.PIST. *Germina* duo, ovato-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. spinosam *Bacca* carnosam, globosam *Seminibus* oblongis teretibus.P. Sanguisorba. *Bacca* exsucca angulata, *Seminibus* tetragonis, utrinque acuminatis. *Pistilla* duo debilia, flori masculino inserta.

949. QUERCUS. * *Tournef.* 394. *Ilex Tournef.*
350. *Suber Tournef.*

* *Masculi Flores* in Amentum laxum digesti.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquetidum vel quadrifidum: *lacinalis* acutis, saepe bitidis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plura (5. 8. 10.), brevissima. *Antherae* magnae, didymae.

* *Feminei* in gemma sessiles, in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, coriaceum, hemisphaericum, scabrum, integerrimum, in flore vix manifestum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Styli* simplex, quinquetidus, calyce longior. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. nullum.

SEM. *Nux* ovalis, Crusta coriacea univulvi, basi deorsum, affixa brevi calyci, teres, glabra.

OBS. *Quercus T. folia sinuosa habet.*

Ilex T. folia dentato-serrata.

Suber T. cortice fungoso levi gaudet.

950. JUGLANS. * *Nux Tournef* 346. *Boerb.*
II. p. 175.

* *Masculi Flores* in Amentum oblongum digesti.

CAL. *Amentum commune* induratum imbricatum-spatulatum, cylindraceum, continens squamis unifloris, singulis singulae corollae affixis in centro exteriori, extrorsum versis.

COR. sexpartita, elliptica, aequalis, plana: *laciniis* erecto-concavis, pedicellatis, centro corollae interiori & rachi interiori.

STAM. *Filamenta* plura (octodecim), brevissima. *Antherae* erectae, acuminatae, longitudine calycis.

* *Feminei Flores* absque Amento, altero vel tertio sociati, sessiles in eadem planta.

CAL. *Perianthium* quadrifidum, erectum, brevissimum, germen coronans, evanescens.

COR. quadripartita, acuta, erecta, calyce paulo major.

PIST. *Germen* ovale, magnum, sub receptaculo floris. *Styli* duo, brevissimi. *Stigmata* maxima, clavata, reflexa, superne lacerata.

PER. *Drupa* sicca, ovalis, magna, unilocularis.

SEM. *Nux* maxima, subrotunda, sulcis reticulata, semiquadrilocularis. *Nucleo* quadrilobo, varie sulcato.

951. FAGUS. * *Tournef.* 351. *Castanea Tournef.* 352.

* *Masculi Flores* receptaculo amentaceo communi affixi.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquecolum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plura (duodecim circiter), longitudine calycis, setacea. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei Flores* in gemma ejusdem 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 molibus obita, unilocularis, quadrivalvis.

SEM. *Nuces* duæ, ovatæ, triquetræ, trivalves, acuminatæ.

OBS. *Fagi T. Flores masculi in globum digesti.*

Castanæ T. Flores masculi in cylindrum dispositi.

952. CARPINUS. * *Tournef.* 348. *Ostrya*

Mich. 104.

* *Masculi Flores* in Amentum cylindraceum digesti.

CAL. *Amentum Commune* undique laxè imbricatum; constans *Squamis* unifloris, ovatis, concavis, acutis, ciliatis, unifloris.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* (stosculi) decem, minima. *Antheræ* didymæ, compressæ, apice villosæ, bivalvis.

* *Feminei Flores* in Amentum oblongum digesti in eadem planta.

CAL. *Amentum Commune* laxè imbricatum; constans *Squamis* lanceolatis, villosis, apice reflexis, unifloris.

COR. calyciformis, monophylla, sextida: *laciniis* duabus majoribus.

PIST. *Germen* duo, brevissima, singulis *Styli* duo, capillares colorati, longi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Amentum* maximum evadens, ad basin singulæ *Squamulæ* semen condens,

SEM. *Nux* ovata, angulosa.

OBS. *Carpinus T. semen intra basin squamæ calycineæ concave gerit.*

Ostrya M. semen intra squamiam calycinam inflatum.

953. CORYLUS.* *Tournef.* 347. *Malp.* 220.

221. 224.

* *Masculi Flores* in Amentum longum digesti.CAL. *Amentum commune* undique imbricatum, cylindraceum, constans*Squamis* unifloris, basi angustioribus, apice latioribus, obtusioribus, inflexis, trifidis: *lacinula media* longitudine cum reliquis æquali, duplo vero latiore, reliquasque tegente.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, brevissima, lateri interiori squamæ calycinæ adnexa. *Anthera* ovato-oblongæ, calyce breviores, erectæ.* *Feminei Flores* remoti a masculis in eadem planta, sessiles, gemma inclusi.CAL. *Perianthium* diphyllum, coriaceum, margine laceratum, erectum, longitudine fructus, sub florescentia præ parvitate vix manifestum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, minimum. *Styli* duo, setacei, calyce multo longiores, colorati. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum.

SEM. *Nux* subovata, basi dearsa, apice parum compressa, parum acuminata.OBS. *Affinitate summa* jungitur Carpino.954. PLATANUS.* *Tournef.* 363.* *Masculi Flores* compositi, in *Amentum* globosum digesti.CAL. *Lacinulæ* nonnullæ minimæ.

COR. vix manifesta.

STAM. *Filamenta* oblonga, superne crassiora, colorata. *Anthera* tetragonæ, filamento circumnata a parte inferiore.* *Feminei Flores* in globum digesti, numerosi, in eadem arbore.CAL. *Squamæ* plures minimæ.COR. *Petala* plura, concava, oblonga, clavata.PIST. *Germina* plura, subulata, delinientia in *Stylos* subulatos, *Stigmate* recurvo.PER. nullum. *Fructus* plures in globum congesti.

SEM. subrotundum, stylo setaceo insidens, styloque subulato terminatum, pappo capillari basi feminis adherente.

OBS. *Partes florum* examinent attentiori oculo lyncei.

955. LIQUIDAMBAR. † *Clayt. Mitch. 12.*

* *Masculi Flores* numerosi in *Armentum* conicum, longum, laxum.

CAL. *Involucrum commune* tetraphyllum: *foliulis* ovatis, concavis, caducis; alternis brevioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa, brevissima, in corpus hinc convexum inde planum. *Antheræ* erectæ, didymæ, quadrifurcatae, biloculares.

* *Feminei Flores* ad basin spicæ masculæ, in globum congesti.

CAL. *Involucrum* ut in mare, sed duplex.

Perianthia propria campanulata, angulata, plura, connata, verrucosa.

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongum, perianthio adnatum. *Styli* duo, subulati. *Stigmata* hinc adnata, longitudine styli, recurva, pubescentia.

PER. *Capsulæ* totidem, ovatæ, uniloculares, apice bivalves, acute, in globum congestæ, lignosæ.

SEM. plura, oblonga, nitida, acumine membranula immixta corpusculis plurimis acerosis.

9. MONADELPHIA.

956. PINUS.* *Tournef. 355. Abies Tournef. 353. Larix Tournef. 353.*

* *Masculi Flores* in racemos dispositi.

CAL. *Gemma Squamæ* hiantes, nec alius.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, connata inferne in *columnam* erectam, apice divitam. *Antheræ* erectæ.

* *Feminei Flores* in eadem planta.

CAL. *Conus communis* subovatus, constans

Squamis bifloris, oblongis, imbricatis, persistentibus, rigidis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

PER. nullum. *Conus calycinus*, antea clausus, nunc connivens.

SEM. *Nux* aucta ala membranacea, semine majore, squama coni minore, oblonga, hinc recta, inde gibba.

957. THUYA. * *Tournef.* 358.* *Masculus Flos.*

CAL. *Amentum* ovatum, constans rachi communi, cui flores duo oppositi, triplici oppositione apponuntur. *Singulus flos* pro basi agnoscit.

Squamam subovatum, concavam, obtusam.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* (in singulo flosculo) quatuor, vix manifesta. *Antheræ* totidem, basi squamæ calycinæ adnatæ.

* *Femineus Flos* in eadem planta.

CAL. *Conus* communis subovatus, *flosculis* oppositis compositus: constans *Squamis* bifloris, ovatis, convexis, longitudinaliter conniventibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

PER. *Conus* ovato-oblongus, obtusus, longitudinaliter dehiscens: squamis oblongis, fere æqualibus, exteriorum convexis, obtusis.

SEM. oblonga, longitudinaliter cinctæ aia membranacea emarginata.

OBS. *Cupresso maxime adfinis.*958. CUPRESSUS. * *Tournef.* 358.* *Masculi Flores* in *Amentum* ovatum congesti.

CAL. *Amentum commune* ovatum, spartibus floribus compositum; constans

Squamis unifloris, subrotundis, antice acuminatis, peltatis, oppositis, circiter viginti.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla, quorum vices gerit squamula calycina, cui interne adnascuntur *Antheræ* quatuor.

* *Feminei Flores* in cono subrotundo congesti, in eadem planta.

CAL. *Conus communis* subrotundus, octo ad decem flosculis compositus, constans

Squamis unifloris, oppositis, ovatis, subtus convexis, dehiscentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* vix conspicuum. *Puncta* numerosa intra calycinam singulam squamam, truncata, apice concava. An *Styli*?

PER. nullum. *Conus* subglobosus, clausus, dehiscens squamis orbiculatis, angulatis, peltatis, suo quibus

SEM. *Nux* angulata, acuminata, parva.

959. ACALYPHA.* *Roy.* Ricinocarpos *Boerb.*
Burm. 92.

* *Masculi Flores* conferti supra femineos.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliulis* subrotundis, concavis, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo ad sedecim, brevia, conferta, basi connexa. *Antheræ* subrotundæ.

* *Feminei Flores* parciore*s* inferius positi, involucre

o

diviso magno excepti.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliulis* subovatis, concavis, conniventibus, parvis, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germea* subrotundum. *Styli* tres, ramosi (tripartiti sæpius), longi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, trifulca, trilocularis, *valvulis* bifariam dehiscens.

SEM. solitaria, subrotunda, maxima.

960. CROTON.* *Ricinoides* *Tournef.*: 423. *Bernhardia* *Houst. A. A.*

* *Masculi Flores* minores femineis.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliulis* ovato-oblongis, erectis.

COR. *Petala* quinque, vix calyce majora, oblonga, obtusa.

Nectarium Glandulæ quinque, receptaculo affixæ, parvæ.

STAM. *Filamenta* decem vel quindecim, subulata, basi connexa, longitudine floris. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

* *Feminei Flores* a maritis remoti in eadem planta.

CAL. *Perianthium* ut in masculis.

COR. *Petala* ut in masculis (quibusdam vix manifesta).

PIST. *Germea* subrotundum. *Styli* tres, reflexo-patentes, longitudine floris, semiovidi. *Stigmata* reflexa, bitida.

PER. *Capsula* subrotunda, lateribus triloba, trilocularis, *loculis* singulis bivalvibus, magnitudine calycis.

SEM. solitaria, ovata, magna.

OBS. In plurimis flores masculi in eadem planta cum femineis prodeunt.

Bernhardiæ dictæ fuere species, quæ masculos flores & femineos in distincta & diversa planta exhibent.

961. JATROPHA.* *Manihot Tournef. 438. Dill. elth. 173. Jussievia Houst. A. A.*

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* vix manifestum.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *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, trifurcatum. *Styli* tres, dichotomi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, tricocca, trilocularis: *loculis* bivalvibus.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. J. *Urens* *Stamina* novem, erecta, quorum *Tria* interiora reliquis longiora, quibus (tribus) *setæ* totidem respondent, singula singulo filamento prope basin insertæ.

962. RICINUS.* *Tournef. 307.*

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, concavis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosissima, filiformia, inferne ramose coalita in varia corpora. *Antheræ* didymæ, subrotundæ.

* *Feminei* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tripartitum: *laciniis* ovatis, concavis; deciduum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, tectum corpusculis subulatis. *Styli* tres, bipartiti, erecto-patentes, hispidi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, trifurca, undique aculeata, trilocularis, trivalvis.

SEM. solitaria, subovata.

963. STERCULIA. †

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, monophyllum, maximum, coriaceum, planum: *laciniis lanceolatis.*

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quindecim (circiter), brevissima, inferne coalita in *columnam*, calyce dimidio breviorum. *Antherae ovatae.*

* *Feminei Flores in eadem planta.*

CAL. ut in masculis.

COR. nulla.

PIST. *Germe* globosum, hirsutum, cinctum coronula e filamentorum rudimentis, insidens *columnae* calyce breviorum. *Stylus* filiformis, longitudine germinis.

PER orbiculatum, depressum, saepius quinqueloculare: loculis dissidentibus, cymbiformibus.

SEM. *Nuclei* ovales, plurimi; margini loculorum insidentes.

964. PLUKENETIA. *Plum.* 13. per D. Aymen.* *Masculus Flos.*

CAL. nullus: nisi Corollam dicas.

COR. *Petala* quatuor, ovata, patentia.

STAM *Filamenta* octo, brevissima, coalita. *Antherae erectae, simplices.*

Nectaris glandulae quatuor ad basin staminum, instructis *barba* staminibus longiore.

* *Femineus Flos in eadem cum Masculis planta.*

CAL. nullus.

COR. ut in masculis.

PIST. *Germe* quadrangulare. *Stylus* filiformis, omnium longissimus, declinatus. *Stigma* pentatum, quadrifidum: *laciniis* obtusis, planis, *singula* in medio notata puncto.

PER. *Capsula* depressa, quadrangularis; *angulis* carinata, quadrilocularis; *loculis* bivalvibus.

SEM. solitaria, subrotunda, compressa, hinc parum acuminata.

965. HURA.*

* *Masculus Flos.*

CAL. vix ullus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* in columnam inferne cylindricam, superne ramosissimam, ramis terminatis *Anthetis* solitariis, imbricatis.* *Femineus.*CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, fulcatum, truncatum, integerrimum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum intra calycem. *Stylus* cylindricus, longus. *Stigma* magnum, infundibuliforme, plano-convexum, duodecimfidum, obtusum, æquale.

PER. lignosum, orbiculatum, s. globoso-depressum, torosum, sulcis duodecim, duodecim-loculare: loculis dissidentibus lunatis, apice mucrone elastico.

SEM. solitaria, compressa, suborbiculata, magna.

OBS. *Flores masculos non vidi, ex figura Ebrei desumsi.*

10. SYNGENESIA.

966. TRICHOSANTHES.* *Anguina Mich. 9.** *Masculi Flores.*CAL. *Perianthium* monophyllum, clavatum, longissimum, glabrum: ore quinque-dentato, reflexo, parvo.COR. quinquepartita, calyci adnata, plana, patens: *laciniis* ovato-lanceolatis, ciliatis: *crinibus* longissimis, ramosis.STAM. *Filamenta* tria, brevissima, ad apicem calycis. *Anthetæ* corpus cylindraceum, erectum, undique tectum linea sursum deorsumque repente farinifera.PIST. *Styli* tres, minimi, tubo calycis adnati.* *Feminei* in eadem planta cum masculis.CAL. *Perianthium* ut in mare, germine insidens, deciduum.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* oblongum, tenue, sub receptaculo. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigmata* tria, oblonga, tubulata, dehiscentia.PER. *Pomum* longissimum, triloculare, loculis remotis.

SEM. plura, compressa, obtusa, tunicata.

967. MOMORDICA. * *Tournef.* 29. 30. *Luffa*
Tournef. A. G. 1709. *Dill. gen.* 11. *elth.*
 165. *Elaterium Boerb.*

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum, quinquefidum:
laciniis lanceolatis, patulis.

COR. quinquepartita, calyci adnata, patentior, magna, venosa,
 rugosa.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, brevia. *Antheræ* in duobus fi-
 lamentis bifidæ, lateribus utrinque auritæ, in tertio simplex,
 hinc tantam aurita, constans corpore compresso, & linea fa-
 rinifera semel reflexa.

* *Feminei Flores* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* ut in mare, germen coronans, deciduum.

COR. ut in mare.

STAM. nulla. *Filamenta* tria, brevissima, absque antheris.

PIST. *Germen* sub receptaculo floris, magnum. *Stylus* unicus,
 teres, trifidus, columnaris. *Stigmata* tria, gibba, oblonga,
 extrorsum spectantia.

PER. *Pomum* ficcum, oblongum. vi elastica diffiliens, trilocu-
 lare: *loculis* membranaceis, mollibus, distantibus.

SEM. plura, compressa.

968. CUCURBITA. * *Tournef.* 36. *Pepo Tournef.*
33. *Melopepo Tournef.* 34.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, margine terminato *setis* quinque, subulatis.

COR. quinquefariam divisa, calyci adnata, campanulata: *laciniis* venoso-rugosis.

Nectarium Glandula in centro floris, concava, triangularis.

STAM. *Filamenta* tria, conniventia, superne connexa, inferne distincta, calyci adnata. *Antherae* reptantes sursum deorsumque, lineares.

* *Feminei Flores.*

CAL. *Perianthium* ut in mare, deciduum.

COR. ut in mare.

Nectarifera glandula concava, patens.

STAM. *Margo* cingens, in tres cuspides brevissimas desinens.

PIST. *Germen* magnum, infra receptaculum floris. *Stylus* conicus, apice trifidus. *Stigma* unicum, margine crasso convexo sursum deorsumque repens, trifidum.

PER. *Pomum* triloculare: *loculis* membranaceis, mollibus, distinctis.

SEM. plurima, compressa, tumida, obtusa, gemino ordine posita.

OBS. *Cucurbita T. seminibus emarginatis.*

Pepo T. seminibus margine tumido cinctis.

969. CUCUMIS.* *Tournef.* 31. Melo *Tournef.* 32.
Colocynthis *Tournef.* Auguria *Tournef.*

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, margine terminato *setis* quinque, subulatis.

COR. quinquepartita, calyci adnata, campanulata, *laciniis* ovatis, venoso-rugosis.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima, calyci inserta, conniventia, quorum duo apice bifida. *Antheræ* sunt lineæ sarsum & deorsum repentes, extrorsum adnatæ.

Receptaculum trigonum, truncatum, in centro floris.

* *Feminei Flores* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* ut in masculis, deciduum.

COR. ut in masculis.

STAM. nulla. *Filamenta* tria, acuminata, minima, sine antheris.

PIST. *Germen* sub receptaculo floris, magnum. *Stylus* cylindraceus, brevissimus. *Stigmata* tria, crassa, gibba, bipartita, extrorsum versa.

PER. *Pomum* triloculare: *loculamentis* membranaceis, mollibus, separatis.

SEM. numerosa, ovato-acuta, compressa, gemino ordine posita.

970. BRONIA.* *Tournef.* 28.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum: *denticulis* subulatis.

COR. quinquepartita, campanulata, calyci adnata: *laciniis* ovatis.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima. *Antheræ* quinque, quarum due in singulo filamento connatæ, unica in tertio filamento.

* *Feminei* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* ut in masculis, germiini infidens, deciduum.

COR. ut in masculis.

PIST. *Germen* sub receptaculo floris. *Stylus* trifidus, longitudine corollæ, patentis. *Stigmata* emarginata, patula.

PER. *Bacca* ovalis, lævis.

SEM. nonnulla, cortici adnata, subovata.

971. SICYOS. * *Sicyoides Tournef.* 28. *Bryonioi-*
des Dill. elth. 51.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinqueden-
tatum: *denticulis* subulatis.

COR. quinquepartita, campanulata, calyci adnata: *laciniis* o-
vatis.

STAM. *Filamenta* tria, superne coalita. *Antheræ* connatæ in
capitulum.

* *Feminei Flores* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* ut in mare, germini infidens, deciduum.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* ovatum, infra receptaculum floris. *Stylus* cylin-
draceus. *Stigma* crassiusculum, trifidum.

PER. *Bacca* ovata, spinis obsita, unilocularis.

SEM. unicum, subovatum.

972. FEVILLEA. *Nhandiroba Plum.* 27.

* *Masculus Flos.*

CAL. *Perianthium* campanulatum, monophyllum, semiquinque-
fidum, inferne rotundatum, superne patens.

COR. monopetala, rotata. *Limbo* semiquinquefido: *laciniis* con-
vexis, rotundatis; umbilico clauso *stellula* duplici, motum
solis respiciente, radiisque alternis longioribus.

STAM. *Filamenta* tria.

* *Femineus Flos* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* ut in masculo flore.

COR. ut in masculo flore: umbilici *stella* ex quinque lamellis
cordatis constructa.

PIST. *Germen* infra calycem. - - - -

PER. *Bacca* maxima, carnosâ, cortice duro, ovata, obtusa,
cincta calyce.

SEM. compressa, orbicularia.

II. GYNANDRIA.

973. ANDRACHNE.* *Telephioides Tournef. 365.*
Dill. elth. 282.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, æquale, marcescens.

COR. *Petala* quinque, emarginata, tenuia, calyce breviora.
Nectarium foliolis quinque, semibifidis, herbaceis, singulo intra singulum petalum, petalis minoribus.

STAM. *Filamenta* quinque, parva, styli cujusdam basi inserta.
Antheræ simplices.

* *Feminei Flores* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, æquale, persistens.

COR. *Petala* nulla.

Nectarium ut in masculis omnino.

PIST. *Germen* globosum. *Styli* tres, filiformes, semibifidi. *Stigmata* globosa.

PER. *Capsula* globofo-triloba, trilocularis, *loculis* bivalvibus, magnitudine calycis.

SEM. bina, hinc rotunda, inde angulosa, obtusa, trigona.

OBS. *Clutiæ affinis est.*

Classis XXII.

DIOECIA,

DIOECIÆ *Character* consistit in Floribus Masculis & Feminis in distincta planta positis.

Plantæ omnes hujus classis sunt vel mares vel feminæ.

Ergo in omni specie hujus classis mas est & femina.

Hic sexus differentia individualis omnino ut in animalibus.

Mares itaque enascuntur e feminibus feminarum in hac classe.

Feminæ itaque absente mare speciem suam per femina propagare nequeunt, ut de exoticis in hortis manifesta exempla.

Si plantæ in eadem specie altera mas aut femina, altera vero hermaphrodita, ad sequentem classem spectant.

Sunt quidem plures species mares & feminæ, licet hic locum habere nequeant, cum non omnes ejusdem generis sexu distinctæ sint. E. gr. *Morus*, *Urtica*, *Croton*, *Rumex*, *Silene*, *Carex*, *Rhus*, *Laurus*, *Valeriana*, *Rhamnus*, *Cucubalus*.

Nullam dari sexu distinctam speciem, (quantum etiam notum sit) inter *Asperifolias* Raj., *Didynamas*, *Tetradynamas*, *Diadelphas* singulare est. Ratio cur, patet inspicienti structuram florum.

I. MONANDRIA.

974. NAJAS. † *Fluvialis* Vaill. A. G. 1719. t. 1.
f. 2. Mich. 8.

* *Masculus Flos.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, basi truncatum, cylindraceum, superius attenuatum, ore laciniis duabus, oppositis, reflexis.

COR. monopetala, æqualis. *Tabus* longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus: laciniis oblongis, revolutis.

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* oblonga, erecta.

* *Femineus* forte semper in distincta planta?

CAL. nullus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, in *Stylum* attenuatum desinens. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. *Capsula* ovata.

SEM. ovato-oblonga.

2. DIAN-

I. DIANDRIA.

975. VALLISNERIA. Mich. 10. Vallisneroides

Mich. 10.

* Mas.

CAL. *Spatha communis* bipartita: *laciniis* oblongis, bifidis, reflexis.*Spadix communis* undique floribus in spicam digestis tetus.COR. monopetala, tripartita. *Tubeus* nullus: *laciniæ* obovatae, patentissimæ ac reflexæ.STAM. *Filamenta* duo, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

* Femina.

CAL. *Spatha* uniflora, cylindræa, longa: *ore* bifido: erecto.*Perianthium* tripartitum, patens, germen coronans: *laciniis* ovatis.COR. tripartita: *laciniis* ovatis, convexis, calyci inpositis, emarginatis, vix calyce majoribus.*Nectarium* Cuspis patens, singulæ *laciniæ* petali imposita.PIST. *Germen* spatham replens; sub perianthio, longum. *Styli* tres, reflexi. *Stigmata* pubescentia.PER. *Capsula* cylindræa, longa, unicapularis, unilocularis.

SEM. numerosa, ovata, lateri capsulæ affixa.

OBS. Mas (Vallisneroides M) scapo brevissimo, sub aqua, spicam floralem aperit: mox sejunguntur flosculi a planta, nant, aperiuntur, vagantur per aquæ superficiem florentes a planta remoti.

Femina (Vallisneria M) scapo spiraliter contorto brevi, sub aqua condit fructificationem: relaxata spira aquæ superficiem petit flos florens.

Fructificatio a me visa non fuit.

976. SALIX. * *Tournef.* 364.* *Mas.*CAL. *Amentum Commune* oblongum, undique imbricatum (involucro e gemma instructum): constans,*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* ut in mare.*Squamæ* ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovato-attenuatum in *Stylum* vix distinctum, squamis calycinis paulo longiorem. *Stigmata* duo, bifida, erecto.PER. *Capsula* ovato-subulata, unilocularis, bivalvis: *valvulis* revolutis.SEM. numerosa, ovata, minima, coronata *Pappo* simplici, hirsuto.OBS. *Species* dantur cujus mares staminibus tribus s. quinque inæqualis longitudinis, instruuntur, uti 2. 3.*S.* hermaphroditica sola nobis nota floribus hermaphroditis diandris.*Salicis* individua mutare sexum, alteroque anno masculos, alteroque femineos flores producere, figmentum est.

3. TRIANDRIA.

977. EMPETRUM. * *Tournef.* 421.* *Mas.*CAL. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ovatis, persistentibus.COR. *Petala* tria, ovato-oblonga, basi angustiora, calyce majora, marcescentia.STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longissima, propendentia. *Antheræ* erectæ, breves, bipartitæ.* *Femina.*CAL. *Perianthium* ut in mare.COR. *Petala* ut in mare.PIST. *Germen* depressum. *Stylus* vix nullus. *Stigmata* novem, reflexo-patentia.PER. *Bacca* orbiculata, depressa, unilocularis, apice major.

SEM. novem, articulatum in orbem posita, hinc gibba, inde angulata.

OBS. vidi olim Hermaphroditum, quem deinceps non observavi.

978.

978. OSYRIS.* *Casia Tournef.* 488.* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, trifidum, turbinatum: *laciniis* æqualibus, ovatis, acutis.

COR. nulla, nisi margo nectariferus triplex.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima. *Antherae* subrotundæ, parvæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare, germi ni insidens, persistens, minimum.

COR. nulla, ut in mare.

PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* tripartitum, patens.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis, umbilicata.

SEM. *Officulum* globosum, pericarpium replens.

4. TETRANDRIA.

979. VISCUM.* *Tournef.* 380.* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* ovatis, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. quatuor. *Filamenta* nulla. *Antherae* oblongæ, acuminatæ, singulæ singulo foliolo calycino adnatæ.

* *Femina* mari sæpius opposita.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *Foliolis* ovatis, parvis, sessilibus, deciduis, germi ni insidentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongum, trigonum, margine obsolete quadrifido coronatum, sub receptaculo floris. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, vix emarginatum.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis, lævis.

SEM. unicum, obcordatum, compressum, obtusum, carnosum.

980. HIPPOPHAE. * *Rhamnoides Tournef. 481.** *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum, fundo integro: laciniis subrotundis, ovalis, concavis, erectis, apicibus conniventibus; lateribus dehiscentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima. *Antheræ* oblongæ, angulatæ, longitudine calycis.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, tubulatum, clavatum, ore bifido, deciduum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, parvum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* crassiusculum, oblongum, erectum, calyce duplo longius.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum.

981. MYRICA. * *Gale Tournef. A. G. 1706. t. 3.**Dill. gen. 10.** *Mas.*

CAL. *Amentum* ovato-oblongum, undique imbricatum, laxum, constans

Squamis unifloris, lunulatis, obtuse acuminatis, concavis.

Perianthium proprium nullum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor (raro sex), filiformia, brevia, erecta. *Antheræ* magnæ, didymæ, lobis bifidis.

* *Femina.*

CAL. ut in mâre.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subovatum. *Styli* duo, filiformes, calyce longiores. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* unilocularis.

SEM. unicum.

OBS. *Est hujus Generis cum Pistacia summa affinitas.*

M. *Gale* *Stamina* quatuor. *Bacca* sicca seu crusta coriacea, apice compressa, triloba.

M. *cerifera* J. B. *Stamina* sæpius sex. *Fructus* *Bacca* sacculenta, globosa.

5. PENTANDRIA.

982. PISTACIA.* Terebinthus *Tournef.* 345.* *Mas.*CAL. *Amentum* laxum, sparsum, constans *squamulis* parvis, unifloris.*Perianthium* proprium, quinquefidum, minimum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, minima. *Antheræ* ovatæ, tetragonæ, erectæ, patulæ, magnæ.* *Femina.*CAL. *Amentum* nullum.*Perianthium* trifidum, minimum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, calyce majus. *Styli* tres, reflexi. *Stigmata* crassiuscula, hispida.PER. *Drupa* sicca, ovata.SEM. *Nux* ovata, glabra.OBS. Terebinthus *T.* gaudet foliis pinnatis cum impari.Lentiscus *T.* gaudet foliis pinnatis absque impari.983. CERATONIA.* Siliqua *Tournef.* 344.* *Mas.*CAL. *Perianthium* quinquepartitum, maximum.

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* tandem longus, filiformis. *Stigma* capitatum.PER. *Legumen* maximum, obtusum, compressum, dissepimentis plurimis transversis istmis pulpa repletis.

SEM. solitaria, subrotunda, compressa, dura, nitida.

984. PISONIA. *Plum. gen. II. Houst. Pentagono-
theca Vaill. A. G.** *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, minimum.
 COR. infundibuliformis. *Tubeus* brevis. *Limbus* sensim amplia-
 rus, femiquinquefidus, acutus, patulus.
 STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla longiora. *Antherae*
 simplices.

* *Femina.*

CAL. ut in mare, germi*n*i insidens.
 COR. ut in mare.
 PIST. *Germen* sub receptaculo floris. *Stylus* simplex, cylindra-
 ceus, corolla longior, erectus. *Stigmata* quinque, oblonga,
 patentia.
 PER. *Capsula* ovalis, quinquangularis, unilocularis, quinque-
 valvis.
 SEM. unicum, glabrum, ovato-oblongum.
 OBS. Houstonus *numeris partium unitatem addit.*

985. ANTIDESMA. † *Burm.** *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *foliolis* oblongiusculis, con-
 cavis.
 COR. nulla.
 STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, calyce longiora, æqualia.
Antherae subrotundæ, semibifidæ.

* *Femina* in distincto individuo.

CAL. ut in mare, persistens.
 COR. nulla.
 PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* quinque, ob-
 tusa.
 PER. *Bacca* cylindrica, unilocularis, stigmatibus coronata.
 SEM. unum.

986. 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. unicum, subrotundum, tectum.

OBS. *Fructus* nunc rotundus, nunc bicornis, nunc quadricornis est.

987. ACNIDA. *Acnide Mitch.* 28.* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, acutis, margine membranaceis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* versatiles, biloculares, utrinque 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, sulcatus, tectus calyce succulento.

SEM. solitarium, rotundum, compressum.

988. CANNABIS. * *Tournef.* 308.* *Mas.*CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* oblongis, acuminato-obtusis, concavis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *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* globoso-depressa, bivalvis.989. HUMULUS. * *Lupulus Tournef.* 309.* *Mas.*CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, concavis, obtusis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ.* *Femina.*CAL. *Involacrum universale* quadrifidum, acutum: *partiale* tetraphyllum, ovatum, octiflorum, cujus singuli floris*Perianthium* monophyllum, ovatum, maximum, extrorsum hinc planum, basi connivens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum. *Styli* duo, subulati, reflexo-patuli. *Stigmata* acuta.PER. nullum. *Calyx* basi semen includens.

SEM. subrotundum, tunica obiectum.

990. ZANONIA. †

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, patulis, corolla brevioribus.

COR. monopetala, quinquepartita, patens: *laciniis* acuminatis, inflexis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, patentia, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

* *Femina* in distincta planta.

CAL. *Perianthium* ut in *mare*, germi*ni* insidens.

COR. ut in *mare*.

PIST. *Germen* oblongum, sub receptaculo. *Styli* tres, patentés, conici, reflexi, persistentes. *Stigmata* bifida, crispa.

PER. *Bacca* longa, maxima, truncata, basi attenuata, sutura crispa versus apicem cincta, trilocularis.

SEM. bina, oblongo-rotunda, plana, in centro squamæ lanceolatae.

6. HEXANDRIA.

991. TAMUS.* *Tamnus Tournef.* 28.* *Mas.*

CAL. *Perianthium* sexpartitum: *foliolis* ovato-lanceolatis, superne patentioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sex, simplicia, calyce breviora. *Antheræ* erectæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, campanulatum, patens: *laciniis* lanceolatis; germi*ni* insidens, deciduum.

COR. *Petala* nulla.

Nectaria: Punctum oblongum, singulæ laciniæ calycinæ ad basin interne adnatum.

PIST. *Germen* ovato-oblongum, magnum, glabrum, infra calycem. *Stylus* cylindræus, longitudine calycis. *Stigmata* tria, reflexa, emarginata, acuta.

PER. *Bacca* ovata, trilocularis.

SEM. bina, globosa.

992. SMILAX. * *Tournef.* 421.* *Mas.*CAL. *Perianthium* hexaphyllum, campanulato-patens: *foliolis* oblongis, basi approximatis, apice reflexis, patulis.

COR. nulla: nisi Calycem sumas.

STAM. *Filamenta* sex, simplicia. *Antheræ* oblongæ.* *Femina.*

CAL. ut in mare, deciduus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, minimi. *Stigmata* oblonga, reflexa, pubescentia.PER. *Bacca* globosa, trilocularis.

SEM. bina, globosa.

993. CISSAMPELOS. *Caapeba Plum.* 29.* *Masculus Flos.*

CAL.

COR. *Petala* quatuor, ovata, plana, patentia.

STAM.

* *Femineus Flos* in eadem cum *Masculis* planta.

CAL.

COR.

PIST.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. solitarium, rugosum.

OBS. *Imperfeete admodum descripta est hæc fructificatio, nec ex dissectionibus florum exsiccatorum quidquam verioris detegere licuit.*994. RAJANIA. † *Jan-Raja Plum.* 29.* *Mas.*CAL. *Perianthium* sexpartitum, campanulatum: *foliolis* oblongis, acuminatis, superne patentioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sex, setacea, calyce breviora. *Antheræ* simplices.* *Femina.*CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, campanulatum, germiini insidens, persistens, marcescens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* compressum, latere altero margine prominente auctum. *Styli* tres, longitudine calycis. *Stigmata* obtusâ.PER. *Fructus* subrotundus, auctus *ala* maxima, obtusâ, ab uno latere affixa, at inflexa ut totum fructum fere ambiat.

SEM. solitaria, subrotunda.

995. DIOSCOREA.* *Plum. gen. 26.** *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, sexpartitum: laciniis lanceolatis, superne patentibus.

COR. nulla: nisi Calycem velis.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Antheræ* simplices.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum, trigonum. *Styli* tres, simplices. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* magna, triangularis, trilocularis, trivalvis.

SEM. bina, compressa, margine membranaceo magno cincta.

7. OCTANDRIA.

996. POPULUS.* *Tournef. 365.** *Mas.*

CAL. *Amentum commune* oblongum, laxè imbricatum, cylindraceum, constans

Squamis unifloris, oblongis, planis, margine laceris.

COR. *Petala* nulla.

Nectarium monophyllum, inferne turbinatum, tubulatum, superne oblique in ovacum limbum terminatum.

STAM. *Filamenta* octo, omnium brevissima. *Antheræ* tetragonæ, magnæ.

* *Femina.*

CAL. *Amentum* ut in mare.

Squamæ ut in mare.

COR. *Petala* nulla.

Nectarium ut in mare.

PIST. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* vix manifestus. *Stigma* quadrifidum.

PER. *Capsula* ovata, bilocularis, bivalvis: *valvulis* reflexis.

SEM. numerosa, ovata, *Pappo* capillari volatilia.

997. 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. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germina* quatuor, oblonga, acuminata. *Styli & Stigmata* obsoleta.

PER. abortiens.

SEM.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. *Petala* quatuor, rudia, erecta, obtusa, cum calyce æqualia, persistentia.

Nectaria ut in mare.

PIST. *Germina* quatuor, oblonga, acuminata: in *Stylis* simplices, rectos delincentia. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsule* quatuor, coniculate, introsum compressæ, univalves, introsum dehiscentes.

SEM. plurima, subrotunda.

8. ENNEANDRIA.

998. MERCURIALIS.* *Tournef.* 308.* *Mas.*

CAL. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ovato-lanceolatis, concavis, patentibus.

COR. nulla: nisi Calycem velis.

STAM. *Filamenta* novem vel duodecim, capillaria, recta, longitudine calycis. *Antheræ* globosæ, didymæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. nulla.

Nectaria: Acumina duo, subulata, ad singulum latus germinis singula, sulco germinis impressa.

PIST. *Germinum* subrotundum, compressum, latere utrinque sulco exaratum, hispidum. *Styli* duo, reflexi, cornuti, hispidi.

Stigmata acuta, reflexa.

PER. *Capsula* subrotunda, scrotiformis, didyma, bilocularis.

SEM. solitaria, subrotunda.

999. HYDROCHARIS.* *Stratiotes Dill. gen. 9.*

Morius Ranæ Tournef. A. G. 1705. t. 4. Microleuconymphæa 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, suaviata, erecta, in tres ordines disposita, quorum intermedius ordo stipitem tubulatum e basi sua interiore, styli ad instar, exierit, & in centro collocat. Duo reliqui ordines basi connectuntur, ut internum & externum cohæreat filamentum. *Antherae* simplices.

PIST. *Germinis* rudimentum in centro.

* *Femina.*

CAL. *Spatha* nulla, flores solitarii.

Perianthium ut in mare.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* subrotundum, sub receptaculo floris. *Styli* sex, longitudine calycis, compressi, bifido-canaliculati. *Stigmata* bifida, acuminata.

PER. *Capsula* coriacea, subrotunda, sexlocularis.

SEM. numerosa, minima, subrotunda.

9. DECANDRIA.

1000. 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. *Antherae* oblongæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, persistens.

COR. pentapetala. *Petala* lanceolato-linearia, utrinque obtusa, longissima, intra medium erecta, supra medietatem extrorsum deorsumque retro-flexa.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* quinque, oblonga, plano-patentia, extrorsum latiora, apice truncata, crenata.

PER. *Bacca* maxima, sulcis quinque angulata, unilocularis.

SEM. numerosa, ovata, sulcis exarata, tunicata.

1001. KIGGELARIA. *

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, concavum: laciniis lanceolatis, concavis. *

COR. *Petala* quinque, lanceolata, concava, calyce paulo longiora, cumque eo figuram urceolatam formantia.

Nectarium: Glandulæ obtuse trilobæ lobo medio majore, depressæ, coloratæ, uugui singuli petali adnatæ singulæ.

STAM. *Filamenta* decem, minima. *Antheræ* oblongæ, calyce breviores, apicibus dehiscentes duobus foraminibus.

* *Femina.*

CAL. ut in mare.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, simplices. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* coriacea, globosa, scabra, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, subrotunda, inde angulata, tunica propria vestita.

1002. CORIARIA. * *Nissol. A. G. 1711. t. 12.*

Dill. gen. 12.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, brevissimum: *foliolis* subovatis, concavis.

COR. *Petala* quinque, simillima calyci.

STAM. *Filamenta* decem, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices, oblongæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, brevissimum: *foliolis* subovatis, concavis.

COR. *Petala* quinque, cuspidata, conniventia.

PIST. *Germena* quinque, compressa, introrsum coalita. *Styli* totidem, setacei, longi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Petala* quinque, carnosæ, ovato-lanceolata, triquetra, altero angulo introrsum spectante tegentia femina.

SEM. quinque, reniformia.

1003. DATISCA.* *Cannabina Tournef. cor. 52.** *Mas.*CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* linearibus, acutis, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* decem, oblongæ, calyce multoties longiores, obtusæ.* *Femina.*CAL. ut in *mare*,

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongum, pervium, calyce longius. *Styli* tres, breves. *Stigmata* simplicia.PER. *Capsula* oblonga, triangularis, trivalvis, tricornis, ore pervia, unilocularis.

SEM. numerosa, parva, trifariam capsulæ longitudinaliter adherentia.

10. POLYANDRIA.

1004. CLIFFORTIA.*

* *Mas.*CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, acutis, concavis, patentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* triginta (circiter), capillaria, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ, oblongæ, obtusæ, erectæ, compressæ.* *Femina.*CAL. *Perianthium* triphyllum, æquale, erectum, germi*n*i insidens, persistens: *foliolis* acutis, lanceolatis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongum, sub receptaculo. *Styli* duo, filiformes, longi, plumoti. *Stigmata* simplicia.PER. *Capsula* oblonga, teretiuscula, bilocularis, coronata calyce.

SEM. solitaria, teretiuscula, linearia.

OBS. Ergo a *Mercuriali* diversissima, uti vel a solo calyce fructui insidente constat.

II. MONADELPHIA.

1005. JUNIPERUS. * *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, brevem; incumbentem pedicello columnæ affixam.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* (in flosculo terminali) tria, subulata, inferne coalita in unum corpus, (in flosculis lateralibus vix manifesta).
Antheræ tres, distinctæ in flosculo terminali, at squamæ calycinæ in lateralibus adnatæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* tripartitum, minimum, gemini adnatum, persistens.

COR. *Petala* tria, persistentia, rigida, acuta.

PIST. *Germen* calyce & corolla connatum. *Styli* tres, simplices. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* carnosa, subrotunda, inferna parte tribus oppositis tuberculis (e calyce concreto) iisque obsoletis notata, apice tribus denticulis (antea petalis) umbilicata.

SEM. *Officula* tria, hinc convexa, inde angulata, oblonga.

1006. TAXUS.* *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 undique dehiscentes (& dejecto polline); planæ, pelatæ, margine octofido notabiles.* *Femina.*

CAL. ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.PER. *Bacca* e receptaculo elongato in globum superne & inferne tunica propria tectum, succi plenum, apice dehiscentis, coloratum, tandem exsiccatione contabescens, evanescens.

SEM. unicum, ovato-oblongum, apice extra baccam prominens.

OBS. *Bacca* ista stricte loquendo pericarpium dici non debet
*Notabilis est hæc species bacca, & in toto regno vegetabili noto, sine pari.*1007. EPHEDRA.* *Tournef.* 477.* *Mas.*CAL. *Amentum* compositum *squamis* unifloris, paucis, subrotundis, concavis, longitudine perianthii.*Perianthium proprium* monophyllum, semibifidum, subrotundum, inflatum, parum compressum: *laciniis* obtusis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* septem, coalita in columnam subulatam, apice divisam, longiorem calyce. *Antheræ* subrotundæ, extrorsum versæ, quarum *quatuor* inferiores; reliquæ *tres* superiores.* *Femina.*CAL. *Perianthium* quintuplex, alterum alteri impositum, alternatis laciniis, in figuram ovatam: *singulum* monophyllum, subovatum, bipartitum: *exteriora* minora.

COR. nulla.

PIST. *Germine* duo, ovata, magnitudine ultimi perianthii, cui imposita. *Styli* simplices, filiformes, breves. *Stigmata* simplicia.PER. nullum. *Squame calycinae* omnes incrassatæ, succulentæ, baccam divisam constituentes.

SEM. duo, ovato-acuta, hinc convexa, inde plana, a calyce undique tegente compressa.

12. SYNGENESIA.

1008. RUSCUS.* *Tournef* 15. *Dill. elth.*

250. 151.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, erecto-patens: *foliis* ovatis, convexis, margine laterali reflexis.

COR. *Petala* nulla, nisi folia alterna calycina dicas.

Nectarium ovatum, magnitudine calycis, inflatum, erectum, ore dehiscens.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* tres, patentés, apici ipsius nectarii insidentes, basi coalitæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. *Petala* ut in mare.

Nectarium ut in mare.

PIST. *Germen* oblongo-ovatum, intra nectarium absconditum. *Stylus* cylindræus, 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*, *Rajania*, *Tamo* &c.) semina omnia ad maturitatem perveniunt: communiter unicum accrescens suffocat fratres.

13. GYNANDRIA.

1009. CLUTIA.* Boerb.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, magnitudine corollæ: *foliis* ovatis, obtusis, concavis, patentibus

COR. *Petala* quinque, patentissima, cordata: unguibus planis, calyce brevioribus.

Nectaria exteriora quinque, tripartita, oblonga, patentia, longitudine unguium petalorum, intra petala in orbem posita.

Nectaria interiora quinque, intra nectaria prædicta, glandulæ figura, parva, apice mellifera.

STAM. *Filamenta* quinque, in medio Styli posita, a corolla remota, horizontaliter patentia. *Antheræ* subrotundæ, versatiles.

PIST. *Germen* nullum. *Stylus* cylindræus, truncatus, longissimus, in medio staminifer.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare, persistens.

COR. *Petala* ut in mare, persistentia.

Nectaria exteriora quinque, diayma, subrotunda, magnitudine & situ ut in mare.

Nectaria interiora nulla.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, bifidi, reflexi, longitudine corollæ. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capitula* globosa, sessilia, scabra, trilocularis.

SEM. solitaria, subrotunda, nitida, apice appendiculata.

Classis XXIII.

POLYGAMIA.

POLYGAMIA est, cum præter Florem Hermaphroditum alius Flos in eadem specie sexu diversus progignitur.

OBS. Necessè itaque est, ut semper adsit Flos Hermaphroditus; alter enim qui Polygamiam accelerat, aut Mas aut Femina aut uterque esse potest.

Hermaphroditus flos ab altero sexu communiter deficit, proinde masculus vel feminus flos additur.

Modi Polygamie sequentes possibiles sunt.

1. in Monœcia per Hermaphroditos, ut *Musa*.
per Mares. *Veratrum*, *Valantia*.
per Feminas. *Parietaria*, *Atriplex*.
2. in Diœcia per Hermaphroditos.
per Mares. *Chamerops*, *Fraxinus*.
per Feminas. *Rhodiola*, *Gnaphalii species*.
3. in Triœcia per Mares & Feminas. *Ficus*.

Cum nulla Triœcia seu Polyœcia dari possit, ubi non sit Polygamia, nec operæ pretium foret distinctam inde constituere familiam, nec justum.

I. MONOECIA.

1010. MUSA. * *Mus. cliff. 2. Plum. 34. Garc. A. A. 415. t. 2. Bihai Plum. 3.*

* *Hermaphroditi Feminei flores* plures versus basin *Spadicis* simplicis, *Spathis* alternis distincti.

CAL. *Spatha* partialis, ovato-oblonga, plano-concava, caduca, magna, multiflora.

COR. inæqualis, ringens: petalo constituyente labium superius, nectario vero labium inferius.

Petalum erectum, ligulatum, truncatum, quinquedentatum, basi antice connivens.

Nectarium monophyllum, cordatum, naviculare, compressum, acuminatum, extrorsum patens, petalo brevius, intra sinum petali insertum.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, quorum *quinque* intra petalum, erecta, petalo dimidio breviora: *sexto* 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 sexfidum.

PER. *Bacca* carnosæ, corio tectæ, longissima, obsolete triquetra, pulpa trifariam, absque distepimentis, divisa, ad utrumque apicem contracta, hinc gibba.

SEM.

* *Hermaphroditi Masculi flores* in eodem *Spadice*, supra femineos flores, *Spathis* alternis plurimis multifloris distincti.

CAL. *Spatha* ut in femineo.

COR. *Petalum* ut in femineo.

Nectarium ut in femineo.

STAM. *Filamenta* ut in femineo, at omnia æqualia, erecta. *Antheræ* ut in femineo, at solum in *quinque* illis intra petalum positis filamentis; in *sexto* rarius ulla fertilis.

PIST. *Germen* ut in femineo, at minus. *Stylus* & *Stigma* ut in femineo, at minora, obsoleteiora.

PER. abortit.

SEM.

ORS. Bihai Pl. fructificationem imperfecte descriptam hujus generis esse docet facies, ut & proprietates generis.

1011. OPHIOXYLON. †

* *Hermaphroditi Flores.*

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, acutum, erectum, minimum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, filiformis. *Limbus* quinquepartitus, patulus, absque nectario.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in medio tubi. *Antherae* acuminatae.

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

PER. *Bacca* didyma, bilocularis.

SEM. solitaria, subrotunda.

* *Masculi flores in eadem planta.*

CAL. ut in Masculis.

COR. monopetala, infundibuliformis; *Tubus* longus; *Limbus* quinquetidus.

Nectarium in ore corollae, cylindricum, integerrimum.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima. *Antherae* acuminatae, conniventes intra nectarium.

1012. CELTIS.* *Tournef.* 383.* *Hermaphroditi flores solitarii superiores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, patulis, marcescentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, ab initio occultata antheris, farina excussa longiora. *Antherae* oblongae, crassiusculae, quadrangulares, quadrifurcatae.

PIST. *Germen* ovatum, acuminatum, longitudine calycis. *Styli* duo, patentes, varie inflexi, fusulati, undique pubescentes, longissimi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Drupa* globosa, unilocularis.

SEM. *Nux* subrotunda.

* *Masculi flores in eadem planta, inferiores.*

CAL. *Perianthium* sexpartitum, reliqua ut in hermaphroditis.

COR. nulla.

STAM. ut in Hermaphroditis.

1013. VERATRUM.* *Tournef.* 145.* *Hermaphroditus.*

CAL. nullus, nisi Corollam dicas.

COR. *Petala* sex, oblonga, lanceolata, margine tenuiora, serrata, persistentia.STAM. *Filamenta* sex, subulata, germina prementia, apicibus patentiora, corolla dimidio breviora. *Antheræ* quadrangulæ.PIST. *Germina* tria, erecta, oblonga, desinentia in *Stylos* vix manifestos. *Stigmatibus* simplicibus, patulis.PER. *Capsulæ* tres, oblongæ, erectæ, compressæ, uniloculares, univalves, introrsum dehiscentes.

SEM. plura, oblonga, altera extremitate obtusiora, compressa, membranacea.

* *Masculus flos* in eadem planta, infra femineos.

CAL. ut in masculo.

COR. ut in masculo.

STAM. ut in masculo.

PIST. *rudimentum* obsoletum, vanum.1014. ANDROPOGON.† *Roy. lugdb.* 52.* *Hermaphroditi flores sessiles.*CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, oblonga, obtusa, mutica: valvula interiore angustiore, tenuiore.COR. *Gluma* bivalvis, calyce tenuior, minor: *Arista* e basi valvulæ majoris, longa, tortilis, recurva.STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine flores. *Antheræ* oblongæ, bifurcæ.PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* plumosa.PER. nullum. *Gluma corollæ calycisque* semen obvolventes, includentes.

SEM. unicum, solitarium, oblongum, tectum, arista corollæ armatum.

* *Masculi flores pedunculato.*

CAL. ut in Hermaphrodito.

COR. ut in Hermaphrodito, sed absque *Arista*.

STAM. ut in Hermaphrodito.

1015. HOLCUS.* *Sorgum Mich.** *Hermaphroditus Flos.*

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, rigida, mutica: *Valvula* *exteriore* ovata, concava, magna, amplexante *interiorem* oblongam, lateribus convolutam.

COR. *Gluma* bivalvis, tenella, villosa, calyce minor: *Valvula* *exteriore* instructa *Arista* rigida, calyceque longiore: *interiore* vero mutica, minima.

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

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

PER. nullum. *Corolla* involvit, tegit, adnascitur femini.

SEM. solitarium, ovatum, tectum.

* *Masculus Flos* femineo minor.

CAL. *Gluma* bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, convolutis, muticis, acutis.

COR. nulla; nisi calycem dicas.

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

1016. ISCHÆMUM.†

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis, rigida, acuminata, transversim posita: *Valvulis* acuminatis, lævibus, erectis; *Flosculo* altero *masculo*, altero *hermaphrodito*.

COR. *Glumæ* duæ, bivalves: *valvulis* minoribus, acutioribus, membranaceis.

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

PIST. (*Flosculo* *hermaphrodito*) *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares. *Stigma* crassa, plumosa.

PER. nullum. *Calyx* & *Corolla* immutata.

SEM. (*hermaphrodito* *flosculo*) oblongum, lineare, hinc convexum.

1017. CENCHRUS.* *Panicastrella Mich.* 31.

CAL. *Involucra* plura, laciniata, echinata, in capitulum congesta: singulis sessilibus tres calyces includentibus.

Perianthium Gluma bivalvis, lanceolata, concava, acuminata, biflora, corolla brevior.

COR. altera mascula, altera hermaphrodita.

Propria singula bivalvis: valvulis lanceolatis, acuminatis, concavis, muticis: interiore minore.

STAM. singulis *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollulæ. *Antheræ* sagittatæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, pilosa, patentia.

PER. nullum.

SEM. subrotundum.

1018. ÆGILOPS.*

* *Hermaphroditi flores* bini laterales.

CAL. *Gluma* bivalvis, triflora, maxima: valvulis ovatis, truncatis, striatis, arista multiplici.

COR. *Gluma* bivalvis: *Valvula* exterior ovata, duplici triplicive arista terminata. *Valvula* interiore lanceolata, erecta, mutica, margine longitudine altera inflexa.

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

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* pilosa.

PER. nullum. *Valvula* interior corollæ adnascitur femini, nec dehiscit.

SEM. oblongum.

* *Masculus Flos* intermedius.

CAL. Hermaphroditorum datus, communis.

COR. ut in Hermaphrodito.

STAM. ut in Hermaphrodito.

1019. VALANTIA. * *Tournef. A. G. 1706. t. 3.*

Dill. gen. 8. Mich. 7. Cruciata Tournef. 39.

* *Hermaphroditus Flos solitarius.*

CAL. vix ullus, cujus loco Germen.

COR. monopetala, plana, quadripartita: *laciniis ovatis, acutis.*

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ. *Antheræ parvæ.*

PIST. *Germen* magnum, infra receptaculum floris. *Stylus* longitudine staminum, semibifidus. *Stigmata capitata.*

PER. *coriaceum, compressum, reflexum.*

SEM. unicum, globosum.

* *Masculus flos hermaphrodito utrinque solitarius adfistens.*

CAL. vix ullus, cujus loco germen.

COR. monopetala, plana, tripartita aut quadripartita: *laciniis ovatis, acutis.*

STAM. *Filamenta* totidem, longitudine corollæ. *Antheræ parvæ.*

PIST. *Germen* parvum, infra receptaculum. *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.*

1020. PARIETARIA. * *Tournef. 289.*

* *Hermaphroditi Flores* duo continentur *Involucro* plano, hexaphyllo: *soliolis* duobus oppositis & exterioribus in pedibus.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, planum, cutatum, magnitudine involucri 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, majus, campanulatum, ore laciniis conniventibus clauso.

SEM. unicum, ovatum.

* *Femineus flos* unus inter hermaphroditos ambos intra involucrium.

CAL. ut hermaphroditi.

COR. nulla.

PIST. ut hermaphroditi.

PER. nullum. *Perianthium* tenue, involvens fructum.

SEM. ut in hermaphrodito.

1021. ATRIPLEX. * *Tournef.* 286.

* *Hermaphroditus Flos.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, persistens: *laciniis* ovatis, concavis, margine membranaceis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calycis foliis opposita, lisque longiora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* reflexa.

PER. nullum. *Calyx* clausus, pentagonus, quinque-angularis, *angulis* compressis, deciduis.

SEM. unicum, orbiculare, depresso.

* *Femineus Flos* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* planis, erectis, ovatis, acutis, magnis, compressis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* compressum. *Stylus* bipartitus. *Stigmata* reflexa, acuta.

PER. nullum. *Calycis* valvæ maximæ, cordatæ, inter se includentes semen.

SEM. unicum, orbiculatum, compressum.

Obs. *Atriplex* absque flore femineo esset *Chenopodium* & *Chenopodium* cum flore ejusmodi femineo esset *Atriplex*. ergo. *Summa* affinitas generum *Chenopodii*, & *Atriplicis*.

1022. DALECHAMPIA. † *Plum.* 38. Convolvulo-
Tithymalus *Boerb.*

* *Masculus Flos* intra *involucrum* duplicatum, quorum *Inferius* tetraphyllum: *foliis* linearibus, oppositis, decussatim positis. *Superius* vero maximum, diphyllum: *foliis* subrotundis, semitrifidis, planis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, rugosum, coloratum, ore quinquecinctatum, obtusum.

COR. nulla: nisi Apices gibbosi calycis.

STAM *Filamenta* plura, corollia longiora, diverso tempore erumpentia. *Antheræ* didymæ.

* *Feminei Flores* intra idem involucrum cum masculo, sæpius tres.

CAL. *Perianthium* multifidum, hispidum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, trigonum. *Stylus* unus, erectus, longus, apice divinus, dichotomus. *Stigmatis* in orbem positus.

FER. *Capsula* globoso-triangularis, scabra, trilocularis; *loculis* bivalvibus,

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. Quod Plumier *Petalum* vocat, est pistillum, ut recte observavit Houstonus. *Descriptio* Boerhaaviana reliquis præstat. Sic ille:

Involucrum ut supra. *Pedunculus* ex involucri centro profert *Calyculum* cotyleformem, e quo flos Mas constans pedunculis tribus parvis, gerentibus *calyculum* minimum, ex quo singulo *Anthera* prodit (ut sicut ita *stamina* terna). Ex involucri centro profert & *pedunculus* germen, constans tribus *loculis* distinctis, monococis, tuba longa, apice scabro præsit.

Sed etiam alii flores in eadem planta sunt feminini soli, quorum calyx cotyleformis profert pedunculos tres, gerentes *calyculum* minimum, multifidum, hirsutum, intra quem fructus perfecte Tithymali.

1023. ACER.* *Tournef.* 386.* *Hermaphroditi.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, coloratum, basi plana & integra, persistens.

COR. *Petala* quinque, ovata, extrorsum latiora, obtusa, calyce vix majora, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, brevia. *Antheræ* simplices. *Pollen* cruciformis.

PIST. *Germen* compressum, immersum *Receptaculo* convexo, perforato, magno. *Stylus* filiformis, per dies altior excre- scens. *Stigmata* duo, acuminata, tenuia, rehexa.

PER. *Capsule* numero stigmatum, basi coalitæ, subrotundæ, compressæ, ala membranacea maxima singulæ terminatæ.

SEM. solitaria, subrotunda.

* *Masculi* flores.

CAL. ut in *Hermaphrodito*.

COR. ut in *Hermaphrodito*.

STAM. ut in *Hermaphrodito*.

PIST. *Germen* nullum. *Stylus* nullus. *Stigma* bifidum.

OBS. *Ad primam explicationem floris Stigma modo apparet, de- inde aliquot post dies Stylus.*

A. pseudo-Platano Corolla vix a calyce distincta, & Stamina longa.

Flores, in eadem umbella Hermaphroditi, sepe duplicis gene- ris: inferiores Hermaphroditi semina, superum antheræ non accrescunt, sed pistillum mox in fructum excrescit; superio- res Hermaphroditi masculi, quorum antheræ pollinem plu- unt, pistilla vero non accrescunt, sed decidunt.

1024. BEGONIA. † *Tournef.* 442.

* *Masculus Flos.*

CAL. nullus: nisi Corollam dicas.

COR. tetrapetala, patens, regularis: *Petala duo opposita lanceolata; duo reliqua ovata, emarginata, latiora.*

STAM. *Filamenta numerosa, corolla breviora, capillaria. Antheræ subrotundæ.*

PIST. caducum.

* *Hermaphroditus Flos* in eadem planta cum *Masculis.*

CAL. nullus, cujus vices gerit Germen.

COR. *Petala quinque, obcordata, oblonga, patentia.*

STAM. *Filamenta numerosa, corolla breviora, capillaria. Antheræ subrotundæ.*

PIST. *Germen sub receptaculo, triangulare angulis membranaceis, triculpidatum, erectum. Styli tres, bini, longitudine staminum. Stigmata globosa.*

PER. triangulare, triloculare: tribus *alis* longitudinalibus.

SEM. numerosa, parva.

OBS. *De numero staminum, de pericarpii specie (HM. baccas commemorat) de pistillo masculi floris, nil certi scimus.*

Hermaphrodito petala quatuor adscribit Rumphius.

2. DIOECIA.

1025. GLEDITSIA. auctore Claytono. Melilobus.
Mitch. XV.

* *Mas.* Amentum longum, compactum, cylindricum.

CAL. *Perianthium proprium* triphyllum: foliolis patulis, parvis, acutis.

COR. *Petala* tria, subrotunda, sessilia, patula, calyciformia.
Nectarium turbinatum, cujus oræ fructificationis reliquæ partes accretæ.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, corolla longiora. *Anthere* incumbentes, oblongæ, compressæ, didymæ.

* *Hermaphroditii* in eodem amento cum masculis floribus, plerumque terminales.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, ut in masculis.

COR. *Petala* quatuor, ut in masculis.

Nectarium ut in masculis.

STAM. ut in masculis.

PIST. ut in femina.

PER. ut in femina.

SEM. ut in femina.

* *Femina.* Amentum laxum, in diversa planta.

CAL. *Perianthium proprium* ut in mare, sed pentaphyllum.

COR. *Petala* quinque, longa, acuta, erecto-patentia.

Nectaria duo, brevia, instar filamentorum.

PIST. *Germen* latum, compressum, corolla longius. *Stylus* brevis, 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.

1026. FRAXINUS.* *Tournef.* 343. *Mich.* 107.
Ornus *Mich.* 103.

* *Hermaphroditus.*

CAL. nullus aut *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, erectum, acutum, parvum.

COR. nulla; aut *Petala* quatuor, linearia, longa, acuta, erecta.

STAM. *Filamenta* duo, erecta, corolla longe breviora. *Antherae* erectae, oblongae, quadriulcae.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* cylindraceus, erectus. *Stigma* crassiusculum, bifidum.

PER. nullum præter *Crustam* feminis.

SEM. lanceolatum, compresso-membranaceum, uniloculare.

* *Femina.*

CAL. ut in hermaphrodito

COR. ut in hermaphrodito.

PIST. ut in hermaphrodito.

PER. ut in hermaphrodito.

SEM. ut in hermaphrodito.

OBS. F. Ornus P. corolla & calyce gaudens semper hermaphrodita pura est, absque mare.

F. excellior femina, sæpe interspersos flores gerens hermaphroditos, & hermaphroditus femininos. Hæc corolla & calyce destituitur.

1027. DIOSPYROS.* *Guaiacana Tournef. 371.*

* *Hermaphroditus* femineus.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, magnum, obtusum, persistens.

COR. monopetala, urceolata, major, quadrifida: laciniis acutis, patentibus.

STAM. *Filamenta* octo, setacea, brevia, receptaculo ferme inserta. *Anthere* oblongæ, effœtæ.

PIST. *Germe*n subrotundum. *Stylus* unicus, femiquadrifidus, persistens, staminibus longior. *Stigmata* obtusa, bina.

PER. *Bacca* globosa, magna, multilocularis, calyci maximo patienti insidens.

SEM. octo simul, subrotunda, compressa, durissima.

* *Mas.* in distincta planta.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, acutum, erectum, parvum.

COR. monopetala, urceolata, coriacea, tetragona, quadrifida: laciniis subrotundis, revolutis.

STAM. *Filamenta* octo, brevissima, receptaculo inserta. *Anthere* geminæ, longæ, acutæ: interiores breviores.

PIST. *Germinis* rudimentum.

1028. NYSSA.† *Gronov. per Kalmium.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, patens, fundo plano.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, calyce breviora. *Anthere* didymæ, longitudine filamentorum.

* *Hermaphrodita.*

CAL. *Perianthium* ut in mare, germi ni insidens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta. *Anthere* simplices.

PIST. *Germe*n ovatum, sub receptaculo. *Stylus* subulatus, incurvus, staminibus longior. *Stigma* acutum.

PER. *Drupa* ovata, unilocularis.

SEM. *Nux* ovalis, acuta, sulcis longitudinalibus exarata, angulata, irregularis.

1029. ANTHOSPERMUM.* Tournefortia

*Pont. epist. II.** *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, conicum, ultra medium quadrifidum: *laciniis* ovato-oblongis, revolutis, obtusis, parum coloratis.

COR. nulla: nisi Calycem dicas.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, longitudine calycis, receptaculo inserta. *Antherae* didymae, oblongae, tetragonae, obtusae, erectae.

* *Androgyna* costans masculis & femineis floribus.

Masculi flores uti in mare descripto.

* *Feminei flores.*

CAL. ut in mare.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* sub receptaculo floris, ovatum, tetragonum. *Styli* duo, recurvi. *Stigmata* simplicia.

PER. - - -

SEM. - - -

OBS. *Fructum feminei floris non vidi.*

Characterem Cl. Pontederæ inseram.

Flos monopetalus, infundibuliformis, calyci insidens, ore leviter incilō.

Calyx abit in FRUCTUM subrotundum, angulosum, foetum SEMINIBUS octo, oblongis, & binis connexis. *An Author Calycem pro fructu & Antheras pro seminibus habuerit, vel an verum fructum viderit, determinent autoptici.*

1030. ARCTOPUS. †

* *Mas.*

CAL. *umbella universalis* longa, inequalis.

partialis brevior, copiosior.

Involucrum universale pentaphyllum, breve.

partiale pentaphyllum, longitudine umbellulæ.

Perianthium quinquepartitum, minimum.

COR. *universalis* uniformis.

Propria. *Petalis* quinque, integris, oblongis.

STAM. *Filamenta* quinque, setacea, corolla longiora. *Antheræ*
simplices.

PIST. *Germen* nullum. *Styli* duo, setacci, staminibus longio-
res. *Stigmata* simplicia.

PER. abortiens.

* *Femina* in distincta planta.

CAL. *Umbella partialis* flosculis sessilibus.

Involucrum partiale moniophyllum, quadripartitum, patens,
margine spinosum, multiflorum, maximum.

COR. *proprie disci* masculinæ, plures, ut in m. e.

Proprie radii femineæ, quatuor, pentapetalæ.

STAM. *masculis disci* ut in m. e.

PIST. *Femineis* *Germen* subulatum, hispidum, sub receptaculo
flosculi. *Styli* duo, reflexi, persistentes. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Involucrum* spinis connivens.

SEM. *Femineis* solitaria, cordata, acuminata, extrorsum flexa,
superne hispida, bilocularia, magnitudine involucri.

1031. PANAX.* *Araliastrum Vaill. 6. Aureliana*
Lafit. Ninsi Breyn. diff. Panacea Mitch. 26.

* *Hermaphrodita* in distincta planta.

CAL. *Umbella* simplex, æqualis, conferta.

Involucrum polyphyllum, subulatum, minimum, persistens.

Perianthium proprium, minimum, persistens.

COR. *Universalis* uniformis. *Propria* Petalis quinque, oblongis, æqualibus, recurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, caduca. *Anthere* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, infra perianthium. *Styli* duo, parvi, erecti. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* cordata, umbilicata, bilocularis.

SEM. solitaria, cordato-acuta, convexo-plana.

* *Masculi* flores in diversa 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. *Anthere* simplices.

3. TRIOECIA.

1032. FICUS.* *Tournef.* 420. *Hire A. G.* 1712. t. 15.
Pont. anth. 11. f. 10. *Caprificus Pont. ibid.*

CAL. *communis* obovatus, maximus, carnosus, concavus, clausus *squamis* plurimis, semilanceolatis, acutis, ferratis, inflexis. Hujus interna superficies undique tecta est *flosculis*, quorum exteriores seu margini calycis propiores *Masculi* sunt pauciores; reliqui interiores *Feminei* numerosi.

* *Masculus* flos singulus pedunculo insidens, cujus

CAL. *Perianthium proprium* tripartitum, erectum: *laciniis* lanceolatis, erectis, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, setacea, longitudine calycis. *Antherae* didymæ.

PIST. *Rudimentum* caducum, intortum.

* *Femineus* flos singulus pedunculo insidens, cujus

CAL. *Perianthium proprium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolato-acuminatis, erectis, subæqualibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovale, magnitudine perianthii proprii. *Stylus* subulatus, inflexus, ad latus apicis e germine prodens. *Stigmata* duo, acuminata, reflexa: altero brevior.

PER. nullum. *Calyx* obliquus in sinu continens semen majus.

SEM. unicum, subrotundum, compressum.

OBS. *Caprificus* in distincta planta solos flosculos masculos intra calycem communem comprehendit.

Erinotyce alios flores compositos masculos, alios femineos in distincta planta.

Classis XXIV.

CRYPTOGAMIA,

CRYPTOGAMIA continet Vegetabilia, quorum Fructificationes oculis nostris se subtrahunt, & structura ab aliis diversa gaudent.

ORDINES hujus Classis constituo.

1. FILICES *Dorsiferas*, *Epiphyllöspermas* S. *Capillares* vulgo includit.

CALYX squama e folio enata, altero latere dehiscens, sub qua globuli pedunculati.

Globulus annulo elastico cinctus, qui elastice rumpitur, effundens pulverem.

Cum hic nulla nobis nota certitudo dividendi plantas a Fructificatione constet, eas a situ sub suis operculis in ordinem digessimus.

2. Muscos divisimus secundum Antheras calyptratas aut non calyptratas in eodem vel distincto vegetabili, cum flosculis femineis aggregatis aut solitariis, præcipue principiis Dillenii innixi, qui hanc familiam absolvit.

Semina muscorum nuda sunt corcula absque cotyledonibus aut tunica, cum siccati reviviscant; *confer. Amœn. acad. 2. pag. 284.*

3. ALGÆ etiamnum obscure quoad fructificationem latent, præter eas quæ *Michelia* debentur.

4. FUNGOS ex doctrina *Dilleniana* potius dividere, quam ex *Micheliana*, nobis visum fuit, quum illius omnibus pateat, hujus vero solum & vix lynceis. Mira certe præstitit *Michelius* in hac familia, ut & in Muscis ac Algis, cui soli debetur notitia harum Fructificationum.

I. *FILICES.*1033. *EQUISETUM.* Tournef. 307.*

FRUCTIFICATIONES in spicam ovato-oblongam digestæ.
*Singula orbiculata, a basi dehiscens, pluribus valvulis apice
 plano peltato connexis.*

1034. *ONOCLEA. Angiopteris Mitch. 29.*

FRUCTIFICATIONES in spica racemosa, disticha.
 CAPSULÆ globosæ, uniloculares, quinquevalves: valvulis laticeolatis, acutis.
 SEM. numerosa, parva, scobiformia, longa, villosa.
 REC. proprium ieminum columnare, erectum, singulum ad basin singulæ valvulæ.

1035. *OPHIOGLOSSUM.* Tournef. 325.*

CAPSULA disticha: articulis numerosis, transversalibus, in totidem loculamenta divisa: dehiscente singulo *loculo* maturo transversim.
 SEM. numerosa, minima, subovata.

1036. *OSMUNDA.* Tournef. 324.*

CAPSULÆ globosæ, distinctæ, in racemum dispositæ, horizontaliter dehiscentes.
 SEM. numerosa, minima, ovata.

1037. *ACROSTICUM.* Ruta Muraria Tournef. 317.*

FRUCTIFICATIONES accumulatae per totam paginam inferiorem folii, ut eandem undique tegant.

1038. *PTERIS.**

FRUCTIFICATIONES digestæ in lineam, subtus cingentem marginem folii.

1039. BLECHNUM.

FRUCTIFICATIONES dispositæ in lineas costæ folii parallelas & approximatas.

1040. HEMIONITIS. †

FRUCTIFICATIONES digestæ in lineas coeuntes, sc̄ interfecantes vel ramosas.

1041. LONCHITIS.*

FRUCTIFICATIONES dispositæ in lineolas, sinibus folii subjectas, lunulatas.

1042. ASPLENIUM.* *Lingua Cervina Tournef.*

319 *Trichomanes Tournef.* 315. a. b.

FRUCTIFICATIONES in lineas rectas, disco folii subjectas, dispositæ.

1043. POLYPODIUM.* *Tournef.* 316. *Lonchitis Tournef.* 314.

FRUCTIFICATIONES distributæ in puncta subrotunda, per paginam folii averfam.

1044. ADIANTUM.* *Tournef.* 317.

FRUCTIFICATIONES congestæ in maculas ovales, apicibus foliorum reflexis subjectas.

1045. TRICHOMANES. †

CALYX turbinatus, solitarius, erectus, ex ipso margine folii. *Stylus* setaceus capsulam terminans.

1046. MARSILEA.* *Salvinia Mich.* 58.

* *Masculi Flores* numerosi, supra folium sessiles.

CAL. nullus.

STAM. *Filamentum* (vel *Receptaculum*) hemisphærico-convexum. *Anthere* quatuor, subulatæ, spiraliter tortæ, erectæ, longæ.

* *Femineus flos.*

CAL. nullus.

PER. subrotundum, quadriloculare.

SEM. numerosa, nidulantia, subrotunda.

1047. PILULARIA: *Vaill.*

* *Masculi* in linea instar pulveris sub folio.

* *Feminei* ad radicem.

Globus quadrilocularis, polyspermus.

1048. ISOETES.* *It. Scanic. 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 e-
jusdem plantæ.

CAL. ut in *Masculis*.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, intra folium, *Stylo Stigmateque* occul-
tatis.

PER. *Capsula* subovata, bilocularis, intra basin folii recondita.

SEM. numerosa, globosa.

2. MUSCI.

1049. LYCOPODIUM.* *Amæn. acad. 2. p. 295.*

Dill. musc. 441. Selaginoides *Dill. musc. 460.*

Lycopodioides *Dill. musc. 462.* Selago

Dill. musc. 435.

* *Masculus flos* in alis foliorum sessilis.

CAL. *Calyptra* nulla

ANTHERA reniformis, bivalvis, sessilis.

* *Femineus flos* in eodem vegetabili.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum.

PIST. nullum.

SEM. plumula connata calyci absque cotyledonibus.

1050. PORELLA.* *Dill. musc. 459.*

* *Masculus flos* sessilis.

CAL. *Calyptra* nulla.

ANTHERA oblonga, dehiscens poris plurimis lateralibus.

RECEPTACULUM. *Apophysis* nulla.

* *Femineus flos* nondum innotuit.

1051. SPHAGNUM. * *Dill. musc. 240.*

* *Masculus* flos subsessilis.

CAL. *Calyptra* nulla.

COR. nulla, sed membrana fugax intra antheram & receptaculum.

ANTHERA globosa: ore integerrimo; tecto *Operculo* obtuso.

RECEPTACULUM *Apophysis* marginata, obsoleta, sub anthera.

* *Femineus* flos etiamnum nobis latet.

1052. PHASCUM. *

* *Masculus* flos subsessilis vel brevi pedunculo.

CAL. *Calyptra* nulla.

ANTHERA ovalis ore ciliato, tecto, *Operculo* acuminato.

RECEPT. *Apophysis* nulla.

* *Femineus* flos.

1053. FONTINALIS. * *Dill. musc. 254.*

* *Masculus* subsessilis.

CAL. *Calyptra* lævis, conica.

ANTHERA oblonga, ore ciliato, tecto *Operculo* acuminato.

RECEPT. *Apophysis* nulla.

PERICHÆTIUM urceolatum, imbricatum, Antheram obvolvens.

* *Femineus* flos.

1054. SPLACHNUM. * *Amœn. acad. 2. p. 270.*

* *Masculus* flos pedunculatus.

CAL. *Calyptra* conica, lævis.

ANTHERA cylindrica: ore dehiscente Denticulis octo reflexis, annulo destituto.

RECEPT. membranaceum, coloratum, maximum; sub Anthera.

* *Femineus* flos in distincto vegetabili.

CAL. *communis* stellaris . terminalis, ex foliolis plurimis, subulatis undique radiantibus, imbricatis.

PISTILLI plurimi, centrales, fastigiati, breves, colorati.

1055. POLYTRICHUM. * *Dill. musc. 429.*

* *Masculus* flos pedunculatus ex apice vegetabilis.

CAL. *Calyptra* conica, sæpius villosa, æqualis.

ANTHERA oblonga, ore ciliari, tecto Membrana orbiculari & O. perculo conico.

RECEPT. *Apophysis* marginata, antheræ subjecta.

PERICHÆTIUM vagina cylindrica, pedunculo longe brevior.

* *Femineus* flos in distincto individuo.

CAL. *communis* patens in rosulam imbricatam, coloratam.

PISTILL. filiformia, articulata.

1056. MNIUM. * *Dill. musc. 229.*

* *Masculus* flos pedunculatus.

CAL. *Calyptra* oblonga, acuminata, obliqua.

ANTHERA subrotunda, ore ciliari annulato, tecto Operculo subconico.

RECEPT. *Apophysis* nulla.

* *Femineus* flos in distincto sæpius individuo.

CAL. *communis* stellatus ex foliis radiantibus.

PIST. plurimi, centrales, congetti.

1057. BRYUM. * *Dill. musc. 338.*

* *Masculus* flos ex apice furculorum pedunculatus.

CAL. *Calyptra* oblonga, acuminata, obliqua.

ANTHERA subrotunda s. oblongiuscula, ore ciliari annulato, tecto Operculo conico.

RECEPT. *Apophysis* nulla.

PERICHÆTIUM nullum, sed *tuberculum* pro basi pedunculi.

1058. HYPNUM. * *Dill. musc. 261.*

* *Masculus* flos pedunculatus, ex alis foliorum, ad latera furculorum.

CAL. *Calyptra* oblonga, glabra, obliqua.

ANTHERA oblongiuscula: ore ciliari, tecto Operculo acuminato.

RECEPT. *Apophysis* nulla.

PERICHÆTIUM squamosum, ad latera furculorum pedunculum emittens.

* *Femineus* flos in eodem vegetabili ex alis foliorum.

CAL. *communis* nullus.

PIST. solitarii, ex alis foliorum, nudæ plumulæ,

3. ALGÆ.

1059. JUNGERMANNIA.* *Mich.* 5. Mulcoides
Mich. 6. Lichenastrum *Dill. musc.* 479.

* *Masculus flos* pedunculo longo, recto, e calyce prodenn-
ti, insistit.

CAL. *Perichæium* tubulosum.

COR. nulla.

STAM. *Anthera* ovata, dehiscentes in Valvulas quatuor, patentes,
æquales, persistentes.

* *Femineus flos* sessilis, sæpius in eadem planta.

CAL. nullus (nobis inanimatus).

COR. nulla.

SEM. solitaria vel conferta, subrotunda.

1060. TARGIONIA. †

CAL. subglobosus, bivalvis.

ANTHERA sessilis, campanulata, infundo calycis.

1061. 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 pro-
deunte, exoritur.

CAL. *Perianthium commune* quadrifidum, quinquefidum, vel
decemfidum, peltatum (laciniis æqualibus, lateribus de-
xis), maximum, sub se continens flosculos tot, quot lacinias
habet.

COR. monopetala, turbinata, calyce brevior, recta.

STAM. *Filamentum* unicum, corolla longius, simplex. *Anthe-
ra* subovata, ab apice dehiscentes in tot lacinias, quot calyx
communis. *Farina* crinulo affixa.

* *Femineus flos* sessilis, in eadem planta.

CAL. *Perianthium* constans margine membranaceo, erecto-pa-
tulo, integro, persistente, monophyllo.

COR. nulla: nisi Calycem dicas.

SEM. plura, subrotunda, compressa, nuda, in fundo calycis.

Obs. *Marchantiæ M.* Calyx masculus communis planus, in octo
ad decem lacinias, flosculos non involventes, divisus.

Hepaticæ M. Calyx masculus communis quinquefidus, conicus,
laciniis conniventibus.

Lunulariæ M. Calyx cruciformis, laciniis flosculos obvalven-
tibus.

1062. BLASIA. * *Mich. gen. 7.** *Masculus flos.*

CAL. monophyllus, basi ovatus, medio subcylindræus, apice dilatatus, truncatus.

STAM. Granula plurima, libera.

* *Femineus flos.*

CAL. vix ullus.

PER. subrotundum, solitarium, foliis immersum.

SEM. nonnulla, subrotunda.

OBS. *An flos masculus dicendus sit femineus, & vice versa?*

1063. 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 ullus.

PER. globosum, uniloculare.

SEM. plurima.

1064. ANTHOCEROS. *Mich. 7. Dill. musc. 475.** *Masculus flos sessilis.*

CAL. monophyllus, subcylindræus, truncatus, integer.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* unica, subulata, longissima, bivalvis: *farina* receptaculo libero capillari affixa.

* *Femineus flos* sessilis, in eadem sæpius, vel distincta planta.

CAL. monophyllus, sexpartitus, patens.

SEM. tria (circiter), nuda, in fundo calycis, subrotunda.

OBS. *Sæpe unica tertia pars calycis excluditur, observata proportione numeri in seminibus.*

1065. LICHEN.* *Tournef.* 325. *Mich.* 36-53. *Lichenoides Dill. musc.* 124. *Coralloides Dill. musc.* 75. *Ulna Dill. musc.* 56.

* *Masculi flores* numerosi, innati *Receptaculo* sæpius orbiculato, maximo, nitido, plano, convexo aut concavo, glutinoso.

* *Feminei flores & semina* farinæ instar sparsa in eadem vel distincta planta.

Leprosus tuberculatus.

scutellatus.

imbricatus.

foliaceus.

coriaceus.

scyphiferus.

fruticulosus.

filamentosus.

1066. CHARA.* *Vaill. A. G.* 1719. t. 3. *Hippuris Dill. gen.* 2. *Pont. anth.*

CAL. diphyllus, minimus.

COR. nulla. (*monopetala Vaill.*)

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* unica, globosa, receptaculo affixa. *Pont.*

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, latiuscula. *Pont.*

PER. nullum (*capsula monosperma Vaill.*).

SEM. unicum, ovato-oblongum.

1067. TREMELLA. *Dill. musc.* 41.

Substantia uniformis, pellucida, membranacea, gelatinosa, foliacea.

OBS. *Tuberculis & scutellis non obviis a Lichene differt.*

1068. FUCUS.* *Reaum. A. G.* 1711. t. 9. 10. 11.

Masculi flores?

Vesiculæ glabræ, cavæ, pilis intus adpersæ.

Feminei flores.

Vesiculæ glabræ, gelatina repletæ, adpersæ punctis perforatis, semine foetis.

1069. ULVA.* *Dill. gen.*

FRUCTIFICATIONES in membrana vesiculari absque fronde,

1070. CONFERVA.* *Dill. musc. II.*Fibræ simplices, uniformes, capillacæ, filamentosæ.
OBS. *Sunt hæ fibræ vel continuæ vel articulatae.*1071. BYSSUS.* *Dill. musc. I. Mich. 80. 90. Aspergillus Mich. 91. Botrytis Mich. 91.*

Fibræ simplices, uniformes, lanuginosæ s. pulverulentæ.

1072. SPONGIA.* *Tournef. 342. Badiaga Buxb.*

Ramis ex filis contextis in consistentiam panui s. topi.

1073. LITHOXYLON Lithophyton *Tournef. 341.*
Keratophyton *Boerb.* Titanokeratophyton *Boerb.*Rami lignosi, cornei, tecti Cortice crusta calcarea, poris pertusa.
OBS. *Ligni substantia Fucis affinis est; corticalis calcarea vero Lithophytis.*

4. FUNGI.

1074. AGARICUS.* *Dill. Amanita Dill.*

FUNGUS horizontalis, subtus lamellatus.

OBS. *Agaricus D. caret petiolo, & margine laterali adnascitur. Amanita D. instruitur petiolo, centro orbiculati capitis inserto, Agaricos Dill. ab Amanita, Boletis & Erinaceo Dill. non specie differre, sed solo loco nascendi mutatos reddi, suadent observationes quotquot hæctenus fuerint institutæ.*1075. BOLETUS * *Dill. Suillus Mich. 68. 69.*
Polyporus *Mich. 70. 71.*

FUNGUS horizontalis, subtus porosus.

1076. HYDNUM.* Erinaceus *Dill. Mich.* 72.
FUNGUS horizontalis, subtus fibris subulatis echinatus.
1077. PHALLUS.* *Mich.* 83. Boletus *Mich.* 85.
Phalloboletus *Mich.* 84.
FUNGUS subtus glaber, superne callis reticulatus.
1078. CLATHRUS. *Mich.* 93.
FUNGUS subrotundus: constans corpore reticulari, fenestrato,
cavo: undique connexis ramificationibus.
1079. ELVELA.* Fungoidaster *Mich.* 82. Fungoi-
des *Mich.* 86. Fungoidis species *Vaill. B. P.* xi. 8.
FUNGUS superne & inferne lævis.
1080. PEZIZA.* *Dill.* Cyathoides *Mich.* 102. Fun-
goides species *Vaill. B. P.* xi: 4. 5. 6. 7.
FUNGUS campanulatus, Seminibus orbiculatis, convexo-planis.
1081. CLAVARIA.* *Vaill. B. P.* vii: *Mich.*
87. Coralloides *Tournef.* 332. *Mich.* 88. Co-
rallo-fungus *Vaill. B. P.* viii. Fungoides *Dill.*
FUNGUS perpendicularis, superficie unica.
1082. LYCOPÉRDON.* *Tournef.* 331. *Mich.* 97.
Vaill. B. P. xvi: 4-10. Bovista *Dill.* Lycoper-
doides *Mich.* 98. Lycoperdastrum *Mich.* 99.
Geaster *Mich.* 100. Carpobolus *Mich.* 101.
FUNGUS subrotundus, Seminibus farinaceis inpalpabilibus reple-
tus, ab apice dehiscens.
1083. MUCOR.* *Mich.* 95. Mucilago *Mich.* 96.
Lycogala *Mich.* 95.
FUNGUS vesicula subrotunda, in qua Semina numerosa, affixa
receptaculis criniformibus.

APPENDIX,

I. PALMÆ.

1084. CHAMÆROPS. * *Mus. Cliff.* 10. Chamæ-
riphes *Pont.* 10.

* *Hermaphroditus.*

CAL. *Spatha* universalis, compressa, bifida. *Spadix* ramosus.

Perianthium proprium tripartitum, minimum.

COR. tripartita. *Petala* ovata, coriacea, erecta, acuta, apice inflexa.

STAM. *Filamenta* sex, subulato-compressa, basi parum cohærentia. *Anthere* lineares, didymæ, adnatæ interiori parieti filamentorum.

PIST. *Germina* tria, subrotunda. *Styli* totidem distincti, persistentes. *Stigmata* acuta.

PER. *Baccæ* tres, globosæ, uniloculares.

SEM. solitaria, globosa.

* *Mas* in distincta planta, eodem modo florens.

CAL. *Spatha* ut in hermaphrodito.

Perianthium ut in hermaphrodito.

COR. ut in hermaphrodito.

STAM. *Receptaculum* gibbum, desinens in *Filamenta* sex non perforato - distincta

Cætera ut in hermaphrodito.

1085. BORASSUS. *Mus. Cliff.* 13. Ampana *H. M.*
I. 10. Carim-pana *II. M. I.* 9.

* *Mas* Ampana.

CAL. *Spatha* universalis, composita. *Spadix* amentaceus, imbricatus.

COR. tripartita. *Petala* ovata, concava.

STAM. *Filamenta* sex, crassiuscula. *Anthere* crassiores, striatæ.

* *Femina* Carim-pana: in distincta planta.

CAL. *Spatha* & *Spadix* ut in mare.

COR. tripartita. *Petala* subrotunda, parva, persistentia.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, parvi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* subrotunda, obtusa, rigida, unilocularis.

SEM. tria, subovata, compressa, distincta, filamentosa.

1086. CORYPHA *Mus. Cliff.* 11. Codda-panna
H. M. II. 12.

CAL. *Spatha* universalis, composita. *Spadix* ramosus.
COR. tripartita. *Petala* ovata, obtusa, patentia.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla longiora. *Anthere* ad-
natae.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, brevis. *Stigma*
simplex.
PER. *Bacca* globosa, magna, unilocularis.
SEM. unicum, osseum, magnum, globosum.

1087. CYCAS.

1088. COCOS *Mus. Cliff.* 11. Tenga H.
M. I. 1-4.

* *Hermaphroditi Masculi flores* in eadem cum femineis planta.
CAL. *Spatha* universalis, composita. *Spadix* ramosus.
COR. tripartita. *Petala* ovata, acuta.
STAM. *Filamenta* sex, simplicia, longitudine corollæ. *Anthere*
oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* vix manifestum. *Stylus* brevis, crassiusculus, ob-
scure trifidus. *Stigma* obsoletum.
PER. abortiens.

* *Feminei* in eodem cum hermaphroditis masculis spadice.
CAL. *Spatha* communis cum hermaphroditis.
COR. tripartita, minutissima.
PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* subulatum, brevem.
Stigma tripartitum.
PER. *coriaceum* maximum, subrotundum, obsolete trigonum.
SEM. *Nux* maxima, subovata, acuminata, trivalvis, obtusè tri-
gona, basi tribus foraminibus pervia. *Nucleo* cavo.

1089. PHOENIX *Kæmpf.* 2. *Elate Mus. Cliff.* 12.
Katovindel *H. M. III.* 23.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Spatha* universalis composita. *Spadix* ramosus.

COR. tripartita. *Petala* concava, ovata, oblongiuscula.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima. *Antherae* lineares, tetragonæ, longitudine corollæ.

* *Feminei flores* in diversa planta aut eodem spadice.

CAL. ut in mare.

COR. tripartita, cum laciniis totidem exterioribus, & alternis minimis.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, brevis. *Stigma* acutum.

PER. *Bacca* ovata, unilocularis.

SEM. unicum, osseum, subovatum, sulco longitudine exaratum.

1090. ARECA.

* *Masculi flores.*

CAL. *Spatha* bivalvis. *Spadix* ramosus.

COR. *Petala* tria, acuminata, rigida.

STAM. *Filamenta* novem, quorum tria exteriora longiora.

* *Feminei flores* in eodem spadice.

CAL. *Spatha* communis cum masculis.

COR. *Petala* tria, acuminata, rigida.

PIST.

PER. *Drupa* subovata, fibrosa, calyce imbricato basi cincta.

SEM. ovatum.

1091. ELATE.

* *Masculi flores.*

CAL. *Spatha* bivalvis. *Spadix* ramosus.

COR. *Petala* tria, subrotunda.

STAM. *Filamenta* tria, simplicia. *Antherae* 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* subovata, acuminata.

SEM. *Nux* ovata, sulco exarata.

1092. CARYOTA *Mus. Cliff.* 12. Schunda-pana
H. M. I. II.

* *Masculi flores.*

CAL. *Spatha* universalis, composita. *Spadix* ramosus.
COR. tripartita. *Petala* lanceolata, concava.
STAM. *Filamenta* plurima, corolla fere longiora. *Antheræ* li-
nearis.

* *Feminei flores in eodem spadice cum masculis.*

CAL. communis cum masculis.
COR. bipartita. *Petala* acuminata, minima.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* acuminatus. *Stigma* sim-
plex.
PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.
SEM. duo, magna, oblonga, hinc teretiuscula, inde plana.

2. PLANTÆ.

1093. ACHRAS. *Sapota Plum.* 4.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, acuminatis, re-
ctis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, obcordata, oblonga, erecta.
STAM.
PIST. *Germen* ovatum.
PER. *Bacca* ovata, quinquelocularis.
SEM. solitaria, subovata, compressa, hinc denticulo prominen-
tia, nitida.
OBS. *Auctor* hoc genus iisdem notis characteristicis gaudere scri-
bit ac *Anona*; quod si verum, falsa est ejus definitio.

1094. ADANSONIA.

OBS. *Affinis* *Hibisci*, characterem propediem dabit B. *Jussieu*,

1095. BROSSÆA *Plum.* 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum; quinquepartitum: *laciniis* in
acumina erecta longitudine corollæ desinentibus.
COR. monopetala, conica, apice truncata, integra.
STAM.
PIST. *Germen* pentacoccum. *Stylus* subulatus, corolla brevior.
Stigma simplex.
PER. *Capsula* subrotunda, quinque sulcis divisa, quinquelocula-
ris, tecta *Calyce* magno, connivente, carnosio, succulento, la-
teribus dehiscente.
SEM. plurima, minutissima.

1096. BUCEPHALON Plum. 20.

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM.

PIST.

PER. *Bacca* ovata, quadrangularis, acumine notata; unilocularis.SEM. *Nux* fragilis.

1097. FUCHSIA Plum. 14.

CAL. *Margo* integer, coronans germen.COR. *Petalum* unicum. *Tubus* clavatus. *Limbus* octofidus, planus: *laciniis* acuminatis, alternis inferioribus.STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi. *Antheræ* didymæ, subrotundæ.PIST. *Germen* ovatum, infra receptaculum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.PER. *Bacca* subrotunda, quadrifurca, quadrilocularis.

SEM. plura, ovata, ordine duplici posita.

OBS. *Plamier* in *Generibus* stamina quatuor, in *Historia vero* sæpius octo pingit; numerum itaque determinant *autoptæ*.

1098. HIPPOCRATEA. Coa Plum. 35.

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, semiquinquesidum: *laciniis* obtusis, corolla majoribus.

COR. monopetala, ovata, apice truncato, ore integro.

STAM.

PIST.

PER. *Capsula* depresso-plana, patens, semitrifida: *laciniis* trifidis; trilocularis, *loculis* bivalvibus: *valvulis* carinato-compressis.

SEM. oblonga, membranacea ala aucta.

OBS. *Fructificatio* hæc videtur minus recte ab *Auctore* descripta quoad ea qua scripta sunt.

1099. HIPPOMANE. Mançanilla *Plum.* 30.* *Masculus Flos.*

CAL.

COR. nulla.

STAM.

* *Femineus Flos in eadem planta.*

CAL.

COR.

PIST.

PER. *Bacca* globosa, maxima, patum umbilicata, unilocularis.SEM. *Nux* lignosa, globosa.1100. HYMENÆA. Courbaril *Plum.* 36.CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, inæquale.

COR. papilionacea.

Vexillum magnum, reflexum.*Alæ* lanceolatae, parvae.*Carina* subulata, alis longior, ascendens.STAM. *Filamenta* decemPIST. *Germen* oblongumPER. *Legumen* maximum, ovato-oblongum, obtusum, uniloculare.

SEM. plura, ovata, polline & fibris obvoluta.

OBS. *Pertinet ad Diadelphiam decandram; an stamina coalita?*1101. 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, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, obtusum.PER. *Drupa* globosa, calyce coronata, unilocularis.SEM. *Nux* globosa. *Nucleus* globosus.1102. RHEEDJA. *Varrheedia Plum.* 18.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, obovata, concava, patentia.STAM. *Filamenta* plurima.PIST. *Germen* globosum. *Stylus*

PER. ovatum, parvum, succulentum, uniloculare.

SEM. tria, ovato-oblonga, characteribus notata, maxima.

1103. RUMPFIA.

- 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. *Drupa* coriacea, turbinata, trifulca.
SEM. *Nux* ovata, integra, trilocularis. *Nuclei* solitarii, triquetri.

1104. TREWIA.

- CAL.** *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, reflexis, coloratis, persistentibus.
COR. nulla: nisi calycem putes.
STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* turbinata, triquetra, coronata, trilocularis, tri-valvis.
SEM. solitaria, hinc convexa, inde angulata.

1105. XIMENIA Plum. 21.

- CAL.** *Perianthium* triphyllum, parvum: *foliolis* cordatis, parvis, deciduis.
COR. monopetala, campanulata, tripartita: *laciniis* erectis, oblongis, revolutis, obtusis.
STAM.
PIST. *Germen* subovatum, parvum. *Stylus* *Stigma*
PER. *Drupa* ovalis, unilocularis.
SEM. *Nux* ovalis, unilocularis, glabra.

ERRATA.

Pag. 161. §. 420. ESCULUS. lege ESCULUS.
 P. 261. §. 554. BRUNELLA. l. PRUNELLA.

* * * * *

INDEX.

GENERICA NOMINA Romano Characterē traduntur:
Curfivis Literis SYNONYMA.

A.

<i>Abies.</i>	956	<i>Ægopodium.</i>	330
<i>Abrotanum.</i>	849	<i>Æichysomene.</i>	769
<i>Absinthium.</i>	849	<i>Æsculus.</i>	420
<i>Abutilon.</i>	747-751	<i>Agaricus.</i>	1074
<i>Acacia.</i>	597	<i>Agave.</i>	390
<i>Acacia.</i>	467	<i>Ageratum.</i>	843
<i>Acalypha.</i>	959	<i>Ageratum.</i>	689
<i>Acanthus.</i>	711	<i>Agnanthus.</i>	684
<i>Acarna.</i>	833	<i>Agrimonia.</i>	534
<i>Acer.</i>	1023	<i>Agrimonoides.</i>	534
<i>Acetosa.</i>	407	<i>Agrostema.</i>	516
<i>Achillea.</i>	871	<i>Agrostis.</i>	74
<i>Achras.</i>	1093	<i>Ahorvai.</i>	260
<i>Achyraantha.</i>	252	<i>Aira.</i>	75
<i>Achyranthes.</i>	254	<i>Ajuga.</i>	624
<i>Achyronia.</i>	767	<i>Aizoon.</i>	553
<i>Achyrophorus.</i>	822	<i>Alaternus.</i>	235
<i>Acinodendron.</i>	481	<i>Alcea.</i>	750
<i>Acinos.</i>	646	<i>Alcea.</i>	751
<i>Acnida.</i>	987	<i>Alchemilla.</i>	153
<i>Acnide.</i>	987	<i>Alchimilla.</i>	153
<i>Aconitum.</i>	603	<i>Aldrovanda.</i>	350
<i>Acorus.</i>	392	<i>Aletris.</i>	387
<i>Acrostichum.</i>	1037	<i>Alga.</i>	919
<i>Actæa.</i>	568	<i>Algoides.</i>	920
<i>Adansonia.</i>	1094	<i>Albagi.</i>	793
<i>Adenantha.</i>	472	<i>Alisma.</i>	418
<i>Adhatoda.</i>	26	<i>Alkekengi.</i>	223
<i>Adiantum.</i>	1044	<i>Allium.</i>	370
<i>Adonis.</i>	618	<i>Allophylus.</i>	428
<i>Adoxa.</i>	450	<i>Alnus.</i>	933
<i>Ægilops.</i>	82	<i>Aloë.</i>	389
<i>Ægilops.</i>	1018	<i>Aloides.</i>	607
<i>Æginetia.</i>	695	<i>Alopecurus.</i>	72
		<i>Alpina.</i>	4
		<i>Alpinia.</i>	4

INDEX.

<i>Alfinastrum.</i>	451	<i>Anemonospermos.</i>	886
<i>Aline.</i>	342. 504	<i>Apethum.</i>	326
<i>Alfinella.</i>	162	<i>Angelica.</i>	309
<i>Alsinoides.</i>	96	<i>Angiopteris.</i>	1034
<i>Alsinoides Raji.</i>	41	<i>Anguina.</i>	917
<i>Althæa.</i>	749	<i>Anguina.</i>	966
<i>Alypum.</i>	106	<i>Anona.</i>	613
<i>Alyssoides.</i>	722	<i>Anonis.</i>	772
<i>Alyssum.</i>	722	<i>Anonymos.</i>	666
<i>Amanita.</i>	1074	<i>Antanisophyllum.</i>	9
<i>Amaranthi species.</i>	941	<i>Anthemis.</i>	870
<i>Amaranthoides.</i>	279	<i>Anthemis.</i>	870
<i>Amaranthus.</i>	941	<i>Anthericum.</i>	380
<i>Amaryllis.</i>	367	<i>Antidesma.</i>	985
<i>Amberboi.</i>	880	<i>Antirrhinum.</i>	668
<i>Ambrosia.</i>	938	<i>Anthoceros.</i>	1064
<i>Amethystea.</i>	32	<i>Antholyza.</i>	50
<i>Ammannia.</i>	144	<i>Anthospermum.</i>	1029
<i>Ammi.</i>	297	<i>Anthoxanthum.</i>	40
<i>Amimoides.</i>	297	<i>Anthyllis.</i>	277*. 773
<i>Amomum.</i>	2	<i>Aparine.</i>	117
<i>Amorpha.</i>	768	<i>Aphaca.</i>	781
<i>Ampana.</i>	1085	<i>Aphanes.</i>	154
<i>Amygdalus.</i>	545	<i>Aphyllanthes.</i>	369
<i>Anabasis.</i>	276	<i>Aphyllon.</i>	697
<i>Anacampseros.</i>	513. 531	<i>Aptos.</i>	797
<i>Anacardium.</i>	467	<i>Apium.</i>	329
<i>Anacyclus.</i>	869	<i>Apluda.</i>	89
<i>Anagallidastrum.</i>	135	<i>Apocynum.</i>	269
<i>Anagallis.</i>	189	<i>Apocynum.</i>	270
<i>Anagyris.</i>	457	<i>Aponogeton.</i>	920
<i>Ananas.</i>	356	<i>Aquisolium.</i>	158
<i>Ananthocyclus.</i>	868	<i>Aquilegia.</i>	605
<i>Anapodophyllum.</i>	571	<i>Arabis.</i>	732
<i>Anastatica.</i>	715	<i>Arachidna.</i>	787
<i>Anchusa.</i>	167	<i>Arachidnoides.</i>	787
<i>Andrachne.</i>	973	<i>Arachis.</i>	787
<i>Andromeda.</i>	485	<i>Aralia.</i>	346
<i>Andropogon.</i>	1014	<i>Araliastrum.</i>	1031
<i>Androlace.</i>	179	<i>Arpabaca.</i>	192
<i>Androsæmum.</i>	808	<i>Arbutus.</i>	488
<i>Andryala.</i>	820	<i>Arctium.</i>	830
<i>Anemone.</i>	614	<i>Arctopus.</i>	1030
<i>Anemonoides.</i>	614	<i>Arctotheca.</i>	886
<i>Anemone-Ranunculus.</i>	614	<i>Arctotis.</i>	886
			Areca.

INDEX.

<i>Areca.</i>	1090	<i>Auguria.</i>	969
<i>Arenaria.</i>	505	<i>Avicennia.</i>	125
<i>Arcthusa.</i>	905	<i>Aurantium.</i>	807
<i>Aretia.</i>	178	<i>Aureliana.</i>	1031
<i>Argemone.</i>	574	<i>Auricula Urſi.</i>	180
<i>Arifarum.</i>	915	<i>Axyris.</i>	929
<i>Aristida.</i>	88	<i>Azalea.</i>	195
<i>Aristolochia.</i>	911	<i>Azederach.</i>	473
<i>Armeniaca.</i>	546		
<i>Arnica.</i>	861	B.	
<i>Aronia.</i>	393	<i>Baccharis.</i>	853
<i>Artedia.</i>	295	<i>Baccharis.</i>	847
<i>Artemisia.</i>	849	<i>Badiaga.</i>	1072
<i>Arum.</i>	915	<i>Bæckea.</i>	442
<i>Aruncus.</i>	554	<i>Ballota.</i>	639
<i>Arundo.</i>	87	<i>Ballote.</i>	639
<i>Asarina.</i>	668	<i>Balsamina</i>	
<i>Asarum.</i>	522	<i>Balsamita.</i>	848
<i>Ascyrum.</i>	809	<i>Bannisteria.</i>	509
<i>Ascyrum.</i>	808	<i>Barba Capra.</i>	554
<i>Asclepias.</i>	270	<i>Barleria.</i>	703
<i>Aspalathus.</i>	767	<i>Barrera.</i>	347
<i>Asparagus.</i>	382	<i>Bartramia.</i>	480
<i>Aspergillus.</i>	1071	<i>Bartfia.</i>	657
<i>Asperugo.</i>	173	<i>Basella.</i>	343
<i>Asperula.</i>	113	<i>Bauhinia.</i>	459
<i>Asphodelus.</i>	379	<i>Begonia.</i>	1024
<i>Asplenium.</i>	1042	<i>Belladonna.</i>	222
<i>Aster.</i>	858	<i>Bellidiastrum.</i>	862
<i>Asteriscus.</i>	876. 882	<i>Bellidioides.</i>	866
<i>Asterocephalus.</i>	108	<i>Bellis.</i>	864
<i>Asteroides.</i>	876	<i>Bellis-leucanthemum.</i>	864
<i>Asteropterus.</i>	858	<i>Bellonia.</i>	207
<i>Astragaloides.</i>	798	<i>Benzoe.</i>	452
<i>Astragalus.</i>	799	<i>Berberis.</i>	399
<i>Astrantia.</i>	290	<i>Bermudiana.</i>	908
<i>Athamanta.</i>	301	<i>Bernbardia.</i>	960
<i>Atractylis.</i>	837	<i>Bessleria.</i>	673
<i>Atractylis.</i>	838	<i>Beta.</i>	274
<i>Atragene.</i>	615	<i>Betonica.</i>	631
<i>Atraphaxis.</i>	405	<i>Betula.</i>	633
<i>Atriplex.</i>	1021	<i>Bibai.</i>	1010
<i>Atropa.</i>	222	<i>Bidens.</i>	840
<i>Avena.</i>	85	<i>Bidentis species.</i>	879
<i>Averrhoa.</i>	511	<i>Bignonia.</i>	677
		<i>Biscutella.</i>	724
			<i>Biser-</i>

INDEX.

Biferrula.	800	Bufonia.	41
Biflorta.	445	Buglossum.	167
Bixa.	581	Bugula.	624
Blæria.	130	Bulbine.	380
Blairia.	30	Bulbocastanum.	298
Blasia.	1062	Bulbocodium.	368
Blattaria.	217	Bunias.	737
Blechum.	1039	Bunium.	298
Blitum.	14	Buphthalmum.	870
Bobartia.	66	Buphthalmum.	876
Bocconia.	569	Bupleurioides.	286
Boerhavia.	9	Bupleurum.	291
Boletus.	1075	Burmannia.	359
Boletus.	1077	Bursa pastoris.	719
Bombax.	580	Butomus.	455
Bonarota.	25	Buxus.	934
Bonduc.	464	Byssus.	1071
Bontia.	729		
Borassus.	1085	C.	
Borbonia.	764		
Borbonia.	452	Caesepa.	993
Borraginoides.	172	Cacalia.	841
Borrago.	172	Cacalianthemum.	841
Bosea.	280	Cacao.	806
Botrytis.	1071	Cachrys.	304
Bovista.	1082	Cactus.	539
Brabejum.	149	Cæsalpina.	463
Brassica.	734	Cainito.	233
Breynia.	566	Calaba.	586
Briza.	78	Calamintha.	647
Bromelia.	356	Calamus.	395
Bromus.	83	Calamus aromaticus.	392
Brossa.	1095	Calceolus.	906
Browallia.	691	Calcitrapa.	880
Brunella.	654	Calcitrapoides.	880
Brunfelsia.	230	Catendula.	885
Brunia.	242	Calla.	917
Bryonia.	970	Callicarpa.	127
Bryonioides.	971	Calligonum.	601
Bryum.	1057	Callitriche.	13
Bubon.	312	Catophyllum.	586
Bacca ferrea.	161	Caltha.	623
Bucephalon.	1096	Caltha.	885
Buchnera.	690	Camara.	683
Buddleja.	131	Cambogia.	576
			Camel-

INDEX.

Camellia.	759	Caryophyllus aromaticus.	594
Cameraria.	264	Caryota.	1092
Cameraria.	96	Casia.	978
Campanula.	201	Cassia.	461
Camphora.	452	Cassida.	653
Camphorata.	152	Cassine.	333
Camphorosma.	152	Cassya.	52
Canina.	1	Castanea.	951
Cannabis.	988	Castorea.	704
Cannacorus.	1	Catanance.	824
Cannabina.	1003	Catananche.	824
Capnoides.	760	Cataria.	629
Capparis.	567	Catesbæa.	121
Capraria.	686	Caucalis.	294
Caprifolium.	210	Ceanothus.	237
Caprificus.	1032	Cedrus.	1005
Capficum.	225	Ceiba.	580
Caraguata.	357	Celastrus.	239
Caraxeron.	279	Celofia.	255
Cardaminum.	421	Celtia.	675
Cardamine.	727	Celtis.	1012
Cardiaca.	641	Cenchrus.	1017
Cardiospermum.	447	Centaurea.	880
Cardispermum.	885	Centarium majus.	880
Carduus.	834	Centaurium minus.	285
Carduus.	832	Centunculus.	135
Carelia.	843	Cepa.	370
Carex.	928	Cephalanthus.	105
Carex.	928	Cerastium.	518
Carica.	1000	Cerasus.	546
Carim-pana.	1085	Ceratocarpus.	921
Carlina.	836	Ceratocephaloides.	874
Carlinoides.	836	Ceratocephalus.	840
Carpesium.	852	Ceratooides.	929
Carpinus.	952	Ceratonia.	983
Carpobolus.	1082	Ceratophyllum.	944
Carthamoides.	838	Cerbera.	260
Carthamus.	838	Cercis.	458
Carvi.	327	Cereus.	539
Carum.	327	Cerinthe.	171
Caryophyllata.	561	Cerintboides.	171
Caryophyllata species.	491	Ceropegia.	266
Caryophyllodendron.	594	Cervi spine.	235
Caryophyllus.	594	Cestrum.	231
Caryophyllus.	500	Chærophyllum.	320
		Chero-	

I N D E X.

<i>Cherophyllum</i>	320	<i>Cissus.</i>	137
<i>Chamaebuxus.</i>	761	<i>Cistus.</i>	598
<i>Chamaecerasus.</i>	210	<i>Citharexylon.</i>	678
<i>Chamaedaphne.</i>	126. 485	<i>Citreum.</i>	807
<i>Chamaedrys.</i>	625	<i>Citrus.</i>	807
<i>Chamaejasme.</i>	439	<i>Clandestina.</i>	661
<i>Chamaelea.</i>	47	<i>Clathrus.</i>	1078
<i>Chamaelinum.</i>	349	<i>Clavaria.</i>	1081
<i>Chamaemelum.</i>	870	<i>Claytonia.</i>	253
<i>Chamaenerion.</i>	426	<i>Clematis.</i>	616
<i>Chamaepithys.</i>	625	<i>Clematitis.</i>	616
<i>Chamaerhododendros.</i>	484	<i>Cleome.</i>	740
<i>Chamaeribes.</i>	1084	<i>Clerodendrum.</i>	707
<i>Chamaerops.</i>	1084	<i>Clethra.</i>	489
<i>Chara.</i>	1066	<i>Cliffortia.</i>	1004
<i>Cheiranthus.</i>	730	<i>Clinopodium.</i>	644
<i>Chelidonium.</i>	572	<i>Clitoria.</i>	796
<i>Chelone.</i>	666	<i>Clitorius.</i>	796
<i>Chenopodio-morus.</i>	14	<i>Clusia.</i>	577
<i>Chenopodium.</i>	273	<i>Clutia.</i>	1009
<i>Cherleria.</i>	506	<i>Clymenum.</i>	781
<i>Chionanthus.</i>	21	<i>Clypeola.</i>	723
<i>Chironia.</i>	227	<i>Cneorum.</i>	47
<i>Chondrilla.</i>	815	<i>Cnicus.</i>	833
<i>Christophoriana.</i>	568	<i>Coa.</i>	1098
<i>Chrysanthemoides.</i>	887	<i>Cochlearia.</i>	720
<i>Chrysanthemum.</i>	866	<i>Cocos.</i>	1088
<i>Chrysobalanus.</i>	585	<i>Codda-panna.</i>	1086
<i>Chrysocoma.</i>	845	<i>Coffe.</i>	209
<i>Chrysocome.</i>	845	<i>Coffea.</i>	209
<i>Chrysogonum.</i>	883	<i>Coix.</i>	927
<i>Chrysophyllum.</i>	233	<i>Colchicum.</i>	415
<i>Chryso splenium.</i>	493	<i>Coldenia.</i>	159
<i>Cicer.</i>	783	<i>Collinsonia.</i>	38
<i>Cichorium.</i>	825	<i>Colocynthis.</i>	969
<i>Cicuta.</i>	316	<i>Columnnea.</i>	710
<i>Cicuta.</i>	299	<i>Colutea.</i>	776
<i>Cicentaria.</i>	308	<i>Coma aurea.</i>	845
<i>Cinara.</i>	835	<i>Comarum.</i>	563
<i>Cinchona.</i>	208	<i>Commelina.</i>	58
<i>Cinna.</i>	15	<i>Connarus.</i>	744
<i>Cinnamomum.</i>	452	<i>Conferva.</i>	1070
<i>Circaea.</i>	24	<i>Conium.</i>	299
<i>Cirsium.</i>	832	<i>Conocarpodendron.</i>	104
<i>Cistampelos.</i>	993	<i>Conocarpus.</i>	213
		<i>Conval-</i>	

INDEX.

<i>Convallaria.</i>	383	<i>Cratæva.</i>	528
<i>Convolvulo-Tithymalus.</i>	1022	<i>Crepis.</i>	819
<i>Convolvulus.</i>	198	<i>Crepis.</i>	813
<i>Coryza.</i>	854	<i>Cressa.</i>	277
<i>Coryzella.</i>	855	<i>Crescentia.</i>	680
<i>Coryzoides.</i>	852. 855	<i>Crinum.</i>	366
<i>Coral.</i>	762	<i>Crithmum.</i>	303
<i>Corallo-dendron.</i>	762	<i>Crocqidium.</i>	880
<i>Corallo-fungus.</i>	1081	<i>Crocodilodes.</i>	837
<i>Coralloides.</i>	1065. 1081	<i>Crocus.</i>	53
<i>Corchorus.</i>	599	<i>Crotalaria.</i>	771
<i>Cordia.</i>	228	<i>Croton.</i>	960
<i>Cordyline.</i>	388	<i>Crucianella.</i>	118
<i>Coteopsis.</i>	879	<i>Cucubalus.</i>	502
<i>Coriandrum.</i>	318	<i>Cucularia.</i>	760
<i>Coriaria.</i>	1002	<i>Cucumis.</i>	969
<i>Corindam.</i>	447	<i>Cucurbita.</i>	968
<i>Coris.</i>	216	<i>Cujete.</i>	680
<i>Corispermum.</i>	12	<i>Cuminoides.</i>	251
<i>Coriucopia.</i>	67	<i>Cuminum.</i>	313
<i>Cornucopioides.</i>	67	<i>Cupania.</i>	246
<i>Cornus.</i>	139	<i>Cupressus.</i>	958
<i>Cornutia.</i>	684	<i>Curcuma.</i>	6
<i>Corona imperialis.</i>	372	<i>Cururu.</i>	446
<i>Corona solis.</i>	877	<i>Cuscuta.</i>	156
<i>Coronilla.</i>	789	<i>Cyanella.</i>	386
<i>Coronopus.</i>	133	<i>Cyanus.</i>	880
<i>Corrigiola.</i>	340	<i>Cyathoides.</i>	1080
<i>Corrigiola.</i>	256	<i>Cycas.</i>	1087
<i>Cortusa.</i>	481	<i>Cyclamen.</i>	184
<i>Cortusa.</i>	8	<i>Cydonia.</i>	550
<i>Corydalis.</i>	760	<i>Cymbaria.</i>	669
<i>Corylus.</i>	953	<i>Cynanchum.</i>	268
<i>Corymbium.</i>	895	<i>Cynara.</i>	835
<i>Corypha.</i>	1086	<i>Cynocrambe.</i>	947
<i>Costus.</i>	3	<i>Cynoglossoides.</i>	172
<i>Cotinus.</i>	231	<i>Cynoglossum.</i>	168
<i>Cotula.</i>	868	<i>Cynometra.</i>	466
<i>Cotyledon.</i>	512	<i>Cynomorium.</i>	466
<i>Courbaril.</i>	1100	<i>Cynomorium.</i>	923
<i>Cracca.</i>	796	<i>Cynolurus.</i>	81
<i>Crambe.</i>	739	<i>Cynorrhynchium.</i>	701
<i>Cranio-laria.</i>	670	<i>Cypereila.</i>	60
<i>Crassala.</i>	352	<i>Cyperoides.</i>	928
<i>Cratægus.</i>	547	<i>Cyperus.</i>	61
			Cypria

INDEX.

<i>Cypripedium.</i>	906	<i>Dracocephalum.</i>	648
<i>Cysticapnos.</i>	760	<i>Dracontium.</i>	916
<i>Cytisus.</i>	785	<i>Dracunculoides.</i>	394
		<i>Drosera.</i>	351
D.		<i>Dryas.</i>	562
<i>Dactylis</i>	80	<i>Drypis.</i>	501
<i>Dalea.</i>	801	<i>Duglassia.</i>	706
<i>Dalechampia.</i>	1022	<i>Duranta.</i>	704
<i>Dalibarda.</i>	555		
<i>Damasonium.</i>	418	E.	
<i>Dantia.</i>	145	<i>Echinophora.</i>	292
<i>Daphne.</i>	436	<i>Echinophora.</i>	292
<i>Datisca.</i>	1003	<i>Echinops.</i>	829
<i>Datura.</i>	218	<i>Echinopus.</i>	829
<i>Daucus.</i>	296	<i>Echioides.</i>	174
<i>Delphinium.</i>	502	<i>Echium.</i>	175
<i>Delima.</i>	590	<i>Elæagnus.</i>	148
<i>Dens canis.</i>	375	<i>Elæocarpus.</i>	589
<i>Dens leonis.</i>	817	<i>Elate.</i>	1089
<i>Dentaria.</i>	726	<i>Elate.</i>	1091
<i>Dianthera.</i>	37	<i>Elaterium.</i>	697
<i>Dianthus.</i>	500	<i>Elatine.</i>	451
<i>Diapensia.</i>	177	<i>Elatine.</i>	668
<i>Diconangia.</i>	243	<i>Elephantopus.</i>	827
<i>Dichotophyllum.</i>	944	<i>Elephas.</i>	658
<i>Diétamnus.</i>	468	<i>Elicbrysum.</i>	850
<i>Digitalis.</i>	676	<i>Elvela.</i>	1079
<i>Dillenia.</i>	608	<i>Elymus.</i>	91
<i>Dimorphotheca.</i>	885	<i>Elymus.</i>	942
<i>Diodia.</i>	114	<i>Emerus.</i>	789
<i>Dioscorea.</i>	995	<i>Empetrum.</i>	977
<i>Diosma.</i>	241	<i>Emula.</i>	860
<i>Diospyros.</i>	1027	<i>Ephedra.</i>	1007
<i>Diototheca.</i>	39	<i>Ephemerum.</i>	360
<i>Dipsacus.</i>	107	<i>Epidendrum.</i>	907
<i>Dirca.</i>	437	<i>Epigæa.</i>	486
<i>Dodartia.</i>	698	<i>Epilobium.</i>	426
<i>Dodecatheon.</i>	183	<i>Epimedium.</i>	138
<i>Dodonea.</i>	158	<i>Equisetum.</i>	1033
<i>Dolichos.</i>	778	<i>Eranthemum.</i>	23
<i>Doria.</i>	859	<i>Eresia.</i>	190
<i>Doronicum.</i>	862	<i>Erebinthus.</i>	795
<i>Dorstenia.</i>	147	<i>Erica.</i>	435
<i>Dortmanna.</i>	897	<i>Erica species.</i>	485
<i>Draba.</i>	717	<i>Erigeron.</i>	855
			Eri-

INDEX.

<i>Erinacea.</i>	773
<i>Erinaceus.</i>	1076
<i>Erinus.</i>	689
<i>Eriocephalus.</i>	890
<i>Exiocephalus.</i>	832
<i>Eriocaulon.</i>	95
<i>Eriophorum.</i>	63
<i>Eriophorus.</i>	820
<i>Erucago.</i>	737
<i>Ervum.</i>	784
<i>Eryngium.</i>	287
<i>Erysimum.</i>	729
<i>Erythrina.</i>	762
<i>Erythronium.</i>	375
<i>Ethusa.</i>	317
<i>Eugenia.</i>	542
<i>Euonymoides.</i>	239
<i>Euonymus.</i>	260
<i>Eupatoriophalacres</i>	874
<i>Eupatorium.</i>	842
<i>Euphorbia.</i>	536
<i>Euphorbium.</i>	536
<i>Euphrasia.</i>	659
<i>Exacum.</i>	133

F.

<i>Faba.</i>	782
<i>Fabago.</i>	474
<i>Fagonia.</i>	475
<i>Fagopyrum.</i>	445
<i>Fagus.</i>	951
<i>Ferrum equinum.</i>	791
<i>Ferula.</i>	305
<i>Festuca.</i>	82
<i>Fevillea.</i>	962
<i>Ficaria.</i>	619
<i>Ficoidea.</i>	553
<i>Ficoïdes.</i>	552
<i>Ficus.</i>	1032
<i>Filago.</i>	891
<i>Filago.</i>	850
<i>Filipendula.</i>	554
<i>Flagellaria.</i>	406
<i>Fluvialis.</i>	974
<i>Foeniculum.</i>	326

<i>Foenum graecum.</i>	804
<i>Fontinalis.</i>	1053
<i>Fragaria.</i>	558
<i>Franca.</i>	401
<i>Frangula.</i>	235
<i>Frankenia.</i>	401
<i>Fraxinella.</i>	468
<i>Fraxinus.</i>	1026
<i>Fritillaria.</i>	372
<i>Fuchsia.</i>	1097
<i>Fucus.</i>	1068
<i>Fumaria.</i>	760
<i>Fungoidaster.</i>	1079
<i>Fungoides.</i>	1079, 1081
<i>Fungoidis species.</i>	1079, 1080

G.

<i>Galanthus.</i>	364
<i>Galax.</i>	244
<i>Gale.</i>	981
<i>Galega.</i>	770
<i>Galenia.</i>	443
<i>Galeobdolon.</i>	637
<i>Galeopsis.</i>	637
<i>Galeopsis.</i>	638
<i>Galium.</i>	117
<i>Gallium.</i>	117
<i>Garcinia.</i>	526
<i>Garidella.</i>	502
<i>Gaura.</i>	425
<i>Gaultheria.</i>	487
<i>Geaster.</i>	1082
<i>Genipa.</i>	229
<i>Genitta.</i>	766
<i>Genista.</i>	765
<i>Genista spartium.</i>	786
<i>Genistella.</i>	766
<i>Gentiana.</i>	285
<i>Geranium.</i>	746
<i>Gerardia.</i>	665
<i>Gerbera.</i>	861
<i>Gesnera.</i>	667
<i>Gesneria.</i>	667
<i>Gethyllis.</i>	523
<i>Geum.</i>	561
<i>Geum.</i>	

INDEX.

<i>Geum.</i>	494	<i>Hedyotis.</i>	150
<i>Gladiolus.</i>	555	<i>Hedypnois.</i>	821
<i>Glaucium.</i>	472	<i>Hedysarum.</i>	793
<i>Glaucoides.</i>	402	<i>Heisteria.</i>	761
<i>Glaux.</i>	257	<i>Helenia.</i>	863
<i>Glechoma.</i>	634	<i>Heleniastrum.</i>	863
<i>Gleditsia.</i>	1025	<i>Helenium.</i>	858, 860
<i>Glinus.</i>	537	<i>Helianthemum.</i>	598
<i>Globularia.</i>	106	<i>Helianthus.</i>	877
<i>Gloriosa.</i>	374	<i>Helicbrysoides.</i>	850 894
<i>Glycine.</i>	797	<i>Helicbrysum.</i>	850
<i>Glycyrrhiza.</i>	788	<i>Helicteres.</i>	913
<i>Gmelina.</i>	681	<i>Heliocarpos.</i>	533
<i>Gnaphalium.</i>	650	<i>Heliotropium.</i>	164
<i>Gnaphalodes.</i>	892	<i>Helleborine.</i>	903
<i>Gnidia.</i>	438	<i>Helleborus.</i>	622
<i>Gomphrena.</i>	279	<i>Helminthotheca.</i>	812
<i>Gossypium.</i>	755	<i>Helonias.</i>	416
<i>Graminifolia.</i>	926	<i>Helxine.</i>	445
<i>Granadilla.</i>	910	<i>Hemerocallis.</i>	391
<i>Gratiola.</i>	27	<i>Hemionitis.</i>	1040
<i>Grewia.</i>	914	<i>Henna.</i>	433
<i>Grisea.</i>	427	<i>Hepatica.</i>	614
<i>Gronovia.</i>	248	<i>Heracleum.</i>	307
<i>Grossularia.</i>	247	<i>Herba paris.</i>	449
<i>Guajacana.</i>	1027	<i>Hermannia.</i>	742
<i>Guajacum.</i>	465	<i>Hermodactylus.</i>	57
<i>Guajava.</i>	541	<i>Hernandia.</i>	931
<i>Guanabannus.</i>	613	<i>Herniaria.</i>	272
<i>Guazuma.</i>	806	<i>Hesperis.</i>	731
<i>Guettarda.</i>	943	<i>Heuchera.</i>	288
<i>Guidonia.</i>	525	<i>Hibiscus.</i>	756
<i>Guilandina.</i>	464	<i>Hieracium.</i>	818
<i>Gundelia.</i>	828	<i>Hieracioides.</i>	819
<i>Gypsophila.</i>	498	<i>Hippocastanum.</i>	420
		<i>Hippocratea.</i>	1098
		<i>Hippocrepis.</i>	791
		<i>Hippomane.</i>	1099
		<i>Hippophae.</i>	980
		<i>Hippuris.</i>	11
		<i>Hippuris.</i>	1066
		<i>Hirtella.</i>	44
		<i>Holcus.</i>	1015
		<i>Hololteum.</i>	98
		<i>Hordeum.</i>	93
			Hor-

H.

INDEX

Horminum.	649	Illecebrum.	256
<i>Horminum.</i>	36	Ilex.	158
Hottonia.	186	<i>Ilex.</i>	949
Houstonia.	116	Impatiens.	899
Hugonia.	745	Imperatoria.	321
Humulus.	989	<i>Inga.</i>	597
Hura.	965	<i>Indigo.</i>	770
Hyacinthus.	385	Indigofera.	794
<i>Hyacinthus stellaris.</i>	378	Inula.	860
Hydnum	1076	<i>Fontblaspi</i>	723
Hydrangæa.	492	Ipomæa.	199
<i>Hydroceratophyllum.</i>	944	Iris.	57
Hydrocharis.	999	Isatis	738
Hydrocotyle.	288	Ischæmum.	1016
<i>Hydrophace.</i>	923	Isnardia.	145
Hydrophyllum.	189	Isoetes.	1048
Hymenæa.	1100	Isopyrum.	621
Hyoscyamus.	219	<i>Isera.</i>	913
Hyoseris.	821	Itea.	943
Hypecoum.	157	<i>Iva.</i>	940
<i>Hypericoides.</i>	809	Juglans.	950
Hypericum.	808	<i>Juncago.</i>	409
Hypnum.	1058	Juncus.	396
Hypochoeris.	822	Jungermannia.	1059
<i>Hypocistis.</i>	522	Juniperus.	1005
<i>Hypophyllocarpodendron.</i>	103	Justiæa.	478
<i>Hypopitys.</i>	477	<i>Jussievi.</i>	961
Hyssopus.	628	Justicia.	26
<i>Hysterophorus.</i>	939	Ixia.	54
I		<i>Ixora.</i>	122
<i>Jaborapita.</i>	584	K.	
Facea.	880	<i>Kæmpfera.</i>	30
<i>Jacobæe species.</i>	857 859	Kæmpferia.	7
<i>Jacobæastrum.</i>	888	Kali.	275
<i>Jacobæoides.</i>	859	Kalmia.	482
Jalapa.	215	<i>Karatas.</i>	356
Jambolifera.	430	Katovindel.	1089
Jau-Raja.	694	Keratophyton.	1073
Jasione.	896	Ketmia.	756
<i>Jasminoides.</i>	232	Kiggelaria.	1001
Jasminum.	17	Kleinia.	841
Jatropha.	961	Knautia.	109
Iberis.	721	<i>Knawel.</i>	417
Isaco.	585	Knexia	115
		<i>Kodda-pail.</i>	912
		L.	

INDEX.

L	L	L	
Lachnæa.	441	Lichenoides.	1065
Lacryma Job.	927	Ligusticum.	308
Lactuca.	814	Liguttrum.	18
Lagœcia.	251	Lilac.	22
Lagurus.	86	Liliastrum.	391
Lamium.	636	Lilio-asphœcelus.	391
Lapsana.	823	Lilio-byacinthus.	378
Lancisia.	868	Lilio-narcissus.	367
Lantana.	683	Lilium.	371
Lapathum.	407	Litium convallium.	383
Lappa.	830	Limnopençe.	11
Laplana.	823	Limodorunt.	904
Larix.	956	Limodorum.	900
Laserpitium.	309	Limon.	807
Lathræa.	661	Limonium.	348
Lathyrus.	781	Limofella.	694
Lavatera.	752	Livagrostis.	63
Lavandula.	630	Lingua Cervina.	1042
Laurentia.	897	Linaria.	668
Laurocerasus.	546	Linnæa.	692
Laurus.	452	Linocarpon.	349
Lawsonia.	433	Linum.	349
Lechea.	102	Lirium.	371
Ledum.	483	Lippia.	699
Ledum.	485	Liquidambar.	955
Lemna.	923	Liriodendrum.	669
Lens.	783	Lithospermum.	166
Lentibularia.	29	Lithoxylum.	1073
Lenticula.	923	Lobelia.	89
Leontice.	381	Lœtlingia.	50
Leontodon.	817	Lœselia.	685
Leontodontoides.	822	Lolium.	90
Leontopetalon.	381	Lonchitis.	1041
Leonurus.	641	Lonicera.	210
Lepidium.	718	Loranthus.	400
Lepidocarpedendron.	103	Lotus.	803
Leptostachia.	656	Luffa.	967
Leucadendron.	103	Ludwigia.	142
Leucanthemum.	866	Lunaria.	725
Leucojum.	808	Lunularia.	1061
Leucotam.	730	Lupinaster.	802
Lichen.	1065	Lupinus.	774
Lichen.	1061	Lupulus.	989
Lichenastrum.	1059	Luzcola.	535
		Lychnidea.	197
			Lychni-

INDEX.

<i>Lychnidis species.</i>	449 450	<i>Maurocena.</i>	333
<i>Lychnis.</i>	517	<i>Mays.</i>	926
<i>Lychni-Scabiosa.</i>	109	<i>Medeola.</i>	411
<i>Lycium.</i>	232	<i>Medicago.</i>	805
<i>Lycogala.</i>	1083	<i>Melampodium.</i>	884
<i>Lycoperdastrum.</i>	1082	<i>Melampyrum.</i>	660
<i>Lycoperdoides.</i>	1082	<i>Melanoschoenus.</i>	60
<i>Lycoperdon.</i>	1082	<i>Melanthium.</i>	410
<i>Lycopersicon.</i>	224	<i>Melastoma.</i>	481
<i>Lycopodioides.</i>	1049	<i>Melia.</i>	473
<i>Lycopodium.</i>	1049	<i>Melianthus.</i>	712
<i>Lycopsis.</i>	174	<i>Melica.</i>	76
<i>Lycopus.</i>	31	<i>Melilobus.</i>	1025
<i>Lygeum.</i>	64	<i>Melilotus.</i>	802
<i>Lytimachia.</i>	188	<i>Melissa.</i>	647
<i>Lythrum.</i>	532	<i>Melittis.</i>	650

M.

<i>Magnolia.</i>	610	<i>Melo.</i>	969
<i>Majorana.</i>		<i>Melocactus.</i>	539
<i>Malacodendron</i>	758	<i>Melochia.</i>	743
<i>Malacoides.</i>	753	<i>Melongena.</i>	224
<i>Malope.</i>	753	<i>Melopepo.</i>	968
<i>Malpighia.</i>	508	<i>Melothria.</i>	48
<i>Matva.</i>	751	<i>Memecylon.</i>	432
<i>Malvaviscus.</i>	756	<i>Memecylum.</i>	486
<i>Malvinda.</i>	747	<i>Menispermum.</i>	413
<i>Malus.</i>	550	<i>Mentha.</i>	633
<i>Mammia.</i>	588	<i>Mentzelia.</i>	595
<i>Mamei.</i>	583	<i>Menyanthes.</i>	185
<i>Mancanilla.</i>	1099	<i>Mercurialis.</i>	998
<i>Mandragora.</i>	221	<i>Mesembryanthemum.</i>	552
<i>Mangifera.</i>	245	<i>Mespilus.</i>	549
<i>Mangles</i>	524	<i>Mesua.</i>	591
<i>Mangostans.</i>	526	<i>Methonica.</i>	375
<i>Manihot.</i>	961	<i>Meum.</i>	301
<i>Maranta.</i>	5	<i>Michelia.</i>	611
<i>Marchantia.</i>	1091	<i>Michelia.</i>	681
<i>Marcgravia.</i>	584	<i>Microcos.</i>	588
<i>Marrubium.</i>	640	<i>Microleuconymphaea.</i>	999
<i>Marsilea.</i>	1046	<i>Micropus.</i>	892
<i>Martyma.</i>	671	<i>Milium.</i>	73
<i>Matricaria.</i>	897	<i>Millefolium.</i>	871
<i>Matthiola.</i>	1101	<i>Milleria.</i>	881
		<i>Mimosa.</i>	597
		<i>Mimosæ species.</i>	429
		<i>Mimulus.</i>	429

K k

Mina-

INDEX.

Minuartia.	100	Myrsine.	238
Mimulus.	701	Myrtus.	543
Mirabilis.	215	N.	
Mitchella.	126	Najas.	974
Mitella.	496	Nama.	282
Mitra.	193	Napæa.	748
Mitreola.	193	Narcisso-leucojum.	363
Mnium.	1056	Narcissus.	364
Moehringia.	444	Nardus.	65
Moldavica.	648	Nasturtium.	718
Molle.	479	Nelumbo.	579
Mollugo.	99	Nepenthes.	909
Mollucca.	643	Nepeta.	629
Moluccella.	643	Nerium.	262
Moly.	570	Neurada.	520
Momordica.	967	Nbandiroba.	972
Monarda.	34	Nicotiana.	220
Mombin.	453	Nigella.	606
Monilifera.	887	Ninfi.	1031
Monosperm-albæ.	741	Nummularia.	98
Monotropa.	477	Nux.	950
Montia.	96	Nyctanthes.	16
Montia.	533	Nymphæa.	579
Morina.	39	Nymphoides.	185
Morinda.	212	Nyssa.	1028
Morisona.	565		
Morocarpus.	14	O.	
Morsus ranæ.	999	Obeliscotheca.	878
Morus.	936	Obolaria.	696
Moschatellina.	450	Ochna.	584
Mucilago.	1083	Ocbrus.	779
Mucor.	1083	Ocimum.	651
Muntingia.	575	Odontitis.	659
Murucija.	919	Oenanthe.	314
Musa.	1010	Oenothera.	424
Muscari.	385	Olax.	45
Mussaenda.	214	Oldenlandia.	143
Myagræum.	713	Olea.	20
Myofotis.	165	Omphalodes.	168
Myofotis.	518	Onagra.	424
Myofurus.	355	Onobrychis.	793
Myofurus.	355	Onoclea.	1034
Myrica.	981	Ononis.	772
Myriophyllum.	945		
Myrobatindum.	683		

Onopor-

I N D E X.

Onopordum.	834	Paris.	449
Ophiorhiza.	193	Parkinsonia.	460
Ophioglossum.	1035	Parnassia.	345
Ophioxylon.	1011	Panax.	1031
Ophris.	920	Panacea.	1031
Ophrys.	902	Paronychia.	256
Opalus.	332	Partheniastrum.	939
Opuntia.	539	Parthenium.	939
Orchidion.	605	Passerina.	440
Orchis.	900	Passiflora.	910
Oreoselinum.	301	Pastinaca.	324
Origanum.	645	Patagonica.	191
Ornithogalum.	377	Patagonula.	191
Ornithopodium.	790	Pavetta.	124
Ornithopus.	790	Pavia.	410
Ornus.	1026	Paullinia.	446
Orobanche.	677	Pedicularis.	664
Orobanchoides.	477	Pedicularis speciosa.	658
Orobus.	780	Peganum.	530
Ortegia.	49	Pelecinius.	806
Orontium.	393	Penæa.	129
Orvala.	635	Penæa.	765
Oryza.	404	Pentagonotheca.	984
Osbeckia.	422	Pentapetes.	757
Osmunda.	1036	Pentaphylloides.	550
Osteospermum.	887	Pentapterophyllum.	945
Ostrya.	952	Penthorum.	514
Osyris.	978	Peplis.	402
Othonna.	888	Pepo.	968
Ovieda.	705	Percevier.	154
Oxalis.	515	Pertskia.	539
Oxycoccus.	434	Periclymenum.	210
Oxyoides.	515	Periploca.	267
Oxys.	515	Persea.	452
		Persica.	545
		Persicaria.	445
		Pervinca.	261
		Petasites.	856
		Petilium.	372
		Petiveria.	417
		Petrea.	682
		Peucedanum.	302
		Peziza.	1080
		Phaca.	798
		Phalangium.	380

P.

Padus.	546
Pæonia.	600
Paliurus.	235
Panicratium.	365
Panicastrella.	1017
Panicum.	70
Papaver.	573
Papia.	635
Parietaria.	1020

K k a

Phala-

INDEX.

<i>Phalaris.</i>	96	<i>Poa.</i>	77
<i>Phalloboletus.</i>	1077	<i>Podophyllum.</i>	571
<i>Phallus.</i>	1077	<i>Poinciana.</i>	462
<i>Pharnaceum.</i>	341	<i>Polemonium.</i>	200
<i>Phascum.</i>	1052	<i>Polianthes.</i>	384
<i>Phaseolus.</i>	777	<i>Polifolia.</i>	485
<i>Phellandrium.</i>	315	<i>Polium.</i>	625
<i>Phelypæa.</i>		<i>Poliacantha.</i>	832
<i>Philadelphus.</i>	540	<i>Polycnemum.</i>	51
<i>Philyca.</i>	236	<i>Polygala.</i>	761
<i>Phillyrea.</i>	19	<i>Polygaloides.</i>	761
<i>Phillyreastrum.</i>	212	<i>Polygonatum.</i>	383
<i>Phleum.</i>	71	<i>Polygonifolia.</i>	340
<i>Phlomis.</i>	642	<i>Polygonoides.</i>	601
<i>Phlox.</i>	197	<i>Polygonum.</i>	445
<i>Phoenix.</i>	1089	<i>Polymnia.</i>	889
<i>Phryma.</i>	656	<i>Polypodium.</i>	1043
<i>Phyllanthus.</i>	932	<i>Polyporus.</i>	1075
<i>Phyllis.</i>	286	<i>Polyprenum.</i>	128
<i>Phyfalıs.</i>	223	<i>Polytrichum.</i>	1055
<i>Phyteuma.</i>	203	<i>Pontederia.</i>	361
<i>Phytolacca.</i>	521	<i>Populago.</i>	623
<i>Picris.</i>	812	<i>Populus.</i>	996
<i>Pilosella.</i>	818	<i>Porella.</i>	1050
<i>Pilularia.</i>	1047	<i>Porophyllum.</i>	841
<i>Pimpinella.</i>	328	<i>Porrum.</i>	370
<i>Pimpinella.</i>	948	<i>Portula.</i>	402
<i>Pinastella.</i>	11	<i>Portulaca.</i>	531
<i>Pinguicula.</i>	28	<i>Portulacastrum.</i>	278
<i>Pinguin.</i>	356	<i>Potamogeton.</i>	160
<i>Pinus.</i>	956	<i>Potamopithys.</i>	451
<i>Piper.</i>	42	<i>Potentilla.</i>	559
<i>Pisonia.</i>	984	<i>Poterium.</i>	948
<i>Pistacia.</i>	982	<i>Pothos.</i>	918
<i>Pistia.</i>	912	<i>Prahum.</i>	655
<i>Pisum.</i>	779	<i>Prenanthes.</i>	816
<i>Pittonia.</i>	176	<i>Primula.</i>	180
<i>Plantaginella.</i>	694	<i>Primula veris.</i>	180
<i>Plantago.</i>	133	<i>Prinos.</i>	398
<i>Plantanocephalus.</i>	105	<i>Protea.</i>	104
<i>Platanus.</i>	954	<i>Proserpinaca.</i>	97
<i>Plinia.</i>	596	<i>Provenzalia.</i>	917
<i>Pluknetia.</i>	964	<i>Prunus.</i>	546
<i>Plumbago.</i>	196	<i>Pseudoacacia.</i>	775
<i>Plumeria.</i>	263	<i>Pseudocyperus</i>	60

Pseudo-

INDEX.

<i>Pseudodictamnus.</i>	640
<i>Pseudoruta.</i>	469
<i>Psidium.</i>	541
<i>Pforalia.</i>	801
<i>Psyllium.</i>	133
<i>Ptarmica.</i>	871
<i>Ptelea.</i>	141
<i>Pteris.</i>	1038
<i>Pterocephalus.</i>	108
<i>Pterospermadendron.</i>	757
<i>Pulmonaria.</i>	169
<i>Pulsatilla.</i>	614
<i>Panica.</i>	544
<i>Pyrola.</i>	490
<i>Pyrus.</i>	550

Q.

<i>Quamoclit.</i>	199
<i>Quercus.</i>	949
<i>Queria.</i>	101
<i>Quinquefolium.</i>	559
<i>Quinquina.</i>	208

R.

<i>Radiola.</i>	349	728
<i>Rajania.</i>	994	
<i>Randia.</i>	194	
<i>Ranunculoides.</i>	619	
<i>Ranunculus.</i>	619	
<i>Rapa.</i>	734	
<i>Raphanus.</i>	736	
<i>Raphanistrum.</i>	736	
<i>Rapistrum.</i>	739	
<i>Rapunculus.</i>	203	
<i>Repuntium.</i>	897	
<i>Rauwolfia.</i>	259	
<i>Reuealmia.</i>	358	
<i>Reseda.</i>	535	
<i>Rhabarbarum.</i>	454	
<i>Rhagadioloides.</i>	821	
<i>Rhagadiolus.</i>	823	

<i>Rhamnoides.</i>	980
<i>Rhamnus.</i>	235
<i>Rhapontbicoides.</i>	880
<i>Rhapontbicum.</i>	880
<i>Rheedia.</i>	1102
<i>Rheum.</i>	454
<i>Rhexia.</i>	423
<i>Rhinanthus.</i>	658
<i>Rhizophora.</i>	524
<i>Rhodiola.</i>	997
<i>Rhododendrum.</i>	484
<i>Rhus.</i>	331
<i>Ribes.</i>	247
<i>Ribesium.</i>	247
<i>Riccia.</i>	1063
<i>Richardia.</i>	397
<i>Ricinocarpos.</i>	959
<i>Ricinoides.</i>	960
<i>Ricinus.</i>	962
<i>Rivina.</i>	150
<i>Rivinia.</i>	150
<i>Robinia.</i>	775
<i>Roëlla.</i>	202
<i>Royena.</i>	491
<i>Royenia.</i>	685
<i>Rojoc.</i>	212
<i>Rondeletia.</i>	206
<i>Rosa.</i>	556
<i>Rosmarinus.</i>	35
<i>Ros solis.</i>	351
<i>Rubeola.</i>	118
<i>Rubia.</i>	119
<i>Rubus.</i>	557
<i>Rudbeckia.</i>	878
<i>Rudbeckia.</i>	213
<i>Ruellia.</i>	702
<i>Rumex.</i>	407
<i>Rumpfia.</i>	1103
<i>Ruppia.</i>	161
<i>Ruppia.</i>	919
<i>Ruscus.</i>	1008
<i>Ruta.</i>	469

S.

<i>Saccharum.</i>	68
<i>Sagina.</i>	162
<i>Sagit-</i>	

I N D E X.

<i>Sagitta.</i>	946	<i>Scorpioides.</i>	792
<i>Sagittaria.</i>	946	<i>Scorpiurus.</i>	792
<i>Salicaria.</i>	532	<i>Scorzouera.</i>	811
<i>Salicornia.</i>	10	<i>Scorzoneroides.</i>	811
<i>Salix.</i>	976	<i>Scrophularia.</i>	674
<i>Salsola.</i>	275	<i>Scurrula.</i>	123
<i>Salvadora.</i>	151	<i>Scutellaria.</i>	653
<i>Salvia.</i>	36	<i>Sebestena.</i>	228
<i>Salvinia.</i>	1046	<i>Secale.</i>	92
<i>Sambucus.</i>	334	<i>Securidaca.</i>	763
<i>Samyda.</i>	525	<i>Securidaca.</i>	789
<i>Samolus.</i>	205	<i>Sedum.</i>	513
<i>Sanguinaria.</i>	570	<i>Sedi species.</i>	538
<i>Sanguisorba.</i>	136	<i>Selaginoides.</i>	1049
<i>Sanicula.</i>	289	<i>Selago.</i>	687
<i>Santalum.</i>	431	<i>Selago.</i>	1049
<i>Santolina.</i>	847	<i>Selinum.</i>	300
<i>Santolinoides.</i>	869	<i>Sempervivum.</i>	538
<i>Sapindus.</i>	443	<i>Senecio.</i>	857
<i>Saponaria.</i>	499	<i>Senecionis species.</i>	855
<i>Sapota.</i>	1093	<i>Senna.</i>	461
<i>Sarothra.</i>	344	<i>Serapias.</i>	903
<i>Sarracena.</i>	578	<i>Seriania.</i>	446
<i>Sassafras.</i>	452	<i>Seriphium.</i>	894
<i>Satureja.</i>	626	<i>Serratula.</i>	831
<i>Satyrium.</i>	901	<i>Sesamoides.</i>	535
<i>Saururus.</i>	414	<i>Sesamum.</i>	700
<i>Saururus.</i>	42	<i>Seseli.</i>	322
<i>Sauvagesia.</i>	252	<i>Sherardia.</i>	112
<i>Saxifraga.</i>	494	<i>Sherardia.</i>	30 443
<i>Scabiosa.</i>	108	<i>Sibaldia.</i>	354
<i>Scandix.</i>	319	<i>Sibthorpia.</i>	693
<i>Scheuchzeria.</i>	408	<i>Sicyoides.</i>	971
<i>Schinus.</i>	479	<i>Sicyos.</i>	971
<i>Schoenus.</i>	60	<i>Sida.</i>	747
<i>Schunda-pana.</i>	1092	<i>Sidcritis.</i>	632
<i>Schwalbea.</i>	662	<i>Sideroxylum.</i>	234
<i>Scilla.</i>	378	<i>Sigesbeckia.</i>	873
<i>Scirposides.</i>	928	<i>Silene.</i>	503
<i>Scirpus.</i>	62	<i>Siliqua.</i>	683
<i>Scharea.</i>	36	<i>Siliquastrum.</i>	458
<i>Splernanthus.</i>	497	<i>Silphium.</i>	882
<i>Scolymus.</i>	826	<i>Siphonanthemum.</i>	120
<i>Scoparia.</i>	124	<i>Siphonanthus.</i>	120
<i>Scorodoprasum.</i>	370	<i>Silybum.</i>	832

Sina-

INDEX.

<i>Vallisneroides.</i>	975	<i>Uvularia.</i>	373
<i>Vanilla.</i>	907	<i>Vulneraria.</i>	773
<i>Vateria.</i>	592		
<i>Velezia.</i>	403	W.	
<i>Vella.</i>	714	<i>Waltheria.</i>	741
<i>Veratrum.</i>	1013		
<i>Verbascum.</i>	217	X.	
<i>Verbena.</i>	30	<i>Xanthium.</i>	937
<i>Verbefina.</i>	874	<i>Xeranthemoides.</i>	851
<i>Veronica.</i>	25	<i>Xeranthemum.</i>	851
<i>Veronica species.</i>	26	<i>ximenia.</i>	1105
<i>Vesicaria.</i>	447 722.	<i>Xiphion.</i>	57
<i>Viburnum.</i>	332	<i>Xylon.</i>	580
<i>Vicia.</i>	782	<i>Xylon.</i>	755
<i>Vinca.</i>	261	<i>Xylosteum.</i>	210
<i>Viola.</i>	898	<i>Xyris.</i>	59
<i>Virga aurea.</i>	859		
<i>Virga sanguinea.</i>	139	Y.	
<i>Viscago.</i>	503	<i>Yucca.</i>	388
<i>Viscum.</i>	979		
<i>Virex.</i>	708	Z.	
<i>Viticella.</i>	244. 616	<i>Zacantha.</i>	823
<i>Vitis.</i>	250	<i>Zannichellia.</i>	920
<i>Vitis idaa.</i>	434	<i>Zanonia.</i>	990
<i>Ulex.</i>	786	<i>Zanonia.</i>	58
<i>Ulmaria.</i>	554	<i>Zanthoxylum.</i>	335
<i>Ulmus.</i>	281	<i>Zea.</i>	926
<i>Ulva.</i>	1069	<i>Zizania.</i>	942
<i>Unifolium.</i>	383	<i>Ziziphora.</i>	33
<i>Uniola.</i>	79	<i>Ziziphus.</i>	235
<i>Volcameria.</i>	706	<i>Zostera.</i>	919
<i>Volubilis.</i>	199	<i>Zygophyllum.</i>	474
<i>Urena.</i>	764		
<i>Urtica.</i>	935		
<i>Usnea.</i>	1065		
<i>Utricularia.</i>	29		
<i>Uvaria.</i>	612		
<i>Uva ursi.</i>	488		



SPECIEBUS PLANTARUM.

Adde.

Spartum.

LYGEUM. *Læfl.*

Spartum herba alterum. Clus. hist. 2. p. 220. f. 6.

Gramen Sparteum 2, panicula brevi folliculo inclusa. Baub. pin. 5.

Habitat in Hispania. ♀

Hyacinthoides.

CYANELLA *Roy.*

Habitat ad Caput b. spei. ♀

G. Gutta.

CAMBOGIA. *Amœn. acad. 1. p. 402. Fl. zeyl.*

195. Mat. med. 257.

Coddam-pulli. Rheed. mal. 1. p. 41. t. 24.

Habitat in Malabaria, Zeylona. ♀

Sparmentosa.

DELIMA. *Fl. zeyl. 205. * Amœn. acad. 1. p.*

403.

Habitat in Zeylona. ♀

