Sociedad Malagueña de Ciencias

1790 C-23

BIBLIOTECA

Sala .....

Estante .....

Tabla .....

Número 1342

P. Prolongo.

7/816 H - BOT - 1393

CAROLI A LINNÉ
ORD. STELLAE POLARIS EQUITIS

SOCIEDAD MALAGUEÑA DE CIENCIAS
BIBLIOTECA

GENERA PLANTARUM

EORUMQUE

CHARACTERES NATURALES

SECUNDUM

NUMERUM, FIGURAM, SITUM

ET

PROPORTIONEM OMNIUM FRUCTIFICATIONIS PARTIUM.

JUXTA THUNBERGII EMENDATIONES DIGESTA.

EDITIO OCTAVA.

PRÆCEDENTE LONGE AUCTIOR

CURANTE

THADDÆO HAENKE

SOCIETATIS SCIENTIARUM PRAGENSIS SODALI.

VOLUMEN I.

VINDOBONÆ.
EX OFFICINA WAPPLERIANA.
1791.

CAROLI A LINNE

EQUITIS

DE STELLA POLARI

GENERA PLANTARUM

EORUMQUE

CHARACTERES NATURALES

SECUNDUM

NUMERUM, FIGURAM, SITUM

ET

PROPORTIONEM OMNIUM FRUCTIFICATIONIS PARTIUM.

JUXTA THUNBERGII EMENDATIONES DIGESTA.

EDITIO OCTAVA

PRÆCEDENTE LONGE AUCTIOR

CURANTE

THADDÆO HAENKE

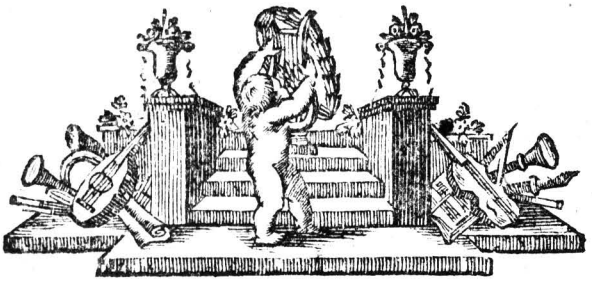
SOCIETATIS SCIENTIARUM PRAGENSIS SODALI.

VOLUMEN I. Cyt.

VINDOBONÆ.

EX OFFICINA WAPPLERIANA.

1791.



RATIO OPERIS.

I.

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

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

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

Omnia Genera 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 difficilius determinentur, licet hoc opus, hic eſſet labor, nam *confuſis generibus omnia confundi neceſſe eſt.* Cæſalp.

7. A *Fructificatione* plantas diſtinguere in genere (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 in uſum deduxit, ANDREAS CÆSALPINUS fuit. At exſpiraſſet mox, niſi ROBERTI MORISONI cura reſuſcitatum fuiſſet, & a JOSEPHO PITONO TOURNEFORTIO ad regulas Syſtematicas puras enu-

tritum. Confirmarunt hoc deinceps quotquot fuere in arte Heroës.

8. Dato hocce fundamento (7), hocce puncto fixo, mox in uſum vertere, mox Syſtema ſtruere allaborarunt omnes hiſce laboribus apti; omnes quidem eodem animo, & in eundem finem, at non omnes eodem cum ſucceſſu. Paucis quippe notus fuit Canon fundamentalis, quem ſi non 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 eundum 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 *Sexu* negat Urticam androgynam &

dioicam &c. genere inter ſe combinari poſſe; quod ſi, dicunt, non claſſe conjungi poſſunt, multo minus genere; ſed non obſervant ſe conſtrixiſſe Claſſes qualescunque, ipſum vero Creatorem Genera. Hinc tot falſa genera! tot controverſiæ inter Auctores! tot mala nomina! tanta confuſio! 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, Pharmacopoei, 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 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 partium differentia; & 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. Supponamus D. T. O. ab initio creaſſe unicam tantum ſpeciem e quovis genere. Supponamus etiam has primas Species dein (vel in primordio, vel in tempore) ab aliorum generum ſpeciebus fœcundatas; ſequeretur inde quod plures orirentur Species, dum hæ Floris ſtructura evaderent quodammodo Matri ſimiles, at Herbæ ſtructura Patri. *confer. Amoen. acad. 6. pag.* 279.

9. Aſſumto hocce poſtulato (8) procedant ſecundum ſuam Methodum ſinguli; dividant Genera hæc in Ordines & Claſſes; Cæſalpinus, Hermannus, Rajus, Knaut p. a. *Fructu;* Tournefortius a *figura Corollæ;* Rivinus

a *numero & æqualitate Petalorum*; Magnol a *Calyce*, & nil noxæ adferent hæ methodi omnes: Sed contra, ſi bene elaboratæ; ſummam utilitatem, dum videre licet, quantum hæc 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 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 hactenus 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. *Claſſes Naturales* omnibus arriderent, modo quis eorum characteres eruere poſſet; has autem ſiſtere absque charactere propria genera comprehendente & aliena removente, eſſet idem ac omnem methodum rejicere & ad accenſam facem velle coecutire. Veteres tempore Bauhinorum arcte claſſibus naturalibus adhærebant, ſed deficiebat character nondum rite detectis fructificationis partibus, usque dum Tournefortius clara fructificationis luce deſcendebat ad obſcura antea genera. e. gr. Conveniat neceſſe eſt *ordine* naturali Melianthus, Epimedium, Hypecoum, Fumaria, Impatiens, Utricularia &c. ſed quis ex ulla fructificationis parte dabit characterem combinantem & diſtinguentem? Flores *Compoſiti* comprehendant Corymbium calyce unifloro; Erigeri ſpeciem Filamentis quatuor; Kuhniam Antheris diſtinctis; Strumpfiam Fructu baccato; quis umquam potuit dare characterem hos determinantem, nec alienos?

10. Assumtis 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 *Caracteres* vocamus *genericos*.

11. *Caracteres* 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 antecessorum intelligo præter Tournefortii eorumque, qui eius vestigia pressferunt, uti *Plumierus*, *Petitus*, *Boerhaavius*, *Vaillantius*, *Dillenius*, *Ruppius*, *Pontedera*, *Buxbaumius*, *Michelius* & pauci Alii; quorum quidem plures, quamuis a Classibus & Ordinibus seu methodo Tournefortiana recesserint, in Generibus tamen eius assecla fuere. Assumsit Tournefortius *Petala* & *Fructum* pro notis generum diagnosticis, nec partes alias; assumsere & easdem ejus assecla 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 credide-runt, id eſt, receſſere a fundamento fructifi-cationis (7), & ad priorem barbariem deſcen-derunt. Quod quam malo omine factum, fa-cile eſſet demonſtratu, ſi locus & tempus hæc in præſenti non prohiberent. Quidquid de-mum ſit, tamen agnoſcam partes non ſufficien-tes eſſe, a Tournefortio deſcriptas, ut ſi ſola petala & fructus vota hic ferant, & ego omne fructificationis myſterium negarem, reſpuerem-que. Sed quæſo, quæ docuit unquam ratio, quod a ſolis hiſce Notæ ſint petendæ? quæ docuit unquam autopſia? quæ revelatio? quæ a priori vel poſteriori deſumta argumenta? ſane nulla. Auctoritatem agnoſcimus nullam niſi autopſiam ſolam in Re herbaria; nonne nobis patent longe plures in fructificatione par-tes? cur illæ agnoſcendæ, aliæ non? nonne idem, qui creauit iſtas, creauit & reliquas? nonne aliæ æque neceſſariæ ſunt partes in fru-ctificatione ac nunquam illæ? patent nobis CALYCIS 1. *Involucrum.* 2. *Spatha.* 3. *Peri-anthium.* 4. *Amentum.* 5. *Gluma.* 6. *Calyptra.* COROLLÆ. 7. *Tubus* ſeu ungues. 8. *Limbus.* 9. *Nectarium.* STAMINUM. 10. *Filamenta.* 11.

Antheræ. 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 litteræ, quam in litteris linguarum ſeu alphabetis. Hæ Notæ omnes ſunt nobis totidem litteræ veg tabilium, & quibus lectis characteres (10) addiſcamus plantarum; has inſcripſit Conditor; has legere noſtrum erit ſtudium.

12. *Tournefortius* ſuis characteribus ſtupenda præſtitit, cum vero dein detecta ſunt tot tamque multa & nova genera, noſtrum erit ejus principiis quidem inhærere, ſed ea augere novis inventis, ut ſcientia accreſcat.

13. *Icones* ſolas pro determinandis generibus non commendo. Antequam litterarum mortalibus innotuit uſus, neceſſarium fuit omnia picturis exprimere, ubi oris ſonus præſens eſſe non potuit, at inventis his facilior certiorque naſcitur via communicandi ideas ſcriptis. Sic etiam in Botanicis ante detectas litteras (11) figuræ hæ auxilium præbuere ſummum; at datis his compendioſiori itur via;

nobis ſunt litteræ ultra viginti ſex (11), quibus ſcribamus noſtras ideas.

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

β. Si generis cuiusdam characterem in opere aliquo in uſum traherem recenſeremque, non poſſum ſemper commode icone 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, totidemque deberem tradere picturas, quis ex hiſce tam multis ullam certitudinem elicere poſſet? at in deſcriptione differentes partes ſilere, conuenientes deſcribere facilior longe eſt labor, intellectuque facillimum.

14. Verbis itaque tentabimus omnes exprimere notas æque clare, ſi non clarius, ac alii ſplendidiſſimis ſuis iconibus. Huic viæ in

ſtitit 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. *Factitius* (15) Character unicam notam generi imponit, qua unum a reliquis ſub eodem Ordine militantibus (non ab aliis) diſtinguere tenetur. Character eiusmodi eſt intellectu omnium facillimus, & inſtituitur per Dichotomias ſeu Tabulas Synopticas, uti a Rajo (in præcedentibus Synopſis editionibus), Knautio, Kramero datus. Sane ſi nulla unquam dubia moverentur de Claſſe vel Ordine, & omnia in rerum natura exiſtentia Genera detecta eſſent, reliquis facilior foret; quæ cum detecta non ſint, nec eſſe poſſint, fallit & fallitur; cum alioquin Genus aliquod detegitur novum, fallaces evadunt proximi & quotquot e ramo, 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, Helle-

boro, Ranunculo, Aconito a ſolis nectariis facillime percipitur. Sed an obtineri unquam queat in omnibus Generibus? maxime hæreo; vellem enim eſſentiales videre Characteres in Umbelliferis, aliisque.

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

Uſus & prærogativæ Characteris Naturalis ſunt.

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

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

β. Si vel mille detegerentur nova Genera, non unicam Notam eam ob cauſam Generi

Ne-

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 ideam, ſi vel nomina millies mutarentur.

ε. Plures vides notas, quam quibus neceſſario ab aliis diſtingui debet ſubiectum 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. Aſſumſere alii ſaporem, odorem, colorem, magnitudinem (absque proportione). Has apud me allegatas nunquam videbis, ſed tantum quatuor iſta certa & firma principia mechanica: *Numerum*, *Figuram*, *Situm* & *Proportionem*. Hæc quatuor Attributa, cum Litteris iſtis viginti ſex (11) diſtinguunt Genera adeo certe a ſe invicem, ut ne

quid ſupra; non deficiunt notæ pro generibus determinandis, hiſce ſolis conſideratis; ſed ſuperfluæ forent reliquæ, nec cogit ulla neceſſitas ad habitum plantarum confugere, qui mutus eſt.

20. In charactere ejusmodi conficiendo aſſumendæ 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 charactere excludere, ut tandem Poſteri abſolutos videant labores.

21. Minimas Fructificationis ſcrutandi partes difficultatem plurimis moleſtam fore, certe iis, qui absque labore doctrinam deſiderant, prævideo; nihilominus certiorem dari viam nullam ſpondeo; e. gr. Nullus mihi negabit, quin animalia omnia, etiam Inſecta, a Nota inſcripta vel Structura dignoſci debeant; ſi itaque Inſectum eſſet adeo 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 quam 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 & nihil habita ab Aliis, imo ne nomine quidem diſtincta.

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

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

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

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

26. *Terminis* paucis *Artis* uſus ſum, nec fere aliis, quam qui cuique notiſſimi; *magnitudinis* notam nuſquam, 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, Holmiæ 1762. impreſſis.

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

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

Syſtematicus, alter Empiricus; cum ille facile redigit plantas ex lectis in fructificatione litteris (11) ad ſuam Claſſem, ordinem, & Genus, quo dato paucæ reſtant ſpecies diſtinguendæ; tenetur alter omnes evolvere libros, omnes perlegere deſcriptiones, & figuras omnes inſpicere infinito labore; nec de planta, niſi caſu, certus fiet.

30. Plura præfari ſuperfluum duco. Rationem & leges theoriæ noſtræ qui deſiderat, adeat *Fundamenta Botanica* & *Philoſophiam Botanicam*: quique de Methodo noſtra ſexuali plura velit, evolvat *Syſtema* noſtrum *Naturæ*.

In hac editione varia emendavimus, imprimis adjecimus characteres omnium novorum generum, quorum plantas recenſuimus in Speciebus plantarum ſecundæ editionis.

Upſaliæ 1763. *d.* 20. *Decembr.*

PRÆFATIO
EDITORIS.

Præſentis editionis propoſitum eſt, Claſſes *Gynandriæ*, *Monoeciæ*, *Dioeciæ*, *Polygamiæ*, docente Cel. Profeſſore & Equite Thunbergio, expellere, omniaque ſub iisdem militantia genera ad alias amandare; nec non omnia nova poſt Reichardianam editionem a clariſſimis Viris detecta deſcriptaque Genera Linnæanis inſerere.

Auctores, ex quibus omne id, quod novi limatiorisque editio hæc præ cæteris habet,

hauſi, ſequens indicabit catalogus. *Car. a Linné Supplementum plantarum; Ejusdem Syſtema vegetabilium ed.* 14. *curante J. A.* Murray. Goetting. 14.; *N. J. a Jacquin Hiſtoria ſelectarum ſtirpium americanarum, Miſcellanea & Collectanea auſtriaca; Fuſée Aublet Hiſtoire des plantes de la Guiane Françoiſe.* Paris 1775, *J. R. & G. Forſter nova plantarum genera; G. Forſter Florulæ inſularum auſtralium prodromus; C. P. Thunberg nova genera plantarum; Ejusdem Flora japonica; Car. Lud. L'Heritier ſtirpes novæ; Ant. Lud. Cavanilles diſſertationes botanicæ; Ol. Swartzii nova genera & ſpecies plantarum, quæ ſub itinere in Indiam occidentalem digeſſit,* Holm 1788; *Aiton Hortus Kewenſis; Car. a Linné Gen. Plantarum curante D. Jo. Chriſtiano Dan. Schreber;* præterea *Hedwigii, Retzii, Dahlii, Pallaſii,* aliorumque celeberrimorum virorum diſſertationes, & obſervationes botanicæ. Ut & propoſiti mei poſcebat ratio, & laudatorum virorum me edocebant obſervationes, hinc inde Linnæanum mutavi ordinem; quædam genera ex una in al-

teram claſſem transtuli; quædam conjunxi; quædam diviſi; quosdam characteres emendavi. *Schreberam* Linn. *Cuſcatæ* ſpeciem eſſe, docent Herbarii Linnæani Poſſeſſores Angli; inde genus, quod Cel. Schreber *Curtiſiam* vocaverat, *Schreberæ* nomine inſignivi. Cum deſcriptiones, quas nobis Cel. J. A. Murray & O. Swartzius *Cupaniæ* generis exhibent, adeo diſcrepent, ut nullo modo combinari eas poſſe exiſtimem, quam quisque ſuæ *Cupaniæ* dedit deſcriptionem, ſuo loco ſtudio reliqui, ut autoptæ in rei veritatem indagent, atque an eadem vel diverſa ſit planta, demonſtrent. Species Plantarum, ex America meridionali redux, juxta ſyſtema Thunbergianum concinnabo.

Claſſis I.

MONANDRIA

I. MONOGYNIA.

1. *Chara.*
2. *Hipparis.*
3. *Pollichia.*
4. *Salicornia.*
5. *Bœrhaavia.*
6. *Cynomorium.*
7. *Broſimum.*
8. *Caſuarina.*
9. *Renealmia.*
10. *Amomum.*
11. *Curcuma.*
12. *Thalia.*
13. *Cucullaria.*
14. *Qualea.*
15. *Maranta.*
16. *Myrosma.*
17. *Kœmpferia.*
18. *Canna.*
19. *Alpinia.*
20. *Coſtus.*
21. *Phyllachne.*
22. *Elaterium.*
23. *Phelypœa.*
24. *Balanophora.*
25. *Najas.*
26. *Aſcarina.*
27. *Nipa.*

II. DIGYNIA.

28. *Pondanus.*
29. *Blitum.*
30. *Mniarum.*
31. *Laciſtema.*
32. *Ceratocarpus.*
33. *Coriſpermum.*
34. *Callitriche.*

III. TRIGYNIA.

35. *Ægopricon.*

IV. TETRAGYNIA.

36. *Zannichellia.*

MONANDRIA

I. MONOGYNIA.

1. CHARA. * *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 3. Hippuris. *Dill. gen.* 2. *Pont. anth.*

* *Femineus flos.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* ſubulatis, erectis, perſiſtentibus : oppoſitis 2. exterioribus longioribus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* nullus. *Stigma* quinquefidum, oblongum, deciduum.

PER. *Cruſta* ouata, vnilocularis, adhærens.

SEM. vnicum, ouatum, ſpiraliter ſtriatum.

* *Maſculus flos* ad baſin germinis, extra calycem.

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* globoſa, antice germini, extra calycem, ſubjecta.

OBS. *C. vulgaris baccas oblongas, polyſpermas. Weis.*

2. HIPPVRIS. * Limnopeuce *Vaill. A. G.* 1719. Pinaſtella *Dill. p.* 168.

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* vnicum, receptaculo floris inſidens. *Anthera* ſemibifida.

PIST. *Germen* oblongum, ſuperum, *Stylus* vnicus, ſubulatus, erectus inter ſtamen & caulem, ſtamine longior. *Stigma* acutum.

PER. nullum.

SEM. vnicum, ſubrotundum, nudum.

3. POLLICHIA. *Ait. Kew.*

CAL. monophyllus, ſubcampanulatus, quinque dentatus.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, filiforme, longitudine calycis. *Anthera* ſubrotunda, didyma,

PIST. *Germen* ſuperum, fundo calycis immerſum, ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminis. *Stigma* bifidum.

PER. nullum, vel membrana tenuis.

SEM. unicum, fundo calycis increſſati incluſum, medio ſquamæ receptaculi affixum.

REC. ſquamæ ſub antheris ſubrotundæ, ſuccolentæ, ſingula in medio proprium florem ſuſtentans; dein carnoſæ, ſubpellucidæ, ovato-oblongæ, erecto-conniventes, baccam lobatam ſuperne apertam ſimulantes.

4. SALICORNIA. * *Tourneſ.* 485.

CAL. tetragonus, truncatus, ventricoſus, perſiſtens.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* vnicum, ſimplex, calyce longius. *Anthera* vnica, oblonga, didyma, erecta.

PIST. *Germen* ouato-oblongum. *Stylus* ſimplex, ſub ſtamine. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* ventricoſus, inflatus.

SEM. unicum.

OBS. Stamen *vnicum vidi olim in planta annua culta, alii deinde* Filamenta *duo obſeruarunt. In ſpecie quadam virginiana, quam nuper ante oculos habui viuam, erat* Calyx *ſquama ouata cochlearis inſtar concaua, erecta.* Stamina *certe duo.* Piſtillum *ſuperum.*

5. BOERHAAVIA. * *Vaill. ſerm.* Antaniſophylium. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. nullus.

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

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

PIST. *Germen* inferum, angulatum, oblongum. *Stylus* filiformis, breuis. *Stigma* reniforme.

PER. nullum.

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

OBS. *Valerianæ valde affinis eſt.*

B. erectæ, B. ſcandenti & B. hirſutæ *flores diandri.*

Summa Bœrhaaviæ *cum* Valerianis *affinitas, plures*

que Valerianæ *ſpecies*, *præprimis monandras*, *rectius* Bœrhaaviæ *adſociandas ſuadet Illuſtr. Dahl in obſervationibus Botanicis circa Syſtematis vegetabilium 14 editionem.*

61. CYNOMORIUM. *Mich.* 12. *Amœn. acad.* 7. *p.* 357.

* *Maſculi Flores* in amentum imbricatim cum femineis digeſti.

CAL. *Amentum* erectum, clavatum, undique tectum floſculis.

Perianthium proprium tetraphyllum: *foliolis* tribus clavatis, quarto inferiori majori, obtuſiſſimo, canaliculato.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, firmum, rectum, ſquama calycina longius. *Antheræ* didymæ.

* *Feminei Flores* maſculis mixti, in eadem planta, vixque ab iis remoti.

CAL. *Amentum* commune cum maſculis.

Perianthium proprium ſuperum: *foliolis* quatuor, clavatis, tuberculatis, æqualibus, perſiſtentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, inferum. *Stylus* unicus, erectus, firmus, patens, longitudine ſquamæ calycinæ. *Stygma* obtuſum.

PER. nullum.

SEM. unicum, ſubrotundum.

OBS. *Vidi etiam Floſculos hermaphroditos*, *monandros*, *reliquis immixtos*. *Tota planta eſt unicum Amentum.*

7. BROSIMUM. *Swartz.*

* *Mas.*

CAL. nullus, ſed *Amentum* globoſum undique tectum *ſquamis* orbiculatis peltatis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* ſolitaria inter ſquamas erumpentia.

* *Femina.*

CAL. *Amentum* Maris.

COR. nulla.

PIST. *Stylus* unicus, bifidus.

PER. *Bacca* monosperma.

8. CASUARINA. *Thunb. diſſ. nov. gen. p. 53., Suppl. p. 62., Forſt. charact. gen. p. 104. tab. 52.*

* *Mas.*

CAL. nullus, ſed *Amentum* filiforme, imbricatum: *ſquamis* minutis, ovatis, acutis, ciliatis, unifloris, circiter octo, verticillatis.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum intra ſingulum foliolum infertum, capillare, foliolo paullo longius.

* *Femina.*

Strobilus ovatus: *ſquamis* ovatis, acutis, carinatis, ciliatis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minutum. *Stylus* filiformis, bifidus, exſertus, ſtrobilo longior. *Stigmata* bifida.

PER. *Strobilus* oblongus. *Capſulæ* conicæ, bivalves, *valvulis* perpendiculariter dehiſcentibus.

SEM. ſolitarium, conicum, margine apiceque membranaceum.

OBS. *Stamina octo ſunt ad ſingulum articulum: ſed unicum tantum intra ſinguli foliioli amenti apicem. Thunb. l. c.*

9. RENEALMIA. *Suppl. p. 7.*

CAL. *Perianthium* ſuperum, tubuloſum, monophyllum apice rumpitur in duos vel tres dentes irregulares.

COR. monopetala. *Tubus* rectus, cylindricus. *Limbus* trifidus: *laciniæ duæ ſuperiores* oblongæ, rotundatæ, æquales: *lacinia inferior* ſuperioribus vix longior, canaliculata, oblonga.

Nectarium tubo corollæ adnatum, ſub laciniis ſuperioribus adſcendens, rectum, longitudine corollæ, oblongum, baſi utrinque unidentatum, poſtea ſinu excavato, apice dilatatur & obtuſe trilobatur.

STAM. *Filamentum* nullum. *Antheræ* unica, fauci tubi inſerta, in ſinu laciniæ inferioris corollæ, nectario oppoſita, libera, recta, linearis, emarginata, interius ſulco exarata, longitudine & latitudine laciniæ corollinæ.

PIST. *Germen* inferum, oblongum, obſolete triquetum,

glabrum. *Stylus* filiformis, glaberrimus, erectus, longitudine corollæ. *Stigma* peltatum.

Capitulum planum, latere nectario vergente truncato, perforato. *Foramen* in stylum currens.

PER. *Bacca* oblonga, trisulcata, teres, glabra, umbilico terminata, carnosa, in medio trilocularis. *Loculamenta* mollia, membranacea.

SEM. plurima, oblonga, truncata, tetragona, glaberrima.

10. AMOMUM. *Mus. Cliff.* ♂. *II.* 5.

CAL. *Perianthium* tridentatum, obsoletum, superum.

COR. monopetala. *Tubus* brevis. *Limbus* tripartitus (in aliis trifidus:) laciniis oblongis, media majori, sinu huic oppositio patentiore.

Nectarium (nisi corollæ segmentis adnumeres) monophyllum, tripartitum s. trilobum, laciniis petali vix superans, ejusdem sinui majori insertum.

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

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

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

SEM. plura.

OBS. *In* A. Zingibere & A. Zerumbet *limbus corollæ trifidus s. bilabiatus est, labio superiori integro, inferiori diviso, intra quem nectarium trilobum.*

11. CURCUMA. † *Mus. Cliff.* ♂. *II.* 4.

CAL. *Perianthium* superum, obsoletum.

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, castrata: unicum (*quintum*) intra Nectarium, linea re, petaliforme, apice bifido: *Anthera* adnata.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* simplex, uncinatum.

PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, trivalvis,

Sem. plurima.
Obs. *Excluſo nectario corollæ limbus erit quadripartitus.*

12. THALIA. † Cortuſa. *Plum.* 8.

Cal. *Perianthium* - - - -
Cor. *Petala* quinque, ovato-oblonga, undulata, concava: quorum *duo ſpatia proxima* minora, involuta; *reliqua* fere æqualia, recta, concava,
Stam. *Filamentum* unicum. *Anthera.*
Pist. *Germen* ovatum.
Per. *Drupa* ovata, unilocularis.
Sem. *Nux* oſſea, bilocularis.

13. CUCULLARIA. *Schreber* Vochy *Aublet guian. t.* 6.

Cal. *Perianthium* monophyllum, profunde quadripartitum: *laciniis* ſubrotundis, inæqualibus: *duabus ſuperioribus* minoribus, dehiſcentibus.
Cor. *Petala* quatuor, inæqualia, calyci inſerta: *ſuperius* adſcendens, cuneiforme, excavatum, emarginatum, deſinens baſi in *Nectarium* corniculatum, longum, incurvum, obtuſum, inter lacinias calycis ſuperiores diſtantes prominens; *inferius* majus, obovatum, rotundatum, concavum; *duo lateralia* minora, verticalia, oblonga, latere inferiori a petalo majori tecta: *unguibus* latis, brevibus.
Stam. *Filamentum* unicum, petaliforme, oblongum, antrorſum lateſcens, apice cucullatum, calycis fundo infra germen inſertum, petalo inferiori incumbens eoque longius. *Antheræ* loculi duo diſcreti, lineares, filamento intra cucullum adnati.

14. QUALEA. Auble *guian. t.* 1.

Cal. *Perianthium* monophyllum, profunde quadripartitum: *laciniis* ovatis, conaceis, concavis, inæqualibus: *duabus inferioribus* majoribus dehiſcentibus.
Cor. *Petala* duo, inæqualia, calyci inſerta: *ſuperius* erectum, ſubrotundum, emarginatum, deſinens baſi in *Nectarium* corniculatum, breve, obtuſum, inter lacinias calycis ſuperiores prominens; *inferius* majus, declive.
Stam. *Filamentum* unicum, breve, adſcendens, inter

petalum inferius & germen infertum. *Anthera* oblonga, ſulcata, recurva.

PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, adſcendens, longitudine ſtaminis. *Stigma* obtuſum.

PER. *Bacca?* unilocularis.

SEM. plurima, in pulpa nidulantia.

15. MARANTA. *Plum.* 36.

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

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

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

PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine corollæ. *Stigma* obſolete trigonum, inflexum.

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

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

OBS. *Ob corollæ labium monophyllum, ſed bipartitum, corolla nunc quinquepartita dicitur.*

16. MYROSMA *Suppl. p.* 8.

CAL. *Perianthium* ſuperum, duplex:

exterius triphyllum: foliolis æqualibus, membranaceis, oblongis canaliculatis, integerrimis,

interius (vix triphyllum): *Laciniis* æqualibus, oblongis, integerrimis, apice macula fuſca notatis.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* quinquepartitus. *Laciniæ duæ ſuperiores* breviores, oblongæ, inæqualiter emarginatæ. *Laciniæ tres inferiores* longiores, apice trifidæ, inciſæ: intermedio breviori.

STAM. *Filamentum* unicum, liberum, ſ. margini laciniæ intermediæ inferioris adnatum, baſi membranaceum, ſubulatum. *Anthera* ovata, compreſſa.

PIST. *Germen* triquetrum, inferum. *Stylus* craſſus, deflexus, brevis, trigonus, longitudinaliter fiſſus, parte priore hirſuta. *Stigma* valviforme, apertum, labio dilatato.

PER. Capſula trilocularis, trivalvis, trigona.
SEM. plura, angulata.

17. KÆMPFERIA. *

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

18. CANNA. * Cannacorus *Tournef.* 192.

CIL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, parvis, coloratis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, ſexpartita: *labii ſuperioris laciniæ* lanceolatæ, baſi coalitæ, quarum *tres exteriores* erectæ, calyce majores: *tres interiores* exterioribus majores, duæ erectæ, unica reflexa. *Labium inferius* bipartitum, longitudine & figura petalorum: *lacinia ſuperiore* adſcendente: *inferiore* revoluta.
STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* linearis, adnata margini nectariferæ laciniæ ſuperiori.
PIST. *Germen* ſubrotundum, ſcabrum, inferum. *Stylus* unicus, enſiformis, labio inferiori adnatus, lanceolatus, longitudine & figura petali. *Stigma* lineare, margini ſtyli adnatum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, ſcabra, coronata, triſulca, trilocularis, trivalvis.
SEM. nonnulla, globoſa.

19. ALPINIA. † Alpina *Plum.* 11.

CIL. *Perianthium* triſidum, parvum, ſuperum.
COR. monopetala, inæqualis, & quaſi duplicata: *Exterior* triſida: *lacinia ſuperiori* concava, *lateralibus* planis; *tubo* inſtructa. *Interior* brevior: *limbo* triſido, *lacinia infima* propendente extra diviſuram lateralium exterioris corollæ: *reliquis* emarginatis. *Baſis* ventricoſa.

STAM. *Filamentum* laciniæ interioris corollæ ſimile. *Antheræ* linearis, adnata margini filamenti.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obtuſo-trigonum.
PER. *Capſula* carnoſa, ovata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ovata, *apice* prominula, truncata, *baſi* caudata. *Receptaculum* pulpoſum, maximum.

20. COSTUS. *Jacq. collect. v. 1. p. 143. Muſ. Cliff. ſ. II. 3.*

CAL. *Perianthium* ſuperum, monophyllum, tubuloſum, erectum, ſemitrifidum, perſiſtens: *tubo* compreſſo, trigono: *laciniis* ovatis, acutiuſculis.
COR. *Petala* tria, ſupera, lanceolata, obtuſa, concava, baſi anguſtata, erecta, fere æqualia, calyce multo longiora, lateribus parumper ſibi mutuo incumbentia. *Nectarium* monophyllum, baſi tubuloſum, dein bilabiatum, germini inſidens intra corollam. *Labium ſuperius* lanceolatum, acutum, brevius inferiori, eidemque incumbens: *inferius* latiſſimum, rotundatum, rugoſum, margine criſpatum, propendulum.
STAM. *Filamenta* nulla, (niſi tale unicum dicas labium nectarii ſuperius). *Antheræ* geminæ, longitudinaliter adnatæ parti interiori & ſuperiori labii ſuperioris nectarii, lineares, obtuſæ.
PIST. *Germen* compreſſe trigonum, inferum. *Stylus* filiformis, altitudine antherarum, quas inter tranſit. *Stigma* bilobum.
PER. *Capſula* ovata, triangularis, coriacea, coronata calyce, trilocularis, trivalvis, in angulis dehiſcens.
SEM. plurima, angulata, nitida, ſubduplici ſerie longitudinali locata.

21. PHYLLACHNE. *Suppl. p. 62. Forſt. charact. gen. n. 53.*

* *Flores maſculi.*
CAL. Perianthium ſuperum, triphyllum. *Foliola* ſubulata, erecta.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* furſum ampliatus, patulus. *Limbus* quinquepartitus, patens, longitudine tubi.

STAM. *Filamentum* unicum, basi tubi insertum, glandula utrinque notatum, limbo vix longius, filiforme, erectum. *Anthera* globosa, sulcata.
PIST. Germen sine stylo.
† *Flores feminei* in diversa planta teste *Forsstero.*
CAL. ut in priori.
COR. ut in priori.
PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminis in flore masculo, superius incrassatus. *Stigma* capitatum, tetragonum, e tuberculis quatuor.
PER. *Bacca* s. *Capsula* unilocularis, polysperma.

22. ELATERIUM. *Jacq.* 241. *t.* 154.

* *Masculi* flores.
CAL. nullus.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* lanceolatis, dorso canaliculatis, incisuris denticulo instructis.
STAM. *Filamentum* unicum, columnare. *Anthera* linearis, quinquies plicata.
* *Feminei* flores.
CAL. ut in masculo.
COR. ut in masculo.
PIST. *Germen* inferum, echinatum. *Stylus* columnaris, crassescens. *Stigma* capitatum.
PER. *Capsula* infera, echinata, coriacea, pulpa repleta, uniformis, unilocularis, bivalvis, elastica.
SEM. plura.

23. PHELYPÆA. *Thunb. diss. nov. gen. p.* 91.

* *Flores Masculi.*
CAL. nullus, nisi bracteæ foliaceæ, oppositæ.
COR. sexpartita, connivens. *Laciniæ* subrotundæ, obtusissimæ, concavæ: extus dorso subpilosæ, intus glabræ, basi barbatæ, margine ciliato-crenulatæ, tenues, tres exteriores, tres interiores, unguiculares.
STAM. *Filamentum* unicum, erectum, crassissimum, corollæ brevius, stylo simile, medio receptaculo insertum. *Anthera* ovata, clavata, stigmati similis, pollinifera. *Pollen* pallidum.
Receptaculum barbatum, poris sex a corollæ laciniis decurrentibus nectareis pertusum, sterile.

Corolla & *Bracteæ* interdum ciliato ſerratæ : *Corollæ* laciniæ quandoque inæquales.

* *Flores Feminei.*

CAL. nullus.

COR. monopetala, capſulam veſtiens, ſexpartita. *Tubus* breviſſimus. *Limbi* laciniæ ſupra germen parum connatæ, oblongæ, obtuſæ, concavæ, erectæ, unguiculares, intus baſi fovea nectarea decurrente pertuſæ, barbatæ.

PIST. *Germen* ſuperum ſeu corollæ fundo incluſum, barbatum. *Stylus* craſſiſſimus, purpureus, glaber, lineam longus. *Stigma* capitatum, ſubumbilicatum, ſtriatum, parum oblique truncatum.

PER. *Capſula* columnaris, craſſa, ſubcompreſſa, obtuſa, ſulcata, glabra, fere pollicaris, ſeptemvalvis, ſeptemlocularis.

Columna craſſa medio ſtellula oblonga.

SEM. plurima.

24. BALANOPHORA. Foſt. charact. gen. 50.

* Flores Masculi ad baſin capituli, duplici ordine, magni, pauci.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, lanceolata, craſſiuscula, patentia.

STAM. *Filamentum* unicum, cylindricum, erectum, longitudine petalorum. *Anthera* oblongo-ovata, erecta, canaliculata.

* Flores Feminei innumeri, minutiſſimi fere totum capitulum occupantes: inſidentes receptaculis minimis confertiſſimis, pluribus floſculis in ſingulo receptaculo.

CAL. nullus.

COR. nulla.

PIST. *Germen*? minutiſſimum, ſubgloboſum, monoſpermum? *Stylus* capillaris minutus. *Stigma* ſimplex.

PER. —

SEM. —

25. NAJAS. † Fluuialis *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 1. *f.* 2. *Mich.* 8.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, baſi truncatum, cylindricum, ſuperius attenuatum: ore laciniis duabus, oppoſitis, reflexis.

Cor. monopetala, æqualis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* oblongis, revolutis.
Stam. *Filamentum* nullum. *Anthera* oblonga, erecta.
* *Femina.*
Cal. nullus.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* ovatum, in *Stylum* attenuatum desinens. *Stigmata* simplicia, persistentia.
Per. *Capsula* ovata, unilocularis.
Sem. ovato-oblonga.
Obs. Corollam maris quadrifidam esse syst. veget. p. 878.

26. ASCARINA. *Forst. charact. gen.* 59.

* Flores Masculi.
Cal. *Amentum* filiforme, flosculis, sessilibus. *Perianthium* Squamula brevissima.
Cor. nulla.
Stam. *Filamentum* unicum, brevissimum. *Anthera* oblonga, patentirecurva quadrisulca, magna.
* Flores Feminei in diversa stirpe.
Cal. } omnino ut in Masc.
Cor. }
Pist. *Germen* globosum. *Stylus* nullus. *Stigma* planum, subtrilobum, germini adnatum.
Per. immaturum, monospermum, an Drupa?
Sem. unicum.

27. NIPA. *Thunb. diss. nov. gen. p.* 90. *Act. Stockholm.* 1782. *p.* 231.

* *Flores Masculi laterales inferiores.*
Cal. *Spathæ* oblongæ, concavæ, acuminatæ, conaceæ: exteriores majores, interiores sensim includentes. *Perianthium* proprium nullum.
Cor. hexapetala. *Petala* linearia, æqualia, patenti reflexa, lineam longa.
Stam. *Filamentum* unicum, filiforme, erectum, longitudine petalorum. *Anthera* apice filamenti perforata, 12—sulcata, oblonga, flava.
* *Flores Feminei terminales.*
Cal. *Spathæ* uti in mare.
Cor. nulla.

PIST. *Germen* angulatum, ſæpe quinquangulare, oblique truncatum; glabrum. *Stylus* & *Stigma* nullum: ſed eorum loco ſulcus in alterutro latere.

PER. *Drupæ* plurimæ, aggregatæ in capitulum magnitudine capitis, angulatæ, angulis inæqualibus acutis vel obtuſis, inferne attenuatæ ſuperne obtusatæ, glabræ, magnitudine nucis caſtaneæ.

II. DIGYNIA.

28. PANDANUS. *Suppl. p.* 64. *Rumph. amb.* Athrodactylis *Forſt. charact. gen. n.* 75.

* Mas: Spatha nulla. *Thyrſus* compoſitus ex axillis foliorum, nudus.

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla, ſed thyrſi ramificationes ultimæ terminantur anthera.

Anthera ſeſſilis, oblonga, acuta, erecta, longitudinaliter fiſſa.

* Femina.

CAL. nullus.

COR. nulla.

PIST. *Germina* numeroſa, aggregata, ſeſſilia, introrſum attenuata, quinquangulata, apice convexa, glabra. *Stylus* nullus. Stigmata duo cordata, marginata.

PER. *Fructus* globoſus, magnus, compoſitus ex.

Drupis cuneatis, angulatis, aggregatis, farinaceis, monoſpermis.

SEM. Solitarium, ovale, læve.

29. BLITUM. * Chenopodio-Morus. *Boerh.* 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. *Stili* duo, erecti, dehiſcentes, longitudine ſtaminis. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* tenuiſſima (cruſta fere ſeminis), ovata, parum compreſſa, calyce baccato facto recepta.

SEM. unicum, globoſum, compreſſum, magnitudine capſulæ.

30. Mniarum. *Suppl. p.* 8. *Forſt. charact. gen. n.* 1.

CAL. *Perianthium* ſuperum, parvum quadripartitum. *Laciniæ* æquales, erectæ, ſubulatæ, obtuſæ rigidæ.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* unicum, capillare, erectum, calyce vix longius, baſi calycis inſertum. *Anthera* ovata, ſulcata.
PIST. *Germen* inferum, ovale, vix angulatum durum calyce longius. *Styli* duo, filiformes, ſenſim divaricati, longitudine calycis. *Stigmata* ſimplicia.
PER. germen immutatum, calyce veſtitum.
SEM. (Cotyledones rectius) unicum, oblongum, minimum.

31. LACISTEMA. Swartz.

CAL. *Amenti* ſquama.
COR. quadripartita.
STAM. *Filamentum* bifidum.
PER. *Bacca* pedicellata, monoſperma.

32. CERATOCARPUS. * *Buxb. Gmelin.*

* *Maſculi* flores.
CAL. monophyllus, bipartitus, erectus, obtuſus, æqualis.
COR. nulla, niſi calicem velis.
STAM. *Filamentum* unum, corolla longius. *Anthera* ovalis, didyma.
* *Feminei* flores in eadem planta.
CAL. *Foliola* duo, germini 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 germini longitudinaliter a mutuo accretis, bicornis.
SEM. oblongum, compreſſum, capſula tectum, ſutura utrinque longitudinali, bicornis: cornículis rectis, ſubulatis.

Obs. *Genevicum* Ceratocarpi *characterem ex vivis plantis, in ſolo natali ſedulo examinatis, ſequenti modo deſcribit Cl. Gueldenſtædt in Nov. Act. Petropol. Vol. XVI.* p. 553. *t.* 17. *f.* 7. *ad* 12.

* *Maſculi* flores ſolitarii, ſparſi.

Cal. *Perianthium* monophyllum, cordato-tubuloſum: *limbo* poſtice acuminato, antice ſemilunato, integerrimo.

Cor. nulla.

Stam. *Filamentum* unicum, capillare, vix tubo perianthii longius, thalamo inſertum & fundo calycis adglutinatum. *Anthera* didyma, erecta, ultra calycis limbum prominens.

* *Feminei* flores in eadem cum maſculis planta.

Cal. *Perianthium* monophyllum, cordato-compreſſum, nervo utrinque eminenti carinatum, ſubbifidum: *laciniis* ſubulatis, divergentibus; *fauce* inter laciniarum ſinum anguſtiſſima, rimam referente.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* oblongum, ſuperum. *Styli* & *Stigmata* duo, capillaria, per faucem calycis tranſeuntia, patentia.

Per. *Calyx* major, figura immutata, ſemen in ſinu fouens, & undique tegens.

Sem. oblongo-compreſſum, inferne anguſtius, fundo calycis adhærens, alias liberum, *arillo* laxiuſculo veſtitum: quo detracto extremitates duæ deorſum flexæ & approximatæ fecedunt, una acuminata & integra, altera obtuſa in duo labia dehiſcente.

23. CORISPERMUM. * *Juſſ. A. G.* 1712.

Cal. nullus.

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

Stam. *Filamentum* unicum, filiforme, petalis brevius. *Anthera* ſimplex.

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.*

34. CAL-

34. CALLITRICHE. * Stellaria. *Dill. gen.* 6.

CAL. nullus.
COR. *Petala* duo, incurua, acuminata, canaliculata, oppoſita.
STAM. *Filamentum* unicum, longum, recuruum. *Anthera* ſimplex.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares, recurvi. *Stigmata* acuta.
PER. *Capſula* ſubrotunda, quadrangularis, compreſſa, bilocularis.
SEM. ſolitaria, oblonga.
OBS. C. verna *monoica eſt.*

III. TRIGYNIA.

35. ÆGOPRICON. *Suppl. p.* 63.

* *Maſculi flores* in Amento ovato, parvi.
CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, trifidum.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* unum, calyce longius, erectum. *Anthera* ovata.
* *Feminei Flores* in eadem planta, ſolitarii.
CAL. ut in maſculo.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres divaricati. *Stigmata* ſimplicia, perſiſtentia.
PER. *Bacca* globoſa, intus tricocca, trilocularis, mucrone bifido.
SEM. Solitaria, inde angulata.

IV. TETRAGYNIA.

36. ZANNICHELIA. * *Mich.* 34. Algoides *Vaill. A. G.* 1719. *t.* 1. *f.* 1. Aponogeton *Ponth. anth.* Graminifolia *Dill. gen.* 169.

* *Maſculus Flos.*
CAL. nullus.
COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, ſimplex, longum erectum. *Antherae* ovata, erecta.

* *Femineus* iuxta maſculum florem.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, bidentatum, vix manifeſtum.

COR. nulla.

PIST. *Germina* circiter 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.

Classis II.

DIANDRIA

I. MONOGYNIA.

37. *Olea.*
38. *Chionanthus.*
39. *Phillyrea.*
40. *Ligustrum.*
41. *Ceranthus.*
42. *Syringa.*
43. *Eranthemum.*
44. *Jasminum.*
45. *Nyctanthes.*
46. *Pæderota.*
47. *Veronica.*
48. *Gratiola.*
49. *Schwenkia.*
50. *Justicia.*
51. *Calceolaria.*
52. *Pinguicula.*
53. *Utricularia.*
54. *Wulfenia.*
55. *Gbinia.*
56. *Verbena.*
57. *Lycopus.*
58. *Amethystea.*
59. *Ziziphora.*
60. *Monarda.*
61. *Rosmarinus.*
62. *Salvia.*
63. *Cunila.*
64. *Collinsonia.*
65. *Thouinia.*
66. *Dialium.*
67. *Fraxinus.*
68. *Cecropia.*
69. *Salix.*
70. *Lemna.*
71. *Morina.*
72. *Sciuris.*
73. *Globba.*
74. *Ancistrum.*
75. *Arouna.*
76. *Circæa.*
77. *Vallisneria.*
78. *Anguria.*
79. *Forstera.*
80. *Disa.*
81. *Orchis.*
82. *Satyrium.*
83. *Ophrys.*
84. *Serapias.*
85. *Limodorum.*
86. *Cypripedium.*
87. *Epidendrum.*
88. *Arethusa.*

II. DIGYNIA.

89. *Gunnera.*
90. *Anthoxanthum.*
91. *Crypsis.*

III. TRIGYNIA.

92. *Piper.*

DIANDRIA

I. MONOGYNIA.

37. OLEA. * *Tournef.* 370. *Vaill. A. G.* 1722.

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

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

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

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

PER. *Drupa* ſubovata, glabra, unilocularis.

SEM. *Nux* ovato-oblonga, rugoſa.

OBS. *O. americana* Flores *maſculos & femineos cum hermaphroditis in eadem planta habet.*

OBS. *Inſufficientes notas eſſe characteriſticas, quæ* Phillyream *atque* Chionanthum *ab* Olea *ſeparant, in unum idemque tria genera commode conjungi poſſe, cenſet Illuſt. Dahl in cit. diſſ.*

38. CHIONANTHUS * *Royeni.*

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

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

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

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

PER. *Drupa* rotunda, unilocularis.

SEM. Nux ſtriata.

OBS. *Staminum numerus ſæpe etiam ternus eſt.*

39. PHILLYREA. * *Tournef.* 367. *Vaill. A. G.* 1722.

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

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* vix ullus. *Limbus* quadripartitus, revolutus, acutus; *laciniis* ovatis.
Stam. *Filamenta* duo, oppoſita, breuia. *Antheræ* ſimplices, erectæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum.
Per. *Bacca* globoſa; unilocularis.
Sem. unicum, globoſum, magnum.

40. LIGUSTRUM * *Tourneſ.* 367.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, minimum: *ore* quadridentato erecto, obtuſo.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longior calyce. *Limbus* quadripartitus, patens: *laciniis* ovatis.
Stam. *Filamenta* duo, oppoſita, ſimplicia. *Antheræ* erectæ, longitudine fere corollæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* bifidum, obtuſum, craſſiuſculum.
Per. *Bacca* globoſa, glabra, unilocularis.
Sem. quatuor, hinc conuexa, inde angulata.

41. CERANTHUS. *Shreb.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum: *laciniis* triangularibus, acutis, erectis: duabus oppoſitis duplo latioribus; perſiſtens.
Cor. monopetala, quadripartita: *laciniis* ovatis, concavis, erectis: terminatis *cornículo* longiſſimo, recto, acuto.
Stam. *Filamenta* duo, baſi corollæ inſerta, breviſſima. *Antheræ* cordatæ, lanceolatæ, acuminatæ, hinc conuexæ inde planiuſculæ, erectæ, calyce altiores.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* ſtaminibus brevior, compreſſus. *Stigma* oblique emarginatum, obtuſum.
Per. *Bacca* oblonga, hinc planiuſcula inde conuexa, apice compreſſo, unilocularis.
Sem. unicum, magnum, læve, figura baccæ, eique latere planiori longitudinaliter utrinque adnatum pellicula tenui oblonga.

42. SYRINGA. * Lilac. *Tourneſ.* 372.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, parum, ore quadridentato, erecto, perſiſtens.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longiſſimus. *Limbus* quadripartitus, patenti-revolutus: *laciniis* linearibus, obtuſis.
Stam. *Filamenta* duo, breviſſima. *Antheræ* paruæ, 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.

43. ERANTHEMUM. *

Cal. *Perianthium* quinquefidum, tubuloſum, anguſtiſſimum, erectum, breve, acuminatum, perſiſtens.
Cor. monopetala, infundibuliformis; *Tubus* filiformis, longiſſimus. *Limbus* quinquepartitus (quadri-partitus interdum), planus: *laciniis* obovatis.
Stam. *Filamenta* duo, breviſſima, in fauce corollæ. *Antheræ* ſubovatæ, compreſſæ, extra tubum.
Pist. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
Per. . . . . .
Sem. . . . . .
Obs. *unicum vidi ſpecimen, aliis itaque attente examinandum committo.*

44. JASMINUM. * *Tournef.* 368.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum: *ore* quinquedentato, erecto; perſiſtens.
Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quinquepartitus, planus.
Stam. *Filamenta* duo, brevia. *Antheræ* paruæ, intra tubum corollæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.
Per. *Bacca* ovalis, glabra, bilocularis ſ. bicapſularis.
Sem. duo, magna, ovato-oblonga, arillata, hinc connexa, inde plana.
Obs. Figura *floris acuminata & obtuſa variat.* Bacca *in aliis ſimplex, in aliis dicocca.*

45. NYCTANTHES. *

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſemioctofidum, cylindricum, minimum, *denticulis* ſubulatis, perſiſtens.

Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, calyce 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, dicocca, bilocularis.

Sem. ſolitaria, magna, ſubrotunda.

Obs. *Tanquam novum & ſuperfluum genus* Nyctanthes *excludit Illuſtr. Dahl l. c., rectiusque cum* Jasmino *in unum genus uniri poſſe contendit.*

46. PÆDEROTA. † Bonarota *Mich.* 15.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum: foliolis linearibus, æqualibus, patentibus, perſiſtentibus.

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

Stam. *Filamenta* duo, filiformia, adſcendentia, corolla breviora. *Antheræ* conniventes, ovatæ, acutæ, bivalves.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* ſubulatus, deflexus, longitudine ſtaminum, perſiſtens.

Per. *Capſula* ovata, calyce longior, bilocularis, apice dehiſcens.

Sem. plurima, ſubrotunda.

Obs. Veronicæ *affinis*, *calyce quinquepartito diverſa.*

47. VERONICA. * *Tournef.* 60.

Cal. *Perianthium*, quadripartitum (in aliis quinquefidum,) perſiſtens: laciniis lanceolatis, acutis, æqualibus aut inæqualibus.

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

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

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

Per. *Capſula* obcordata, apice compreſſa, bilocularis, quadrivalvis.

Sem. plurima.

Obs. Tubus corollæ *in diverſis diverſus: in plerisque brevissimus, in ſpicatis longus eſt.*

48. GRATIOLA. *

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

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

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corolla breviora, quorum duo inferiora breviora, ſterilia: *ſuperiora duo* tubo petali adnata. *Antheræ* ſubrotundæ.

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

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

SEM. plurima, parva.

OBS. *Eſſentia characteris in duobus ſtaminibus caſtratis.*

G. Monnieriæ Filamenta 4, antheriſera; Stigma capitatum. R

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

49. SCHWENKIA. *Dau. van Royen.*

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

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

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

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

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

SEM plurima, minima, ſubangulata. *Receptaculum* ſubgloboſum.

OBS *in ordine naturali Browalliis proxima.*

50. JUSTICIA. Adhatoda *Tourneſ.* Dianthera. *gen.* 29.

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

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* brevis, ſæpe longiſſimus, æqualis aut rugoſus. *Labium ſuperius* ſuberectum, obtuſum aut acutum, integerrimum, alias bifidum aut emarginatum: *labium inferius* ejusdem longitudinis, ſubreflexum, trifidum.

Stam. *Filamenta* duo, ſubulata, longitudine labii ſuperioris: *Antheræ* in ſingulo filamento unica, aut binæ; erectæ, oblongæ.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* ſimplex, obtuſum.

Per. *Capſula* bivalvis, bilocularis, ſuperne & inferne compreſſa, diſſepimento valvulis contrario, ungue elaſtico dehiſcens.

Sem. ſolitaria, ſubrotunda.

Obs. *Habitu & coarctiore adeo duo genera congruunt, ut non poſſint ſeparari.*

I. pulcherrima *Jacq. floribus tetrandris gaudet.*

I. malabarica *calyce duplici.*

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

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

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

Stam. *Filamenta* duo, breviſſima, intra labium ſuperius. *Antheræ* incumbentes, clavatæ manubrio per rimam prominulo.

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

Per. *Capſula* ſubconica, acuminata, biſulca, bilocularis, quadrivalvis.

Sem. numeroſa, ovata.

52. PINGUICULA. * *Tournef.* 74.

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

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

Nectarium corniculatum, e basi petali postice productum.

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

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

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

SEM. plurima, cylindracea. *Receptaculum* liberum.

53. UTRICULARIA. * Lentibularia *Vaill. A. G.* 1719. *Dill. gen.* 6.

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

COR. monopetala, ringens. *Labium ſuperius* planum, obtuſum, erectum; *L. inferius* majus, planum, integrum. *Palatum* cordatum, inter labia prominulum. *Nectarium* corniculatum, e basi petali productum.

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

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

PER. Capſula globosa, magna, unilocularis.

SEM. plurima.

OBS. U. ſtellaris *nectario deſtituitur.*

54. WULFENIA. *Jacq. miſc. vol. II. pag.* 62.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *foliolis* linearibus, æqualibus, erectis, perſiſtentibus.

COR. monopetala, ringens, ecalcarata. *Tubus* basi subgloboso-gibbus. *Limbus* bilabiatus: *labium ſuperius* brevius, integrum, subfornicatum, antheras occultans, faucemque semiclaudens: *labium inferius* duplo longius, ſupinum, trilobum, ad faucem barbatum.

STAM. *Filamenta* duo, brevia, arcuatim conniventia, ſub labio ſuperiori recondita. *Antheræ* subovatæ, integræ, ab apice usque ad basin in duo hemisphæria concava, patentiſſima dehiſcentes.

PIST. *Germen* oblongo-ovatum, apice compreſſum. *Stylus* filiformis, longiſſimus. *Stigma* capitatum, umbilicatum, papilloſum.

Per. *Capſula* ovalis, obtuſa, apice compreſſa, utrinque ſulco impreſſo bilocularis, apice debiſcens, quadrivalvis diſſepimento nullo: *receptaculo* intra loculamenta ſubpyramidali.

Sem. complura, rotunda.

55. GHINIA. *Schreber.* Tamonea *Aublet. guian.* 268.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, perſiſtens; *ore* expanſo, quinquedentato, acuminato.

Cor. monopetala, irregularis. *Tubus* longus, anguſtus. *Limbus* bilabiatus. *Labium ſuperius* majus, ſubrotundum, concavum, adſcendens; inferius tripartitum: *laciniis* ſubrotundis: media majore, deflexa, emarginata.

Stam. *Filamenta* quatuor, tubo ſupra baſin inſerta; quorum duo longiora. *Antheræ* loculis oblongis: *altero* terminali, in filamentis longioribus fertili, in brevioribus ſterili; *altero* verſus medium filamenti inſerto, ſquamæformi.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* longitudine tubi. *Stigma* quadrilobum.

Per. *Drupa* turbinata, angulata, calyce perſiſtente longior.

Sem. *Nux* angulata, quadri-ſ. quinque locularis: *loculis* monoſpermis.

56. VERBENA. * *Tournef.* 94. *Vaill.* Sherardia *Vaill.* Blairia *Houſt.* A. A. Kæmpfera *Houſt.* A. A.

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

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

Stam. *Filamenta* duo, vel quatuor, ſetacea: breviſſima, intra tubum corollæ latitantia, quorum *duo* breviora reliquis. *Antheræ* incurvæ, totidem quot filamenta.

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

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

SEM. duo, vel quatuor, oblonga.

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

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

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

curaſſavica *Calyx quatuor ſetis acutis prominet, & ſtamina duo habet*

OBS. V. Aubletia *nonnihil a generis charactere recedit.*

57. LYCOPUS. * *Tournef.* 89.

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

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

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

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

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

SEM. quatuor, ſubrotunda, retuſa.

58. AMETHYSTEA. * Amethyſtina. *Amman. Hall.*

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

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

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

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

PER. nullum. *Calyx* magis campanulatus, patens.
SEM. quatuor, calyce breviora, obtusa, gibba, introrsum angulata.

59. ZIZIPHORA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, cylindricum, longissimum, striatum, hispidum: *ore* quinquedentato, minimo; fauce barbata.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* minimus: *Lab. superius* ovatum, reflexum, integrum. *Lab. inferius* patens, latius, trifidum; *laciniis* rotundatis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* duo, simplicia, patentia, longitudine fere corollæ. *Antheræ* oblongæ, distantes.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigma* acuminatum, inflexum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. quatuor, calyce longe breviora, oblonga, obtusa, hinc gibba, inde angulata.

60. MONARDA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindricum, striatum: *ore* quinquedentato, æquali præsistens.
COR. inæqualis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* ringens. *Labium superius* rectum, angustum, lineare, integrum. *L. inferius* reflexum, latius, trifidum: *lacinia media* longiore, angustiore, emarginata; lateralibus obtusis.
STAM. *Filamenta* duo, setacea, longitudine labii superioris, a quo involuta. *Antheræ* compressæ, superne truncatæ, inferne connexæ, erectæ.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, cum staminibus involutus. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. *Calyx* in fundo semina continens.
SEM. quatuor, subrotunda.
OBS. M. dydima *stamina* 4. *profert*, *quorum duo castrata*.

61. ROSMARINUS *. *Tourn.* 92.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, superne compressum: *ore* erecto, bilabiato: *superiore* integro; *inferiore* bifido.
COR. inæqualis. *Tubus* calyce longior. *Limbus* ringens: *Labium superius* bipartitum, erectum, brevius, acu-

tum, marginibus reflexis. *L. inferius* reflexum, trifidum: *lacinia media* maxima, concava, basi angusta; *lateralibus* angustis, acutis.

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

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

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

SEM. quatuor, ovata.

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

62. SALVIA. * 83. *Touref* 83. Horminum *Tournef.* 82. Sclarea *Tournef* 82.

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

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* superne 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.* Glandula *in plerisque callosa est; in paucis vero antheræ quasi rudimentum & parum farriferum occurrit in quibusdam.*

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

63. CUNILA. * Hedyosmos *D. Royen. Mitch. act. N. C.* 1748. *app.* 211.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, persistens,

decem-ſtriatum; ore ſublabiato, quinquedentato, perſiſtens.

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

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

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

Per. nullum. *Calyx* fauce villis clauſa.

Sem. quatuor, ovalia, minuta.

64. COLLINSONIA. *

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

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

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

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

Per. nullum. *Calyx* in fundo ſemen fovet, ore irregulari ringens.

Sem. unicum, globoſum.

Obs. *Numerus* ſeminum *quaternarius videtur naturalis ex germinibus, quamvis unicum modo adoleſcat.*

65. THOUINIA. *Thunberg. Suppl. p. 9. Swartz prodr.*

Cal. *Perianthium* inferum, minimum, quadridentatum.

Cor. *Petala* quatuor, æqualia, linearia, canaliculata, erecta, apice patula, calyce quadruplo longiora.

Stam. *Antheræ* ſeſſiles in fundo floris, oppoſitæ: ſingula petala duo oppoſita baſi connectens, oblonga, ſulco longitudinali, apice bifida.

Pist. *Germen* ſuperum, oblongum, glabrum, ſubcom-

preſſum. *Stylus* brevis, longitudine antherarum, glaber. *Stigma* ovato-oblongum, ſubemarginatum.
PER. *Bacca* bilocularis. *Loc.* bispermibus.
SEM. quatuor.

66. DIALIUM.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quinque, æqualia, ſeſſilia, elliptica, obtuſa, decidua.
STAM. *Filamenta* duo, conica, breviſſima, ſita ad receptaculi latus ſuperius. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ, quaſi ex duabus coalitæ.
PIST. *Germen* ſuperum, ovatum. *Stylus* ſubulatus, declinatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, adſcendens verſus apicem antherarum.
PER. *Legumen?*
SEM. - - -

67. FRAXINUS. * *Tourneſ.* 343. *Mich.* 107. Ornus *Mich.* 103.

* *Hermaphroditus.*
CAL. nullus, at *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, erectum, acutum, parvum.
COR. nulla, at *Petala* quatuor, linearia, longa, acuta, erecta.
STAM. *Filamenta* duo, erecta, corolla longe breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ, quadriſulcæ.
PIST. *Germen* ovatum, compreſſum. *Stylus* cylindraceus, erectus. *Stigma* craſſiuſculum, bifidum.
PER. nullum præter cruſtam ſeminis.
SEM. lanceolatum, compreſſo-membranaceum, unilo-culare.
* *Feminæ.*
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. excelſior *femina, ſæpe inter ſparſos flores gerens hermaphroditos, & hermaphroditus femineos. Hæc corolla & calyce deſtituitur.*

68. CH-

68. CECROPIA. † *Læſt.* 272. Coilotopalus *Brown.*

* *Mas.*

CAL. *Spatha* ovata, rumpens, caduca, continens *Amenta* plurima, faſciculata, teretia, imbricata ſquamis: *Squamæ* (Receptacula) copioſæ, turbinatæ, compreſſo-tetragonæ, obtuſæ, duplici foramine fœtæ.

COR. nulla, niſi ſquamas dicas Nectaria.

STAM. *Filamenta* duo, capillaria, breviſſima e foraminibus ſquamarum. *Antheræ* oblongæ, tetragonæ.

* *Femina.*

CAL. *Spatha.* - - - -

Amenta quatuor, teretia, imbricata germinibus.

COR. nulla.

PIST. *Germina* plura, imbricata, compreſſo-tetragona, obtuſa. *Styli* ſolitarii, breviſſimi. *Stigmata* ſubcapitata, lacera.

PER. *Bacca* forma germinis, unilocularis, monoſperma.

SEM. oblongum, compreſſum.

69. SALIX. * *Tourneſ.* 464.

* *Mas.*

CAL. *Amentum Commune* oblongum, undique imbricatum (involucro e gemma conſtructum), conſtans *Squamis* unifloris, oblongis, 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* ovatum, attenuatum in *Stylum* vix diſtinctum, ſquamis calycinis paulo longiorem. *Stigmata* duo, bifida, erecta.

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.*

S. hermaphroditica *ſola nobis nota floribus hermaphroditis diandris.*

Salicis individua mutare ſexum, alteroque anno maſculos, alteroque femineos flores producere, figmentum eſt.

S. purpurea *monandros gerit flores.*

70. LEMNA. * Lenticula *Mich.* 11. *Dill. gen.* 6. Hydrophace *Buxb. cent.* II. *t.* 37. *f.* 2.

* *Maſculus flos.*

CAL. monophyllus, ſubrotundus, latere dehiſcens, oblique extrorſum dilatatus, obtuſus, patens, depreſſus, magnus, integer.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duo, ſubulata, incurva, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ, globoſæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevis, perſiſtens. *Stigma* obſoletum.

PER. abortiens.

* *Femineus flos* in eadem planta cum maſculo.

CAL. ut in maſculo.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* brevis, perſiſtens. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* globoſa cum acumine, unilocularis.

SEM. nonnulla, oblonga, utrinque acuta, longitudine fere capſulæ, hinc ſtriata.

71. MORINA. * *Tournef.* 480. Diototheca *Taill. A. G.* 1722.

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

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

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

STAM. *Filamenta* duo, ſetacea, ſtylo approximata, pa-

fallela, 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.

72. SCIURIS *Schreber.* Raputia *Aubl.* 242.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, breve, acutum.

COR. monopetala, tubuloſa, incurva, bilabiata. *Labium ſuperius* trifidum: lacinia media paullo longiore; *inferius* paullo brevius, bifidum.

STAM. *Filamenta* duo, brevia, labio ſuperiori inſerta, baſi *ſquamulis* duabus munita, antheriſera; tria longiora, labio inferiori inſerta, baſi piloſa, ſterilia. *Antheræ* oblongæ, baſi bifidæ.

PIST. *Germen* pentagonum, glandula cinctum. *Stylus* longitudine corollæ incurvus. *Stigma* planiuſculum, trilobum.

PER. *Capſulæ* quinque, coalitæ, extrorſum rotundæ, depreſſæ, uniloculares, bivalves, introrſum dehiſcentes.

SEM. ſolitaria, oblonga.

73. GLOBBA.

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

COR. monopetala, cylindrica ore trifido, æquali.

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

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

PER. *Capſula* ſubrotunda, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima.

74. ANCISTRUM. *Forſt. charact. gen. n.* 2.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, truncatum, quadridentatum. *Dentes* cylindrico-ariſtati, erecti, terminati hamis quatuor, reverſis.

COR. ſupera, monopetala. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* patulus, quadrifidus. *Laciniæ* ſubæquales, obtuſæ.

STAM. *Filamenta* duo, basi tubi adnata, corolla longiora, filiformia. *Antheræ* ovatæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis. *Stigma* penicilliforme.
PER. nullum, nisi calyx.
SEM. unicum, oblongum, in fundo calycis.
RÉC. commune, nudum.

75. AROUNA. *Aubl. guian.* 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, reflexum, acutum, deciduum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* duo, erecta, receptaculo inserta. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* conicum, receptaculo carnoso insidens. *Stylus* setaceus, incurvus. *Stigma* obtusum.
PER. *Bacca* ovata, subcompressa, altero latere sulcata, unilocularis.
SEM. duo vel unum, pulpa obvoluta.

76. CIRCÆA. * *Tournef.* 155.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, deflexis, deciduis.
COR. *Petala* duo, obcordata, calyce fere breviora, patentia, æqualia.
STAM. *Filamenta* duo, capillaria, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum: *Stigma* obtusum, emarginatum.
PER. *Capsula* turbinato-ovata, hispida, bilocularis, bivalvis, a basi versus apicem dehiscens.
SEM. solitaria, oblonga, inferne angustiora.

77. VALLISNERIA. † *Mich.* 10. Vallisneroides *Mich.* 10.

* *Mas.*
CAL. *Spatha communis* bipartita: *laciniis* oblongis, bifidis, reflexis.
Spadix communis compressus, undique floribus in spicam digestis tectus.
COR. monopetala, tripartita. *Tubus* nullus; *laciniæ* obovatæ, patentissimæ ac reflexæ.
STAM. *Filamenta* duo, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

* *Femina.*

CAL. *Spatha* uniflora, cylindracea, longa: ore bifido erecto.

Perianthium tripartitum, patens, ſuperum: *laciniis* ovatis.

COR. *Petala* tria linearia, anguſtiſſima, truncata, calyce fere breviora.

Nectarium Cuſpis patens, ſingulis ſtigmatibus ſuppoſitus.

PIST. *Germen* cylindricum, inferum, longum *Stylus* vix ullus. *Stigma* tripartitum: *lacinitis* ſemibifidis, ovalibus, convexis, calyce longioribus, patentibus, ſupra pubeſcentibus.

PER. *Capſula* cylindracea, longa, unicapſularis, unilocularis.

SEM. numeroſa, ovata, lateri capſulæ affixa.

OBS. Mas. (Valliſneroides M.) *ſcapo breviſſimo, ſub aqua, ſpicam floralem aperit: mox ſejunguntur floſculi a planta, natant, aperiuntur, vagantur, per aquæ ſuperficiem flovent.es a planta remoti.*

Femina (Valliſneria M.) *ſcapo ſpiraliter contorto brevi, ſub aqua condit fructificationem: relaxata ſpira aquæ ſuperficiem petit flos.*

78. ANGURIA. *Jacq. amer.* 242.

* *Maſculi* flores.

CAL. monophyllus, quinquefidus, baſi ventricoſus: *laciniis* lanceolatis, brevibus.

COR. pentapetala, patens, calycis limbo adnata.

STAM. *Filamenta* duo, oppoſita, calyci inſerta. *Antheræ* ſurſum deorſumque repens.

* *Feminei* flores in eadem planta.

CAL. ut in Maſculo.

COR. ut in Maſculo.

STAM. *Filamenta* ut in Maſculis. *Antheræ* nullæ.

PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* ſemibifidus. *Stigmata* bifida, acuta.

PER. *Pomum* oblongum, quadrangulare, biloculare.

SEM. plurima, ovalia, compreſſa, nidulantia.

89. FORSTERA. *Suppl. p.* 59. *Forſt. act. ups. v.* 3. *p.* 184.

CAL. *Perianthium* duplex.

exterius inferum, triphyllum, laterale: *foliola* oblonga, acuta.
interius ſuperum, ſexfidum: *foliola* erecta, oblonga, concava.

COR. monopetala, tubuloſo-campanulata. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* ſexpartitus.
Laciniæ oblongæ, obtuſæ, patulæ, apice reflexæ, æquales.
Nectarium. Squamulæ duæ, obovatæ, petaliformes, ſtylo utrinque ſub ſtigmate affixæ.

STAM. *Filamenta* duo breviſſima, fingulum inter ſtigma & nectarii ſquamulam ſtylo ſub ſtigmate affixum. *Antheræ* obovatæ.

PIST. *Germen* inferum, ovale. *Stylus* cylindricus, erectus, longitudine tubi corollæ. *Stigmata* duo, lata, patentia, ſubbarbata.

PER. *Capſula* ovalis, unilocularis.

SEM. numeroſa, ſcobiformia, receptaculo columnari affixa.

80. DISA. *Suppl. p.* 59.

CAL *Spatha* univalvis, acuminata, oblonga, hinc longitudinaliter dehiſcens.

COR *Petala* tria, ovata, patentia, magna, ſubæqualia: *ſuperius* impar, poſtice baſi obtuſe ſubcornuta.

STAM. *Filamentum* ſubulatum. *Antheræ* duæ, connatæ in formam lanceolatam, corolla paulo breviorem, baſi ſubulatæ, dehiſcentes, equitantes, ſupra ſtylum.
Petalum dorſale ſtaminum bipartitum, ſtamine brevius, *laciniæ* oblongæ, obtuſæ, conniventes.

PIST. *Germen* inferum, longitudine ſpathæ. *Stylus* lingulatus, brevis, baſi excavatus, retrorſum bicornis.

PER. *Capſula* oblonga, trivalvis.

SEM. numeroſa, minuta.

81. ORCHIS. * *Tournef.* 247. Limodorum *Tournef.* 250.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum.

COR. *Petala* quinque: *tria* exteriora, *duo* 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* poſtice corniformi, nutante.

STAM. *Filamenta* duo, tenuiſſima, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* obovatæ, erectæ, tectæ duplicatura biloculari labii ſuperioris nectarii.

PIST. *Germen* oblongum, contortum, inferum. *Stylus* adnatus labio ſuperiori nectarii, breviſſimus. *Stigma* compreſſum, obtuſum.

PER. *Capſula* oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, ſub carinis trifariam dehiſcens, apice & baſi cohærens.

SEM. numeroſa, minima, ſcobiformia.

82. SATYRIUM. *

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum.

COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga: *tria* exteriora; *duo* interiora ſurſum conniventia in galeam.
Nectarium monophyllum, a latere inferiore inter diviſuram petalorum receptaculo adnexum. *Labio ſuperiore* erecto, breviſſimo; *L. inferiore* plano pendulo, baſi burſa ſcrotiformi poſtice prominente.

STAM. *Filamenta* duo, tenuiſſima, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* obovatæ, tectæ duplicatura biloculari labii ſuperioris nectarii.

PIST. *Germen* oblongum, contortum, inferum. *Stylus* labio ſuperiori nectarii adnatus, breviſſimus. *Stigma* compreſſum, obtuſum.

PER. *Capſula* oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, ſub carinis trifariam dehiſcens, apice & baſi cohærens.

SEM. numeroſa, minima, ſcobiformia.

83. OPHRYS. * Ophrys *Tourneſ.* 250.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum.

COR. *Petala* quinque oblonga, ſurſum conniventia, æqualia: *duo* horum exteriora.

Nectarium petalis longius, dependens, poſtice tantum ſubcarinatum.

STAM. *Filamenta* duo, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* erectæ, tectæ margine interiore nectarii.

PIST. *Germen* oblongum, contortum, inferum. *Stylus* margini interiori nectarii adnatus. *Stigma* obſoletum.

PER. *Capſula* ſubovata, trigona, obtuſa, ſtriata, trivalvis, unilocularis, angulis carinatis dehiſcens.

SEM. numeroſa, ſcobiformia. *Receptaculum* lineare, adnatum ſingulæ valvulæ pericarpii.

OBS. O. Corallorhiza *ſtamina* 4. *ſ. in ſingulis loculis duo habet.* Hall.

84. SERAPIAS. * Helleborine *Tourneſ.* 249.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum.

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, inferum. *Stylus* labio ſuperiori nectarii aduatus. *Stigma* obſoletum.

PER. *Capſula* obovata, obtuſe trigona, tribus carinis adnatis, trivalvis, ſub carinis dehiſcens, unilocularis.

SEM. numeroſa, ſcobiformia. *Receptaculum* lineare, ſingulæ valvulæ pericarpii adnatum.

85. LIMODORUM. † *Gronou. virg.* 110. *Roy. lugdb.* 16.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum.

COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, ſubæqualia, patentia: ſuperioribus conniventibus.
Nectarium monophyllum, concavum, pedicellatum, intra petalum infimum, longitudine petalorum.

STAM. duo: *Filamentum* corpus oblongum, aſcendens, longitudine corollæ. *Antheræ* binæ, ovatæ, antrorſum ſpectantes.

Pist. *Germen* columnare, longitudine corollæ, inferum. *Stylus* filiformis, adnatus filamentorum corpori. *Stigma* infundibuliforme.

Per. *Capsula* columnaris, trivalvis, unilocularis, angulis dehiscens.

Sem. numerosa, scobiformia.

86. CYPRIPEDIUM. * Calceolus *Tournef.* 249

Cal. *Spathæ* vagæ. *Spadix* simplex.
Perinthium nullum.

Cor. *Petala* quatuor vel quinque, lanceolato-linearia, 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* longum, contortum, inferum. *Stylus* brevissimus, labio superiori nectarii adnatus. *Stigma* obsoletum.

Per. *Capsula* obtuse trigona: tribus futuris, sub quibus dehiscens angulis, trivalvis, unilocularis.

Sem. numerosa, minima. *Receptaculum* lineare, singulæ valvulæ pericarpii longitudinaliter adnatum.

87. EPIDENDRUM. * *H. P. B.* 127. Vanilla *Plum* 28.

Cal. *Spathæ* vagæ. *Spadix* simplex.
Perianthium nullum.

Cor. *Petala* quinque, oblonga, longissima, patentissima.
Nectarium basi tubulatum, turbinatum, intra petala deorsum positum, ore obliquo, bifido: *superiori labio* brevissimo, trifido; *inferiori* in acumen productо.

Stam. *Filamenta* duo, brevissima, pistillo insidentia. *Antheræ* tectæ labio superiore nectarii.

Pist. *Germen* tenue, longum, contortum, inferum. *Stylus* brevissimus, adnatus labio superiori nectarii. *Stigma* obsoletum.

Per. *Siliqua* longissima, teres, carnosa.

Sem. numerosa, minutissima.

Obs. *Species pleræque paraſiticæ arborum ſunt.*

Obs. *Diſcrepant quoad floris ſtructuram vehementer ab invicem, & profecto magis, quam quidem inter ſe* Satyria, Ochides Ophresque. *Unde qui multiplicationi generum favet, facile poterit haſce plantas in plura diſpeſcere* Jacq. amer. *pag.* 231.

Dantur ſpecies filamentis quatuor: alia eſt corolla tetrapetala, ut de aliis differentiis eſſentialibus taceam.

88. ARETHUSA. † *Gron.* Orchidion *Mitch.*

19.

Cal. *Spatha* foliacea.
Perianthium nullum.

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. ſuperiore* lineari, tenerrimo, ſtylo adnato, apice lobato.

Stam. *Filamenta* duo, breviſſima, piſtilli apici inſidentia. *Antheræ* ovatæ, compreſſæ, tectæ duplicatura labii interioris nectarii.

Pist. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* oblongus, incurvus, labio interiore nectarii veſtitus. *Stigma* infundibuliforme.

Per. *Capſula* oblongo-ovata, unilocularis, trivalvis, angulis dehiſcens.

Sem. numeroſa, aceroſa.

Obs. Nectarii *labium inferius ſtylo adnatum eſſe. Veg. p.* 816.

II. DIGYNIA.

89. GUNNERA.

Cal. *Amentum* verticillatum: *ſquamis* monophyllis, unifloris, ſetaceis, longitudine floris, perſiſtentibus.
Perianthium nullum, niſi cruſta feminis bidentata.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* duo, breviſſima, oppoſita, inſidentia germinis lateribus extra dentes. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* ovatum, apice bidentatum. *Styli* duo, breves, ſubulati, inter dentes germinis. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum.
SEM. unicum, ovatum, cruſta perianthina corticatum.

90. ANTHOXANTUM. *

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *valvulis* ovatis, acuminatis, concavis: interiore majore.
COR. *Gluma* uniflora, bivalvis, longitudine valvulæ majoris calycinæ: valvula utraque ariſtam e dorſo inferiore emittente: altera geniculata.
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.

91. CRYPSIS. *Aiton. Kew.*

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *valvulæ* oblongo-lanceolatæ, carinatæ, muticæ: *exterior* minor.
COR. *Gluma* bivalvis: *valvulæ* lanceolato-oblongæ, muticæ: *interior* calyce longior; *exterior* calyce brevior.
STAM. *Filamenta* duo, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* oblongæ, cordatæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſuperum, oblongum. *Styli* duo, capillares, ſtaminibus breviores. *Stigmata* pilora.
PER. nullum. *Corollæ* ſemen includens.
SEM. unicum, teretiuſculum.

III. TRIGYNIA.

92. PIPER. Saururus. * *Plum.* 12.

CAL. *Spatha* nulla perfecta.
Spadix filiformis, ſimpliciſſimus, floſculis tectus.
Perianthium nullum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* duæ, oppoſitæ, ad radicem germinis, ſubrotundæ.
PIST. *Germen* majus, ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* triplex hiſpidum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. unicum, globoſum.

Claſſis III.

TRIANDRIA.

I. MONOGYNIA.

93. *Phœnix.*
94. *Elate.*
95. *Oſyris.*
96. *Valeriana.*
97. *Melothria.*
98. *Crocus.*
99. *Iris.*
100. *Marica.*
101. *Moraea.*
102. *Antholyza.*
103. *Ariſtea.*
104. *Gladiolus.*
105. *Witſenia.*
106. *Xiphidium.*
107. *Ixia.*
108. *Dilatris.*
109. *Wachendorſia.*
110. *Commelina.*
111. *Hernandia.*
112. *Hippocratea.*
113. *Tonſella.*
114. *Salacia.*
115. *Læſlingia.*
116. *Willichia.*
117. *Tamarindus.*
118. *Calliſia.*
119. *Syena.*
120. *Rumphia.*
121. *Cneorum.*
122. *Xyris.*
123. *Comocladia.*
124. *Olax.*
125. *Macrolobium.*
126. *Rohria.*
127. *Tapuca.*
128. *Stilago.*
129. *Rotala.*
130. *Tragia.*
131. *Omphalea.*
132. *Ortegia.*
133. *Polyenemum.*
134. *Maba.*
135. *Ficus.*
136. *Scleria.*
137. *Schœnus.*
138. *Reſtio.*
139. *Cyperus.*
140. *Scirpus.*
141. *Eriophorum.*
142. *Apluda.*
143. *Nardus.*
144. *Spartina.*
145. *Lygeum.*
146. *Kyllinga.*
147. *Fuirena.*
148. *Typha.*
149. *Sparganium.*
150. *Carex.*
151. *Pommereulla.*
152. *Olyra.*
153. *Coix.*
154. *Zea.*
155. *Cenchrus.*

II. DIGYNIA.

156. *Axyris.*
157. *Bobartia.*
158. *Panicum.*
159. *Cornucopiæ.*
160. *Ariſtida.*
161. *Alopecurus.*
162. *Muhlenbergia.*
163. *Phleum.*
164. *Phalaris.*
165. *Paſpalum.*
166. *Milium.*
167. *Agroſtis.*
168. *Dactylis.*
169. *Stipa.*
170. *Lagurus.*
171. *Andropogon.*
172. *Sacharum.*
173. *Perotis.*
174. *Holcus.*
175. *Aira.*
176. *Melica.*
177. *Iſchæmum.*
178. *Uniola.*
179. *Briza.*
180. *Poa.*
181. *Feſtuca.*
182. *Bromus.*
183. *Avena.*
184. *Arundo.*
185. *Anthiſtiria.*
186. *Secale.*
187. *Triticum.*
188. *Lappago.*
189. *Hordeum.*
190. *Elymus.*
191. *Spinifex.*
192. *Lolium.*
193. *Cynoſurus.*
194. *Ægilops.*
195. *Rotthoella.*
196. *Maniſuris.*
197. *Tripſacum.*

III. TRIGYNIA.

198. *Holoſteum.*
199. *Polycarpon.*
200. *Lechea.*
201. *Eriocaulon.*
202. *Caturus.*
203. *Montia.*
204. *Phyllanthus.*
205. *Mollugo.*
206. *Minuartia.*
207. *Queria.*
208. *Amaranthus.*
209. *Kœnigia.*
210. *Triplaris.*
211. *Excœcaria.*
212. *Proſerpinaea.*
213. *Meborea.*

IV. POLYGYNIA.

214. *Empetrum.*

TRIANDRIA.

I. MONOGYNIA.

93. PHOENIX. † *Kæmpf.* 2. Elate *Muſ. Cliff.* 12. Katovindel *H. M. III.* 23.

* *Maſculi Flores.*

CAL. *Spatha* univerſalis univalvis. *Spadix* ramoſus. *Perianthium* tripartitum, minimum, perſiſtens.

COR. *Petala* tria, concava, ovata, oblongiuſcula.

STAM. *Filamenta* tria, breviſſima. *Antheræ* lineares, tetragonæ, longitudine corollæ.

* *Feminei Flores* in diverſa planta aut eodem ſpadice.

CAL. ut in mare.

COR. (tripetala *Syſt. Veg.*) tripartita, laciniis totidem exterioribus, & alternis minimis.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, brevis. *Stigma* acutum.

PER. *Bacca* (*Drupa*) ovata, unilocularis.

SEM. unicum, oſſeum, ſubovatum, ſulco longitudinali exaratum.

94. ELATE.

* *Maſculi Flores.*

CAL. *Spatha* bivalvis. *Spadix* ramoſus.

COR. *Petala* tria, ſubrotunda

STAM. *Filamenta* tria, ſimplicia. *Antheræ* adnata.

* *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* ovata, acuminata.

SEM. *Nux* ovata, ſulco exarata.

95. OSYRIS. Caſia *Tournef.* 488.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, trifidum, turbinatum: *laciniis* æqualibus, ovatis, acutis.

COR. nulla, niſi margo nectariferus triplex.

PER. nullum.
SEM. unicum, ovatum, cruſta perianthina corticatum.

90. ANTHOXANTUM. *

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovatis, acuminatis, concavis: interiore majore.
COR. *Gluma* uniflora, bivalvis, longitudine valvulæ majoris calycinæ: valvula vtraque ariſtam e dorſo inferiore emittente: altera geniculata.
Nectarium diphyllum, tenuiſſimum, cylindricum: foliolis ſubovatis, amplexantibus.
STAM. *Filamenta* duo, capillaria, longiſſima. *Antheræ* oblongæ, utrinque bifurcatæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, filiformes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Gluma* corollæ adnaſcitur ſemini.
SEM. unicum, utrinque acuminatum, teretiuſculum.

91. CRYPSIS. *Aiton. Kew.*

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulæ* oblongo-lanceolatæ, carinatæ, muticæ: *exterior* minor.
COR. *Gluma* bivalvis: *Valvulæ* lanceolato-oblongæ, muticæ: *interior* calyce longior; *exterior* calyce brevior.
STAM. *Filamenta* duo, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* oblongæ, cordatæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſuperum, oblongum. *Styli* duo, capillares, ſtaminibus breviores. *Stigmata* pilora.
PER. nullum. *Corolla* ſemen includens.
SEM. unicum, teretiuſculum.

III. TRIGYNIA.

92. PIPER. Saururus. * *Plum.* 12.

CAL. *Spatha* nulla perfecta.
Spadix filiformis, ſimpliciſſimus, floſculis tectus.
Perianthium nullum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* duæ, oppoſitæ, ad radicem germinis, ſubrotundæ.
PIST. *Germen* majus, ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* triplex hiſpidum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. unicum, globoſum.

Claſſis III.

TRIANDRIA

I. MONOGYNIA.

89. *Phœnix.*
90. *Elate.*
91. *Oſyris.*
92. *Valeriana.*
93. *Melothria.*
94. *Crocus.*
95. *Ivis.*
96. *Marica.*
97. *Moræa.*
98. *Antholyza.*
99. *Ariſtea.*
100. *Gladiolus.*
101. *Witſenia.*
102. *Xiphidium.*
103. *Ixia.*
104. *Dilatris.*
105. *Wachendorfia.*
106. *Commelina.*
107. *Hernandia.*
108. *Hippocratea.*
109. *Tonſella.*
110. *Salacia.*
111. *Læflingia.*
112. *Willichia.*
113. *Tamarindus.*
114. *Calliſia.*
115. *Syena.*
116. *Rumphia.*
117. *Cneorum.*
118. *Xyris.*
119. *Comocladia.*
120. *Olax.*
121. *Macrolobium.*
122. *Rohria.*
123. *Tapura.*
124. *Stilago.*
125. *Rotala.*
126. *Tragia.*
127. *Omphalea.*
128. *Ortegia.*
129. *Polycnemum.*
130. *Maba.*
131. *Ficus.*
132. *Scleria.*
133. *Schœnus.*
134. *Reſtio.*
135. *Cyperus.*
136. *Scirpus.*
137. *Eriophorum.*
138. *Apluda.*
139. *Nardus.*
140. *Spartina.*
141. *Lygeum.*
142. *Kyllinga.*
143. *Fuirena.*
144. *Typha.*
145. *Sparganium.*
146. *Carex.*
147. *Pommereulla.*
148. *Olyra.*
149. *Coix.*
150. *Zea.*
151. *Cenchrus.*

II. DIGYNIA.

152. *Axyris.*
153. *Bobartia.*
154. *Panicum.*
155. *Cornucopiæ.*
156. *Ariſtida.*
157. *Alopecurus.*
159. *Muhlenbergia.*
160. *Phleum.*
161. *Phalaris.*
162. *Paspalum.*
163. *Milium.*
164. *Agroſtis.*
165. *Dactylis.*
166. *Stipa.*
167. *Lagurus.*
168. *Andropogon.*
169. *Sacharum.*
170. *Perotis.*
171. *Holcus.*
172. *Aira.*
173. *Melica.*
174. *Iſchæmum.*
175. *Uniola.*
176. *Briza.*
177. *Poa.*
178. *Feſtuca.*
179. *Bromus.*
180. *Avena.*
181. *Arundo.*
182. *Anthiſtiria.*
183. *Secale.*
184. *Triticum.*
185. *Lappago.*
186. *Hordeum.*
187. *Elymus.*
188. *Spinifex.*
189. *Lolium.*
190. *Cynoſurus.*
191. *Ægilops.*
192. *Rottboella.*
193. *Manisuris.*
193. *Tripſacum.*

III. TRIGYNIA.

194. *Holoſteum.*
195. *Polycarpon.*
196. *Lechea.*
197. *Eriocaulon.*
198. *Caturus.*
199. *Montia.*
200. *Phyllanthus.*
201. *Mollugo.*
202. *Minuartia.*
203. *Queria.*
204. *Amaranthus.*
205. *Kœnigia.*
206. *Triplaris.*
207. *Excœcaria.*
208. *Proſerpinaea.*
209. *Meborea.*

IV. POLYGYNIA.

210. *Empetrum.*

TRIANDRIA

I. MONOGYNIA.

93. PHOENIX. † *Kœmpf.* 2. Elate *Muſ. Cliff.* 12. Katovindel *H. M. III.* 23.

* *Maſculi Flores.*

CAL. *Spatha* univerſalis univalvis. *Spadix* ramoſus. *Perianthium* tripartitum, minimum, perſiſtens.

COR. *Petala* tria, concava, ovata, oblongiuſcula.

STAM. *Filamenta* tria, breviſſima. *Antheræ* lineares, tetragonæ, longitudine corollæ.

* *Feminei Flores* in diverſa planta aut eodem ſpadice.

CAL. ut in mare.

COR. (tripetala *Syſt. Veg.*) tripartita, laciniis totidem exterioribus, & alternis minimis.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, brevis. *Stigma* acutum.

PER. *Bacca* (*Drupa*) ovata, unilocularis.

SEM. unicum, oſſeum, ſubovatum, ſulco longitudinali exaratum.

94. ELATE.

* *Maſculi Flores.*

CAL. *Spatha* bivaluis. *Spadix* ramoſus.

COR. *Petala* tria, ſubrotunda.

STAM. *Filamenta* tria, ſimplicia. *Antheræ* adnatæ.

* *Feminei Flores* in eodem ſpadice cum maſculis.

CAL. *Spatha* communis cum maſculis.

COR. *Petala* tria, ſubrotunda, perſiſtentia.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* acutum.

PER. *Drupa* ovata, acuminata.

SEM. *Nux* ovata, ſulco exarata.

95. OSYRIS. * Caſia *Tourneſ.* 488.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, trifidum, turbinatum: *laciniis* æqualibus, ovatis, acutis.

COR. nulla, niſi margo nectariferus triplex.

STAM. *Filamenta* tria, breviſſima. *Antheræ* ſubrotundæ, parvæ.
* *Femina.*
CAL. *Perianthium* ut in mare, ſuperum, perſiſtens, minimum.
COR. nulla vt in mare.
PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* globoſum, triparritum, patens.
PER. *Bacca* globoſa, unilocularis, umbilicata.
SEM. *Officulum* globoſum, pericarpium replens.

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

CAL. vix ullus. *Margo* ſuperus.
COR. *Tubus* a latere inferiori nectariferus, gibbus; *Limbus* quinquefidus, *laciniis* obtuſis.
STAM. tria vel pauciora, ſubulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. cruſta non dehiſcens, decidua, coronata.
SEM. ſolitaria, oblonga.
OBS. *Mira in hocce genere partium fructificationis diverſitas quoad numerum & figuram in diverſis ſpeciebus obſervatur. e. gr.*
Calycis *margo in quibusdam vix notabilis; in aliis quinquefidus.*
Corollæ tubus *in aliis oblongus; in aliis* 1. *calcare mellifero inſtructus; in aliis breviſſimus.* Limbus *in aliis æqualis; in aliis bilabiatus, labio ſuperiori bifido.*
Stamina *in plerisque tria; in aliis duo, in aliis unicum; in ſibirica quatuor; in aliis ſexu diſtincta.*
Piſtilli Stigma *in aliis trifidum; in aliis emarginatum. in aliis globoſum.*
Pericarpium *in aliis fere nullum; in aliis Capſula craſſa; in aliis biloculare.*
Semina *in quibusdam pappo coronata; in aliis nulla; figura varia.*

97. MELOTHRIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ventricoſum, quinquedentatum, ſuperum, deciduum.

Cor. monopetala, rotata. *Tubus* longitudine calycis, calyci undique adnatus. *Limbus* quinquepartitus, planus: laciniis extrorſum latioribus, obtuſiſſimis.

Stam. *Filamenta* tria, conica, tubo corollæ inſerta, ejusdemque longitudine. *Antheræ* didymæ, ſubrotundæ, compreſſæ.

Pist. *Germen* ovato-oblongum, acuminatum, ſubinferum. *Stylus* cylindricus, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, craſſiuſcula, oblonga.

Per. *Bacca* ovato-oblonga, interne absque diſſepimentis tripartita.

Sem. plura, oblonga, compreſſa.

Obs. *Flores maſculos duos, præter hermaphroditos, ſemel vidi.*

98. CROCUS. * *Tournef.* 183. 184.

Cal. *Spatha* monophylla.

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

Stam. *Filamenta* tria, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſagittatæ.

Pist. *Germen* inferum, ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, convoluta, ſerrata.

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

Sem. plura, rotunda.

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

Cal. *Spathæ* flores diſtinguentes perſiſtentes.

Cor. monopetala, inæqualis, ſexpartita ſupera. *Segmenta* tria majora, geniculata: *Ungues* lineares, intus concavi, extus convexi, parum ſuperne dilatati erecti: *Laminæ* oblongæ, patentes.

Genu barbatum vel imberbe. *Petala* tria alterna minora, erecto-patula.

Nectar. Linea longitudinalis in unguibus & genu petalorum majorum ſæpe villoſa.

Stam. *Filamenta* tria, germini inſerta, lineari-ſubulata, corolla breviora, *Antheræ* oblongæ, ſtigmatibus tectæ.

Pist.

PIST. *Germen* inferum, glabrum. *Stylus* breviſſimus *Stigmata* tria, petaliformia, lineari-oblonga, intus carinata, extus ſulcata, erecta, ſtaminibus incumbentia, bilabiata. *Labium exterius* minus, emarginatum: *interius* majus, bifidum, ſubinflexum.

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

SEM. plurima, ovata, glabra.

Xiphium T. *Radice bulboſa, foliis ſubulatis.*

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

Hermodactylus T. *Radice tuberoſa: Foliis tetragonis.*

Iris T. *Radice carnoſa, oblonga, repente: Foliis enſiformibus.*

100. MARICA. *Schreb.* Cipura *Aubl. guian.* 38. t. 13.

CAL. *Spathæ* bivalves.

COR. ſexpartita. *Petala* tria exteriora ovata; tria interiora minora; omnia unguibus connata.

STAM. *Filamenta* tria, breviſſima, tubo corollæ inſerta. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* inferum, angulatum. *Stylus* trigonus. *Stigmata* tria petaliformia, ſimplicia, acuta.

PER. *Capſula* oblonga, angulata, trilocularis.

SEM. plura, angulata.

101. MORÆA. *Mill. dict. Thunb. diſſ. propr. p.* 3.

CAL. *Spatha* duplex, exterior major: utraque convoluta, lanceolata, glabra erecta.

COR. ſubmonopetala, campanulata, inæqualis, *(poſt floreſcentiam ſpiraliter contorta).* *Laciniæ tres majores* obovatæ, obtuſæ, tres minores breviores vel anguſtiores, oblongæ, obtuſæ.

STAM. *Filamenta* tria, ſæpe libera, rarius in cylindrum connata. *Antheræ* lineares vel ovatæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis erectus, corolla brevior. *Stigma* varium, ſimplex, bipartitum, trifidum ſæpius, ſexfidum, tripartito-multifidum, rarius trifido-cucullatum.

PER. *Capsula* oblonga, glabra, trigona, trivalvis, trilocularis.
SEM. plurima, glabra.

102. ANTHOLYZA.

CAL. *Spathæ* bivalves, alternatæ, imbricatæ, flores distinguentes, persistentes.
COR. *Petalum* unicum e *Tubo* sensim dilatatum in faucem compressam, ringentem. *Labium superius* rectum, tenue, longissimum: *lacinüs* duabus brevibus ad basin instructum; *labium inferius* brevius, trifidum.
STAM. *Filamenta* tria, longa, tenuia, sub labio superiori. *Antheræ* acutæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum superiorum. *Stigma* triüdum, capillare, reflexum.
PER. *Capsula* subrotunda, trigona, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, triangularia.
OBS. Gladiolis *nimis affine genus corollis differens: aliis faux inflata, compressa; aliis infundibuliformis corolla; aliis labium inferius breviſſimum; aliis lacinüs alternis abbreviatis; aliis hypocrateriformis corolla: limbo sexpartito, æquali.*

103. ARISTEA. *Aiton. Kew.*

CAL. *Spathæ* bivalves.
COR. *Petala* sex, oblonga, subæqualia, patentia.
STAM. *Filamenta* tria, filiformia, petalis breviora. *Antheræ* oblongæ, erecto-incumbentes.
PIST. *Germen* inferum, trigonum. *Stylus* filiformis, filamentis longior, declinatus. *Stigma* infundibuliforme, hians, margine fimbriatum, subtrigonum.
PER. *Capsula* oblonga, trigona, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima.

104. GLADIOLUS. * *Tourneſ.* 190. *Thunb. diſſ. de Gladiolo pag.* 51

CAL. *Spatha* bivalvis, infera, corolla brevior. *Valvulæ* oblongæ, persistentes, exterior major interiorem includens.
COR. monopetala, tubulosa, supera. *Tubus* cylindricus, interdum basi filiformis, curvatus. *Limbus* sexpartitus, subcampanulatus: *laciniæ* suprema & infima extra vel intra laterales, oblongæ, erecto-patulæ.

STAM. *Filamenta* tria, ori tubi inserta, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* incumbentes, ovatæ.
PIST. *Germen* inferum, triangulare, glabrum. *Stylus* filiformis, longitudine filamentorum. *Stigmata* tria, revoluto-patentia, obtusa, villosa.
PER. *Capsula* ovata, trigona, obtusa, striata, trivalvis, trilocularis.
SEM. plurima, glabra.
OBS. *Differt ab* Antholyza: *laciniis limbi subæqualibus: ab* Ixia: *tubo curvato & situ laciniarum limbi.*

105. WITSENIA. *Thunb. diss. nov. gen. p. 33.*

CAL. præter bracteas, nullus.
COR. monopetala, tubulosa, erecta, bracteis longior. *Tubus* cylindricus, sensim ampliatus, basi luteus, apice nigro-cæruleus. *Limbus* sexpartitus, erecto patens: *laciniæ* oblongæ, obtusæ, tomentosæ, luteæ, unguiculares.
STAM. *Filamenta* tria, tubo superne inserta, lineam longa. *Antheræ* oblongæ, erectæ, flavæ.
PIST. *Germen* superum. *Stylus* unicus, filiformis, erectus, apice cernuus, corolla paullo longior.
OBS. *Differt ab* Ixia: *Corolla cylindrica & stigmate emarginato; ab* Antholyza: *corolla regulari, æquali.*

106. XIPHIDIUM. *Læsling. Aubl.* guian. 33. t. 11. *Swartz.*

CAL. nullus.
COR. sexpetala, æqualis, infera.
STAM. *Filamenta* tria, petalis interioribus opposita. *Antheræ* ovatæ.
PIST. *Germen* superum. *Stylus* filiformis. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* subrotunda, trisulcata, trilocularis.
SEM. plurima, subrotunda, receptaculo globoso inserta.

107. IXIA. * *Thunb. diss. de Ixia p. 2.*

CAL. *Spatha* trivalvis, infera, corolla brevior: *valvulæ* oblongæ, persistentes: exterior latior interiorem vaginans.
COR. monopetala, tubulosa, regularis, supera. *Tubus* filiformis, sensim ampliatus, rectus. *Limbus* campanulatus, regularis, sexpartitus: *laciniæ* oblongæ obtusæ, æquales, patentes.

STAM. *Filamenta* tria, filiformi-subulata, tubo prope os inserta, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, sulcatæ.
PIST. *Germen* inferum, triangulare, glabrum. *Stylus* simplex, filiformis, erectus. *Stigmata* tria, filiformia.
PER. *Capsula* ovata, trigona, striata, obtusa, glabra, trivalvis, trilocularis.
SEM. plura, rotundata, glabra.
OBS. Corolla Ixiæ nunquam hexapetala.

108. DILATRIS. *Thunberg. Supp. p.* 10.

CAL. nullus.
COR. hexapetala, supera. *Petala* ovato-lanceolata, concava, erecto-patentia, æqualia, extus hirsuta, persistentia.
STAM. *Filamenta* tria subulata, corolla breviora: *tertium* reliquis minus. *Antheræ* ovatæ, lanceolatæ, bisulcatæ: tertia in filamento minore major.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* simplex, obtusum.
PER. *Capsula* globosa, hirsutissima, trivalvis, trilocularis.
SEM. in singulo loculamento solitaria, orbiculata, compressa, glabra, perpendicularia.

109. WACHENDORFIA. † *Burmann.*

CAL. *Spathæ* bivalves.
COR. hexapetala, inæqualis: *Petala* oblonga: tribus supremis erectioribus; tribus inferioribus patulis.
Nectarium setis duabus ad latera petali superioris interna.
STAM. *Filamenta* tria, filiformia, declinata, corolla breviora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* superum, subrotundum, trigonum. *Stylus* filiformis, declinatus. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* subovata, triquetra, obtusa, 3-locularis, 3-valvis.
SEM. solitaria, hirta.

110. 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* ovatæ.

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

Per. *Capſula* nuda, ſubgloboſa, triſulca, trilocularis, trivalvis.

Sem. bina, angulata.

Obs. Numerus *differens eſt, hinc ſi* Petala quatuor parva *æqualia ſint, tum e numero reliquarum partium unicam tertiam partem excludas, nectariis autem unitatem addas & habebis numerum quæſitum.*

Zanoniæ *Petala tria exteriora parva, perianthii formæ perſiſtunt; tria vero interiora æqualia ſunt.*

Obs. C. nudifloræ *flores diandri.*

III. HERNANDIA. † *Plum.* 40. *Jacq. amer.* 245.

* *Maſculus Flos.*

Cal. *Involucrum* partiale, tetraphyllum, triflorum: *foliolis* ovatis, obtuſis, patentiſſimis.

Perianthium nullum.

Cor. *Petala* ſex, ſubovata, patentia: quorum tria interiora anguſtiora.

Nectarium: Glandulæ ſex, teretes, capitatæ.

Stam. *Filamenta* tria, brevia, receptaculo inſerta. *Antheræ* erectæ, oblongæ, magnæ.

* *Femineus Flos.*

Cal. *Involucrum* commune cum maſculis.

Perianthium inferum, monophyllum, campanulatum, integrum, perſiſtens.

Cor. *Petala* octo: quorum quatuor interiora anguſtiora, omnia germini inſidentia.

Nectarii Glandulæ quatuor, obovatæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis. *Stigma* obliquum, ſubinfundibuliforme, magnum.

Per. *Perianthium* maximum, inflatum, ſubrotundum; *ore* integro, intra quod Drupa:

Drupa ſicca, ovata, octo-ſulcata, unilocularis.
SEM. *Nux* globoſa, leviter depreſſa.
OBS. *In Syſt. Veg. p.* 707. *character generis, a dato non nihil diſcrepans ita breviter delineatur.*
MUSC. *Cal.* 5-partitus. *Corolla* tripetala.
FEM. *Cal.* truncatus, integerrimus. *Cor.* 6-petal. *Drupa* cava, ore aperta: nucleo mobili.

112. HIPPOCRATEA. *Jacq.* 9. Coa *Plum.* 35.

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, quinquepartitum, minimum, coloratum, deciduum: foliolis ſubrotundis, patentiſſimis, *laciniis* obtuſis, corolla majoribus.
COR. *Petala* quinque, ovata, apicibus ſubbilocularia.
STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* latæ, ſulco transverſali.
PIST. *Germen* ovale. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſulæ* tres, obcordatæ, compreſſæ, magnæ, *loculis* bivalvibus: *valvulis* carinato-compreſſis.
SEM. quina, oblonga, ala membranacea.

113. TONSELLA. *Schreb.* Tontelea *Aubl. guian.* 31. t. 10.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, perſiſtens, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, acutis.
COR. *Petala* quinque, ovata, rudia, perſiſtentia, receptaculo inſerta, calyce longiora.
Nectarium urceolatum, integerrimum, germen cingens.
STAM. *Filamenta* tria, nectarii parieti interno inſerta, poſt antheſin patentia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, nectario cinctum. *Stylus* brevis. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* ſphærica, unilocularis, calyce & corolla excepta.
SEM. quatuor.

114. SALACIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, breviſſimum, patens: *laciniis* ovatis, acutis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, ſeſſilia.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* tres, didymæ, baſi divaricatæ, inſidentes germinis apici.
PIST. *Germen* ſubrotundum, calyce maius. *Stylus* breviſſimus, inter antheras. *Stigma* ſimplex.
PER.
SEM.
OBS. Stilagini *ex characteve proximum genus, habitu diverſum.* Fructum *non vidi, forte tricoccus.*

115. 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.

116. WILLICHIA. *Auth. D. Mutis.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, perſiſtens: laciniis ovatis, acutis, patentibus.
COR. monopetala, rotata, calyce duplo longior. *Tubus* ſubnullus. *Limbus* quadrifidus, planus: laciniis ſubrotundis, convexis.
STAM. *Filamenta* tria, limbi diviſuris (excepta infima) inſerta, eoque breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, erectæ, biloculares.
PIST. *Germen* ſuperum, ſubrotundum, compreſſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, declinatus ad diviſuram limbi infimam. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, compreſſa, apice acuta, bilocularis, bivalvis diſſepimento oppoſito.
SEM. plura, ſubrotunda, minuta. *Receptaculum* globoſum ex hemiſphæriis duobus.

117. TAMARINDUS. † *Tournef.* 445. *Jacq. amer.* 10.

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

Cor. *Petala* tria, ovata, plicata, æqualia, adſcendentia, patentia, calycis longitudine, ſpatium pro quarto & infimo vacuum relinquentia.

Nectarium ſetis duabus ſub filamentis ſitis.

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

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

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

Sem. tria ſæpius, angulata, compreſſa.

118. CALLISIA *Læfling.* Hapalanthus *Jacq. amer.* 11.

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

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

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

Antheræ geminæ, globoſæ, laminis lateri interiori affixæ.

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

Per. *Capſula* ovata, compreſſa, acuta, bilocularis, bivalvis, valvulis contrariis.

Sem. duo, ſubrotunda.

Obs. *Affinis* Commelinæ.

119. SYENA *Schreb.* Mayaca *Aubl. guian.* 15.

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* lineari-lanceolatis, acutis, patentibus, perſiſtentibus.

Cor. *Petala* tria, ſubrotunda, concava, patentia, longitudine calycis.

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

Pist. *Germen* ſuperum, ſubrotundum. *Stylus* filiformis. *Stigma* trifidum.

Per. *Capſula* globoſa, ſtylo coronata, unilocularis, trivalvis.

Sem. ſex, globoſa, ſtriata: duo ſingulæ valvulæ, unum ſupra alterum, affixa.

Obs. *Affinis Commelinæ.*

120. RUMPHIA.

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, trisulca.
SEM. *Nux* ovata, integra, trilocularis.

121. CNEORUM. † Chamælea *Tournef.* 421.

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

122. XYRIS, † *Gronou.*

CAL. *Spica* subrotunda: *squamis* subrotundis, concavis, imbricatis, flores distinguentibus.
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* erectæ, oblongæ.
PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* filiformis. *Stigma* triplex.
PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, minutissima.

123. COMOCLADIA. *Brown. Jacq. amer.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tripartitum, patens, coloratum; laciniis subrotundis.
COR. *Petala* tria, ovata, acuta, plana, patentissima.
STAM. *Filamenta* tria, subulata, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum. simplex.

Per. *Drupa* oblonga, curva, superne notata punctis tribus.

Sem. *Nux* membranacea, figura drupæ.

124. OLAX. †

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

Cor. monopetala infundibuliformis: *Limbus* trifidus, obtusus: 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. - - - - -

125. MACROLOBIUM *Schreber.* Outea *Aublet. guian. t.* 9. Vouapa *ejusd. t.* 7.

Cal. *Perianthium* duplex.

P. *exterius* diphyllum: *foliolis* oppositis, ovato-oblongis, interioris basi adnatis.

P. *interius* monophyllum, turbinatum, breve: *ore* obliquo, quinquedentato.

Cor. pentapetala, inæqualis.

Petalum superius maximum, erectum, unguiculatum, oblongum, obtusum, concavum, undulatum, perianthio interiori insertum.

Petala inferiora quatuor, parva, ovata, patentia, perianthio interiori superius adnata.

Stam. *Filamenta* quatuor, perianthio interiori inserta; unum breve, sterile, sub petalo maximo; tria longissima, filiformia, antherifera, sub petalis minoribus adnata. *Antheræ* tetragonæ.

Pist. *Germen* pedicellatum, ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* obtusum.

Per. *Legumen* ovatum, compressum, coriaceum, uniloculare.

Sem. unicum, subrotundum, compressum.

Obs. Outea & Vouapa *Aubl. non distinguenda esse videntur, quum in utraque corolla, stamina fertilia & pistillum*

conveniant numero, figura & ſitu partium; quamquam in illa fructum maturum non invenit, in hac vero petala minora a calyce non diſtinxit inventor.

136. ROHRIA. *Schreb.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquepartitum: laciniis ovatis, concavis, obtuſis, ciliatis, coriaceis: duabus interioribus, paullo longioribus.

COR. *Petala* quinque, erecta, calyce longiora, quorum duo ſuperiora paullo majora, tria inferiora minora. *Ungues* anguſti, baſi latiores, interne lanati, ſub laminis paullulum extrorſum flexi. *Laminæ* ovatæ, erectæ; petalorum majorum introrſum inflexo-cucullatæ; minorum expanſæ, obtuſiuſculæ.

STAM. *Filamenta* tria, unum inter petala duo majora, duoque ad horum latera, cum eorum unguibus inferne connata, filiformia, corolla longiora, interne lanata. *Antheræ* ſubrotundæ, erectæ, introrſum ſpectantes.

PIST. *Germen* turbinatum, tomentoſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, villoſus. *Stigmata* tria, revoluta.

PER. —

SEM. —

127. TAPURA. *Aubl. guian.* 48.

CAL. *Perianthium* exterius parvum, triſidum. *Interius* monophyllum, ſexpartitum: *lacinlis* ovatis, concavis, obtuſis, inæqualibus.

COR. monopetala. *Tubus* brevis. *Limbus* bilabiatus: *labio ſuperiore* oblongo, concavo, erecto, tridentato; *inferiore* bifido, laciniis brevibus, obtuſis.

STAM. *Filamenta* tria, filiformia, longa, duoque brevia. *Antheræ* tres oblongæ in filamentis longioribus; in brevibus parvæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, triſulcum. *Stylus* longus, pubeſcens, ad labium ſuperius inclinatus. *Stigma* triſidum, obtuſum.

SER. *Capſula*? - -

SEM. - - -

128. STILAGO.

CAL. *Perianthium* monophyllum, hemiſphæricum, ſubintegerrimo-trilobum.

Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* tria, germini insidentia, patentia, calyce longiora.
Pist. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* cylindricus, persistens, staminibus brevius. *Stigma* verrucosum.
Per. *Bacca* globosa.
Sem. - - -

129. ROTALA.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, membranaceum, tridentatum, persistens.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* trifidum.
Per. *Capf.* ovata, subtrigona, calyci inclusa, trilocularis, trivalvis.
Sem. plurima, subrotunda.

130. TRAGIA. * *Plum. gen.* 12. *Jacq. amer.* 245.

* *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, trisulcum. *Stylus* unicus, erectus, calyce longior. *Stigma* trifidum, patens.
Per. *Capsula* tricocca, subrotunda, trilocularis, hispida: loculis singulis extus ad basin punctis duobus notatis.
Sem. solitaria, globosa.

131. OMPHALEA. † Omphalandra *Brown.*

* *Masculi.*
Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis,

Cor. nulla.
Stam. *Receptaculum* ovatum. *Antheræ* 2. ſ. 3. receptaculi lateribus immerſæ.
* *Feminei* in eadem planta.
Pist. *Perianthium* quadripartitum: laciniis ovato-cordatis, obtuſis: duabus exterioribus oppoſitis.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* ſubrotundum, breviſſimum. *Stylus* cylindricus, calyce longior. *Stigma* ſubtrifidum, latius, obtuſum.
Per. *Capſula* carnoſa, ovata, trilocularis.
Sem. ſolitaria, oblonga.

132. ORTEGIA. † *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.
Obs. O. dichotomæ *ſtigmata tria diſtincta. Maxime affinis* Polycarpo.

133. POLYCNEMUM. *

Cal. *Perianthium* foliolis tribus, lanceolatis, erectis, acutis, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quinque, calyciformia.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* obtuſæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* bipartitus, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
Per. vix ullum, niſi membrana tenuiſſima.
Sem. unicum, ſubnudum.

134. MABA. *Suppl. p.* 65. *Forſt. charact. gen. n.* 61.

* *Maſculi.*
Cal. *Perianthium* trifidum ultra medium. *Laciniæ* oblongæ, parallelæ, canaliculatæ.

Cor. monopetala, tubulosa, extus villosissima, calyce longior. *Limbus* trifidus. *Laciniæ* crassiusculæ, erectæ.
Stam. *Filamenta* tria, brevissima. *Antheræ* erectæ, ovatæ.
Pist. nullum.
* *Feminei* in distincta planta.
Cal. *Perianthium* ut in mare.
Cor. ignota.
Pist. non visum.
Per. *Dotipa* supera, ovata, oblonga, bilocularis. *Loculamenta* disperma.
Sem. Nuces duæ, oblongæ, triquetræ.

135. FICUS. * *Tournef.* 420. *Hire A. G.* 1712. *t.* 15. *anth.* 11. *f.* 10. Caprificus *Pont. ibid.*

Receptaculum commune turbinatum, carnosum, concavum, connivens. Hujus interna superficies undique tecta est *floscutis*, quorum exteriores, seu margini calycis propiores *Masculi* sunt pauciores; reliqui inferiores *Feminei* numerosi:
* *Masculus flos* singulus pedunculo insidens.
Cal. *Perianthium proprium* tripartitum, erectum: *laciniis* lanceolatis, erectis, æqualibus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* tria, setacea, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ.
Pist. *Rudimentum* caducum, intortum.
* *Femineus flos* singulus pedunculo insidens, cujus
Cal. *Perianthium proprium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolato-acuminatis, rectis, subæqualibus.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* ovale, magnitudine perianthii proprii. *Stylus* subulatus, inflexus, ad latus apicis e germine prodiens. *Stigmata* duo, acuminata, reflexa: *altero* breviore.
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.*
Erenosyce *alios flores compositos masculos, alios femineos in distincta planta.*

136. SCLERIA. *Berg. in act. ſvec.* 1765. *p.* 148. *c. ic. Swartz.*

* *Flores maſculi* in eadem panicula cum femineis mixti.

CAL. *Gluma* 2-vel 6-valvis, diſtiche imbricata, ovata, multiflora: *valvulis* ovatis, acuminatis, carinatis, concavis, arcte clauſis, integerrimis, perſiſtentibus: *inferioribus* minoribus, anguſtioribus.

COR. *Valvulæ* plurimæ, oblongæ, perſiſtentes, calyce paulo longiores, ſtamina diſtinguentes.

STAM. *Filamenta* unum vel triaſ tacea, longitudine corollæ, intra unamquamque valvulam corollæ. *Antheræ* incraſſatæ.

* *ſlores feminei.*

CAL. ut in mare, ſed uniflorus.

COR. bivalvis, *valvulis* lanceolatis, acutis, oblique flexis, calyce brevioribus.

PIST. *Germen* ſubrotundum, baſi innixum fundamento, ore ſubciliato. *Stylus* filiformis. *Stigma* unum vel tria.

PER. nullum.

SEM. unicum, globoſum, ſuboſſeum, magnum, nitidum, apice tuberculatum, baſi cinctum calyce.

137. SCHOENUS. * Cyperella. *Mich.* 31. Pſeudo-Cyperus *Mich.* 31. Melanoſchœnus. *Mich. gen.* 31.

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

COR. *Petala* ſex, lanceolata, acuta, conniventia, perſiſtentia, 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* laxe connivens, demittens maturum ſemen.

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

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

Obs. *In Syſt. Veg. p. 95. talis datur generis character.*
Cal. *Glumæ paleaceæ, uniualues, congeſtæ.*
Cor. nulla.
Sem. 1. *ſubrotundum inter glumas. R.*

138. RESTIO. *Syſt. nat. 12. p. 735. Rottbœll. icon. & deſcript. p. 1.* Chondropetalum. *Rottbœll. l. c. Thunberg. diſſ. bot. p. 5.*

Flores dioici, collecti intra ſtrobilum.
Cal. Sexglumis, compreſſus, ſubæqualis, valde raro æqualis, glaber, uniflorus. *Glumæ exteriores* obverſæ, naviculares: *interiores* lanceolatæ, tenuiores.
Cor. nulla, niſi glumæ tres interiores.
Stam. *Filamenta* tria. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* ſuperum. *Stylus* unicus plerumque, rarius duplex, rariſſime triplex. *Stigma* raro ſimplex, ſæpiſſime duo, rariſſime tria, plumoſa.
Per. Semen obſcurum.

139. CYPERUS. * *Mich. 31. Tourneſ. 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, villis deſtitutum.

140. SCIRPUS. * *Mich. 31. Tourneſ. 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.

SEM. unicum, triquetrum, acuminatum, villis calyce brevioribus inſtructum.

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

OBS. *In Syſt. Veg. p.* 98. *ita characterem exhibet ill. Autor.*

CAL. *Glumæ paleaceæ, undique imbricatæ. Corolla nulla. Semen* 1. *imberbe.*

141. ERIOPHORUM. * Linagroſtis *Mich.* 31. *Tournef.*

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

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.

OBS. E. alpino *ſpica pappo brevior eſt.*

142. APLUDA. †

CAL. *Gluma* communis, biualuis, præmorſa, continens floſculum *Femineum* ſeſſilem, & *Maſculos* 2 pedicello communi.

* *Femineus.*

CAL. nullus.

COR. *Gluma* bivaluis: valvula exteriore obovata, retuſa, obvoluta interiore lanceolata.

PIST. *Germen* obovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, pubeſcens. *Stigma* ſimplex.

PER. *Gluma* adnaſcens.

SEM. unicum, oblongum.

* *Maſculi* 2 in pedicello longitudine calycis.

CAL. nullus.

COR. *Gluma* bivalvis, minor; valvulis ovato-oblongis: altera minore.

STAM. *Filamenta* 3, capillaria. *Antheræ* oblongæ, bilobæ.

143. NARDUS. *

CAL. nullus.

Cor. bivalvis: *Valvula exterior* lanceolato-linearis, longa, mucronata, ventre amplectens minorem; *V. minor* interior, linearis, mucronata.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* unicus, filiformis, longus, pubescens. *Stigma* simplex.
Per. *Corolla* adnascitur semini, nec dehiscit.
Sem. unicum, tectum, lineari-oblongum, utrinque acuminatum, superne angustius.

144. SPARTINA. *Schreb.*

Cal. *Gluma* uniflora, bivalvis, compressa: *Valvulis* navicularibus, compressis, carinatis, conniventibus: *interiore* longiore, latioreque dorso striata, mucronata.
Cor. bivalvis, calycina interiore brevior: *Valvulis* subæqualibus, linearibus, compressis, obtusiusculis, amplexantibus: *interiore* paullo longiore.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, brevissima. *Antheræ* lineares, basi bifidæ, acutiusculæ.
Pist. *Germen* lineare, acutum. *Stylus* filiformis, erectus, staminibus longior. *Stigmata* duo, villosa.
Per. nullum. *Calyx* includit, demittit.
Sem. oblongum, compressum.

145. LYGEUM. * *Læfling.*

Cal. *Spatha*, monophylla, convoluta, ovata, acuminata, deorsum dehiscens, persistens.
Cor. binæ, germini insidentes, æquales utrinque. *Corollulæ* gluma bivalvis: *Valvula exteriore* convexa, oblonga, acuta, minore: *Valvula interiore* lineari, angusta, duplo longiore, bifida, acuta.
Stamina (singulis) *Filamenta* tria, tenuissima, planiusculæ, longa. *Antheræ* lineares.
Pist. *Germen* utrisque commune, hirsutum, inferum corollarum. *Stylus* simplex, planiusculus, longus. *Stigma* simplex.
Per. *Nux* oblonga, hirsutissima, bilocularis, non dehiscens.
Sem. solitaria, lineari-oblonga, hinc convexa, inde planiuscula.

146. KYLLINGIA. *Rottböll. gram. Suppl. p.* 11.

CAL. *Gluma* inæqualis, compreſſa, bivalvis. *Valvulæ* lanceolatæ, canaliculatæ, acutæ, corolla multo breviores: *altera* brevior.

COR. *Gluma* calyce longior, compreſſa, bivalvis. *Valvulæ* carinatæ, inæquales, apice divaricatæ: *altera* major, lanceolata, acutiſſima, complicata, marginem alterius amplectens: *altera* brevior, anguſtior.

STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, plana. *Antheræ* lineares, erectæ.

PIST. *Germen* obovatum, complanatum, margine altero gibbum. *Stylus* unicus, filiformis. *Stigmata* duo ſ. tria, capillaria.

PER. nullum, ſed glumæ corollinæ ad maturitatem ſemen conſervantes.

SEM. oblongum, triquetrum, villis deſtitutum.

147. FUIRENA. *Rottböll. gram. Suppl. p.* 11.

Amentum oblongum, teres, imbricatum. *Squamæ* canaliculatæ, cuneiformes, tricarinatæ, apice ariſtatæ. *Ariſta* teres, recta, gluma brevior.

Flos intra ſingulam ſquamulam ſolitarius, minimus, tuberculo inſidens.

CAL. nullus.

COR. *Gluma* trivalvis. Valvulæ petaliformes, obcordatæ, ſubmembranaceæ, planæ, integerrimæ, in emarginatura apicis filo incurvo terminatæ.

STAM. *Filamenta* tria, linearia, inter glumas corollinas receptaculo inſerta. *Antheræ* lineares, erectæ.

PIST. *Germen* magnum, triquetrum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum, niſi corolla emarcida ſemen includens.

SEM. triquetrum, nudum, villis deſtitutum.

148. TYPHA. * *Tourneſ.* 301.

* *Maſculi* numeroſi in amento culmum terminante.

CAL. *Amentum commune* cylindricum, denſiſſimum, conſtans.

Perianthiis propriis triphyllis, ſetaceis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, pendulæ.

Feminei numeroſi in amento, culmum eundem cingente, compactiſſime 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. *Pappus* capillaris, ſetæ ſeminiferæ quaſi affixus, longitudine piſtilli.

149. SPARGANIUM. *Tourneſ.* 302.

* *Maſculi* numeroſi, in capitulum collecti.
CAL. *Amentum commune* ſubrotundum, undique denſiſſime imbricatum, conſtans.
Perianthiis propriis 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* ouatum, deſinens in *Stylum* breuem, ſubulatum. *Stigmata* duo, acuta, perſiſtentia.
PER. *Drupa* exſucca, turbinata cum acumine, inferne angulata.
SEM. *Nuces* duæ, oſſeæ, oblongo-ouatæ, angulatæ.
OBS. *Semen in aliis uniloculare, in aliis biloculare obſervat Tournefortius.*

150. CAREX. * Cyperoides. *Tourneſ.* 299. *Scheuch.* 10. 11. *Mich.* 32. Scirpoides *Mont.* 17. Carex *Dill. gen.* 13. *Mich.* 33.

* *Maſculi Flores* in ſpicam digeſti.
CAL. *Amentum* oblongum, imbricatum, conſtans. *Squamis* uniforis, lanceolatis, acutis, concavis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, ſetacea, erecta, calyce longiora. *Antheræ* erectæ, longæ, lineares.
* *Feminei Flores* in eadem vel (quibusdam) in diſtincta planta.
CAL. *Amentum* ut in maſculis.
COR. *Petala* nulla.
Nectarium inflatum, ovato-oblongum, apice bidentatum, ſuperne contractum, ore dehiſcens, perſiſtens.

PIST. *Germen* triquetrum, intra nectarium. *Stylus* breviſſimus. *Stigmata* tria vel duo, ſubulata, incurva, longa, acuminata, pubeſcentia.
PER. nullum. *Nectarium* majus factum ſemen fovet.
SEM. unicum, ovato-acutum, triquetrum, altero angulo ſæpius minore.
OBS. Scirpoides *Mont.* Carex *Rupp. Dill. Mich. flores maſculos & femineos in eadem ſpica gerit.*
Cyperioides *Mont. Rupp. Dill. Mich. flores maſculos & femineos in diſtincta ſpica.*

151. POMMEREULLA. *Suppl. p.* 12.

CAL. *Gluma* turbinata, triflora ſ. quadriflora, bivalvis. *Valvulæ* æquales, cuneiformes, baſi divaricatæ. *Uterque* incurvus, linearis, ſenſim dilatatus, quadrifidus. *Laciniæ* in orbem dilatatæ & floſculos involventes, inæquales: *laterales* majores, lanceolatæ, acutæ: *interiores intermediæ* ſeſquibreviores, ſubulatæ, ariſtatæ.
Ariſta dorſalis, inter lacinias minores inſerta, recta, erecta, valvulis longior.
COR. *Gluma* bivalvis. *Valvulæ* inæquales: *exterior* calycinis ſimillima, etiam ariſtata: *interior* breviſſima, ſimpliciſſima, indiviſa, ovata, plana, mutica.
STAM. *Filamenta* tria, breviſſima. *Antheræ* lineares, longitudine valvularum.
PIST. *Germen* unicum, lineare. *Stylus* ſimplex. *Stigmata* duo, latere villoſa.
PER. *Corolla* immutata ſemen ad maturitatem continens, quo facto, dehiſcens, idemque demittens.
SEM. unicum, oblongum, latere interiore planum, exteriore convexum, pellucidum, glaberrimum.

152. OLYRA. †

* *Maſculi* flores infra femineos.
CAL. *Gluma* 2-valvis, uniflora: *valvulis* lanceolatis: altera in ariſtam terminata.
COR. *Gluma* bivalvis, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ.
* *Feminei* ſolitarii, terminales in eadem panicula.
CAL. *Gluma* bivalvis, uniflora, æqualis, magna, patula; *valvulis* ovatis, concavis, acuminatis: altera ariſta terminali.

Cor. *Gluma* bivalvis, breviſſima, cartilaginea, mutica.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* brevis, bifidus. *Stigmata* duo.
Per. *Gluma* corollæ involvens, decidens.
Sem. ovatum, obtuſum, cartilagineum.

153. COIX. * Lacryma Job. *Tournef.* 309.

* *Maſculi* in ſpicam laxam digeſti.
Cal *Gluma* biflora bivalvis: *valvulis* oblongo-ovatis, obtuſis, muticis: *exteriore* craſſiore.
Cor. bivalvis: *valvulæ* ovato-lanceolatæ, longitudine calycis, tenuiſſimæ, muticæ.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, tetragonæ.
* *Feminei* pauciores ad baſin ſpicæ maſculæ, in eadem planta.
Cal. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* rotundatis, craſſis, nitidis, duris: *exteriore* majore; nitida.
Cor. *Gluma* bivalvis: *valvula exterior* ovata, major; *interior* auguſtior, minor; *utraque* mutica.
Pist. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* brevis, bipartitus, *Stigmata* duo, corniculata, flore longiora, undique pubeſcentia.
Per. nullum. *Gluma exterior calycina* arcte adnaſcitur, increſcit, nitet, decidit, non dehiſcit.
Sem. ſolitarium, ſubrotundum, calyce oſſificato tectum.

154. ZEA. * Mays *Tournef.* 303. 304. 305.

* *Maſculini* in ſpicas diſtinctas 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, pendulus. *Stigma* ſimplex, verſus apicem pubeſcens.

PER. nullum, *Receptaculum commune* maximum, longum, excavatum, in quo ad dimidiam partem demersi sunt fructus, calyce & corolla propria cincti.

SEM. solitaria (post singulos flores), subrotunda, basi angulata, compressa.

155. CENCHRUS. * Panicastrella *Mich.* 31.

CAL. *Involucra* plura, laciniata, echinata, in capitulum congesta: singulis sessilibus tres calyces includentibus; biflora.

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. Hermaphroditi *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, pilosa, patentia.

PER. nullum.

SEM. subrotundum.

OBS. *Datur species floribus omnibus hermaphroditis.*

II. DIGYNIA.

156. AXYRIS. * Ceratoides *Tournef. cor.*?

* *Masculi flores* in amenta digesti.

CAL. *Perianthium* tripartitum, patens, obtusum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, linearia, patentia. *Antheræ* subrotundæ.

* *Feminei flores* sparsi.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, (diphyllum. *Syst. Veg.* 706.), concavum, obtusum, connivens, persistens: *foliolis* 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 emarginatum.

Obs. Axyridem *ceratoidem Lin. novum conſtituere genus, omnino intermedium inter* Atriplicem, Urticam & Ceratocarpum, *obſervationes clariſſ. Gueldenſtædt edocent, qui ideo ipſi nomen* Kraſcheninnikoviæ *impoſuit. Non ingratum fore Lectoribus ſperamus, ſi characterem novi hujus generis, ad naturæ nutum ab Auctore in Nov. Com. Petropol. vol. XVI. p. 458. t. 17. concinnatum hic communicamus.*

* *Maſculi* flores ſubamentacei.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, perſiſtens: *foliolis* æqualibus, obtuſis, concavis, in globulum conniventibus.

Cor nulla.

Stam. *Filamenta* quatuor, capillaria, thalamo inſerta, foliolis calycinis oppoſita, eorumque longitudine. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.

* *Feminei* flores in eadem cum maſculis planta.

Cal. *Perianthium* monophyllum, urceolato-compreſſum, ſulco utrinque carinatum, ſubbifidum: *laciniis* cornuto-erectis, parallelis, tubuloſo-concavis; *fauce* inter laciniarum ſinum anguſtiſſima, perforata.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* ovatum, ſuperum. *Stylus* ſimplex, per faucem perianthii transeuns. *Stigmata* duo, capillaria, reflexa.

Per. *Calyx* dilatatus, amplificatus, ſemen in ſinu fovens & undique tegens.

Sem. unicum, ovato compreſſum, *arillo* laxiuſculo veſtitum, quo defracto extremitates duæ deorſum flexæ & approximatæ ſecedunt, una acuminata & integra, altera obtuſa in duo labia dehiſcente.

Pertinet itaque Kraſcheninnikovia *ad Monœciam Tetrandriam, poſt* Urticam *ponenda.*

157. BOBARTIA. †

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

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

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

PIST. *Germen* breve, subinferum. *Styli* duo, filiformes. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Calyces* immutati.
SEM. unicum, oblongiusculum.
OBS. *Glumis calycis numerosis, floreque unico supero diversissima est ab affinibus.*

158. PANICUM. *

CAL. *Gluma* uniflora, trivalvis: *Valvulis* subovatis: tertia minima a tergo alterius posita.
COR. bivalvis: *Valvulis* subovatis: altera minor planior.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevia. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* plumosa.
PER. *Corolla* adnascitur semini, nec dehiscit.
SEM. unicum, tectum, subrotundum, inde planiusculum.
OBS. P. sanguinale & dactylon *calyce bivalvi aliisque attributis a congeneribus abludunt; hinc perill. Hallerus novum ex his genus*, Digitaria *dictum struxit. Vid. Hall. helv. tom. 2. p. 244.* R.

159. CORNUCOPIÆ. * Cornucopioides *Scheuch.* 3.

CAL. *Perianthium* commune, monophyllum, infundibuliforme, maximum: *ore* crenato, obtuso, patenti-erecto; multiflorum.
Gluma uniflora, bivalvis: *valvulis* oblongis, obtuse acuminatis, æqualibus.
COR. univalvis, figura, magnitudine & situ valvulæ glumæ calycis simillima.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* cirrhosa.
PER. nullum. *Corolla* semen includens.
SEM. unicum, turbinatum, hinc convexum, inde planum.
OBS. Alopecuro *inis affine.*

160. ARISTIDA. †

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

Cor. *Gluma* univalvis, longitudinaliter connivens, basi hirsuta, terminata *Aristis* tribus, subæqualibus, patulis.

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

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

Per. *Gluma* connivens, involvens, dehiscens.

Sem. unicum, filiforme, longitudine corollæ, nudum.

161. ALOPECURUS. *

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

Cor. univalvis: *Valvula* concava, longitudine calycis. *Arista* longa, dorso valvulæ versus basin inserta.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* utrinque bifidæ.

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

Per. *Corolla* semen obvestiens.

Sem. unicum, subrotundum, tectum.

Obs. A. indicus *valvula floris accessoria gaudet*, *etiam* A. *bordæiformis corollam bivalvem habet.* R.

162. MUHLENBERGIA. *Schreb.*

Cal. *Gluma* univalvis, minima, emarginata, lateralis.

Cor. bivalvis: *Valvulæ* æquales: *exterior* lanceolata, longa, acuta, aristata, ventre amplectens interiorem, basi pilosa; *Valvula interior* paullo brevior, angustior, linearis, mucronata.

Nectarium diphyllum: *foliolis* ovatis, oblique-truncatis, gibbis, parvis.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* lineares.

Pist. *Germen* ovatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* plumosa.

Per. nullum. Corolla semen includit.

Sem. unicum, oblongum, acuminatum.

163. PHLEUM. *

Cal. *Gluma* uniflora, bivalvis, oblonga, linearis, compressa; apice bicuspide dehiscens: *valvulis* rectis, concavis, compressis, amplexantibus, æqualibus, truncatis, carinæ apice mucronatis.

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

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

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

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

Sem. unicum, ſubrotundum.

164. PHALARIS. * Homalocenchrus. *Hall. helu. n.* 1411.

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

Cor. bivalvis, calyce minor: *Valvula exteriore* oblonga, acuminata, convoluta; *interiore* minore.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* 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. Homalocenchrus *petalis caret.*

165. PASPALUM. *

Cal. *Gluma* uniflora, bivalvis, membranacea: valvulis æqualibus orbiculatis, plano-concavis: interiore exterius poſita.

Cor. *Gluma* bivalvis, magnitudine calycis: valvulis ſubrotundis, cartilagineis, extus convexis, baſi inflexis.

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

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

Per. *Glumæ* perſiſtentes, clauſæ, ſemini adnaſcentes.

Sem. unicum, ſubrotundum, compreſſum, hinc convexum.

Obs. P. virgatum *valvulam calycis exteriorem breviſſimam habet.*

166. MILIUM. * *Tournef.* 298.

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

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. *Corollæ* ſemen obveſtitum, glaberrimum.

SEM. unicum, tectum, ſubrotundum.

167. AGROSTIS. Cinna. *Syſt. veg. ed. pr.*

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

COR. bivalvis, acuminata; altera majore.

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

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

PER. *Corolla* adnata ſemini, nec dehiſcens.

SEM. unicum, ſubrotundum, utrinque acuminatum.

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

168. DACTYLIS. * *Roy. lugdb.* 56.

CAL. *Glumæ* compreſſæ, ſecundæ, acutæ: valvula altera floſculo longiore carinata: altera eodem breviore.

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

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

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

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

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

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

169. STIPA. *

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

COR. bivalvis: *Valvula exterior* apice terminata. *Ariſta* longiſſima, tortili, baſi articulata, recta; *V. interior* longitudine exterioris, mutica, linearis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* lineares.
PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, hirſuti, baſi uniti. *Stigmata* pubeſcentia.
PER. *Gluma* adnata.
SEM. unicum, oblongum, tectum.
OBS. *Dignoſcitur Gluma Corollinæ Ariſta, ad apicem gluma articulata.*

170. LAGURUS. *

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* longis, linearibus, patulis, tenuiſſimis, deſinentibus ſingulis in *ariſtam* villoſam.
COR. *Gluma* bivalvis, calyce craſſior: *Valvula exterior* longior, terminata *Ariſtis duabus*, parvis, rectis: *Ariſta tertia* e medio dorſo valvulæ ejusdem, reflexo-torta. *Valvula interiore* parva, acuminata.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, ſetacei, villoſi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Corolla* femini adnaſcitur.
SEM. ſolitarium, oblongum, tectum, ariſtatum.

171. ANDROPOGON. † *Roy. lugdb.* 52.

* *Hermaphroditi flores* ſeſſiles.
CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, oblonga, obtuſa, mutica: *valvula* interiore anguſtiore, tenuiore, baſi cincta lanugine bipartita.
COR. *Gluma* bivalvis, calyce tenuior, minor: *Ariſta* e baſi valvulæ majoris, longa, tortilis, recurva.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Antheræ* oblongæ, bifurcæ, incumbentes.
PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares, coaliti. *Stigmata* villoſa.
PER. nullum. *Gluma corollæ calycisque* ſemen obvolventes, includentes.
SEM. unicum, ſolitarium, oblongum, tectum, ariſta corollæ armatum.
* *Maſculi* flores pedunculati.
CAL. ut in Hermaphrodito.
COR. ut in Hermaphrodito, ſed absque Ariſta.
STAM. ut in Hermaphrodito.

172. SACCHARUM. †

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

Cor. bivalvis: *Valvulæ* oblongo-lanceolatæ, acuminatæ, erectæ, concavæ, æquales, muticæ.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongiuſculæ.
Pist. *Germen* ſubulatum. *Styli* duo, cirrhoſi. *Stigmata* ſimplicia.
Per. nullum. *Corolla* ſemen inveſtit.
Sem. unicum, oblongum, anguſtum, acuminatum.
Obs. *Differt ab Arundine defectu calycis.*
S. ſpicati *utraque Corollæ valvula ariſtata.* R.
Aliud ſpecimen, pro Saccharo *datum ita erat comparatum:*
Cal. *Gluma* bivalvis, uniflora: valvulis lanceolatis, involutis, baſi barbatis.
Cor. *Gluma* bivalvis, brevior, obtuſiuſcula. *Ariſta* dorſalis torta.
Stam. Ut antea. *Germen* oblongum. *Styli* duo, pennati. *Stigmata* plumoſa. *Mant.* 22.

173. PEROTIS *Aiton. Kew.*

Cal. nullus.
Cor. *Gluma* bivalvis: *Valvulæ* oblongæ, acutæ, ſubæquales, apice ariſtatæ.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* ſuperum, oblongum. *Styli* duo, capillares, corolla breviores. *Stigmata* plumoſa, divaricata.
Per. nullum. *Corolla* ſemen includens.
Sem. unicum, lineari-oblongum.

174. HOLCUS. * Sorgum *Mich.*

* *Hermaphroditus Flos.*
Cal. *Gluma* ſubbiflora, bivalvis, rigida, mutica: *Valvula exteriore* ovata, concava, magna, amplexante *interiorem* oblongam, lateribus convolutam.
Cor. *Gluma* bivalvis, tenella, villoſa, calyce minor: *Valvula exteriore* ſæpe cum *Ariſta* rigida, calyceque longiore: *interiore* vero mutica, minima.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares *Stigmata* penicilliformia.
Per. nullum. *Corolla* involvit, tegit, adnaſcitur ſemini.
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.

175. AIRA. *

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

COR. bivalvis: *Valvulæ* calyci ſimillimæ. Nullum floris rudimentum inter floſculos.

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

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

PER. nullum. *Corolla* includens ſemini adnaſcitur.

SEM. ſubovatum, tectum.

OBS. *Numerus floſculorum variat.*

A. aquaticæ *ſæpe calyces quinqueflori.*

176. MELICA. *

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

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

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

PIST. *Germen* ovato-turbinatum. *styli* duo, ſetacei, 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 rudimentis ſ. floſculis truncatis, alternis e glumis convolutis, pellucidis.*

OBS. *Variat etiam floſculorum numerus*, & M. unifloræ *Retzii flos unicus fertilis.*

177. 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. *Stigmata* craſſa, plumoſa.
PER. nullum. *Calyx & Corolla* immutata.
SEM. (hermaphrodito floſculo) oblongum, lineare, hinc convexum.

178. UNIOLA. †

CAL. *Gluma* multiflora, multivalvis: *Valvulis* diſtiche imbricatis, ſubulatis, compreſſis, navicularibus, carinulatis, altera alteram claudente: ultimo pari multifloro, continente *Spicam* ovatam, compreſſo-planam, margine acutam.
COR. *Gluma* bivalvis: *Valvulæ* lanceolato-compreſſæ, calycinis ſimiles, *interiore* valvula parum ſuperemineute.
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.

179. 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.

180. POA. *

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, mutica, flores in ſpicam diſticham ovato-oblongam colligens: *Valvulis* ovatis, acuminatis.
COR. bivalvis: *Valvulæ* ovatæ, acuminatæ, concavæ, compreſſæ, calyce paulo longiores, margine ſcarioſo.

STAM.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* bifurcatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, reflexi, villoſi. *Stigmata* ſimilia.
PER. *Corolla* adnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.
SEM. unicum, oblongum, acuminatum, utrinque compreſſum, tectum.
OBS. Poæ Eragroſtidis *flores abſque margine ſcarioſo. Species aliæ calyce biflore, aliæ tri-quadriflore, e. ſ. p. ſunt.*

181. 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, teretiuſcula, acuminata, in mucronem terminata.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo breves, reflexi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Corolla* arctiſſime clauſa adnata, nec dehiſcens.
SEM. unicum, tenui-oblongum, utrinque acutiſſimum, longitudinaliter ſulco notatum.

182. 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, bifida; *ariſtam*, infra apicem, rectam emittens; *V. ſuperior* lanceolata, parva, mutica.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, breves, reflexi, villoſi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Corolla* arctiſſime clauſa, adnata, nec dehiſcens.
SEM. unicum, oblongum, tectum, hinc convexum, inde ſulcatum.
OBS. B. inermis *ariſtis ſæpe deſtituitur.*

183. AVENA. * *Tournef.* 267.

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

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

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

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

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

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

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

184. ARUNDO. * *Scheuch.* 3. 14. 3.

CAL. *Gluma* uni-(vel) multi-flora, bivalvis, erecta: *Valvulis* oblongis, acuminatis, muticis: altera breviore.

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

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

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

PER. *Corolla* adnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.

SEM. unicum, oblongum, utrinque acuminatum, baſi pappo longo inſtructum.

185. ANTHISTIRIA. *Suppl. p.* 13.

CAL. *Gluma* quadrivalvis, triflora ſ. quadriflora. *Valvulæ* æquales, oblongæ, planæ, obtuſiuſculæ, coriaceæ, erecto-patentes, apice papilloſæ: *Papillis* piloſis.

Floſculus hermaphroditus ſeſſilis. *Floſculi maſculi* pedicellati, in eodem calyce plures, hermaphrodito ſimillimi.

COR. *Gluma* bivalvis. Valvulæ lanceolatæ, acutæ, muticæ: *exterior* major.

STAM. *Filamenta* tria, brevia, filiformia. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* oblongum, ex cujus basi *Arista* orta. *Styli* duo. *Stigmata* clavata, pilosa.
PER. nullum, nisi calyx clausus.
SEM. oblongum, glabrum, sulco exaratum.

186. SECALE. *

CAL. *Receptaculum* commune elongatum in spicam. *Gluma* biflora, diphylla: *foliolis* oppositis, distantibus, erectis, linearibus, acuminatis, corolla minoribus: *flosculi* sessiles.
COR. bivalvis: *Valvula exterior* rigidior, ventricosa, acuminata, compressa, carina ciliata, desinens in Aristam longam: *V. interior* plana, lanceolata.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, extra florem pendula. *Antheræ* oblongæ, furcatæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, reflexi, villosi. *Stigma* simplex.
PER. nullum. *Corolla* fovens semen, dehiscit, demittit.
SEM. unicum, oblongum, subcylindraceum, nudum, hinc acuminatum.
OBS. Flos tertius *pedunculatus sæpe inter duos majores sessiles.*

187. TRITICVM. * *Tournef.* 292. 293.

CAL. *Receptaculum* commune elongatum in spicam. *Gluma* bivalvis, subtriflora: *valvulis* ovatis, obtusiusculis, concavis.
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. Calyces quadriflori, quinqueflori & ultra: flosculus intermedius sæpe masculus est.*

188. LAPPAGO. *Schreb.* Tragus *Hall.*

CAL. *Gluma* subtrivalvis: *Valvulis* alternis, ovato-ob-

longis, acuminatis, ventricoſis, cartilagineis, ſtriatis, muricatis, unifloris.

Cor. bivalvis: *Valvula majore* oblonga, ventricoſa, acuta, membranacea, glumæ calycinæ oppoſita, ejusque longitudine; *minore* lanceolata, marginibus majoris excepta, in ſinu glumæ calycinæ.

Nectarium diphyllum: *foliolis* lanceolatis, acutis.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floſculi. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* ovatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* villoſa.

Per. nullum. *Corolla* ſemen includit.

Sem. unicum, ovatum, compreſſum.

Obs. *Spicula ovata, compreſſa, tri- ſ. quadriflora: floſculis omnibus valvula calycina exceptis, hermaphroditis; accedit aliquando floſculus quintus, ſimiliter calyculatus, ſed imperfectus. Singulare eſt, quod quilibet floſculus ſuam habet glumam calycinam; & quod Corollæ valvula exterior introrſum ſ. rachin. ſpiculæ, interior autem extrorſum ſpectat; unde corolla inverſa ſ. reſupinata! Schreb.*

188. HORDEUM. * *Tourneſ.* 295.

Cal. *Receptaculum* commune elongatum in ſpicam. *Gluma* hexaphylla, triflora: *floribus* ſeſſilibus: foliolis diſtantibus, per paria digeſtis, linearibus, acuminatis.

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 ſemini, nec dehiſcit.

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

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

190. ELYMUS. *

Cal. *Receptaculum* commune elongatum in ſpicam. *Gluma* tetraphylla, diſtachya: foliolis duobus ſingulæ ſpiculæ ſubjectis, ſubulatis.

Cor. bivalvis: *Valvula exterior* major, 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 involvens.
Sem. unicum, lineare, hinc convexum, tectum.

191. SPINIFEX. *Linn. jun. diſſ. nov. gen. gram. p. 29.*

Capitulum involucratum: involucrum diphyllum, æquale, foliolis lanceolatis, canaliculatis, apice teretibus, ſubulatis, mucronatis, inæqualibus: ex faſciculis pluribus compoſitum. *Faſciculi* tres vel quatuor, ſeſſiles, alterni, approximati involucrati, continentes *Ariſtas* ſolitarias, palmares, rectas, teretes, ſubulatas: ſupra harum inſertionem impreſſio lateralis, in qua reconduntur floſculi, gluma calycina tecti. *Floſculus* ſingulæ ariſtæ unicus, hermaphroditus, (*Ariſtæ hæ variæ in eodem capitulo ſine impreſſione atque floſculo*) dente inſertus, parallelus.
Cal. *Gluma* uniflora, bivalvis: *valvulæ* inæquales, lanceolatæ, ſubulatæ: exterior interiore ipſaque corolla, quam in fovea ariſtæ includit, longior.
Cor. *Gluma* bivalvis vel trivalvis: *valvulæ* lanceolatæ, convolutæ, quarum interior genitalia obvolvit.
Stam. *Filamenta* tria, filiformia. *Antheræ* ut in mare, ſed minores, forte ſteriles.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* unicus, filiformis, glumis longior. *Stigmata* duo, villoſa, exſerta.
Sem. unicum, oblongum, glabrum.
* *Mas* in diverſa planta.
Capitulum ut in priore. *Faſciculi* ut in priore, ſed glumis brevioribus terminatis mucrone longiore, rigidiore, magis pungente. *Ariſtæ* ut in priore opplent totum faſciculum, ſed breviores, ſubtrigonæ, dentatæ: dentibus floriferis, hinc floriferæ a baſi fere usque ad apicem. *Flores* in ariſtis alterni, quinque ad ſeptem, ſeſſiles, biſarii, paralleli, ovato-oblongi, mutici, maſculi.
Cal. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulæ* inæquales: ex-

teriore breviore, oblongæ, obtuſæ, ſtriatæ, canaliculatæ, corolla breviores, floſculo uno hermaphrodito, ſed ſterili.

COR. *Gluma* bivalvis: *valvulæ* lanceolatæ, canaliculatæ, convolutæ: interiore anguſtiore.

STAM. *Filamenta* tria, a valvula interiore corollæ involuta, filiformia. *Antheræ* lineares, longæ, utrinque bifurcæ, exſertæ.

PIST. nullum, vel ſi adeſt emarcidum absque ſtigmate.

192. LOLIUM. *

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

Gluma univalvis, rachi oppoſita, ſubulata, perſiſtens.

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* fouet ſemen, dehiſcit, demittit.

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

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

193. CYNOSURUS *

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

Gluma multiflora, bivalvis: *valvulis* linearibus, acuminatis, æqualibus.

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

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

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

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

SEM. unicum, oblongum, utrinque acuminatum.

Obs. Involucra *in plurimis ſunt pinnatifida ſ. pectiniformia. In variis ſpeciebus varius eſt floſculorum numerus. R.*

C. cæruleus & ſphærocephalus *a dato charactere nonnihil abludunt.*

Nectarium diphyllum ſuperum, oblongiuſculum Graminibus commune ſuperfluum duxi ubique commemorare, cum minimus non diſtinguat genera.

194. ÆGILOPS. *

* *Hermaphroditi flores* bini laterales.

Cal. *Gluma* biualuis, triflora, maxima: *valvulis* ovatis, truncatis, ſtriatis, ariſtis variis.

Cor. *Gluma* bivaluis: *Valvula exteriore* ovata, duplici triplicive ariſta terminata. *Valvula interiore* lanceolata, erecta, mutica, margine longitudinaliter inflexa.

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

Pist. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* piloſa.

Per. nullum. *Valvula* interior corollæ adnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.

Sem. oblongum.

* *Maſculus Floſculus* intermedius.

Cal. Hermaphroditorum datus, communis.

Cor. ut in Hermaphrodito.

Stam. ut in Hermaphrodito.

Pist. ſimile Hermaphroditi, ſæpe abortiens.

195. ROTTBOELLA. *Suppl. p.* 13.

Rachis cylindrica, filiformis, ſtrictiſſima, articulata. *Articuli* deorſum verſus articulum inferiorem oblongo-excavati.

Flores rachidis ſinubus excavatis incluſi, ſolitarii ſ. bini, alter maſculus, alter hermaphroditus.

Cal. *Gluma* univalvis. *Valvula* ſimplex ſ. bipartita, cartilaginea, ad baſin truncata, ſinus operculi inſtar claudens, rachidi articulatione mobili junĉta, ovato-oblonga, acuta, plana.

Cor. *Gluma hermaphrodita* bivalvis. *Valvulæ* lanceolatæ, acutæ, concavæ, inæquales, membranaceæ, calyce breviores.

Gluma maſcula ſi adeſt, priori ſimilis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* lineares, utrinque bifurcatæ.
PIST. *Germen* oblongo-lineare, truncatum, capitello inſtructum, hinc convexum, inde concavum. *Styli* duo, filiformes. *Stigma* plumoſa ſ. penicilliformia.
PER. nullum, niſi finus articuli calycis gluma clauſi, ſemen maturum non caducum continentes, usque rachis per articulos diſcedit.
SEM. unicum, figura germinis.

196. MANISURIS. *Linn. jun. diſſ. nov. gram. gen. p.* 21.

* *Flores Hermaphroditi* laterales.
CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis. *Valvula exterior* ſubcartilaginea vel coriacea, operculata, diſco convexo, radio plano, adpreſſo, rotundata, integra vel apice & lateribus emarginata.
Valvula interior in cavitate rachidis, ubi reconditur flos, adglutinata, apice, tandem libera, lanceolata, membranacea.
COR. *Gluma* bivalvis, calyce brevior, membranacea, in fovea rachidis ſub valvula exteriori calycis recondita.
STAM. *Filamenta* tria, filiformia, exſerta, calyce longiora. *Antheræ* incumbentes lineares.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, breves, filiformes. *Stigmata* barbata, ad baſin glumarum ab utroque latere exſerta.
PER. Calyx immutatus.
SEM. unicum, ovatum.
Rachis per articulos, maturo ſemine, diſcedit.
* *Floris Neutri* marginales.
CAL. *Gluma* bivalvis, uniflora, teretiuscula: valvulis parallelis, ſtriatis, margine ſcarioſis.
COR. *Gluma* bivalvis, membranacea, incluſa.
STAM. nulla vel tria breviſſima.

179. TRIPSACUM. *

* *Maſculi.*
CAL. *Gluma* utrinque biflora, 2-valuis: *valvulis* naviculatibus parallelis.
COR. *Gluma* 2-valuis, membranacea, calyce minor.

STAM. *Filamenta* 3, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
* *Feminei* in eadem planta.
CAL. *Gluma* 2 ſ. 4 partita ad baſin ſinubus hians.
COR. *Gluma* 2-valuis, membranacea.
PIST. *Germen* oblongum. *Styli* 2, capillares. *Stigmata* oblonga, villoſa.
PER. *Glumæ* immutatæ, quaſi ſinubus perforatæ.
SEM. unicum, oblongiuſculum.
OBS. T. Hermaphroditum *valvula calycinia* 4-*partita* eſt.

III. TRIGYNIA.

198. HOLOSTEUM. *

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* unilocularis, ſubcylindracea, apice dehiſcens.
SEM. plurima, ſubrotunda.
OBS. H. ſucculenti *petala ſubtrifida ſunt, calyce minora.* H. umbellatum *ſtaminibus* 3 & 4, *piſtillisque quatuor variat. Hall. Heiſter.*

199. POLYCARPON. * *Læfling.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum; *foliolis* ovatis, concavis, carinatis, mucronatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, breviſſima, ovata, emarginata, alterna, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* tria, filiformia, calyce dimidio breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST *Germen* ovatum. *Styli* tres, breviſſimi. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ovata, unilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ovata.

200. LECHEA. † *Kalm.*

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

Cor. *Petala* tria, linearia, calyce anguſtiora, ſed ferme longiora, concava.

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

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, plumoſa, divaricata.

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

Sem. ſolitaria, ovata, introrſum angulata.

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

201. ERIOCAULON. † *Gron. Virg.* 14.

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

Cor. *Univerſalis* uniformis, convexa.

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

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

Pist. *Germen* tenue, ſuperum, ſub ſtamina. *Styli* tres, capillares, breves. *Stigmata* ſimplicia.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. ſolitaria, corolla coronata.

Rec. *Paleæ* magnitudine & figura ſquamarum calycis, unifloræ, plurimæ.

Obs. E. decangularis *floſculi diſci maſculi, ambitus feminei ſunt. Videndæ & reliquæ ſpecies, antequam character emendetur.*

202. CATURUS.

* *Mas.*

Cal. nullus.

Cor. monopetala, tubuloſa, ſemitrifida: *laciniis* ovatis, concavis, acutis, perſiſtentibus.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

* *Femina.*

Cal. *Perianthium* tripartitum: *foliolis* ovatis, planis, perſiſtentibus.

Cor. nulla.
Pist. *Germen* villoſum. *Styli* tres, longi, pinnato-multifidi, colorati. *Stigmata* acuta.
Per. *Capſula* ſubrotunda, tricocca, trilocularis.
Sem. ſolitaria, rotunda.
Obs. *Flores maſculos minus diſtincte vidi.*
In C. ramiflоro *feminæ calyx nullus eſt & ſtylus unicus* Jacq.

203. MONTIA. * *Mich.* 13. Cameraria. *Dill. gen.* 6. Alſinoides *Vail. 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, patentes. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Capſula* turbinata, obtuſa, tecta; unilocularis, trivalvis.
Sem. tria, ſubrotunda.
Obs. Calyx *ſæpe variat foliolis ternis, tumque ſtamina 5. ſæpe producit.*

204. PHYLANTHUS. *

* *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. *Antheræ* 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, bifidi. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Capſula* ſubrotunda, triſulca, trilocularis: *loculis* bivalvibus.
Sem ſolitaria, ſubrotunda.
Obs. *Species datur fructu baccato.*

205. MOLLUGO. *

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

206. MINUARTIA. * *Læſling.*

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.
OBS. M. montana *ſtamina ſæpius quinque* (*Alſines*) *habet. Linn.*

207. QUERIA. †

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. unicum.
OBS. *Differt manifeſte ſeminum numero a* Minuartia.

208. AMARANTHUS. * Amaranthi *ſpecies Tournef.* 118. *b. i. k. l.*

* *Maſculi Flores* in eadem planta cum femineis.
CAL. *Perianthium* pentaphyllum vel triphyllum, erectum, coloratum, perſiſtens: *foliolis* lanceolatis, 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, ejusque magnitudine, triroſtris, unilocularis, circumſciſſa.

SEM. unicum, globoſum, compreſſum, magnum.

209. KOENIGIA.

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

COR. nulla.

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

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

PER. nullum.

SEM. unicum, ovatum, nudum, longitudine calycis.

210. TRIPLARIS. *Loefling.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, maximum, ovatum, trifidum, vel tripartitum: laciniis lanceolatis, membranaceis, patentibus, longiſſimis; perſiſtens.

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

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

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

PER. nullum.

SEM. *Nux* triquetra intra calycis baſin ovatam.

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

211. EXCOECARIA. *Rumph.*

* *Mas.*

CAL. *Amentum* cylindricum, floſculis tectum.

Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* tria, filiformia. *Antheræ* subrotundæ.
* *Femina.*
Cal. *Amentum* ut in mare.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* subrotundum, subtriquetrum. *Styli* tres. *Stigmata* simplicia.
Per. *Bacca* (*Capsula*) tricocca, glabra, loculis sulco exaratis.
Sem. solitaria, glabra.

212. PROSERPINACA † Trixis. *Mich.* 23.

Cal. *Perianthium* tripartitum, superum: *foliolis* erectis, acuminatis, persistentibus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* tria, subulata, patentia, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ, oblongæ, acutæ.
Pist. *Germen* inferum, triquetrum, maximum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, pubescentia, crassiuscula, longitudine staminum.
Per. nullum.
Sem. unicum, osseum, ovatum, triquetrum, triloculare, calyce clauso terminatum.

213. MEBOREA *Aubl. guian.* 323.

Cal. *Perianthium* monophyllum, persistens, sexpartitum; *laciniis* lanceolatis, ad basim fovea marginata instructis.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* tria; singula stylis adnata, infra stigmata. *Antheræ* biloculares, loculis parallelis, horizontalibus.
Pist. *Germen* subrotundum, trigonum. *Styli* tres, erecti. *Stigmata* plana, acuta, reflexa.
Per. *Capsula* trigona, angulis obtusis, sexlocularis, sexvalvis, singulis bipartitis septo intermedio, cui utrinque adhæret *semen* unicum.
Sem. ovata.

IV. POLYGYNIA.

214. 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.

Pist. *Germen* depreſſum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* novem, reflexo-patentia.

Per. *Bacca* orbiculata, depreſſa, unilocularis, calyce major.

Sem. novem, articulatim in orbem poſita, hinc gibba, inde angulata.

Obs. *Vidi olim* Hermaphroditum, *quem dein non obſervavi.*

Claſſis IV.

TETRANDRIA

I. MONOGYNIA.

215. *Protea.*
216. *Rhopala*
217. *Globularia.*
218. *Stilbe.*
219. *Cephalanthus.*
220. *Louichea.*
221. *Dipſacus.*
222. *Scabioſa.*
223. *Knautia.*
224. *Allionia.*
225. *Opercularia.*
226. *Petitia.*
227. *Aquartia.*
228. *Myrmecia.*
229. *Callicarpa.*
230. *Ægiphila.*
231. *Curtiſia.*
232. *Scoparia.*
233. *Centunculus.*
234. *Plantago.*
235. *Littorella.*
236. *Polypremum.*
237. *Chætocarpus.*
238. *Laſioſtoma.*
239. *Buddleja.*
240. *Labatia.*
241. *Exacum.*
242. *Penaea.*
243. *Brabejum.*
244. *Blœria.*
245. *Ernodea.*
246. *Pavetta.*
247. *Siderodendrum.*
248. *Embelia.*
249. *Ixora.*
250. *Peteſia.*
251. *Hoffmannia.*
252. *Catesbœa.*
253. *Mitchella.*
254. *Chomelia.*
255. *Hydrophylax.*
256. *Hedyotis*
257. *Oldenlandia.*
258. *Manettia.*
259. *Sanguiſorba.*
260. *Houſtonia.*
261. *Scabrita.*
262. *Rubia.*
263. *Galium.*
264. *Aſperula.*
265. *Scherardia.*
266. *Spermacoce.*
267. *Knoxia.*
268. *Diodia.*
269. *Crucianella.*
270. *Siphonanthus.*
271. *Epimedium.*
272. *Skimmia.*

273. *Othera.*
274. *Orixa.*
275. *Ptelea.*
276. *Myginda.*
277. *Blackburnia.*
278. *Fagara.*
279. *Ammannia.*
280. *Bankſia.*
281. *Hartogia.*
282. *Monetia.*
283. *Trapa.*
284. *Serpicula.*
285. *Aucuba.*
286. *Ciſſus.*
287. *Cornus.*
288. *Montinia.*
289. *Ludwigia.*
290. *Santalum.*
291. *Struthiola.*
292. *Krameria.*
293. *Rivina.*
294. *Trophis.*
295. *Embothrium.*
296. *Nigrina.*
297. *Hippophaë.*
298. *Salvadora.*
299. *Camphorosma.*
300. *Parietaria.*
301. *Nepenthes.*
302. *Bœhmeria.*
303. *Urtica.*
304. *Empleurum.*
305. *Alchemilla.*
306. *Dorſtenia.*
307. *Cometes.*
308. *Batis.*
309. *Sirium.*
310. *Acœna.*
311. *Viscum.*
312. *Isnardia.*
313. *Elœagnus.*
314. *Gonocarpus.*

II. DIGYNIA.

315. *Bufonia.*
316. *Hypecoum.*
317. *Nertera.*
318. *Hamamelis.*
319. *Schœfferia.*
320. *Cuscuta.*
321. *Gomozia.*
322. *Galopina.*
323. *Aphanes.*
324. *Anthoſpermum.*
325. *Cruzita.*
326 *Morus.*
327. *Myrica.*
328. *Betula.*

III. TRIGYNIA.

329. *Buxus.*

IV. TETRAGYNIA.

330. *Ilex.*
331. *Coldenia.*
332. *Sagina.*
333. *Tillæa.*
334. *Cicca.*
335. *Potamogeton.*
336. *Ruppia.*

TETRANDRIA

I. MONOGYNIA.

215. PROTEA. Levcadendron. *Gen. pl. ed. VI.* Aulax *Berg.* Lepidocarpodendron. *Bœrh.* Hypophyllocarpodendron *Bœrh.* Conocarpopendron *Ejusd.*

CAL. *Perianthium commune* imbricatum: ſquamis inæqualibus, perſiſtentibus.
— *proprium* nullum.
COR. tetrapetala. *Petala* ſæpe cohærentia, ſæpius diviſa, lineari-oblonga: *Unguibus* erectis, *Limbo* patenti.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quatuor, lineares vel oblongæ, ſub apice limbi corollæ inſertæ.
PIST. *Germen* ſuperum, oblongum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigma* ſimplex, clavatum.
PER. nullum. *Calyx* patens, induratus.
SEM. ſolitaria, inferne attenuata, oblonga, compreſſiuscula, obtuſa.
REC. commune pudum, villoſum, paleaceum, vel *Conus*. *Confer Thunbergii diſſertationem* de Protea pag. 9.

216. RHOPALA. *Aubl.* 32.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, baſi anguſta; obtuſa, ſupra concava ſubtus convexa, decidua.
STAM. *Filamenta* quatuor, breviſſima, petalis inſerta. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ, flore clauſo in cavitate petali reconditæ, corolla expanſa erectæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, baſi *glandulis* cinctum. *Stylus* filiformis. *Stigma* ſubrotundum.
PER. . . . uniloculare.
SEM. unicum.

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

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

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

COR. *Univerſalis* ſubæqualis.

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

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

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

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

SEM. ſolitaria, ovata.

REC. *commune* oblongum, paleis diſtinctum.

218. STILBE. † *D. Bergii.*

* *Hermaphrodita.*

CAL. exterior. *Perianthium* triphyllum (ſepoſitis 4. exterioribus); *foliolis* lanceolatis, patulo-mucronatis.

Interior. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, cartilagineum, indurandum.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* longitudine calycis: *Limbus* quinquepartitus: laciniis linearibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, fauci inſidentia, longiora. *Antheræ* cordatæ, obtuſæ.

PIST. *Germen* ſuperum, ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma acutum.*

PER. nullum. *Calyx interior* includens, induratus, deciduus.

SEM. unicum.

* *Mas* in diſtincto individuo.

CAL. *exterior* ut in Hermaphrodito.

Interior nullus.

COR. ut in Hermaphrodito, ſed *Tubus* membranaceus.

STAM. ut in Hermaphrodito.

PER. nullum.

SEM. nullum.

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

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

Perianthium proprium monophyllum, infundibuliforme angulatum: limbo quadrifido.

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

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

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

PER. nullum.

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

REC. *commune* globosum, villosum.

220. LOUICHEA. *L'Heritier.*

CAL. *Receptaculum commune* pedunculiforme, trichotomum, flores proferens.

Perianthium proprium monophyllum, quadripartitum: laciniis concavis, subulato-acuminatis, irregularibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, vix connata, receptaculo inserta. *Antheræ* subrotundæ, biloculares, peltatæ.

PISTILL. *Germen* superum, turbinatum. *Stylus* filiformis, bifidus. *Stigmata* simplicia.

PER. *Calyx* clausus, semen tegens.

SEM. unicum, arillatum, obovatum: *arillo* membranaceo.

221. DIPSACUS. * *Tournef.* 265. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium commune* multiflorum, polyphyllum: *foliolis* floseulo longioribus, laxis, persistentibus.

Perianthium proprium vix manifestum, superum.

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

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

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

PER. nullum.

SEM. solitaria, columnaria, margine calycino integro coronata.

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

222. SCABIOSA. * *Tourneſ.* 263. 264. *Vaill. A. G.* 1722. Afterocephalus *Vaill. ibid.* Succiſa *Vaill. ibid.* Pterocephalus *Vaill. ibid.*

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

Perianthium proprium duplex, utrumque ſuperum.

P. exterius brevius, membranaceum, plicatum, perſiſtens.

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

COR. *univerſalis* æqualis, ſæpe ex inæqualibus.

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

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

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

PER. nullum.

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

REC. *commune* convexum, placeaceum ſeu nudum.

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

Floſculi quadrifidi & quinquefidi *primario ſpecies diſtinguunt.*

223. 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. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* inæqualis, quadrifidus: *laciniis* exteriore majore, ovata.

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

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, bifidum.
PER. nullum.
SEM. ſolitaria, tetragona, pappo coronata.
REC. *commune vix* notabile, planum, nudum.
OBS. *Calyce tubulato & ſimplici floſculorum orbita a ſcabioſis diſtinguitur, quibus valde affinis.*

224. ALLIONIA. *Læſl. it.* 181.

CAL. *Perianthium commune* oblongum, ſimplex, triflorum, quinquepartitum: laciniis ovatis, acutis; perſiſtens. *Perianth. proprium* obſoletum, ſuperum.
COR. *Propria* monopetala, infundibuliformis: ore quinquefido, erecto.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, corolla longiora, ad unum latus flexa. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* ſetaceus, ſtaminibus longior. *Stigma* multifidum, lineare.
PER. nullum.
SEM. ſolitaria, oblonga, quinquangula, nuda.
REC. nudum.
OBS. *Variat calycibus quinquefidis & triphyllis.*

225. OPERCULARIA. *Gærtn.* 24. f. 4. Pomax. *Soland.*

CAL. *Perianthium commune* monophyllum, campanulatum, tri- ſ. ſexflorum, ſex- ſ. novem-dentatum: dentibus acutis, inæqualibus, perſiſtens.
Perianthium proprium nullum.
COR. *Univerſalis* æqualis.
Propria monopetala, infundibuliformis: ore quadri- ſ. quinquefido, erecto.
STAM. *Filamenta* quatuor, receptaculo inſerta. *Antheræ* diſtinctæ.
PIST. *Germen* inferum, receptaculo immerſum. *Stylus* filiformis. *Stigma* craſſiuſculum, bifidum.
PER. nullum.
SEM. ſolitaria, hinc convexa, inde ſulcata.
REC. *commune* ſupra planum, aperturam calycis infra dentes obturans; infra pyramidatum, ſulcato-angulatum: angulis in diſſepimenta productis, quibus ca-

vitas calycis in loculamenta, feminum numero æqualia, dividitur; deciduum.

226. PETITIA. *Jacq. amer.* 14.

CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, erectum, quadridentatum, inferum, perſiſtens.
COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus, erectus, longus. *Limbus* quadrifidus, *laciniis* ovatis, acutis, planis, reflexis, tubo duplo brevioribus.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, breviſſima, in ſuperiore parte tubi. *Antheræ* erectæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, parvum. *Stylus* ſubulatus, erectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Drupa* ſubrotunda.
SEM. *Nux* ovata, obtuſa, bilocularis. *Nuclei* ſolitarii, oblongi.

227. ACQUARTIA. *Jacq. amer.* 15.

CAL. *Perianthium* monophyllum, perſiſtens: *Tubo* campanulato: *Limbo* ſubquadrifido, patente: *laciniis* duabus oppoſitis obſoletis.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* linearibus, patentiſſimis.
STAM. *Filamenta* quatuor, brevia. *Antheræ* erectæ, maximæ, lineares.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, declinatus, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* globoſa, unilocularis.
SEM. plurima, compreſſa.

228. MYRMECIA. *Schreb.* Tachia *Aubl.* guian. 75. t. 29.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, longum quinquedentatum: denticulis erectis, acutis.
COR. monopetala. *Tubus* longus. *Faux* inflata. *Limbus* quinquefidus: laciniis ovatis, acutis, revolutis.
Nectarium Glandulæ quinque parvæ, germinis baſin cingentes.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, tubo inferne inſerta, eoque longiora. *Antheræ* lineares, erectæ.
PIST. *Germen* oblongum, ſuperum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* bilamellatum.

PER. *Capſula* longa, bilocularis, bivalvis, calyce perſiſtente tecta.
SEM. numeroſa, minima, viſcida, diſſepimento adhærentia.

229. CALLICARPA. Sphondylococcos *Mitch.* 20. Burchardia *Heiſteri.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum: ore quadrifido, erecto.
COR. monopetala, tubuloſa: *Limbus* quadrifidus, obtuſus, patens.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, corolla duplo longiora. *Antheræ* ovatæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſuperne craſſior. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.
PER. *Bacca* globoſa, glabra.
SEM. quatuor, oblonga, meniſciformia, compreſſa, calloſa.

230. ÆGIPHILA. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quadridentatum, laxum, breviſſimum, perſiſtens.
COR. monopetala: *Tubus* cylindricus, calyce anguſtior longiorque. *Limbus* quadrifidus, planus, æqualis: laciniis oblongis.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, longiora. *Antheræ* incumbentes, quadratæ.
PIST. *Germen* ſuperum. *Stylus* capillaris, ſemibifidus, mediocris. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. quatuor.

231. CURTISIA. *Ait. Kew.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum: *laciniæ* ovatæ, acutæ.
COR. *Petala* quatuor, ovata, obtuſa, ſeſſilia, calyce longiora.
STAM. *Filamenta* quatuor, receptaculo inſerta, ſubulata, petalis breviora. *Antheræ* ovatæ.

PIST. *Germen* ſuperum, ovatum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* quadri- vel quinquefidum.
PER. *Drupa* ſubgloboſa, glabra.
SEM. *Nux* ſubrotunda, oſſea, quadri- vel quinquelocularis. *Nuclei* ſolitarii, oblongi.

232. SCOPARIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, concavum: *laciniis* tenuibus, ſcabris.
COR. monopetala, rotata, patens, concava, quadripartita: *laciniis* lingulatis, obtuſis, æqualibus; faux barbata.
STAM. *Filamenta* quatuor, æqualia, ſubulata, corollæ breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* ſubulatus, longitudine corollæ, perſiſtens. *Stigma* acutum.
PER. *Capſula* oblongo-conica, acuminata, unilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, oblonga.

233. CENTUNCULUS * *Dill. gen.* 5. Anagallidaſtrum. *Mich.* 10.

CAL. *Perianthium* quadrifidum, patens, perſiſtens: *laciniis* acutis, lanceolatis, corolla longioribus.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* ſubgloboſus. *Limbus* quadrifidus, planus: *laciniis* ſubovatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine ferme corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum, intra tubum corollæ. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, perſiſtens. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* globoſa, unilocularis, circumſciſſa.
SEM. plurima, ſubrotunda, minima.

234. PLANTAGO. * *Tournef.* 48., Coronopus *Tournef.* Pſyllium *Tournef.*

CAL. *Perianthium* quadrifidum, erectum, breviſſimum, perſiſtens.
COR. monopetala, perſiſtens, tabeſcens. *Tubus* cylin-

draceo-globosus. *Limbus* quadrifidus, reflexus: *laciniis* ovatis, acutis.

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

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

PER. *Capsula* ovata, bilocularis, circumscissa, dissepimento libero.

SEM. plurima, oblonga.

OBS. Calyx *in quibusdam inæqualis est, in aliis æqualis.* P. virginica *in America corollas explicat & stamina exserit, in Europa vix.*

235. LITTORELLA. *Auth. D. Bergio. Act. Suec.* 1768.

* *Masculi.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum.

COR. monopetala. *Tubo* longitudine calycis; *Limbo* quadripartito, erecto, persistente.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longissima, receptaculo inserta. *Antheræ* cordatæ.

* *Feminei* in eadem planta.

CAL. nullus.

COR. monopetala, conica, ore obsolete trifido, persistens.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longissimus. *Stigma* acutum.

PER. *Corolla* vestiens.

SEM. *Nux* unilocularis.

OBS. Flos *plantaginis*. Fructus *vero alienus.* Corollam *floris feminei subquadrisidam esse. Syst. Veg.* p. 848.

236. POLYPREMUM. †

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

COR. monopetala, rotata. *Limbus* quadrifidus: lobis obcordatis, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, in fauce corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* obcordatum. *Stylus* brevis, perſiſtens. *Stigma* truncatum.
PER. *Capſula* ovata, apice compreſſa, emarginata, bilocularis diſſepimento contrario, bivalvis.
SEM. numeroſa.

237. CHOETOCARPUS. *Schreb.* Pouteria *Aubl. guian.* 85. *t.* 33.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum: *laciniis* ovatis, concavis, acutis, perſiſtentibus.
COR. monopetala. *Tubus* ovatus. *Limbus* quadrifidus: dentibus ovatis, acutis, inter quos *ſeta* erecta.
STAM. *Filamenta* quatuor, brevia, tubo corollæ ad baſin inſerta. *Antherae* cordatæ.
PIST. *Germen* ovatum, villoſum, ſuperum. *Stylus* tetragonus, brevis. *Stigma* quadricuſpidatum.
PER. *Capſula* ovata, ſulcata, craſſa, ſetis rigidis denſis tecta, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. ſolitaria, oblonga, angulata, externe convexa.

238. LASIOSTOMA. *Schreb.* Rouhamon. *Aubl. guian.* 93. *t.* 36.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breviſſimum, quinquepartitum: *laciniis* acutis. Ad ejus baſin *ſquamulæ* duæ oppoſitæ.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* acutis, villoſis.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, baſi villoſa, tubo corollæ inſerta. *Antherae* oblongæ.
PIST. *Germen* ovatum, ſuperum. *Stylus* corolla longior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* orbiculata, unilocularis, cortice fragili.
SEM. duo, hemiſphærica.

239. BUDDLEJA. † *Houſt. A. A.*

CAL. *Perianthium* minimum, quadrifidum, acutum, erectum, perſiſtens.
COR. monopetala, campanulata, ſemiquadrifida, erecta, calyce triplo major: *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.

240. LABATIA *Swartz* prodr.

CAL. quadriphyllus, inferus.
COR. ſubcampanulata, quadrifida.
Laciniæ duæ minutæ in diviſuris corollæ.
PER. *Capſula* quadrilocularis.
SEM. ſolitaria.

241. EXACUM. †

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, obtuſis, erecto-patulis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, perſiſtens: *Tubus* globoſus, longitudine calycis; *Limbus* quadripartitus: *laciniis* ſubrotundis, patentibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, tubo inſidentia, longitudine limbi. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, tubum implens. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine limbi. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, compreſſa, biſulca, bilocularis, longitudine calycis.
SEM. numeroſa, receptaculo capſulam replente.
OBS. *Variat ſtaminibus exſertis & inclusis.*
E. cordatum *quintam partem numeri addit*

242. 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 corollæ inter diviſuras inſidentia, erecta, nuda. *Antheræ* erectæ, planiuſculæ, utrinque emarginatæ,

PIST. *Germen* ovatum, tetragonum. *Stylus* alis quatuor membranaceis longitudinalibus tetragonus. *Stigma* cruciforme, obtuſum, perſiſtens.
PER. *Capſula* tetragona, ſtylo inſtructa, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. bina, oblongiuſcula, obtuſa.
OBS. P. laterifloræ *calyx tetraphyllus*, *longitudine foliorum & ſtamina abſque filamentis.*

243. BRABEJUM. † *ex novis obſervationibus D. Mutis.* Brabyla. *Mant.* 137.

* *Maſculi* flores in eadem arbore.
CAL. *Amentum* ſquamis ovatis, obtuſis, trifloris.
COR. infundibuliformis, quadripartita: *laciniis* oblongis.
STAM. *Filamenta* quatuor, fauci inſerta, mediocria. *Antheræ* oblongæ, adnatæ lateri interiori filamentorum, excepto apice.
PIST. *Germen* nullum. *Stylus* filiformis, mediocris. *Stigmata* duo, erecta.
* *Hermaphroditi.*
CAL. nullus. (*Amenti* ſquama. *Syſt. Veg. ed. Murray.* 764.)
COR. *Petala* quatuor, linearia, obtuſa, inferne erecta, tubum formantia, ſuperne revoluta, decidua. (COR. 4-partita. *Syſt. Veg. ed. Murray* 764.).
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, unguibus petalorum inſerta, longitudine vix corollæ. *Antheræ* parvæ, lateribus dehiſcentes.
PIST. *Germen* minimum, villoſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, ſuperne fere craſſior. *Stigma* ſimplex.
PER. *Drupa* ficcior, ſubrotunda, villoſa.
SEM. *Nux* globoſa.
OBS. Brabyla *corolla 5-fida & ſtaminibus 5 gaudet.*

244. BLÆRIA. †

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* linearibus, erectis, corolla paulo brevioribus, perſiſtentibus.
COR. monopetala, campanulata. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis, pervius. *Limbus* parvus, quadrifidus: *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* obtuſa, quadrangularis, quadrilocularis, angulis dehiſcens.
SEM. nonnulla, ſubrotunda.
OBS. *Antheræ quidem emarginatæ ſunt, nullo tamen modo bicornes, ut in* Erica *aſſimi.*

Blæria articulata *corollam cylindricam*, B. purpurea *corollam oblongam* & B. puſilla *corollam infundibuliformem habet: ſtamina denique aliis exſerta, aliis incluſa.*

OBS. *Cum* Ericæ *vaſtiſſimo genere, forte minus recte? conjungendam judicat Illuſtr. Dahl l. c.*

245. ERNODEA. *Swartz* prodr.

CAL. quadripartitus.
COR. monopetala, hypocrateriformis.
PER. *Bacca* bilocularis.
SEM. ſolitaria.

246. PAVETTA.

CAL. *Perianthium* campanulatum, minimum, obſolete quadridentatum, germen cingens.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* longus, tenuis, cylindricus. *Limbus* quadripartitus, patens, tubo dimidio brevior: *laciniis* lanceolatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, breviſſima, ſupra faucem corollæ. *Antheræ* ſubulatæ, patentes, longitudine limbi.
PIST. *Germen* inferum, turbinatum. *Stylus* filiformis, corolla duplo longior. *Stigma* craſſiuſculum, oblongum, obliquum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. bina, hinc convexa, cartilaginea.

247. SIDERODENDRUM Sideroxyloides. *Jacq. amer.* 19.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quadridentatum, acutum, germini inſidens.

Cor. monopetala. *Tubus* cylindraceus, incurvus, longus. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* oblongis, obtusis, planis, reflexis, tubo duplo brevioribus.
Stam. *Filamenta* quatuor, brevissima, infra divisuras limbi orta. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
Pist. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* oblongum, obtusum, crassiusculum. *Jacq.*
Per. *Bacca* dicocca, calyce coronata, bilocularis: dissepimento contrario.
Sem. solitaria, hinc convexa, rugosa, inde plana, marginata, dissepimento affixa.

248. EMBELIA. *Burmann. Retz. fasc. 4. obs. bot. p. 23.*

Calyx inferus, monophyllus, cavus, quadrifidus: laciniis rotundatis.
Stamina quatuor. *Filamenta* ad divisuram corollæ adnato-decurrentia, supra divisuram petalo breviora. *Antheræ* subrotundæ, compressiusculæ, ab utroque margine dehiscentes.
Pist. *Germen* globosum, superum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum.
Per. *Bacca.*
Obs. *Incompletum generis characterem autoptæ emendent.*

249. IXORA,

Cal. *Perianthium* quadripartitum, minimum, erectum, persistens.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longissimus, tenuis. *Limbus* quadripartitus, planus: *laciniis* ovatis.
Stam. *Filamenta* quatuor, supra faucem corollæ, brevissima, incurva. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* bifidum.
Per. *Bacca* subrotunda, bilocularis.
Sem. quaterna, hinc convexa, inde angulata.

250.

250. PETESIA. † *Brown. t. 2. f. 2. 3. & t. 3. f. 2.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſuperum, ore dentato.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* quadripartitus: lobis rotundatis, obtuſis.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine tubi. *Antheræ* oblongiuſculæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* biſidum, acutum.
PER. *Bacca* globoſa, coronata, bilocularis.
SEM. plurima, ſubrotunda.

151. HOFFMANNIA. *Swartz* prodr.

CAL. quadridentatus.
COROL. hypocrateriformis quadripartita.
STAM. *Filamenta* nulla.
PER. *Bacca* bilocularis, polyſperma.

252. CATESBÆA. † *Gronov.*

CAL. *Perianthium* quadridentatum, ſuperum, minimum, acutum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* omnium longiſſimus, rectus, ſuperne ſenſim craſſior. *Limbus* ſemiquadrifidus, latus, erecto-planus.
STAM. *Filamenta* quatuor, intra collum tubi enata. *Antheræ* oblongæ, erectæ, corolla fere longiores.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* ovalis, coronata, unilocularis.
SEM. plura, angulata.

*53. MITCHELLA. † Chamædaphne. *Mitch.* 27.

CAL. Flores bini eidem germini inſidentes.
Perianthia duo diſtincta, quadridentata, erecta, perſiſtentia, ſupera.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubo* cylindrico; *Limbus* quadripartitus, patens, intus hirſutus.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, erecta, intra sinus corollæ. *Antheræ* oblongæ, acutæ.

PIST. *Germen* didymum, orbiculatum, duobus commune, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigmata* quatuor, oblonga.

PER. *Bacca* bipartita, globosa, disjunctis umbilicis.

SEM. quaterna, compressa, callosa.

254. CHOMELIA. *Jacq. amer. p.* 18.

CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, germini insidens. *Tubus* cylindraceus, erectus. *Limbus* quadrifidus: laciniis lanceolatis, acuminatis, planis, revolutis, tube brevioribus.

COR. monopetela. *Tubus* tenuis cylinpraceus, longissimus, erectus. *Limbus* quadrifibus: laciniis lanceolatis, planis, in acumen setaceum abeuntibus, patentissimis, tubo brevioribus.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, brevissima, erecta, in superiure parte tubi corollæ. *Antheræ* lineares, magnæ incumbentes, longitudine tubi.

PIST. *Germen* oblongum, parvum, apice quadrifide, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum: *laciniis* oblongis, crassiusculis, patentibus.

PER. *Drupa* ovalis, calyce coronata.

SEM. *Nux* oblonga, quadrisulcata, bilocularis. *Nuclei* textes, solitarii.

255. Hydrophylax. *Suppl. p.* 14.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, erectum, quadripartitum, (tetraphyllum videtur, sed carnosæ laciniæ basi membranula cohærent.) *Laciniæ* ovate, acutæ, marginatæ, subcarmosæ, persistentes.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce longior. *Limbus* angulatus, quadrifidus. *Laciniæ* ovatæ, revolutæ. *Faux* barbata.

STAM. *Filamenta* quatuor, apici tubi inserta, decurrentia, erecta, corolla longiora. *Antheræ* subhastatæ.

PIST. *Germen* inferum, oblongum, anceps, striatum. *Stylus* filiformis, curvatus. *Stigma* bifidum.

PER. *Fructus* oblongo-ovatus, quadrangularis, anceps (nam anguli oppositi obliterati) parum incurvatus, lignosus, evalvis.

Sem. unicum, lineare, convolutum, ſcabriuſculum.

256. HEDYOTIS. †

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

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

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

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

Per. *Capſula* globoſo-didyma, bilocularis, dehiſcens juxta calycem coronalem rima transverſali.

Sem. pauca, angulata.

257. OLDENLANDIA * *Plum.* 36.

Cal. *Perianthium* quadripartitum: *laciniis* ſubulatis; ſuperum, perſiſtens.

Cor. monopetala: *Tubus* cylindricus, barba clauſus. *Limbus* quadripartitus, acutus, patens, calyce paulo longior.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſimplicia, intra tubum. *Antheræ* paruæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, obtuſum.

Per. *Capſula* didyma, ſubrotunda, bilocularis, dehiſcens inter dentes calycis.

Sem. numeroſa, minima.

Obs. *Corolla tetrapetala dicitur in Syſt. Veget. edit.* 14. *p.* 161.

258. MANETTIA. *Auth. D. Mutis.*

Cal. *Perianthium* octophyllum: foliolis linearibus, concavis, hirſutis, perſiſtentibus.

Cor. monopetala, hypocrateriformis; *Tubus* cylindricus, calyce longior: exaratus intus lineis quatuor; *Limbus* quadripartitus laciniis tubo brevioribus, ovatis, obtuſis, intus barbatis.

Nectarium margo receptaculum ambides, integerrimum, concavum.

Stam. *Filamenta* quatuor, filiformia, minima, fauci inſerta. *Antheræ* lineares, incumbentes, biloculares.

Pist. *Germen* inferum, turbinatum, compreſſum. *Stylus* filiformis, declinatus, longitudine tubi. *Stigma* bifidum, craſſiuſculum, obtuſum.
Per. *Capſula* turbinata, compreſſa, utrinque ſulcata, unilocularis, bivalvis, quaſi in capſulas 2. ſeparabilis.
Sem. pauca, plana, alata, orbiculata ſeminulo centrali, imbricata ad columellam pulpoſam, oblongam.

259. SANGUISORBA *

Cal. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppoſitis, breviſſimis, caducis.
Cor. monopetala, rotata, quadripartita: *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.

260. HOUSTONIA. † *Gronov.*

Cal. *Perianthium* minimum, quadridentatum, erectum, perſiſtens.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus, patens: *laciniis* ſubrotundis.
Stam. *Filamenta* quatuor, in collo corollæ, minima. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* ſuperum, ſubrotundum, compreſſum. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus brevior. *Stigma* bifidum, acutum.
Per. *Capſula* ſubrotunda, didyma, bilocularis, bivalvis: valvulis diſſepimento oppoſitis.
Sem. ſolitaria.

261. SCABRITA.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, truncatum, integerrimum, perſiſtens.
Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus, patens Lobis bilobis.

STAM. *Filamenta* quatuor, in medio tubi, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, longitudine tubi.
PIST. *Germen* ſuperum, ſubovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, acuta.
PER. nullum.
SEM. duo, parallela, appreſſa, obovata, apice biloba, extus convexa.

262. RUBIA. * *Tournef.* 38.

CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, ſuperum.
COR. monopetala, campanulata, quadripartita, absque tubo.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* didymum, inferum. *Stylus* filiformis, ſuperne bifidus. *Stigmata* capitata.
PER. *Baccæ* duæ, coalitæ, glabræ.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, umbilicata.
OBS. Flos *ſæpe quinqueſidus evadit.*

263. GALIUM. * Galium. *Tournef.* 39. Aparine *Tournef.* 39. Valantia *Linn. gen.* 1258. *Tournef. A. G.* 1706. *t.* 3. *Dill. gen.* 8. *Mich.* 7. Cruciata. *Tournef.* 39.

CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, ſuperum.
COR. monopetala, rotata, quadripartita aut tripartita, acuta: tubo nullo.
STAM. *Filamenta* quatuor, aut tria, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* inferum, didymum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, ſemibifidus. *Stigmata* globoſa.
PER. *Baccæ* duæ, ſiccæ, globoſæ, coalitæ.
SEM. ſolitaria globoſa, aut reniformia.

264. ASPERULA. *

CAL. *Perianthium* parvum, quadridentatum, ſuperum.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, obtuſis, reflexis.

Obs. C. maritima *corollis quinquefidis pentandris gaudet.* C. ægyptiaca *etiam floribus quinquefidis eſt.*

270. SIPHONANTHUS. Siphonanthemum. *Amm. Act. petrop.* 1756.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, amplum, perſiſtens.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* filiformis, anguſtiſſimus, calyce multoties longior. *Limbus* quadripartitus, patens, calyce minor.

Stam. *Filamenta* quatuor, corollæ limbo longiora. *Antheræ* oblongæ, triangulares.

Pist. *Germen* quadrifidum, breviſſimum, ſuperum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, apice recurvato. *Stigma* ſimplex.

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

Sem. ſolitaria, ſubrotunda.

271. 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.

272. SKIMMIA. *Thunb. diſſ. nov. gen. p.* 57. *Flor. jap. p.* 4.

Cal. *Perianthium* monophyllum, viride, minimum, perſiſtens, ad baſin fere quadripartitum, raro quinquepartitum: *laciniæ* ovatæ, acutæ.

Cor. tetrapetala, alba. *Petala* ovata, minuta, concava.
Stam. *Filamenta* quatuor, breviſſima.
Pist. *Germen* ſuperum. *Stylus* unicus.
Per. *Bacca* ovata, umbilicata, glabra, rubra, obſolete quadriſulcata, magnitudine piſi: intus farinaceo pulpoſa alba: ſubquadrivalvis.
Sem. quatuor, ſubtrigona, ſeu externe convexa, oblonga, alba.

273. OTHERA. *Thunb. diſſ. nov. gen. p. 56. Flor. jap. p. 4.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, glabrum, perſiſtens, quadripartitum: *laciniæ* ovatæ.
Cor. tetrapetala, alba, *Petala* ovata, obtuſa.
Stam. *Filamenta* quatuor, baſi infima petalorum inſerta, corolla duplo breviora. *Antheræ* didynamæ, quadriſulcatæ.
Pist. *Germen* ſuperum, glabrum. *Stylus* nullus, ſed ſtigma unicum, ſeſſile.
Per. Fructus ignotus, forſan capſula.

274. ORIXA. *Thunb. diſſ. nov. gen. p. 56. & Flor. jap. p. 3.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum breviſſimum.
Cor. tetrapetala, virescens. *Pentala* lanceolata, patentia, lineam longa.
Stam. *Filamenta* quatuor, petalis breviora. *Antheræ* globoſæ.
Pist. *Germen* ſuperum. *Stylus* unicus, erectus, petalis brevior. *Stigma* capitatum, obtuſum.
Per. ignotum, ſed videtur eſſe capſula.
Obs. *Idem forte genus cum præcedente, & forte utrumque* Skimmiæ *generis, dum fructus cognitione etiamnum deſtituantur.*

275. PTELEA. *

Cal. *Perianthium* quadripartitum, acutum, parvum.
Cor. *Petala* quatuor, ovato-lanceolata, plana, patentia, calyce majora, coriacea.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* orbiculatum, compreſſum, ſuperum. *Stylus* brevis. *Stigmata* duo, obtuſiuſcula.
PER. *Membrana* ſubrotunda, perpendicularis, centro biloculariſ.
SEM. unicum, obtuſum, baſi attenuatum.
OBS. *Calyx, Corolla, Stamina ſæpe addunt quintam partem numeri: tum* Piſtillum *tertiam cum fructu.*

276. MYGINDA. *Jacq. amer.* 24. Samara. *gen.* 156. Rhacoma *gen.* 150.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, minimum, perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, plana, patentiſſima.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* breviſſimus, erectus, quadrifidus. *Stigmata* acuta.
PER. *Drupa* globoſa, unilocularis.
SEM. *Nux* ovata, acuta, monoſperma.

277. BLACKBURNIA. *Forſt. charact. gen. n.* 6.

CAL. *Perianthium* inferum, breviſſimum, quadridentatum: *Dentibus* acutis, brevibus, horizontalibus.
COR. *Petala* quatuor, elliptica, dentibus calycinis interjecta.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, petalis paullo breviora, cum iis alternantia. *Antheræ* erectæ, cordatæ.
PIST. *Germen* conicum (monoſpermum.) *Stylus* filiformis, erectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. SEM. *Forte Bacca* monoſperma ?

278. FAGARA. † *Brown. t.* 5. *f.* 1.

CAL. *Perianthium* quadrifidum, minimum: *foliolis* concavis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quatuor, oblongiuſcula, concava, patentia.
STAM. *Filamenta* quatuor, corolla longiora. *Antheræ* ovatæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* bilobum, obtuſiuſculum.
PER. *Capſula* globoſa, unilocularis, bivalvis.
SEM. unicum, rotundum, nitidum.

279. AMMANNIA. * *Houſt. A. A.*

CAL. *Perianthium* campanulatum, oblongum, erectum, octo ſtriis & plicis, quandrangulare, octodentatum: *dentibus* alternis inflexis, perſiſtens.
COR. nulla (vel) *Petala* quatuor, verticaliter ovata, patentia, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, longitudine calycis, cui inſerta. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* ſubovatum, magnum, ſuperum. *Stylus* ſimplex, breviſſimus. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, quadrilocularis, calyce obtecta.
SEM. numeroſa, parva.
OBS. Petala *ſæpe deficiunt, interdum vero occurrunt, idque in eadem ſpecie.*
A. baccifera *calyce quadridentato gaudet.*
A. octandræ *flores petaloidei octandri.*
A. pinnatifidæ *capſulæ tetragonæ.*

280. BANKSIA. *Suppl. p.* 15.

CAL. *Amentum* commune undique ſquamis tectum. *Squamæ* ſtupoſo-coriaceæ, ſolidæ, transverſaliter compreſſæ, duplici ordine circum receptaculum arcte adproximatæ, ſpiraliter diſpoſitæ: *unius ordinis* minores, per paria adproximatæ: *alternæ* latiores, floſculorum paria diſtinguentes.
COR. duæ inter ſingulas ſquamas majores. *Singula* tetrapetala, receptaculo inſerta, porrecta, marceſcens. *Ungues* lineares, longiſſimi, diu in tubum cohærentes. *Laminæ* diutius circa ſtigma conniventes, parvæ, lanceolatæ, acutæ, concavæ, duriuſculae, revolutæ.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quatuor, cavitati laminarum inſertæ, adpreſſæ, lanceolatæ, acutæ.
PIST. *Germen* ſuperum, minutum. *Stylus* filiformis, rigidus, ſulcatus, petalis longior, ſuperne incurvus. *Stigma* ſimplex, ſtylo craſſius, pyramidaliter acutum, ſub fœcundatione intra laminas corollæ incluſum.

PER. *Strobilus* inter ſquamas, continens capſulas ligneas, magnas, ovatas, uniloculares, bivalves.
SEM. unicum, obovatum, bipartibile, extus auctum membrana magna, ovata, duplicata.

291. HARTOGIA. *Thunberg. Suppl. p.* 16.

CAL. *Perianthium* quinquefidum. *Laciniæ* ſubrotundæ, breviſſimæ.
COR. *Petala* quatuor, patentia, ovata, obtuſa.
STAM. *Filamenta* quatuor, breviſſima, baſi germinis inſerta. *Antheræ* ovatæ, ſulcatæ.
PIST. *Germen* ſuperum, ovatum. *Stylus* ſimplex, ſubulatus. *Stigma* acutum.
PER. *Drupa* exſucca, ovata, glabra, ſcabriuscula.
SEM. *Nux* diſperma, ſubcarnoſa.

282. MONETIA. *L'Hérit.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, quadridentatum: diviſuris duabus profundioribus; *laciniis* lanceolatis, acutis, reflexis; perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, linearia, acuta, recurva, calyce, longiora.
STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, receptaculo inſerta, fere longitudine corollæ. *Antheræ* ovatæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſuperum, ſubtetragonum deſinens in *Stylum* craſſiuſculum, conicum, ſtaminibus breviorem. *Stigma* acutum.
PER. *Bacca*? exſucca, globoſa, apiculata, calyce cincta, bilocularis?
SEM. ſolitaria, hinc plana, inde convexa.
OBS. *Flores aliquando trifidi* ſ. bifidi.

283. TRAPA. † Tribuloides *Tourneſ.* 431.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, acutum, perſiſtens, baſi germinis adnatum: *foliolis* 2 lateralibus & 2 ad angulos germinis.
COR. *Petala* quatuor, obovata, calyce majora.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine calycis. *Stigma* capitatum, emarginatum.

PER. nullum.
SEM. *Nux* ovato-oblonga, unilocularis, armata *Spinis* quatuor in medio latere oppositis, patentibus (quæ calycis folia fuere), acutis, crassis.
OBS. T. bicorni *nuces bicornes*, *oppositæ*, *recurvæ*.

284 SERPICULA.

* *Masculi flores* solitarii, pedunculati.
CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, erectum, acutum, persistens.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, obtusa, sessilia.
STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima. *Antheræ* oblongæ, longitudine petalorum.

* *Feminei* flores in eadem planta.
CAL. *Perianthium* superum, quadripartitum, minimum, persistens.
COR.
PIST. *Germen* inferum, ovatum, sulcatum. *Stylus* - - - *Stigma* - - -
PER. *Nux* cylindrica, exarata torulis octo cartilagineis, unilocularis, decidua.
SEM. unicum, oblongum.

285. AUCUBA. *Thunb. diss. nov. gen. p. 61. Flor. jap. p. 4.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, truncatum, obsolete quadridentatum, viride, brevissimum, persistens.
COR. tetrapetala. *Petala* ovata, acuta, patentia: subtus concava, viridia: supra convexa, purpurea, lineam longa, decidua.

* *Masculus flos.*
STAM. *Filamenta* quatuor, receptaculo inter petala inserta, crassa, erecta, brevissima, alba, basi purpurascente. *Antheræ* ovatæ, didymæ, quadrisulcatæ, purpurascentes.
Receptaculum maris convexo-planum, viride, glabrum, foramine medio quadrato impresso.

* *Flores feminei.*
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* unicus, crassus, brevis. *Stigma* simplex, capitatum.

PER. *Bacca* ovata, piſtillo perſiſtente coronata, ſubcarnoſa, monoſperma.

286. CISSUS.

CAL. *Involucrum* polyphyllum, minimum.
Perianthium monophyllum, planum, breve, obſolete tetragonum.
COR. *Petala* quatuor, concava.
Nectarium margo cingens germen.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ, nectario inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, obtuſo-tetragonum, retuſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, acutum.
PER. *Bacca* rotunda, nitens, umbilicata.
SEM. *Oſſiculum* ſubrotundum.
OBS. Bacca *monoſperma*, *cincta calyce corollaque quadripartita*. *Syſt. Veg. p.*

287. CORNUS. * *Tourneſ.* 410. Virga ſanguinea *Dill.*

CAL. *Involucrum* ſæpius tetraphyllum, multiflorum: *foliolis* ovatis, oppoſitis minoribus, coloratis, deciduis.
Perianthium minimum, quadridentatum, ſuperum, deciduum.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, acuta, plana, involucro minora.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, corolla longiora. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuſum.
PER. *Drupa* ſubrotunda, umbilicata.
SEM. *Nux* cordata ſ. oblonga, bilocularis.

288. MONTINIA. *Suppl. p.* 65.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* ſuperum, quadridentatum, breviſſimum, erectum.
COR. *Petala* quatuor, ovata, obtuſiſſima, patentia.

STAM. *Filamenta* quatuor.
Antheræ.
* *Femina* in diſtincto individuo.
CAL. ut in mare.
COR. ut in mare.
STAM. *Filamenta* absque *Antheris.*
PIST. *Germen* inferum, retuſum. *Stylus* cylindricus, bifidus, corolla brevior *Stigmata* reniformia.
PER. *Capſula* ovata, oblonga, bilocularis, longitudinaliter dehiſcens.
SEM. plurima, imbricata, ovata, depreſſa, margine alata.

289. LUDWIGIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, ſuperum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis, patentiſſimis, longitudine corollæ.
COR. *Petala* quatuor, obcordata, plana, patentiſſima, æqualia.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, brevia. *Antheræ* ſimplices, oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* tetragonum, calycis baſi veſtitum, inferum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obſolete tetragonum, capitatum.
PER. *Capſula* tetragona, obtuſa, calyce veſtita, eoque coronata, quadrilocularis, apice dehiſcens foraminulo integro.
SEM. numeroſa, parva.

290. SANTALUM. *

CAL. *Perianthium*: Margo ſuperus, quadridentatus.
COR. *Petala* quatuor, calycis laciniis inſidentia, rectiora. *Glandulæ* quatuor, petalis minores, alternantes.
STAM. *Filamenta* quatuor, tubo calycis innata. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca.*
SEM. unicum.

291. STRUTHIOLA.

CAL. nullus, niſi corollam velis.

Cor. monopetala, marcescens. *Tubus* filiformis, elongatus. *Limbus* quadripartitus, planus, tubo brevior: Laciniis ovatis.

Nectarium Glandulæ octo, ovatæ, fauci circumpositæ, penicillo proprio cinctæ.

Stam. *Filamenta* quatuor, brevissima, intra tubum occultata. *Antheræ* lineares.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum.

Per. coriaceum, ovatum, uniloculare.

Sem. unicum, acutiusculum.

Obs. Affinis *Passerinæ*.

292. KRAMERIA. *Læst. it.* 195.

Cal. nullus, *nisi corollam dicas.*

Cor. *Petala* quatuor, æqualia, patentia, oblonga, acuta: supremo patentiore; lateralibus ovatis.

Nectaria duo: *superius* superum, erectum, lineare, tripartitum: laciniis linearibus, crassiusculis, apice ovatis, membranaceis. *Inferius* inferum, diphyllum: foliolis linearibus, convexis, elevatis, rugosis.

Stam. *Filamenta* quatuor, intra nectarium, adscendentia. *Antheræ* parvæ, apice foraminibus duobus.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, adscendens, staminum longitudine. *Stigma* acutum.

Per. *Bacca* sicca, globosa, unilocularis, echinata undique pilis rigidis retrorsum spectantibus.

Sem. unicum, ovatum, glabrum, durum.

293. RIVINA. * Rivina *Plum.* 39. Solanoides *Tournef. A. G.* 1706. Piercea *Mill.*

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, coloratum, persistens: *foliolis* oblongo-ovatis, obtusis.

Cor. nulla, nisi Calycem sumas.

Stam. *Filamenta* quatuor s. octo, calyce breviora, per paria proxima, persistens. *Antheræ* parvæ.

Pist. *Germen* magnum, subrotundum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* simplex, obtusum.

Per.

PER *Bacca* globoſa, calyci viridi reflexo inſidens, unilocularis, a nmine incurvo.
SEM. unicum, ſubrotundum, lentiforme, ſcabrum.
OBS. R. octandra *ſtaminibus octo gaudet.*

294. TROPHIS. † *Brown.* Bucephalon *Gen. pl. ed. VI. p.* 575.

* *Mas.*
CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuor, obtuſa, patentia.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, corolla longiora.
* *Femina* in diſtincta planta.
CAL. monophyllus, minimus, arcte germen veſtiens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, bipartitus. *Stigmata* adnata.
PER. *Bacca* ſubſtriata, rugoſa, unilocularis.
SEM. unicum, ſubgloboſum.
OBS. *Flos femineus nullo calyce gaudet. S. V. p.* 882.

295. EMBOTHRIUM. *Suppl. p.* 16. *Forſt. charact. gen. n.* 8.

CAL. nullus.
COR. tetrapetala, tubuloſa, poſt fœcundationem revoluta. *Petala* linearia, obliqua: *apice* latiore, ſtaminifero.
STAM. *Antheræ* quatuor, ſeſſiles ſ. breviſſimis filamentis inſidentes, apici petalorum inſertæ, majuſculæ.
PIST. *Germen* lineare, aſcendens, inflexum. *Stylus* nullus. *Stigma* ſubrotundum, magnum, antice planum.
PER. *Folliculus* teres, unilocularis.
SEM. plurima, ovata, compreſſa, margine altero membrana alata.

296. NIGRINA. *Thunb. diſſ. nov. gen. p.* 57. *Flor. jap. p.* 5.

CAL. nullus, niſi bractea monophylla.
COR. tetrapetala.

STAM. *Filamenta* quatuor, breviſſima. *Antheræ* globoſæ, albæ.
PIST. *Germen* ſuperum. *Stylus* unicus. *Stigma*. - -
PER. Fructus ignotus, forſan Capſula?

297. HIPPOPHAE. * *Rhamnoides Tournef.* 481.

* *Mas.*
CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum, bivalve, fundo integro: *laciniis* ſubrotundis, obtuſis, concavis, erectis, apicibus conniventibus; lateribus dehiſcentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, angulatæ, longitudine fere 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.
OBS. *Sæpe in femina unus alterve flos maſculus obſervatur.*

298. SALVADORA. † *Gareiu. A.* Angl.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, lobis revolutis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine calycis, reflexa. *Antheræ* rotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* unicus, brevis. *Stigma* ſimplex, obtuſum, umbilicatum.
PER. *Bacca* globoſa, unilocularis.
SEM. unicum, ſphæricum, Arillo calloſo veſtitum.

299. CAMPHOROSMA. † Camphorata. *Tournef.* 1705. *Autore Cl. de Sauuages.*

CAL. *Perianthium* urceolatum, ſemiquadrifidum, com-

preſſum, perſiſtens; ſegmentis acutis: oppoſitis majuſculis, recurvatis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, æqualia. *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.
OBS. Cal. 4phyllus: *foliolis* 2 *majoribus carinatis*: 2 *minoribus planis*. Stam. 4, *calyce breviora*. Styli 2, *calyce longiores*. *Linn.*
Stamina 5, *flore longiora*. Calyx 5-*dentatus*. *Pollich. fl. palat. T.* 1. *p.* 166.
C. paleaceæ *calyces tetraphylli & petala quatuor*. An hujus generis?

300. PARIETARIA. * *Tournef.* 289.

* *Hermaphroditi flores* duo continentur *Involucro* plano, hexaphyllo: *foliolis* duobus oppoſitis & exterioribus majoribus.
CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, planum, obtuſum, 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 involucrum.
CAL. ut hermaphroditi.
COR. nulla.
PIST. ut hermaphroditi.
PER. nullum. *Perianthium* tenue, involvens fructum.
SEM. ut in hermaphrodito.

301. NEPENTHES. †

CAL. *Perianthium* quadripartitum : *laciniis* ſubrotundis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* 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.
OBS. *Piſtillum obſcure vidi : an in diſtinctis floribus ?*

302. BOEHMERIA. *Swartz prodr.*

* Mas.
CAL. quadripartitus.
COR. nulla.
Femina.
CAL. nullus, ſed ſquamæ confertæ, inter quas ſingulas :
PIST. *Germen* obovatum. *Stylus* unicus.
SEM. unicum, compreſſum.

303. URTICA. * *Tournef.* 308.

* *Maſculi flores.*
CAL. *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* ſubrotundis, concavis, obtuſis.
COR. *Petala* nulla.
Nectarium in centro floris, cyathiforme, integrum, inferne anguſtius, minimum.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine calycis, patentia, intra ſingulum folium calycinum ſingula. *Antheræ* biloculares.
* *Feminei flores* vel in eadem, vel in diſtincta planta.
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.

Obs. U. alienata a *congeneribus nonnihil differt. Syſt. Veg. p.* 849.

304. EMPLEURUM. *Ait. Kew.*

* *Maſc. flor.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quadridentatum, perſiſtens.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, calyce longiora, patula. *Antheræ* oblongæ, ſubtetragonæ, retuſæ.

* *Fem. flor.* in eadem planta.

Cal. ut in mare.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* ſuperum, oblongum, compreſſum, terminatum proceſſu foliaceo, erecto. *Stylus* nullus. *Stigma* denticulo lateri germinis impoſitum, cylindraceum, deciduum.

Per. *Capſula* oblonga, compreſſa, proceſſu foliaceo coronata, unilocularis, ſecundum marginem rectiorem dehiſcens.

Sem. ſolitarium, oblongum, arillatum: *arillo* ſubcoriaceo, bivalvi.

Obs. Rariſſime duæ capſulæ ex uno eodemque calyce.

305. ALCHEMILLA. * Alchimilla *Tour.* 289.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, perſiſtens: *ore* plano, octo-partito: *laciniis* alternis minoribus.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* quatuor, erecta, ſubulata, minima, ori calycis impoſita. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, ad baſin germinis inſertum. *Stigma* globoſum.

Per. nullum. *Calycis* collum clauditur, nec dehiſcit.

Sem. ſolitarium, ellipticum, compreſſum.

306. DORSTENIA. † *Plum.* 8. *Houſt. A. A.* 421. *t.* 1. 2.

Cal. *Receptaculum commune* monophyllum, planum, angulatum, maximum, tectum receptaculo, 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 floreutemque, inquirant, num alii floſculi feminei ſint hermaphroditis mixti, ut in Parietaria. Doryſtenia enim inter Ficum & Parietariam media & quaſi ficus expanſa.*

307. COMETES.

CAL. *Involucrum* triflorum (floribus ſeſſilibus), tetraphyllum: Foliolis oblongis, æqualibus, patulis, ciliato-hiſpidis.
Perianthium tetraphyllum: foliolis oblongis, æqualibus, longitudine involucri.
COR nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, longitudine perianthii. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine floris. *Stigma* trifidum.
PER. *Capſula* tricocca.
SEM. ſolitaria.
OBS. Affinitas *Dalechampiæ*.

308. BATIS. † *Brown. Jacq. amer.* 260.

* *Mas.*
CAL. *Amentum* pyramidatum, ſquamis unifloris, quadrifariam imbricatis.
COR. nulla.
STAM *Filamenta* quatuor, erecta, ſquamis amenti longiora. *Antheræ* oblongæ, didymæ, incumbentes.
* *Femina* in diſtincta planta.
CAL. *Amentum* commune carnoſum, continens floſculos aliquot conglobatos in corpus ovatum, quadrangulare: involucro diphyllo.
COR. nulla.

PIST. *Germen* quadrangulare, amento adnatum. *Stylus* nullus. *Stigma* bilobum, obtuſum, villoſum.
PER. *Bacca* connata cum reliquis, unilocularis.
SEM. quatuor, triangularia, acuminata.

309. SIRIUM. †

CAL. *Perianthium* campanulatum, ſemiquadrifidum, coloratum: *laciniis* ovatis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. nulla.
Nectarium tetraphyllum, faucem calycis coronans, erectum, brevius: ſquamis ſubrotundis, craſſiuſculis, alternantibus cum calyce.
STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, fauci inſerta, calyci alterna, baſi deorſum pilis ramentacea. *Antheræ* oblongiuſculæ, longitudine nectarii.
PIST. *Germen* ſemi-inferum, conicum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum.
PER. *Bacca* obovata, coronata, trilocularis.
SEM.

310. ACÆNA. *D. Mutis.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: foliolis ovatis, concavis, æqualibus, perſiſtentibus.
COR. nulla: (*niſi Calycem dicas*).
STAM. *Filamenta* quatuor, æqualia, mediocria, calyci oppoſita. *Antheræ* quadrangulares, didymæ, erectæ.
PIST. *Germen* inferum, obovatum, hiſpidum. *Stylus* minimus, hinc inflexus. *Stigmata* membranula multifida, craſſiuſcula, colorata.
PER. *Bacca* ſicca, obovata, echinata ſpinis retrorſis, unilocularis.
SEM. unicum.
OBS. *Si* Bracteas 2 *ſub germine pro calyce aſſumas, erit Calyx hujus corollæ.*

311. VISCUM. * *Tournef.* 380.

* *Mas.*
CAL. *Perianthium* quadripartitum: foliolis ovatis, æqualibus.
COR. nulla.

STAM. quatuor. *Filamenta* nulla. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, ſingulæ ſingulo folio calycino adnatæ.
* *Femina* mari ſæpius oppoſita.
CAL. *Perianthium* terraphyllum *foliolis* ovatis, parvis, ſeſſilibus, deciduis, germini inſidentibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* oblongum, trigonum, margine obſolete quadrifido coronatum, inferum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, vix emarginatum.
PER. *Bacca* globoſa, unilocularis, lævis.
SEM. unicum, cordatum, compreſſum, obtuſum, carnoſum.

312. ISNARDIA. † Dantia *Petit. gen.* 49.

CAL. *Perianthium* campanulatum, ſemiquadrifidum: *laciniis* acutis, patentibus.
COR. nulla: niſi calycem dicas.
STAM. *Filamenta* quatuor, e medio calycis enata. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubinferum. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus longior. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. Baſis calycis quadrata, quadrilocularis.
SEM. pauca, oblonga.

313. ELÆAGNUS. * *Tournef.* 489.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, ſuperum, rectam, campanulatum, externe ſcabrum, interne coloratum, deciduum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, breviſſima, infra diviſuras calyci inſerta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* ſimplex, calyce paulo brevior. *Stigma* ſimplex.
PER. *Drupa* ovata, obtuſa, glabra, apice punctato.
SEM. *Nux* oblonga, obtuſa.

314. GONOCARPUS. *Thunb. diſſ. nov. gen. p.* 55. *Flor. jap. p.* 5.

CAL. nullus.
COR. quadrifida, perſiſtens.
STAM. *Filamenta* quatuor, corollæ inſerta.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* unicus. *Stigma* — —
PER. *Drupa* infera, ſubgloboſa, corolla perſiſtente coronata, octogona, glabra, unilocularis, monoſperma, magnitudine arenulæ.

II. DIGYNIA.

315. BUFONIA. * *Sauvages.* Alſinoides *Raji.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum, perſiſtens; *foliolis* ſubulatis, carinatis marginibus membranaceis.
COR. *Petala* quatuor, ovalia, emarginata, erecta, æqualia, calyce breviora.
STAM. *Filamenta* quatuor, æqualia, longitudine germinis. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* ovatum, compreſſum. *Styli* duo, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ovalis, compreſſa, unilocularis, bivalvis.
SEM. duo, ovalia, compreſſa cum torula, hinc convexa.
OBS. *Stamina 4 obſervavit, ſed dein ipſe retraxit P. Læfling; ſemper vero ſtamina 4 attente vidit Alſtræmer; aliquando 2, raro 3, ſæpe 4 Gerard.*

316. HYPECOUM. * *Tourneſ.* 115.

CAL. *Perianthium* diphyllum, parvum: *foliolis* ovatis, acutis, erectis, oppoſitis, deciduis.
COR. tetrapetala. *Petala duo exteriora* oppoſita latiora, trifida, obtuſa: *P. duo interiora* cum exterioribus alterna, ſemitrifida: *lacinia media* concava, compreſſa, erecta.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, a lacinia media petalorum intimorum tecta. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum. *Styli* duo, breviſſimi. *Stigmata* acuta.
PER. *Siliqua* longa, incurva, articulata.
SEM. ſolitaria in ſingulo articulo pericarpii, globoſo-compreſſa.
OBS. H. erecti *ſtamina videntur tetradynama.*

317. NERTERA. *Banks. Gærtn.* 26.

CAL. nullus.
COR. monopetala, infundibuliformis, ſupera: *limbo* quadrifido.
STAM. *Filamenta* quatuor.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Styli* duo.
PER. *Bacca* globoſa, apice cicatricula notata, biloculatis.
SEM. ſolitaria, hinc plana, inde convexa.

318. 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, lineararia, calyce breviora. *Antheræ* bicornes, inflexæ.
PIST. *Germen* ovatum, villoſum, deſinens in *Stylos* duos, longitudine ſtaminum. *Stigmata* capitata.
PER. nullum.
SEM. *Nux* ovata, calyce ſemitecta, obtuſa, apice utrinque ſulcata, bicornis corniculis horizontalibus, biloculatis, bivalvis.
OBS. *Ad Polygamiam certo ſpectat.* Virginica *dioica floribus petaloideis.* Carolina *monoica floribus polyandris, apetalis. Utrum diſtinctæ ſpecies? Herba ſimillima.*

319. SCHÆFFERIA. *Jacq. amer.* 259. *Swartz. prodr.*

* Mas.
CAL. *Perianthium* tetra- vel quinquephyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, emarginatis parvis.
COR. vel nulla, vel quadripetala. *Petalis* obovatis, concavis, obtuſis, patentiſſimis.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, petalis pau-

lo breviora, germinis lateri ad baſin impoſita. *Antheræ* ſubrotundæ, compreſſæ, erectæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, parvum, emarginatum in duos apices exiguos deſinens, *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. *abortans.*

* Femina in diverſa planta.

CAL. quadri- vel quinque partitus.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* ovatum, corolla paulo brevius. *Styli* duo, ſubulati, breves, inflexi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Bacca* ſubgloboſa, acumine brevi, abrupto, univel bilocularis.

SEM. duo ſolitaria, rugoſa, hinc convexa, illinc plana, pauciſſima pulpa diſtincta.

320. CUSCUTA. * *Tournef.* 422. Schrebera. *Linn.*

CAL. *Perianthium* monophyllum. cyathiforme, quadrifidum, obtuſum, baſi carnoſum.

COR. monopetala, ouata, calyce paulo longior: *ore* quadrifido, obtuſo.

Nectarium e ſquamis quatuor, linearibus, bifidis, acutis, ad baſin ſtaminum corollæ adnatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, erecti, breves. *Stigmata* ſimplicia.

PER. cornoſum, ſubrotundum, biloculare, circumſciſſum.

SEM. bina.

OBS. *In quibusdam* ½ *pars additur fructificationis partibus.*

321. GOMOZIA. *Suppl. p.* 17. *Mutis. gen.*

CAL. nullus.

COR. ſupera, monopetala. *Tubus* breviſſimus, filiformis, gracilis. *Limbus* campanulatus, ad medium quadrifidus. *Laciniæ* lanceolatæ, recurvatæ.

STAM. *Filamenta* quatuor, æqualia, baſi corollæ inſerta, filiformia. *Antheræ* globoſæ, angulatæ.

PIST. *Germen* inferum; oblongum, teres, magnitudine corollæ. *Styli* duo, filiformes, baſi ſubconnati, glabri.

Stigmata oblonga, ſimplicia, attenuata, divaricata, villoſa.
PER. *Bacca* bilocularis, figura germinis.
SEM. plurima.

322. GALOPINA. *Thunb. diſſ. nov. gen. p.* 3.

CAL. nullus.
COROL. quadrifida, ſupera, revoluta, fusco-virescens.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, decidua, longa, receptaculo inſerta.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, filamentis paullo breviores, excreſcentes, albi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum.
SEM. bina, nuda, ſubgloboſa, muricata.
OBS. *Differt* a Galio *calyce nullo & Stylis duobus: ab* Aphane *filamentis receptaculo inſertis atque corolla ſupera.*

323. APHANES. * Percepier. *Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, perſiſtens: *ore* plano, quadrifido; *laciniis* alternis minimis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, ſubulata, minima, ori calycis impoſita. *Antheræ* ſubrotundæ
PIST. *Germina* duo ovata *Styli* filiformes, longitudine ſtaminum, germinibus ad baſin inſerti. *Stigmata* capitata.
PER. nullum. *Calyx* in fundo femina continens, ore conniveus.
SEM. duo, ovata, acuminata, compreſſa, longitudine ſtyli.
OBS. *Ad* Alchemillam *proxime accedit.*
Variat *piſtillo*, & *ſemine unico.*

324. ANTHOSPERMUM. * Tournefortia *Pont. epiſt.* 11.

* *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, longitu-

dine calycis, receptaculo inserta. *Antheræ* didymæ, oblongæ, tetragonæ, obtusæ, erectæ.

* *Androgyna* constans masculis & femineis floribus.

* *Masculi Flores* uti in mare descripto.

* *Feminei flores.*

CAL. ut in mare.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* inferum, ovatum, tetragonum. *Styli* duo, recurvi. *Stigmata* simplicia.

PER. - - -

SEM. - - -

OBS. *Fructum feminei floris non vidi.*

Characterem Cl. Pontederæ inferam.

Flos monopetalus, infundibuliformis, calyci insidens ore leviter inciso.

Calyx abit in FRUCTUM subrotundum, angulosum, fœtum SEMINIBUS octo, oblongis, & binis connexis. *An Autor Calycem pro fructu & Antheras pro seminibus habuerit, vel an verum fructum viderit, determinent autoptæ.*

* OBS. *Dioicum absque hermaphrodito esse hoc genus Thunb. Suppl. p.* 430.

325. CRUZITA. *Loefl.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: folio anteriore lineari, acuto, lateralibus ovatis, concavis; persistens.

COR. *Petala* quatuor, calycis facie, ovata, concava, exterioribus duobus integerrimis; interioribus margine tenuissimo, lacero.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, calyce paulo breviora. *Antheræ* paruæ.

PIST. *Germen* ovatum, obtusum, compressum. *Stylus* brevissimus, bipartitus laciniis patentibus. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Corolla* connivens, decidua cum semine.

SEM. unicum, nudum.

OBS. Corollam *nunc calycem interiorem tetraphyllum*, & Perianthium *calycem exteriorem triphyllum dicit Autor*; *ergo* corolla *nulla*. *Syst. Veg. p.* 167.

326. MORUS. * *Tournef.* 362.

* *Masculi flores* in Amenta digesti.

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* ovatis, concavis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, calyce longiora, intra ſingulum folium calycinum ſingula, *Antheræ* ſimplices.
* *Feminei Flores* congeſti vel in eadem, vel diverſa planta a maſculis.
CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, obtuſis, perſiſtentibus, oppoſitis duobus exterioribus incumbentibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* cordatum. Styli duo, ſubulati, longi, reflexi, ſcrabri. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Calyx* maximus, carnoſus, ſucculentus factus *Bacca*.
SEM. unicum, ovatum, acutum.
OBS. *Dantur* & Mares & Feminæ *in dioecia*.

327. MYRICA. Gale *Tourneſ. A. G.* 1706. t. 3. *Dill. gen.* 10.

* *Mas*.
CAL. *Amentum* ovato-oblongum, undique imbricatum, laxum, conſtans.
Squamis unifloris, lunatis, 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 mare.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ſubovatum. *Styli* duo, filiformes, calyce longiores. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Bacca* unilocularis.
SEM. unicum.
OBS. *Eſt huius 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 ſucculenta, globoſa*.

328. BETULA. * *Tournef.* 350. Alnus *Tournef.* 359.

* *Maſculi Flores* in Amenta cylindracea digeſti.

CAL. *Amentum* commune, undique imbricatum, laxum, cylindraceum: conſtans *ſquamis* trifloris, quibus ſingulis *ſquamulæ* duæ, minutiſſimæ, ad latera poſitæ.

COR. *Compoſita* floſculis tribus, æqualibus, diſco ſquamæ ſingulæ calycinæ affiis.

Propria monopetala, quadripartita, patens, minima: *laciniis* ovato-obtuſis.

STAM. *Filamenta* (Corollulæ), quatuor, minima. *Antheræ* didymæ.

Feminei Flores in Amenta eiusdem plantæ.

CAL. *Amentum commune* imbricatum: *ſquamis* tribus, ubique oppoſitis, rachi affixis, biſloris, 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 ſemina fovens.

SEM. ſolitaria ovata.

Betula T. *Fructus in Amentum cylindricum digeſti.*

Alnus T. *Fructus in Strobilum ſubrotundum digeſti.*

III. TRIGYNIA.

329. BUXUS. * *Tournef.* 345.

* *Maſculi Flores* ex gemmis plantæ prominentes.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ſubrotundis, obtuſis, concavis, patentibus.

COR. *Petala* duo, ſubrotunda, concava, ſimillima calyci, at maiora.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecto-patentia, calyce fere maiora. *Antheræ* erectæ, didymæ.

PIST. *Germinis* rudimentum absque ſtylo vel ſtigmate.

* *Feminei* in eadem gemma cum maſculis.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, obtuſis, concavis, patentibus.

Cor. *Petala* tria, ſubrotunda, concava, ſimillima calyci, calyce maiora.
Pist. *Germen* ſubrotundum, obtuſe trigonum, definens in *Stylos* tres, breviſſimos, perſiſtentes. *Stigmata* obtuſa, hiſpida.
Per. *Capſula* ſubrotunda, triroſtris, trilocularis, triſariam elaſtice dehiſcens.
Sem. gemina, oblonga, hinc rotundata, inde plana.

IV. TETRAGYNIA.

330. ILEX. * Aquifolium *Tournef.* 371.

Cal. *Perianthium* quadridentatum, minimum, perſiſtens.
Cor. monopetala, quadripartita, rotata: *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, oſſea, oblonga, obtuſa, hinc gibba, inde angulata.

331. COLDENIA.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolatis; erectis, longitudine corollæ.
Cor. monopetala, infundibuliformis: *Limbo* patulo, obtuſo.
Stam. *Filamenta* quatuor, tubo inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germina* quatuor, ovata. *Styli* totidem, capillares, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia, perſiſtentia.
Per. nullum. *Fructus* ovatus, compreſſus, ſcaber, acuminatus, terminatus roſtris quatuor.
Sem. duo, muricata, bilocularia.

332. SAGINA. * Alſinella *Dill. gen.* 6.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentiſſimis, perſiſtentibus.

Cor.

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, recta, quadrilocularis, quadrivalvis.
Sem. numerosa, minima, receptaculo affixa.
Obs. S. procumbens *variat floribus corollatis & apetalis.* S. apetala *absque petalis est.*

333. TILLÆA. * *Mich.* 20.

Cal. *Perianthium* tri-5. quadripartitum, planum: *laciniis* ovatis, magnis.
Cor. *Petala* tria-5. quatuor, ovata, acuta, plana, calyce fere minora.
Stam. *Filamenta* quatuor, simplicia, corolla breviora. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germina* quatuor. *Styli* simplices. *Stigmata* obtusa.
Per. *Capsulæ* tres-5. quatuor, oblongæ, acuminatæ, reflexæ, longitudine floris, longitudinaliter sursum dehiscentes.
Sem. bina, ovata.
Obs. T. muscosæ *Fructificationis partes ternæ.*
Obs. *Dempto partium numero* Tillaea *omnes notas characteristicas.* Crassulæ *possidet. Dahl. l. c.*

334. CICCA.

* *Masculi* flores sparsi.
Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quatuor, setacea. *Antheræ* subglobosæ, longitudine calycis.
* *Feminei* flores sparsi in eadem planta.
Cal. ut in Masculis.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* subrotundum. *Styli* quatuor, bipartiti, subulati, longitudine germinis. *Stigmata* acuta, persistentia.
Per. *Capsula* subglobosa, tetracocca, elastica.
Sem. solitaria.

Obs. *Affinitas* Phyllanthi.
Calycem feminæ tripoyllum definit Syſt. veget. p. 848.

335. POTAMOGETON. * *Tournef.* 103.

Cal. nullus.
Cor. *Petala* quatuor, ſubrotunda, obtuſa, concava, erecta, unguiculata, decidua.
Stam. *Filamenta* quatuor, plana, obtuſa, breviſſima. *Antheræ* didymæ, breves.
Pist. *Germina* quatuor, ovato-acuminata. *Stylus* nullus. *Stigmata* obtuſa.
Per. nullum.
Sem. quatuor, ſubrotunda, acuminata, hinc gibba, inde compreſſa, angulataque.

336. RUPPIA. * Bucca ferrea. *Mich.* 35.

Cal. *Spatha* præter vaginas foliorum vix ulla.
Spadix ſubulatus, ſimpliciſſimus, rectus, matureſcente fructu incurvatus, fructificationibus diſtiche obvalvatus.
Perianthium nullum.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quatuor, ſeſſiles, æquales, ſubrotundæ, ſubdidymæ.
Pist. *Germina* 4. ſ. 5, ſubovata, conniventia. *Stylus* nullus, *Stigmata* obtuſa.
Per. nullum. Semina inſident pedicellis propriis filiformibus, longitudine fructus.
Sem. 4. ſ. 5. ovata, obliqua, terminata Stigmate plano, orbiculato.

Claſſis V.

PENTANDRIA

I. MONOGYNIA.

337. *Mirabilis.*
338. *Weigela.*
339. *Plumbago.*
340. *Cerinthe.*
341. *Meſſerſchmidia.*
342. *Echium.*
343. *Heliotropium.*
344. *Pulmonaria.*
345. *Lithoſpermum.*
346. *Onoſma.*
347. *Symphytum.*
348. *Borago.*
349. *Lycopſis.*
350. *Aſperugo.*
351. *Cynogloſſum.*
352. *Anchuſa.*
353. *Myoſotis.*
354. *Nolana.*
355. *Coris.*
356. *Hydrophyllum.*
357. *Galax.*
358. *Cortuſa.*
359. *Anagallis.*
360. *Lyſimachia.*
361. *Cyclamen.*
362. *Dodecatheon.*
363. *Soldanella.*
364. *Primula.*
365. *Androſace.*
366. *Aretia.*
367. *Hottonia.*
368. *Bacopa.*
369. *Menyanthes.*
370. *Doraena.*
371. *Allamanda.*
372. *Theophraſta.*
373. *Scheffieldia.*
374. *Piſonia.*
375. *Retzia.*
376. *Spigelia.*
377. *Ophiorhiza.*
378. *Porana.*
379. *Convolvulus.*
380. *Liſianthus.*
381. *Patagonula.*
382. *Datura.*
383. *Hyoſcyamus.*
384. *Nicotiana.*
385. *Verbaſcum.*
386. *Chironia.*
387. *Gentianoides.*
388. *Diapenſia.*
389. *Phlox.*
390. *Polemonium.*
391. *Ipomoea.*
392. *Broſſæa.*
393. *Azalea.*
394. *Epacris.*

395. *Ceropegia.*
396. *Nerium.*
397. *Echites.*
398. *Plumeria.*
399. *Cameraria.*
400. *Tabernæmontana.*
401. *Vinca.*
402. *Ignatia.*
403. *Cariſſa.*
404. *Jacquinia.*
405. *Xyſtris.*
406. *Baſſovia.*
407. *Laugeria.*
408. *Pœderia.*
409. *Varronia.*
410. *Cordia.*
411. *Ehretia.*
412. *Tournefortia.*
413. *Gynopogon.*
414. *Rauwolfia.*
415. *Cerbera.*
416. *Arduina.*
417. *Camax.*
418. *Myrſine.*
419. *Bladhia.*
420. *Ceſtrum.*
421. *Brunfelſia.*
422. *Randia.*
423. *Fagræa.*
424. *Strychnos.*
425. *Capſicum.*
426. *Solanum.*
427. *Phyſalis.*
428. *Atropa.*
429. *Elliſia.*
430. *Lycium.*
431. *Cryptoſtomum.*
432. *Ophioxylum.*
433. *Menais.*
434. *Sideroxylon.*
435. *Chryſophyllum.*
436. *Ardiſia.*
437. *Ambroſia.*
438. *Leea.*
439. *Samolus.*
440. *Bellonia.*
441. *Virecta.*
442. *Mac ocnemum.*
443. *Dentella.*
444. *Uncaria.*
445. *Rondeletia.*
446. *Chimarrhis.*
447. *Cinchona.*
448. *Cyrtanthus.*
449. *Lightfootia.*
450. *Bertiera.*
451. *Portlandia.*
452. *Solandra.*
453. *Roella.*
454. *Phyteuma.*
455. *Campanula.*
456. *Scævola.*
457. *Trachelium.*
458. *Matthiola.*
459. *Cephælis.*
460. *Morinda.*
461. *Psychotria.*
462. *Coffea.*

463. *Chiococca.*
464. *Callicocca.*
465. *Bœobotrys.*
466. *Gardenia.*
467. *Genipa.*
468. *Lonicera.*
469. *Trioſteum.*
470. *Muſſœnda.*
471. *Hamellia.*
472. *Schwenkfeldia.*
473. *Oribaſia.*
474. *Stephanium.*
475. *Erithalis.*
476. *Canarium.*
477. *Melicytus.*
478. *Hirtella.*
479. *Rhamnus.*
480. *Ruyſchia.*
481. *Ceanothus.*
482. *Celaſtrus.*
483. *Evonymus.*
484. *Vitis.*
485. *Elæodendrum.*
486. *Corynocarpus.*
487. *Mangifera.*
488. *Cedrela.*
489. *Calodendrum.*
490. *Diosma.*
491. *Hovenia.*
492. *Claytonia.*
493. *Roridula.*
494. *Itea.*
495. *Sauvageſia.*
496. *Pennantia.*
497. *Portulacaria.*
498. *Caroxylon.*
499. *Brunia.*
500. *Kuhnia.*
501. *Schœpfia.*
502. *Nauclea.*
503. *Ribes.*
504. *Eſcallonia.*
505. *Carpodetus.*
506. *Hedera.*
507. *Plectronia.*
508. *Phylica.*
509. *Gronovia.*
510. *Heliconia.*
511. *Strelitzia.*
512. *Cyrilla.*
513. *Argophyllum.*
514. *Lagœcia.*
515. *Conocarpus.*
516. *Achyranthes.*
517. *Celoſia.*
518. *Chenolea.*
519. *Illecebrum.*
520. *Glaux.*
521. *Plocama.*
522. *Hedycrea.*
523. *Ceratonia.*
524. *Breynia.*
525. *Theſium.*
526. *Nyſſa.*
527. *Gouania.*

II. DIGYNIA.

528. *Stapelia.*
529. *Cynanchum.*
530. *Periploca.*
531. *Pergularia.*
532. *Apocynum.*
533. *Aſclepias.*
534. *Melodinus.*
535. *Swertia.*
536. *Gentiana.*
537. *Dichondra.*
538. *Creſſa.*
539. *Hydrolea.*
540. *Rochfortia.*
541. *Steris.*
542. *Velezia.*
543. *Ireſine.*
544. *Linconia.*
545. *Nama.*
546. *Heuchera.*
547. *Bumalda.*
548. *Anabaſis.*
549. *Microtea.*
550. *Salſola.*
551. *Humulus.*
552. *Chenopodium.*
553. *Beta.*
554. *Herniaria.*
555. *Gomphrena.*
556. *Staavia.*
557 *Boſea.*
558 *Ulmus.*
559. *Celtis.*
560. *Nephelium.*
561. *Cannabis.*
562. *Vahlia.*
563. *Phyllis*
564. *Coprosma.*
565. *Panax.*
566. *Eryngium.*
567. *Hydrocotyle.*
568. *Spananthe.*
569. *Sanicula.*
570. *Aſtrantia.*
571. *Heracleum.*
572. *Oenanthe.*
573. *Echinophora.*
574. *Caucalis.*
575. *Artedia.*
576. *Daucus.*
577. *Anethopus.*
578. *Tordylium.*
579. *Laſerpitium.*
580. *Peucedanum.*
581. *Ammi.*
582. *Haſſelquiſtia.*
583. *Conium.*
584. *Bunium.*
585. *Athamanta.*
586. *Bupleurum.*
587. *Hermas.*
588. *Sium.*
589. *Selinum.*
590. *Cuminum.*
591. *Ferula.*

592. *Crithmum.*
593. *Bubon.*
594. *Cachrys.*
595. *Liguſticum.*
596. *Angelica.*
597. *Siſon.*
598. *Danaa.*
599. *Aethuſa.*
600. *Coriandrum.*
601. *Scandix.*
602. *Chærophyllum.*
603 *Phellandrium.*
604. *Imperatoria.*
605. *Seſeli.*
606. *Cicuta.*
607. *Smyrnium.*
608. *Carum.*
609. *Thapſia.*
610. *Paſtinaca.*
611. *Anethum.*
612. *Aegopodium.*
613. *Apium.*
614. *Pimpinella.*
615. *Cuſſonia.*

III. TRIGYNIA.

616. *Viburnum.*
617. *Sambucus.*
618. *Zanonia.*
619. *Griſelinia.*
620. *Semecarpus.*
621. *Rhus.*
622. *Caſſine.*
623. *Spathelia.*
624. *Staphylea.*
625. *Schrebera.*
626. *Tamarix.*
627. *Drypis.*
628. *Turnera.*
629. *Sarothra.*
630. *Alſine.*
631. *Telephium.*
632. *Aſtronium.*
633. *Corrigiola.*
634. *Pharnaceum.*
635. *Xylophylla.*
636. *Reichelia.*
637. *Salmaſia.*
638. *Baſella.*
639. *Piſtacia.*

IV. TETRAGYNIA.

640. *Parnaſſia.*
641. *Evolvulus.*
642. *Spinacia.*

V. PENTAGYNIA.

643. *Fevillea.*
644. *Aralia.*
645. *Gloſſopetalum.*
646. *Craſſula.*
647 *Giſeckia.*
648. *Linum.*
649. *Aldrovanda.*
650. *Droſera.*
651. *Commerſonia.*
652. *Sibbaldia.*
653. *Statice.*
654. *Acnida.*
655. *Antideſma.*
656. *Zanthoxylum.*

IV. POLYGYNIA.

657. *Myoſurus.*
658. *Scheffleria.*

PENTANDRIA

I. MONOGYNIA.

337. MIRABILIS. Jalapa *Tourneſ.* 50.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erecto-ventricoſum, inferum: *foliolis* ovato-lanceolatis, perſiſtentibus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* tenuis, longus, ſuperne craſſior, nectario impoſitus. *Limbus* erecto-patens, integer, obtuſe-quinquefidus, plicatus.

Nectarium globoſum, petalo ſuppoſitum, perſiſtens.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, e receptaculo orta, petalo (non nectario) adnata, corollæ longitudine, inclinata, inæqualia. *Antheræ* ſubrotundæ, aſſurgentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum, intra nectarium. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* globoſum, punctatum, aſſurgens.

PER. nullum.

SEM. *Nux* ovato-pentagona, e Nectario indurato, decidua.

338. WEIGELA. *Thunb. diſſ. nov. gen. p.* 5. *Flor. jap. ejusd. p.* 6.

CAL. *Perianthium* quinquephyllum: *laciniæ* ſubulatæ, erectæ, æquales.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* intus villoſus, longitudine calycis. *Limbus* campanulatus, ſemiquinquefidus: *laciniæ* ovatæ, obtuſæ, erecto-patentes.

STAM. *Filamenta* quinque, tubo inſerta, filiformia, erecta, longitudine fere corollæ. *Antheræ* erectæ, lineares, baſi bifidæ, apice obtuſæ.

PIST. *Germen* ſuperum, tetragonum, truncatum. *Stylus* e baſi germinis, filiformis, corolla paulo longior. *Stigma* peltatum, planum.

PER. Fructus adhuc ignotus. In florente planta videtur eſſe ſemen nudum.

339. PLUMBAGO. * *Tourneſ.* 58.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, tubulatum, pentagonum, ſcabrum, ore quinquedentato, perſiſtens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, ſuperne anguſtior, calyce longior. *Limbus* quinquefidus, erecto-patens: *laciniis* ovatis. *Nectarium* ex valvulis quinque, acuminatis, minimis, in fundo corollæ, germen includentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, libera intra tubum corollæ, nectarii valvulis inſidentia. *Antheræ* parvæ, oblongæ, verſatiles.

PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* ſimplex, longitudine tubi. *Stigma* quinquefidum, tenue.

PER. nullum.

SEM. unicum, oblongum, incluſum.

340. CERINTHE. * *Tourneſ.* 56.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, æqualibus, perſiſtentibus.

COR. monopetala, campanulata. *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. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. duo, oſſea, nitida, ſubovata, extus gibba, biloculariæ.

341. MESSERSCHMIDIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ſublinearibus; erectum, perſiſtens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, rudis, calyce longior, baſi globoſus. *Limbus* quinquefidus, plicatus, lateribus membranaceus. *Faux* nuda.

STAM. *Filamenta* quinque, minuta, in inferiore tubi parte. *Antheræ* ſubulatæ, erectæ, intra medium tubi.

PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* cylindricus, breviſſimus, perſiſtens. *Stigma* capitatum, ovatum.
PER. *Bacca* ſicca, ſuberoſa, cylindrico-rotundata umbilico retuſo, cincto dentibus 4 obtuſis; bipartibilis.
SEM bina intra utramque partem pericarpii, oblonga, oſſea, incurva, extrorſum rotundata, introrſum angulata.

342. ECHIUM. * *Tournef.* 54.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, perſiſtens: *laciniis* ſubulatis, erectis.
COR. monopetala, campanulata. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* erectus, ſenſim ampliatus, quinquefidus, obtuſus: *laciniis* ſæpius inæqualibus: ſuperioribus duabus longioribus, *infima* minore, acuta, reflexa. *Faux* pervia.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ, declinata, inæqualia. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, bifidum.
PER. nullum. *Calyx* rigidior, in ſinu ſemina fovens.
SEM. quatuor, ſubrotunda, oblique acuminata.
OBS. E. lævigato, italico, & rubro *corollæ fere æquales: ſtamina in quibusdam corollam æquant, in aliis eandem multo ſuperant.*

343. HELIOTROPIUM. * *Tournef.* 57.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* planus, ſemiquinquefidus, obtuſus: *laciniis* minoribus, alternis, acutioribus, majoribus interjacentibus. *Faux* nuda.
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 ſemina fovens.
SEM. quatuor, ovata, acuminata.

344. PULMONARIA. * *Tourneſ.* 55. Cerinthoides. *Boerh.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, prismatico-pentagonum, perſiſtens.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, 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.

Obs. Cerinthoides B. *calyce tubo corollæ breviore diſtinguebatur.*

P. ſuffruticoſa *calycibus ſubulatis quinquepartitis gaudet.*

345. LITHOSPERMUM. * *Tourneſ.* 55.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, rectum, acutum, perſiſtens; *laciniis* ſubulatis, carinatis.

Cor. monopetala, infundibuliformis, longitudine calycis. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* ſemiquinquefidus, obtuſus, erectus. *Faux* perforata, nuda.

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, lævia aut rugoſa.

Obs. L. diſpermum *ſemina tantum duo unilocularia & calycem quaſi inflatum habet.*

346. ONOSMA.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, erectis, perſiſtentibus.

Cor. monopetala, campanulata. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* tubuloſo-ventricoſus, tubo paulo craſſior; ore ſubquinquefido. *Faux* nuda, pervia.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, breviſſima. *Antheræ* ſagittatæ, erectæ, longitudine corollæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuſum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. quatuor, ovata.

347. SYMPHYTUM. * *Tournef.* 56.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, pentagonum, acutum, perſiſtens.
COR. monopetala, campanulata. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* tubulato-ventricoſus, tubo paulo craſſior: *ore* quinquedentato, 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.

348. BORAGO. * *Tournef.* 53. Boraginoides *Boerh.* I. 88. Cynogloſſoides *Iſnard A.* G. 1718. t. 10.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, perſiſtens.
COR. monopetala, rotata, longitudine calycis. *Tubus* calyce brevior. *Limbus* quinquepartitus, rotatus, planus: *faux* coronata: *prominentiis* quinque, emarginatis, obtuſis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, conniventia. *Antheræ* 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 longitudinaliter inſerta.
OBS. Calycis *laciniæ quoad figuram*, & Corollæ *Tubus quoad magnitudinem, differentes ſunt.*

349. LYCOPSIS. * Echioides. *Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acuminatis, patulis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, infundibuliformis. *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, oblonga.
OBS. Eſſentia *generis conſiſtit in curvatura tubi corollæ.*

350. ASPERUGO. * *Tourneſ.* 54.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, denticulis erectum, inæqualibus: perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, breviſſimus. *Limbus* ſemiquinquefidus, obtuſus, parvus. *Faux* clauſa: *ſquamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.
STAM. *Filamenta* quinque, in fauce, breviſſima. *Antheræ* oblongiuſculæ, tectæ.
PIST. *Germina* quatuor, compreſſa. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* obtuſum.
PER. nullum. *Calyx* maximus, erectus, compreſſus: lamellis plano-parallelis, ſinuatis.
SEM. quatuor, oblonga, compreſſa, per paria diſtantia.
OBS. A. ægyptiaca *calycem fructus ventricoſum, parum compreſſum habet.*

351. CYNOGLOSSUM. * *Tourneſ.* 57. Omphalodes *Tourneſ.* 58.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, acutum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis, 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. nullum, ſed *arilli* ſeminum quatuor, depreſſi, ſubrotundi, extrorſum obtuſiores, ſcabri, non dehiſcentes, latere exteriore planiuſculi, apice affixi.
SEM. totidem, ſubovata, gibba, acuminata, glabra.
OBS. Eſſentia *generis conſiſtit in quatuor arillis monoſpermis ſtylo affixis.*

Omphalodes *T.* 5, 6, 7, *arillis nudis, nec echinatohamoſis diffent.*

352. ANCHUSA. * Bugloſſum *Tournef.* 53.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, teres, acutum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *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.

353. MYOSOTIS. * *Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* ſemiquinquefidum, oblongum, erectum, acutum, perſiſtens.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *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 ſemina fovens.

SEM. quatuor, ovata, acuminata, glabra.
OBS. *Species aliæ feminibus lævibus, aliæ aculeis uncinatis.*

354. NOLANA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, basi turbinatum, quinquepartitum, quinquangulare: *laciniis* cordatis, acutis, persistentibus.
COR. monopetala, campanulata, plicata, patens, subquinqueloba, calyce duplo major.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, æqualia, corolla breviora. *Antheræ* sagittatæ.
PIST. *Germina* quinque, subrotunda. *Stylus* inter germina, cylindricus, rectus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.
PER. proprie nullum.
SEM. quinque, cortice succulento, subrotunda, basi interiore nuda receptaculo immersa, bi- & quadriocularia.

355. CORIS. *Tourneſ.* 423.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, connivens, quinquedentatum: extus coronatum. *Spinis* quinque superioribus simplicibus; inferioribus dentatis.
COR. monopetala, irregularis. *Tubus* longitudine calycis, cylindraceus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* oblongis, emarginatis, obtusis; *inferioribus duabus* brevioribus, magis distantibus.
STAM. *Filamenta* quinque, setacea, longitudine corollæ, declinata. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, declinatus. *Stigma* crassiusculum.
PER. *Capsula* globosa, in fundo calycis posita, unilocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, subovata, parva.

356. HYDROPHYLLUM. * *Tourneſ.* 16.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, corolla vix brevius, patens, persistens: *laciniis* subulatis.

COR.

Cor. monopetala, campanulata, quinquefida: *laciniis* erectis, obtusis, emarginatis.
Nectarium: Rima lamellis duabus longitudinalibus conniventibus clausa, intra singulæ laciniæ medium petalo adnata.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.
Pist. *Germen* ovatum, acuminatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum, patens.
Per. *Capsula* globosa, unilocularis, bivalvis.
Sem. unicum, rotundum, magnum.

357. 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.

358. CORTUSA. * *Boerh.*

Cal. *Perianthium* quinquefidum, patens, minimum, persistens: *laciniis* lanceolatis, tridentatis.
Cor. monopetala, rotata. *Tubus* vix ullus. *Limbus* planus, quinquepartitus, amplus: *laciniis* ovatis, acutis. *Faux* annulo elevato.
Stam. *Filamenta* quinque, obtusa. *Antheræ* bilamellatæ, oblongæ, erectæ, exteriori parti affixæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigma* subcapitatum.
Per. *Capsula* ovalis, acuminata, semi-quinquevalvis.
Sem. numerosa, compressa, angulata.

359. ANAGALLIS. * *Tournef.* 59.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, perſiſtens: *laciniis* carinatis.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* ovato-orbiculatis, unguibus connexis.

STAM. *Filamenta* quinque, erecta, corolla breviora, inferne hirſuta. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, leviter inclinatus. *Stigma* capitatum.

PER. *Capſula* globoſa, unilocularis, circumſciſſa.

SEM. plurima, angulata. *Receptaculum* globoſum, maximum.

360. LYSIMACHIA. * *Tournef.* 59.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, perſiſtens.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* ovato-oblongis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata. *Antheræ* acuminatæ.

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

PER. *Capſula* globoſa, mucronata, unilocularis, decemvalvis.

SEM. plurima, angulata. *Receptaculum* globoſum, maximum, punctatum.

OBS. L. Linum ſtellatum *corolla quinquefida & fructu quinquevalvi differt.*

L. quadrifoliæ *petala ſerrata, mucronata.*

361. CYCLAMEN. * *Tournef.* 68.

CAL. *Perianthium* ſemiquinquefidum, ſubrotundum, perſiſtens: *laciniis* ovatis.

COR. monopetala. *Tubus* ſubgloboſus, calyce duplo major, parvus, nutans. *Limbus* ſurſum reflexus, quinquepartitus, maximus: *laciniis* lanceolatis. *Collum* prominens.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, in tubo corollæ. *Antheræ* rectæ, acutæ, in collo corollæ, 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.

362. DODECATHEON. *

CAL. *Involucrum* polyphyllum, multiflorum, minimum. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, persistens: *laciniis* reflexis, demum longioribus, persistentibus.
COR. monopetala, quinquepartita. *Tubus* calyce brevior. *Limbus* reflexus: *laciniis* longissimis, lanceolatis.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, obtusa, tubo insidentia. *Antherae* sagittatae, conniventes in rostrum.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.
PER. *Capsula* oblonga, unilocularis, apice dehiscens.
SEM. plurima, parva. *Receptaculum* liberum, parvum.

363. SOLDANELLA. * *Tournef.* 16.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, rectum, persistens: *laciniis* lanceolatis.
COR. monopetala, campanulata, fensim ampliata, recta: *ore* lacero-multifido, acuto.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antherae* simplices, sagittatae
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis longitudine corollae, persistens. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* oblonga, teres, oblique striata, unilocularis, dehiscens apice multidentato.
SEM. numerosa, acuminata, minima. *Receptaculum* columnare, liberum.

364. PRIMULA. * Primula veris *Tournef.* 47. Auricula Ursi *Tournef.* 46.

CAL. *Involucrum* polyphyllum, multiflorum, minimum, *Perianthium* monophyllum, tubulatum, pentagonum, quinquedentatum, acutum, erectum, persistens.
COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis, terminatus collo parvo, hemisphaerico. *Lim-*

bus patens, femiquinquefidus: *laciniis* obcordatis, emarginatis, obtusis. *Faux* pervia.

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, tecta, unilocularis, dehiſcens apice decemdentato.

SEM. numeroſa, ſubrotunda. *Receptaculum* ovato-oblongum, liberum.

365. ANDROSACE. * *Tournef.* 46.

CAL. *Involucrum* polyphyllum, multiflorum, minimum. *Perianthium* monophyllum, pentagonum, ſemiquinquefidum, acutum, erectum, perſiſtens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* ovatus, calyce obvolutus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* ovato-oblongis, obtuſis, integris. *Faux* glandulis obſeſſa.

STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, intra tubum corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ, incluſæ.

PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, breviſſimus. *Stigma* globoſum, incluſum.

PER. *Capſula* globoſa, calyci plano inſidens, unilocularis, quinquefariam apice dehiſcens.

SEM. plurima, ſubrotunda, hinc gibba, inde plana. *Receptaculum* erectum, liberum.

OBS. A. maxima *Perianthiis maxime patentibus differt.*

366. ARETIA. † *Hall. helv. t.* 8. *f.* 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſemiquinquefidum, obtuſiuſculum, perſiſtens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* ovatus, longitudine calycis, collo coarctatus. *Limbus* quinquepartitus; *laciniis* obovatis.

STAM. *Filamenta* quinque, conica, in medio tubi, breviſſima. *Antheræ* erectæ, acutiuſculæ, intra faucem corollæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* depreſſo-capitatum.

PER. *Capſula* unilocularis, quinquevalvis.
SEM. quinque. *Jacq.*
OBS. Fructum *attente deſcribant Botanici* Valleſiæ, *ut certitudo generis eruatur. Habitu, planta cauleſcente, pedunculis ſimplicibus diſtincta videtur ab Androſace; rariſſima planta.*
OBS. Semina *tria & quinque adſunt.* R.

367. HOTTONIA. * *Boerh.* Stratiotes *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* linearibus, erecto-patulis.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, planus: *laciniis* ovato-oblongis, emarginatis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, brevia, erecta, laciniis corollæ oppoſita, tubo corollæ ſuperimpoſita. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* globoſo-acuminatum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* globoſum.
PER. *Capſula* globoſa, acuminata, unilocularis, calyci impoſita.
SEM. plurima, globoſa. *Receptaculum* globoſum, magnum.

368. BACOPA. *Aubl.* 49.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* duabus oppoſitis oblongis, concavis, acutis; duabus inferioribus deflexis, ovatis, acutis; unica ſuperiore latiore, ſubrotunda, undulata.
COR. monopetala. *Tubus* brevis, verſus orificium paullulum ampliatus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ovato-oblongis, obtuſis, æqualibus, patentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, tubo corollæ inſerta. *Antheræ* ſagittatæ.
PIST. *Germen* ovatum, compreſſum, inferne calyce adnato incruſtatum. *Stylus* brevis. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* unilocularis.
SEM. plurima, minutiſſima.

369. MENYANTHES. * *Tourneſ.* 15. Nymphoides *Tourneſ.* 67.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, rectum perſiſtens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceo-infundibuliformis, brevis. *Limbus* ultra medium quinquefidus: *laciniis* reflexo-patentibus, obtuſis, hirſutie conſpicuis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, brevia. *Antheræ* acutæ, baſi bifidæ, erectæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ferme corollæ. *Stigma* bifidum compreſſum.

PER. *Capſula* ovata, calyce cincta, unilocularis.

SEM. plurima, ovata, exigua.

OBS. Nymphoides T. *petalis ciliatis, nec pagina ſuperiore hirtis diſtinguebatur.*

370. DORÆNA. *Thunb. diſſ. nov. gen. p.* 59. *Flor. jap. p.* 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, corolla brevius: *laciniæ* ovatæ, concavæ, glabræ.

COR. monopetala, ſubcylindrico-rotata, quinquefida: limbi *laciniæ* ovatæ, obtuſæ, erectæ.

STAM. *Filamenta* quinque, tubo corollæ inſerta, breviſſima ut fere nulla. *Antheræ* oblongæ, ſubtetragonæ, incluſæ.

PIST. *Germen* ſuperum, conicum, glabrum. *Stylus* unicus, filiformis, corollæ longitudine. *Stigma* truncatum, emarginatum.

PER. *Capſula* ovata, acuta, glabra, univalvis, unilocularis, polyſperma, magnitudine piperis.

371. ALLAMANDA. Galarips. *Auth. D. Allamand.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis ovatis, acutis.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* ſemiquinquefidus, ventricoſus: laciniis patentibus, obtuſis.

STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* quinque, ſagittatæ, conniventes, in fauce tubi.

PIST. *Germen* ovale, cinctum basi margine annulari. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum, medio coarctatum.
PER. *Capsula* orbiculata, compresso-lenticularis, echinata, unilocularis, bivalvis.
SEM. plurima, imbricata, orbiculata, plana, margine ala membranacea.

372. THEOPHRASTA. Eresia. *Plum.* 25.

CAL. *Perianthium* semiquinquefidum, parvum, persistens, obtusum *laciniis & sinubus.*
COR. monopetala, campanulata, semiquinquefida, erecto-patula: *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.

373. SCHEFFIELDIA. *Suppl. p.* 18. *Forst. gen. n.* 9.

CAL. *Perianthium* inferum, quinquefidum, acutum persistens.
COR. monopetala, campanulata, calyce longior. Limbus quinquefidus: *laciniis* ovatis, reflexis.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, tubo inserta: *quinque alterna* fertilia, laciniis oppositis: *quinque* castrata, cum laciniis alternantia. *Antheræ* cordatæ, acuminatæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.
PER. *Capsula* conica, unilocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, globosa, receptaculo columnari medio capsulæ inserta.

374. PISONIA. * *Plum. gen.* 11. *Houst.* Pentagonotheca *Vaill. A. G. Jacq. amer.* 274.

* *Mas.*

CAL. vix ullus.
COR. campanulata, quinquefida: *laciniis* acutis, patulis.
STAM. *Filamenta* quinque ſ. ſex, ſubulata. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* brevis. *Stigma* penicilliforme.
* *Femina*.
CAL. ut in Mare.
COR. ut in Mare.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, cylindricus, corolla longior, erectus. *Stigmata* bifida.
PER. *Capſula* ovalis, quinquangularis, quinquevalvis, unilocularis; vel *Bacca*.
SEM. unicum, glabrum, oblongum.
OBS. P. aculeata *ex planta feminea & hermaphrodito maſculo. Fructu angulari capſulari.*
P. inermis *ex planta hermaphrodita & hermaphrodito maſculo. Fructu baccato.*

375. RETZIA. *Suppl. p.* 18. *Thunb. Act. Lund.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, unguiculare, quinquepartitum. *Laciniæ* inæquales, lanceolatæ, acutæ.
COR. infera, monopetala, tubuloſa, cylindrica, intus extusque villoſa, apice quinquefida. *Laciniæ* ovatæ, obtuſæ, concavæ, erectæ, apice hirſutiſſimæ.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, tubi ori inſerta, laciniis breviora. *Antheræ* compreſſæ, ſagittatæ.
PIST. *Germen* ſuperum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigma* bifidum.
PER. *Capſula* oblonga, bilocularis, bivalvis, acuta, biſulca, glabra.
SEM. plura, minuta.

376. SPIGELIA. * Arapabaca *Plum.* 31.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acuminatum, parvum, perſiſtens.
COR. monopetala infundibuliformis. *Tubus* calyce multo longior, inferne anguſtatus. *Limbus* patens, quinquefidus: *laciniis* latis, acuminatis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* globis duobus compoſitum, ſuperum. *Stylus* unus, ſubulatus, longitudine tubi. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* didyma, bilocularis, quadrivalvis.
SEM. numeroſa, minima.

377. OPHIORHIZA. † *Fl. zeyl.* Mitreola *edit. prior.* Mitra *Houſt.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, quinquedentatum, æquale, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, obtuſo, patente.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine tubi, cui inſerta. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* bifidum, ſuperum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, ſuperne craſſior. *Stigmata* duo, obtuſa.
PER. *Capſula* biloba, lata, obtuſiuſcula: lobis oblongis divaricatis, bilocularis, Diſſepimento contrario, introrſum dehiſcens.
SEM. numeroſa, angulata.

378. PORANA. † *Burman.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis lanceolatis, obtuſis, corolla fere brevioribus, patentibus, perſiſtentibus; in fructu majoribus.
COR. monopetala, campanulata, ſemiquinquefida, erecta, acuta.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, patentia, corolla fere breviora. *Antheræ* incumbentes, ovales.
PIST. *Germen* ſuperum, ſubglobоſum. *Stylus* ſemibifidus, corolla longior, ſetaceus, perſiſtens. *Stigmata* capitata.
PER. . . . bivalve.
SEM. . . .

379. CONVOLVULUS. * *Tournef.* 57.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, connivens, ovatum, obtuſum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala, campanulata, patens, magna, plicata, obſolete quinqueloba.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla dimidio breviora. *Antheræ* ovatæ, compreſſæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, latiuſcula.
PER. *Capſula* calyce obvoluta, ſubrotunda, bilocularis, uni-bi-trive-valvis.
SEM. bina, ſubrotunda.
OBS. *Corolla communiter decem crenis inciſa, ſed datur etiam limbo quinquefido. Quædam ſpecies infundibuliformi corollæ gaudent.*

380. LISIANTHUS. *Brown. jam. t. 9.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: foliolis lanceolatis, carinatis, margine membranaceis, breviſſimis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, ſubventricoſus, baſi intra calycem coarctata. *Limbus* quinquepartitus: laciniis lanceolatis, tubo breviori-bus, recurvatis.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, tubo longiora. *Antheræ* ovales, incumbentes.
PIST. *Germen* oblongum, acuminatum. *Stylus* filiformis longitudine ſtaminum, perſiſtens. *Stigma* capitatum, bilobum.
PER. *Capſula* oblonga, acuminata, bilocularis.
SEM. numeroſa.

381. PATAGONULA. Patagonica. *Dill. elth. 226. f. 293.*

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. monopetala rotata. *Tubus* vix ullus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, acutis.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum, acutum. *Stylus* filiformis, ſemibifidus, ramulis iterum ſemibifidis, longitudine ſtaminum, perſiſtens. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ovata, acuminata, inſidens *Calyci* maximo, laciniis oblongis, longis, emarginatis.
SEM. . . .
OBS. Eſſentia *conſiſtit in calycis fructiferi ſtructura, qua ab omnibus diſtinguitur, licet ſeminum notitia deficiat hactenus.* Ex ſtylo dichotomo *videtur Cordiis affinis.*

382. DATURA. Stramonium * *Tourneſ.* 43. 44. *Pont.* 3. 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, tubuloſum, ventricoſum, quinquangulare, quinquedentatum, deciduum horizontaliter prope baſin, parte remanente orbiculata perſiſtente.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, calyce fere longior. *Limbus* erecto-patulus, quinquangularis, quinqueplicatus, fere integer, quinquedentato-acuminatus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine calycis *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, obtuſæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, rectus. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum, bilamellatum.

PER. *Capſula* ſubovata, bilocularis, quadrivalvis, baſi calycis impoſita. *Receptacula* convexa, magna, punctata, diſſepimento affixa.

SEM. numeroſa, reniformia.

OBS. *Capſulæ* glabrities & aculeata *aſperitas in hoc genere variat.*

383. HYOSCYAMUS. * *Tourneſ.* 42.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, inferne ventricoſum: *ore* quinquefido, acuto; perſiſtens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* 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* ovata, obtuſa, linea utrinque inſculpta, bilocularis, duabus capſulis arcte approximatis, circumſciſſa operculo horizontaliter dehiſcente. *Receptacula* dimidiato-ovata, diſſepimento affixa.

SEM. numeroſa, inæqualia.

OBS. H. Scopolia *calyce quinquefido, campanulato, mutico, corollaque campanulata, leviter quinquefida differt.*

384. NICOTIANA. * *Tourneſ.* 41.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, ſemiquinquefidum, perſiſtens.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce longior. *Limbus* patulus, ſemiquinquefidus, quinqueplicatus.

Stam *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine fere corollæ, adſcendentia. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum, emarginatum.

Per. *Capſula* ſubovata, utrinque linea inſculpta, bilocularis, bivalvis, apice dehiſcens. *Receptacula* dimidiato-ovata, punctata, diſſepimento affixa.

Sem. numeroſa, reniformia, rugoſa.

Obs. *Figura acuminata & obtuſa in bocce genere varia.*

385. VERBASCUM. * *Tourneſ.* 61. Blattaria *Tourneſ.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, parvum, perſiſtens: *laciniis* erectis, acutis.

Cor. monopetala, rotata, ſubinæqualis. *Tubus* cylindraceus, breviſſimus. *Limbus* patens, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, obtuſis.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, compreſſæ, erectæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, inclinatus. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.

Per. *Capſula* ſubrotunda, bilocularis, bivalvis, ſupernе dehiſcens. *Receptacula* dimidiato-ovata, diſſepimento affixa.

Sem. numeroſa, angulata.

Obs. *In plerisque ſtamina inclinata ſunt, & inæqualia villisque coloratis inferne veſtita.*

386. CHIRONIA. †

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, acutum, perſiſtens: *foliolis* oblongis.

Cor. monopetala, æqualis. *Tubus* anguſtior. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* ovatis, æqualibus.

Stam. *Filamenta* quinque, lata, brevia, ex apice tubi enata. *Antheræ* oblongæ, erectæ, magnæ, conniventes, defloratæ ſpiraliter contortæ.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus paulo longior, declinatus. *Stigma* capitatum, aſſurgens.

PER. ovatum, biloculare.
SEM. numeroſa, parva.
OBS. *In aliis ſpeciebus eſt Pericarpium* Capſula, *in aliis vero* Bacca.
Variat calycis figura obtuſa vel acuminata, uti & diviſio.

387. GENIOSTOMA. *Forſt. charact. gen.* 12.

CAL. *Perianthium* inferum, turbinatum, perſiſtens, quinquefidum: *laciniis* acutis, brevibus.
COR. monopetala, tubuloſa. *Tubus* dilatatus, calyce longior. *Faux* villoſo-barbata: *Limbus* quinquepartitus, patens, *laciniis* ovatis, acutis, longitudine tubi.
STAM. *Filamenta* quinque, brevia, in fauce corollæ. *Antheræ* oblongæ, e corolla eminentes.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, tubo longior. *Stigma* cylindricum, obtuſum, ſulcatum.
PER. *Capſula?* oblonga, bilocularis, polyſperma.
SEM. plurima, ſubangulata, receptaculo filiformi impoſita.

388. DIAPENSIA. * *Fl. lapp.* 1.

CAL. *Perianthium* octophyllum: *foliolis* quinque *interioribus* in orbem poſitis, *reliquis* imbricatim incumbentibus, *omnibus* æqualibus, ovatis, obtuſis, erectis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, 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* cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ſubrotunda.

389. PHLOX. * Lychnidea *Dill. elth.* 166.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, decangulare, quinquedentatum, acutum, perſiſtens.

Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, inferne angustior, incurvus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* 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* trifidum, acutum.

Per. *Capsula* ovata, trigona, trilocularis, trivalvis.

Sem solitaria, ovata.

390. POLEMONIUM. * *Tournef.* 61.

Cal. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, inferum, cyathiforme, acutum, persistens.

Cor. monopetala, rotata. *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* subrotundæ, incumbentes.

Pist. *Germen* ovatum, acutum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* trifidum, revolutum.

Per. *Capsula* trigono-ovata, trilocularis, trivalvis, tecta.

Sem. plurima, irregularia, acutiuscula.

Obs. P. dubium *stylo semibifido gaudet. Planta dubii generis.*

P. Campanuloides *stigma simplex habet.*

391. IPOMOEA. * Quamoclit *Tournef.* 39. Volubilis. *Dill. elth.* 318.

Cal. *Perianthium* quinquefidum, oblongum, minimum, persistens.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* subcylindraceus, longissimus. *Limbus* quinquefidus, patens: *laciniis* oblongis, planis.

STAM. *Filamenta* quinque fere, ſubulata, longitudine fere corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitato-globoſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, trilocularis.
SEM. nonnulla, ſubovata.
OBS. Convolvulis *nimis affinis Corollæ tubo elongato & Stigmate capitato differens.*

392. BROSSÆA. † *Plum.* 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* in acumina erecta longitudine corollæ deſinentibus.
COR. monopetala, conica, apice truncata, integra.
STAM. quinque.
PIST. *Germen* pentacoccum. *Stylus* ſubulatus, corolla brevior. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* ſubrotunda, quinque ſulcis diviſa, quinquelocularis, tecta calyce magno, connivente, carnoſo, ſucculento, lateribus dehiſcente.
SEM. plurima, minutiſſima.

393. AZALEA. *

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, parvum, coloratum, perſiſtens.
COR. monopetala, campanulata, ſemiquinquefida: *laciniarum* lateribus inflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, receptaculo inſerta, libera. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, ſubrotunda.
OBS. *Figura corollæ in aliis infundibuliformis, in aliis campaniformis eſt; ſtamina in quibusdam declinata longiſſima. Numero ſtaminum a Rhododendro primario differt.*

394. EPACRIS. *Suppl. p.* 19. *Forſt. gen. n.* 10.

CAL. *Perianthium* inferum, quinquepartitum, æquale, perſiſtens. *Foliola* lanceolata.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* ſenſim ampliatus in *limbum* quinquefidum: *dentibus* acutis, ſupra villoſis.

Stam. *Filamenta* quinque, in fauce corollæ, breviſſima. *Antheræ* incumbentes. *Nectarium* ſquamulæ quinque, obovatæ, emarginatæ, germini adpreſſæ & adnatæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum, quinqueſtriatum. *Stylus* cylindricus, brevis. *Stigma* capitatum.

Per. *Capſula* depreſſiuſcula, quinquevalvis, quinquelocularis, dehiſcens.

Sem. numeroſa, minima.

395. CEROPEGIA. †

Cal. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, acutum, perſiſtens.

Cor. monopetala: *baſi* magna, globoſa, quam *Tubus* cylindraceus, oblongus terminat. *Limbus* minimus, quinquedentatus, 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, erecti, uniloculares, univalves.

Sem. numeroſa, imbricata, oblonga, Pappo coronata.

396. NERIUM. * *Tourneſ.* 374.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, perſiſtens.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *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. *Germen* ſubrotundum, bifidum. *Stylus* cylindricus, longitudine tubi. *Stigma* truncatum, orbiculo inſidens.

Per. *Folliculi* duo, teretes, longi, acuminati, erecti, univalves, longitudinaliter dehiſcentes.

Sem.

Sem. numerosa, oblonga, coronata pappo, imbricatim posita.

397. ECHITES. † *Jacq. amer.* 29.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, parvum.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Limbus* quinquefidus, planus, patentissimus.
Nectarium Glandulis quinque germen circumstantibus.
Stam. *Filamenta* quinque, tenuia, erecta. *Antheræ* rigidæ, oblongæ, acuminatæ, convergentes.
Pist. *Germina* duo. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* oblongo-capitatum, bilobum, glutine antheris annexum.
Per. *Folliculi* duo, longissimi, uniloculares, univalves.
Sem. plurima, imbricata, coronata Pappo longo.
Obs. E. caudata *corollæ limbo apicibus linearibus longissimis terminato gaudet.*
Obs. *Glandulæ seminaque in folliculis papposa, maximi in hujus generis charactere sunt momenti: corolla in diversis diversissima. Jacq. amer. pag. 29.*

398. PLUMERIA. * *Tournef.* 439.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, obtusum, minimum.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, sensim ampliatus. *Limbus* quinquepartitus, erecto-patens: *lacinis* ovato-oblongis, obliquis.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, e medio tubi. *Antheræ* conniventes.
Pist. *Germen* 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.
Obs. P. albæ *calyx quinquedentatus.*
P. pudicæ *corolla limbo clauso.*

399. CAMERARIA. † *Plum.* 29.

Cal. *Perianthium* quinquefidum, acutum, conniveus, minimum.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus, basi apiceque ventricosus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* lanceolatis, obliquis.
Stam. *Filamenta* quinque, minima, e medio tubi. *Antherae* conniventes.
Pist. *Germina* duo, cum appendicibus ad latera. *Styli* vix ulli. *Stigmata* obsoleta.
Per. *Folliculi* duo, horizontaliter reflexi, oblongi, utrinque obtusi, juxta latera baseos utrinque lobum emittentes, uniloculares, univalves.
Sem. numerosa, ovata, membranæ majori ovatæ ad basin inserta, imbricata.

400. TABERNÆMONTANA. † *Plum.* 30.

Cal. *Perianthium* quinquefidum, acutum, connivens, minimum.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* obtusis, obliquis.
Nectarii glandulæ quinque, bifidæ, germen circumstantes.
Stam. *Filamenta* quinque, minima, e medio tubi. *Antherae* conniventes.
Pist. *Germina* duo, simplicia. *Stylus* subulatus. *Stigma* oblongum, capitatum.
Per. *Folliculi* duo, horizontaliter reflexi, ventricosi, acuminati, uniloculares, univalves.
Sem. numerosa, ovato-oblonga, obtusa, rugosa, pulpæ immersa, imbricata.

401. VINCA. * Pervinca *Tournef.* 45.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, acutum, persistens.
Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* calyce longior, inferne cylindraceus, superne latior, lineis quinque insculptus: ore pentagono. *Limbus* horizontalis, quinquepartitus: *laciniis* apici tubi adnatis, extrorsum latioribus, oblique truncatis.
Stam. *Filamenta* quinque, brevissima, inflexa, retroflexa. *Antherae* membranaceæ, obtusæ, erectæ, incurvæ, margine utrinque fariniferæ.

PIST. *Germina* duo, ſubrotunda, quibus ad latera *corpuſcula* duo ſubrotunda adjacent. *Stylus* utrinque unus communis, cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo: *inferius* orbiculatum, planum; *ſuperius* capitatum, concavum.

PER. *Folliculi* duo, teretes, longi, acuminati, erecti, univalves, longitudinaliter dehiſcentes.

SEM. numeroſa, oblonga, cylindracea, ſulcata, nuda.

402. IGNATIA. *Suppl. p.* 20

CAL. *Perianthium* inferum, monophyllum, breve, campanulatum, quinquedentatum. *Dentes* erecti, ovati, obtuſi.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* filiformis, ſpithamæus, glaber, erectus. *Limbus* planus, quinquepartitus. *Laciniæ* oblongæ, obtuſæ, integerrimæ.

STAM. *Filamenta* quinque, receptaculo inſerta, longitudine tubi, filiformia, glaberrima. *Antheræ* quinque conniventes, & contingentes in *Columnam* oblongam, pentagonam, acutam, hiſpidam.

PIST. *Germen* minimum, ovatum, glaberrimum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* tenue, bipartitum: *laciniis* ſubulatis.

PER. *Drupa* pyriformis, glaberrima, magna, unilocularis. *Cortex* ligneus, craſſus. *Loculamentum* farctum nucleis invicem appreſſis, nec ullum interſtitium datur, unde diverſæ figuræ.

SEM. *Nuclei* diverſæ figuræ, glaberrimi, magnitudine nucis avellanæ, tenui epidermide tecti, ſubſtantia ſolida, cornea, duriſſima, abſque ſolita lamellatione Cotyledonum: *lateralis* irregulariter tetragoni, laterибus interioribus planis, exteriori gibbo, inferiori obliquo: *centralis* diverſiſſimus, hexagonus: apicibus planis

403. CARISSA.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, perſiſtens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, fauce ventricoſior, limbo longior. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* oblongis.

STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, in ſummo tubi. *Antheræ* oblongæ, intra faucem.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimpliciuſculum.
PER. *Baccæ* binæ, oblongæ, biloculares. *Rumph.*
SEM. 7. ſ. 8. ovalia, compreſſa.

404. JACQUINIA. † *Jacq. amer.* 53.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *foliolis* ſubrotundis, concavis, perſiſtentibus.
COR. monopetala; *Tubus* campanulatus, ventricoſus, calyce longior. *Limbus* decemfidus: *laciniis* ſubrotundis: quarum quinque interiores breviores.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, e receptaculo exorta. *Antheræ* haſtatæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, acuminata, unilocularis.
SEM. unicum, ſubrotundum, cartilagineum.

405. XYSTRIS. *Schreb.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis, baſi anguſtatis, acutis, patentibus, hiſpidis.
COR. monopetala. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ovatis, obtuſis, venoſis, patentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſetacea, erecta, apice divergentia, corolla breviora, medio tubi inſerta. *Antheræ* parallelepipidæ, erectæ.
PIST. *Germen* globoſum, acuminatum, ſuperum. *Styli* duo, capillares, erecti, inferne coaliti. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Drupa* globoſa, baſi villis brevibus, proſtratis, medio calycis inſertis, cincta.
SEM. *Nux* globoſa, ſulcata, decemlocularis. *Nuclei* oblongi.

406. BASSOVIA. *Aubl.* 85.

CAL. *Perianthium* monophyllum, perſiſtens, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, acutis.

Cor. monopetala. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* quinquefidus, patens: *laciniis* ovatis, acutis, calyce majoribus.
Stam. *Filamenta* quinque, tubo corollæ inſerta, ejusque laciniis oppoſita. *Antheræ* ovatæ.
Pist. *Germen* ovatum, glandulæ inſidens. *Stylus* brevis. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.
Per. *Bacca* ovata, noduloſa.
Sem. plurima, minuta, reniformia, membranula cincta, in pulpa nidulantia.

407. LAUGERIA. † *Jacq. amer.* 64.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, ſuperum, ore inæquali, parvum, deciduum.
Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* longiſſimus; *Limbus* quinquefidus: *laciniis* obovatis.
Stam. *Filamenta* quinque breviſſima. *Antheræ* lineares, longæ, ſub fauce.
Pist. *Germen* ſubovatum, inferum. *Stylus* filiformis, tubo paulo longior. *Stigma* capitatum.
Per. *Drupa* ſubrotunda, puncto umbilicata.
Sem. *Nux* ſubrotunda, quinqueſulcata, quinquelocularis.

408. PÆDERIA.

Cal. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquedentatum, perſiſtens.
Cor. monopetala, infundibuliformis, intus hirſuta. *Limbus* quinquefidus, parvus
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, breviſſima, e medio tubi. *Antheræ* oblongæ, corolla breviores.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* capillaris, bifidus, longitudine corollæ. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Bacca* fragilis, ovata, inflata. *Rumph.*
Sem. duo, ovata.

409. VARRONIA. *Brown. t.* 13. *f.* 2. *Jacq. amer.* 40.

Cal. *Perianthium* monophyllum; tubulatum, quinquedentatum: denticulis recurvis, perſiſtens.

Cor. monopetala, tubulosa, cylindrica: *Limbus* quinquepartitus. patens.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Stigmata* quatuor, setacea.
Per. *Drupa* ovata, unilocularis, calyce inclusa, libera.
Sem. *Nux* quadrilocularis, subrotunda.

410. CORDIA. *Plum.* 14. Sebestena *Dill. elth.* 225.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, apice dentatum, persistens.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* patulus, longitudine calycis. *Limbus* erecto-patens, sectus in quinque (quatuor vel sex) *laciniis* obtusas.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* oblongæ, longitudine tubi.
Pist. *Germen* subrotundum, acuminatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, superne bifidus, *laciniis* bifidis. *Stigmata* obtusa.
Per. *Drupa* globosa, acuminata, calyci accreta.
Sem. *Nux* sulcata, quadrilocularis.
Obs. C. spinescens *calyce & corolla campanulata est.*

411. EHRETIA. *Brown. t.* 16. *f.* 1. *Jacq. amer.* 45.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum, obtusum, minimum, persistens.
Cor. monopetala. *Tubus* calyce longior. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* subovatis, planis.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, patula, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, superne crassior, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, marginatum
Per. *Bacca* subrotunda, unilocularis.
Sem. quatuor hinc convexa, inde angulata.
Obs *Berrie Semina bilocularia sunt.*
Obs Bacca *nunc bilocularis & Semina solitaria, bilocularia audiunt. Syst. Veg. p.* 23.

412. TOURNEFORTIA. * Pittonia *Plum.* 3.
Cal. *Perianthium* quinquepartitum, parvum: *laciniis* subulatis, persistentibus.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, baſi globoſus. *Limbus* ſemiquinquefidus, patens: *laciniis* acuminatis, horizontalibus, medio gibbis.
Stam. *Filamenta* quinque ſubulata, ad faucem corollæ. *Antheræ* ſimplices, in fauce corollæ, conniventes, acuminatæ.
Pist. *Germen* globoſum, ſuperum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, clavatus. *Stigma* recutitum, integrum.
Per. *Bacca* globoſa, bilocularis, apice duobus poris perforata.
Sem. quatuor, ſubovata, pulpa diſtincta.

413. GYNOPOGON. *Forſt. charact. gen.* 18.

Cal. *Perianthium* inferum, monophyllum, minimum, perſiſtens, ſemiquinquefidum: *lacinulis* linearibus, acutis, erectis.
Cor. *monopetala* Contorta. *Tubus* cylindraceus, ſub apice ventricoſus, ad faucem coarctatus. *Limbus* planus quinquepartitus, *laciniis* ovato-cordatis.
Stam. *Filamenta* quinque, breviſſima, tubo ſupra medium inſerta. *Antheræ* erectæ, lineares, intra tubum.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, tubo dimidio brevior. *Stigma* globoſum, didymum, apice villoſum.
Per. *Bacca* pedicellata, ſubglobоſa, coriacea, nucleo repleta.
Sem. *Nucleus* cartilagineus, ſubbilocularis, feminibus ſubſolitariis.
Obs. *Fructus* plerumque abortit, *nucleo* feminibus deſtituto. *Germina* fecta bilocularia, loculis diſpermis.

414. RAUWOLFIA. * *Plum.* 40. *Jacq. amer.* 47.

Cal. *Perianthium* quinquedentatum, minimum, perſiſtens.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus baſi globoſus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* ſubrotundis, emarginatis.
Stam. *Filamenta* quinque, tubo breviora. *Antheræ* erectæ, ſimplices, acutæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* capitatum.
PER. *Drupa* ſubgloboſa, unilocularis, hinc ſulco exarata
SEM. *Nux* baſi convexa, apice depreſſa, bilocularis.
OBS. R. caneſcens *Nucibus duabus fcatet.* *Jacq.*

415. CERBERA. † Ahouaj. *Tourneſ.* 434. *Jacq. amer.* 48.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, acuminatum, patens: *foliolis* ovato-lanceolatis.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* clavatus. *Limbus* magnus, quinquepartitus: *laciniis* obliquis, obtuſis, latere altero magis gibbis; os tubi quinquangulare, quinquedentatum ſtellato-connivens.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, in medio tubi. *Antheræ* erectæ, conniventes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* capitatum, bilobum.
PER. *Drupa* maxima, ſubrotunda, carnoſa, a latere ſulco longitudinali excavata, punctisque duobus.
SEM. *Nux* bilocularis, quadrivalvis, retuſa.

416. ARDUINA. † *Aut Millero.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, acutum, parvum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* cylindricus, ſuperne ſubincurvatus. *Limbus* quinquepartitus, acutus, patens.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, tubo inferiori inſerta, eoque breviora. *Antheræ* oblongæ, intra faucem, corollæ.
PIST. *Germen* ſuperum, ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi *Stigma* bifidum, craſſiuſculum.
PER. *Bacca* globoſo-ovalis, bilocularis.
SEM. ſolitaria, oblonga, dura.

417. CAMAX. *Schreb.* Ropourea. Aubl. 78.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ſubrotundis.

Cor. monopetala, rotata. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ſubrotundis, ſupra villoſis.
Stam. *Filamenta* quinque, corollæ inter lacinias inſerta, villoſa. *Antheræ*.
Pist. *Germen* ſubrotundum, villoſum, ſuperum. *Stylus* capillaris *Stigmata* tria vel quatuor, acuta.
Per. *Bacca* ovata, villoſa, quadrilocularis.
Sem. plurima, in pulpa viſcida nidulantia.

418. MYRSINE. *

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, parvum: *foliolis* ſubovatis, perſiſtentibus.
Cor monopetala, ſemiquinquefida: *laciniis* ſemiovatis, conniventibus, obtuſis.
Stam *Filamenta* quinque, vix notabilia, medio corollæ inſerta. *Antheræ* ſubulatæ, erectæ, corolla breviores
Pist. *Germen* ſubgloboſum, corollam fere replens. *Stylus* cylindraceus, corolla longior, perſiſtens. *Stigma* magnum, lanigerum, extra florem pendens.
Per. *Bacca* ſubrotunda, depreſſa, quinquelocularis.
Sem. ſolitaria.
Obs. *ſæpe unitatem omni numero demit in omni fructificationis parte.*

419. BLADHIA. *Thunb. diſſ. nov. gen. p. 6. Flor. jap. p. 7.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, perſiſtens, virescens, glabrum, breviſſimum, profunde quinquepartitum: *laciniæ* ovatæ, concavæ, lacero-ſubſerratæ, patentes.
Cor. monopetala, rotata, decidua, quinquepartita: laciniæ ovatæ, obtuſæ patentes.
Stam. *Filamenta* quinque, breviſſima, corollæ ſupra faucem inſerta, alba. *Antheræ* cordatæ, acutæ, conniventes in conum, flavæ, corolla breviores.
Pist. *Germen* ſuperum, convexum, glabrum, viride. *Stylus* filiformis, albus, corolla longior. *Stigma* ſimplex, acutum, virescens
Per. *Bacca* globoſa, calyce ſtyloque perſiſtentibus coronata, glabra, unilocularis, piſi minoris magnitudine.
Sem. ſolitarium, globoſum, membrana involutum.

420. 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 introrsum 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 *diversum.*

421. 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. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum, parvum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM numerosa, tunicæ baccæ adposita, subrotunda.

422. RANDIA. † *Houst. A. A. obs. Roy.*

CAL *Perianthium* monophyllum, ovatum, persistens: ore quinquedentato.

COR monopetala, hypocrateriformis. *Limbo* quinquefido: *laciniis* ovatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque brevissima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, intra faucem.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, cylindricus, longitudine tubi, superne bifidus. *Stigmata* obtusa, inæqualia.

PER. *Bacca* cortice capsulari, ovata, apice truncata, unilocularis.

Sem. plurima, orbiculata, cartilaginea, compreſſa, pulpa cincta.

423. FAGRÆA. *Thunb. diſſ. nov. gen. p. 34.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquepartitum: *laciniæ* obtuſæ, incumbentes, apice membranaceæ.

Cor. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* teres, apice ſenſim dilatatus, palmaris: *Limbus* contortus, quinquepartitus: *Laciniæ* oblongæ, obliquæ, obtuſæ, integræ, patulæ.

Stam. *Filamenta* quinque, tubo inſerta, filiformia, æqualia, corolla breviora. *Antheræ* didymæ, ovatæ, verticales, extus convexæ, quadriſulcatæ, intus planæ; facile bipartibiles.

Pist. *Germen* ſuperum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* peltatum, orbiculatum, planum.

Per. *Bacca* ovata, carnoſa, glabra, epidermide tecta, bilocularis, magnitudine Pyri minoris.

424. STRYCHNOS.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, deciduum.

Cor. monopetala. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* patens, quinquefidus, acutus.

Stam. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus longior. *Stigma* craſſiuſculum.

Per. *Bacca* fragilis, cortice lignoſo, globoſa, glabra, maxima, unilocularis, pulpa plena.

Sem. orbiculata, depreſſa, villoſa, villis verſus peripheriam radiantia.

Obs. ſ. potatorum *corolla quinquepartita & calyce quinquedentato gaudet.*

425. CAPSICUM. * *Tournef. 66.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum perſiſtens.

Cor. monopetala, rotata. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* ſemiquinquefidus, patens, plicatus: *laciniis* latis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, minima. *Antheræ* 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. plurima, reniformia, compreſſa.
OBS *Pericarpii figura indeterminata eſt; a congenevibus Pericarpio baccato exſucco differt.*

426. SOLANUM. * *Tournef.* 62. Melongena *Tournef.* 65. Lycoperſicon *Tournef.* 63.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, erectum, acutum, perſiſtens.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* magnus, ſemiquinquefidus, reflexo-planus, plicatus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, minima. *Antheræ* oblongæ, conniventes, ſubcoalitæ, apice poris duobus dehiſcentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum.
PER *Bacca* ſubrotunda, glabra, apice punctato notata, bilocularis: *Receptaculo* utrinque conuexo, carnoſo.
SEM. plurima, ſubrotunda, nidulantia.

427. PHYSALIS. * Alkekengi *Tournef.* 64.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, ſemiquinquefidum, parvum, pentagonum: *laciniis* acuminatis; perſiſtens.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* 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.

428. ATROPA. *Belladona *Tourneſ.* 13. Mandragora. *Tourneſ.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, gibbum: *laciniis* acutis; perſiſtens.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* 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, transverſo-oblongum.

PER. *Bacca* globoſa, calyci magno inſidens, biloculariſ: *Receptaculo* carnoſo, utrinque convexo, reniformi.

SEM. plurima, reniformia.

429. ELLISIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* acutis; dehiſcens.

COR. monopetala, infundibuliformis, calyce minor: *Limbo* quinquefido.

STAM. *Filamenta* quinque, tubo breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* bifidum, oblongum.

PER. *Capſula* ſcrotiformis, coriacea, bivalvis, biloculacis, calyce tum maximo, plano, ſtellari.

SEM. in ſingulo loculo bina, globoſa, nigra, excavato-punctata: ſed *ſemine* altero ſupra alterum, vix diſtinctis diſſepimento transverſali.

430. LYCIUM. *Jaſminoides *Niſſ. A. G.* 1711.

CAL. *Perianthium* ſubquinquefidum, obtuſum, erectum, minimum, perſiſtens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, patens, incurvatus. *Limbus* quinquepartitus, obtuſus, patulus, parvus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, e medio tubi, corolla breviora, tubum barba claudentia. *Antheræ* erecta.

Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus simplex*, staminibus longior. *Stigma* bifidum, crassiusculum.
Per. *Bacca* subrotunda, bilocularis.
Sem. plura, reniformia. *Receptacula* convexa, dissepimento affixa.
Obs. L. capsularis *fructus capsula est.*

431. CRYPTOSTOMUM. *Schreb.* Moutabea *Aubl.* 274.

Cal. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, basi ventricosum, coloratum, limbo quinquefido: laciniis lanceolatis, acutis, inæqualibus.
Cor. monopetala, infundibuliformis. Tubus brevissimus, calycis fauci insertus. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* lanceolatis, acutis, inæqualibus, conniventibus.
Nectarium basi corollæ adnatum, latum, fornicatum, orificium corollæ claudens quiquedentatum.
Stam. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quinque, singulæ sub singulis denticulis nectarii insertæ.
Pist. *Germen* subrotundum, in fundo calycis: *Stylus* cylindraceus, longitudine calycis. *Stigma* capitatum.
Per. *Bacca* globosa, trilocularis.
Sem. solitaria, ovata, acuta, *hilo* magno notata.

432. OPHIOXYLUM. †

* *Hermaphroditi* flores.
Cal. *Perianthium* quinquefidum, acutum, erectum, minimum.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, filiformis, medio incrassatus. *Limbus* quinquepartitus, patulus, absque nectario.
Stam. *Filamenta* quinque, brevissima, in medio tubi. *Antheræ* acuminatæ.
Pist. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.
Per. *Bacca* didyma, bilocularis.
Sem. solitaria, subrotunda.
* *Masculi* flores in eadem planta.
Cal. ut in hermaphroditis (bifidus. *Syst. Veg.* 765)
Cor. monopetala, infundibuliformis; *Tubus* longus; *Limbus* quinquefidus.

Nectarium in ore corollæ, cylindricum, integerrimum.
STAM. *Filamenta* duo, breviſſima. *Antheræ* acuminatæ, conniventes intra nectarium.
OBS. *Character generis etiamnum dubius & obſcurus.*

433. MENAIS. *Læſl.* 306. *D. Aymen.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* concavis, laxis, acuminatis, parvis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* rotundatis.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, tubo inſerta. *Antheræ* ſubulatæ, ad faucem corollæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, oblonga.
PER. *Bacca* globoſa, quadrilocularis.
SEM. ſolitaria, ſubovata, inde acuta.

434. SIDEROXYLON. *Dill. elth.* 265. *Jacq. amer.* 55.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, parvum, erectum, perſiſtens.
COR. monopetala, rotata: *laciniis* quinque, ſubrotundis, concavis, erectis. *Denticulus* cuſpidatus, ſerratus, ad baſin ſingulæ diviſuræ petali, introrſum ſpectans.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ, cum denticulis alternantia. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, obtuſum.
PER. *Drupa* ſubrotunda, unilocularis, apice ſtellato umbilicata.
SEM *Nux* ovata, unilocularis.
OBS. Denticuli *iſti corollæ, modo pro Nectario, modo pro laciniis corollæ ſumuntur. Quando autem corollæ laciniæ putantur, erit ipſa corolla decemfida.* Baccam *etiam pentaſpermam eſſe. Conf. Syſt. Veg. p.* 232.
S. decandrum *decem gaudet ſtaminibus, ibid.*

435. CHRYSOPHYLLUM. † Cainito *Plum.* 9. *Jacq. amer.* 51.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum: *foliolis* ſubrotundis, obtuſis, perſiſtentibus.

Cor. monopetala, campanulata: *Limbus* quinquefidus: *laciniis* ſubrotundis, patentiſſimis, tubo brevioribus.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, tubo impoſita, conniventia. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ, incumbentes.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* obtuſum, ſubquinquefidum.
Per. *Bacca* globoſa, decemlocularis, magna.
Sem. ſolitaria, oſſea, compreſſa, cicatricula notata, nitida.
Obs. Corollam *decemfidam: laciniis alternis patulis definit Syſt. veget. p.* 231.

436. ARDISIA. *Ait. Kew.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliola* oblonga, perſiſtentia.
Cor. monopetala. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* quinquepartitus: laciniæ oblongæ, patulo-reflexæ.
Stam. *Filamenta* quinque, tubo corollæ inſerta, ſubulata, breviſſima. *Antheræ* lanceolatæ, erectæ, magnæ.
Pist. *Germen* ſuperum, globoſum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex.
Per. *Drupa* globoſa.
Sem. unicum.

437. AMBROSIA. * *Tourneſ.* 252.

* *Maſculi flores* compoſiti.
Cal. *Perianthium commune* monophyllum, planum, longitudine floſculorum.
Cor. *Compoſita* uniformis, tubuloſa, æqualis, in hemiſphærium digeſta.
Propria monopetala, tubuloſa, infundibuliformis, erecta, quinquefida.
Stam. *Filamenta* (Corollulæ) quinque, minima. *Antheræ* erectæ, parallelæ, acuminatæ.
Pist. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* orbiculatum, membranaceum.
Rec. *Commune* vix ullum, nudum.
* *Feminei flores* infra maſculos, in eadem planta, duplicati.
Cal. *Perianthium* monophyllum, acuminatum, integrum, per-

perſiſtens, ventre cinctum dentibus quinque; uniflorum.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* ovatum, in fundo calycis. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigmata* duo, ſetacea, longa, divaricata.

Per. *Nux* ſubovata, unilocularis, non dehiſcens, coronata dentibus quinque acuminatis ex calyce.

Sem. unicum, ſubrotundum.

438. LEEA. *Auth. Dau. van Royeno.*

* *Maſculi* flores.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum.

Cor. monopetala. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, æqualis: laciniis ſaccatis.

Nectarium baſi interioris corollæ aduatum, corolla dimidio brevius, cylindricum, quinquefidum: lobis bifidis.

Stam. *Filamenta* quinque, nectario breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

Pist. *Germen* nullum. *Stylus* ſimplex. *stigma* obſoletum.

* *Feminei* flores in eadem planta.

Cal. ut in Maſculis.

Cor. ut in Maſculis.

Nectarium ut in Maſculis, ſed duplicatum: interiore minore.

Pist. *Germen* ſuperum, ovatum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* lacerum

Per. . . . globoſum, ſexloculare.

Sem. ſolitaria.

439. SAMOLUS. * *Tourneſ.* 60.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, ſuperum, baſi obtuſum: *laciniis* erectis, perſiſtentibus.

Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* breviſſimus, longitudine calycis, patulus. *Limbus* planus, quinquepartitus, obtuſus: *ſquamulæ* breviſſimæ, ad baſin ſinus limbi, conniventes.

Stam. *Filamenta* quinque, brevia, ſquamulis corollæ munita. *Antheræ* conniventes, tectæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* ovata, calyce cincta, unilocularis, ſemiquinquevalvis.
SEM. plurima, ovata, exigua. *Receptaculum* globoſum, magnum.

440. BELLONIA. *Plum.* 31.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, ſemiquinquefidum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis, acutis.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* planus, ſemiquinquefidus, obtuſus, magnus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, breviſſima. *Antheræ* erectæ, conniventes, breves.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* ſubulatus, rectus, ſtaminibus longior. *Stigma* acutum.
PER. *Capſula* turbinato-ovata, calyce obvoluta, ejusque laciniis conniventibus roſtrata, unilocularis.
SEM. numeroſa, ſubrotunda, exigua.

441. VIRECTA. *Suppl. p.* 17.

CAL. *Perianthium* ſuperum, pentaphyllum, perſiſtens. *Foliola* ſubulato-ſetacea, æqualia, erecta. *Dentes* inter foliola calycina minimi, glanduloſi, ſolitarii inter ſingulum foliolorum par.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce triplo longior, gracilis, æqualis, erectus. *Limbus* quinquepartitus, æqualis, horizontaliter planus. *Laciniæ* ovatæ, integræ.
STAM. *Filamenta* in medio tubi inſerta, breviſſima. *Antheræ* lineares, ſubulatæ, conniventes.
PIST. *Germen* inferum, globoſum, intra calycem terminatum, circulo elevato perſiſtente. *Stylus* filiformis, glaber. *Stigma* bipartitum: *laciniis* ſetaceis.
PER. *Capſula* globoſa, angulata, hiſpida, calyce coronata, unilocularis. *Receptaculum* carnoſum, opplens capſulam, obtectum una ſerie ſeminum.
SEM. plurima, parva, angulata, excavato-punctata.

442. MACROCNEMUM. † *Brown.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, turbinatum, quinquedentatum, perſiſtens.

Cor. monopetala, campanulata, quinquefida: *laciniis* ovatis, erectis.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, villoſa, corolla breviora. *Antheræ* ovatæ, compreſſæ, in fauce floris.
Pist. *Germen* inferum, conicum *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, bilobum.
Per. *Capſula* oblonga, turbinata, biloculariſ.
Sem. plurima, imbricata.
Obs. *Affine videtur Contortis.*

443. DENTELLA. *Forſt. charact. gen.* 13.

Cal. *Perianthium* ſuperum, quinquepartitum, *foliolis* ſubulatis.
Cor. monopetala, tubuloſa, calyce longior *Tubus* ſenſim ampliatus in *Limbum* quinquefidum, patentem: *laciniis* acutis, tridentatis, denticulo intermedio productiori.
Stam. *Filamenta* quinque, brevia, ſubulata, ad baſin tubi inſerta. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germen* inferum, villoſum. *Stylus* cylindricus, brevis, craſſiuſculus. *Stigmata* duo, ſtylo craſſiora, longiora, patentia.
Per. *Capſula* infera, globoſa, calyce coronata, biloculariſ.
Sem. plurima, ovata.

444. UNCARIA. *Schreb.* Ourouparia *Aubl.* 63.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſuperne ampliatum, quinquedentatum: *dentibus* acutiuſculis, æqualibus.
Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* anguſtus, calyce longior *Limbus* quinquefidus: *laciniis* ſubrotundis, externe villoſis.
Stam. *Filamenta* quinque, breviſſima, tubo infra orificium inſerta. *Antheræ* oblongæ, in ore tubi
Pist. *Germen* ſubrotundum, fundo calycis innatum, glandula coronatum. *Stylus* capillaris, corolla longior. *Stigma* oblongum, biſulcum.
Per. . . . biloculare
Sem. plurima, diſſepimento affixa.

445. RONDELETIA. † *Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, quinquepartitum, acutum, perſiſtens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, apice ventriculoſus. *Limbus* quinquepartitus, reflexo-planus: *laciniis* ſubrotundis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine fere corollæ. *Antheræ* ſimplices.

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

PER. *Capſula* ſubrotunda, coronata, bilocularis.

SEM. plura ſ. rarius ſolitaria.

446. CHIMARRHIS. *Jacq. amer. p.* 61.

CAL. *Perianthium* margo integer, coronans germen, perſiſtens.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* lanceolatis, concavis, obtuſis, inferne lineola longitudinali media hirſutis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, baſi hirſuta, infra diviſuras limbi, longitudine corollæ. *Antheræ* ovales, erectæ.

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

PER. *Capſula* ſubovata, obtuſa, coronata, bilocularis, bivalvis: valvulis apice bifidis.

SEM. ſolitaria.

447. CINCHONA. Quinquina *Condam. Act. Gall.* 1738.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, campanulatum, quinquedentatum, perſiſtens.

COR. monopetala, infundibuliformis, quinquepartita: *Tubo* longo: *laciniis* oblongis, tubo brevioribus, apice lanatis.

STAM. *Filamenta* quinque, minima. *Antheræ* oblongæ, intra faucem corollæ

PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* longitudine corollæ. *Stigma* craſſiuſculum, oblongum, ſimplex.

Per. *Capſula* oblonga, calyce coronata, bipartibilis, dehiſcens in duas partes interius dehiſcentes, diſſepimento parallelo.

Sem plurima, imbricata, oblonga, compreſſa, marginata.

Obs. Flos *interdum demit quintam partem numeri in ſingulis partibus.*

448. CYRTANTHUS. *Schreb.* Poſoqueria *Aubl.* 51.

Cal. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quadrifidum, ſuperum, perſiſtens: *laciniis* acutis, erectis.

Cor. monopetala. *Tubus* longiſſimus, cylindraceus, recurvus, ſub limbo ampliatus, *ore* pilis cincto. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* oblongis, obtuſis, reflexis

Stam. *Filamenta* quinque, breviſſima, incurva, ori tubi inſerta: quorum unum paullo brevius. *Antheræ* oblongæ, utrinque acutæ, baſi affixæ: quatuor incurvæ, quinta recta.

Pist. *Germen* inferum. *Stylus* ſetaceus, longitudine & ſitu tubi. *Stigma* trifidum, parvum.

Per. *Bacca* ovata, magna, (ſulcata?) pulpa ſucculenta repleta, unilocularis, calyce coronata.

Sem. duodecim circiter, angulata, nidulantia.

449. LIGHTFOOTIA. *Schreb.*

Cal. *Perianthium* quinquedentatum, ſuperum, acutum, perſiſtens.

Cor. monopetala, hypocrateriformis, coriacea. *Tubus* longus, rectus, cylindraceus, obſolete angulatus, ſuperne ampliatus, *ore* anulo elevato, crenulato. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* ſubrotundis.

Stam. *Filamenta* quinque, breviſſima. *Antheræ* parallelepipedæ, erectæ, e tubo prominentes.

Pist. *Germen* inferum, hemiſphæricum, obſolete pentagonum. *Glandula* annulari carnoſa coronatum. *Stylus* tubo corollæ dimidio brevior, inferne incraſſatus. *Stigma* bifidum.

Per. *Bacca* ſubgloboſa? bilocularis, calyce coronata.

Sem. plurima, parva, *receptaculo* globoſo in medio diſſepimenti adfixa.

450. BERTIERA. *Aubl.* 69.

CAL. *Perianthium* turbinatum, quinquedentatum.
COR. monopetala *Tubus* brevis: *ore* villoso. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* ovatis, acutis, patentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, tubo infra orificium inſerta. *Antheræ* lineares, erectæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Glandula* coronatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bilamellatum.
PER. *Bacca* globoſa, dentibus calycinis coronata, bilocularis.
SEM. plurima, ſubrotunda, diſſepimento adfixa.

451. PORTLANDIA. † *Brown. t.* 11. *Jacq.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, ſuperum: *foliolis* oblongo-lanceolatis. perſiſtentibus.
COR. monopetala. *Tubus* longus, infundibuliformi-ventricoſus. *Limbus* tubo brevior, quinquepartitus, acutus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, declinata, longitudine fere corollæ, ex tubi fundo orta. *Antheræ* lineares, erectæ, longitudine corollæ.
PIST. *Germen* pentagonum, ſubrotundum, inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* oblongum, obtuſum.
PER. *Capſula* obovata, quinqueſtriata, quinquangularis, retuſa, bilocularis, bivalvis, ab apice dehiſcens, diſſepimento contrario
SEM. plurima, ſubrotunda, compreſſa, imbricata.
OBS. P. hexandra *ſex ſtamina habet.*
P. tetrandra *quatuor: limbus quadrifidus.*

452. SOLANDRA. *Swartz. prodr.*

CAL. rumpens.
COR infundibuliformis, maxima.
STAM. inclinata.
Bacca ſupera 4-locularis, polyſperma.

453. ROELLA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquepartitum, perſiſtens, ſuperum: *laciniis* lanceolatis, acutis, dentatis, magnis.

Cor. monopetala, infundibuliformis, decidua. *Tubus* calyce paulo brevior. *Limbus* erecto-patens, quinquepartitus, calyce longior.
Nectarium e squamis quinque, conniventibus, in fundo corollæ.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, nectario insidentia. *Antheræ* subulatæ, conniventes, longitudine filamentorum, altitudine calycis.
Pist. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, depressa, patentia.
Per. *Capsula* cylindracea, calyce brevior, coronata calyce patenti, majoreque facto, bilocularis.
Sem. plurima, angulata.
Obs. Campanulæ *affinis*.

454. PHYTEUMA. * Rapunculus *Tournef.* 38.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum erecto-patens, superum.
Cor. monopetala, rotata, patens, quinquepartita · *laciniis* linearibus, acutis, recurvis.
Stam. *Filamenta* quinque, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, recurvus. *Stigma* bi-s. trifidum, oblongum, revolutum.
Per. *Capsula* subrotunda, bi-s. trilocularis.
Sem. plurima, parva, subrotunda.

455. CAMPANULA. * *Tournef.* 37. Canarina. *Linn.*

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erecto-patens, superum.
Cor. monopetala, campanulata, basi impervia, semiquinquefida, marcescens: *laciniis* latis, acutis, patulis.
Nectarium in fundo corollæ, constructum *valvulis* quinque, acutis, conniventibus, receptaculum tegentibus.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima, inserta valvularum Nectarii apicibus. *Antheræ* filamentis longiores, compressæ.
Pist. *Germen* angulatum, inferum. *Stylus* filiformis,

ſtaminibus longior. *Stigma* tripartitum, oblongum, craſſiuſculum: *laciniis* revolutis.

PER. *Capſula* ſubrotunda, angulata, tri-quinque-locularis, totidem foraminibus lateralibus emittens ſemina.

SEM. numeroſa, parva. *Receptaculum* columnare, adnatum.

OBS. Pericarpii *figura indeterminata eſt.*

TRACHELII *Raj. pericarpium villoſum, ſcabrum, triloculare.*

RAPUNCULI *Raj. Pericarp. glabrum, ovatum, triloculare.*

MEDII *Kn. Pericarpium valvis 3. tectum, quinqueloculare.*

SPECULI VENERIS *Raj. Peric. columnare, priſmaticum, triloculare.*

Pentagonia *Corolla rotata.*

Erinus *Corolla inæquali, Stigmate ſimplici, Capſula apice dehiſcente diſtinctus.*

456. SCÆVOLA. † Lobelia *Plum. Jacq.*

CAL. *Perianthium* ſuperum, breviſſimum, quinquefidum, perſiſtens.

COR. monopetala, inæqualis: *Tubus* longus, fiſſura longitudinali. *Limbus* quinquefidus, adſcendens: *laciniis* ſecundis, lanceolatis, margine membranaceis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevia, capillaria, receptaculo inſerta. *Antheræ* diſtinctæ, erectæ, oblongæ, obtuſæ.

PIST. *Germen* inferum, ovatum. *Stylus* filiformis, ſuperne craſſior, ſtaminibus longior, e fiſſura egreſſus, verſus limbum incurvatus. *Stigma* applanatum, obtuſum, ore aperto.

PER. *Drupa* ſubrotunda, puncto umbilicata, unilocularis.

SEM. *Nux* ovata, rugoſa, acuta, bilocularis.

OBS. *Differt a* Lobeliis *fructu, lactis abſentia, reliquis, teſte Jacquinio.*

457. TRACHELIUM. * *Tournef.* 30.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, ſuperum.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* cylindraceus, longiſſimus, tenuiſſimus. *Limbus* patulus, parvus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, concavis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* triquetro-ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, corolla duplo longior. *Stigma* globoſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, obtuſe triloba, trilocularis, trivalvis.
SEM. numeroſa, minima.

458. MATTHIOLA. *Plum. 6. Pont. 4. 38.*

CAL *Perianthium* cylindraceum, integerrimum, erectum, breve, perſiſtens.
COR. *Petalum* unicum, longiſſimum, e tubo tenui lente deſinens in *Limbum* integrum, *ore* repando.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* globoſum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.
PER. *Drupa* globoſa, calyce coronata, unilocularis.
SEM. *Nux* globoſa. *Nucleus* globoſus.

459. CEPHÆLIS. *Swartz* prodr.

Flores capitati involucrati.
Corolla tubuloſa.
Stigma 2-partitum.
Bacca biſperma.
Receptaculum paleaceum.

460. MORINDA. † *Vaill.* A. G. 1722. Rojoc *Plum.* 26. Phillyreaſtrum *Vaill.* A. G. 1722.

CAL. *Receptaculum commune* ſubrotundum, in globum colligit flores ſeſſiles.
Perianthium quinquedentatum, vix notabile, ſuperum.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* quinquefidus, acutus, patentiſſimus: *laciniis* lanceolatis, planis.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, ſuperne tubo in-

ferta. *Antheræ* lineares, erectæ, longitudine fere tubi.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* biſidum, craſſiuſculum.

PER. *Bacca* ſubovata, angulata, compreſſa undique ab adjacentibus, truncata, unilocularis.

SEM. bina, hinc convexa, inde plana.

461. PSYCHOTRIA. † Pſychotrophum *Brown. jam. t. 17. f. 2. Jacq. amer. 65.*

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, ſuperum, perſiſtens.

COR. monopetala, hypocrateriformis: *Tubus* longus: *Limbus* brevis, quinquefidus: *laciniis* ſubovatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* lineares, tubum non ſuperantes.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* biſidum: laciniis craſſiuſculis, obtuſis.

PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis, calyce coronata.

SEM. duo, hemiſphærica, hinc convexa quinqueſulcata, inde plana.

462. COFFEA. * Coffe *Juſſ. A. G. 1713. Jacq. amer. 67.*

CAL. *Perianthium* quadridentatum, minimum, ſuperum.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce multoties longior. *Limbus* planus, quinquepartitus, tubo longior: *laciniis* lanceolatis: lateribus revolutis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, tubo corollæ impoſita. *Antheræ* lineares, incumbentes, longitudine filamentorum.

PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine corollæ. *Stigmata* duo, reflexa, ſubulata, craſſiuſcula.

PER. *Bacca* ſubrotunda, puncto umbilicata.

SEM. bina, elliptico-hemiſphærica, hinc gibba, inde plana, arillo involuta.

OBS. C. occidentalis *Jacq. differt flore quadrifido & ſemine unico inferne quadrilobo.*

463. CHIOCOCCA. † *Brown, Jacq. amer.* 68.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, ſuperum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis *Tubus* longus, patens. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* æqualibus, acutis, reflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ
PIST. *Germen* inferum, ſubrotundum, compreſſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, obtuſum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, compreſſa, coronata calyce, unilocularis
SEM. duo, ſubrotunda, compreſſa, diſtantia.

464. CALLICOCCA *Schreb.* Tapogomea *Aubl.* 60. 63. Carapichea *Aubl.* 64. Evea *Aubl.* 39.

CAL. *Involucrum* ſubtetraphyllum, magnum. *Flores* plures, ſeſſiles, paleis diſtincti.
Perianthium quinquedentatum, ſuperum.
COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus, ſupra ampliatus. *Limbus* quinquefidus, patens.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* angulatum, inferum, *Glandula* coronatum. *Stylus* capillaris, bifidus. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Bacca* angulata, unilocularis.
SEM. duo, hinc plana, inde convexa, angulata.
OBS. *Involucrum modo penta-ſ. tetraphyllum, modo monophyllum, modo nullum eſt. Fructus* in Carapichea *Aubl. ſiccus. Flores* in Evea *quadrifidi.* S.

465. BÆOBOTRYS. *Forſt. charact. gen. n.* 11.

CAL. *Perianthium* duplex: *exterius* diphyllum, foliolis ſubrotundis, concavis, minoribus.
Interius monophyllum, campanulatum, breve, inferum, germini adnatum, quinquefidum: *laciniis* ovatis, perſiſtentibus, poſt efflorescentiam conniventibus, & fructum coronantibus.

Cor. monopetala, tubulosa, calyci inserta. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* quinquefidus, erectus: *laciniis* rotundatis, breviſſimis.

Stam. *Filamenta* quinque, breviſſima, in medio tubi. *Antheræ* cordatæ.

Pist. *Germen* globoſum, ſemi-ſuperum. *Stylus* cylindricus, breviſſimus, perſiſtens. *Stigma* obtuſum, apice tuberculatum.

Per. *Bacca* globoſa, ſubſicca, unilocularis, calyci accreta.

Sem. plura, anguloſa, affixa receptaculo columnari, in fundo baccæ.

466. GARDENIA. *Suppl. p.* 23. *Thunb. dif. de Gardenia p.* 11.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: laciniis erectis, perſiſtentibus.

Cor. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* quinquepartitus, planus.

Stam. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quinque, ori tubi inſertæ, lineares, ſtriatæ, longitudine dimidia limbi.

Pist. *Stigma* exſertum, ovatum, obtuſum, bilobum.

Per. *Bacca.*

Sem. plurima, depreſſa, per ſeries imbricatim impoſita.

Obs. *Numerus partium naturaliſſimus eſt quinarius: in quibusdam vero ſpeciebus variat usque ad novem, ſcilicet* antherarum, laciniarum *calycis* & limbi *corollæ.*

467. GENIPA. *Tournef.* 436. 437.

Cal. *Perianthium* eſt margo germinis integer, ſuperus.

Cor. monopetala, rotata. *Tubus* breviſſimus, infundibuliformis. *Limbus* magnus, quinquepartitus, patens: *laciniis* ovatis, acutis.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, reflexa, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, conniventes.

Pist. *Germen* ovatum, inferum. *Stylus* ſimplex, brevis. *Stigma* clavatum, magnum, longitudine ſtaminum.

Per. *Bacca* carnoſa, ovata, utrinque attenuata, truncata, bilocularis.

Sem. plura, nidulantia, cordata.

468. LONICERA. * Caprifolium *Tourneſ.* 378. Periclymenum *Tourneſ* 378. Chamæceraſus *Tourneſ.* 379. Xyloſteum *Tourneſ.* 379. Symphoricarpos *Dill. elth.* 273.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, ſuperum, parvum.
COR. monopetala, tubuloſa. *Tubus* oblongus, gibbus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* revolutis; quarum una profundius ſeparata.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine fere corollæ. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuſo capitatum.
PER. *Bacca* umbilicata, bilocularis.
SEM. ſubrotunda, compreſſa.
OBS. Caprifolium. *Corollæ lacinia inferiori duplo profundius ſeparata. Baccæ diſtinctæ.*
Periclymenum. *Corollæ laciniis fere æqualiter profunde ſectis. Baccæ diſtinctæ.*
Chamæceraſus *Corollæ lacinia inferiori duplo profundius ſecta. Baccæ duæ eidem baſi inſiſtentes.*
Xyloſteum. *Corollæ laciniis fere æqualiter profunde ſectis. Baccæ duæ eidem baſi inſiſtentes.*
Symphoricarpos. *Corolla fere campanulata; Fructus biloculares, ſemiquadriloculares, ſeminibus ſolitariis.*
L. alpigena & cærulea *Germine unico pro duobus floſculis eſt ſingularis, uti Mitchella.*

469. TRIOSTEUM. † Trioſteoſpermum. *Dill. elth.* 223.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, ſuperum, 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, inferum. *Stylus* cylindricus, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. *Bacca* obovata, ſubtrigona, trilocularis.
SEM. ſolitaria, oſſea, obtuſa, ſulcata, obtuſe trigona.

470. MUSSÆNDA. † *Burm.*

CAL. *Perianthium* ſuperum, quinquepartitum, inæquale: *foliolis* lineari-acuminatis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubo* longo, filiformi, hirſuto; *Limbo* quinquefido, æquali: *laciniis* ovatis.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ, tubo interne adnata. *Antheræ* lineari-ſetaceæ, longæ, intra tubum.
PIST. *Germen* inferum, ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, ſimplicia, craſſiuſcula.
PER. *Bacca* oblonga, coronata.
SEM. numeroſa, in quatuor phalanges digeſta.

471. HAMELLIA. † *Jacq. amer.* 71.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, ſuperum, erectum, perſiſtens.
COR. monopetala: *Tubus* quinquangularis, longiſſimus. *Limbus* quinquepartitus, æqualis, parvus, acutus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, ad medium corollæ inſerta. *Antheræ* oblongæ, lineares, longitudine corollæ.
PIST. *Germen* ovatum apice conico, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* lineare, obtuſum.
PER. *Bacca* ovalis, ſulcata, quinquelocularis, coronata.
SEM. plurima, ſubrotunda, compreſſa, minima.

472. SCHWENKFELDIA *Schreb.* Sabicea *Aubl.* 75. 76.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, ſuperum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis, acutis
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* longus, tenuis. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, acutis.
STAM. *Filamenta* quinque, tubo corollæ inſerta. *Antheræ* parallelepipedæ, incumbentes.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* quinque, oblonga.
PER. *Bacca* globoſa, calyce coronata, quinquelocularis.
SEM. plurima, minima.

473. ORIBASIA *Schreb.* Nonatelia. *Aubl.* 70. 74.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, acutum, ſuperum.
COR. monopetala, tubuloſa, *limbo* quinquefido.
STAM. *Filamenta* quinque, tubo inſerta. *Antheræ* ovatæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* capillaris, bifidus. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Bacca* globoſa, decemſulcata, quinquelocularis.
SEM. ſolitaria.

474. STEPHANIUM *Schreb.* Palicourex *Aubl.* 66.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquedentatum.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, incurvus, ſuperne ventricoſus. *Limbus* quinquefidus, inæqualis: *laciniis* patentibus, acutis, (tribus ſuperioribus paullo majoribus, duabus inferioribus minoribus.)
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, medio tubi inſerta, ejusque longitudine. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, fundo calycis innatum, glandula coronatum. *Stylus* filiformis, corolla brevior. *Stigmata* duo, linearia, carnoſa, longitudine fere ſtyli.
PER. . . biloculare.
SEM. ſolitaria. . . .

475. ERITHALIS. † *Brown. t.* 17. *f.* 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, urceolatum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. monopetala, quinquepartita: tubo breviſſimo, *laciniis* lanceolatis, longis, recurvis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, patula, longitudine vix corollæ. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* inferum, ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſuperne compreſſus, longitudine ſtaminum. *Stigma* acutum.
PER. *Bacca* globoſa, coronata, decemlocularis.
SEM. parva.

476. CANARIUM.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* tria, oblonga, calyciformia.

STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, longitudine petalorum.

* *Femina.*

CAL. ut in Mare: *foliolis* reflexis.

COR. ut in Mare.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* capitatum, trigonum.

PER. *Drupa* ſicca, ovata, acuminata, baſi cincta membrana crenata.

SEM. *Nux* ovata, trigona, acuta.

477. MELICYTUS. *Forſt. charact. gen.* 62.

* Flores Maſculi.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, breviſſimum.

COR. *Petala* quinque, ovata, acuta, horizontalia. *Nectarium* corpuſcula quinque, clavata, cyathiformia, apice excavata, latere interiore ſtaminifera, erecta.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quinque, ovato-ſubrotundæ, interius quadriſulcæ, nectariis a latere interiore longitudinaliter adnatæ, iis paullo longiores.

* Flores Feminei.

CAL. } ut in Maſc.
COR. }

Nectarium, ſquamulæ quinque, triangulæ, acutæ, germini adpreſſæ.

PIST. *Germen* ovato-globoſum. *Stylus* nullus. *Stigma* planum, quadrilobum, ſtellatum.

PER. *Bacca?* unilocularis, polyſperma.

SEM. minima, angulata.

OBS. *Fructus non niſi ex germine diſſecto cognitus.*

478. HIRTELLA. † *Jacq. amer.* 8.

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

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava.

STAM.

STAM. *Filamenta* quinque, 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 cujus baſin anticam germen villoſum & ſtylus jacent.

SEM. unicum, magnum, figura pericarpii.

OBS. Stamina 3 *olim ego*, *nuper Jacquin numeravimus*, *at* 5 *perfecta in Herbario Piſonis obſervavi.*

479. 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-cylindraceus *Limbus* patens, diviſus, acutus.

Squamulæ quinque, minimæ, ad baſin ſingulæ diviſuræ ſingulæ, introrſum conniventes.

STAM. *Filamenta* tot, quot laciniæ corollæ, ſubulata, 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. a. FRANGULA. Stigmate *emarginato.* Bacca *tetraſperma.* Corolla *quinquefida.*

b. CATHARTICUS. Stigmate *quadrifido.* Bacca *tetraſperma.* Corolla *quadrifida.* *Dioica Tetrandra*

c. PALIURUS. Styli *tres.* Nucleo *triloculari.* Corolla *quinquefida*: *margine membranaceo cingente baſcam.*

d. ALATERNUS Stigmate *trifido.* Bacca *triſperma.* Corolla *quinquefida.* *Polygamia dioica per mares & hermaphroditas.* *Squamulæ corollarum deficiunt.*

e. ZIZIPHUS. Stylis *duobus*. Baccæ *Nucleus bilocularis*. Corolla *quinquefida*.

480. RUYSCHIA. *Iacq. amer.* 75.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, perſiſtens: *foliolis* ſubrotundis, concavis, obtuſis, conniventibus, imbricatis: auctum baſi ſquamis duabus, foliolorum conſimilibus: inter easdemque appendice obovato, acuto, perpendiculariter dependente, antice convexo, poſtice concavo, majori foliolis.

COR. *Petala* quinque, ovata, planiuſcula, obtuſa, reflexa, calyce triplo longiora.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, plana, patula, petalis breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovato-ſubrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* quadrangulare, cruciforme, planum.

PER. *Bacca*. — —

SEM. — —

481. CEANOTHUS. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum: *Limbo* quinquepartito, acuto, connivente-clauſo, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, æqualia, ſubrotunda, fornicato-faccata, compreſſa, obtuſiſſima, patentia, calyce minora, inſidentia 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.

OBS. C. africanus *calyce ſemiquinquefido, ſtylo ex tribus coadunato, ſtigmatibusque tribus differt.*

482. 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 Pentandriæ triginiæ affinis.*

483. EVONYMUS. * *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, germini 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.

484. VITIS. * *Tournef.* 384.

Cal. *Perianthium* quinquedentatum, minimum.
Cor. *Petala* quinque, rudia, parva, caduca.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecto-patentia, caduca. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitato-obtuſum.
Per. *Bacca* ſubrotunda, magna, unilocularis.
Sem. quinque, oſſea, turbinato-cordata, baſi contracta, ſemibilocularia.

Obs. V. heptaphylla *petala apice cohærentia, basi decidua habet.*

485. ELÆODENDRUM. *Jacq. jun. in act. helv. vol. I. pag. 36.*

Cal. *Perianthium* quinquephyllum, persistens: *foliolis* rotundatis, obtusis, concavis, parvis, patentissimis.

Cor. *Petala* quinque, subrotunda, obtusa, concava, patentissima, calyce duplo longiora.

Stam. *Filamenta* quinque, subulata, petalis paullo breviora, non erecta, sed tandem inter petala retrorsum flexa, orta ex disco germinis.

Pist. *Germen* superum, ex disco pentagono assurgens, sensim in *stylum* conicum, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, bifidum.

Per. *Drupa* ovata, obtusa.

Sem. *Nux* ejusdem figuræ, glabra, lignea, crassissima, durissima, bilocularis. *Nuclei* solitarii, oblongi, compressi, longitudine fere ipsius nucis, cortice rufo, intus albi.

Obs. *Numerus petalorum & foliolorum calycis quandoque est quaternarius, etiam senus, stamina tamen semper quinque.*

486. CORYNOCARPUS. *Suppl. p. 21. Forst. charact. gen. n. 16.*

Cal. *Perianthium* inferum, pentaphyllum. *Foliola* oblonga, concava.

Cor. *Petala* quinque, subrotunda, basi angulata, erecta. *Nectarium.* Foliola quinque, erecta, petaliformia, sed angustiora, vix breviora, basi glandula globosa aucta, cum petalis alternantia.

Stam. *Filamenta* quinque, subulata, e basi petalorum. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* superum, globosum. *Stylus* brevis, filiformis. *Stigma* obtusum.

Per. *Nux* turbinato-clavata, monosperma.

Sem. *Nucleus* oblongus.

487. 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.
OBS. M. pinnata *floribus decandris gaudet.*

488. CEDRELA. † Cedro *Læſl.* 183. Cedrela. *Brown. t.* 10. *f.* 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, minimum, quinquedentatum, marceſcens.
COR. infundibuliformis, pentapetala, tubo inferne ventricoſo: *Petala* lineari-oblonga, obtuſa, erecta, ad ⅓ inferne receptaculo adnata.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, receptaculo inſidentia, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, apice extrorſum flexæ.
PIST. *Receptaculum* proprium quinquangulare. *Germen* globoſum. *Stylus* cylindricus, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum, depreſſum.
PER. *Capſula* lignoſa, ſubrotunda, quinqueloculariſ, quinquevalvis: valvulis deciduis.
SEM. numeroſa, carnoſa, deorſum imbricata, ala membranacea terminata. *Receptaculum* lignoſum, quinquangulare, liberum.
OBS. *Confevatur Swietenia.*

489. CALODENDRUM. *Thunb. diſſ. nov. gen. p.* 41.

CAL. *Perianthium* monophyllum, perſiſtens, quinquepartitum: *laciniæ* ovatæ, acutæ, craſſiuſculæ: intus glabræ, albidæ: extus villoſo-muricatæ, marginibus ſubrevolutis: corolla multoties breviores.
COR. ante explicationem quinquangularis, longitudine calycis: explicata pentapetala. *Petala* lanceolata, obtuſa, patentia, intus canaliculata, extus carinata, undulata, villoſa, calyce triplo longiora, unguicularia, incarnata.
Nectaria quinque, petaliformia, intra petala receptaculo inſerta, lineari-lanceolata, apice ſubu-

lata, glandula terminata, corolla anguſtiora, ejusdem vero longitudine, glabra, argenteo-glandulosa.

STAM. *Filamenta* quinque, æqualia, longitudine corollæ, alba: quatuor antheriferis, unoque ſterili. *Antheræ* ovatæ, ſulcatæ, cordatæ, brunneæ, dorſo inſertæ.

PIST. *Germen* ſuperum, pedicellatum, capitatum, muricatum, fuſcum. *Stylus* lateri altero germinis inſertus, filiformis, longitudine filamentorum. *Stigma* ſimplex, obtuſum.

PER. *Capſula* ovata, quinquangularis, angulis obtuſis, quinquefulca, muricata, pedunculata, quinquevalvis, quinquelocularis, magnitudine Pruni.

SEM. bina in ſingulo loculamento, ſubtriangularia, dorſo convexa, glabra, brunnea, magnitudine Piſi.

OBS. *Differt a* Cedrela: *nectario.*

a Sauvageſia: *capſula quinqueloculari.*

Variat ſtaminum numero: quæ ſæpe ſex, non raro quatuor. Cum Dictamno capenſi *unam eandemque eſſe plantam ſuſpicatur Illuſtr. Dahl l. c.*

490. DIOSMA. * Hartogia. *Edit. VI.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, acutis, perſiſtentibus.

COR *Petala* quinque, ovata, obtuſa, ſeſſilia, erecto-patula.

Nectaria quinque, germini impoſita.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata. *Antheræ* ſubovatæ, erectæ.

PIST. *Germen* coronatum nectario. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obſoletum.

PER. *Capſulæ* tres ſ. quinque, ovato-acuminatæ, compreſſæ, margine introrſum coalitæ, apicibus diſtantes, futura ſuperiori dehiſcentes.

SEM. ſolitaria, oblonga, ovato-depreſſa, apice acuminata.

Arillus elaſticus, hinc dehiſcens, ſingulum involvens ſemen.

OBS. *Polymorphum genus ſexu, nectariorum figura, capſularum numero, ſuaſit diviſionem in* Diosmata *&* Hartogias, *ſed utraque demum plures obſervationes retraxerunt in unum. Syſt. Veg.* p. 240.

Sunt ſpecies floribus monoicis, aliæ hermaphroditis; aliæ ſtaminibus 10, *quorum* 5 *ſterilia, aliæve aliter a congeneribus differunt.*

491. HOVENIA. *Thunb. diſſ. nov. gen. p.* 7. *Flor. jap. p.* 7.

CAL. *Perianthium* monophyllum, baſi intus piloſum, quinquepartitum, perſiſtens dentibus deciduis: *laciniæ* ovatæ, reflexæ, ſupra linea media elevata, deciduæ.

COR. pentapetala. *Petala* inter lacinias calycis inſerta, obovata, obtuſiſſima, patula, convoluta, ſtamina obvolventia, alba, longitudine dentium calycis.

STAM. *Filamenta* quinque, baſi calycis inſerta, calyce breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, intra petala reconditæ.

PIST. *Germen* ſupernum, convexum, glabrum. *Stylus* unicus, erectus, calyce multo brevior. *Stigmata* tria, patula, reflexa, obtuſa.

PER. *Capſula* ovato-globoſa, triſulca, glabra, trivalvis, trilocularis, magnitudine piperis.

SEM. in ſingulo loculamento unicum, lenticulare, glaberrimum, rubrum.

492. CLAYTONIA. * *Gronov.*

CAL. *Perianthium* bivalve, ovatum, baſi transverſum.

COR. *Petala* quinque, obcordata, unguiculata, emarginata.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, recurva, corolla paulo breviora, ſinguia unguibus petalorum inſerta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

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

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

SEM. tria, rotunda.

OBS. Clayt. Portulacaria *petalis obovatis, ſtylo nullo, ſtigmatibus tribus, ſimplicibus a generico charactere recedit.*

493. RORIDULA. † *N. L. Burmann.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, æqualibus, perſiſtentibus.

Cor. *Petala* quinque, oblonga, æqualia, calyce majora.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla dimidio breviora. *Antheræ* ſupra ſuam baſin inſertæ, ſubulatæ, ſemibifidæ, apice dehiſcentes. *Nectarium* e baſi antheræ ſcrotiformi deorſum protruſa.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* truncatum, ſubtrilobum.
Per. *Capſula* oblonga, trigona, trivalvis.
Sem. plurima.
Obs. *Droſeræ affinis.*

494. 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 corollæ, calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ, 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.

495. SAUVAGESIA. † *Iacq. amer.* 77.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* lanceolatis, acutis, concavis, patentibus, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quinque, obtuſa, æqualia, rhombeo-ovata, longitudine calycis.
Nectarium foliolis quinque, minoribus, cum petalis alternantibus, oblongis, erectis: cinctis *Pilis* plurimis brevioribus.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, acutæ, breves.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, obtuſum.
Per. *Capſula* ovata, acuminata, unilocularis, apice trivalvis.
Sem. plurima, minima, ſerie longitudinali affixa.

Obs. Calycem *pentaphyllum esse. Syst. Veg. p.* 244.

496. PENNANTIA. *Forst. charact. gen.* 67.

* Flores Hermaphroditi.

Cal. nullus.

Cor. *Petala* quinque, lanceolata, acuta, patentissima.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine petalorum. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

Pist. *Germen* superum, obtuse trigonum. *Stylus* nullus. *Stigma* planum, peltatum, subtrilobum.

Per. *Germen* triquetrum, biloculare, loculamentis monospermis, altero plerumque abortiente.

Sem. Solitaria, subtriquetra.

* Flores *Masculi*.

Cal. } ut in hermaphrodito.
Cor. }

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, petalis duplo longiora. *Antheræ* ovatæ, incumbentes.

497. PORTULACARIA. *Jacq. collect. v.* 1. *p.* 160. Claytonia. *Linn. syst. p.* 245. *Mant.* 2. *p.* 211.

Cal. *Perianthium* diphyllum, persistens, coloratum: *foliolis* subrotundis, concavis, obtusis, patentissimis, oppositis.

Cor. *Petala* quinque, obverse ovata, obtusa, integerrima, superne concava, basi lateribus mutuo incumbentibus & plana, patentissima, calyce fere triplo longiora, persistentia.

Stam. *Filamenta* quinque, subulata, breviſſima, erecta, sine respectu ad situm petalorum posita sic, ut duobus germinis lateribus accumbant gemina, tertio lateri unicum. *Antheræ* ovatæ, erectæ, vix pertingentes ad medium germen.

Pist. *Germen* superum, trigonum, longitudine petalorum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, patentissima, apice adscendentia, per totam longitudinem supra muricata.

Per nullum. Calyx & corolla, nunc erecta, basin seminis arcte amplexantur.

SEM. unicum, ovato oblongum, obtuſum, alato-triquetrum.

498. CAROXYLON. *Thunb. diſſ. nov. gen. p. 37.*

CAL. *Perianthium* diphyllum, ſuborbiculatum, rude, intus concavum, extus carinatum, margine tenuiſſimum, erectum, corolla brevius.

COR. monopetala, quinquepartita fere ad baſin: *Tubus* nullus. *Limbi* laciniæ obtuſæ, latæ, ſubrotundæ, concavo-criſpæ, membranaceæ, patentes, flavescentes vel parum obſcure purpuraſcentes.

Nectarium: ſquamæ quinque, corollæ mediæ inſertæ, corolla paulo anguſtiores & breviores, cumque ea inferne connatæ: fructui conniventi impoſitæ, ovatæ, acutiuſculæ, concavæ, membranaceæ, flavescentes, baſi virescente.

STAM. *Filamenta* quinque, lateri germinis inſerta, corolla, breviora alba, capillaria. *Antheræ* minimæ.

PIST. *Germen* ſuperum, conicum, glabrum: *Stylus* ſimplex, corolla brevior, erectus, albus. *Stigmata* duo, revoluta, albida: raro ſtigma ſimplex.

PER. nullum.

SEM. unicum, depreſſum, rotundum, viride, ſpirale, membrana tenuiſſima veſtitum, filamentis nectarioque perſiſtentibus tectum.

OBS. Salſolæ *affine genus*, *& forte non ſatis diſtinctum.*

499. BRUNIA. *

CAL. *Perianthium commune* ſubrotundum, implicatum multiflorum: *foliolis* anguſtis, acuminatis.

Perianthium proprium pentaphyllum: *foliolis* oblongis, villoſis, corolla brevioribus.

COR. *Petala* quinque: *ungues* tennes, longitudine calycis. *Limbus* patens, laminis ſubrotundis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, flaccida, corolla longiora, unguibus petalorum inſerta.

PIST. *Germen* minimum, ſuperum. *Stylus* ſimplex, longitudine corollæ. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Receptaculum commune* fructificationis ſquamulis villoſis perianthia propria diſtinguit.

Sem. solitaria, villosiuscula, bilocularia.
Obs. B. nodiflora & paleacea *duobus stylis gaudent.*
B. abrotanoides *stylo unico, emarginato est.*

500. KUHNIA. *

Cal. *Perianthium commune* oblongum, imbricatum: squamis plurimis, lanceolatis, gibbis, persistentibus.
Cor. *communis* æqualis: flosculis decem ad quindecim. *Corollula* monopetala, infundibuliformis, calyce duplo longior: Limbo quinquefido, erecto.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* subcylindricæ, tubo corollæ breviores, apice labio dehiscentes.
Pist. *Germen* inferum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigmata* duo, clavata.
Per. *Calyx* immutatus.
Sem. solitaria, oblonga, coronata *Pappo* plumoso, calyce longiore.
Rec. nudum.
Obs. *Flos* Compositus *affinis Eupatorio, sed Antheræ diversissimæ.*

501. SCHOEPFIA. *Schreb.*

Cal. *Perianthium* germen inferne incrustans, turbinato-angulatum, obsolete quinquedentatum.
Cor. monopetala, campanulata, basi decemsulcata, quinquefida: *laciniis* triangularibus, acutis, reflexis.
Stam. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* didymæ, erecta, in ore corollæ.
Pist. *Germen* turbinatum, semi inferum, intra corollam coronatum. *Glandula* semigibosa, porosa. *Stylus* corolla brevior, cylindraceus, erectus. *Stigma* capitatum, trifidum.
Per. *Bacca* trilocularis.
Sem. aliquot.
Obs. *Corolla basi quinquangularis; protuberantiis ovatis inter angulos, bis majoribus, ad quorum quemque utrinque sulcus. Inde corolla decemsulcata.*

502. NAUCLEA. †.

Cal. nullus. *Receptaculum commune* globosum, subvillosum, tectum undique flosculis.

Cor. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* filiformis, longior. *Limbus* quinquepartitus, brevis: *laciniis* ovatis, obtusis, recurvis.
Stam. *Filamenta* quinque, breviſſima, in fauce corollæ. *Antheræ* ovatæ, longitudine tubi.
Pist. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* capillaris, erectus, corolla longior. *Stigma* obovatum.
Per. nullum.
Sem. ſolitaria, oblonga, ſubtrigona, inferne attenuata, apice obtuſa, bilocularia.

503. RIBES. * Ribeſium *Dill. elth.* 246. Groſſularia *Tourneſ.* 409.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, ventricoſum: *laciniis* oblongis, 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, inferum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Bacca* globoſa, umbilicata, unilocularis: *receptaculis* duobus, lateralibus, oppoſitis, longitudinalibus.
Sem. plurima, ſubrotunda, ſubcompreſſa.
Obs. R. alpinum *dioica planta eſt, de Leers Fl herborn.*

504. ESCALLONIA. *Mutis. Suppl. p.* 21.

Cal. *Perianthium* monophyllum, planum, quinquedentatum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quinque, lingulata, diſtantia, longiora.
Stam. *Filamenta* quinque, linearia, longitudine calycis. *Antheræ* incumbentes.
Pist. *Germen* inferum, hæmiſphæricum. *Stylus* cylindricus, longitudine germinis. *Stigma* capitatum.
Per. *Bacca* ſubrotunda, calyce coronata, bilocularis.
Sem. numeroſa, parva.

505. CARPODETUS. *Forſt. charact. gen.* 17.

Cal. *Perianthium* turbinatum, germini adnatum, quinquedentatum, *dentibus* ſubulatis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, ovata, parva, calycis margini inserta.
STAM. *Filamenta* quinque subulata, brevia, calycis margini inserta. *Antheræ* subrotundæ.
PIST. Germen inferum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* capitato-depressum.
PER. *Bacca* sicca, globosa, e margine calycis adnato annulo quasi cincta, quinquelocularis.
SEM. aliquot, subangulata.

506. HEDERA. * *Tournef.* 384.

CAL. *Involucrum* umbellæ simplicis, minimum, multidentatum. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, germen cingens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia, apicibus incurvis.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* basi bifidæ, incumbentes.
PIST. *Germen* turbinatum, receptaculo cinctum. *Stylus* simplex, brevissimus. *Stigma* simplex.
PER. *Bacca* globosa, unilocularis.
SEM. quinque, magna, hinc gibba, inde angulata.
OBS. H. quinquefolia *ratione partium fructificationis ab hac descriptione paulum recedit. Syst. Veget. pag.* 244.

507. PLECTRONIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, obsolete quinquedentatum, clausum sinubus seu *squamis* 5 villosis; persistens.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, sessilia, calycis fauci inserta.
STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* geminatæ, subrotundæ, singulæ obtectæ squamis calycinis.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, calyce brevior. *Stigma* ovatum.
PER. *Bacca* oblonga, bilocularis. *Burm.*
SEM. solitaria, oblonga, compressa. *Burm.*

508. PHYLICA. *

CAL. *Receptaculum commune* fructificationum in discum colligens flores.
Perianthium proprium monophyllum, quinquefidum, turbinatum, ore villoso, persistens.

Cor. nulla. *Squamulæ* quinque, acuminatæ, ad baſin ſingulæ diviſuræ, calycis ſingulæ, introrſum conniventes.

Stam. *Filamenta* quinque, minima, ſub ſquamula inſerta. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* in fundo corollæ. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obtuſum.

Per. *Capſula* ſubrotunda, tricocca, trilocularis, trivalvis.

Sem. ſolitaria, ſubrotunda, hinc gibba, inde angulata.

Obs. Datur *ſpecies floribus dioicis; alia ſtigmatibus tribus prædita.*

509. GRONOVIA. † *Mart. IV. p.* 42.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ultra medium quinquefidum, campanulatum, coloratum, perſiſtens: *laciniis* ſemilanceolatis, erectis.

Cor. *Petala* quinque, omnium minutiſſima, ſubrotunda, ex inciſuris calycis.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ, calyci inſerta, cum petalis alterna. *Antheræ* erectæ, didymæ.

Pist. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum.

Per. *Bacca* ſicca, ſubrotunda, colorata, unilocularis.

Sem. unicum, ſubrotundum, magnum.

510. HELICONIA. Palilia. *auth. D. Allamand.* Bihai *Plum.* 3.

Cal. *Spathæ communes partialesque* alternæ, diſtinctæ, floribus hermaphroditis.

Perianthium nullum.

Cor. *Petala* 3, oblonga, canaliculata, erecta, acuta, æqualia.

Nectarium diphyllum, foliolo altero petalis ſubæquali; altero breviſſimo, canaliculato, uncinato, oppoſito.

Stam. *Filamenta* quinque, filiformia. *Antheræ* longæ, erectæ.

Pist. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* ſtaminibus bre

vior. *Stigma* longum, gracile, curvatum, capitulo terminali.

PER. *Capſula* oblonga, truncata, triquetra, trilocularis.

SEM. ſolitaria, oblonga.

OBS. *diſtinguenda a Muſa* Capſula *tricocca*.

OBS. H. Bihai, pſittacorum & hirſutæ *corolla dipetala*. *Minime ejusdem generis omnes videntur*.

511. STRELITZIA. *Ait. Kew.*

CAL. *Spatha univerſalis* terminalis, monophylla, canaliculata, patenti-declinans, multiflora, baſin florum involvens.

Spathæ partiales lanceolatæ, floribus breviores.

Perianthium proprium nullum.

COR. irregularis. *Petala* tria, lanceolata, acuta: inferius naviculare; ſuperiora obtuſe carinata.

Nectarium triphyllum. *Foliola* duo inferiora petalis paulo breviora, e lata baſi ſubulata, margine undulata, complicata, includentia genitalia, verſus apicem poſtice aucta appendice craſſo, forma dimidiæ ſagittæ. Foliolum inferius breve, ovatum, compreſſum, carinatum.

STAM. *Filamenta* quinque, receptaculo inſidentia, filiformia: tria in altero foliolo nectarii, duo cum ſtylo in altero foliolo inclusa. *Antheræ* lineares, erectæ, filamentis fere longiores, incluſæ.

PIST. *Germen* inferum, oblongum, obtuſe trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, ſubulata, petalis altiora, erecta, initio floreſcentiæ conglutinata.

PER. *Capſula* ſubcoriacea, oblonga, obtuſa, obſolete trigona, trilocularis, trivalvis.

SEM. numeroſa, conceptaculo centrali duplici ordine adhærentia.

512. CYRILLA. *auth. D. Garden.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *foliolis* lanceolatis, acuminatis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, receptaculo inſerta, lanceolata, acuta, patentia, diſco longitudinali villoſa.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubcordatæ, incumbentes.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſuperne craſſior, compreſſus, ſuperne bifidus, perſiſtens. *Stigmata* diſtantia, glandulosa.
Per. *Capſula* ſubrotundo-ovata, obtuſa, ſtylo mucronata, bilocularis, bivalvis.
Sem. plurima, angulata, parva.

513. ARGOPHYLLUM. *Suppl. p.* 28. *Forſt. charact. gen. n.* 15.

Cal. *Perianthium* ſuperum, breve, quinquefidum, acutum.
Cor. *Petala* quinque, lanceolata, patentia, calyce majora.
Nectarium quinquangulare, pyramidale, apice pervium, conſtans ex *Papillis* plurimis, conniventibus, baſi connatis.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, receptaculo inſerta, nectario breviora. *Antheræ* ovatæ.
Pist. *Germen* calyci adnatum, unde inferum, turbinatum, ſupra planum. *Stylus* filiformis, longitudine nectarii. *Stigma* globoſum.
Per. *Capſula* ſupra plana, trilocularis, trifariam dehiſcens.
Sem. plurima, globoſa, poroſa.
Obs. *Affinitas magna cum Hedera, ſed differt nectario, forte & fructu.*

514. LAGOECIA.* Cuminoides *Tourneſ.* 155.

Cal. *Involucrum univerſale* octophyllum: *foliolis* pennato-dentatis, ciliatis, reflexis; continens umbellulam.
Involucrum proprium tetraphyllum: *foliolis* capillaceo-pennatis, pedunculum unicum, ipſo foliolo breviorem, involvens.
Perianthium proprium pentaphyllum, capillaceo-multifidum, ſuperum.
Cor. *Petala* quinque, bicornia, corolla breviora.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum, infra receptaculum perianthii. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

Per.

PER. nullum.

SEM. ſolitaria, ovato-oblonga, perianthio coronata.

515. CONOCARPUS. † *Jacq. amer.* 78. Rudbeckia *Houſt.* A. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, minimum, quinquepartitum, acutum, erectum: *laciniis* ſubulatis.

COR. *Petala* quinque, conniventia, vel nulla.

STAM. *Filamenta* quinque vel decem, ſubulata, erecta. *Antheræ* globoſæ.

PIST. *Germen* magnum, compreſſum, obtuſum, inferum. *Stylus* unicus, brevis. *Stigma* obtuſum.

PER. nullum a ſemine diſtinctum.

SEM. unicum, obovatum: *margine* membranaceo, craſſo, utrinque prominente.

OBS. Germina *plura imbricatim colliguntur in conum globoſum, tanquam ſquamæ reflexæ.*

C. erecta *pentandra, apetala.* Jacq.

C. racemoſa *decandra, pentapetala.* Jacq.

516. ACHYRANTHES. * Achyracantha *Dill. elth.* 7. *f.* 7.

CAL. *Perianthium exterius* triphyllum, lanceolatum, acutum, perſiſtens.

Perianthium interius pentaphyllum, perſiſtens.

COR. nulla.

Nectarium valvulis quinque, germen cingentibus, apice barbatis, concavis, caducis.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* ovatæ, incumbentes.

PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, villoſum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, unilocularis, non dehiſcens.

SEM. unicum, oblongum.

OBS. Character *generis non in omnes exacte quadrat ſpecies.*

OBS. A. corymboſæ *corolla pentapetala & ſtylus capitatus.*

517. CELOSIA. * Stachyarpagophora *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* lanceolatis, aridis, acutis, perſiſtentibus, corollæ ſimilibus.

Cor. *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, erecta, perſiſtentia, rigidiuſcula, calyciformia.
Nectarium margo cingens Germen, minimum, quinquefidum.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, baſi nectario plicato conjuncta, longitudine corollæ. *Antheræ* verſatiles.
Pist. *Germen* globoſum. *Stylus* ſubulatus, rectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
Per. *Capſula* globoſa, corolla cincta, unilocularis, circumſciſſa.
Sem. nonnulla, ſubrotunda, emarginata.
Obs. C. trigyna *ſtigmatibus tribus inſtruitur.*

518. CHENOLEA. *Thunb. diſſ. nov. gen. p. 9.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, globoſum, concavum, ſubcarnoſum, quinquepartitum: *laciniis* arcte inflexis: extus argenteo-tomentoſum; intus glabrum.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quinque, baſi calycis inſerta, filiformia, erecta, ſecundum marginem capſulæ flexa, longitudine calycis. *Antheræ* minutæ.
Pist. *Germen* ſuperum. *Stylus* filiformis, breviſſimus, vix lineam dimidiam longus. *Stigmata* duo, ſimplicia, ſubulata, acuta, patenti-reflexa, ſtylo paulo longiora.
Per. *Capſula* rotunda, ſubdepreſſa, umbilicata, glabra, unilocularis.
Sem. ſubrotundum, apice bifidum, glabrum, maturitate nigrum.

519. ILLECEBRUM. * *Rupp.* Corrigiola *Dill. gen. p.* 169. *Moehr. p.* 106. Paronychia *Tournef.* 281.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, cartilagineum, quinquangulare: *foliolis* coloratis, acuminatis, apicibus diſtantibus, perſiſtentibus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, intra calycem. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ovatum, acutum, in *Stylum* brevem bifidum desinens. *Stigma* simplex, obtusum.
PER. *Capsula* subrotunda, utrinque acuminata, quinquevalvis, unilocularis, calyce tecta.
SEM. unicum, subrotundum, utrinque acutum, maximum.
OBS. Character *generis non omnibus speciebus in totum convenit.*

520. 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, rotundiuscula. *Receptaculum* maximum, globosum, seminibus excavatum.

521. PLOCAMA. *Ait. Kew.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum, persistens.
COR. monopetala, campanulata, quinquepartita: *laciniæ* oblongæ.
STAM. *Filamenta* quinque, tubo inserta, brevia. *Antheræ* lineares, incumbenti-erectæ.
PIST. *Germen* inferum, globosum. *Stylus* filiformis, subclavatus, staminibus longior. *Stigma* simplex, obtusum.
PER. *Bacca* subglobosa, trilocularis.
SEM. solitaria-lineari-oblonga.

522. HEDYCREA *Schreb.* Licania *Aubl.* 45.

CAL. *Perianthium* monophyllum, hemisphæricum, quinquedentatum: *dentibus* acutis, patulis.
COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque annulo calycem interne infra dentes cingenti, inſerta, dentibus oppoſita, iisque breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, villoſum, ſuperum. *Stylus* calyce longior, ſetaceus, villoſus. *Stigma* obtuſum.

PER. *Drupa* ovalis, mollis, intus fibroſa, unilocularis.

SEM. *Nux* ovata, fibris tecta, unilocularis: *putamine* duro.

523. 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* longus, filiformis. *Stigma* capitatum.

PER. *Legumen* maximum, obtuſum, compreſſum, coriaceum, diſſepimentis plurimis transverſis, iſthmis pulpa repletis.

SEM ſolitaria, ſubrotunda, compreſſa, dura, nitida.

Hermaphrodita in diſtincta arbore.

524. BREYNIA. *Forſt. charact. gen.* 73.

* *Flores Hermaphroditi.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, laciniatum, ſibi diſpar: *floris* minutum, laciniis ſex obtuſis arcte conniventibus, apice plano depreſſis, ut foraminulo tandem pervium ſit: *fructus* (poſtea excreſcens) patentiſſimum triplo majus, laciniis orbiculatis, ſubæqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quinque, lineares, ſtylo longitudinaliter adnatæ, approximatæ.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* cylindricus, longitudine calycis. *Stigma* obtuſum.
PER. *Bacca* ſicca, globoſa, trilocularis, loculis diſpermis.
SEM. duo, dorſo convexa, lateribus duobus, planis.

* *Flores Maſculi.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, *foliolis* ſubrotundis, concavis, ſubæqualibus.
COR. nulla.
Nectarium glandulæ quinque, ſubpedicellatæ, cum ſtaminibus alternæ.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima. *Antheræ* ſubrotundæ, longitudine calycis.

* *Flores Feminei.*

CAL. & COR. ut in Maſculis.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* nullus. *Stigmata* quinque, obcordata, petaloidea.
PER. *Capſula* quinquelocularis.
SEM. ſolitaria, ſubtriquetra.

525. 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* inferum, calycis baſi innatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.
PER. nullum. *Calix* in fundo continet ſemen, nec dehiſcit.
SEM. unicum, ſubrotundum, tectum.
OBS. T. alpinum *demit* ½ *e fructificatione.*

526. NYSSA. † *Gronow. per Kalmium.*

* *Mas.*
CAL. *Perianthium* quinquepartitum, patens fundo plano.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, calyce breviora. *Antheræ* didymæ, longitudine filamentorum.

* *Hermaphrodita.*

CAL. *Perianthium* ut in mare, germini insidens.

COR nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* ovatum, inferum. *Stylus* subulatus, incurvus, staminibus longior. *Stigma* acutum.

PER. *Drupa.* - -

SEM. *Nux* ovalis, acuta, sulcis longitudinalibus exarata, angulata, irregularis.

527. GOVANIA. *Jacq. amer.* 263.

* *Hermaphroditi.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, infundibuliforme, quinquefidum: *Tubo* persistente; *Laciniis* ovatis, acutis, patentibus, deciduis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine calycis, eoque alternantia. *Antherae* subrotundae, incumbentes, calyptratae calyptra cucullata elastica.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* subulatus, semitrifidus. *Stigmata* obtusa.

PER. *Fructus* siccus, triqueter, tripartibilis in totidem semina.

SEM. *Fructus* partes tres, subrotundae, subtriquetrae, bialatae.

* *Masculi* in eadem planta.

CAL. ut in Hermaphrodito.

COR. ut in Hermaphrodito.

STAM. ut in Hermaphrodito.

PIST. *Germen* nullum. *Stylus* ut in Hermaphrodito. *Stigmata* obsoleta (nulla).

II. DIGYNIA.

528. STAPELIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, parvum, persistens.

COR. monopetala plana, magna, ultra medium quinquefida: *laciniis* latis, planis, acuminatis.

Nectarium Stellula plana, quinquefida, *laciniis* linearibus, apicibus laceris ambiens genitalia. *Stel-*

lula alia plana, quinquefida (*laciniis* acutis integris) tegens genitalia.

STAM. *Filamenta* quinque, plana, erecta, lata. *Antheræ* lineares, utrinque filamenti lateri adnatæ.

PIST. *Germina* duo, ovalia, introrsum plana. *Styli* nulli. *Stigmata* obsoleta.

PER. *Folliculi* duo, oblongi, subulati, uniloculares, univalves.

SEM. numerosa, imbricata, compressa, Pappo coronata.

OBS. *In quibusdam orbiculus planus stellulis subjicitur.*

529. CYNANCHUM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, erectum, minimum, persistens.

COR. monopetala. *Tubus* vix ullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* linearibus, longis.
Nectarium in centro floris, longitudine corollæ, erectum, cylindraceum: *ore* quinquedentato.

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.

OBS. C. viminale *a characte hic dato paulum recedit. Mant.* 392.

530. PERIPLOCA. * *Tourn.* 22.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, minimum: *laciniis* ovatis; persistens.

COR. monopetala, rotata, plana, quinquepartita: *laciniis* oblongis, linearibus, truncatis, emarginatis.
Nectarium minimum, quinquefidum, genitalia ambiens. *Filamenta* quinque, incurva, corolla breviora, cumque ea alterna.

STAM. *Filamenta* brevia, incurva, conniventia, villosa. *Antheræ* erectæ, geminæ, laterales.

PIST. *Germen* minimum, bifidum. *Stylus* cylindricus. *Stigma* capitatum, pentagonum, cui inſident Glandulæ quinque, obovatæ, pedicellatæ.

PER. *Folliculi* duo, magni, oblongi, ventricoſi, uniloculares, univalves.

SEM. plurima, imbricata, coronata Pappo. *Receptaculum* longitudinale, filiforme.

531. PERGULARIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, acutum, perſiſtens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* oblongis.

Nectaria quinque, ſemiſagittata, erecta, compreſſa, attenuata in mucronem, incurva, baſi exteriore dente nutante.

STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* quinque, corpuſculo truncato *ſtigmatis* immerſæ.

PIST. *Germina* duo, ovata, acuminata. *Styli* nulli. *Stigmatis* loco corpuſculum truncatum.

PER. *Folliculi* bini.

SEM. . . . .

OBS. Affinis *Periplocæ græcæ*.

532. APOCYNUM. * *Tournef.* 20.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, erectum, acutum, minimum, perſiſtens.

COR. monopetala, campanulata, ſubrotunda, ſemiquinquefida: *laciniis* revolutis.

Nectarium corpuſculis quinque, glanduloſis, ovalibus, germen ambientibus.

STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima. *Antheræ* quinque, oblongæ, erectæ, acutæ, baſi bifidæ, conniventes.

PIST. *Germina* duo, ovata. *Styli* vix ulli. *Stigma* ſubrotundum, germinibus fere majus.

PER. *Folliculi* duo, longi, acuminati, univalves, uniloculares.

SEM. numeroſa, minima, Pappo longo coronata. *Receptaculum* ſubulatum, longiſſimum, aſperum, liberum.

533. ASCLEPIAS. * *Tourneſ.* 22. Apocynum *Tourneſ.* 21.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, minimum, perſiſtens.

COR. monopetala plana vel reflexa, quinquepartita: *laciniis* ovato-acuminatis, leviter cum ſole flexis. *Nectaria* quinque, cingentia genitalia, quorum ſingula ex ovato oblique extrorſum aurita, e fundo corniculum acutum, verſus genitalia inflexum exferunt.

Corpuſculum truncatum genitalia tegit, ſquamis quinque ad latera obvolutum, dehiſcens ad latera totidem rimis.

STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* quinque, corpuſculo truncato nectarii infra ſquamas inſertæ, acutæ.

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* membranaceum, liberum.

534. MELODINUS. *Suppl. p.* 23. *Forſt. charact. gen. n.* 19.

CAL. *Perianthium* inferum, quinquepartitum, perſiſtens. *Foliola* ovata, margine incumbentia.

COR. monopetala, contorta. *Tubus* cylindricus, calyce triplo longior. *Limbus* rotatus, quinquepartitus. *Laciniæ* falcatæ, crenulatæ.

Nectarium in medio tubi, ſtellatum. *Laciniæ* quinque, fiſſæ, laceratæ, ut in Nerio.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, breviſſima, in medio tubi. *Antheræ* ovatæ.

PIST. *Germen* globoſum, ſuperum. *Stylus* teres, bipartibilis. *Stigmata* conica, acuta.

PER. *Bacca* carnoſa, globoſa, polyſperma. *Diſſepimento* carnoſo.

SEM. ovata, numeroſa, compreſſa, nidulantia in pulpa.

535. SWERTIA. *

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, planum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis.

Cor. monopetala, rotata. *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. *Antheræ* 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 5, 6.*

Nectaria in una specie subtus prominent corniculis 5.

536. 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. *Antheræ* simplices.

Pist. *Germen* oblongum, cylindraceum, longitudine staminum. *Styli* nulli. *Stigmata* duo, ovata.

Per. *Capsula* oblonga, teres, acuminata, apice leviter bifida, 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 quintam partem numeri in flore excludunt.*

Species *est, quæ tres partes numeri in flore addit.*

Species *alia corollæ collo patente;* alia *collo villis clauso;* alia *laciniis corollæ ciliatis;* alia *limbo campanulato, erecto, plicato;* alia *limbo stellato: lacinulis laciniis interjectis;* alia *campanulata;* alia *infundibuliformi gaudet corolla. &c.*

537. DICHONDRA. *Forst. charact. gen.* 20.

Cal. *Perianthium* inferum, quinquepartitum, *foliolis* lanceolatis, apice patentibus.

Cor. monopetala, profunde quinquepartita, ſubcampanulata, *laciniis* lanceolatis, longitudine calycis.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ovatæ.
Pist. *Germina* duo, piloſa. *Styli* duo, filiformes longitudine ſtaminum, interius e baſi germinum orti. *Stigmata* capitato-depreſſa.
Per. *Capſulæ* duæ, ſubgloboſæ, unilloculares, monoſpermæ.
Sem. ſolitaria, ſubgloboſa.

538. CRESSA. † Anthyllis *Mägn. char.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtuſis, incumbentibus, perſiſtentibus.
Cor. monopetala, hypocrateriformis: *Tubus* longitudine calycis, inferne ventricoſus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ovatis, acutis, patentibus.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, longa, tubo corollæ 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.

539. HYDROLEA. *Læſt.* 310.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſubulatis, erectis.
Cor. monopetala, rotato-campanulata. *Tubus* calyce brevior. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* ovatis, incumbentibus.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, baſi cordata. *Antheræ* oblongæ, curvæ, incumbentes.
Pist. *Germen* ovatum. *Styli* duo, filiformes, patentes. *Stigmata* truncata.
Per. *Capſula* ovata, bivalvis, bilocularis.
Sem. plurima, minuta, imbricata; *Receptaculo* ovato, magno.

540. ROCHEFORTIA. *Swartz prodr.*

Cal. 5-partitus.

Cor. infundibuliformis, fauce aperta.
Per. biloculare, polyſpermum.

541. STERIS.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acutis, perſiſtentibus.
Cor. monopetala, rotata, quinquepartita, patens, calyce paulo longior.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* ſagittatæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Bacca* globoſa, unilocularis.
Sem. plurima, oblonga.
Facies Capſici minoris.

542. VELEZIA. *

Cal. *Perianthium* monophyllum, filiforme, pentagonum, perſiſtens: ore quinquedentato, acuminato, erecto, minimo.
Cor. *Petala* quinque, breviſſima, emarginato-bidentata: unguibus filiformibus, longitudine calycis.
Stam. *Filamenta* quinque, ſæpe ſex, capillaria, vix calycis longitudine. *Antheræ* cordatæ.
Pist. *Germen* cylindricum, breve, receptaculo ſtylorum terminatum. *Styli* duo, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Capſula* cylindrica, tecta, unilocularis.
Sem. plurima, ſimplici ſerie impoſita.
Obs. Stamina *ſæpe ſex, ſed naturali ſtatu quinque, uti poſteriores obſervationes demonſtrarunt. Syſt. V. p. 266.*

543. IRESINE. † *Brown.*

* *Mas.*
Cal. *Perianthium* diphyllum, minimum, acutum, nitidum.
Cor. *Petala* quinque, ſeſſilia, lanceolata, erecta. *Nectarium* ſquamis 5, ſtaminibus interpoſitis.
Stam. *Filamenta* quinque, erecta. *Antheræ* ſubrotundæ.
* *Femina.*
Cal. ut in Mare.
Cor. ut in Mare.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, ſubrotunda.
PER. *Capſula* oblongo-ovata.
SEM. aliquot, tomentoſa.

544. LINCONIA. †

CAL. *Perianthium* inferum, tetraphyllum: foliolis ovatis, perſiſtentibus: oppoſito pari inferiore breviore.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, feſſilia, erecta.
Nect. foveola inſculpta baſi petali, inferne cincta margine
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, marginata, erecta, mediocria. *Antheræ* obtuſæ, ſagittatæ auriculis nutantibus, dehiſcentibus.
PIST. *Germen* ſemi-inferum corollæ (reſpectu calycis ſuperum). *Styli* duo, filiformes, ſtriati. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* bilocularis.
SEM. duo?
OBS. *Perianthium forte pro Bracteis ſumi poſſet; dum flos omnino ſuperus.*

545. NAMA. †

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, rectis, patulis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, calyce breviora, patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongiuſculæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, capillares, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa, patentia.
PER. *Capſula* ovalis, bivalvis, unilocularis, longitudine calycis.
SEM. numeroſa, minima: *Receptaculo* ovali, baſi affixo.
OBS. Corollam *quinquepartitam eſſe Syſt. Veg. p.* 265.

546. 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. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum, ſemibifidum, deſinens in *Stylos* duos, rectos, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Capſula* ovata, acuminata, ſemibifida, biroſtris, bilocularis, roſtris reflexis.
Sem. multa, parva.

547. BUMALDA. *Thunb. diſſ. nov. gen. p. 62. Flor. jap. p. 8.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, ad baſin fere quinquepartitum: *laciniæ* ovatæ, obtuſæ, concavæ, ferrugineo-albæ, corolla paulo breviores.
Cor. pentapetala, alba. *Petala* lineari-obovata, germini inſerta.
Stam. *Filamenta* quinque, unguibus petalorum inſerta, filiformia, erecta, hirta, longitudine fere corollæ. *Antheræ* dorſo inſertæ, ovatæ, didymæ.
Pist. *Germen* ſuperum, conicum, villoſum. *Styli* duo, erecti, villoſi, longitudine filamentorum. *Stigmata* ſimplicia, capitata, truncata.
Per. *Capſula* bilocularis?

548. ANABASIS. †

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, obtuſis, patentibus.
Cor. *Petala* quinque, ovata, æqualia, calyce minora, perſiſtentia.
Stam. *Filamenta* quinque, filiformia, corolla longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum, acuminatum, deſinens in *Stylos* duos. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Bacca* ſubrotunda, calyce dilatato cincta.
Sem. unicum, cochleatum.
Obs. A. ſpinoſiſſima *ſæpius* $\frac{1}{6}$ *numeri partem addit.*

549. MICROTEA. *Swartz prodr.*

Cal. 5-phyllus, patens.
Cor. nulla.
Drupa ſicca, echinata.

550. SALSOLA. * Kali *Tournef.* 128.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *laciniis* ovatis, concavis, perſiſtentibus.
COR. nulla: niſi *calycem* dicas corollam.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, *laciniis* calycis inſerta.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* tri- ſ. bipartitus, brevis. *Stigmata* recurva.
PER. *Capſula* ovata, calyce obvoluta, unilocularis.
SEM. unicum maximum, cochleæ inſtar ſpirale.
OBS. Species *quædam tribus ſtylis gaudent.*

551. HUMULUS. * Lupulus *Tournef.* 309.

* *Mas.*
CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, concavis, obtuſis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ.
* *Femina.*
CAL. *Involucrum 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, reflexopatuli. *Stigmata* acuta.
PER. nullum. *Calyx* baſi ſemen includens.
SEM. ſubrotundum, tunica obtectum.

552. CHENOPODIUM. * *Tournef.* 288. Atriplex. *Edit. VII.* 1260. *Tournef.* 286.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, perſiſtens: *laciniis* ovatis, concavis, margine membranaceis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, calycis foliis oppoſita, eorumque longitudine, aut paulo longiora. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* reflexa, obtuſa.

PER. nullum. *Calyx* clauſus, pentagonus, quinque-angularis, angulis compreſſis, deciduus.
SEM. unicum, lenticulare, ſuperum, compreſſum.
OBS. *Tanta* Chenopodii & Atriplicis *adſimilitas, ut juxta aſſumta principia amplius ſeparari nequeant. In quibusdam ſpeciebus Stylus trifidus obſervatur.*

553. BETA. * *Tournef.* 268.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, perſiſtens: *laciniis* ovato-oblongis, obtuſis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, calycis foliis oppoſita, eorumque longitudine. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* quodammodo infra receptaculum. *Styli* duo, breviſſimi, erecti. *Stigmata* acuta.
PER. *Capſula* intra fundum calycis, unilocularis, decidua.
SEM. unicum, reniforme, compreſſum, calyce involutum.

554. HERNIARIA. * *Tournef.* 288.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, patens, interne coloratum, perſiſtens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, minuta, intra calycis lacinias. *Antheræ* ſimplices.
Filamenta alia quinque, calyci alterna, ſterilia.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* duo, acuminata, longitudine ſtyli.
PER. *Capſula* parva, in fundo calycis, tecta, vix dehiſcens.
SEM. ſolitarium, ovato-acuminatum, nitidum.
OBS. H. fruticoſa *deponit quintam partem numeri in calyce & ſtaminibus.*
H. lenticulata *a congeneribus charactere paulum diverſa.*

555. GOMPHRENA. * Amaranthoides *Tournef.* 423. Caraxeron *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* coloratum: exterius triphyllum: *foliolis* duobus, conniventibus, carinatis.

Cor. quinquepetala, erecta: *Petalis* subulatis, persistentibus, rudibus, villosis.
Nectarium tubus cylindraceus, longitudine corollæ: ore quinquedentato, patulo.
Stam. *Filamenta* quinque, vix notabilia, intra os nectarii. *Antheræ* os nectarii claudentes, erectæ.
Pist. *Germen* ovatum cum acumine. *Stylus* semibifidus, filiformis. *Stigmata* simplicia, longitudine staminum.
Per. *Capsula* subrotunda, circumscissa.
Sem. unicum, magnum, subrotundum, apice obliquo.
Obs. G. arboreſcens *a congeneribus non nihil differt.*

556. STAAVIA. *Dahl. diff.*

Cal. *Perianthium commune* hemisphæricum: *foliolis* plurimis imbricatis linearibus. *Proprium* monophyllum, quinquepartitum: laciniis lineari-subulatis, erectis.
Cor. *Communis* convexiuscula: *propria* pentapetala: *petalis* oblongis, obtusis, erecto-patentibus.
Stam. *Filamenta* quinque subulata, basi perianthii inserta. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* inferum, turbinatum. *Styli* duo coaliti. *Stigma* didymum.
Per. Nullum. *Receptaculum* commune planum, paleaceum vel pilosum.
Sem. Solitaria, ovata.
Obs. Brunias, radiatam & glutinosam L. *huc revocat Illust. novi generis autor.*

557. BOSEA.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, æquale: *foliolis* subrotundis, concavis, erectis, margine tenuioribus.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quinque, subulata, calyce longiora. *Antheræ* simplices.
Pist. *Germen* ovato-oblongum, cuspidatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo.
Per. *Bacca* globosa, unilocularis.
Sem. unicum, rotundum, acuminatum.
Obs. *Summa itaque generis affinitas cum* Celtide & Ulmo.

558. ULMUS. * *Tournef.* 372.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, rugoſum. *Limbus* quinquefidus, erectus, interne coloratus, perſiſtens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, calyce duplo longiora. *Antheræ* quadriſulcæ, erectæ, breves.

PIST. *Germen* orbiculatum, erectum. *Styli* duo, ſtaminibus breviores, reflexi. *Stigmata* pubeſcentia.

PER. *Bacca* ovalis, magna, exſucca, compreſſo-membranacea.

SEM. unicum, ſubrotundum, leviter compreſſum.

559. 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 excuſa longiora. *Antheræ* oblongæ, craſſiuſculæ, quadrangulares, quadriſulcatæ.

PIST. *Germen* ovatum, acuminatum, longitudine calycis. *Styli* duo, patentes, varie inflexi, ſubulati, 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 ſex, reliqua ut in Hermaphroditis.

560. NEPHELIUM.

* *Maſculi* flores in racemo ſpicato.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, calyce longiora. *Antheræ* obtuſæ, baſi bipartitæ.

* *Feminei* Flores in eodem racemo.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quadridentatum dentibus duobus oppoſitis remotioribus; marceſcens.

COR. nulla.
PIST. *Germina* duo, ſubrotunda, muricata, calyce majora. *Styli* bini, filiformes, recurvi, inter germina enati. *Stigmata* craſſiuſcula, obtuſa
PER. *Drupæ* ſiccæ, binæ, ovatæ, monoſpermæ, tectæ ſetis ſubulatis.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

561. CANNABIS. * *Tournef.* 308.

* *Mas.*
CAL. *Perianthium* quinquepartitum : *foliolis* oblongis, acuminato-obtuſis, concavis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, tetragonæ.
* *Feminæ.*
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.

562. VAHLIA. *Thunb. diſſ. nov. gen. p.* 36. Ruſſelia. *Syſt. veg. ed.* 14. *p.* 270.

CAL. *Perianthium* quinquephyllum : *Foliola* lanceolata, acuta, concava, patentia, lineam longa.
COR. pentapetala, lutea. *Petala* ovata, concava, patentia, calyce duplo breviora.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, inter petala inſerta, erecta, longitudine calycis, flava. *Antheræ* oblongæ, quadriſulcatæ, flavæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, filiformes, erecto-patuli, lutei ſtaminibus longiores. *Stigmata* ſimplicia, obtuſa.
PER. *Capſula* ovata, truncata, lineis quinque elevatis exarata, calyce perſiſtente coronata, bivalvis, unilocularis.
SEM. plurima, minuta.

563. PHYLLIS. * Bupleuroides *Bœrh.*

CAL. *Umbella* nulla, (ſed panicula).
Perianthium minimum, ſuperum, diphyllum, obſoletum.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, obtuſa, revoluta, vix baſi connexa.
STAM. *Filamenta* quinque, corolla breviora, capillaria, flaccida. *Antheræ* ſimplices, oblongæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, ſubulata, pubeſcentia, reflexa.
PER. nullum. *Fructus* turbinato-oblongus, obtuſus, angulatus.
SEM. duo, parallela, hinc convexa angulata, inde plana, ſuperne latiora.
OBS. Stigmata *ut in Graminibus*, *Ulmo*, *Tetragonia*.

564. COPROSMA. *Suppl. p. 24. Forſt. charact. gen. n. 69.*

* Flos hermaphroditus.
CAL. *Perianthium* inferum, monophyllum, breve, quinquepartitum, perſiſtens. *Laciniæ* acutæ, patentes.
COR. monopetala, infundibuliformis, calyce multo major. *Limbus* quinque-ad ſeptempartitus. *Laciniæ* acutæ, erectæ.
STAM. *Filamenta* quinque, ſex, ſeptem, capillaria. *Antheræ* ſubulatæ, baſi cordato-emarginatæ, ſubincurvatæ.
PIST. *Germen* ſuperum, oblongum. *Styli* duo, filiformes, baſi cohærentes, corolla longiores, divaricati. *Stigma* ſimpliciſſimum.
PER. *Bacca* ovato-globoſa, diſperma.
SEM. duo, ovata in pulpa remota, latere interiori plana, exteriori convexa.
* *Flores Feminei & Masculi* ſimiles Hermaphroditis.

565. PANAX. * Araliaſtrum *Vaill.* 6. Aureliana *Lafit.* Ninſi *Breyn. diſſ.* Panacea *Mitch.* 26.

* *Hermaphrodita* in diſtincta planta.
CAL. *Umbella* ſimplex, æqualis, conferta.

Involucrum polyphyllum, ſubulatum, minimum, perſiſtens.
Perianthium proprium, minimum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *Univerſalis* uniformis. *Propria* Petalis quinque, oblongis, æqualibus, recurvis.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, caduca. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Styli* duo, parvi, erecti. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Bacca* cordata, umbilicata, bilocularis.
SEM. ſolitaria, cordata, 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. *Antheræ* ſimplices.

566. ERYNGIUM. *Tournef.* 173.

CAL. *Receptaculum commune* conicum, *paleis* floſculos ſeſſiles diſtinguentibus.
Involucrum receptaculi polyphyllum, planum, floſculos ſuperans.
Perianthium proprium pentaphyllum, erectum, acutum, corollam ſuperans, germini inſidens.
COR. *univerſalis* uniformis, ſubrotunda: *Floſculi* omnes fertiles.
Propria pentapetala: *Petala* quinque, oblonga, apicibus ad baſin inflexis, linea longitudine conſtricta.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, recta, floſculos ſuperantia. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* hiſpidum, inferum. *Styli* duo, filiformes, recti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Fructus* ovatus, bifariam diviſibilis.
SEM. oblonga, teretia.
OBS. *In* aliis *ſpeciebus Semina e cruſta pericarpii deponuntur, in* aliis *incluſa perſiſtunt.*

567. HYDROCOTYLE. * *Tournef.* 173.

CAL. *Umbella* ſimplex.
Involucrum ſæpius tetraphyllum, parvum.
Perianthium vix ullum.
COR. *univerſalis* uniformis figura, non ſitu: *Floſculi* omnes fertiles.
Propria pentapetala: *Petalis* ovatis, acutis, patentibus, integris.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* minimæ.
PIST. *Germen* erectum, compreſſum, orbiculatum, inferum proprium, peltatum. *Styli* duo ſubulati, breviſſimi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Fructus* orbiculatus, compreſſus, transverſe bipartibilis.
SEM. duo, ſemiorbiculata, compreſſa.

568. SPANANTHE. *Jacq. Collect. Vol.* 3.

CAL. *Umbella univerſalis* ex radiis a tribus ad octo, irregularis. *Partialis* ex radiis plus minus tribus, irregularis.
Involucrum univerſale ſubpentaphyllum; foliolis linearilanceolatis, acutis, patentiſſimis, concavis, brevibus. *Partiale* ſubtriphyllum, ſimile.
Perianthium pentaphyllum, ſuperum, parvum, perſiſtens; foliolis ovatis, acutulis, erectis.
COR. *univerſalis* uniformis. *Floſculi* omnes fertiles.
Propria petalis quinque, lanceolatis, obtuſis, planis, æqualibus, patentiſſimis, nec inflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erectiuſcula, fere longitudine corollæ. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* inferum, compreſſulum, biſulcatum, apice bifidum. *Styli* duo, ſubulati, patuli, ſtaminibus breviores. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Fructus* ovalis, compreſſus, ad oras dehiſcens, ſeparabilis in duo ſemina.
SEM. duo, ovalia, compreſſo-plana, in dorſo tribus ſtriis notata.

569. SANICULA. * *Tournef.* 173.

CAL. *Umbellæ univerſalis* radiis pauciſſimis (quatuor ſæpe): *partialis* plurimis, confertis, ſubcapitatis.

Involucrum univerſale dimidiatum, extrorſum ſitum: *partiale* undique ambiens, floſculis brevius.
Perianthium vix notabile.
COR. *univerſalis* uniformis. *Floſculi* diſci abortivi.
Propria petalis quinque, compreſſis, inflexis, florem claudentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, corollulis duplo longiora, erecta. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* hiſpidum, inferum. *Styli* duo, ſubulati, reflexi. *Stigmata* acuta.
PER. nullum. *Fructus* ovato-acutus, ſcaber, bipartibilis.
SEM. duo, hinc convexa, muricata, inde plana.
OBS. *Flores maſculi mixti hermaphroditis in* S. marilandica.

570. ASTRANTIA. *Tourneſ.* 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 quinquedentatum, acutum, erectum, perſiſtens.
COR. *univerſalis* uniformis. *Floſculi* radii abortivi.
Propria Petalis quinque, erectis, inflexo-bifidis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, erecti, filiformes. *Stigmata* ſimplicia, patentia.
PER. *Fructus* ovatus, obtuſus, coronatus, ſtriatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovato-oblonga, pericarpii cruſta tecta, rugoſa.

571. HERACLEUM. * Sphondylium. *Tourneſ.* 170.

CAL. *Umbella univerſalis* multiplex, maxima: *Partialis* plana.
Involucrum univerſale polyphyllum, caducum: *Partiale* extrorſum dimidiatum: *foliolis* tribus ad ſeptem, lineari-lanceolatis, *exterioribus* longioribus.
Perianthium obſoletum.

Cor. *universalis* difformis, radiata. *Flosculi* fertiles plerumque omnes.

Propria disci æqualis, pentapetala: *Petalis* inflexo-uncinatis, emarginatis.

Propr. radii inæqualis, pentapetala. *Petalis* exterioribus majoribus, magisque bifidis, oblongis, uncinatis.

Stam. *Filamenta* quinque, corollulis longiora. *Antheræ* parvæ.

Pist. *Germen* subovatum, inferum. *Styli* duo, approximati, breves. *Stigmata* simplicia.

Per. nullum. *Fructus* ellipticus, compressus, emarginatus, in medio utrinque striatus, marginatus.

Sem. duo, ovata, compresso-foliacea.

Obs. Heraclei *speciebus aliis flosculi radiantes feminei fertiles fiunt; disci masculi abortientes, stigmatibus destituti.*

Sphondylium T. 1, 2, *hermaphroditum est ubique, & involucrum interdum deficit omne.*

H. angustifolium *flores uniformes gerit.*

572. OENANTHE. * *Tournef.* 166.

Cal. *Umbella universalis* radiis paucioribus: *Partialis* congesta radiis pluribus, brevissimis, ut sæpe nullis. *Involucrum universale* polyphyllum, simplex, umbella brevius: *Partiale* polyphyllum, parvum.

Perianthium proprium quinquedentatum, subulatum, persistens.

Cor. *universalis* difformis, radiata: *Flosculi* radii abortivi.

Propria disci hermaphrodita, Petalis quinque, inflexo-cordatis, subæqualibus.

Propr. radii mascula, Petalis quinque, maximis, inæqualibus, inflexo-bifidis.

Stam. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.

Pist. *Germen* inferum. *Styli* duo, subulati, persistentes. *Stigmata* obtusa.

Per. nullum. *Fructus* subovatus, perianthio & pistillo coronatus, bipartibilis.

Sem. duo, subovata, hinc convexa, striata, inde plana, apice dentato.

Obs. Perianthium *in hoc genere magis, quam in reliquis manifestum.*
Obs. Oe. globosulæ *fructus globosi.*

573. ECHINOPHORA. † *Tournef.* 423.

Cal. *Umbella universalis* radiis plurimis: intermediis brevioribus. *Partialis* flosculis sessilibus, pluribus: centrali sessili: germina intra pedicellos recipiens.
Involucrum universale radiis nonnullis acutis. *Partiale* turbinatum, monophyllum, sexfidum, acutum, inæquale.
Perianthium proprium quinquedentatum, persistens, minimum.
Cor. *universalis* difformis, radiata. *Flosculi* masculi abortivi. *Femineo* centrali umbellæ.
Propria pentapetala: *Petalis* inæqualibus, patulis.
Stam. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* oblongum, inferum, involucello vestitum. *Styli* duo, simpliciss. *Stigmata* simplicia.
Per nullum, cujus loco *Involucrum* induratum, mucronatum.
Sem. unicum, ovato-oblongum.

574. CAUCALIS. * *Tournef.* 171.

Cal. *Umbella universalis* inæqualis, radiorum pauciſſimorum.
Partialis inæqualis, radiis copiosior, quorum quinque exteriores majores.
Involucrum universale foliolis numero radiorum, indivisis, lanceolatis, margine membranaceis, ovatis, brevibus: *Partiale* foliolis consimilibus, radiis longioribus, sæpius quinis.
Perianthium proprium quinquedentatum, exsertum.
Cor. *universalis* difformis, radiata. *Flosculi* disci abortivi.
Propria disci mas: parva. Petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus. *Propria radii* hermaphrodita: Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus: extimo maximo, bifido.
Stam. omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* parvæ.

PIST. *radii Germen* oblongum, ſcabrum, inferum. *Styli* duo, ſubulati. *Stigmata* duo, patentia, obtuſa.
PER. *Fructus* ovato-oblongus, ſtriis longitudinalibus, ſetulis rigidis hiſpidus.
SEM. duo, oblonga, hinc convexa, ſubulatis acuminibus ſecundum ſtrias armata, inde plana.
OBS. Involucrum univerſale *in quibusdam deficit.*

575. ARTEDIA. *

CAL. *Umbella univerſalis* patens, plana, multiplex. *Partialis* parva, conſimilis.
Involucrum univerſale decaphyllum circiter: *foliolis* ovato-oblongis, apice triſetis, longitudine fere umbellæ: *Partiale* bi-trive-phyllum, extrorſum vergens: *foliolis* linearibus, pinnatis, umbellula longioribus.
COR. *univerſalis* difformis, radiata. *Floſculi* Diſci abortivi.
Propria diſci mas: Petalis quinque, inflexo-cordatis erectis.
Prop. radii hermophrodita, petalis conſimilibus, ſed extimo majore.
STAM. omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſimplices, ſubrotundæ.
PIST. *radii Germen* parvum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Fructus* ſubrotundus, compreſſus, per marginem foliaceo-ſquamoſus, bipartibilis.
SEM. duo, oblonga, per marginem ſquamis ſubrotundis patentibus adſperſa.

576. 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* difformis, ſubradiata: *Floſculi* diſci abortivi.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, exterioribus majoribus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* inferum parvum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, ſæpe undique pilis rigidis hiſpidus, bipartibilis.
SEM. duo, ſubovata, hinc convexa, hiſpida, inde plana.

577. ARCTOPUS. †

* *Mas.*
CAL. *Umbella univerſalis* longa, inæqualis.
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, ſetacei, ſtaminibus longiores. *Stigmata* ſimplicia.
PER. abortiens.
* *Femina* in diſtincta planta.
CAL. *Umbella partialis* floſculis ſeſſilibus.
Involucrum partiale monophyllum, quadripartitum, patens, margine ſpinoſum, multiflorum, maximum.
COR. *propriæ diſci* maſculæ, plures, ut in mare.
radii femineæ, quatuor, pentapetalæ.
STAM. *maſculis diſci* ut in mare.
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.

578. TORDYLIUM. * *Tourneſ.* 170.

CAL. *Umbella univerſalis* inæqualis, multiplex. *Partialis* inæqualis, multiplex, breviſſima, plana.
Involucrum univerſale foliolis tenuibus, indiviſis, longitudine ſæpius umbellæ. *Partiale* dimidiatum, extrorſum umbellula longius.

Perianthium proprium quinquedentatum.
COR. *universalis* difformis, radiata. *Floſculi* omnes fertiles.
Propria diſci petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus.
Propria radii conſimilis, ſed extimo petalo maximo, bipartito.
STAM. omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſimplices.
PIST. omnibus *Germen* ſubrotundum, inferum. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Fructus* ſuborbiculatus, compreſſus, margine crenulatus, bipartibilis.
SEM. duo, ſubrotunda, fere plana: *margine* elevato crenulato.

579. LASERPITIUM. * *Tournef.* 172.

CAL. *Umbella univerſalis* maxima, radiorum viginti ad quadraginta: *Partialis* radiis plurimis, plana.
Involucrum univerſale polyphyllum, parvum: *Partiale* polyphyllum, parvum.
Perianthium proprium quinquedentatum, obſoletum.
COR. *univerſalis* uniformis: *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, inflexo-emarginatis, ſubæqualibus, patentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſetoſa, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Styli* duo, craſſiuſculi, acuminati, diſtantes. *Stigmata obtuſa*, patentia.
PER. nullum. *Fructus* oblongus, octo membranis longitudinalibus angulatus, bipartibilis.
SEM. duo, maxima, oblonga, ſemi-cylindracea, hinc plana, inde margine & dorſo membranis (ſimul quatuor) inſtructa.
OBS. L. Sileris *ſemina ſulcata abſque membranulis.*

580. 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: *Floſculi* diſci abortivi.
Propria Petulis quinque, æqualibus, oblongis, incurvis, integris.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* obtuſa.
Per. nullum. *Fructus* ovatus, ala cinctus, utrinque ſtriatus, bipartibilis.
Sem. duo, ovato-oblonga, compreſſa, hinc convexiora, ſtriis tribus elevatis notata, margine membrana lata integra cincta, apice emarginata.

581. AMMI. * *Tournef.* 159.

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* uniformis. *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, inflexo cordatis, inæqualis magnitudinis in radio, æqualis fere in diſco.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
Per. nullum. *Fructus* ſubrotundus, lævis, ſtriatus, parvus, bipartibilis.
Sem. duo, hinc convexa, ſtriata; inde plana.
Obs. A. copticum *fructu muricato gaudet.*

582. HASSELQUISTIA. *

Cal. *Umbella* patens. *Umbellulæ* decem, quarum quinque in ambitu.
Umbellulæ centralis rudimentum eſt Corpuſculum emortuum vitiatum, pedicellatum, ſubtrigonum, carnoſum, depreſſum, atrum, ſupra caneſcens villis albis.
Involucrum minimum, pentaphyllum, ſubulatum, reflexum. *Involucella* dimidiata: exteriorum triphylla, ſubulata, nutantia, umbellula breviora.

Umbella fructifera connivens.

Cor. *Flores* radiati, etiam umbellularum interiorum. *Floſculi radii* hermaphroditi; petalis inæqualibus, incurvato-bifidis; petalo extimo laciniis duabus & proximo unica magnis (adeoque corollulæ ſingulæ laciniis 4. magnis & 6. parvis). *Floſculi diſci interioris* maſculi: petalis ſubæqualibus, incurvato-bifidis (omnibus laciniis parvis).

Stam. *Filamenta* omnibus floſculis quinque, minoribus petalis longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* inferum. *Styli* filiformes, perſiſtentes. *Stigmata* obtuſa.

Per. nullum.

Sem. *extima* geminata, ovalia, glabra, margine craſſiore crenulato. *Interiora* ſolitaria, hemiſphærica, cernua, urceolata latere cavo, ſtylis inſtructa etiam duobus.

Diſci interioris nulla.

583. CONIUM. * Cicuta. *Tourneſ.* 160.

Cal. *Umbella univerſalis* radiis pluribus patentibus. *Partialis* conſimilis.

Involucrum univerſale polyphyllum, breviſſimum, inæquale: *Partiale* dimidiatum, triphyllum.

Perianthium proprium vix notabile.

Cor. *univerſalis* uniformis.

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.

Stam. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.

Per. nullum. *Fructus* ſubgloboſus, quinqueſtriatus, ſtriis crenatus, bipartibilis.

Sem. duo, hinc convexa, fere hemiſphærica, ſtriata, inde plana.

Obs. Floſculi *vel hermaphroditi vel maſculi.*

C. rigens *muricata ſemina habet.*

C. Royeni *ſemina radiato ſpinoſa.*

584. BUNIUM. † Bulbocaſtanum. *Tourneſ.* 161.

Cal. *Umbella univerſalis* multiplex, radiis viginti paucioribus. *Partialis* breviſſima, conferta.

Involucrum univerſale polyphyllum, lineare, breve.
Partiale ſetaceum, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium vix manifeſtum.
Cor. *univerſalis* uniformis: *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus.
Stam. *Filamenta* quinque, corolla breviora, ſimplicia. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
Per. nullum. *Fructus* ovatus, bipartibilis.
Sem. duo, ovata, hinc convexa, inde plana.

585. ATHAMANTA. * Oreoſelinum *Tourn.* 169.

Cal. *Umbella univerſalis* multiplex, patens: *Partialis* parcior.
Involucrum univerſale polyphyllum, lineare, radiis paulo brevius: *Partiale* lineare, radiis æqualibus.
Perianthium proprium obſoletum.
Cor. *univerſalis* uniformis: *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, inflexo-emarginatis, parum inæqualibus.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* inferum. *Styli* duo, diſtantes. *Stigmata* obtuſa.
Per. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, ſtriatus, bipartibilis.
Sem. duo, ovata, hinc conuexa, ſtriata, inde plana.

586. BUPLEURUM. * *Tourn.* 163.

Cal. *Umbella univerſalis* radiis quam decem paucioribus.
Partialis radiis vix decem, erecto-patens.
Involucrum univerſale polyphyllum. *Partiale* pentaphyllum, majus: *foliolis* patentibus, ovatis, acutis.
Perianthium proprium obſoletum.
Cor. *univerſalis* uniformis. *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, involutis, integris, breviſſimis.
Stam. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi, parvi. *Stigmata* minima.

PER. nullum. *Fructus* ſubrotundus compreſſus, ſtriatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovato-oblonga, hinc conuexa, ſtriata, inde plana.

OBS. *Speciebus plerisque Involucella ſpecioſa corollulam ſæpe ſuperantia.*

Involucra *numero foliolorum variant.*

587. HERMAS. †.

* *Hermaphroditæ* umbella terminalis.

CAL. *Umbella univerſalis* multiradiata, hemiſphærica.

Partialis multiradiata: radio centrali floritero; reliquis absque floſculo ullo.

Involucrum univerſale polyphyllum, lanceolatum, breve, perſiſtens.

Partiale ſubdiphyllum, lanceolatum, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium obſoletum, quinquedentatum.

COR. *univerſalis* floſculoſa.

Propriæ Petala quinque, oblongo-ovata, erecta, plana, integra, æqualia.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, petalis breviora. *Antheræ* ſteriles, oblongæ.

PIST. *Germen* inferum, compreſſum, corolla maius. *Styli* duo, filiformes, erecti, corolla longiores. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* orbiculatus, baſi emarginatus, angulis dehiſcens.

SEM. duo, cordato-orbiculata, compreſſo-plana, marginata, notata ſtria unica longitudinali elevata.

* *Maſculæ* umbellæ laterales, ſeriores, ejusdem plantæ (*a D. Burmanno communicatæ*)

CAL. *Umbella univerſalis* ut Hermaphroditi.

Partialis multiradiata: radiis omnibus floriferis.

Involucrum ut Hermaphroditis.

Perianthium fere nullum.

COR. uti Hermaphroditis.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollulæ. *Antheræ* polliniferæ, ovales, ſubdidymæ.

588. SIUM. * *Tourneſ.* 162. Siſarum *Tourneſ.* 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: *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, inflexo cordatis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* minimum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ſubovatus, ſtriatus, parvus, bipartibilis.
SEM. duo, ſubovata, hinc convexa ſtriata, inde plana.

589. SELINUM. * Thyſſelinum T.

CAL. *Umbella univerſalis* multiplex, plano patens: *Partialis* conſimilis.
Involucrum univerſale polyphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, reflexis: *Partiale* conſimile, patens, longitudine corollulæ.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *univerſalis* uniformis: *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, cordatis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Fructus* compreſſo-planus, ovali-oblongus, utrinque in medio ſtriatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovali-oblonga, utrinque plana, medio ſtriata, lateribus membranaceis.
OBS. Semina *figura*, involucra *numero foliorum variant.*

590. CUMINUM. * *Tourneſ.*

CAL. *Umbella univerſalis* partialesque ſæpius quadripartitæ.
Involucrum univerſale foliolis totidem, longiſſimis, integerrimis, quibusdam trifidis. *Partiale* conſimile.

Perianthium proprium vix manifeſtum. *Floſculi* omnes fertiles.

COR. *univerſalis* uniformis.

Propria Petalis quinque, inflexo-emarginatis, ſubinæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque *t* ſimplicia. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ovatum, flore majus, inferum. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, ſtriatus.

SEM. duo, ovata, hinc convexa ſtriata, inde plana.

591. FERULA. * *Tournef.* 170.

CAL. *Umbella univerſalis* multiplex, globoſa: *Partialis* conſimilis.

Involucrum univerſale caducum: *Partiale* polyphyllum, lineare, parvum.

Perianthium proprium vix notabile.

COR *univerſalis* uniformis: *Floſculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, oblongis, rectiuſculis, ſubæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Fructus* ovalis, 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.*

592. CRITHMUM. * *Tournef.* 169.

CAL *Umbella univerſalis* multiplex, hemiſphærica: *Partialis* conſimilis.

Involucrum univerſale polyphyllum: *foliolis* lanceolatis, obtuſis, reflexis; *Partiale* lanceolato-lineare, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *univerſalis* uniformis: *Floſculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, ovatis, inflexis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, corolla longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
PER. nullum. *Fructus* ovalis, compressus, bipartibilis.
SEM. duo, elliptica, compresso plana, hinc striata.

593. BUBON. *

CAL. *Umbella universalis* radiorum circiter decem: *mediis* brevioribus. *Partialis* radiis quindecim, usque ad viginti.
Involucrum universale pentaphyllum: *foliolis* lanceolato-acuminatis, patulis, æqualibus, umbella longe brevioribus, persistentibus. *Partiale* foliolis paulo pluribus, conformibus, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium quinquedentatum, minimum, persistens.
COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, lanceolatis, inflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* ovatum, inferum. *Styli* duo, setacei, 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.

594. CACHRYS. * *Tournef.* 172.

CAL. *Umbella universalis* multiplex: *Partialis* consimilis.
Involucrum universale polyphyllum, lineari-lanceolatum: *Partiale* consimile.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, lanceolatis, erectiusculis, æqualibus, planiusculis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Styli* duo, simplices, longitudine corollæ. *Stigmata* capitata.

PER. *Fructus* ſubovatus, angulatus, obtuſus, maximus, ſuberoſo-corticatus, bipartibilis.
SEM. duo, maxima, hinc convexiſſima, inde plana; fungoſa, fœta Nucleis ſolitariis, ovato-oblongis.
OBS. *Semina in diverſis diverſa.*

595. LIGUSTICUM. * *Tourneſ.* 171. Cicutaria *Tourneſ.* 171.

CAL. *Umbella univerſalis* multiplex: *Partialis* multiplex *Involucrum univerſale* membranaceum, heptaphyllum, inæquale: *Partiale* vix tetraphyllum, membranaceum.
Perianthium proprium quinquedentatum, obſoletum.
COR. *univerſalis* uniformis: *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, æqualibus, involutis, planis, integris, introrſum carinatis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, approximati. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Fructus* oblongus, angulatus, quinqueſulcatus, utrinque bipartibilis.
SEM. duo, oblonga, glabra, hinc ſtriis quinque elevatis notata, inde plana.
OBS. Floſculi *& maſculi obſervantur.*
OBS. *Semina ejusdem fructus in L. peloponeſiaco figura diverſa.*

596. 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: *Floſculi* omnes fertiles.
Partialis Petalis quinque, æqualibus, lanceolatis, planiuſculis, incurvis, caducis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, corolla longiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* ſubrotundus, angulatus, ſolidus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc plana, margine cincta; inde convexa, tribus lineis exarata.

597. SISON. *

CAL. *Umbella univerſalis* radiis ſex paucioribus, inæqualibus. *Partialis* radiis decem paucioribus, inæqualibus.
Involucrum univerſale ſubtetraphyllum, inæquale: *Partiale* conſimile.
Perianthium vix manifeſtum.
COR. *univerſalis* uniformis. *Floſculi* omnes fertiles.
Propria æqualis. Petalis quinque, lanceolatis, inflexis, planiuſculis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubovatum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, ſtriatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc convexa ſtriata, inde plana.

598. DANAA. *Allion. flor. ped. v. II. p. 34. num. 1392.*

CAL. *Umbella univerſalis* maxima, patens, radiorum quindecim: *Partialis* radiis circiter viginti.
Involucrum univerſale polyphyllum: foliolis lanceolatis, acutis, patentibus, breviſſimis: *Partiale* nullum. (*Saltem in icone quam coram habeo non expreſſum.*)
Perianthium proprium parvum, quinquedentatum.
COR. *univerſalis* uniformis.
Propria Petalis quinque, ovatis, æqualibus, inflexo-emarginatis: *ungue* breviſſimo.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* ſubgloboſum, inferum. *Styli* duo, divergentes.
PER. nullum. *Fructus* globoſus, didymus, bipartibilis.
SEM. duo, ſubrotunda, apice acutiuſcula, lævia, nitida, nucleum liberum non continentia.

Obs. *Habitus* Laserpitii aquilegifolii, *sed fructus diversissimus. Characterem ex Allionii descriptione collata icone ad normam adsinium concinnavi, ab autoptis emendandum.*

599. ÆTHUSA. * *Meum Tourneſ.* 165.

Cal. *Umbella universalis* patens, *radiis* interioribus per gradus brevioribus, intimis breviſſimis. *Partialis* parva, patens.

Involucrum universale nullum. *Partiale* dimidiatum, extus poſitum: *foliolis* tribus ſ. quinque longiſſimis, linearibus, pendulis.

Perianthium proprium vix notabile.

Cor. *universalis* ſubuniformis. *Floſculi* omnes fertiles. *Partialis* Petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.

Stam. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.

Per. nullum. *Fructus* ovato-ſubrotundus, ſtriatus, bipartibilis.

Sem. duo, ſubrotunda, ſtriata, inde ad tertiam partem plana.

600. CORIANDRUM. * *Tourneſ.* 168.

Cal. *Umbella universalis* radiis paucis: *Partialis* radiis pluribus.

Involucrum universale vix monophyllum. *Partiale* triphyllum, dimidiatum, lineare.

Perianthium proprium quinquedentatum, exſertum.

Cor. *universalis* difformis, radiata. *Floſculi* diſci abortivi.

Propria diſci hermaphrodita. *Petalis* quinque, inflexo-emarginatis, æqualibus.

Propria radii hermaphrodita: *Petalis* quinque inflexo-cordatis, inæqualibus, quorum *extimum* maximum, bipartitum; lateralia vero proxima lacinia maxima gaudent.

Stam. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* inferum. *Styli* duo, diſtantes. *Stigmata* radii capitata.

PER. nullum. *Fructus* ſphæricus, bipartibilis.
SEM. duo, hemiſphærica, concava.
OBS. C. teſticulatum *forte diverſi generis planta, cum Involucrum univerſale monophyllum, partiale nullum. Corolla univerſalis uniformis. Fructus didymus.*

601. SCANDIX. * *Tourneſ.* 173.

CAL. *Umbella univerſalis* longa, *radiis* paucis: *Partialis* copioſior.
Involucrum univerſale nullum: *Partiale* pentaphyllum, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium obſoletum.
COR. *univerſalis* difformis, radiata: *Floſculi* diſci abortivi.
Propria Petalis quinque, inflexo-emarginatis: *intimis* minoribus; *extimo* majori.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, ſubulati, longitudine minimi petali, diſtantes, 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 *Rivin.* ſemina *ovato-ſubulata, ſtriata.* Involucrum *viride, perſiſtens.* Floſculi *omnes Hermaphroditi.*
Odoratæ Semina *angulata.* Involucrum *caducum.*

602. CHÆROPHYLLUM. * Chærophylli ſpecies *Tourneſ.* 166.

CAL. *Umbella univerſalis* patens: *Partialis* radiorum numero fere par.
Involucrum univerſale nullum. *Partiale* ſubpentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, concavis, reflexis, longitudine fere umbellulæ.
Perianthium proprium obſoletum.
COR. *univerſalis* ſubuniformis. *Floſculi* diſci abortivi.

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis: mucrone inflexo, planiuſculis; *exterioribus* paulo majoribus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, longitudine umbellulæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* oblongus, acuminatus, lævis, bipartibilis.

SEM. duo, oblonga, ſuperne attenuata, hinc convexa, inde plana.

OBS. *Semina diſci ſæpe abortiunt.* Fructus *figura variat.*

603. PHELLANDRIUM. * *Tourneſ.* 161.

CAL. *Umbella univerſalis* multiplex. *Partialis* conſimilis. *Involucrum univerſale* nullum. *Partiale* heptaphyllum: *foliolis* acutis, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium, quinquedentatum, perſiſtens.

COR. *univerſalis* fere uniformis. *Floſculi* omnes fertiles, diſci minores.

Propria inæqualis. *Petalis* quinque acuminatis, cordato-inflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, ſubulati, erecti, perſiſtentes. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, lævis, coronatus perianthio & piſtillis, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, glabra.

604. IMPERATORIA. *

CAL. *Umbella univerſalis* expanſo-plana: *Partialis* inæqualis.

Involucrum univerſale nullum: *Partiale* foliolo uno alterove, tenuiſſimum, longitudine fere umbellulæ.

Perianthium proprium obſoletum.

COR. *univerſalis* uniformis. *Floſculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, inflexo-emarginatis, ſubæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ſubrotundus, compreſſus, medio gibbus, marginatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc ſulcis duobus exarata, *margine* lato cincta.

605. SESELI. * *Boerh.* 1. *p.* 50.

CAL. *Umbella univerſalis* rigida: *Partialis* breviſſima, multiplex, globoſa.
Involucrum univerſale nullum: *Partiale* foliolo uno alterove, lineare, acuminatum, longitudine umbellulæ.
Perianthium vix notabile.
COR. *univerſalis* uniformis. *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis, planiuſcula.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, diſtantes. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, parvus, ſtriatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc convexa ſtriata, inde plana.

606. CICUTA. *

CAL. *Umbella univerſalis* ſubrotunda: radiis plurimis, æqualibus. *Partialis* ſubrotunda, radiis plurimis, æqualibus, ſetaceis.
Involucrum univerſale nullum. *Partiale* polyphyllum: *foliolis* ſetoſis, brevibus.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *univerſalis* uniformis. *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, ovatis, inflexis, ſubæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, filiformes, corolla longiores, perſiſtentes. *Stigmata* capitata.
PER. nullum. *Fructus* ſubovatus, ſulcatus, bipartibilis.
SEM. duo, ſubovata, hinc convexa ſtriata, inde plana.

607. SMYRNIUM. * *Tournef.* 168.

CAL. *Umbella universalis* inæqualis, in dies major evadens: *Partialis* erecta.
Involucrum universale nullum: *Partiale* nullum.
Perianthium proprium vix manifestum.
COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* disci abortivi.
Propria: Petalis quinque, lanceolatis, leviter inflexis, carinatis.
STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, longitudine corollæ *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* inferum. *styli* duo, simplices. *stigmata* duo, simplicia.
PER. nullum. *Fructus* oblongus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, lunulata, hinc convexa, tribus angulis notata, inde plana.

608. CARUM. Carui *Tournef.* 160.

CAL. *Umbella universalis* longa, *radiis* decem, sæpius inæqualibus: *Partialis* conferta.
Involucrum universale fæpe monophyllum: *Partiale* nullum.
Perianthium vix manifestum.
COR. *universalis* uniformis. *Flosculi* disci abortivi.
Propria inæqualis: *Petalis* quinque, inæqualibus, obtusis, carinatis, inflexo-emarginatis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ, caduca. *Antheræ* subrotundæ, minimæ.
PIST. *Germen* inferum. *styli* duo, minimi. *Stigmata* simplicia.
PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, striatus, bipartibilis.
SEM. duo, hinc convexa, ovato-oblonga, striata, inde plana.
OBS. *Flosculi in disco nonnulli neutri sunt.*

609. 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. *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, lanceolatis, incurvis.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* oblongum, inferum. *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.

Obs. T. trifoliatæ *fructus Selini caruifoliæ ſ. Mounieri, ſed Involucra nulla.*

610. PASTINACA. * *Tourneſ.* 170.

Cal. *Umbella univerſalis* multiplex, plana : *Partialis* multiplex.
Involucrum univerſale nullum : *Partiale* nullum.
Perianthium proprium obſoletum.

Cor. *univerſalis* uniformis. *Floſculi* omnes fertiles.
Propria Petalis quinque, lanceolatis, involutis, integris.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* fubrotundæ.

Pist. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.

Per. nullum. *Fructus* compreſſo-planus, ellipticus, bipartibilis.

Sem. duo, elliptica, margine cincta, utrinque fere plana.

611. ANETHUM. * *Tourneſ.* 160. Fœniculum. *Tourneſ.* 164.

Cal. *Umbella univerſalis* multiplex : *Partialis* multiplex.
Involucrum univerſale nullum : *Partiale* nullum.
Perianthium proprium obſoletum.

Cor. *univerſalis* uniformis. *Floſculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, involutis, integris, breviſſimis.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* inferum. *Styli* duo, approximati, obſoleti. *Stigmata* obtuſa.

Per. nullum. *Fructus* ſubovatus, compreſſus, ſtriatus, bipartibilis.

Sem. duo, ſubovata, marginata, hinc convexa, ſtriata, inde plana.

Obs. Anethi *T. Semina margine membranaceo cincta ſunt.* Fœniculi *T. Semina margine membranaceo deſtituta ſunt.*

612. ÆGOPODIUM. *

Cal. *Umbella univerſalis* multiplex, convexa: *Partialis* conſimilis, plana.

Involucrum univerſale nullum. *Partiale* nullum.

Perianthium proprium vix notabile.

Cor. *univerſalis* uniformis; *Floſculi* omnes fertiles.

Propria Petalis quinque, obovatis, concavis, inflexis apice, æqualibus.

Stam. *Filamenta* quinque, ſimplicia, corolla duplo longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* inferum. *Styli* duo, ſimplices, erecti, longitudine corollulæ. *Stigmata* capitata.

Per. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, ſtriatus, bipartibilis.

Sem duo, ovato-oblonga, hinc convexa, ſtriata, inde plana.

613. APIUM. * *Tournef.* 160.

Cal. *Umbella univerſalis* radiis paucioribus: *Partialis* radiis pluribus.

Involucrum univerſale parvum, unico vel pluribus foliolis: *Partiale* conſimile.

Perianthium proprium obſoletum.

Cor. *univerſalis* uniformis: *Floſculi* omnes fertiles.

Propria Petalis ſubrotundis, inflexis, æqualibus.

Stam. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.
Per. nullum. *Fructus* ovatus, striatus, bipartibilis.
Sem duo, ovata, hinc striata, inde plana.
Obs. A. Petroselinum *involucellis minutis instruitur.*

614. PIMPINELLA. * Tragoselium *Tournef.* 163.

Cal. *Umbella universalis* radiis pluribus: *Partialis* radiis adhuc pluribus.
Involucrum universale nullum: *Partiale* nullum.
Perianthium proprium vix notabile.
Cor. *universalis* subuniformis. *Flosculi* omnes fertiles. *Propria* Petalis quinque, inflexo-cordatis, subæqualibus.
Stam. *Filamenta* quinque, simplicia, corollula longiora. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* inferum. *Styli* duo, breviſſimi. *Stigmata* subgloboſa.
Per. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, bipartibilis.
Sem. duo, oblonga, verſus apicem anguſtiora, hinc convexa striata, inde plana.
Obs. P. dichotomæ *fructus subglobosus.*
P. dioica (*olim Sejeli pumilum*) *petala non emarginata gerit.*

615. CUSSONIA. *Suppl. p.* 25. *Thunb. diſſ. nov. gen. p.* 10.

Cal. *Perianthium: Margo receptaculi* dilatatus, subquinquedentatus, perſiſtens.
Cor. *Petala* quinque, trigonâ, acuta, ſeſſilia.
Stam. *Filamenta* quinque.
Pist. *Germen* inferum, turbinatum, coronatum. *Styli* duo, filiformes, erecti, dein expanſi. *Stigmata* ſimplicia.
Per. subrotundum, biloculare, ſ. bicoccum.
Sem. ſolitaria.

III. TRIGYNIA.

616. VIBURNUM. * *Tournef.* 377. *Vaill. A. G.* 1722. Tinus. *Tournef.* 377. *Vaill. A. G.* 1722. Opulus. *Tournef.* 376. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, ſuperum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala, campanulata, quinquefida: *laciniis* obtuſis, reflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corollæ longitudine. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum, ſubrotundum. *Stylus* nullus, cujus loco Glandula turbinata. *Stigmata* tria.
PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. unicum, oſſeum, ſubrotundum.

617. SAMBUCUS. * *Tournef.* 376. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, quinquepartitum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala, rotato-concava, quinquefida, obtuſa: *laciniis* reflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* inferum, ovatum, obtuſum. *Stylus* nullus, cujus loco Glandula ventricoſa. *Stigmata* tria, obtuſa.
PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. tria, hinc convexa, inde angulata.

618. 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, germini inſidens.
COR. ut in mare.
PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* tres, patentes, conici, reflexi, perſiſtentes. *Stigmata* bifida, criſpa.
PER *Bacca* longa, maxima, truncata, baſi attenuata, futura criſpa verſus apicem cincta, trilocularis.
SEM. bina, oblongo-rotunda, plana, in centro ſquamæ lanceolatæ.

619. GRISELINIA. *Forſt. prodr. p.* 75. Scopolia. *Forſt. charact. gen.* 70.

* Flos hermaphroditus.
CAL. *Perianthium* ſuperum, minutum, quinquedentatum.
COR. } jam decidua.
STAM. }
PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Styli* tres, cylindrici, breviſſimi *Stigmata* ſimplicia.
PER. Germen an monoſpermum?
SEM. —
* Flos Maſculus.
CAL. ut in hermaphrodito.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, horizontaliter patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata. *Antheræ* ſubrotundæ.

620. SEMECARPUS. *Suppl. p.* 25.

CAL. *Perianthium* inferum, monophyllum, campanulatum, ſemiquinquefidum. *Laciniæ* cordatæ, acutæ.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, marginata, obtuſa, calyce majora.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breviora, receptaculo inſerta. *Antheræ* oblongæ, parvæ.
PIST. *Germen* ſuperum, depreſſo-globoſum. *Styli* tres, recurvati, germini incumbentes & breviores. *Stigmata* clavata, retuſa.
PER. *Drupa* cordato-oblonga, compreſſiuſcula, inæqualis, glabra.
Pulpa celluloſa, ſuccoſa.
SEM. *Nux* unica.

621. RHUS. * *Tournef.* 381. Toxicodendron *Tournef.* 381. Cotinus *Tournef.* 320.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, inferum, erectum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ovata, erecto-patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima. *Antheræ* parvæ, corolla breviores.
PIST. *Germen* ſuperum, 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 ſulcata.*
R. Vernix, radicans & Toxicodendron *ſunt plantæ dioicæ.*

622. CASSINE. * Maurocenia *edit.* 1.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, inferum: minimum, obtuſum, perſiſtens.
COR. quinquepartita, patens: *laciniis* ſubovatis, obtuſis, calyce majoribus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, patentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſuperum, conicum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, reflexa, obtuſa.
PER. *Bacca* ſubrotunda, trilocularis, ſtigmatibus umbilicata.
SEM. ſolitaria, ſubovata.
OBS. Corollam *pentapetalam eſſe S. V.* 295.
OBS. *In* C. capenſi *flores frequentius quadrifidi.*

623. SPATHELIA. Spathe *Brown.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, coloratis.
COR. *Petala* quinque, oblonga, æqualia.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, adſcendentia, baſi dente notata. *Antheræ* ovatæ.
PIST. *Germen* ovatum, ſtaminibus brevius. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, ſubrotunda.

PER.

PER. *Capſula* oblonga, trigona, trilocularis.
SEM. ſolitaria, oblonga, triquetra.

624. STAPHYLEA. * Staphylodendron *Tournef.* 386.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, concavum, ſubrotundum, coloratum, magnitudine ferme corollæ.
COR. *Petala* quinque, oblonga, erecta, calyci ſimilia. *Nectarium* e receptaculo fructificationis, in fundo floris, concavum, 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 coalitæ, apicibus acuminatis introrſum dehiſcentibus.
SEM. bina, oſſea, globoſa, acumine obliquo & fovea orbiculata ad latus apicis.
OBS. S. pinnatæ *numerus ternarius Piſtilli & Pericarpii evadit binarius.*

625. SCHREBERA. Curtiſia. *Schreb.*

CAL. *Perianthium* quinquefidum, minimum, perſiſtens: *laciniis* ovatis, acutis, patulis.
COR. *Petala* quinque, ovata, reflexa, obtuſiuſcula, infra apicem excavata, craſſiuſcula margine tenuiore cincta.
Nectarium Glandula annularis, ſubtriloba, carnoſa.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, inferne planiuſcula, erecta, corolla paulo longiora. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes.
PIST. *Germina* tria nectario inſidentia, extrorſum gibba. *Styli* breves. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſulæ?* tres, approximatæ, ſubgloboſæ, introrſum compreſſæ, nectarii nunc majoris, trilobi lobis inſidentes, uniloculares, interne dehiſcentes?
SEM. bina, hinc convexa, inde compreſſo-angulata.

626. THAMARIX. * Tamariſcus. *Tourneſ.*

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. T. germanica *ſtaminibus decem, quorum alterna exteriora breviora; omnia baſi connata.*

627. DRYPIS. † *Mich.* 23. *Mygind. Jacq. vind.* 304.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, *ore* quinquedentato, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine calycis, anguſti. *Limbus* planus: Laminis bipartitis: *laciniis* linearibus, obtuſis. *Faux* coronata denticulis duobus cujusvis petali.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices, oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* obovatum, compreſſum. *Styli* tres, ſimplices, patuli. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ſubrotunda, tecta calyce, unilocularis, parva, circumſciſſa.
SEM. unicum, reniforme, nitidum.

628. 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. *Stigmata* capillaceo-multifida.

PER. *Capſula* ovata, unilocularis, trivalvis. *Receptacula* longitudinaliter valvis annexa, linearia.
SEM. plurima, oblonga, obtuſa.

629. 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.

630. ALSINE. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* concavis, oblongis, acuminatis.
COR. *Petala* quinque, æqualia, calyce longiora.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubovatum. *Styli* tres, filiformes. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ovata, unilocularis, trivalvis, calyce tecta.
SEM. plurima, ſubrotunda.

631. TELEPHIUM. * *Tournef.* 128.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, obtuſis, concavis, carinatis, longitudine corollæ, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, oblonga, obtuſa, inferne anguſtiora, erecta, receptaculo inſerta.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* triquetrum, acutum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, acuta, patentia.
PER. *Capſula* brevis, triquetra, trivalvis, unilocularis. *Receptaculum* liberum, capſula dimidio brevius.
SEM. plurima, ſubrotunda.

632. ASTRONIUM. *Jacq. amer.* 261.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, coloratum, parvum: *foliolis* ovatis, concavis, obtusis, patulis.

COR. *Petala* quinque, ovata, obtusissima, plana, patentissima.

Nectarium Glandulis quinque, subrotundis, minimis, in disco floris.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, coloratum: *foliolis* oblongis, concavis, obtusis, conniventibus.

COR. *Petala* quinque, subovata, obtusa, concava, erecta, calyce minora, persistentia.

PIST. *Germen* ovatum, obtusum. *Styli* tres, breves, reflexi. *Stigmata* subcapitata.

PER. nullum. *Calyx* incretus, coloratus, primum foliolis suis in pendulam stellam expansis, demum dimittens.

SEM. unicum, ovale, longitudine calycis, lacteſcens.

633. CORRIGIOLA. * Polygonifolia *Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentibus, magnitudine corollæ, margine membranaceis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, patentia, vix calyce majora.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, parva. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum, trigonum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, obtusa.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. unicum, ovatum, triquetrum.

634. 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. *Antheræ* 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.

635. XYLOPHYLLA. † Phyllanthus *Brown. jam.* 188.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, coloratum: laciniis ovatis.
Cor. nulla (*niſi calyx dicatur*).
Stam. *Filamenta* quinque, breviſſima. *Antheræ* flore breviores.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, breves. *Stigmata* lacera.
Per. *Capſula* ſubrotunda, trilocularis.
Sem. bina.
Obs. *An ſexus in his ſeparatio? ipſe flores non vidi.*

636. REICHELIA *Schreb.* Sagona *Aubl.* 111.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, acutis.
Cor. monopetala, campanulata, calyce brevior, quinquefida: *laciniis*, latis, acutis, patulis.
Stam. *Filamenta* quinque, ſetacea, corollæ baſi inſerta, eoque paulo longiora. *Antheræ* lineares, utrinque bifidæ, & recurvæ, incumbentes.
Pist. *Germen* ovatum, ſuperum. *Styli* tres, ſetacei. *Stigmata* capitata.
Per. *Capſula* ſubtrigona, trilocularis, circumſciſſa.
Sem. plurima, minuta. Receptaculum globoſum, maximum.

637. SALMASIA. *Schreb.* Tachibota *Aubl.* 112.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acutis, perſiſtentibus.

Cor. *Petala* quinque, oblonga, unguiculata, receptaculo inferta, longitudine calycis.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ, receptaculo inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* trigonum, ſuperum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria.

Per. *Capſula* trigona, trilocularis, trivalvis. *Diſſepimenta* valvulis contraria.

Sem. plurima, minuta.

638. BASELLA. *

Cal. nullus.

Cor. ſeptemfida, urceolata: laciniis duabus exterioribus latioribus, una intra reliquas, ſuperne connivens, baſi carnoſa.

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 apicum ſtylorum.

Per. *Corolla* perſiſtens, clauſa, carnoſa, baccam mentiens.

Sem. unicum, ſubrotundum.

639. 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. Therebinthus *T. gaudet foliis pinnatis cum impari*
Lentiſcus *T. gaudet foliis pinnatis abſque impari.*

IV. TETRAGYNIA.

640. PARNASSIA. * *Tournef.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum : *laciniis* oblongis, acutis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, emarginata, ſtriata, concava, patentia.
Nectaria quinque : *ſingulum* ſquama cordata, concava, ſtylis 13 per marginem gradatim altioribus inſtructa, quibus ſingulis globus inſidet.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* depreſſæ, incumbentes.
PIST. *Germen* 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.*

641. EVOLVULUS. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *foliolis* lanceolatis, acutis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, rotata, quinquefida.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, patentia, longitudine fere corollæ. *Antheræ* oblongiuſculæ.
PIST. *Germen* ſubgloboſum. *Styli* quatuor, capillares, divergentes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia
PER. *Capſula* ſubgloboſa, quadrilocularis, quadrivalvis.
OBS. *Convolvuli Affinis.*
E. linifolius *characterem præbuit.*

642. 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.*

V. PENTAGYNIA.

643. FEVILLEA. † Nhandiroba *Plum.* 27.

* *Mas.*
CAL. *Perianthium* campanulatum, monophyllum, semiquinquefidum, inferne rotundatum, superne patens.
COR. monopetala, rotata. *Limbo* semiquinquefido: *laciniis* convexis, rotundatis; umbilico clauso *stellula* duplici, motum foliis respiciente, radiisque alternis longioribus.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* didymæ, subrotundæ.
Nectarium filamentis quinque, compressis, incurvis, staminibus alternantibus.
* *Femina.*
CAL. *Perianthium* ut in masculo flore, sed basi germine fœtum.
COR. ut in masculo flore: umbilici *stella* ex quinque lamellis cordatis instructa.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* quinque, filiformes. *Stigmata* cordata.
PER. *Bacca* maxima, cornosa, cortice duro, ovata, obtusa, trilocularis, calyce cincta.
SEM. compressa, orbicularia.

644. ARALIA. * *Tournef.* 154.

CAL. *Involucrum* minimum umbellulæ globosæ.
Perianthium quinquedentatum, minimum, superum.
COR. *Petala* quinque, ovata, acuta, sessilia, reflexa.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum, *Styli* quinque, breviſſimi, perſiſtentes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Bacca* ſubrotunda, ſtriata, coronata, quinquelocularis.
SEM. ſolitaria, dura, oblonga.

645. GLOSSOPETALUM *Schreb.* Goupia *Aubl.* 116.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, patentia, acuta; ſingulo petalo apice adnexa eſt *ligula* lineari-lanceolata, truncata, fere longitudine petali, eidemque incumbens.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, cinctum *glandula*, petala, & ſtamina proferente *Stylus* nullus. *Stigmata* quinque, acuta
PER. *Bacca* ſubrotunda, quinqueſulcata, unilocularis.
SEM. quinque, angulata.

646. CRASSULA. * *Dill. elth.* 96.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, canaliculato-concavis, erectis, acutis, conniventibus in tubum, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, *unguibus* longis, linearibus, rectis, conniventibus, baſi connexis 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. *Germina* quinque, oblonga, acuminata, definentia in *Stylos* ſubulatos, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſulæ* quinque, oblongæ, acuminatæ, rectæ, compreſſæ, longitudinaliter introrſum dehiſcentes.
SEM. plura, parva.
OBS. Sedo *affinis*, *ſed diverſa numero ſtaminum.*

647. GISECKIA. * Koelreutera. *Murray. Comment. nou. Goett. tom. 3. t. 2. f. 1.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, obtusis, margine scariosis, persistentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, basi ovata, brevia. *Antheræ* sub otundæ.
PIST. *Germen* superum, subrotundum, retusum, quinquepartitum. *Styli* quinque, breves, recurvati. *Stigmata* obtusa.
PER. *Capsulæ* quinque, subrotundæ, compressiusculæ, scabræ, obtusæ, approximatæ.
SEM. solitaria, ovata, glabra.

648. LINUM. * *Tourneſ.* 176. Radiola *Dill. gen.* 7. Chamælinum. *Vaill. B. P.* 4. *f.* 6. Linocarpon *Mich.* 21.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, lanceolatum, erectum, parvum, persistens.
COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, oblonga, superne sensim latiora, obtusa, patentiora, magna.
STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine calycis. (Rudimenta insuper 5 alternantia). *Antheræ* simplices, 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. Radiolæ *unica quinta pars numeri eximitur.*

649. ALDROVANDA. † *Mont. A. Bonon.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, æquale, persistens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, acuminata, longitudine calycis, persistentia.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine floris. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* globosum. *Styli* quinque, brevissimi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capſula* globoſa, obſolete pentagona, quinquevalvis-unilocularis.
SEM. decem, oblongiuſcula, interno pericarpii parieti affixa.

650. DROSERA. * Ros Solis *Tourneſ.* 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 quinquevalvis.
SEM. plurima, minima, ſubovata.
OBS. *D. luſitanicæ decem ſtamina ſunt.*

651. COMMERSONIA. *Suppl. p. 26. Forſt. charact. gen. n. 22.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, corolliferum. *Laciniæ* ovatæ, acutæ.
COR. pentapetala. *Petala* linearia, baſi utrinque lobo inflexo dilatata, patentia.
Nectarium quinquepartitum, intra ſtamina. *Laciniæ* lanceolatæ, erectæ, petalis breviores. *Corpuſcula* filiformia, quinque, villoſa, ex diviſuris nectarii emiſſa.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima ad baſes petalorum. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* globoſum, villoſum: *torulis* quinque. *Styli* quinque, filiformes, approximati, breves. *Stigmata* globoſa.
PER. *Capſula* globoſa, quinquelocularis, echinata: *ſetis* longis piloſis. *Loculamenta* diſperma.
SEM. ovata.

652. SIBBALDIA. * *Fl. Lapp.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemi-decemfidum, ba-

ſi erecta: *laciniis* ſemilanceolatis, æqualibus, patentibus, alternis anguſtioribus, perſiſtentibus.

Cor. *Petala* quinque, ovata, calyci inſerta.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, corolla breviora, calyci inſerta. *Antheræ* parvæ, obtuſæ.

Pist. *Germina* quinque, ovata, breviſſima. *Styli* e medio latere germinum, longitudine ſtaminum. *Stigmata* capitata.

Per. nullum. *Calyx* connivens, in ſinu ſemina condens.

Sem. quinque, oblongiuſcula.

Obs. *Piſtillis valde raro duplicatis luxuriat in una eademque cum quinis planta.*

653. STATICE. * *Tourneſ.* 177. Limonium *Tourneſ.* 177.

Cal. *Perianthium commune* diverſæ in diverſis ſtructuræ. *Perianthium proprium* monophyllum, infundibuliforme: *Tubo* anguſtato: *Limbo* integro, plicato, ſcarioſo.

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.*

S. monopetala *genere diſtingui non debet, cum in pentapetalis filamenta ſtaminum ipſis unguibus petalorum inſerta ſunt.*

654. ACNIDA. † Acnide *Mitch.*

* *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, multangulatus, ſulcatus, tectus calyce ſucculento.
Sem. ſolitarium, rotundum, compreſſum.

655. ANTIDESMA. † *Burm.*

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongiuſculis, concavis.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, calyce longiora, æqualia. *Antheræ* ſubrotundæ, ſemibifidæ.

* *Femina* in diſtincto individuo.

Cal ut in Mare, perſiſtens.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* quinque, obtuſa.
Per. *Bacca* cylindrica, unilocularis, ſtigmatibus coronata.
Sem. unum.

656. ZANTHOXYLUM. † *Colden.* Fagara. *du Hamel.*

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* ovalibus, erectis, coloratis.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* ſæpius quinque, ſubulata, erecta, calyce longiora. *Antheræ* didymæ, ſubrotundæ, ſulcatæ.

* *Femina.*

CAL. ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ſubrotundum, deſinens in *Stylum* ſubulatum, calyce longiorem. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* oblonga, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, ſubrotundum, glabrum.

OBS. *Piſtillum & Fructum a Duhamelio mutuatus ſum, at piſtilla 4-6, baſi pedicello munita commemorat Colden.*

CAL. *5-fidus, coloratus, minimus.* Petala 5, *ovata.* Stamina 5, *longitudine petalorum.*

PIST. Germen *didymum, ſubrotundum.* Styli 2, *minimi.* Stigmata *acuta. Gron. virg. 47. Determinent Autoptæ. In Syſt. Veg. p. 884.* Piſtilla *quinque* & Capſulæ 5, *monoſpermæ nunc generi adſcribuntur. Browneus etiam aliter characterem depingit.*

VI. POLYGYNIA.

657. MYOSURUS. Myoſuros *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, (vel plura) longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germina* numeroſa, receptaculo in formam conico-oblongam inſidentia. *Styli* nulli. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Receptaculum* longiſſimum, ſtyliforme, feminibus imbricatim diſpoſitis tectum.

SEM. numeroſa, oblonga, acuminata.

OBS. Numerus ſtaminum *in hocce genere valde variat.* Myoſuri *ſumma eſt affinitas cum* Ranunculo.

OBS. Petala *nunc pro* Nectariis *ſumit eaque lingulata, petaliformia deſinit Autor. vid. Syſt. Veg. p. 308.*

658. SCHEFFLERA. *Forſt. charact. gen.* 23.

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, germen umbilicans, perſiſtens: *laciniis* ſubulatis.

Cor. *Petala* quinque, parva, inter calycis dentes, decidua, acuta.
Stam. *Filamenta* quinque, filiformia, patentia, petalis vix longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* globoſo-depreſſum. *Styli* octo ſeu decem, teretes, breves, perſiſtentes. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Capſula* globoſo-depreſſa, infera, octo-ſeu decemlocularis.
Sem. ſolitaria, ſemicircularia, compreſſa.

Claſſis VI.

HEXANDRIA.

I. MONOGYNIA.

659. *Baſtris.*
660. *Muſa.*
661. *Chamaerops.*
662. *Corypha.*
663. *Licuala.*
664. *Bromelia.*
665. *Tillandſia.*
666. *Hepetis.*
667. *Burmannia.*
668. *Tradescantia.*
669. *Mnaſium.*
670. *Burſera.*
671. *Gleditschia.*
672. *Frankenia.*
673. *Loranthus.*
674. *Hillia.*
675. *Richardia.*
676. *Berberis.*
677. *Leontice.*
678. *Pometia.*
679. *Prinos.*
680. *Tectona.*
681. *Duroia.*
682. *Nandina.*
683. *Achras.*
684. *Haemanthus.*
685. *Levcojum.*
686. *Galanthus.*
687. *Narciſſus.*
688. *Amaryllis.*
689. *Crinum.*
690. *Agapanthus.*
691. *Pontederia.*
992. *Bulbocodium.*
693. *Tulbagia.*
694. *Allium.*
695. *Aphyllanthes.*
696. *Hypoxis.*
697. *Alſtroemeria.*
698. *Gethyllis.*
699. *Hemerocallis.*
700. *Agave.*
701. *Aloe.*
702. *Aletris.*
703. *Polianthes.*
704. *Capura.*
705. *Convallaria.*
706. *Hyacinthus.*
707. *Lachenalia.*
708. *Lanaria.*
709. *Phormium.*
710. *Aſphodelus.*
711. *Anthericum.*
712. *Ornithogalum.*
713. *Scilla.*
714. *Cyanella.*

715.

715. *Dracaena.*
716. *Pollia.*
717. *Asparagus.*
718. *Glorioſa.*
719. *Erythronium.*
720. *Uvularia.*
721. *Fritillaria.*
722. *Lilium.*
723. *Tulipa.*
724. *Yucca.*
725. *Albuca.*
726. *Lindera.*
727. *Maſſonia.*
728. *Orontium.*
729. *Thrinax.*
730 *Acorus.*
731. *Calamus.*
732. *Ehrharta.*
733. *Pharus.*
734. *Juncus.*
735. *Tamus.*
736. *Peplis.*

II. DIGYNIA.

737. *Falckia.*
738. *Atraphaxis.*
739. *Gahnia.*
740. *Oryza.*
741. *Zizania.*
742. *Bambos.*
743. *Nectris.*

III. TRIGYNIA.

744. *Boraſſus.*
745. *Elaeis.*
746. *Cocos.*
747. *Colchicum.*
748. *Melanthium.*
749. *Veratrum.*
750. *Medeola.*
751. *Helonias.*
752. *Trillium.*
753. *Triglochin.*
754. *Rumex.*
755. *Scheuchzeria.*
756. *Dioscorea.*
757. *Smilax.*
758. *Wurmbea.*
759. *Rajania.*
760. *Flagellaria.*

IV. TETRAGYNIA.

761. *Petiveria.*

V. POLYGYNIA.

762. *Ariſtolochia.*
763. *Alisma.*
764. *Mauritia.*

HEXANDRIA.

I. MONOGYNIA.

659. BACTRIS. *Jacq. amer. p. 279.*

* *Maſculi flores.*

CAL. *Spatha* univerſalis, monophylla, ovato-acuminata, concava, magna, patens, dorſo aculeata, univalvis perſiſtens. *Spadix* ramoſus, longitudine Spathæ. *Perianthium* monophyllum, profunde-tripartitum, corollæ concolor: *laciniis* lanceolatis, acuminatis, concavis, patulis, longitudine fere tubi corollæ.

COR. monopetala, obovata, triquetra: laciniis ſemiovatis, planis, acutis, erectis, tubo paulo longioribus.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, longitudine fere corollæ, cujus in media parte tubi orta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

* *Feminei flores* pauci in eodem ſpadice maribus intermixti.

CAL. Spatha eadem cum maribus.

Perianthium monophyllum, campanulatum, minimum, corollæ concolor, margine tridentato, perſiſtens: *denticulis* acuminatis, minimis, remotis.

COR. monopetala, ovata, erecta, longitudine germinis, idemque ſtricte amplectens, apice tridentato, perſiſtens.

PIST. *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* capitato-obtuſum, obſolete trifidum.

PER. Drupa ſubrotunda, depreſſiuſcula, ſucculenta, fibroſa, ſtylo acuminata: cortice coriaceo.

SEM. *Nux* ſubrotunda, utrinque depreſſa, notata tribus foraminibus lateralibus obſoletis, quorum duo magis approximata tertio oppoſita. *Nucleus* ejusdem figuræ, cartilagineus, ſolidus, in locis, quæ foraminibus nucis correſpondent, excavatus tribus foveis.

660. MUSA. * *Muſ. cliff.* 2. *Plum.* 34. *Garc. A. A.* 415. *t.* 2.

* *Hermaphroditi Feminei flores* plures verſus baſin *Spadicis* ſimplicis, *Spathis* alternis diſtincti.

CAL. *Spatha* partialis ovato-oblonga, plano-concava, magna, multiflora.

COR. inæqualis, ringens; petalo conſtituente 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: *ſextum* vero intra nectarium, patens, reliquis duplo longius. *Antherae* in filamento *ſexto* linearis, a medio ad apicem filamento adnata; *reliquis* nullæ ſunt Antherae.

PIST. *Germen* infra receptaculum floris, omnium maximum, obtuſe triquetrum, longiſſimum. *Stylus* cylindraceus, erectus, longitudine petali. *Stigma* capitatum, ſubrotundum, obſolete ſexfidum.

PER. *Bacca* carnoſa, corio tecta, longiſſima, obſolete triquetra, pulpa trifariam, absque diſſepimentis, diviſa, ad utrumque apicem contracta, hinc gibba.

SEM. - - -

* *Hemaphroditis 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. *Antherae* uti in femineo, at ſolum in *quinque* iſtis intra petalum poſitis filamentis: in *ſexto* rarius ulla.

PIST. *Germen* ut in femineo, at minus. *Stylus* & *Stigma* ut in femineo, at minora, obſoletiora.

PER. abortit.

SEM.

OBS. M. Troglodytarum *fructus polyſpermus eſt.*

661. CHAMÆROPS. * *Muſ. Cliff.* 10. Chamæripes *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. *Antheræ* lineares, didymæ, adnatæ interiori parieti filamentorum.

PIST. *Germina* tria, ſubrotunda. *Styli* totidem diſtincti, perſiſtentes. *Stigmata* acuta.

PER. *Drupæ* 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.

662. CORYPHA. *Muſ. Cliff.* 11. Codda panna *II. M. II.* 12.

CAL. *Spatha* univerſalis compoſita. *Spadix* ramoſus.

COR. tripartita. *Petala* ovata, obtuſa, patentia.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, corolla longiora. *Antheræ* adnatæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, brevis. *Stigma* ſimplex.

PER. *Bacca* globoſa, magna, unilocularis.

SEM. unicum, oſſeum, magnum, globoſum.

OBS. Browne *Corypham ſuam aliter definit; an itaque diſtincti generis?*

CAL. *Spadix* ſimpliciter ramoſus, imbricatus ſpathis propriis.

Perianthium nullum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* ſex, brevia, germinis lateribus innata. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* globoſum, parvum. *Stylus* ſimplex, brevis. *Stigma* capitatum, ſubinfundibuliforme.
PER. *Drupa* unilocularis.
SEM. *Nux* Arillo oſſeo.

663. LICUALA. *Thunb. in Act. Stockholm.* 1782. *p.* 284. *Diſſ. nov. gen. plant. p.* 70.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tripartitum, extus piloſum.
COR. ad baſin fere tripartita: *Laciniæ* ovatæ, acutæ, concavæ.
Nectarium fertiforme, truncatum, corolla duplo brevius.
STAM. *Filamenta* ſex, nectario inſerta, erecta, breviſſima, alba. *Antheræ* oblongæ, didymæ, flavæ.
PIST. *Germen* ſuperum, convexum, ſulcatum, tripartitum, glabrum. *Stylus* unicus, ſimplex. *Stigmata* duo.
PER. *Drupa* globoſa, vel parum oblonga, unilocularis, magnitudine piſi. *Nux* dura.

664. BROMELIA. * *Plum.* 8. Pinguin. *Dill. elt.* 240. Ananas *Tournef.* 426. 427. 428. Karatas *Plum.* 33.

CAL. *Perianthium* trigonum, parvum, ſuperum, perſiſtens: *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* inferum. *Stylus* ſimplex, filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, trifidum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, umbilicata, trilocularis.
SEM. numeroſa, incumbentia, oblongiuſcula, obtuſa.
B. Pinguin *baccam unilocularem, ſeminaque pauca habere. Jacq. amer. p.* 91.

665. TILLANDSIA. † Caraguata *Plum.* 33. Renealmia *Plum.* 38.

CAL. *Perianthium* monophyllum, trifidum, oblongum,

erectum, perſiſtens: *laciniis* oblongo-lanceolatis, acuminatis.

Cor. tubulata, monopetala. *Tubus* longus, ventricoſus. *Limbus* trifidus, obtuſus, erectus, parvus.

Stam. *Filamenta* ſex, longitudine tubi corollæ. *Antheræ* acutæ, in collo corollæ, incumbentes.

Pist. *Germen* oblongum, utrinque acuminatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, obtuſum.

Per. *Capſula* longa, obtuſe trigona, acuminata, ſubunilocularis, trivalvis.

Sem. plura, pappo capillari longiſſimo affixa.

Caraguata Pl. *corolla trifida*, 1, 2, 3, 8.

Renealmia Pl. *corolla tripartita* 4, 5, 6, 7.

666. HEPETIS. *Swartz prodr.*

Cal. 3-partitus.

Cor. 3-petala.

Capſula ſemiſupera, 3-locularis.

Sem. mutica.

667. BURMANNIA. †

Cal. *Perianthium* longum, monophyllum, prismaticum, coloratum, angulis membranaceis tribus longitudinalibus: *ore* trifido parvo.

Cor. *Petala* tria, ovata, oblonga, minima, in ore calycis poſita, minutiſſima.

Stam. *Filamenta* ſex, breviſſima. *Antheræ* 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* calyce obtecta, cylindraceo-trigona, trilocularis, trivalvis, angulis dehiſcens.

Sem. numeroſa, minima.

668. TRADESCANTIA. *Ephemerum *Tournef.* 193.

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentibus, perſiſtentibus.

Cor. *Petala* tria, orbiculata, plana, patentiſſima, magna, æqualia.

Stam. *Filamenta* ſex, filiformia, longitudine calycis, erecta, villoſa: villis articulatis. *Antheræ* reniformes.

Pist. *Germen* ovatum, obtuſe trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* trigonum, tubuloſum.

Per. *Capſula* ovata, calyce tecta, trilocularis, trivalvis.

Sem. pauca, anguloſa.

Obs. *Figura ſtyli variat.*

669. MNASIUM *Schreb.* Rapatea *Aubl.* 118.

Cal. *Spatha* bivalvis: valvulis ovatis; foliolo lineari, patulo terminatis.

Perianthium monophyllum, tripartitum: *laciniis* lanceolatis, concavis, acutis, marginatis.

Cor. monopetala. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* tripartitus: *laciniis* lanceolatis, concavis, acutis.

Stam. *Filamenta* ſex, breviſſima, tubo inſerta. *Antheræ* longæ, tetragonæ, *folio* ovato, excavato, acuto terminatæ.

Pist. *Germen* trilobum. *Stylus* longus, ſtriatus. *Stigmata* tria, in ſpiram convoluta.

Per. . . .

Sem. . . .

670. BURSERA. *Jaq. amer.* 94.

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, patulis, parvis, deciduis.

Cor. *Petala* tria, ovata, plana, acuminata, patentiſſima.

Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

Pist. *Germen* ovatum, longitudine ſtaminum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* capitatum.

Per. *Capſula* ovata, obſolete triangularis, unilocularis, trivalvis: valvulis carnoſis, ſucculentis.

Sem. unicum, baccatum, compreſſum, ſubcordatum.

Obs. *Variare calyce quinquefido, petalis quinque, ſtaminibus octo, ſtigmate trifido & polygamam fore? Syſt. Veget. pag.* 342.

671. GLEDITSCHIA. *Clayton.* 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. *Antheræ* incumbentes, oblongæ, compreſſæ, didymæ.

* *Hermaphroditus* in eodem amento cum maſculis floribus, pleruſque terminalis.

CAL. *Perianthium* quadrifidum, 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.

672. FRANKENIA. * Franca. Mich. 22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubcylindricum, decagonum, perſiſtens: *ore* quinquedentato, acuto, patulo.

COR. *Petala* quinque: ungues longitudine calycis. *Limbus* planus: *laminis* ſubrotundis, patentibus.

Nectarium ungue canaliculato, unguibus ſinguli petalorum inſerto.

STAM. *Filamenta* ſex, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* oblongum, ſuperum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, oblonga, erecta, obtuſa.
PER. *Capſula* ovalis, unilocularis, trivaluis.
SEM. plurima, ovata, minima.
OBS. *Stigma ſexpartitum eſſe. Syſt. Veg. p.* 344.

673. LORANTHUS. † *Vaill. act.* 1720. *Jacq. amer.* 97.

CAL. *Perianthium Fructus* inferum: margo integer concavus. *Perianth. floris* ſuperum ſ, margo integer concavus.
COR. *Petala* ſex, oblonga, revoluta, æqualia.
STAM *Filamenta* ſex, ſubulata, adnata baſibus petalorum, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* oblongum inter utrumque calycem, ſ. inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Baccæ* oblongæ, unilocularis.
SEM. oblongum.
OBS. L. europæus *floribus dioicis*, L. pentandrus *floribus pentandris quinquefidis* & L. tetrapetalus *floribus tetrapetalis ab hoc charactere differunt. Aliis denique flores æquales, aliis inæquales aut irregulares.*

674. HILLIA. *Jacq. amer.* 96.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, ſuperum: *foliolis* oblongis, acutis, erectis.
COR monopetala. *Tubus* cylindricus, ſexſulcatus, longiſſimus. *Limbus* ſexfidus: *laciniis* oblongis, planis.
STAM. *Filamenta* ſex, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, intra faucem corollæ.
PIST. *Germen* inferum, oblongum, obſolete hexagonum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum.
PER. oblongum, compreſſum, biloculare.
SEM. numeroſa, minima.

675. RICHARDIA. † Houſt. A. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſexpartitum, erectum, acuminatum, corolla dimidio brevius.
COR. monopetala, cylindraceo-infundibuliformis. *Limbus* ſexfidus, acutus, erectus.
STAM. *Filamenta* ſex, breviſſima. *Antheræ* ſubrotundæ, parvæ, ad inciſuras corollæ.
PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, ſuperne tripartitus. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum.
SEM. tria, hinc rotunda, inde angulata, ſuperne latiora, gibba.
OBS. *Ordine naturali Stellatis aſſocianda.*

676. BERBERIS. * *Tournef.* 385.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, patulum: *foliolis* ovatis, baſi anguſtiore, concavis, alternis minoribus, coloratis, deciduis.
COR. *Petala* ſex, ſubrotunda, concava, erecto-patentia, calyce vix majora.
Nectarium corpuſcula duo, ſubrotunda, colorata, baſi ſinguli petali adnata.
STAM. *Filamenta* ſex, erecta, compreſſa, obtuſa. *Antheræ* duæ, filamentorum apici utrinque adnatæ.
PIST. *Germen* cylindraceum, longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* orbiculatum, germine latius, margine acuto cinctum.
PER. *Bacca* cylindracea, obtuſa, puncto umbilicata, unilocularis.
SEM. duo, oblonga, cylindracea, obtuſa.
OBS. B. cretica *tria ſemina habet.*

677. 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 unguibus inſertis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, breviſſima. *Antheræ* erectæ, biloculares, bivalves, baſi dehiſcentes.

PIST. *Germen* oblongo-ovatum. *Stylus* brevis, tereti-usculus, oblique germini insertus. *Stigma* simplex.
PER. *Bacca* cava, globoso-acuminata, inflata, unilocularis, subsucculenta.
SEM. pauca, globosa.

678. POMETIA. *Forst. charact. gen.* 55.

* *Flores Masculi.*
CAL. *Perianthium* monophyllum, sexfidum, breviſſimum, rotatum, *laciniis* rotundatis.
COR. *Petala* sex, orbiculata, erecta, calyce paullo longiora.
Nectarium, seu receptaculum elevatum, torulis sex notatum.
STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, corolla triplo longiora, in margine nectarii. *Antheræ* parabolicæ, basi bifidæ.
PIST. Rudimentum in centro floris.
* Flores Feminei in eodem racemo cum Masculis.
CAL. COR. } ut in Masc.
PIST. *Germen* obcordato didymum. *Stylus* filiformis, corolla quadruplo longior. *Stigma* simplex, compressum
PER. *Bacca* globosa, carnosa, monosperma, supera.
SEM. unicum, ovatum in centro baccæ.
OBS. *Rudimenta Staminum interdum in floribus femineis observantur. Germinis alterum loculamentum in fructu maturo omnino deficit, nec ejus ullum vestigium reperitur.*

679. 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, desinens in *Stylum* staminibus breviorem, *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.

680. TECTONA. *Thunb. diſſ. nov. gen. p.* 71. *Linn. ſuppl. p.* 20.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſexpartitum, perſiſtens, extus tomentoſum, intus glabrum: *laciniæ* ovatæ, erecto-patulæ.
Cor. monopetala, rotata, ſexpartita: *laciniæ* ovatæ, patulæ, extus tomentoſæ, intus glabræ, longitudine laciniarum calycis.
Stam. *Filamenta* ſex, ori tubi corollæ inſerta, breviſſima. *Antheræ* rotundæ, didymæ, ſubexſertæ, altero latere brunneæ, altero flavæ.
Pist. *Germen* ſuperum, ovatum, cinereo-villoſum, calyce tectum. *Stylus* filiformis, erectus, calyce paullo longior. *Stigmata* duo, revoluta, obtuſa.
Per. *Drupa* ovata, calyce tecta, cinereo-villoſa, quadrivalvis, quadriloculáris, magnitudine Avellanæ.
Sem. minuta.

681. DUROIA. *Suppl. p.* 30.

Cal. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, truncatum, arctum, breviſſimum, ſuperum.
Cor. monopetala. *Tubus* cylindricus. *Limbus* longitudine tubi, ſexpartitus. *Laciniæ* ovatæ, patentes.
Stam. *Filamenta* nulla. *Antheræ* ſex intra tubum, oblongæ.
Pist. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo.
Per. *Pomum* globoſum, umbilicatum, piloſiſſimum. *Pili* erecti.
Sem. plurima, nidulantia, ovalia, plana, glaberrima, duplici ſerie incumbentia.
Obs. *Abortiunt ſæpe flores; etiam flores ſunt mere maſculi, qui careant germine.*

682. NANDINA. *Thunb. diſſ. nov. gen. p.* 14. *Flor. jap. p.* 9.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſexfariam imbricatum: ſquamis circiter ſex ſingula ſerie, ovatis, acutis, glabris, albo incarnatis, caducis.

Cor. hexapetala, alba, membranacea, caduca. *Petala* oblonga, concava, acuta, calyce longiora, ſeſquilineam longa.

Stam. *Filamenta* ſex, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, flavæ linea atra, longitudine corollæ.

Pist. *Germen* ſuperum, ovatum, bruneum, glabrum. *Stylus* trigonus, breviſſimus. *Stigma* trigonum.

Per. *Bacca* exſucca, globoſa, glabra, extus rubra, intus alba, diſperma, magnitudine piſi.

Sem. hemiſphærica, glabra.

Recept. globoſum album, glabrum, impreſſo-punctatum.

683. ACHRAS. † *Læfling. Jacq. amer.* 56. *Brown.* Sapota. *Plum.* 4. †.

Cal. *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erectis: exterioribus latioribus, brevioribus; interioribus coloratis.

Cor. monopetala, ovata: altitudine calycis. *Limbus* ſexfidus: *laciniis* ſubovatis, planis.
Squamæ ad fauces corollæ, laciniis ejusdem æquales, anguſtiores, patulæ, emarginatæ.

Stam. *Filamenta* ſex, brevia, ſubulata, ad fauces corollæ, ejusdem cum laciniis alternantia, inflexa. *Antheræ* acutæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum, depreſſum. *Stylus* ſubulatus, corolla longior. *Stigma* obtuſum.

Per. *Pomum* globoſum, 10-loculare, carne moliſſima.

Sem. ſolitaria, ovata, nitida margine longitudinali hilo, apice unguiculato; baſi acuminata.

Obs. A. mammoſa *demit unicam ſextam partem numeri.*

684. HÆMANTHUS. * *Tournef.* 433. Dracunculoides. *Bœrh.* II. 226.

Cal. *Involucrum* hexaphyllum, maximum, umbelluliferum: *foliolis erectis*, oblongis, perſiſtentibus.

Cor. monopetala, erecta, ſexpartita: *laciniis* erectis, linearibus; *Tubo* breviſſimo, angulato.

Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, tubo corollæ inferta, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.

Pist. *Germen* inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

PER. *Bacca* ſubrotunda, trilocularis.
SEM. ſolitaria, triquetra.

685. LEUCOJUM. * Narciſſo-Leucojum *Tourn.* 208. A. C. D. E. F.

CAL. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, latere plano dehiſcens, marceſcens.
COR. campaniformi-patens. *Petala* ſex, ovata, plana, baſi coalita: apicibus craſſiuſculis, ſtrictioribus.
STAM. *Filamenta* ſex, ſetacea, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ, quadrangulares, erectæ, diſtantes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Stylus* clavatus, obtuſus. *Stigma* ſetaceum, erectum, acutum, ſtaminibus longius.
PER. *Capſula* turbinata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, ſubrotunda.
OBS. Stylo *filiformi gaudet L. autumnale. Lin.*

686. GALANTHUS. *

CAL. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, latere plano dehiſcens, marceſcens.
COR. *Petala* tria, oblonga, obtuſa, concava, laxa, patula, æqualia.
Nectarium cylindraceum, triphyllum, petalis dimidio brevius: *foliolis* petaloideis, parallelis, emarginatis, obtuſis.
STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, acumiſatæ, in ſetam deſinentes, conniventes.
PIST. *Germen* globoſum, inferum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* ovali-globoſa, obtuſe trigona, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, globoſa.

687. NARCISSUS. * *Tourn.* 185.

CAL. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, latere plano dehiſcens, marceſcens.
COR. *Petala* ſex, ovata, acuminata, plana, æqualia, tubo nectarii externe ſupra baſin inſerta.
Nectarium monophyllum, cylindraceo-infundibuliforme, limbo coloratum.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, tubo nectarii affixa, nectario breviora. *Antheræ* oblongiuſculæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, obtuſe triquetrum, inferum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* trifidum, concavum, obtuſum.

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

SEM. plura, globoſa, appendiculata.

OBS. *Nectarium in diverſis diverſiſſimum, rotatum, campanulatum, conicum, turbinatum &c.*

688. AMARYLLIS. * Lilio-Narciſſus *Tournef.* 207.

CAL. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, emarginata, latere plano dehiſcens, marceſcens.

COR. *Petala* ſex, lanceolata.

Nectarium ſquamis ſex, extra baſin filamentorum, breviſſimis.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, aſſurgentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum, ſulcatum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ferme & ſitu ſtaminum. *Stigma* trifidum, tenue.

PER. *Capſula* ſubovata, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura.

OBS. *Inflexio petalorum, ſtaminum & piſtilli in hoc genere admodum diverſa eſt.*

OBS. *Corollæ regulares aut irregulares, patulæ aut revolutæ.*

689. CRINUM.

CAL. *Involucrum* ſpathæ forme, bifolium, oblongum, umbeliuliferum, poſt dehiſcentiam reflexum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* oblongus, cylindraceus, 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. *Antheræ* oblongæ, lineares, aſſurgentes, incumbentes.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine floris. *Stigma* trifidum, minimum.

PER. *Capſula* ſubovata, trilocularis.
SEM. plura.
OBS. C. anguſtifolio *corollæ cylindricæ*, *aliis campanulatæ*.

690. AGAPANTHUS. *Ait. Kew.* Mauhlia *Dahl obs. bot.* 25.

CAL. *Spatha* communis latere dehiſcens.
COR. monopetala, infundibuliformis, regularis. *Tubus* angulatus (quaſi ex unguibus compoſitus). *Limbus* ſexpartitus: *laciniæ* oblongæ, patentes.
STAM. *Filamenta* ſex, fauci tubi inſerta, corolla breviora, declinata. *Antheræ* reniformes, incumbentes.
PIST. *Germen* ſuperum, oblongum, trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, declinatus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* oblonga, triquetra, trilocularis, trivalvis: *valvulæ* naviculares interne dehiſcentes ſecundum carinam centralem.
SEM. numeroſa, oblonga, compreſſa, membrana aucta.

691. PONTEDERIA. † Michelia. *Houſt. A. A.*

CAL. *Spatha* communis oblonga, latere dehiſcens.
COR. monopetala, bipartita, tubuloſa. *Labium ſuperius* rectum, tripartitum · exterius æquale. *Lab. inferius* reflexum, tripartitum: *laciniis* æqualibus.
STAM. *Filamenta* ſex, corollæ inſerta, quorum tria ſubulata, longiora, ori tubi corollæ; tria reliqua baſi ejusdem tubi inſerta. *Antheræ* erectæ, oblongæ
PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* ſimplex, declinatus. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. *Capſula* carnoſa, conica, apice lato inflexo, trilocularis, triangularis, triſulca.
SEM. ſubrotunda, plurima.
OBS. P. vaginalis *petala* 6, *ſtylum clavatum & germen ſuperum habet.*
P. haſtatæ *germen etiam ſuperum & corolla hexapetala, æqualis eſt.*

692.

692. BULBOCODIUM. *

CAL. nullus.

COR. hexapetala, infundibuliformis. *Ungues* longiſſimi, lineares. *Faux* connectens petala. *Limbus* erectus: petalis lanceolatis, concavis.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, petalorum unguibus inſerta. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* ovato-ſubulatum, obtuſe trigonum, ſuperum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, oblonga, erecta, canaliculata.

PER. *Capſula* triangularis, acuminata, angulis obſoletis, trilocularis.

SEM. numeroſa.

693. TULBAGIA. †

CAL. *Spatha* umbellifera, bivalvis, oblonga, membranacea: *floribus* pedunculatis.

COR. monopetala, infundibuliformis, tubuloſa, baſi gibba: *limbo* ſexpartito vel ſexfido: *laciniis* lanceolatis, patulis, obtuſis, longitudine tubi.

Nectarium ori tubi impoſitum, monophyllum, ſexpartitum aut triphyllum: foliolis bifidis, obtuſis, craſſis, patulis, longitudine limbi.

STAM. *Filamenta* ſex, breviſſima, fere nulla. *Antheræ* ovatæ, didymæ: *tres ſuperiores* alternæ, ſub apice nectarii: *tres inferiores* intra tubum.

PIST. *Germen* ovatum, ſuperum. *Stylus* cylindricus, brevis. *Stigma* turbinatum, cavum.

PER. *Capſula* ovata, ſupera, triangularis, obtuſa, trilocularis, trivalvis.

SEM. nonnulla, compreſſa, ſubtriangularia.

OBS. Narciſſis *adſociari nequit*, *ob germen ſuperum*. Hyacintho, *ſimilior corolla*.

694. ALLIUM. * *Tourneſ.* 206. *Hall.* Cepa *Tourneſ.* 205. Porrum *Tourneſ.* 204. Scorodopraſum *Mich.* 24. *Moly Boehr.* 2. *p.* 146.

CAL. *Spatha* communis, ſubrotunda, marceſcens, multiflora.

Cor. *Petala* ſex, oblonga.
Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine ſæpe corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
Pist. *Germen* ſuperum, 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 antheva intermedia.*

695. APHYLLANTHES. † *Tourneſ.* 430.

Cal. *Glumæ* univalves, lanceolatæ, plures, imbricatæ.
Cor. *Petala* ſex, ovata, limbo patentia. *Ungues* tenues, erecti, in tubum convergentes.
Stam. *Filamenta* ſex, ſetacea, corolla breviora, fauci corollæ inſerta. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* ſuperum, trigonum, turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, oblonga.
Per. *Capſula* turbinata, triangularis, trilocularis.
Sem. ovata.
Obs. *Differt a* Junco *ſola corolla.*

696. HYPOXIS. †

Cal. *Gluma* bivalvis.
Cor. monopetala, ſupera: *Limbus* ſexpartitus: *laciniis* ovato-oblongis, patentibus; perſiſtens.
Stam. *Filamenta* ſex, breviſſima, capillaria. *Antheræ* oblongæ, petalis breviores.
Pist. *Germen* inferum, turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſiuſculum.
Per. *Capſula* oblongiuſcula, baſi anguſtior, coronata corolla perſiſtente, trilocularis, trivalvis.
Sem. plurima, ſubrotunda.

697. ALSTROEMERIA.* *Amœn. Acad. VI. p. 247. Alſtrœmeriæ monographia.*

Cal. nullus.

Cor. hexapetala, ſubbilabiata. *Petala Exteriora* tria cuneiformia, retuſa, mucronata; *Interiora* alterna lanceolata: duobus his inferioribus baſi tubuloſis.

Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, declinata, inæqualia. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* inferum, ſexangulare, truncatum. *Stylus* declinatus, filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, oblonga, bifida.

Per. *Capſula* ſubrotunda, ſexangularis, mucronata, trilocularis, trivalvis: valvulis concavis, diſſepimento contrariis.

Sem. plurima, globoſa, punctis elevatis tecta, apice ſubumbilicata.

698. GETHYLLIS. Papiria *Suppl. p.* 27. *Thunb. diſſ. nov. gen. p.* 13.

Cal. nullus.

Cor. monopetala. *Tubus* cylindricus, radicalis. *Limbus* ſexpartitus, patens.

Stam. *Filamenta* ſex, ori tubi inſerta, ſæpius diviſa. *Antheræ* ſpirales.

Pist. *Germen* inferum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* clavatum.

Per. *Bacca* clavata, radicalis, unilocularis.

Sem. nidulantia, globoſa.

699. HEMEROCALLIS. * Lilio-Aſphodelus *Tournef.* 179.

Cal. nullus.

Cor. ſexpartita, infundibuliformi-campanulata. *Tubus* brevis. *Limbus* patens, ſuperne magis reflexus.

Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine corollæ, declinata: *ſuperiora* breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, aſſurgentes.

Pist. *Germen* ſubrotundum, ſulcatum, ſuperum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* obtuſe trigonum, aſſurgens.

Per. *Capſula* ovato-triloba, trigona, trilocularis, trivalvis.

Sem. plurima, ſubrotunda.

700. AGAVE. *

CAL. nullus.
COR. monopetala, infundibuliformis: *Limbo* ſexpartito, æquali: *laciniis* lanceolatis, erectis.
STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, erecta, corolla longiora. *Antheræ* lineares, filamentis breviores, verſatiles.
PIST. *Germen* oblongum, utrinque attenuatum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, trigonus. *Stigma* capitatum, trigonum.
PER. *Capſula* oblonga, tr angularis, utrinque attenuata, trilocularis, trivalvis.
SEM. numeroſa.

701. ALOE * *Tournef.* 190.

CAL. nullus.
COR. monopetala, erecta, ſexfida, oblonga. *Tubus* gibbus. *Limbus* patulus, parvus: fundo nectarifero.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine corollam fere ſuperantia, receptaculo inſerta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, trifidum.
PER. *Capſula* oblonga, trifulca, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, angulata.
OBS. A. variegata *ſimplici eſt ſtigmate, & ſtaminibus declinatis.*

702. ALETRIS.

CAL. nullus.
COR. monopetala, infundibuliformis, ſexangularis, rugoſiſſima, ſemiſexfida: *Limbi laciniis* lanceolatis, acuminatis, patentibus, erectis; perſiſtens.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine corollæ, inſerta baſi 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, diſtinctiſſimum reddunt genus.*

Obs. *Fructus* A. guineenſis *bacca eſt.*

703. POLIANTHES. *

Cal. nullus.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* 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* trifidum, craſſiuſculum, melliferum.

Per. *Capſula* ſubrotunda, obtuſe trigona, baſi corollæ obvoluta, trilocularis, trivalvis,

Sem. plurima, plana, gemino ordine incumbentia, ſemiorbiculata.

704. CAPURA. †

Cal. nullus.

Cor. monopetala, tubuloſa. *Tubus* cylindricus: *Limbus* ſexfidus: laciniis rotundatis; exterioribus alternis anguſtioribus.

Stam. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* ſex, oblongæ, intra tubum: alternis ſuperioribus.

Pist. *Germen* ſuperum, trigono-ſubrotundum, truncatum. *Stylus* cylindricus, breviſſimus. *Stigma* ſubgloboſum.

Per. *Bacca?*

Sem.

705. CONVALLARIA. * a. Lilium convallium. *Tournef.* 14. b. Polygonatum *Tournef.* 41. c. Unifolium *Dill. gen.* 7.

Cal. nullus.

Cor. monopetala, campanulata, 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 *immaturata maculata notam præbet omnibus communem.*
a. *quum corolla globoſo-campanulata, patens ſit.* 1.
b. *quum corolla tubulato-campanulata ſit.* 4. 5. 6. 7.
c. *quum unica tertia pars numeri (in partibus fructificationis exemta ſit.* 11.
d. *quum corolla ſexpartita patens, acutiſſima ſit.* 8. 9. 10.

706. HYACINTHUS. * *Tourneſ.* 180. Muſcari *Tourneſ.* 180.

CAL. nullus.
COR. monopetala, campanulata. *Limbus* ſexfidus, reflexus.
Nectarium: pori tres melliferi, ad apicem germinis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, breviora. *Antheræ* conniventes.
PIST. rotundo-trigonum, triſulcum. *Stylus* ſimplex, corolla brevior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, triquetra, trilocularis, trivalvis.
SEM. bina (ſæpius), ſubrotunda.
OBS. *Genus hocce naturale in plura non naturalia diſtribuerunt.*
a. Hyacinthus T. *quum Tubus corollæ ſit tubulatus, oblongus.*
b. Muſcari T. *quum corolla ſit fere globoſa.*
c. Alii *corolla ſexpartita gaudent:* alii *corolla infundibuliformi, campanulata, ovata, globoſa, etiam angulato-cylindrica.*

707. LACHENALIA. *Jacq. jun. in act. helv. vol. I. pag.* 38. *c. fig.*

CAL. *Perianthium* inferum, coloratum, corolla duplo

brevius, erectum, obtuſe trigonum, monophyllum, baſi ſupra ultraque pedunculum globoſum, profunde trifidum: *laciniis* late ovatis, obtuſis, corollæ arcte accumbentibus: *extima* carinata & ad apicem callo depreſſo inſtructa: reliquis concavis.

Cor. *Petala* tria, (aut ſi Perianthium corollæ partibus adnumeres) ſex, erecta, ex receptaculo communi orta, cuneiformi oblonga, emarginata, conniventia ſimul in tubum, cum limbo brevi patuloque.

Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, æqualia, erecta, fere longitudine corollæ, tria ad baſin petalorum, quibuscum avelluntur una, tria cum petalis alternantia. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

Pist. *Germen* ſuperum, triquetro-ſubrotundum, parvum. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

Per. *Capſula* obtuſa.

Sem. —

Obs. *Hujus generis* Hyacinthus orchioides *Jacq. hort. v. e. t.* 178? S. Phormium Hyacinthoides. *Suppl. p.* 204. nec non Phormium alooides. *Suppl. p.* 205. *Vide Dahl. diſſert. botan. l. c.*

708. LANARIA. *Ait. Kew.*

Cal. nullus.

Cor. monopetala, ſubcampanulata, extus plumoſo-lanata. *Tubus* brevis. *Limbus* ſexpartitus: *laciniæ* lineari-lanceolatæ, ſubpatulæ.

Stam. *Filamenta* ſex, baſi laciniarum corollæ inſerta, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* ovatæ, ſubincumbentes.

Pist. *Germen* inferum, turbinatum, extus lanatum. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum.

Per. *Capſula* ovata, trilocularis.

Sem. pauca.

709. PHORMIUM. *Suppl.* 28. *Forſt. gen. n.* 24.

Cal. nullus.

Cor. *Petala* ſex, campanulata, ſeu cylindrica.
Tria exteriora breviora: *Tria interiora* longiora, apice patula, obtuſa
Stam. *Filamenta* ſex, filiformia, adſcendentia, corolla longiora. *Antheræ* erectæ, ſubtriquetræ.
Pist. *Germen* ſuperum, triquetrum. *Stylus* filiformis, adſcendens, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex.
Per. *Capſula* longa, triquetra, acuminata, trilocularis, trivalvis.
Sem. plurima, oblonga, depreſſa.

710. ASPHODELUS. * *Tourneſ.* 178.

Cal. nullus.
Cor. monopetala, ſexpartita: *laciniis* lanceolatis, planis, patentibus.
Nectarium valvulis ſex, minimis, conniventibus in globum, baſi corollæ infertis.
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.*

711. ANTHERICUM. * Phalangium *Tourneſ.* 193. Bulbine. *edit. prior.* 269.

Cal. nullus.
Cor. *Petala* ſex, oblonga, obtuſa, patentiſſima.
Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta. *Antheræ* parvæ, incumbentes, quadriſulcæ.
Pist *Germen* obſolete trigonum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, trigonum.
Per *Capſula* ovata, glabra, triſulca, trilocularis, trivalvis.
Sem. numeroſa, angulata.
Obs. *Species variæ* filamentis lanatis *gaudent; in aliis* petala *non decidunt.* Liliaſtrum T. *corolla campanulata* A.

calyculatum *calyce tridentato & ſtigmatibus tribus absque ſtylo diſtinctis. Character Generis difficillime eruitur.*

712. ORNITHOGALUM * *Tourneſ.* 203. A. D. H. I. K. Stellaris *Dill. gen.* 110.

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, lanceolata, infra medium erecta, ſupra medium patentia, perſiſtentia, colorem demittentia.
STAM. *Filamenta* ſex, erecta, alterna baſi dilatata, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* angulatum. *Stylus* ſubulatus, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, angulata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, ſubrotunda.
OBS. Filamenta *in aliis plana, erecta, alterna apice trifido, media laciniæ antheram ſuſtinente; in aliis alterna ſimplicia.*

713. SCILLA. * Lilio-Hyacinthus *Tourneſ.* 196. B. F. G. Hyacinthus ſtellaris *Raj. meth.* 119.

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, ovata, patentiſſima, decidua.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, corolla dimidio breviora *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, deciduus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* ſubovata, glabra, triſulca, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, ſubrotunda.

714. CYANELLA. † *Royen.*

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, unguibus cohærentia, oblonga, concava, patula: tribus inferioribus propendentibus.

STAM. *Filamenta* ſex, baſi contigua, breviſſima, patentiuſcula: infimo declinato, duplo longiore. *Antheræ* oblongæ, erectæ, apice dehiſcentes dentibus quatuor obtuſis.

PIST. *Germen* trigonum, obtuſum. *Stylus* filiformis, declinatus, longitudine infimi ſtaminis. *Stigma* acutiuſculum.

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

SEM. plura, oblonga.

715. DRACÆNA. *Auth. Vandellio.* Oederia & Stœrckia *Crantz.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* ſex, oblonga, erectiuſcula, æqualia, unguibus cohærentia.

STAM. *Filamenta* ſex, unguibus inſerta, ſubulata, medio craſſiora, baſi membranacea, longitudine vix corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum, ſexſtriatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, trigonum.

PER. *Bacca* ovata, ſexſulcata, trilocularis.

SEM. ſolitaria, ovato-oblonga, apice incurvata.

OBS. *Character fere* Aſparagi, *habitus diverſus.*

716. POLLIA. *Thunb. diſſ. nov. gen. p.* 11. *Flor. jap. p.* 8.

CAL. nullus.

COR. hexapetala. *Petala* tria exteriora, ovata, concava, majora, obtuſa, cum exterioribus alternantia: tria interiora reflexa, nervoſa, tenuiſſima, bractea paulo breviora.

STAM. *Filamenta* ſex, receptaculo inſerta, capillaria, apice incurva. *Antheræ* rotundæ, didymæ, flavæ.

PIST. *Germen* ſuperum, globoſum. *Stylus* filiformi-ſubulatus, incurvatus, albus, bractea vix longior. *Stigma* ſimplex, obtuſum.

PER. *Bacca* globoſa, bractea, corollaque reflexa perſiſtentibus cincta, glaberrima magnitudine piperis, immatura alba, matura cærulea.

SEM. angulata, plurima, usque viginti, fuſca.

717. ASPARAGUS. * *Tournef.* 154.

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, unguibus cohærentia, oblonga, in tubum erecta; interiora tria alterna, apice reflexa, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, petalis inſerta, erecta, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* turbinatum, trigonum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* punctum prominens.
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; Flos pendulus piſtillo licet breviſſimo.
A. declinatus, *quem habeo, mas eſt ex Cap. b. ſpei.*

718. 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.
OBS. *Affinis Erythronio.*

719. ERYTHRONIUM * Dens canis *Tournef* 202.

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, oblongo-lanceolata, acuminata, verſus baſin alternatim incumbentia, ſenſim patentiora, a medio reflexa.
Nectaria: Tubercula duo, obtuſa, calloſa, ſingulo petalo alterno & interiori juxta baſin adnata.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, breviſſima. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* ſimplex, corolla brevior, rectus. *Stigma* triplex, patens, obtuſum.
PER. *Capſula* ſubgloboſa, ad baſin anguſtior, triloculatis, trivalvis.
SEM. plurima, ovata, acuminata.

720. 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, ſemitrifidus, filiformis, ſtaminibus longior. *Stigmata* ſimplicia, reflexa.
PER. *Capſula* ovato-oblonga, triangularis, trilocularis, acuta.
SEM. plura, ſubrotunda, compreſſa.

721. FRITILLARIA. * *Tourneſ.* 201. Petilium *ed. prim.* 259. Corona imperialis *Tourneſ.* 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, longitudine corollæ. *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, extrorſum ſemiorbiculata, gemino ordine collocata.
OBS. Fritillaria T. *Nectario oblongo. Pericarpio lævi.*
Imperialis T. *Nectario hemiſphærico. Pericarpio marginibus acuto.*

722. LILIUM. * *Torrnef.* 195. Lirium *Roy.* 30.

CAL. nullus.

COR. hexapetala, campanulata, inferne anguſtata: *Petala* erecta, incumbentia, dorſo obtuſe carinata, ſenſim patentiora, latiora: *apicibus* obtuſis, craſſis, reflexis.

Nectarium: linea longitudinalis, tubuloſa, petalis ſingulis a baſi ad medium inſculpta.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum, ſex ſulcis ſtriatum. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* craſſiuſculum, triangulare.

PER. *Capſula* oblonga, ſexſulcata, *apice* cavo, trigono, obtuſo; trilocularis, trivalvis: *valvulis* pilo cancellatim intertexto connexis.

SEM. numeroſa, gemino ordine incumbentia, plana, extrorſum ſemi-orbiculata.

OBS. Nectarium *in aliis barbatum eſt, in aliis imberbe.* Petala *in aliis totaliter revoluta, in aliis non item.*

723. TULIPA. * *Tourneſ.* 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, ſemiarcularia, floccis conformibus diſtincta.

724. YUCCA. * *Dill. gen.* 5. Cordyline *Roy. lugd.* 22.

CAL. nullus.

COR. campanulata, ſexpartita, unguibus cohærens: *laciniis* ovatis, maximis, patentibus.

STAM. *Filamenta* ſex, breviſſima, ſuperne craſſiora, reflexa. *Antheræ* minimæ.
PIST. *Germen* oblongum, obtuſe triquetrum, ſtaminibus longius. *Stylus* nullus. *Stigma* triſulcum, obtuſum, laciniis bifidis, pervium.
PER. *Capſula* oblonga, trifida, obtuſe triangularis, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, gemino ordine incumbentia.

725. ALBUCA.

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, ovali-oblonga, perſiſtentia: tria exteriora patula; tria interiora conniventia, apice craſſiuſculo, reniformi, emarginata.
STAM. *Filamenta* ſex, longitudine corollæ, triquetra: horum *Fertilia* tria, linearia, baſi latiora, ſupra baſin lateribus plicata. *Antheræ* verſatiles. *Sterilia* tria, alterna, craſſiora, longiora. *Antheræ* nullæ.
Neſtarium ex Germinis ſulcis baſi latioribus, deſinentibus mucronibus duobus lateralibus, inclusis a baſi latiore filamentorum fertilium approximata.
PIST. *Germen* oblongum, triquetrum, ſubpedicellatum. *Stylus* triqueter, ſuperne latior. *Stigma* intermedium triquetro-pyramidatum; cui circumſtant tria alia minora, ſubulata, patula.
PER. *Capſula* oblonga, obtuſa, triangularis, trilocularis, trivalvis.
SEM. numeroſa, plana, incumbentia, extrorſum latiora.

726. LINDERA. *Thunb. diſſ. nov. gen. p. 64. Flor. jap. p. 9.*

CAL. nullus.
COR. hexapetala. *Petala* ovata, obtuſa, flaveſcentia, ſemilineam longa.
STAM. *Filamenta* ſex, germini inſerta, corolla multoties breviora. *Antheræ* minutæ.
PIST. *Germen* ſuperum, ovatum, glabrum. *Stylus* unicus, erectus, corolla paulo brevior. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. *Capſula* bilocularis.

727. MASSONIA. *Suppl. p. 27. Thunb. diſſ. nov. gen. p. 39.*

CAL. nullus.

COR. hexapetala. *Petala* nectario extus impoſita, lanceolata, patentia, erecta.

Nectarium inferum, cylindricum, ſexſtriatum, membranaceum, ſexdentatum.

STAM. *Filamenta* ſex, nectarii dentibus inſerta, filiformia, incurvata. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.

PIST. *Germen* ſuperum. (reſpectu nectarii). *Stylus* ſubulatus, declinatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, acutum.

PER. *Capſula* triquetra, obtuſa, glabra, trivalvis, trilocularis, angulis longitudinaliter dehiſcens.

SEM. plurima, globoſa, glabra.

In memoriam Franciſci Maſſon, Peregrinatoris Botanici celeberrimi.

728. ORONTIUM. † Aronia. *Mich.* 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 ſingula. *Antheræ* didymæ, oblongæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, depreſſum. *Stylus* nullus. *Stigma* ſubrotundum, bifidum.

PER. *Folliculus* tenuis, cum corolla immerſus ſpadici.

SEM. unicum, rotundum, fungoſum.

729. THRINAX. *Swartz. prodr.*

CAL. 6-dentatus.

COR. nulla.

Stigma emarginatum.

Bacca 1-ſperma.

730. ACORUS. * Calamus Aromaticus *Petit. gen. Mich.* 31.

CAL. *Spadix* cylindricus, ſimpliciſſimus, floſculis tectus. *Spatha* nulla.

Perianthium nullum (*niſi calycem dicas*).

COR. *Petala* ſex, obtuſa, concava, laxa, ſuperne craſſiora, & fere truncata.

STAM. *Filamenta* ſex, craſſiuſcula, corolla paulo longiora. *Antheræ* craſſiuſculæ, didymæ, terminales, adnatæ.

PIST. *Germen* gibbum, oblongiuſculum, longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* punctum prominens.

PER. *Capſula* brevis, triangula, utrinque attenuata, obtuſa, trilocularis.

SEM. plurima, ovato-oblonga.

731. 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, ſuperum. *Stylus* trifidus, teres, ſpiralis, filiformis. *Stigmata* ſimplicia.

PER. membranaceum, globoſum, tectum ſquamis retrorſum imbricatis, obtuſis, uniloculare, primum pulpoſum, dein exſuccum.

SEM. unicum, globoſum, carnoſum.

732. EHRHARTA. *Suppl. p.* 28. *Thunb. diſſ. nov. gen. p.* 16.

CAL. *Gluma* abbreviata, uniflora, bivalvis. *Valvulæ* ſubovatæ, acutæ, concavo-canaliculatæ, patentiuſculæ, glaberrimæ, ſubinæquales: *exterior* minor, ovato-lanceolata, interiorem baſi amplectens: interior major, lato-ovata, longitudinaliter ſtriata.

COR. *Gluma* duplex, mutica, calyce duplo longior: *exterior* non expanſa, acinaciformis, bivalvis.

Valvulæ oblongæ, obtuſæ, complicatæ, compreſſæ, amplexantes, hiſpidæ, transverſaliter rugoſæ, baſi exciſæ, inæquales.

Exterior obovata, ante floreſcentiam maximam partem interioris obvolvens, vix longior, ſed latior, carinata, dorſo recurvata, inferne rugoſa, baſi duobus faſciculis villorum munita.

Faſci-

Fasciculus inferior in ala valvulæ calycinæ interioris; *superior* inferiori oppositus.

Villi in quovis fasciculo viginti ad triginta, calyce breviores.

Interior angustior, linearis, incurvata, tota rugosa, ad basin dorsi in utroque latere fasciculo villorum ornata.

Rugæ transversæ, fasciatæ, elevatæ.

Interior anceps, bivalvis.

Valvulæ membranaceæ, complicatæ, glaberrimæ, inæquales

exterior ovata, striata, apice emarginata, basi carinata.

interior angustior, subulata, falcata.

Nectarium Membranulæ duæ, minimæ, tenuissimæ, lacerato-ciliatæ, genitalia obvolventes.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima, in linea parallela receptaculo compresso inserta. *Antheræ* erectæ, lineares, apice bifidæ, basi emarginatæ.

PIST. *Germen* ovatum, compressiusculum, minimum, glabrum. *Stylus* compressus, brevissimus, glaber. *Stigma* simplex, longum, compressum, quadrijubatum, apice lacerum: *jubæ* longitudine stigmatis, cruciatim oppositæ.

PER. nullum.

SEM. unicum, ovatum, glabrum.

733. PHARUS. †

* *Masculi* pedunculati.

CAL. *Gluma* bivalvis, acuta, minima, uniflora.

COR. *Gluma* bivalvis, longior, acuta, altera angustiore.

STAM. *Filamenta* sex, brevia. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei* sessiles in eadem panicula.

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

COR. *Gluma* bivalvis: valvula exteriore ovali-oblonga, rigidiore; inferiore lineari.

PIST. *Germen* lineare. *Stylus* simplex. *Stigmata* tria, acuta.

PER. *Gluma* corollæ semen obvolvens.

SEM. oblongum.

734. 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.

Obs. J. bufonius Linn. & J. Halleri *num.* 1320. *floribus triandris gaudent.*

735. 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; ſuperum, deciduum.

Cor. *Petala* nulla.

Nectaria: Punctum oblongum, ſingulæ laciniæ calycinæ ad baſin interne adnatum.

Pist. *Germen* ovato-oblongum, magnum, glabrum, inferum. *Stylus* cylindraceus longitudine calycis. *Stigmata* tria, reflexa, emarginata, acuta.

Per. *Bacca* ovata, trilocularis.

Sem. bina, globoſa.

736. PEPLIS. * Portula *Dill. gen.* 7. Glaucoides *Mich.* 18.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, perſiſtens, maximum, *ore* duodecimfido: denticulis alternis reflexis.

Cor. *Petala* ſex, ovata, minutiſſima, calycis fauci inſerta.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, brevia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* orbiculatum.
PER. *Capſula* cordata, bilocularis, diſſepimento oppoſito.
SEM. plurima, triquetra, minima.
OBS. *In plurimis unius ejusdemque plantæ floſculis omnino deficit corolla.*
P. tetrandræ $\frac{1}{3}$ *pars demitur partibus fructificationis.*

II. DIGYNIA.

737. FALCKIA. *Suppl. p.* 30. *Thunb. diſſ. nov. gen. p.* 17.

CAL. *Perianthium* inferum, monophyllum, infundibuliforme, quinquepartitum, perſiſtens. *Dentes* lanceolati.
COR. monopetala, campanulata. *Limbus* ampliatus, crenatus, decempartitus.
STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, tubo inſerta, erecta, inæqualia, corolla breviora. *Antheræ* ovatæ.
PIST. *Germina* quatuor, ſupera, glabra. *Styli* duo, capillares, divaricati. *Stigmata* capitata, obtuſa.
PER. nullum.
SEM. in fundo calycis, quatuor, globoſa.
OBS. *Convolvulis adfinis.*

738. 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.

Obs. A. undulata *calyce 4-partito: laciniis ovatis concavis; corolla nulla, ſtaminibus lanceolatis; ſtylo bifido, ſemine ſubrotundo differt.*

739. GAHNIA. *Suppl. p. 31. Forſt. charact. gen. n. 26.*

Cal. *Gluma* irregularis, bivalvis. *Valvulæ* lanceolatæ, canaliculatæ, acuminatæ, inæquales: *exterior* longior, latior.

Cor. *Gluma* bivalvis, figura glumæ calycinæ, at brevior.

Nectarium hyalinum, bivalve, filamenta involvens. *Valvula exterior* major, cuneiformis, cum acumine: *interior* minor, ovata.

Stam. *Filamenta* ſex, brevia, glabra, ſub floreſcentia elongata. *Antheræ* lineares, erectæ, acuminatæ.

Pist. *Germen* oblongum, glabrum. *Stylus* filiformis, erectus, apice bifidus. *Stigmata* bifida, ſimplicia, glaberrima, recurvata.

Per nullum.

Sem. unicum, oblongum, ſubangulatum, glabrum, cinctum *filamentis* perſiſtentibus, elongatis, floſculis duplo longioribus, pendentibus.

Obs. *Magnam ſimilitudinem cum Schœno habet hoc genus.*

740. ORYZA. * *Tourneſ. 296. Mich. 81.* B. B.

Cal. *Gluma* uniflora, bivalvis, minima, acuminata, ſubæqualis.

Cor. bivalvis: *valvulis* navicularibus, concavis, compreſſis: majore quinquangulari, ariſtata.

Nectarium (*Petala Michelio*) diphyllum, planum, ad latus alterum germinis, minimum: *foliolis* baſi anguſtis, apice truncatis, caducis.

Stam. *Filamenta* ſex, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* baſi bifidæ.

Pist. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* clavata, plumoſa.

Per. nullum. *Corolla* ſemini adnata, ovali-oblonga,

compreſſa, marginibus tenuibus, lateribus ſtriis utrinque duabus.

SEM. unicum, magnum, oblongum, obtuſum, compreſſum, utrinque biſtriatum.

OBS. *An Flos ex floſculis duobus conflatus? D. Aymen.*

741. ZIZANIA. † *Gronou.* Elymus *Mitch.* 7.

* *Maſculi Flores* infra femineos.

CAL. nullus.

COR. *Gluma* bivalvis; *foliolis* 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 exteriore* majore, cava, longa, recta, utrinque interiorem amplexa, in *Ariſtam* longam deſinente. *V. interiore* minore, lanceolata, plana.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* plumoſa, eminentia.

PER. nullum. *Gluma* clauſa, plicata, perſiſtens.

SEM. unicum, oblongum, æquale, nitens, nudum.

742. BAMBOS. *Retz. faſc. IV. obſ. bot. p.* 24.

CAL. *Squamæ* plures, breves, inæquales, concavæ.

COR. *Valvula exterior* oblonga, mucronata, convexa, marginibus ad baſin nonnihil inflexis, enervia: *interior* planiuſcula, lanceolata, marginibus ad angulum acutum inflexis. *Anguli* piloſi.

STAM. *Filamenta* ſex, breviſſima: *Antheræ* lineares. (*Plures ſæpe antheræ in eodem filamento.*)

PIST. *Germen* minimum. *Styli* breves duo, etiam unicus. *Stigmata* longa, longitudinaliter plumoſa.

Inflorescentia. *Spica* diſticha multiflora.

743. NECTRIS *Schreb.* Cabomba *Aubl.* 124.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſexpartitum: *laciniis* tribus exterioribus ovatis, acutis, intus coloratis;

tribus alternis interioribus, ovatis, obtuſis, minoribus, utrinque coloratis.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* ſex, capillaria, baſi laciniarum calycis inſerta. *Antheræ* ovatæ.

Pist *Germina* duo, ſupera, oblonga. *Styli* breves. *Stigmata* obtuſa.

Per. *Capſulæ* duæ, ovatæ, ſubcarnoſæ, ſtylis perſiſtentibus coronatæ, uniloculares.

Sem. numeroſa, minima.

III. TRIGYNIA.

744. BORASSUS *Muſ. Cliff.* 13. Ampana *H. M. l.* 10. Carim-pana *H. M. l.* 9.

* *Mas.* Ampana.

Cal. *Spatha* univerſalis, compoſita. *Spadix* amentaceus, imbricatus.

Cor. tripartita. *Petala* ovata, concava.

Stam. *Filamenta* ſex, craſſiuſcula. *Antheræ* 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* (*Drupa*) ſubrotunda, obtuſa, rigida, uniloculariſ.

Sem. tria, ſubovata, compreſſa, diſtincta, filamentoſa.

745. ELAIS. *Jacq. amer.* 280.

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* concavis, erectis.

Cor. Monopetala, ſexfida, erecta, acuta longitudine calycis.

Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, acutæ.

* *Femina.*

CAL. ut in mare.

COR. hexapetala.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* craſſiuſculus. *Stigmata* tria, reflexa.

PER. *Drupa* fibroſa, ovata, ſubangulata, oleoſa.

SEM. *Nux* ovata, ſubtrigona, foraminibus tribus, trivalvis, unilocularis.

746. COCOS. † *Muſ. Cliff.* 11. Tenga *H. M. I. t.* 1-4 *Brown.* 341.

* *Maſculi Flores* in eodem cum femineis ſpadice.

CAL. *Spatha* univerſalis univalvis. *Spadix* ramoſus. *Perianthium* tripartitum, minimum: *laciniis* ſubtriquetris, concavis, coloratis.

COR. *Petala* tria, ovata, acuta, patula.

STAM. *Filamenta* ſex: ſimplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* ſagittatæ.

PIST. *Germen* vix manifeſtum. *Styli* tres, breves. *Stigma* obſoletum.

PER. abortiens.

* *Feminei* in eodem cum maſculis ſpadice.

CAL. *Spatha* communis cum hermaphroditis ut & *Spadix*. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ſubrotundis, concavis, conniventibus, coloratis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* tria, perſiſtentia, calyci ſimilia, ſed paulo majora.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* trilobum.

PER. *Drupa coriacea* maxima, ſubrotunda, obſolete trigona.

SEM. *Nux* maxima, ſubovata, acuminata, trilocularis (*Brown.*), trivalvis, obtuſe trigona, baſi tribus foraminibus pervia. *Nucleo* cavo.

747. COLCHICUM. *Tourneſ.* 181. 182.

CAL. nullus (*niſi Spathæ vagæ.*)

COR. ſexpartita. *Tubus* angulatus, radicatus: *Limbi* laciniis lanceolato-ovatis, concavis, erectis.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata; corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, quadrivalves, incumbentes.

PIST. *Germen* intra radicem ſepultum. *Styli* tres, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* reflexa, canaliculata.
PER. *Capſula* triloba, introrſum futura connexa, obtuſa, trilocularis, futuris dehiſcentibus introrſum.
SEM. plura, ſubgloboſa, rugoſa.

748. MELANTHIUM. † *Clayt.*

CAL. nullus (*niſi corollam dicas*).
COR. *Petala* ſex, ovato-oblonga, patentia, unguibus linearibus longioribus, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, erecta, longitudine corollæ, cui inſerta ſupra ungues. *Antheræ* globoſæ.
PIST. *Germen* conicum, ſtriatum. *Styli* tres, diſtincti, curvi. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ovata, trigona, triſulca, trilocularis, ex capſulis tribus introrſum unitis.
SEM. plurima, compreſſa, ſemiovata.
OBS. M. fibirico *petala ſeſſilia*: M. monopetalo *corolla monopetala*.

749. VERATRUM. * *Tourneſ.* 145.

* *Hermaphroditus.*
CAL. nullus, niſi corollam dicas.
COR. *Petala* ſex, oblonga, lanceolata, margine tenuiora, ferrata, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* ſex, fubulata, 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, unilaculares, 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.

Obs. *Affinitas ſumma cum* Melanthio: *non auſim tamen omnes* Veratri *ſpecies ad* Melanthium *referre, etſi de* Veratro luteo *dubium nullum ſuperſit.*

750. MEDEOLA. *

Cal. nullus (*niſi corollam velis calycem*).
Cor. *Petala* ſex, ovato-oblonga, æqualia, patentia, revoluta.
Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* incumbentes.
Pist. *Germina* tria, corniculata, in *Stylos* definentia. *Stigmata* recurva, craſſiuſcula.
Per. *Bacca* ſubrotunda, trifida, trilocularis.
Sem. ſolitaria, cordata.
Obs. *In M. virginiana, quam a Clariſſimo* D. Gronouio *habuimus, tantum quatuor petala obſervavimus.*

751. 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.

752. TRILLIUM. ✝

Cal. *Perianthium* triphyllum, patens: *foliolis* ovatis, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* tria, ſubovata, calyce paulo 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.

753. TRIGLOCHIN. * Juncago *Tourneſ.* 142. *Mich.* 31.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ſubrotundis, obtuſis, concavis, deciduis.
COR. *Petala* tria, ovata, concava, obtuſa, calyci ſimilia.
STAM. *Filamenta* ſex, breviſſima. *Antheræ* totidem, corolla breviores.
PIST. *Germen* magnum. *Styli* nulli. *Stigmata* tria vel duplo plura, reflexa, plumoſa.
PER. *Capſula* ovato oblonga, obtuſa; *loculi* tot quot ſtigmata, baſi dehiſcentibus, valvulis acutis.
SEM. ſolitaria, oblonga.

754. RUMEX. * Lapathum & Acetoſa. *Tourneſ.* 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, didimæ.
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 *unicam tertiam partem numeri excludit in omnibus partibus fructificationis, exceptis ſtaminibus.*
Acetoſæ *in Dioecia mares & feminas ſeorſim exhibent.*
R. ſpinoſus *in Monoecia, flores utriusque ſexus, cum perianthiis femineis uncinatis.*
R. alpinus *eſt polygamus.*
In quibusdam ſpeciebus granum calloſum valvulis Petalorum externe adnaſcitur.

755. SCHEVCHZERIA. *Fl. Lapp.* X. 1.

CAL. *Perianthium* ſexpartitum: *foliolis* oblongis, acutis, reflexo-patentibus, rudibus, perſiſtentibus.

Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* ſex, capillaria, breviſſima, flaccida. *Antheræ* erectæ, obtuſæ, longiſſimæ, compreſſæ.
Pist. *Germina* tria, ovata, compreſſa, magnitudine calycis. *Styli* nulli. *Stigmata* oblonga, ſuperne obtuſa, extrorſum germini adnata.
Per. *Capſulæ* tot quot germina, ſubrotundæ, compreſſæ, inflatæ, reflexo-diſtantes, bivalves.
Sem. ſolitaria, oblonga.
Obs. *Numerus germinis & capſularum variat a tribus ad ſex, naturaliſſimus eſt ternarius.*

756. 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 magnoe cincta.

757. 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.

758. WURMBEA. *Thunb. diſſ. nov. gen. p. 18.*

CAL. monophyllus, tubuloſus, ſexangulatus, glaber, ſemi-ſexpartitus; *laciniis* lanceolatis, acutis, erectis, patentibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ſuperum, triquetrum, ſulcatum, glabrum. *Styli* tres, triquetri, ſubulati, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* oblonga, triquetra, triſulca, glabra, trilocularis, a medio tripartita e ſtylis tribus coalita.
SEM. rotunda, plurima.
OBS. Melanthio *adfinis*, & *fors* Wurmbea capenſis *cum* Melanthio monopetalo *una eademque planta? Vide Dahl. diſſ. l. c.*

759. RAJANIA. † Jan-Raja *Plum. 29.*

* *Mas*
CAL. *Perianthium* ſexpartitum, campanulatum: *foliolis* oblongis, acuminatis, ſuperne patentioribus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* ſex, ſetacea, calyce breviora. *Antherae* ſimplices.
* * *Femina.*
CAL. *Perianthium* monophyllum, ſexpartitum, campanulatum, germini inſidens, perſiſtens, marceſcens.
COR. nulla.
PIST. *Germen inferum*, compreſſum, latere altero margine prominente auctum. *Styli* tres, longitudine calycis. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Fructus* ſubrotundus, auctus *ala* maxima, obtuſa, ab uno latere affixa, at inflexa ut totum fructum fere ambiat.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

760. 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* (*Bacca Syſt. Veg.* 286.) ſubrotunda, unilocularis, coronata flore.

SEM. *Nucleus* ſubrotundus.

IV. TETRAGYNIA.

761. PETIVERIA. * *Plum.* 39.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* linearibus, obtuſis, æqualibus, erectis, perſiſtentibus.

COR. nulla (*niſi Calyx coloratus*).

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, æqualia, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* compreſſum, oblongum. *Styli* quatuor, ſubulati, in linea recta poſiti. *Stigmata* obtuſa, perſiſtentia.

PER. nullum, niſi Cruſtam ſeminis velis.

SEM. unicum, oblongum; inferne anguſtius, teretiuſculum; ſuperne latius, compreſſum, emarginatum; *Stylis* extrorſum reflexis, rigidis, acutis, intermediis longioribus.

OBS. P. octandra *ſtaminibus VIII. differt.*

V. POLYGYNIA.

762. ARISTOLOCHIA. * *Tournef.* 71.

CAL. nullus.

COR. monopetala, tubuloſa, irregularis: *baſis* ventricoſa, ſubgloboſa, toruloſa: *Tubus* oblongus, hexagono-cylindraceus. *Limbus* dilatatus, inferne extenſus in linguam longam.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* ſex, ſubtus ſtigmatibus adnatæ, quadriloculares.

PIST. *Germen* oblongum, inferum, angulatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* ſubgloboſum, ſexpartitum, concavum.

PER. *Capſula* magna, ſexangularis, ſexlocularis.
SEM. plura, depreſſa, incumbentia.
OBS. *Fructus figura variat, aliis ſubrotundus; aliis longus.*

763. ALISMA. * Damaſonium *Tourneſ.* 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. *Capſulæ* compreſſæ.
SEM. ſolitaria, parva.
OBS. Damaſonium (3) *Tourneſ. capſulis ſex, acuminatis, magnis, diſtinctum fuit.*
Aliſma *Dill. vero capſulis numeroſis, obtuſis, parvis.*
A. parnaſſifolia *ſemina ariſtata habet.*

764. MAURITIA. *Suppl. p.* 70.

* *Maſculi* flores in amento oblongo, ſeſſili, undique tecto floribus arcte approximatis, ſquamis obtuſis inter ſingulos flores.
CAL. *Perianthium* monophyllum, cyathiforme, truncatum, integrum, triquetrum, breve.
COR. monopetala.
Tubus brevis, longitudine calycis, futuris tribus, per quas laciniæ limbi facile ad baſin dividuntur.
Limbus tripartitus.
Laciniæ æquales, patentiuſculæ, lanceolatæ, canaliculatæ, rigidæ, quaſi ligneæ, obtuſæ.
STAM. *Filamenta* ſex, fauci tubi inſerta, breviſſima, craſſa.
Antheræ lineares, angulatæ, longitudine petalorum.
Alternæ inter laciniis limbi extenſæ, horizontales.
Alternæ tres erectæ, canaliculo laciniarum adpreſſæ.
OBS. *Palma incerti ordinis, quam ideo ob defectum characterum ſa ſine ſubnecto.*

Claſſis VII.

HEPTANDRIA.

I. MONOGYNIA.

765. *Guettarda.*
766. *Trientalis.*
777. *Disandra.*
768. *Aeſculus.*
769. *Petrocarya.*

II. DIGYNIA.

770. *Limeum.*

III. TETRAGYNIA.

771. *Saururus.*

IV. HEPTAGYNIA.

772. *Septas.*

HEPTANDRIA.

I. MONOGYNIA.

765. GUETTARDA. † Halesia. *Brown.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, breviſſimum, integerrimum, margine exteriore 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. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſubovatum.

PER. *Drupa* ſicca, ſubrotunda, depreſſa, toroſa.

SEM. unicum.

766. TRIENTALIS. *

CAL. *Perianthium* heptaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acuminatis, patentibus, perſiſtentibus.

COR. ſtellata, plana, monopetala, æqualis, ſeptempartita, baſi læviſſime cohærens: *laciniis* ovato-lanceolatis.

STAM. *Filamenta* ſeptem, capillaria, unguibus corollæ inſerta, patula, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* capſularis, exſucca, globoſa, unilocularis, cruſta tenuiſſima, futuris variis dehiſcens.

SEM. nonnulla, angulata. *Receptaculum* maximum, excavatum pro ſeminibus.

OBS. *Numerus vulgatiſſimus eſt ſeptenarius in hac planta, licet interdum variet.*

Fruc-

Fructus eſt Bacca ſicca, non debiſcens per valvulas, uti Capſula.

767. DISANDRA. *Suppl. p.* 32.

CAL. *Perianthium* heptaphyllum, campanulatum, ſuperne patens, corolla longe minus, perſiſtens.
COR. monopetala, rotata. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* ſeptempartitus. *Laciniæ* ovatæ.
STAM. *Filamenta* ſeptem, capillaria, erecta, corolla breviora. *Antheræ* cordatæ
PIST. *Germen* ovatum, ſuperum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* ovata, bilocularis, longitudine calycis.
SEM. plurima, ſubrotunda.
OBS. *Magnam cum Sibthorpia habet affinitatem.* Flos *numero maxime variat.*

768. ÆSCULUS. * Hippocaſtanum *Tourneſ.* 382. Pavia *Boerh.* 260.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, parvum, quinquedentatum.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, margine plicato undulata, plana, patentia, *unguibus* anguſtis calyci inſertis, inæqualiter colorata.
STAM. *Filamenta* ſeptem, ſubulata, longitudine corollæ, declinata. *Antheræ* aſſurgentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, deſinens in *Stylum* ſubulatum. *Stigma* acuminatum.
PER. *Capſula* coriacea, ſubrotunda, trilocularis, trivalvis.
SEM. bina, ſubgloboſa.
OBS. Semen *communiter in capſula unicum occurrit; inſpectis autem embryonibus, numerum naturalem binarium eſſe conſtat.*
In hoc genere Flores hermaphroditos & maſculos obſervarunt van Royen & Millerus.
In Æ. Pavia *corolla tetrapetala eſt & clauſa.*

769. PETROCARYA. *Schreb.* Parinari *Aublet.* 204.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquefidum: *laciniis* ovatis, acutis, rigidis, patentibus;

(duabus ſuperioribus erectioribus?) Foliola duo, oblonga, concava, ad baſin perianthii.

Cor. *Petala* quinque, ovata, acuta, inæqualia, calyce minora, eique inter lacinias inſerta.

Stam. *Filamenta* quatuordecim, capillaria, calyce longiora, ejusque ori infra petala inſerta; quorum ſeptem antherifera, ſeptem in oppoſita (ſuperiore?) calycis parte, ſterilia. *Antheræ* ſubrotundæ, introrſum dehiſcentes.

Pist. *Germen* ovatum, villoſum. *Stylus* cylindraceus, incurvus, villoſus, ſtaminibus longior. *Stigma* capitatum.

Per. *Drupa* magna, ovata, compreſſa, carnoſo-fibroſa, unilocularis.

Sem. *Nux* ovata, compreſſa, longitudinaliter ſinuoſo-rugoſa, tuberculata, putamine craſſo, duriſſimo quaſi lapideo, bilocullari. Nuclei oblongi.

II. DIGYNIA.

770. LIMEUM. †

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, acuminatis, carinatis, margine membranaceis: exterioribus duobus; perſiſtens.

Cor. *Petala* quinque, æqualia, ovata, ſubunguiculata, obtuſa, calyce breviora.

Nectarium: margo cingens germen, proferens ſtamina.

Stam. *Filamenta* ſeptem, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ovatæ.

Pist. *Germen* globoſum. *Stylus* bipartitus, cylindricus, ſtaminibus brevior. *Stigmata* obtuſiuſcula.

Per. *Capſula* bilocularis, globoſa.

Sem. plura.

III. TETRAGYNIA.

771. SAURURUS. *

Cal. *Amentum* oblongum, tectum floſculis.

Perianthium proprium monophyllum, oblongum, laterale, coloratum, perſiſtens.

COR. nulla.
STAM. *Filamenta* ſeptem, capillaria, longa. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germina* quatuor, ovata, acuminata. *Stylus* nullus. *Stigmata* oblonga, apici interiori germinis adnata.
PIST. *Baccæ* quatuor, ovatæ, uniloculares.
SEM. unicum, ovatum.

IV. HEPTAGYNIA.

772. SEPTAS. †

CAL. *Perianthium* ſeptempartitum, patens, acutum, perſiſtens.
COR. *Petala* ſeptem, oblonga, æqualia, calyce duplo longiora.
STAM. *Filamenta* ſeptem, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* ſubovatæ, erectæ.
PIST. *Germina* ſeptem, oblonga, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſiuscula.
PER. *Capſulæ* ſeptem, oblongæ, acutæ, parallelæ, univalves.
SEM. plurima.

Claſſis VIII.

OCTANDRIA.

I. MONOGYNIA.

773. *Mimuſops.*
774. *Michauxia.*
775. *Acer.*
776. *Tropæolum.*
777. *Bœckea.*
778. *Memecylon.*
779. *Combretum.*
780. *Ophira.*
781. *Epilobium.*
782. *Gaura.*
783. *Oenothera.*
784. *Rhexia.*
785. *Osbeckia.*
786. *Grislea.*
787. *Hedwigia.*
788. *Elaphrium.*
789. *Antichorus.*
790. *Cupania.*
791. *Allophylus.*
792. *Ephielis.*
793. *Sambolifera.*
794. *Lawſonia.*
795. *Ximenia.*
796. *Hypelate.*
797. *Melicocca.*
798. *Melicope.*
799. *Amyris.*
800. *Trigonis.*
801. *Dioſpyros.*
802. *Fuchſia.*
803. *Chlora.*
804. *Vaccinium.*
805. *Erica.*
806. *Cedrota.*
807. *Athenæa.*
808. *Gnidia.*
809. *Lachnæa.*
810. *Dirca.*
811. *Daphne.*
812. *Paſſerina.*
813. *Stellera.*
814. *Skinnera.*
815. *Dodonæa.*
816. *Valentinia.*
817. *Scopolia.*
818. *Populus.*

II. DIGYNIA.

819. *Weinmannia.*
820. *Mœhringia.*
821. *Codia.*
822. *Schmidelia.*
823. *Galenia.*
824. *Corylus.*

III. TRIGYNIA.

825. *Paullinia.*
826. *Cardioſpermum.*
827. *Sapindus.*
828. *Ponœa.*
829. *Coccoloba.*
830. *Polygonum.*

IV. TETRAGYNIA.

831. *Adoxa.*
832. *Elatine.*
833. *Paris.*
834. *Haloragis.*
835. *Margaritaria.*
836. *Rhodiola.*
837. *Myriophyllum.*

OCTANDRIA.

I. MONOGYNIA.

773. MIMUSOPS. †.

CAL. *Perianthium* octophyllum, coriaceum: *foliolis* duplici serie, ovatis, acutis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* octo, lanceolata, patentia, longitudine calycis

STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, piloſa, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, longitudine calycis.

PIST. *Germen* ſuperum, rotundum, hiſpidum. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex.

PER. *Drupa* ovalis, acuminata.

SEM unum ſ. duo, ovalia.

OBS. Petala *ſedecim adeſſe in Mant.* 1. *p.* 140. *docet Autor: at in Syſt. veget. p.* 360. *ita definit genus, ut ei calycem tribuat tetraphyllum, petala quatuor, & Nectarium* 16*phyllum.*

774. MICHAUXIA. *L. Heritier.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſexdecimpartitum: *laciniis* inæqualibus, lanceolatis, alternis retroverſis.

COR. monopetala, rotata, octopartita, calyce major: *laciniis* lineari lanceolatis, patentiſſimis apice revolutis.

Nectarium octovalve, ſtaminiferum, receptaculo infertum.

STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, perſiſtentia. *Antheræ* lineares, longiſſimæ, biloculares, ſtylo adpreſſæ.

PISTILL. *Germen* inferum, turbinatum. *Stylus* columnaris, perſiſtens. *Stigma* octopartitum: laciniis ſubulatis, revolutis.

PERICARP. Capſula turbinata, truncata, evalvis, octolocularis: loculis rhomboidibus.

SEM. numeroſiſſima, parva, oblonga, receptaculis inſerta.

775. ACER. * *Tourneſ.* 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* cruciforme.
PIST. *Germen* compressum, immersum *Receptaculo* convexo, perforato, magno. *Stylus* filiformis, per dies altior excrescens. *Stigmata* duo, acuminata, tenuia, reflexa.
PER. *Capsulæ* numero stigmatum (2. s. 3.), 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, deinde aliquot post dies* Stylus.
A. Pseudo-Platano *Corolla vix a calyce distincta, & Stamina longa.* A. rubrum *dioicum est.*
Flores, in eadem umbella Hermaphroditi, sæpe duplicis generis: inferiores Hermaphroditi feminei, quorum antheræ non dehiscunt, sed pistillum mox in fructum excrescit; superiores Hermaphroditi masculi, quorum antheræ pollen pluunt, pistilla vero non accrescunt, sed decidunt.

776. TROPÆOLUM. * Cardamindum. *Tourn.* 244.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erecto-patulum, acutum, coloratum, deciduum: *laciniis* duabus inferioribus angustioribus; postice cornutum *Nectario* subulato, recto, 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, ſulcatoſtriata.

777. BÆCKEA. †

Cal. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, quinquedentatum, perſiſtens.

Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, patula, calyci inſerta.

Stam. *Filamenta* octo; quorum ſex paria, duo ſolitaria, breviſſima, inflexa. *Antheræ* ſubovatæ, parvæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, corolla brevior. *Stigma* capitatum.

Per. *Capſula* globoſa, coronata, quadrilocularis, quadrivalvis.

Sem. nonnulla, ſubrotunda, altero latere angulata.

778. MEMECYLON.

Cal. *Perianthium* indiviſum, ſuperum, campanulatum, turbinatum, integerrimum: fundo urceolari ſtriato; perſiſtens.

Cor. *Petala* quatuor, ovata, acuta, patentia.

Stam. *Filamenta* octo, erecta, apice dilatata truncata. *Antheræ* ſimplices, lateribus apicis filamenti inſertæ.

Pist. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* ſimplex.

Per. *Bacca* coronata calyce cylindrico.

Sem. . . .

779. COMBRETUM. † *Læfl. it.* 308. 248.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, campanulatum, quadridentatum, deciduum.

Cor. *Petala* quatuor, ovata, acuta, calyci inſerta, vix calyce longiora.

Stam. *Filamenta* octo, ſetacea, erecta, longiſſima. *Antheræ* ſuboblongæ.

Pist. *Germen* inferum, lineare. *Stylus* ſetaceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* acutum.

PER. nullum, nisi cruſta ſeminis.
SEM. unicum, tetragonum: angulis membranaceis; acuminatum.

780. OPHIRA. *a Jo. Burmanno.*

CAL. *Involucrum* bivalve, triflorum: *valvulis* lateralibus, reniformibus, emarginatis, conduplicatis, perſiſtentibus.
COR. tetrapetala, ſupera: *Petala* oblonga, conniventia.
STAM. *Filamenta* octo, longitudine corollæ. *Antheræ* ovatæ.
PIST. *Germen* inferum, turbinatum, hiſpidum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus brevior. *Stigma* emarginatum.
PER. *Bacca* unilocularis.
SEM. duo.

781. EPILOBIUM. * Chamænerion *Tournef.* 157.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, ſuperum: *foliolis* oblongis, acuminatis, deciduis.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, extrorſum latiora, emarginata, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata: *alterna* breviora. *Antheræ* ovales, compreſſæ, obtuſæ.
PIST. *Germen* cylindraceum, longiſſimum, inferum. *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.*

782. GAURA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, deciduum: *Tubus* cylindricus, longus, baſi craſſior, continens Glandulas quatuor, oblongas, adnatas; *Limbus* quadrifidus: *laciniis* oblongis, acutis, reflexis.

Cor. *Petala* quatuor, oblonga, adſcendentia verſus latus ſuperius, æqualia, unguibus anguſtis, calycis tubo impoſita.

Stam. *Filamenta* octo, filiformia, ſuperne latiora, recta, corolla breviora: *Glandula* nectarifera conica intra baſin ſinguli. *Antheræ* oblongæ, verſatiles.

Pist. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* quatuor, teretia, ovata, patentia.

Per. *Drupa* ovata, tetragona, angulis compreſſis.

Sem. *Nux* monoſperma, oblonga, angulata.

783. OENOTHERA. * Onagra *Tourneſ.* 156.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſuperum, deciduum; *Tubus* cylindraceus, erectus, longus, deciduus. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* oblongis, acutis, deflexis.

Cor. *Petala* quatuor, obcordata, plana, diviſuris calycis inſerta, longitudine laciniarum calycis.

Stam. *Filamenta* octo, ſubulata, incurva, calycis fauci inſerta, corolla breviora: *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

Pist. *Germen* cylindraceum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* quadrifidum, craſſum, obtuſum, reflexum.

Per. *Capſula* cylindrica, tetragona, quadrilocularis, quadrivalvis.

Sem. plurima, angulata, nuda. *Receptaculum* columnare, liberum, tetragonum.

784. RHEXIA. † *Gronov.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, inferne ventricoſum, oblongum. *Limbo* quadrifido, perſiſtens.

Cor. *Petala* quatuor, ſubrotunda, calyci inſerta, patentia.

Stam. *Filamenta* octo, filiformia, calyce longiora, calyci inſerta. *Antheræ* declinatæ, ſulcatæ, lineares, obtuſæ, verſatiles.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, declinatus. *Stigma* craſſiuſculum, oblongum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, quadrilocularis, quadrivalvis, intra ventrem calycis.
SEM. numeroſa, ſubrotunda.

785. 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. *Receptacula* lunata.

786. GRISLEA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubulatum, ſubcampanulatum, erectum, quadridentatum, coloratum, perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, ovata, ex incifuris calycis, omnium minutiſſima.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, erecta, longa, adſcendentia. *Antheræ* ſimplices, erectæ, ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſuperum, globoſum, pedicellatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* globoſa, calyce brevior, unilocularis.
SEM. plurima, ſubrotunda, minima. *Receptaculum* magnum.
OBS. *Interdum* ½ *pars additur floris partibus.*

787. HEDWIGIA. *Swartz. prodr.*

Calyx 4-dentatus.
Corolla. 4-fida.
Stylus nullus.
Capſula tricocca.
Sem. nux.

788. ELAPHRIUM. *Jacq. amer.* 105.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, deciduum: *foliolis* lanceolatis, acutis, erectis.
COR. *Petala* quatuor, ovata, plana, acuta, patula, calyce paulo longiora.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, erecta, alterna longiora, calycem non ſuperantia. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* brevis, erectus. *Stigma* bifidum, acutum.
PER *Capſula* ſubgloboſa, ſulco longitudinali notata, glabra, unilocularis, bivalvis: *valvulis* coriaceis, eraſſis, ſucco balſamico ſcatentibus.
SEM. unicum, ſubrotundum, compreſſum, oſſeum, margine ſuperiori acuto, inferiori obtuſo, baſi & lateribus pulpa molli veſtitum.

789. ANTICHORUS.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patentiſſimum: foliolis lanceolatis, acuminatis, deciduis.
COR. *Petala* quatuor, obovata, obtuſa, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* octo, ſetacea, erecta, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſuperum, ovatum. *Stylus* cylindricus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubulata, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. plurima, truncata, quadrifariam ſuperimpoſita.
OBS. Affinitas *Corchori*.

790. CUPANIA. *Swartz prodr.*

Calyx 5-phyllus.
COR. 5-petala.
Petala apice cuculata.
Stylus trifidus.
Capſula 3-locularis.
SEM. ſolitaria.

791. 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* superum, subrotundum, didymum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bifidum: *laciniis* revolutis.

Per. - - -

Sem. - - -

Obs. Stylum *bifidum*, stigma *quadrifidum esse*. *Syst. Veg. p.* 360.

792. EPHIELIS *Schreb.* Mataiba *Aubl.* 128.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, patens: *laciniis* subrotundis, acutis.

Cor. *Petala* quinque, unguiculata, subrotunda, patentia, emarginata cum acumine, longitudine calycis. *Nectarium Squamulæ* decem, binæ singulo petalo ad basin adnatæ, subrotundæ, villosæ, petalis minores.

Stam. *Filamenta* octo, setacea, corolla longiora, glandulæ inserta. *Antheræ* tetragono-subrotundæ.

Pist. *Germen* ovatum, glandula cinctum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.

Per. *Capsula* oblonga, compressa, utrinque sulcata, unilocularis, bivalvis.

Sem. duo, reniformia, alteri valvulæ in medio unum supra alterum adnata.

793. JAMBOLIFERA. †

Cal. *Perianthium* quadridentatum, brevissimum, persistens.

Cor. *Petala* quatuor, lineari-lanceolata, medietate superiore extrorsum flexa.

Stam. *Filamenta* octo, planiuscula, subulata, a medio extrorsum flexa; longitudine corollæ. *Antheræ* ovales, incumbentes.

Pist. *Germen* ovale, superne hirsutum. *Stylus* filiformis, staminibus brevior. *Stigma* simplex.

PER. - - - -
SEM. - - - -
OBS. Myrto *adfinis*.

794. 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.

795. XIMENIA. *Plum.* 21. *Jacq. amer.* 106.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, acuminatum, minimum, perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, interne piloſa, inferne erecta in tubum, ſuperne revoluta.
STAM. *Filamenta* octo, erecta, brevia. *Antheræ* lineares, erectæ, obtuſæ, longitudine corollæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Drupa* ſubovata.
SEM. *Nux* ſubrotunda.

796. HYPELATE *Swartz* prodr.

CALIX 5-phyllus.
COR. 5-petala.
Stigma deflexum, trigonum.
Drupa monoſperma.

797. MELICOCCA. *Brown. Jacq. amer.* 108.

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* ovatis, concavis, obtuſis, patentibus.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, æqualia, inter calycis foliola tota reflexa.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, erecta, brevia. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum, longitudine fere corollæ. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* magnum, ſubpeltatum, utrinque in latus productum, obliquum.
PER. *Drupa* corticoſa, ſubrotunda, obtuſe acuminata.
SEM. *Nux* coriacea, ſubrotunda, glabra.

798. MELICOPE. *Forſt. charact. gen.* 28.

CAL. *Perianthium* inferum, campanulatum, quadripartitum: *laciniis* rotundatis.
COR. *Petala* quatuor, ovata, acuminata, patentia. *Nectarium* germinis baſi adnatum, octofidum, laciniis crenatis.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata. *Antheræ* erectæ, ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum, apice quadrilobum. *Stylus* ſubquadrangulus, brevis. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. — *Germen* tetraſpermum.
SEM. an *Bacca?*

799. AMYRIS. † *Brown. Jacq. amer.* 107.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadridentatum, acutum, erectum, parvum, perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, concava, patentia
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, erecta. *Antheræ* oblongæ, erectæ, longitudine corollæ.
PIST. *Germen* ſuperum, ovatum. *Stylus* craſſiuſculus, longitudine ſtaminum. *Stigma* tetragonum.
PER. *Bacca* drupacea, ſubrotunda.
SEM. *Nux* globoſa, nitida.
OBS. A. Protium *in quibusdam fructificationis partibus a congeneribus differt.*

800. TRIGONIS. *Jacq. amer.* 102.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, concavis, obtuſis, erectis.
COR. *Petala* quinque, triangularia, baſi acuminata, plana, erecta, interne hirſuta, longitudine calycis, apice villoſa.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, erecta, basi hirsuta; petalis duplo longiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovatum, hirsutum, superum. *Stylus* nullus. *Stigma* simplex, obtusum.
PER. — —
SEM. — —

801. DIOSPYROS.* Guaiacana *Tourneſ.* 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. *Antheræ* oblongæ, effœtæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* unicus, semiquadrifidus, persistens, staminibus longior. *Stigmata* obtusa, bifida.
PER. *Bacca* globosa, magna, octolocularis, calyci maximo patenti insidens.
SEM. solitaria, subrotunda, compressa, durissima.
* *Mas* in distincta planta.
CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, acutum, erectum, parvum.
COR. monopetala, urceolata, coriacea, tetragona, quadrifida: laciniis subrotundis, revolutis.
STAM. *Filamenta* octo, breviſſima, receptaculo inserta. *Antheræ* geminæ, longæ, acutæ: interiores breviores.
PIST. *Germinis* rudimentum.
OBS. D. virginiana *Stamina Maris* 16, *quorum* 8 *inferiora.*

802. FUCHSIA. *Plum.* 14.

CAL. nullus. *Margo* integer, superus.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* clavatus. *Limbus* octofidus, planus: *laciniis* acuminatis, alternis inferioribus.
STAM. *Filamenta* octo, longitudine tubi. *Antheræ* didymæ, subrotundæ.

PIST.

Pist. *Germen* ovatum, inferum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
Per. *Bacca* ſubrotunda, quadriſulca, quadrilocularis.
Sem. plura, ovata, ordine duplici poſita.
Obs. Plumier *in Genevibus ſtamina 4, in hiſtoria vero ſæpius 8 pingit; numerum itaque determinent autoptæ.*

803. CHLORA. *Adanſ.* Blakſtonia. *Hudſ. angl.* 146.

Cal. *Perianthium* octophyllum: *foliolis* linearibus, patulis, perſiſtentibus.
Cor. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* calyce brevior, germen veſtiens. *Limbus* octopartitus: laciniis lanceolatis, tubo longioribus.
Stam. *Filamenta* octo, breviſſima, fauci inſidentia. *Antheræ* lineares, erectæ, laciniis breviores.
Pist. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* quatuor, oblonga, cylindrica.
Per. *Capſula* ovato-oblonga, unilocularis, compreſſiuſcula, biſulca, bivalvis: valvulis latere incurvatis.
Sem. numeroſa, minuta.
Obs. Affinitas *Gentianæ*.
C. dodecandra *floribus duodecimfidis*, *dodecandris differt.*
C. imperfoliatæ *corollæ ſexfidæ.*

804. VACCINIUM. * Vitis idæa *Tourneſ.* 377. Oxycoccus *Tourneſ.* 431.

Cal. *Perianthium* minimum, ſuperum, perſiſtens.
Cor. monopetala, campanulata, quadrifida: *laciniis* revolutis.
Stam. *Filamenta* octo, ſimplicia, receptaculo inſerta. *Antheræ* bicornes, dorſo ariſtis duabus patentibus inſtructæ, apice dehiſcentes
Pist. *Germen* inferum. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum.
Per. *Bacca* globoſa, umbilicata, quadrilocularis.
Sem. pauca, parva.
Obs. Numerus *ſæpe addit unicam quartam partem in omni parte fructificationis.*

Calyx *in pluribus quadrifidus*, *in* Myrtillo *integerrimus*; Corolla *recens fere integra revolvitur ad baſin in* Oxycocco.

805. ERICA. * *Tournef.* 373. *a.*

Cal. *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* ovatis, erectis, coloratis, perſiſtentibus.

Cor. monopetala, campanulata, quadrifida, ſæpe ventricoſa.

Stam. *Filamenta* octo, capillaria, receptaculo inſerta. *Antheræ* apice bifidæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, rectus, ſtaminibus longior. *Stigma* coronulatum, tetragonum, quadrifidum.

Per. *Capſula* ſubrotunda, calyce minor, tecta, quadrilocularis, quadrivalvis.

Sem. numeroſa, minima.

Obs. Perianthium *omnibus tetraphyllum, licet ob bracteas quandoque coloratas videatur polyphyllum.* Laciniæ *autem perſiſtentes ſive corolla breviores, ſive æquales, ſive longiores : lanceolatæ vel ovatæ : obtuſæ vel acutæ : adpreſſæ vel patentes vel reflexæ : integræ vel ciliatæ : nudæ vel piloſæ, vel tomentoſæ : virides coloratæ.*

806. CEDROTA *Schreb.* Aniba *Aubl.* 126.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſexpartitum : *laciniis* ovatis, obtuſis, concavis.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* octo, brevia. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum, *glandula* cinctum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtuſum.

Per. . . .

Sem. . . .

807. ATHENÆA *Schreb.* Iroucana *Aubl.* 129.

Cal. *Perianthium* monophyllum, coloratum, quinquepartitum : *laciniis* oblongis, acutis, erectis, apice patulis.

Cor. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, erecta; quorum quinque longitudine calycis, tria alterna paulo breviora. *Antheræ* sagittatæ. *Setæ* octo, plumosæ, filamentis breviores, una cum staminibus glandulæ, germen cingenti, adnatæ.

PIST. *Germen* ovatum, superum, basi glandulæ annulari cinctum. *Stylus* setaceus, staminibus longior. *Stigma* depressum, quinquepartitum.

PER. *Capsula* globosa, unilocularis, trivalvis: *valvulis* subcarnosis.

SEM. tria ad quinque, rotundata, membrana pulposa colorata obvoluta, affixa *Receptaculo* in fundo capsulæ.

803. GNIDIA. † Struthia *Roy.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, coloratum: *Tubo* filiformi, longissimo: *Limbo* quadripartito, plano.

COR. *Petala* quatuor, sessilia, plana, calyce breviora, ique inserta.

STAM. *Filamenta* octo, setacea, erecta, longitudine ferme floris. *Antheræ* 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 Corolla a Passerina*

OBS. Stamina *quatuor in complurib*us *intra tubum latent, reliqua quatuor ultra eundem exseruntur.*

G. daphnæfoliæ *flores quinquefidi, & stamina decem.*

809. LACINÆA. † *Roy.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, persistens: *Tubo* longo, tenui: *Limbo* quadripartito inæquali: *laciniis* 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 staminum. *Stigma* capitatum, hispidum.

PER. nullum. *Fructus* in fundo calycis.
SEM. unicum, ovatum, oblique acutum.
OBS. *Differt a Paſſerina tantum calyce inæquali.*

810. DIRCA. †

CAL. nullus.
COR. monopetala, clavata. *Tubus* ſuperne ventricoſior. *Limbus* obſoletus, 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.

811. DAPHNE. * Thymelæa *Tournef.* 366.

CAL. nullus.
COR. monopetala, infundibuliformis, marceſcens, ſtamina includens. *Tubus* cylindraceus, 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* breviſſimus. *Stigma* capitatum, depreſſo-planum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. unicum, ſubrotundum, carnoſum.

812. PASSERINA. †

CAL. nullus.
COR. monopetala, marceſcens: *Tubus* cylindraceus, tenuis, infra medium ventricoſus. *Limbus* quadrifidus, patens: *laciniis* concavis, ovatis, obtuſis.
STAM. *Filamenta* octo, ſetacea, longitudine limbi, apici tubi impoſita. *Antheræ* ſubovatæ, erectæ.
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.

Obs. P. capitata *floribus absque tubo ſtaminibusque ſedecim, quorum 8 interiora caſtrata ſunt, differt.*

P. uniflora *octo habet ſtamina præter antherarum 8 rudimenta in fundo floris latentia.*

P. Gnidia, P. piloſa & P. proſtrata *floribus gaudent diandris.*

813. STELLERA. † *Gmelin.* Chamæjaſme. *Amm.*

Cal. nullus.

Cor. monopetala, infundibuliformis, perſiſtens: *Tubus* filiformis, longus. *Limbus* quadri-(quinque)-fidus: lobis ovatis.

Stam. *Filamenta* octo (decem), breviſſima. *Antheræ* oblongæ, alternæ in tubi medio, alternæ intra faucem.

Pist. *Germen* ſubovatum. *Stylus* breviſſimus, perſiſtens. *Stigma* capitatum.

Per. nullum.

Sem. unicum, nitidum, roſtratum.

Obs. S. Paſſerina *octandra*, Chamæjaſme *decandra eſt.*

814. SKINNERA. *Forſt. charact. gen.* 29.

Cal. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, coloratum. *Tubus* baſi calloſus, ſupra baſin coarctatus, ſubincurvus, inde ſenſim ampliatus, patulus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* lanceolatis, horizontalibus, tubo dimidio brevioribus.

Cor. nulla.

Nectaria quatuor, ovato-lanceolata, erecta, laciniis calycis interjecta, iis triplo minora.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, erectus calyce longior. *Stigma* globoſum, tuberculatum.

Per. *Capſula* oblonga, infera, quadrilocularis, polyſperma.

Sem. plurima, ovata.

815. DODONÆA. † *Gen. plant.* 1. *n.* 855. *Jacq. amer.* 109.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, planum: foliolis ovatis, obtuſis, concavis, deciduis.

Cor. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, arcuatæ, conniventes, longitudine calycis.
PIST. *Germen* triquetrum, longitudine calycis. *Stylus* cylindricus, triſulcatus, erectus. *Stigma* ſubtrifidum, acutiuſculum.
PER. *Capſula* triſulca, inflata, trilocularis: angulis membranaceis, magnis.
SEM. bina, ſubrotunda.
OBS. Genus *diſtinctum ſuadent autoptæ Jacquin, Browne, alii.*

816. VALENTINIA. *Swartz. prodr.*

CAL. 5-partitus, coloratus, patens.
COR. nulla.
Capſula baccata, 1-locularis, 4-ſperma.

817. SCOPOLIA. *Suppl. p.* 60.

CAL. *Perianthium commune* diphyllum, multiflorum. *Foliola* æqualia, oblonga, obtuſa, concava, nervoſa, glabra.
Perianthium proprium nullum.
FLOR. plures, parvi, villoſi, ſeſſiles.
COR. infundibuliformis, quadrifida, villoſa, infera. *Dentes* ſubæquales, obtuſiuſculi.
STAM. *Filamenta* quatuor, apice germinis in circulo inſidentia, erecta, brevia, filiformia.
Antheræ in his filamentis quatuor, conniventes in columnam, cui inſidet alia columna quatuor antherarum filamentis deſtitutarum, angulatæ.
PIST. *Germen* ſuperum, erectum, glabrum, terminatum ſetis filamentis intermixtis. *Stylus* nullus. *Stigma* breve, acutum.
PER. —
SEM. —

818. POPULUS. * *Tourneſ.* 365.

* *Mas.*
CAL. *Amentum commune* oblongum, laxe imbricatum, cylyndraceum, conſtans.
Squamis unifloris, oblongis, planis, margine laceris.
COR. *Petala* nulla.

Nectarium monophyllum, inferne turbinatum, tubulatum, ſuperne oblique in ovatum limbum terminatum.

STAM. *Filamenta* octo, omnium breviſſima. *Antheræ* tetragonæ, magnæ.

* *Femina.*

CAL. *Amentum* ut in mare.

Squamæ ut in mare.

COR. *Petala* nulla.

Nectaria 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.

OBS. Nectarium *nunc pro Corolla ſumit Ill. Autor Syſt. Veg. p. 899.*

II. DIGYNIA.

819. WEINMANNIA. Windmannia *Brown. p.* 212.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, patulis.

COR. *Petala* quatuor, æqualia, calyce majora.

STAM. *Filamenta* octo, erecta, brevia. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, longitudine ſtaminum. *Stigmata* acuta.

PER. *Capſula* ovata, bilocularis, biroſtrata.

SEM. octo circiter, ſubrotunda.

820. MOEHRINGIA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolatis, patentibus, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quatuor, ovata, indiviſa, patentia, calyce breviora.

STAM. *Filamenta* octo, capillaria. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* globoſum. *Styli* duo, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* ſubgloboſa, unilocularis, quadrivalvis.

Sem. plurima, ſubrotunda, hinc convexa, inde angulata.

821. CODIA. *Forſt. charact. gen.* 30. *Suppl. p.* 33.

Cal. *communis* capituli tetraphyllus, foliolis horizontalibus, oblongis.
Perianthium proprium, tetraphyllum, foliolis ellipticis, erectis.
Cor. *Petala* quatuor, tenuiſſima, linearia, unguibus filiformibus.
Stam. *Filamenta* octo, calyce duplo longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* parvum, villoſum, ſuperum, tetraſpermum. *Styli* duo, ſubulati, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
Per. —
Sem. —

822. SCHMIDELIA.

Cal. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ſubrotundis, coloratis, corolla majoribus.
Cor. *Petala* quatuor, ſubrotunda, ſeſſilia.
Stam. *Filamenta* octo, ſimplicia, longitudine floris. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germina* duo, pedicellata, compreſſa, flore longiora. *Styli* ſimplices, breves. *Stigmata* ſimplicia.
Per. duo, pedicellata. - - -
Sem. ſolitaria?

823. 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.

824. 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. *Antheræ* 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.

SEM. *Nux* ovata, baſi derafa, apice parum compreſſa, parum acuminata.

OBS. *Affinitate ſumma jungitur* Carpino.

III. TRIGYNIA.

825. PAULLINIA. *Jacq. amer.* 110. Seriana *Plum.* 35. Cururu *Plum.* 35.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentibus, perſiſtentibus: duobus exterioribus oppoſitis, interiorum unico majore.

COR. *Petala* quatuor, obovata, oblonga, calyce duplo majora, unguiculata: duobus magis diſtantibus.

Nectaria duo, altero tetrapetalo unguibus corollæ inſerto: altero Glandulis quatuor adbaſes petalorum.

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.*

326. CARDIOSPERMUM. * Corindum *Tourn.* 246. Veſicaria *Riv. IV.* 144.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* obtuſis, concavis: *alternis* interioribus magnitudine corollæ, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quatuor, obtuſa, cum calycis foliolis majoribus alterna.
Nectarium tetrapetalum, coloratum, germen includens: *foliolis* petalo innatis obtuſis, duobus in labium erectum, apice calloſis, latere uncinatis; reliquis in L. clauſum lateribus æqualibus.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, nectario æqualia. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* triquetrum. *Styli* tres, breves. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ſubrotunda, triloba, inflata, trilocularis, apice dehiſcens.
SEM. ſolitaria, globoſa, baſi cicatrice cordata notata.

327. SAPINDUS. † *Tourn.* 440.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patens: *foliolis* ſubovatis, ſubæqualibus, planis, patentibus, coloratis, deciduis: duobus horum exterioribus.
COR. *Petala* quatuor, ovata, unguiculata: duobus magis approximatis.
Nectarium foliolis quatuor, oblongis, concavis, erectis, petalorum baſi inſertis. Glandulæ quatuor ſubrotundæ, baſi petalorum inſertæ.
STAM. *Filamenta* octo, longitudine floris. *Antheræ* cordatæ, erectæ.
PIST. *Germen* triangulare. *Styli* tres, breves. *Stigmata* ſimplicia, obtuſa.
PER. *Capſulæ* tres, carnoſæ, globoſæ, connatæ, inflatæ.
SEM. *Nux* globoſa.
OBS. *Raro perveniunt omnes tres Capſulæ ad maturitatem; communiter duæ abortiunt, notante* Houſtono. *Videtur affinis* Paulliniæ & Cardioſpermo.

828. PONÆA. *Schreb.* Toulicia. *Aubl. guian.* 140.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ſubrotundis, concavis, patentibus.
COR. *Petala* quatuor, lanceolata, acuta, apice glandulis aliquot piliferis, calyce majora, glandulæ germen cingenti adnata.
STAM. *Filamenta* octo, capillaria, glandulæ germen cingenti inſerta: alterna (petalis oppoſita) majora, longitudine corollæ. *Antheræ* ovatæ.
PIST. *Germen* pedicellatum? longum, triquetrum, glandulæ depreſſæ inſidens. *Styli* tres, breves. *Stigmata* acuta.
PER. *Capſula* trilocularis, trialata, ſingulis alis bivalvibus.
SEM. ſolitaria.

829. COCCOLOBA. *Brown.* 24. *f.* 3. *Jacq. amer.* 111.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* oblongis, obtuſis, concavis, patentiſſimis, coloratis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, patula, calyce breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.
PIST. *Germen* ovatum, trigonum. *Styli* tres, breves, filiformes, patentes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Calyx* baccatus, incraſſatus, connivens, ſemen involvens.
SEM. *Nux* ovata, acuta, unilocularis.

830. POLYGONUM. * *Tournef.* 290. Biſtorta. *Tournef.* 291. Perſicaria. *Tournef.* 290. Fagopyrum. *Tournef.* 290. Helxine *edit. prior.*

CAL. *Perianthium* turbinatum, interne coloratum, quinquepartitum; *laciniis* ovatis, obtuſis, perſiſtentibus.
COR. nulla (*niſi Calycem velis.*)

STAM. *Filamenta* ſæpius octo, ſubulata, breviſſima. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes.
PIST. *Germen* triquetrum. *Styli* ſæpius tres, filiformes, breviſſimi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Calyx* ſemen involvens.
SEM. unicum, triquetrum, acutum.
OBS. Stamina in *nonnullis ſex*, *aliis ſeptem*, *aliis quinque*. Piſtillum *in quibusdam bifidum*.
P. fruteſcens, *calyce diphyllo*, *petalis tribus gaudet*.

IV. TETRAGYNIA.

831. ADOXA. * Moſchatellina *Tourneſ.* 68.

CAL. *Perianthium* inferum, bifidum, planum, perſiſtens.
COR. monopetala, plana, quadrifida: *laciniis* ovatis, acutis, calyce longioribus.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum corollæ. *Styli* quatuor, ſimplices, erecti, longitudine ſtaminum, perſiſtentes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Bacca* globoſa, inter calycem & corollam, calyce cum bacca inferne coalito, umbilicata, quadrilocularis.
SEM. ſolitaria, compreſſa.
OBS. *Talis eſt fructificatio* terminalis; laterales *vero omnes addunt unicam quintam partem numeri.*

832. ELATINE. * Potamopithys *Buxb.* A. P. Alſinaſtrum *Vaill.* B. P. 1. *f.* 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, planis, magnitudine corollæ, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quatuor, ovata, obtuſa, ſeſſilia, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* orbiculatum, globoſo-depreſſum, magnum. *Styli* quatuor, erecti, paralleli, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* orbiculata, globoſo-depreſſa, magna, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. plura, lunulata, erecta, rotatim receptaculum cingentia.

833. PARIS. * Herba Paris *Tourneſ.* 177.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, perſiſtens: *foliolis* 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, tetragona, quadrilocularis.
PER. *Bacca* globoſo-tetragona, quadrilocularis.
SEM. plura, gemino ordine incumbentia.

834. Haloragis. *Suppl. p.* 34. *Forſt. charact. gen. n.* 31.

CAL. *Perianthium* ſuperum, quadrifidum, germini adnatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, ovata, erecta, concava. *Ungues* acuti, parvi.
STAM. *Filamenta* octo, filiformia. *Antheræ* longæ, quadrifulcæ.
PIST. *Germen* inferum, glabrum. *Styli* quatuor, breviſſimi. *Stigmata* ſubquadrangularia, truncata, papuloſa.
PER. *Drupa*, ſicca, globoſa, calyce perſiſtente coronata.
SEM. *Nux* oſſea, quadrilocularis. *Nuclei* ſolitarii, minuti.

835. MARGARITARIA. *Suppl. p.* 66.

* *Masculi* copioſiores in diſtincto individuo.
CAL. *Perianthium* monophyllum, quadridentatum, minutum perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* octo, ſetacea, patula, longiora receptaculo inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ, parvæ.

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

* *Feminei* in diſtincto individuo.

CAL. ut in mare, perſiſtens.

COR. ut in mare?

PIST. *Germen* globoſum, ſuperum. *Styli* quatuor ſ. quinque, filiformes. *Stigmata* ſimplicia, perſiſtentia.

PER. *Bacca* globoſa: Stylis patulis, brevibus.

SEM. *Arillus* tetra- ſ. pentacoccus, quadri- ſ. quinqueloculares, cartilagineus, nitidiſſimus. *Coccæ* globoſæ, bivalves.

Semina ovata, intus compreſſa.

OBS. *Calyx ſemper quadrifidus. Styli & Arylli quatuor ſ. quinque.*

836. 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 *Stylos* ſimplices, rectos deſinentia. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Capſulæ* quatuor, corniculatæ, introrſum dehiſcentes.

SEM. plurima, ſubrotunda.

OBS. *Plantis femineis in Syſt. Veg.* 899. petala *denegantur, licet quatuor obſcura adſint.*

837. MYRIOPHYLLUM.* *Vaill. A. G. 1719. t. 2. f. 3.* Pentapterophyllum *Dill. gen. 7.*

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* oblongis, erectis: horum *extimum* maius, *intimum* minus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, capillaria, calyce longiora, flaccida. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei Flores* infra masculos.

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germina* quatuor, oblonga. *Styli* nulli. *Stigmata* pubescentia.

PER. nullum.

SEM. quatuor, oblonga, nuda.

OBS. M. verticillatum *sæpe floribus hermaphroditis est.*

Classis IX.

ENNEANDRIA.

I. MONOGYNIA.

838. *Tinus.*
839. *Anacardium.*
840. *Quercus.*
841. *Laurus.*
842. *Cassyta.*

II. DIGYNIA.

443. *Mercurialis.*

III. TETRAGYNIA.

844. *Rheum.*

IV. HEPTAGYNIA.

845. *Butomus.*
846. *Hydrocharis.*

* * *

847. *Areca.*

ENNEANDRIA.

I. MONOGYNIA.

838. TINUS. Volkameria. *Brown. t.* 21. *f.* 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, campanulatum, erectum.
COR. monopetala, quinquefida, obtusa.
Nectarium urceolatum, subovatum, concavum, ore perforatum, centrum receptaculi occupans.
STAM. *Filamenta* novem brevia. *Antheræ* cordatæ.
PIST. *Germen* globosum, infra nectarium. *Stylus* simplex, brevis. *Stigmata* tria, obtusa.
PER. *Bacca* subrotunda, trilocularis.
SEM. solitaria, oblonga.
OBS. *Nectarium more Winteranæ.*

839. ANACARDIUM. Acejou. *Tournef.* 435.

CAL. quinquepartitus: *laciniis* ovatis, acuminatis, erectis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, lanceolato-linearia, acuta, calyce duplo longiora, reflexa, inferne erecta.
STAM. *Filamenta* decem, capillaria, erecta, calyce breviora, horum unicum castratum, longius. *Antheræ* parvæ, subrotundæ.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, inflexus, longitudine corollæ. *Stigma* obliquum.
PER. nullum. *Receptaculum* carnosum, maximum, obovatum.
SEM. *Nux* reniformis, magna, ad apicem receptaculi posita.
Cl. ROTTBOELL (*Coll. soc. med. Haun. 2. p.* 252.) characterem generis ex novis speciminibus sequenti modo illustratum sistit:
Planta *polygama dioica.*
* *Hermaphroditus flos.*
CAL. *Perianthium* 5-phyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erectis, coloratis, subvillosis.

Cor. *Petala* 5 lanceolata, acuta, &c. ut in characterе Linnæi.

Stam. *Filamenta* 8 ad 10, ad basin connexa; horum unum reliquis crassius, atque ⅓ parte longius, lobo grandiori germinis respondens; cui *Anthera* triquetra, magna, fertilis, *decidua*; cæteris *antheræ* minores, effoetæ, persistentes, figura prioris.

Pist. *Germen* obliquum, reniforme, lobo altero majore superius posito. *Stylus* unicus e sinu germinis, subulatus, corollæ æqualis. *Stigma* parvum, subrotundum, depressum, concavum.

Recept. & Fructus ut in Linnæo.

* *Masculis flos* in diversa planta.

Calyx, Corolla, Stamina, ut in hermaphroditis.

Pistillum. *Germen* o vel abortiens. R.

840. QUERCUS. * *Tournef.* 394. Ilex *Tournef.* 350. Suber *Tournef.*

* *Masculi Flores* in Amentum laxum digesti.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum s. quadrifidum; *laciniis* acutis, sæpe bifidis.

Cor. nulla.

Stam *Filamenta* plura (5. 8. 10.), breviſſima. *Antheræ* magnæ, didymæ.

* *Feminei* in gemma sessiles, in eadem planta cum masculis.

Cal. *Perianthium* monophyllum, coriaceum, hemisphæricum, scabrum, integerrimum, in flore vix manifestum.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* simplex, biquinquefidus, calyce longior. *Stigmata* simplicia, persistentia.

Per. nullum.

Sem. *Nux* ovalis, Cruſta coriacea univalvi, basi derasa, affixa brevi calyci, teres, glabra.

Obs. Quercus *T. folia sinuosa habet.*

Ilex *T. folia dentato-serrata.*

Suber. *T. cortice fungoso lævi vestitum.*

Variat in diversis Filamentorum *atque* Pistillorum *numerus. Classe hinc atque ordine incertis, nonnisi auctoritate Clar. Thunbergii* Enneandriæ *inserui.*

841. LAURUS. * *Tournef.* 367. *Jacq. amer.* 117. Cinnamomum *Herm. H. L. B.* 656. *Burm. zeyl.* 28: 1. Camphora *Gronov. Diff.* Perſea *Plum.* 20. Borbonia *Plum.* 2. Benzoë *Boerh.* Saſſafras *Off.*

CAL. nullus (*niſi corollam calycem dicas.*)

COR. *Petala* ſex, ovata, acuminata, concava, erecta: *alterna* exteriora.

Nectarium conſtans tuberculis tribus, acuminatis, coloratis, in duas ſetas deſinentibus, germen circumſtantibus.

STAM. *Filamenta* novem, corolla breviora, compreſſa, obtuſa, terna in ſingulo ordine. *Antheræ* margini filamentorum ſuperne utrinque adnatæ.

Glandulæ duæ, globoſæ, petiolo breviſſimo, ſingulo filamento intimi ordinis prope baſin affixa.

PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* ſimplex, æqualis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, obliquum.

PER. *Drupa* ovalis, acuminata, unilocularis, corolla comprehenſa.

SEM. *Nux* ovato-acuminata. *Nucleus* ejusdem formæ.

OBS. *Maxima ſpecierum pars una cum* Cinnamomo & Camphora *hermaphrodita eſt: in nonnullis tamen Mares ſeorſim in* dioecia *prodeunt, ut in L. nobili, ubi etiam ſæpius ſtamina octo ad quatuordecim, cui Corolla quadripartita, nuda.*

Corpuſcula filamentis quibusdam adnexa, eſſentialem præbent characterem.

L. Borboniæ *calyx triphyllus, petala tria, ſtamina, quidem novem ſed cum decimi rudimento.*

In L. Saſſafras. *Mares pentapetali, octandri: hermaphroditæ hexandræ.*

842. CASSYTA. † *Osbeck. Jacq. amer.* 115

CAL. *Perianthium* triphyllum, minimum, perſiſtens: *foliolis* ſemiovatis, acutis, concavis, erectis.

COR. *Petala* tria, ſubrotunda, *acuta*, concava, perſiſtentia.

Nectarium Glandulis tribus, oblongis, truncatis, coloratis, longitudine germinis, germini circumſtantibus.

STAM. *Filamenta* novem, erecta, compreſſa. *Glandulæ* binæ, globoſæ, filamentis ſingulis tribus interioribus lateribus baſeos inſidentes. *Antheræ* adnatæ filamentis infra apicem.

PIST. *Germen* ovatum, intra corollam calycemque. *Stylus* craſſiuſculus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obſolete trifidum, obtuſum.

PER. *Receptaculum* excretum in Drupam depreſſo-globoſam, calyce corollaque conniventibus coronatam, umbilico perforatam.

SEM. *Nux* globoſa, ſtaminibus conniventibus acuminata.

OBS. *Calyce neglecto corolla evadit ſexpartita, calycina. Syſt. veget. pag.* 384.

II. DIGYNIA.

843. MERCURIALIS. * *Tournef.* 308.

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. *Germen* ſubrotundum, compreſſum, latere utrinque ſulco exaratum, hiſpidum. *Styli* duo, reflexi, cornuti, hiſpidi. *Stigmata* acuta, reflexa.

PER. *Capſula* ſubrotunda, ſcrotiformis, didyma, bilocularis.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

OBS. M. ambigua *monoica eſt.*

III. TRIGYNIA.

844. RHEUM. * Rhabarbarum. *Tournef.* 18.

CAL. nullus.

Cor. monopetala, basi angustata, impervia, limbo sexfida; laciniis obtusis, *alternis* minoribus, marcescens.
Stam. *Filamenta* novem, capillaria, corolla inserta, ejusdemque longitudinis. *Antheræ* didymæ, oblongæ, obtusæ.
Pist. *Germen* breve, triquetrum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* tria, reflexa, plumosa.
Per. nullum.
Sem. unicum, magnum, triquetrum, acutum, *marginibus* membranaceis.

IV. HEXAGYNIA.

845. BUTOMUS. * *Tourn.* 143.

Cal. *Involucrum* simplex, triphyllum, breve.
Cor. *Petala* sex, subrotunda, concava, marcescentia: *alternis* exterioribus minoribus, acutioribus.
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-cylindracea, utrinque obtusa.

846. HYDROCHARIS. * Stratiotes *Dill. gen.* 9. Morsus Ranæ *Tourn. A. G.* 1705. *t.* 4. Microleuconymphæa *Bœrh.* 232.

* *Mas.*
Cal. *Spatha* triflora, diphylla, oblonga.
Perianthium proprium, triphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, margine membranaceis.
Cor. *Petala* tria, subrotunda, plana, magna.
Stam. *Filamenta* novem, subulata, erecta, in tres ordines disposita, quorum intermedius ordo stipitem subulatum e basi sua interiore, styli ad instar, exserit, & in centro collocat. Duo reliqui ordines basi connectuntur, ut internum & externum cohæreat filamentum. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germinis* rudimentum in centro.
* *Femina.*
CAL. *Spatha* nulla, flores ſolitarii.
Perianthium ut in mare, ſuperum.
COR. ut in mare.
PIST. *Germen* ſubrotundum, inferum. *Styli* ſex, longitudine caluois, compreſſi, bifido-canaliculati. *Stigmata* bifida, acuminata.
PER. *Capſula* coriacea, ſubrotunda, ſexlocularis.
SEM. numeroſa, minima, ſubrotunda.

847. 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.

Claſſis X.

DECANDRIA.

I. MONOGYNIA.

848. *Sophora.*
849. *Anagyris.*
850. *Cercis.*
851. *Myroſpermum.*
852. *Bauhinia.*
853. *Hymenæa.*
854. *Poinciana.*
855. *Myroxylon.*
856. *Parkinſonia.*
857. *Cæſalpina.*
858. *Toluifera.*
859. *Nicandra.*
860. *Caſſia.*
861. *Guilandina.*
862. *Diſtamnus.*
863. *Rhodora.*
864. *Cynometra.*
865. *Crudia.*
866. *Cyclas.*
867. *Schotia.*
868. *Proſopis.*
869. *Adenanthera.*
870. *Hæmatoxylum.*
871. *Trichilia.*
872. *Ekebergia.*
873. *Guajacum.*
874. *Ruta.*
875. *Tribulus.*
876. *Fagonia.*
877. *Zygophyllum.*
878. *Quaſſia.*
879. *Thryallis.*
880. *Limonia.*
881. *Heiſteria.*
882. *Quisqualis.*
883. *Monotropa.*
884. *Clethra.*
885. *Pyrola.*
886. *Ledum.*
887. *Dionæa.*
888. *Murraya.*
889. *Petaloma.*
890. *Chalcas.*
891. *Melaſtoma.*
892. *Juſſieua.*
893. *Codon.*
894. *Andromeda.*
895. *Rhododendron.*
996. *Kalmia.*
897. *Epigæa.*
998. *Gaultheria.*
899. *Arbutus.*
900. *Inocarpus.*
901. *Dais.*
902. *Caſearia.*
903. *Terminalia.*
904. *Bucida.*
905. *Copaifera.*

II. DIGYNIA.

906. *Carpinus.*
907. *Scleranthus.*
908. *Trianthema.*
909. *Chryſoſplenium.*
910. *Royena.*
911. *Hydrangea.*
912. *Saxifraga.*
913. *Tiarella.*
914. *Mitella.*
915. *Cunonia.*
916. *Gypſophila.*
917. *Saponaria.*
918. *Dianthus.*

III. TRIGYNIA.

919. *Arenaria.*
920. *Stellaria.*
921. *Cucubalus.*
922. *Silene.*
923. *Cherleria.*
924. *Deutzia.*
925. *Garidella.*
926. *Schinus.*
927. *Hiræa.*

IV. PENTAGYNIA.

928. *Cotyledon.*
929. *Sedum.*
930. *Penthorum.*
931. *Bergia.*
932. *Spergula.*
933. *Ceraſtium.*
934. *Agroſtemma.*
935. *Kiggelaria.*
936. *Carica.*
937. *Lychnis.*
938. *Oxalis.*
939. *Joncquetia.*
940. *Spondias.*
941. *Robergia.*
942. *Suriana.*
943. *Forskoehlea.*
944. *Coriaria.*

V. DECAGYNIA.

945. *Neurada.*
946. *Phytolacca.*

DECANDRIA.

I. MONOGYNIA.

848. SOPHORA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, breve, campanulatum, basi superne gibbum: *ore* quinquedentato, obliquo, obtuso.

COR. papilionacea, pentapetala.

Vexillum oblongum, fensim latius, rectum, lateribus reflexis.

Alæ duæ, oblongæ, basi appendiculatæ, longitudine vexilli.

Carina dipetala: petalis alis conformibus, marginibus inferioribus approximatis, navicularibus.

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.*

849. ANAGYRIS. *Tournef.* 647.

CAL. *Perianthium* campanulatum: *ore* quinquedentato; *supremo pare* profundius diviso.

COR. papilionacea.

Vexillum obcordatum, rectum, emarginatum, reliquis latius, calyce duplo longius.

Alæ ovato-oblongæ, planæ, vexillo longiores.

Carina tecta, longissima.

STAM. *Filamenta* decem, parallela, distincta, assurgentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* villosum.

PER. *Legumen* oblongum, magnum, teretiuſculum, parum reflexum, obtuſum.
SEM. ſex vel plura, reniformia.
OBS. *Eſſentia conſiſtit in Vexillo breviſſimo, recto; Carina longiſſima.*

850. CERCIS. * Siliquaſtrum *Tourneſ.* 414.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breviſſimum, campanulatum, inferne gibbum, melliferum: *ore* quinquedentato, erecto, obtuſo.
COR. pentapetala, calyci inſerta, corollam papilionaceam mentiens.
Alæ: Petala duo, ſurſum flexa, unguibus longis affixa.
Vexillum: Petalum unicum, ſubrotundum, unguiculatum ſub alis, 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, aſſurgentes.
PIST. *Germen* lineari-lanceolatum, pedicellatum. *Stylus* longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* obtuſum, aſſurgens.
PER. *Legumen* oblongum, oblique acuminatum, unilaculare.
SEM. nonnulla, ſubrotunda, futuræ ſuperiori annexa.

851. MYROSPERMUM. *Jacq. amer.* 120.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, patens, marceſcens: *limbo* leviſſime quinquedentato, ſuperne introrſum protruſo.
COR. papilionacea, pentapetala, caduca.
Vexillum ſubrotundum, obtuſe emarginatum, ſuperne concavum, patentiſſimum, ungue breviſſimo, latoque.
Alæ duæ, oblongæ, planæ, obtuſæ cum exiguo acumine, patentes, longitudine vexilli, unguibus brevibus, appendiculo nullo.
Carina dipetala, concava, erecta, lateribus poſticis

conniventibus, anticis incumbentibus, hinc clauſa, cæterum alis conformis.

STAM. *Filamenta* decem, diſtincta, ſubulata, declinata, in carina recondita; longitudine corollæ, perſiſtentia, marceſcentia. *Antheræ* ſubovales, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, pedicellatum, planum, ſitu ſtaminum: deſinens in ſtylum ſubulatum, adſcendentem, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, acutum.

PER. *Capſula* membranacea, oblonga, plana, obtuſa cum acumine abrupto laterali, baſi attenuata, apice unilocularis, non dehiſcens.

SEM. pauca, reniformi-oblonga, compreſſa.

852. BAUHINIA. * *Plum.* 13.

CAL. *Perianthium* oblongum, longitudinaliter latere inferiore dehiſcens, hinc reclinatum, baſi quinquefariam quoque dehiſcens, ſuperne cohærentibus quinque foliolis, deciduum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, undulata, apicibus attenuatis reflexis, patentia; inferiora paulo majora, ſuperiore magis diſtante, omnia unguibus calyci inſidentia.

STAM. *Filamenta* decem, declinata, corolla breviora; decimum 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. B. divaricata & acuminata *habet Filamenta diadelpha, ſitu contrario quam in Papilionaceis, ſtamine ſolitario inferiorem locum occupante.*

853. HYMENÆA. Courbaril. *Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, inæquale.

COR. papilionacea.

Vexillum magnum, reflexum.

Alæ lanceolatæ, parvæ.

Calyx ſubulata, alis longior, adſcendens.
STAM. *Filamenta* decem. - - -
PIST. *Germen* oblongum.
PER. *Legumen* maximum, ovato-oblongum, obtuſum, uniloculare, pulpa farinoſa repletum.
SEM. plura, ovata, polline & fibris obvoluta.
OBS. Petala *quinque ſubæqualia vocat autor. S. V. p. 392.*

854. POINCIANA. † *Tournef.* 391.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, laxum, oblongum, concavum, deciduum: *foliolo* infimo longiore, declinato, fornicato.
COR. pentapetala, inæqualis. *Petala* quatuor, ſubrotunda, ſubæqualia; *quintum* ſupremum, majus, difforme, crenatum.
STAM. *Filamenta* decem, ſetacea, omnium longiſſima, declinata: ſupremo pedicellato. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubulatum, declinatum, longius, deſinens in *Stylum* longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Legumen* compreſſum, oblongum, diſſepimentis quaſi transverſalibus.
SEM. plura, compreſſo plana, ſubovata.

855. MYROXYLON. *Suppl. p.* 34.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, perſiſtens. *Dentes* minimi, obſoletiores.
COR. *Petala* quinque, receptaculo inſerta, inæqualia, irregularia, unguiculata. *Ungues* anguſti, lineares, longitudine calycis. *Lamina petali ſuperioris* lata, reflexa, ovata, obcordata. *Lamina petalorum reliquorum* anguſto-lanceolata, recta, vix patentia.
STAM. *Filamenta* decem, germini adpreſſa, longitudine calycis, filiformia, glabra. *Antheræ* extra calycem denudatæ, erectæ, lanceolatæ, ſulco exaratæ, acumine brevi terminatæ.
PIST. *Germen* ſuperum, flore longius, extra florem propendens, acinaciforme, compreſſum. *Stylus* adſcendens, brevis, filiformis. *Stigma* obtuſum, ſimplex.

PER. *Legumen* enſiforme, baſi anguſtatum, apicem verſus dilatatum, rotundatum, tamen ubique anceps, glabrum, monoſpermum.
SEM. unicum, rotundatum, compreſſum, in apice leguminis.

856. PARKINSONIA. † *Plum.* 3. *Jacq. amer.* 121.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, receptaculo campanulato inſidens, patens; *foliolis* ovatis, acutis, coloratis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, unguiculata, ſubæqualia, patentiſſima, ovata, infimo reniformi.
STAM. *Filamenta* decem, declinata. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* teres, longum, declinatum. *Stylus* filiformis, adſurgens, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Legumen* longiſſimum, teres, toroſum ad ſemina, unde moniliforme, acuminatum.
SEM. plura, intra ſingulum articulum leguminis ſingula, oblonga, ſubteretia, obtuſa.

857. CÆSALPINA. † *Plum.* 9.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, urceolatum: lobo inferiore maximo.
COR. *Petala* quinque, ſubæqualia: infimo pulchrius colorato.
STAM. *Filamenta* filiformia, incurva, verſus laciniam majorem decumbentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* tenue, oblongum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Legumen* oblongum, rhombeum, acuminatum, uniloculare.
SEM. plurima, rhombea.
OBS. C. Criſtæ *flores pentandri.*

858. TOLVIFERA. † *Roy.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, ſubæquale: angulo unico remotiore.

Cor. *Petala* quinque, receptaculo inserta: quorum quatuor æqualia, linearia, calyce paulo longiora; Quintum duplo majus, obcordatum, ungue longitudine calycis.

Stam. *Filamenta* decem, breviſſima. *Antheræ* calyce longiores.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* acutum.

Per. . . . .

Sem. . . . .

859. NICANDRA *Schreb.* Potalia *Aubl.* 151.

Cal. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, craſſum, coloratum, quadripartitum: laciniis latis, concavis, obtuſis: duabus oppoſitis externis majoribus, duabusque internis minoribus.

Cor. monopetala. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* profunde decemfidus: *laciniis* oblongis, imbricatis, apice incurvis, rigidis.

Nectarium: annulus membranaceus, brevis, baſin germinis cingens.

Stam. *Filamenta* decem, breviſſima, nectario connexa, receptaculo inſerta. *Antheræ* lineares, tetragonæ, acutæ, erectæ approximatæ.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* brevis. *Stigma* peltatum, orbiculare, ſexradiatum.

Per. *Bacca* ſubrotunda, ſexſulcata, trilocularis.

Sem. plurima, minima, angulata.

860. CASSIA. * *Tourneſ.* 392. Senna *Tourneſ.* 390.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, laxum, concavum, coloratum, deciduum.

Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava: *inferiora* magis diſtantia, patentiora, majora.

Stam. *Filamenta* decem, declinata: *tria inferiora* longiora; *tria ſuperiora* breviora. *Antheræ* inferiores tres, maximæ, arcuatæ, roſtratæ, apice dehiſcentes; laterales quatuor absque roſtro, dehiſcentes: ſupremæ tres minimæ, ſteriles.

Pist. *Germen* teretiuſculum, longum, pedunculatum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* obtuſum, aſſurgens.

Per. *Legumen* oblongum, diſſepimentis transverſis.
Sem. plura, ſubrotunda, futuræ ſuperiori affixa.
Obs. *In* Caſſia T. *Legumen oblongum diſſepimentis integris.*
Senna T. *Legumen gibbum, inflexum.*
C. ſerpens *flores pentandros habet: ita quoque C. nictitans.*
C. glandulosa *hexandra eſt, antheris duabus longiſſimis.*

861. GUILANDINA. † Bonduc. *Plum.* 19.

Cal. *Perianthium* monophyllum, hypocrateriforme: *Limbo* quinquepartito, æquali, patente.
Cor. *Petala* quinque, lanceolata, concava, ſeſſilia, ſubæqualia, collo calycis inſerta, calyce paulo majora.
Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, calyci inſerta, eoque breviora: alterna minora. *Antheræ* obtuſæ, incumbentes.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
Per. *Legumen* rhomboideum, futura ſuperiori convexa, ventricoſo-compreſſum, uniloculare, diſſepimentis transverſalibus diſtinctum.
Sem. Oſſea, globoſo-compreſſa, inter diſſepimenta ſolitaria.
Obs. *Species generis nonnullæ dioicæ ſunt? an plures?*
G. Moringa *polygama & fructus a Guilandinæ genere alienus, ut novum genus indicare videatur. Linn.*

862. 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 adſperſæ. *Antheræ* tetragonæ, aſſurgentes.
Pist. *Germen* quinquangulare, receptaculo elevatum.

Stylus simplex, brevis, declinatus, incurvus. *Stigma* acutum, assurgens.

PER. *Capsulæ* quinque, margine introrsum coalitæ, compressæ, acuminatæ, apicibus distantibus, bivalves.

SEM. bina, ovata, glaberrima, intra *Arillum* communem, bivalvem, excisum.

863. RHODORA. *du Hamel. gen. edit. b. p.* 218.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, persistens.

COR. *Petala* tria, inæqualia: *duobus* superioribus lanceolatis, æqualibus, infimo concavo, oblongo, subtrilobo: *intermedia* minore concava.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, declinata, longitudine corollæ: *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, declinatus, staminibus longior. *Stigma* quinquefidum, crassiusculum.

PER. *Capsula* ovata, quinquelocularis.

SEM. plurima, minuta.

OBS. *Retzii auctoritate genus in præcedentibus editionibus omissum iterum loco suo naturali restituo.*

864. CYNOMETRA. Cynamorium. *Garc.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum, reflexum, longitudine corollæ.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, æqualia, acuta.

STAM. *Filamenta* decem, corolla duplo longiora. *Antheræ* ovales, apice bifidæ.

PIST. *Germen* cymbiforme. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* lunatum, compressum, carnosum, tuberculatum.

SEM. unicum, reniforme, magnum.

865. CRUDIA. *Schreb.*

CAL. *Perianthium* monophyllum. *Tubus* brevis, compresso-turbinatus, basi antice gibbus, persistens: ore

ore obliquo. *Limbus* quadripartitus, inæqualis, patens, deciduus: *laciniis* ſuperiore ſubrotunda, concava; reliquis ovatis, obtuſiſſimis, minus excavatis.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* decem, filiformia, baſi paullo latiora, medio inflexa, calycis collo inſerta, ejusque laciniis duplo longiora. *Antheræ* ſubrotundæ, dorſo adnatæ.

Pist. *Germen* aciuaciforme, hiſpidum, erectum, pedicello longitudine tubi, fundo calycis adfixum, ad laciniam ſuperiorem inclinatum. *Stylus* capillaris, inflexus longitudine ſtaminum, e dorſo germinis prodiens. *Stigma* incraſſatum, obtuſum.

Per. *Legumen?* maximum, ovatum, uniloculare, evalve.

Sem. duo, ſubrotunda, depreſſa.

866. CYCLAS *Schreb.* Apalatoa *Aubl.* 147. Touchiroa. *Aubl.* 148.

Cal. *Perianthium* monophyllum. *Tubus* brevis, turbinatus. *Limbus* quadripartitus, patulus: *laciniis* ovato-oblongis, acutis.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* decem, capillaria, calycis collo inſerta, eoque longiora. *Antheræ* ovatæ.

Pist. *Germen* ovato-oblongum, villoſum, pedicellatum, *Stylus* capillaris, flexuoſus. *Stigma* obtuſum.

Per. *Legumen?* ſubrotundum, depreſſum, rugoſum, *ala* orbiculari membranacea, lata, undulata, cinctum, uniloculare, non dehiſcens.

Sem. unicum, reniforme.

Obs. *Præcedenti maxime affine.* S.

867. SCHOTIA. *Jacq. collect. v. 1. p. 93.* Theodora. *Meaïc.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, coloratum, inferum. *Tubus* turbinatus, compreſſulus, carnoſus, perſiſtens. *Laciniæ* ovatæ, concavæ, obtuſæ, rectæ, deciduæ, longitudine æquales, lateribus mutuo parumper incumbentes.

Cor. *Petala* quinque, tubo calycis impoſita, oblonga, concava, obtuſa, erecta, æqualia, lateribus mutuo incumbentia, unguibus vix ullis donata: laciniis calycinis duplo longiora.

Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, petalis paulo longiora, tubo calycis in orbem inſerta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

Pist. *Germen* oblongum, compreſſum, longo & filiformi pedicello ex fundo calycis ortum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, obtuſum.

Per. *Legumen?* pedicellatum — —

Sem. — — —

868. PROSOPIS.

Cal. *Perianthium* monophyllum, hemiſphæricum, ſubquadridentatum.

Cor. *Petala* quinque, lanceolata, ſeſſilia, æqualia.

Stam. *Filamenta* decem, filiformia, æqualia. *Antheræ* didymæ, obtuſæ.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine petalorum. *Stigma* ſimplex.

Per. *Legumen* longum, inflatum, uniloculare.

Sem. plura, rotundato-oblonga, colorata.

869. ADENANTHERA. * *Roy. lugdb. p.* 462.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum.

Cor. pentapetala, campanulata: *Petala* lanceolata, ſeſſilia, introrſum convexa, ſubtus concava.

Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, corolla paulo breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes, apice exteriore glandulam globoſam ferentes.

Pist. *Germen* oblongum, deorſum gibbum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

Per. *Legumen* longum, compreſſum, membranaceum.

Sem. plurima, ſubrotunda, remota.

870. HÆMATOXYLUM. ☥

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, *laciniis* ovatis, perſiſtentibus.

Cor. *Petala* quinque, ovata, æqualia, calyce paulo majora.

Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, corolla fere longiora. *Antheræ* parvæ.

Pist. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, emarginatum.

Per. *Capſula* lanceolata, obtuſa, unilocularis, bivalvis; *valvis* navicularibus.

Sem. nonnulla, oblonga, compreſſa.

Obs. Characterem *generis juxta perfectiſſimos flores ita exhibuit cl. Rottboell in Collect. Societ med. Haun. 2. p. 254.*

Perianthium monophyllum, compreſſum, coloratum. *Tubus* breviſſimus, urceolatus, carnoſus, perſiſtens. *Limbus* 5 partitus: laciniis concavis, obovatis, deciduis.

Petala 5, lineari-lanceolata, venoſa, calyce $\frac{1}{3}$ parte longiora.

Stamina. Filamenta 10, plana, ſubulata, medietate inferiore interius barbata, corolla longiora. *Antheræ* parvæ, lunulatæ.

Germen oblongo-lanceolatum, compreſſum. *Stylus* capillaris, flexuoſus, ſtaminibus longior. *Stigma* capitatum, emarginatum.

Pericarpium. (Fraxini) lineari oblongum, compreſſum, tubo calycis inſiſtens.

871. TRICHILIA. †. *Brown. p. 279. Læſl. 188.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, ſubquinquedentatum, breve.

Cor. *Petala* quinque, lanceolata, patentia.
Nectarium cylindricum, tubuloſum: *ore* quinquedentato, petalis brevius, connatum ex filamentis decem

Stam. *Filamenta* nulla. *Antheræ* decem, erectæ, aſſurgentes, e margine tubi nectarii, deciduæ.

Pist. *Germen* obovatum, ſubtrilobum. *Stylus* brevis. *Stigma* capitatum, tridentatum.

Per. *Capſula* ſubrotunda, ſubtrigona, trilocularis, trivalvis.

Sem. ſolitaria, arillato-baccata.

872. EKEBERGIA. *Thunb. diſſ. nov. gen. p.* 43.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, tomentoſum, quadripartitum: *laciniæ* ovatæ, obtuſæ.
COR. tetrapetala, calyce paulo longior. *Petala* oblonga, obtuſa, alba, extus tomentoſa.
Nectarium: annulus baſin germinis cingens.
STAM. *Filamenta* decem, breviſſima, pubeſcentia. *Antheræ* ovatæ, acutæ, erectæ, flavæ, lineis duabus nigris.
PIST. *Germen* ſuperum. *Stylus* cylindricus, breviſſimus. *Stigma* capitatum.
PER. *Bacca* globoſa, pentaſperma, magnitudine nucis avellanæ.
SEM. oblonga.
OBS. *Bacca variat ſeminibus a duobus ad quinque.*

873. GUAIACUM. † *Plum.* 9.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum: *foliolis* ovato-oblongis: duobus exterioribus minoribus.
COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, concava, patentia, calyci inſerta, unguibus linearibus.
STAM. *Filamenta* decem, erecta. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* cuneiforme, angulatum, ſubpedicellatum. *Stylus* brevis. *Stigma* ſimplex, acutum.
PER. *Fructus* angulatus: angulis compreſſis; tri-ſ. quinquelocularis.
SEM. *Nuces* ſolitariæ, duræ.

874. RUTA. * *Tourneſ.* 133. Pſeudo-Ruta *Mich.* 19.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, breve, perſiſtens.
COR. *Petala* patentia, quinque, ſubovata, concava, *unguibus* anguſtis.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, patentia, longitudine corollæ, baſi latiuſcula. *Antheræ* erectæ, breviſſimæ.
PIST. *Germen* gibbum, cruce inſculptum, punctis melliferis decem ad baſin cinctum, elevatum Receptaculo poris decem melliferis pertuſo. *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 ⅓ partem numeri in omni fructificationis parte, & petalis baſi ciliatis eſt.*

Petalis planis gaudet R. patavina, & R. linifolia.

875. TRIBULUS. *Tournef.* 141.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, corolla paulo brevius.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtuſa, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, minima. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum, longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum.

PER. ſubrotundum, aculeatum, ex *Capſulis* quinque, vel decem, hinc gibbis, ſæpe mucronibus tribus quaternisve armatis; inde angulatis, conniventibus, loculis transverſis.

SEM. plura, turbinata, oblonga.

T. Ciſtoides *Fructibus decem rugoſis absque ſpinis lateralibus.*

876. FAGONIA. * *Tournef.* 141.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, patulis, minimis, decidnis.

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.

877. 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. Pericarpii figura *in diverſis diverſa occurrit.*
Species datur, quæ quintam numeri partem excludit.
Z. album *quinque ſtigmatibus inſtruitur.*

878. QUASSIA. † *Amæn. acad. VI. monographia.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, breviſſimum: *foliolis* ovatis, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quinque, lanceolata, elongata, ſeſſilia, æqualia.
Nectarium Squamis quinque, ovatis, villoſis, baſi filamentorum interiori inſertis.
Stam. *Filamenta* decem, filiformia, æqualia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
Pist. *Receptaculum* carnoſum, orbiculatum, elevatum, germine latius. *Germen* ovatum, ex quinque compoſitum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
Per. quinque, lateralia, diſtantia, receptaculo carnoſo orbiculato inſerta, ovata, obtuſa, bivalvis.
Sem. ſolitaria, globoſa.
Obs. Q. amaræ *flores hermaphroditi.*
Q. Simaruba *in Monœcia flores mares & feminas ſeorſim producit.*

879. THRYALLIS. †

Cal. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, erectis, perſiſtentibus.

Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, patentia.
Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, calyce longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* obtuſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
Per. *Capſula* triquetra, triangularis, obtuſa, bipartibilis: loculis exteriori angulo dehiſcentibus.
Sem. ſolitaria, glaberrima, obovata, baſi obtuſa, mucronato-incurva.

880. LIMONIA.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, minimum.
Cor. *Petala* quinque, æqualia, patentia.
Stam. *Filamenta* decem. *Antheræ* craſſæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindricus, brevis. *Stigma* craſſiuſculum.
Per. *Bacca* ſubgloboſa, trilocularis.
Sem. ſolitaria.

881. HEISTERIA. *Jacq. amer.* 126.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, acutum, parvum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quinque, ovata, acuta, concava, patentia.
Stam. *Filamenta* decem, ovata, acuta, plana, erecta: alterna breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum, depreſſum. *Stylus* erectus, brevis. *Stigma* quadrifidum, obtuſum.
Per. *Drupa* oblonga, apice depreſſo, inſidens *Calyci* colorato, maximo.
Sem. *Nux* ovalis, obtuſa.
Obs. *Lauro affinis.*

882. QUISQUALIS. †

Cal. *Perianthium* filiforme, longiſſimum, tubuloſum, ore quinquefido, patulo, deciduum.
Cor. *Petala* quinque, calycis fauce inſerta, ſeſſilia, oblonga, obtuſa, patentia, calycis limbo majora.
Stam. *Filamenta* decem, ſetacea, calycis fauci inſerta, quorum quinque inferiora. *Antheræ* in fauce calycis.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum, latius.

PER. *Drupa* ſicca, quinquangularis.
SEM. *Nux* ſubrotunda.

883. MONOTROPA. * Orobanchoides *Tourn. A. G.* 170. Hypopitys *Dill. gen.* 7.

CAL. nullus (niſi *petala* quinque exteriora pro calyce colorata habeas).
COR. *Petala* decem, oblonga, parallelo-erecta, apicibus ſerrata, decidua, quorum *alterna exteriora* baſi ſunt gibba, introrſum concava mellifera.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, ſimplicia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum, acuminatum. *Stylus* cylindraceus, 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.*

884. 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. *Antheræ* oblongo-erectæ, apice dehiſcentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, erectus, perſiſtens, increſcens. *Stigma* trifidum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, calyce obvoluta, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, angulata.

885. PYROLA. * *Tourn.* 134.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, patentia.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* 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, in aliis patentia.*

Stigmatis *figura in diverſis ſpeciebus diverſa eſt.*

886. 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.

887. DIONÆA. † *Autore Elliſio.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, erectum: foliolis oblongis, acutis, perſiſtentibus.

Cor. *Petala* quinque, ſeſſilia, oblonga, obtuſa, concava.

Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, polline tricocco.

Pist. *Germen* ſubrotundum, depreſſum, crenatum. *Stylus* filiformis, filamentis brevior. *Stigma* patens, margine fimbriatum.

Per. *Capſula* unilocularis, gibba.

Sem. plurima, ſubovata, minima, baſi capſulæ affixa.

888. MURRAYA. *Authore D. Kœnigio.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, minimum: *laciniis* linearibus, erectis, teretiuſculis, remotis, perſiſtentibus.

Cor. pentapetala, campanulata: *petalis* lanceolatis, apice patulis.

Nectarium campanulatum, breve, germen cingens.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine floris. *Antheræ* oblongiuſculæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, ſuperum. *Stylus* filiformis, ſubangulatus, *ſtaminibus* longior. *Stigma* planiuſculum, verrucoſum, angulatum.
PER. *Bacca* ſubpulpoſa, unilocularis.
SEM. unicum, magnum, obovatum, acutum, hinc ſulcatum.

889. PETALOMA. *Swartz. prodr.*

CAL. cyathiformis 5-dentatus.
Petala 5 calyci inter dentes inſerta.
Bacca 1-locularis, 1-4-ſperma.

890. CHALCAS.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum: *foliolis* ſubulatis, erectis, perſiſtentibus.
COR. pentapetala, campanulata. *Petala* oblongiuſcula, majuſcula, unguibus inſidentia.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitato-verrucoſum.
PER. *Bacca* oblonga. *Rumph.*
SEM. duo, tomentoſa.
OBS. *An affinis* Trichogamilæ *Brown?*

891. MELASTOMA. † *Burm.* Acinodendron *edit. prior.* 363.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, obtuſum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, fauci calycis inſerta. *Nectarium* ſquamis quinque, ſub ſingulo filamento ſingulis.
STAM. *Filamenta* decem, calyci inſerta, brevia: horum aliqua in medio inſtructa proceſſu, quaſi retrofracta. *Antheræ* longæ, ſubcurvæ, erectæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, calyce obvolutum. *Stylus* filiformis, rectus. *Stigma* obtuſum.
PER. *Bacca* quinquelocularis, calyce obvoluta, ſubrotunda, coronata margine cylindraceo.

Sem. plurima, nidulantia.

Obs. M. discolor *demit* $\frac{1}{5}$ *e fructificatione.*

M. octandræ *etiam quinta pars in fructificatione exemta eſt.*

892. JUSSIEUA. *

Cal. *Perianthium* quadri-ſ. quinquepartitum, ſuperum, parvum: *foliolis* ovatis, acutis, perſiſtentibus.

Cor. *Petala* quatuor vel quinque, ſubrotunda, patentia, ſeſſilia.

Stam. *Filamenta* octo ſ. decem, filiformia, breviſſima. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* capitatum, planum, ſtriis quinque notatum.

Per. *Capſula* oblonga, coronata, quadri-ſ. quinquelocularis, angulis dehiſcens.

Sem. plurima, minuta, per ſeries depoſita.

893. CODON. *Auctore Cl. Dau. Royeno.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, decempartitum: *foliolis* ſubulatis, perſiſtentibus, erectiuſculis; alternis brevioribus.

Cor. monopetala, campanulata, baſi toruloſa: *Limbo* decempartito, æquali.

Nectarium decemloculare, ex ſquamis 10, unguibus ſtaminum infertis, conniventibus, receptaculum tegentibus.

Stam. *Filamenta* decem, longitudine corollæ. *Antheræ* craſſæ.

Pist. *Germen* ſuperum, conicum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, longa, ſetacea, divergentia.

Per. biloculare.

Sem. plura, ſubrotunda, hirta, in pulpa exſucca colorata.

894. ANDROMEDA. * Ledum *Mich.* 106. Chamædaphne *Buxh.* A. R. Poliifolia *Buxb.* A. R. Ericæ ſpecies *Tournef.* 373. B.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, coloratum, perſiſtens.

Cor. monopetala, campanulata, quinquefida: *laciniis* reflexis.
Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, corolla breviora, vix corollæ affixa. *Antheræ* bicornes, nutantes.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindraceus, ſtaminibus longior, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.
Per. *Capſula* ſubrotunda, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis, angulis dehiſcens.
Sem. plurima, ſubrotunda, nitida.
Obs. *Numero ab* Erica *differt.*
Corolla aliis ovata, aliis perfecte campanulata eſt.
Antheræ *aut muticæ, aut ariſtatæ.*
A. Daboecia (*olim Erica Daboecii*) *quintam partem numeri fructificationis exuit.*

895. RHODODENDRON. † 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.

896. 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.*

897. EPIGÆA † Memecylum *Mitch.* 13.

CAL. *Perianthium* duplex, approximatum, perſiſtens.
P. exterius triphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis, acuminatis: exteriore majore.
P. interius quinquepartitum, erectum, exteriore paulo 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.

898. GAULTHERIA. † *Kalm.*

CAL. *Perianthium* duplex, approximatum, perſiſtens.
P. exterius diphyllum, brevius: *foliolis* ſemiovatis, concavis, obtuſis.
P. interius monophyllum, quinquefidum, campanulatum: ſegmentis ſemi-ovatis.
COR. monopetala, ovata, ſemiquinquefida: *Limbo* parvo, revoluto.
Nectarium corpuſculis decem, ſubulatis, erectis, breviſſimis, cingentibus germen intra ſtamina.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, incurva, corolla breviora, receptaculo inſerta. *Antheræ* 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 transformato & enato in *Baccam* ſubrotundam, coloratam, apice perviam.
SEM. plurima, ſubovata, angulata, oſſea.

899. ARBUTUS. * *Tourneſ.* 368. Uva Urſi *Tourneſ.* 370.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtuſum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala, ovata, baſi planiuſcula, diaphana, *ore* quinquefido: *laciniis* obtuſis, revolutis, parvis.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulato-ventricoſa, baſi tenuiſſima, margine baſeos corollæ affixa, corolla dimidio breviora. *Antheræ* leviter bifidæ, nutantes.
PIST. *Germen* ſubgloboſum, receptaculo decem punctis notato inſidens *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, quinquelocularis.
SEM. parva, oſſea.
OBS. *Ad* Vaccinium *proxime accedit, a quo fructu ſupero diſtinguitur.*
Arbutus T. *loculis polyſpermis.*
Uva urſi T. *loculis monoſpermis.*

900. INOCARPUS. *Suppl. p.* 35. *Forſt. charact. gen. n.* 33.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bifidum. *Laciniæ* oblongæ, obtuſæ, æquales.
COR. monopetala, tubuloſa. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* quinquepartitus, tubo longior. *Lacinæ* reflexæ, undulatæ, lineares
STAM. *Filamenta* decem, breviſſima, tubo inſerta, duplici ſerie verſus faucem. *Antheræ* ovatæ.
PIST. *Germen* ſuperum, oblongum, villoſum. *Stylus* nullus. *Stigma* ſimplex
PER. *Drupa* ovata, magna, compreſſa, incurvata, monoſperma.
SEM. *Nux* fibris lignoſis intertextis conſtans. *Nucleus* ovalis, compreſſus.

901. DAIS. † *Authore Dau. Royeno.*

CAL. *Involucrum* tetraphyllum, ſeſſili-multiflorum: *foliolis* ſcarioſis, erectis.
Perianthium nullum.
COR. monopetala, infundibuliformis, involucro longior. *Tubus* filiformis, rudis. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* lanceolatis, obtuſis.
STAM. *Filamenta* decem, fauci inſerta, limbo breviora: alternis brevioribus. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongiuſculum, baſi corollæ innatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* globoſum, adſcendens.
PER. *Bacca.* - - -
SEM. unicum.
OBS. *Eſt ſpecies, cui quinta pars numeri deficit.*

902. CASEARIA. *Jacq. amer. p.* 132.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, deciduum: *foliolis* oblongis, planis, coloratis, patentiſſimis.
COR. nulla.
Neſtarium e foliolis oblongis, obtuſis, hirſutis, ſuberectis, ſtaminibus duplo brevioribus, alternoque cum iis ſitu.
STAM. *Filamenta* octo vel decem, ſubulata, ſuberecta, calycem non ſuperantia. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum, obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, obtuſa cum exiguo acumine e ſtyli parte reſidua, obtuſe trigona, unilocularis, coriacea, craſſa, trivalvis.
SEM. plura ab invicem compreſſa, hinc angulata, valvulis adfixa, in pulpa molli. *Receptaculum* nullum.

903. TERMINALIA.

* *Maſculi* flores ſuperiores racemi.
CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, ſtellatum, acutum, fundo hiſpido.
COR. nulla.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ, interiores biſidæ.

* *Hermaphroditus* flos unus alterve inferior racemi.

CAL. ut in maſculis.

COR. nulla.

STAM. ut in maſculis.

PIST. *Germen* inferum, conico-ſubulatum. *Stylus* ſimplex, ſubulatus. *Stigma* acutiuſculum.

PER. *Drupa* ovalis, cymbiformis: latere ſuperiore depreſſo, biſulcato.

SEM. *Nux* ovali-oblonga, lævis, baſi obtuſa.

904. BUCIDA. Buceras. *Brown. t.* 23. *f.* 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, obſolete quinquedentatum, ſuperum, perſiſtens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* decem, capillaria, baſi calycis inſerta, calyce longiora. *Antheræ* cordatæ, erectæ.

PIST. *Germen* inferum, ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Bacca* ſicca, ovata, unilocularis, calyce coronata.

SEM. unicum, ovatum.

905. COPAIFERA. Copaiva *Jacq. amer.* 133.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, acuta, concava, patentiſſima.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, incurva, corolla paulo longiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* rotundum, compreſſo-planum, pedicellatum. *Stylus* filiformis, incurvatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Legumen* ovatum, bivalve, ſtyli parte mucronatum.

SEM. unicum, ovatum, arillo baccato involutum.

II. DIGYNIA.

906. CARPINUS. * *Tournef.* 348. Oſtrya *Mich.* 104.

* *Maſculi Flores* in Amentum cylindraceum digeſti.

CAL. *Amentum Commune* undique laxe imbricatum: conſtans *Squamis* unifloris, ovatis, concavis, acutis, ciliatis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* ſæpius decem, minima. *Antheræ* didymæ, compreſſæ, apice villoſæ, bivalves.

* *Feminei Flores* in Amentum oblongum digeſti, in eadem planta.

CAL. *Amentum Commune* laxe imbricatum, conſtans *Squamis* lanceolatis, villoſis, apice reflexis, unifloris.

COR. calyciformis, monophylla, ſexfida: *laciniis* duabus majoribus.

PIST. *Germina* 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 calycinæ concavæ gerit.*

Oſtrya *M. ſemen intra ſquamam calycinam inflatum.*

907. SCLERANTHUS. * Knawel *Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſemiquinquefidum, acutum, perſiſtens, collo coarctatum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, minima, calyci inſidentia. *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.

908. TRIANTHEMA. * *Sauv.* 127. Portulacaſtrum *Juſſieu.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, intus coloratis, ſub apice mucronatis, perſiſtentibus.

Cor. nulla, nisi *Calycem* dicas quasi ex corolla & calyce connatum.

Stam. *Filamenta* decem (quibusdam 5-12) capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.

Pist. *Germen* subsuperum, oblongiusculum, retusum. *Stylus* 1. s. 2. filiformes, longitudine staminum, hinc hispidi. *Stigmata* simplicia.

Per. *Capsula* oblonga, truncato-retusa, circumscissa: *Loculis* duobus superioribus, duobusque inferioribus.

Sem. solitaria s. bina, subovata.

Obs. Numerus *staminum stylorumque in distinctis speciebus numero diversus.*

909. CHRYSOSPLENIUM. * *Tourneſ.* 60.

Cal. *Perianthium* quadripartitum s. quinquepartitum, patens, coloratum, persistens: *laciniis* ovatis: oppositis angustioribus.

Cor. nulla: nisi *calycem* coloratum dicas.

Stam. *Filamenta* octo s. decem, subulata, erecta, brevissima, in receptaculo angulato posita. *Antheræ* simplices.

Pist. *Germen* inferum, desinens in *Stylos* duos, subulatos, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

Per. *Capsula* birostris, bipartita, unilocularis, bivalvis, calyce viridi cincta.

Sem. plurima, minima.

Obs. Flos *terminalis quinquefidus est, reliqui seriores quadrifidi.*

910. ROYENA. *

Cal. *Perianthium* monophyllum, urceolatum, quinquefidum, persistens.

Cor. monopetala. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* patens, revolutus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis.

Stam. *Filamenta* decem, brevissima, corollæ adnata. *Antheræ* oblongæ, acutæ, didymæ, erectæ, longitudine tubi.

Pist. *Germen* ovatum, desinens in *Stylos* duos, staminibus paulo longiores. *Stigmata* simplicia.

Per. *Capsula* ovata, quadrisulca, unilocularis, quadrivalvis.

SEM. *Nuces* quatuor, oblongæ, triangulares, Arillo obvolutæ.

OBS. R. polyandra *floribus polygamis, polyandris eſt.*

911. HYDRANGEA. † *Gronov.*

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, inferum. *Styli* duo, breves, diſtantes. *Stigmata* obtuſa, perſiſtentia.

PER. *Capſula* ſubrotunda, didyma, ſtylo duplici biroſtris, nervis plurimis angulata, calyce coronata, diſſepimento transverſo bilocularis, foramine inter cornua dehiſcens.

SEM. numeroſa, angulata, acuminata, minima.

OBS. *Capſulam circumſciſſam nunc tribuit Syſt. veget. p.* 410.

912. SAXIFRAGA. *Tourneſ.* 129. Geum *Tourneſ.* 129.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, breve, acutum, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, patentia, baſi anguſta.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundo-acuminatum, deſinens in *Stylos* duos, breves. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Capſula* ſubovata, biroſtris, unilocularis, inter apices dehiſcens.

SEM. numeroſa, minuta.

OBS. Saxifragiæ *Tourneſ. Capſula & Germen receptaculo floris cinctum, ſ. inferum.*

Gei *Tourneſ. Capſula & Germen receptaculo floris inſidens ſ. ſuperum.*

S. farmentoſæ *corolla irregularis.*

Calyx in nonnullis reflexus.

913. TIARELLA.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* ovatis, acutis, perſiſtentibus.

Cor. *Petala* quinque, oblonga, integra, calyci inserta.
Stam. *Filamenta* decem, filiformia, corolla longiora, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* bifidum, desinens in *Stylos* duos, brevissimos. *Stigmata* simplicia.
Per. *Capsula* oblonga, unilocularis, bivalvis: valvulis planiusculis, altera duplo longiore.
Sem. plurima, ovata, nitida.

914. MITELLA. * *Tourneſ.* 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.

915. CUNONIA. Oosterdykia. *Burm. af.* t. 96.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, minimum: *foliolis* ovatis, concavis, acutis.
Cor. *Petala* quinque, obovata, patentia, sessilia.
Stam. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.
Pist. *Germen* conicum. *Styli* duo, subulati, corolla longiores. *Stigmata* obtusa.
Per. *Capsula* oblonga, acuminata, bilocularis.
Sem. plurima, subrotunda.

916. GYPSOPHILA. *

Cal. *Perianthium* campanulatum, angulatum, quinquepartitum: *foliolis* ovatis, persistentibus.
Cor. *Petala* quinque, ovata, obtusa, patentia, subsessilia.
Stam. *Filamenta* decem, subulata, patentia. *Antheræ* subrotundæ.
Pist. *Germen* subglobosum. *Styli* duo, filiformes, dehiscentes. *Stigmata* simplicia.

Per. *Capſula* globoſa, unilocularis, quinquevalvis.
Sem. plurima, ſubrotunda.
Obs. G. paniculata *dioica Lin.*

917. SAPONARIA. *

Cal. *Perianthium* monophyllum, nudum, tubuloſum, quinquedentatum, 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* feriora. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ, incumbentes.
Pist. *Germen* teretiuſculum. *Styli* duo, recti, paralleli, longitudine ſtaminum. *Stigmata* acuta.
Per. *Capſula* longitudine calycis, tecta, unilocularis, oblonga.
Sem. plurima, parva. *Receptaculum* liberum.
Obs. Calycis *figura in variis varia.*

818. DIANTHUS. * Caryophyllus *Tourneſ.* 174. Tunica *Dill. elth.* 298.

Cal. *Perianthium* cylindricum, tubuloſum, ſtriatum, perſiſtens: *ore* quinquedentatum, cinctum baſi *ſquamulis* quatuor, quarum duæ oppoſitæ 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. *Antheræ* ovali-oblongæ, compreſſæ, incumbentes.
Pist. *Germen* ovale. *Styli* duo, ſubulati, ſtaminibus longiores. *Stigmata* recurva, acuminata.
Per. *Capſula* cylindrica, tecta, unilocularis, quadrifariam apice dehiſcens.
Sem. plurima, compreſſa, ſubrotunda. *Receptaculum* liberum, tetragonum, pericarpio dimidio brevius.
Obs. *In aliis* Styli *longitudinem ſtaminum vix excedunt, in aliis vero longiſſimi ſunt, ſed adeo revoluti, ut floris inflexio neceſſaria non ſit.*

III. TRIGYNIA.

919. ARENARIA. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, acuminatis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata integra.
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.
OBS. A tetraquetra *capſulæ gaudet quinquevalvi.*

920. STELLARIA. * Alſine *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, patentes. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ovata, tecta, unilocularis, ſexvalvis.
SEM. plurima, ſubrotunda, compreſſa.
OBS. St. radians *petala quinquepartita habet.*

921. CUCUBALUS. *Tournef.* 179.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine calycis. *Limbus* planus: *Laminis* ſæpe bifidis.
Nectarium nullum coronans corollam.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata; *alterna* feriora, *alterna* unguibus petali inſerta. *Antheræ* 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 *Corolla absque corona nectarea.*
C. Otites *dioicus est.*
Figura *calycis in diversis varia.*
C. bacciferus *Corolla coronata est, ideoque ad Silenen amandandus. Hall.*

922. SILENE. * Viscago *Dill. elth.* 309. &c.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, quinquedentatum, persistens.
COR. *Petala* quinque. *Ungues* angusti, longitudine calycis, marginati. *Limbus* planus, obtusus, sæpe bifidus.
Nectarium componitur e duobus denticulis, in collo cujusvis petali, coronam faucis constituens.
STAM. *Filamenta* decem, subulata: *alterna* unguibus petalorum inserta, seriora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* cylindraceum. *Styli* tres, simplices, staminibus longiores. *Stigmata* contra solem flexa.
PIST. *Capsula* cylindracea, tecta, trilocularis, apice quinquefariam dehiscens.
SEM. plurima, reniformia.
OBS. *Diversa a* CUCUBALO *Corollæ corona nectarea.*

923. CHERLERIA. *Hall. it. helv. I.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, concavis æqualibus.
COR. *Petala* nulla (nisi calycem vel nectaria velis).
Nectaria quinque, emarginata s. bifida, in orbem posita, minima petaloidea.
STAM. *Filamenta* decem, subulata, quorum alterna nectariorum dorso affixa. *Antheræ* simplices, alternæ steriles.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, repandi. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* ovata, unilocularis, trivalvis.
SEM. duo s. tria, reniformia.

925. DEUTZIA. *Thunb. diss. nov. gen. p.* 19. *Flor. jap. p.* 10.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subcampanulatum, co-

rolla triplo brevius, tomentoſum, quinquefidum, rarius ſexfidum: *laciniæ* ovatæ, obtuſæ, erectæ.

Cor. pentapetala, raro hexapetala. *Petala* extra marginem germinis inſerta, oblonga, ſemiunguicularia.

Stam. *Filamenta* decem, extra marginem germinis inſerta, linearia, apice filiformia, ſub apice emarginata, trifida, alba, longitudine corollæ, alternis paulo brevioribus. *Antheræ* globoſæ, didymæ.

Pist. *Germen* ſuperum, ſertiforme, medio concavum. *Styli* tres, rarius quatuor, filiformes, corolla paullo longiores. *Stigmata* ſimplicia, clavata.

Per. *Capſula* globoſa, truncata, perforata, ſubtrigona, calloſa, ſcabra, piſtillorum baſibus perſiſtentibus triariſtata, trivalvis, trilocularis, rarius quadrilocularis, magnitudine piperis, cinerea, baſi dehiſcens.

Sem. plura in ſingulo loculamento.

925. GARIDELLA. * *Tournef.* 430.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, parvum; *foliolis* ovatis, acutis, deciduis.

Cor. *Petala* nulla, (niſi Calyx ſumatur).
Nectaria quinque, longa, æqualia, bilabiata: *Labio* exteriore bifido, plano: *laciniis* longis, linearibus, obtuſis. *L. interiore* breviore, ſimplici.

Stam. *Filamenta* decem ſæpius, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* erectæ, obtuſæ.

Per. *Germina* tria, ovata, erecta, acuminata, connexa. *Styli* vix ulli. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Capſulæ* tres, connexæ, oblongæ, acuminatæ, compreſſæ, bivalves: futura interiore convexiore.

Sem. plura, brevia.

Obs *Garidella ad* Nigellam *proxime accedit.*

926. SCHINUS. * Molle *Tournef.*

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, patens, acutum.

Cor. *Petala* quinque, ovalia, patentia, petiolata.

Stam. *Filamenta* decem, filiformia, longitudine corollæ, patentia. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. Rudimentum absque ſtigmate.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia, petiolata.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, ovata.
PER. *Bacca* globoſa, trilocularis.
SEM. ſolitaria, globoſa.

627. HIRÆA. *Jacq. amer.* 137. *t.* 176. *f.* 42.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda; concava, unguibus longis.
STAM. *Filamenta* decem, capillaria, quorum exteriora breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, erectæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, ſimplices, erecti. *Stigmata* bifida, obtuſa, patentia.
PER. nullum.
SEM. tria, erecta, dorſo carinata: *ſingula* aucta externe baſi unica, & apice duplici ala patente.
OBS. Capſulam *trialatam*, *triloculavem* & *diſpermam eſſe*, *habet Syſt. Veg. p.* 356. *Capſulas autem tres*, *dorſo auctas duabus aliis membranaceis*, *uniloculares*, *monoſpermas in hoc genere adeſſe perhibet Jacq. l. c.*

IV. PENTAGYNIA.

928. COTYLEDON. * *Dill. elth.* 95. *Tourn.* 19.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, minimum.
COR. *Petalum* campanulatum, quinquefidum.
Nectarium e ſquama concava, ad baſin exteriorem ſinguli germinis ſingula.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, recta, longitudine corollæ. *Antheræ* erectæ, quadriſulcæ.
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. C. laciniatæ & nudicauli, *unica quinta pars numeri*, *in ſingulis fructificationis partibus excluditur.*

929. SEDUM. * *Tournef.* 140. A. B. G. H. K. M. Anacampſeros *Tournef.*

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, erectum, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, plana, patentia.

Nectaria quinque: *ſingulum* Squamula minima emarginata, ſingulo germini 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, patentes, acuminatæ, compreſſæ, verſus baſin emarginatæ, longitudinaliter ſutura introrſum dehiſcentes.

SEM. plurima, minima.

930. PENTHORUM. * *Gronov. virg.* 51.

CAL. *Perianthium* monophyllum, 5-10-fidum, acutum, perſiſtens.

COR. *Petala* ſæpe quinque (rarius nulla), linearia, minima, inter calycis lacinias.

STAM. *Filamenta* decem, ſetacea, æqualia, calyce duplo longiora, perſiſtentia. *Antheræ* ſubrotundæ, deciduæ.

PIST. *Germen* coloratum, deſinens in *Stylos* quinque, conicos, erectos, longitudine ſtaminum, diſtantes. *Stigmata* obtuſa

PER. *Capſula* ſimplex, quinquefida, angulis conicis diſtantibus, quinquelocularis.

SEM. numeroſa, minima, parum compreſſa.

OBS. *Differt abſentia Nectariorum a* Sedo.

931. BERGIA. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, patens: *foliolis* lanceolatis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, patula, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* decem, ſetacea, mediocria. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, ſuperum. *Styli* quinque, breviſſimi, approximati. *Stigmata* ſimplicia, perſiſtentia.

PER. *Capſula* ſimplex, ſubgloboſa, mucronata, quinquetoruloſa, quinquelocularis, quinquevalvis: *valvulis* ovatis, planis, ſecundum ſulcos dehiſcentibus, perſiſtentibus, patentiſſimis.

SEM. numeroſa, minuta.

932. 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. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, erecto-reflexi, filiformes. *Stigmata* craſſiuſcula.

PER. *Capſula* ovata, tecta, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, depreſſo-globoſa, margine emarginato cincta.

OBS. *Petalis integris a* Ceraſtio *diſtinguitur.*

S. pentandra *ſtamina tantum* 5. habet,

933. CERASTIUM. * Myoſotis *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. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, capillares, erecti longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Capſula* ovato-cylindracea ſ. globoſa, obtuſa, unilocularis, dehiſcens apice quinquedentato.

SEM. plurima, ſubrotunda.

OBS. *Species* 5. 4. *ſtaminibus quinque tantum inſtructæ. Primaria diviſio ſpecierum ex Capſula oblonga & globoſa petenda.* C. repens *petalis* 4-*ſ.* 5-*fidis eſt.*

934. AGROSTEMMA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, coriaceum, tubuloſum, quinquedentatum, perſiſtens.

Cor. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine tubi calycis. *Limbus* Laminis patentibus, obtuſis.

Stam. *Filamenta* decem, ſubulata: *alterna* feriora, ſingulo 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.

Obs. A. Githago *Corolla non coronata eſt, ut in reliquis.*

935. 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, ungui 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.

936. CARICA. Papaya *Tourneſ.* 441.

* *Mas.*

Cal. vix manifeſtus.

Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* tenuis, longiſſimus, inferne ſenſim anguſtior. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* lanceolato-linearibus, obtuſis, revolutis oblique in ſpiram.

STAM. *Filamenta* decem, in ſummo tubo corollæ, quorum quinque alterna inferiora. *Antheræ* oblongæ.
* *Femina.*
CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR pentapetala. *Petala* lanceolato linearia, utrinque obtuſa, longiſſima, infra medium erecta, ſupra medietatem extrorſum decorſumque 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.

937. LYCHNIS.* *Tournef.* 175. A. B. K. L. M.

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, membranaceum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque: *Ungues* longitudine calycis, plani, marginati. *Limbus* laminis ſæpe fiſſis, planis.
STAM. *Filamenta* decem, calyce longiora; *alterna* 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, trilocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, rotundiuſcula.
OBS. *L.* dioica *ſexu diſtincta eſt.*
L. Viſcaria *petalis indiviſis, capſula quinqueloculari eſt.*
L. quadridentata *piſtillis* 3, 4, 5. *variat.*
L. alpinæ *ſtyli ſunt quatuor.*

938. OXALIS.* Oxys. *Tournef.* 13. Oxyoides. *Garc.* A. A. 1730. *n.* 415. *t.* 2. *Thunb. diſſ. de* Oxalide. *p.* 4.

CAL. *Perianthium* monophyllum, profunde quinquepartitum, breve, perſiſtens: *laciniæ* erectæ.
COR. monopetala, tubuloſa, ſubcampanulata, calyce longior. *Tubus* ſenſim ampliatus, baſi quinqueden-

tatus, dentibus acutis. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniæ* æquales, obovatæ, ante explicationem & ſub ſomno contortæ.

STAM. *Filamenta* decem, lateribus germinis inſerta, capillaria, ſæpius libera, rarius in cylindrum connata, erecta, inæqualia: *quinque* breviora, ſimplicia, *quinque* longiora, externe dente erecto armata. *Antheræ* incumbentes, didymæ.

PIST. *Germen* ſuperum, quinquangulare, glabrum. *Styli* quinque, filiformes. *Stigmata* obtuſa, villoſa.

PER. *Capſula* oblonga, quinquangularis, glabra, quinquevalvis, quinquelocularis.

SEM. plura, globoſa, glabra.

939. JONCOQUETIA *Schreb.* Tapirira *Aubl.* 188.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſubrotundis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, patentia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* decem, corolla breviora, glandulæ adnata. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* pentagonum, glandula cinctum. *Styli* nulli. *Stigmata* quinque.

PER. *Capſula* ſubgloboſa, ſubrotundo-pentacocca, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. quinque, ovata, arillata, ſingula valvulis affixa.

940. SPONDIAS. † *Jacq. amer.* 138. Monbin *Plum.* 22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubcampanulatum, parvum, quinquefidum, coloratum, deciduum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, plana, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, corolla breviora: alterna longiora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, breves, diſtantes, erecti. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Drupa* oblonga, magna, notata punctis quinque a caſu ſtylorum.

SEM. *Nux* ovata, lignoſa, ſubquinquangularis, quinquelocularis.

941. ROBERGIA *Schreb.* Rourea *Aubl.* 187.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, perſiſtens: *laciniis* ſubrotundis concavis.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* decem, receptaculo inſerta, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, villoſum, ſuperum. *Styli* quinque, capillares. *Stigmata* craſſiuſcula, ſulcata.

PER. *Drupa* ovata, hinc convexior, inde leviſſime excavata.

SEM. *Nux* figura drupæ, unilocularis: *putamine* bivalvi.

942. SURIANA. † *Plum.* 40. *Jacq. amer.* 140.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acuminatis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, obovata, longitudine calycis, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germina* quinque, ſubrotunda. *Styli* ſolitarii, filiformes, erecti, longitudine ſtaminum, inſerti lateri medio & interiori germinis. *Stigmata* obtuſa.

PER. nulla.

SEM. quinque, ſubrotunda.

OBS. *Styli non ex apice prodeunt, ſed e latere germinis.*

943. FORSKOEHLEA.

CAL. *Perianthium* ſubpentaphyllum, erectum: *foliolis* lineari-lanceolatis, erectis, parallelis, acutis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* decem, rudia, ſpatulata, concava, erecta, marceſcentia, calyce dimidio breviora, unguibus longitudine limbi.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, intra ſingula petala ſingula, longitudine petali. *Antheræ* didymæ, ſubrotundæ, elaſticæ.

PIST. *Germina* quinque, diſtantia, oblonga, lanata. *styli* ſetacei, corolla longiores. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum.

SEM. quinque, oblonga, ſubcompreſſa, utrinque attenuata, lana intertexta.

Obs. Numerus *in quibusdam floribus minuitur, aut augetur.* Flos *extricatu difficillimus.*

Octo *tantum ſtamina obſervarunt Cl. Jacquin ac Medicus.*

944. CORIARIA. * *Niſſol. A. G.* 1711. *t.* 12. *Dill. gen.* 12.

* *Mas.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, breviſſimum: *foliolis* ſubovatis, concavis.

Cor. *Petala* quinque, ſimillima calyci, connexa.

Stam. *Filamenta* decem, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, bipartitæ.

* *Femina.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, breviſſimum: foliolis ſubovatis, concavis.

Cor. *Petala* quinque, cuſpidata, calyciformia, conniventia.

Stam. *Filamenta* decem (5 intra calycem; 5 intra petala), breviſſima. *Antheræ* ſteriles.

Pist. *Germina* quinque, compreſſa, introrſum coalita. *Styli* totidem, ſetacei, longi. *Stigmata* ſimplicia.

Per. nullum. *Petala* quinque, carnoſa, ovato lanceolata, triquetra altero angulo introrſum ſpectante, tegentia ſemina.

Sem. quinque, reniformia.

Obs. *Flores hermaphroditi aliis viſi ſunt.*

V. DECAGYNIA.

945. NEURADA * *B. Juſſieu.*

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, ſuperum, minimum.

Cor. *Petala* quinque, æqualia, calce majora.

Stam. *Filamenta* decem, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* gibbum, inferum. *Styli* decem, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Capſula* orbiculata, depreſſa, ſubtus convexa, undique aculeis adſcendentibus munita, decemlocularis.

Sem. ſolitaria.

946. PHYTOLACCA. *Tournef.* 154.

CAL. nullus (*niſi corollam calycem coloratum dicas*).

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, patentia, apice inflexa, perſiſtentia.

STAM. *Filamenta* 10 ſ. 8. ſ. 20. ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ, laterales.

PIST. *Germen* orbiculatum, depreſſum, torulis externe diviſum, deſinens in *Stylos* 8. ſ. 10. breviſſimos, patenti-reflexos: *Stigmata* ſimplicia, perſiſtentia.

PER. *Bacca* orbiculata, depreſſa, ſulcis decem longitudinalibus exarata, piſtillis umbilicata, totidem locularis.

SEM. ſolitaria, reniformia, glabra.

OBS. Ph. dioica *ſexu diſtincta eſt. Datur & ſpecies octandra ac icoſandra.*

Claſſis XI.

DODECANDRIA.

I. *MONOGYNIA.*

947. *Bocconia.*
948. *Hudſonia.*
949. *Theligonum.*
950. *Aſarum.*
951. *Cytinus.*
952. *Tomex.*
953. *Ceratophyllum.*
954. *Rhizophora.*
955. *Crenœa.*
956. *Apaſtis.*
957. *Banara.*
958. *Garcinia.*
959. *Crataeva.*
960. *Triumfetta.*
961. *Evrya.*
962. *Peganum.*
963. *Dodecas.*
964. *Nitraria.*
965. *Vatica.*
966. *Portulaca.*
967. *Lythrum.*
968. *Ginora.*
969. *Blakea.*
970. *Beſaria.*
971. *Baſſia.*
972. *Decumaria.*

II. *DIGYNIA.*

973. *Heliocarpus.*
974. *Euclea.*
975. *Agrimonia.*
976. *Juglans.*
977. *Meniſpermum.*

III. *TRIGYNIA.*

978. *Fagus.*
979. *Datiſca.*
980. *Reſeda*
981. *Euphorbia.*
982. *Viſnea.*
983. *Tacca.*
984. *Pallaſia.*

IV. TETRAGYNIA.

985. *Aponogeton.*

V. PENTAYGYNIA.

986. *Glinus.*

VI. POLYGYNIA.

987. *Sempervivum*

DODECANDRIA.

Stamina a 11 *ad* 19 *inclusive.*

I. *MONOGYNIA.*

947. BOCCONIA. † *Plum.* 25. *Jacq. amer.* 146.

CAL. *Perianthium* diphyllum, ovatum, obtusum, concavum, caducum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* duodecim, breviſſima. *Antheræ* lineares, maximæ, longitudine calycis.
PIST. *Germen* ſubrotundum, utrinque contractum, magnum, pedicellatum. *Stylus* unicus, biſidus. *Stigmata* ſimplicia, reflexa.
PER. ſubovatum, utrinque attenuatum, productumque, compreſſum, uniloculare, pulpa repletum.
SEM. unicum, globoſum.

948. HUDSONIA.

CAL. *Perianthium* triphyllum, tubuloſum, cylindricum: ore patulo: *foliolis* lanceolato-linearibus, obtuſis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quindecim, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſuperum, ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* cylindrica, calyce dimidio brevior, uniloculariſ, trivalvis.
SEM. tria, hinc rotundata, inde angulata.

949. THELIGONUM. * Cynocrambe *Tournef.* 485.

* *Maſculus flos.*
CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, ſemibifidum: *laciniis* revolutis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plurima (duodecim & ſupra), erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.

* *Femineus flos* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, erectum, bifidum, perſiſtens ad latus germinis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, longus. *Stigma ſimplex.*

PER. *Capſula* coriacea, globoſa, unilocularis.

SEM. unicum, globoſum, appendiculo calloſo.

950. ASARUM. * *Tourneſ.* 286.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, trif. quadrifidum, coriaceum, coloratum, perſiſtens: *laciniis* erectis, apice inflexis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duodecim, ſubulata, calyce dimidio breviora. *Antheræ* oblongæ, filamentorum parieti medio adnatæ

PIST. *Germen* inferum ſ. intra ſubſtantiam calycis reconditum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſtellatum, ſexpartitum, *laciniis* reflexis.

PER. *Capſula* coriacea, intra ſubſtantiam calycis, ſubſexlocularis.

SEM. plura, ovata.

951. CYTINUS. † Hypociſtis. *Tourneſ. inſt.* 477. Thyrſine. *Gleditſch. verm. Abhandl. T.* 1. 226. *Tab.* 2.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulato-campanulatum, perſiſtens. *Tubo* cylindrico; *Limbo* patulo, quadripartito, obtuſiuſculo, colorato.

COR. nulla.

STAM. ſedecim. *Filamenta* nulla. *Antheræ* oblongæ, adnatæ apici ſtyli ſub ſtigmate, oblongæ, bivalves.

PIST. *Germen* inferum, rotundatum. *Stylus* cylindricus, longitudine fere calycis. *Stigma* octofidum, gibbum, obtuſum.

PER. *Bacca* coronata, ſubrotunda, coriacea, octolocularis.

SEM. numeroſa, minuta, ſubrotunda.

952. TOMEX. *Thunb. diff. nov. gen. p. 65. Flor. jap. p. 10.*

CAL. *Involucrum* univerſale, quinquephyllum, raro ſexphyllum, quinqueflorum, rarius ſexflorum, perſiſtens. *Foliola* ovata, extus tomentoſa, obtuſiſſima, inæqualia, imbricata, valde concava, exterioribus minoribus.

Perianthium proprium (vix corolla) quinquephyllum, perſiſtens: *Foliola* lanceolata, extus villoſa, erecto-patula.

COR. nulla, niſi *Perianthium proprium.*

STAM. *Filamenta* duodecim, filiformia, inæqualia, exteriora quinque longitudine involucelli: interiora ſeptem, alba, breviora. *Antheræ* ovatæ, didymæ, flavæ.

Nectarium: Squamæ quinque, inter ſtamina interiora ſitæ, plicatæ, crenatæ, virides, glabræ, longitudine filamentorum.

PIST. *Germen* ſuperum, triquetrum, viride, glabrum inter nectarii ſquamas medium. *Stylus* nullus. *Stigma* ſubulatum, vireſcens, abortiens.

PERIC. —

953. CERATOPHYLLUM. * Hydroceratophyllon *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. *Germen* ovatum, compreſſum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, obliquum.

PER. nullum.

SEM. *Nux* ovata, unilocularis, acuminata.

954. RHIZOPHORA. † Mangles *Plum.* 15.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, patulum: *laciniis* oblongis, acuminatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, calyce ferme breviora.
STAM. *Filamenta* vix ulla: *alterna* breviora. *Antheræ* (4-12), parvæ, acuminatæ.
PIST. *Germen* ſuperum, ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, ſemibifidus, utrinque ſulco exaratus. *Stigmata* acuta.
PER. carnoſum, ſubovatum, baſin tantum ſeminis includens.
SEM. unicum, clavato-oblongum, acuminatum, baſi carnoſum.
OBS. *Stamina numero differunt uti Calyx & Corolla.*

955. CRENÆA. *Aubl.* 209.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, perſiſtens, ſemiquadrifidum: *laciniis* ovatis, acutis, æqualibus, patentibus.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, ſeſſilia, calyci inſerta, eoque longiora.
STAM. *Filamenta* quatuordecim, capillaria, demum ad unum latus flexa, ſub petalis calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* globoſum, calycis fundo innatum. *Stylus* longus, incurvus. *Stigma* oblongum, craſſiuſculum.
PER. *Capſula* globoſa, quinquelocularis, calyce obvoluta, intra quem apex denudatus prominet.
SEM. plurima, minutiſſima.

956. APACTIS. *Thunb. diſſ. nov. gen. p.* 66. *Flor. jap. p.* 11.

CAL. nullus.
COR. tetrapetala. *Petala* ſubrotunda, crenata, concava, inæqualia, oppoſitis latioribus.
STAM. *Filamenta* circiter ſedecim, usque ad viginti.
PIST. *Germen* ſuperum. *Stylus* unicus.
PER. —

957. BANARA. *Aubl.* 217.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſexpartitum, perſiſtens: *laciniis* ovatis.

Cor. *Petala* ſex, ſubrotunda, concava, patentia, calyce triplo majora, receptaculo inſerta.

Stam. *Filamenta* quindecim & plura, capillaria, longitudine corollæ, glandulæ, germen cingenti, inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* ſubgloboſum, glandulæ inſidens. *Stylus* filiformis, altitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.

Per. *Bacca* globoſa, parum ſucculenta, unilocularis, ſtylo perſiſtente coronata.

Sem. plurima, minima, angulata, ſtriata.

958. GARCINIA. † Mangoſtans *Garc. A. A.* 431. *t.* 1.

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* ſuperum, ſubovale. *Stylus* vix ullus. *Stigma* planum, patens, peltatum, octifidum, obtuſum, perſiſtens.

Per. *Bacca* coriacea, globoſa, magna, unilocularis, coronata ſtigmate.

Sem. octo, hinc convexa, inde anguloſa, villoſa, carnoſa.

959. CRATÆVA. † Tapia *Plum.* 21.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, deciduum, baſi planum: *laciniis* patentibus, ovatis, inæqualibus.

Cor. *Petala* quatuor, oblonga, ad idem latus deflexa, *unguibus* tenuibus, longitudine calycis, diviſuris inſerta.

Stam. *Filamenta* ſedecim vel plura, ſetacea, ad latus petalis oppoſitum declinata, corolla breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ.

Pist. *Germen*, Pedicello filiformi longiſſimo, ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* ſeſſile, capitatum.

Per. *Bacca* carnoſa, globoſa, maxima, bilocularis, pedicellata, unilocularis.

SEM. plura, subrotunda, emarginata, nidulantia.
OBS. *Datur species* 1. *floribus gynandris.*
C. Marmelos *calyce quinquefido, petalis nullis, staminibus* 10. *instruitur. An distincti generis? Lin.*

960. TRIUMFETTA. * *Plum.* 8.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum; *foliolis* lanceolatis, sub apice aristatis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, linearia, erecta, obtusa, concava, retroflexa, sub apice aristata.
STAM. *Filamenta* sedecim, æqualia, adscendentia, longitudine corollæ, subulata, erecta. *Antheræ* simplices.
PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. *Capsula* globosa, aculeis uncinatis undique obvallata, quadrilocularis.
SEM. bina, hinc convexa, inde angulata.
OBS. T. Lappulæ *Calyx nullus, mihi in uno viso flore & pluribus Jacquinio, at* T. semitrilobæ *Jacq. Calyx perfectus uti Plumierio, Brownio; utrasque simillimas distinguere an specie liceat?*

961. EURYA. *Thunb. diss. nov. gen. p.* 68. *Flor. japp. p.* 11.

CAL. *Perianthium* quinquephyllum, calyculatum: *calyculus* diphyllus, calyci similis, triplo minor: *Foliola* calycis ovata, concava, obtusa, extus fusca vel viridia, glabra, intus viridia, semilineam longa.
COR. pentapetala. *Petala* subrotundo-ovata, concava, alba, magnitudine calycis.
Nectarium: puncta, vel margo purpureus ad basin filamentorum.
STAM. *Filamenta* tredecim, brevissima, ut fere nulla, alba. *Antheræ* erectæ, tetragonæ, albidæ, longitudine fere corollæ.
PIST. *Germen* superum, convexum, glabrum. *Stylus* subulatus, viridis, antheris brevior. *Stigmata* tria reflexa.
PER. *Capsula* globosa, stylo persistente acuta, glabra, quinquevalvis, quinquelocularis, magnitudine vix piperis.
SEM. subtriquetra, punctata, brunnea, glabra.

962. PEGANUM. * Harmala *Tourref.* 133.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* linearibus, ſæpe dentatis, 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. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
Pist. *Germen* trigono-ſubrotundum, receptaculo e baſi floris elevatum. *Stylus* filiformis, teres, longitudine antherarum. *Stigma* oblongum, triquetrum.
Per. *Capſula* trigono-ſubrotunda, trilocularis, trivalvis.
Sem. plurima, ovata, acuminata.
Obs. Peganum *differt a* Ruta, *uti* Celaſtrus *ab* Euonymo; *quidquid enim Piſtilli numero demitur, ſtaminibus additur, & vice verſa.*

963. DODECAS. *Suppl. p.* 36.

Cal. *Perianthium* ſuperum, monophyllum, turbinatum, ſemiquadrifidum. *Laciniæ* ovatæ, patentes.
Cor. *Petala* quatuor, ſeſſilia, calyci inſerta, ſubrotunda.
Stam. *Filamenta* duodecim, capillaria, calyce breviora, receptaculo inſerta. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* ſemiſuperum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex.
Per. inferum, ovatum, uniloculare, calyce patulo coronatum, intra quem apex capſulæ denudatus, quadrivalvis
Sem. numeroſa, oblonga, minuta.
Obs. *Forte Juſſieuæ ſpecies.*

964. NITRARIA. * *Act. petrop. VII. p.* 315. *t.* 10.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, breviſſimum, perſiſten-

COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia, canaliculata, apice fornicata mucrone inflexo.
STAM. *Filamenta* quindecim, ſubulata, erectiuſcula, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum, deſinens in *Stylum* craſſiuſculum, ſtaminibus longiorem. *Stigma* ſimplex.
PER. *Drupa* unilocularis, ovato-oblonga, acuminata.
SEM. unicum, triloculare, ovatum, acuminatum.

665. VATICA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, baſi obtuſum, erectum: *laciniis* lanceolatis, corolla brevioribus.
COR. *Petala* quinque, ſeſſilia, elliptica, magna.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quindecim ſeſſiles, breviſſimæ, quadriloculares: loculis 2 exterioribus terminatis ſpina interjecta; loculis 2 interioribus dimidio brevioribus, muticis.
PIST. *Germen* conicum, ſubpentagonum. *Stylus* cylindricus, quinqueſtriatus. *Stigma* obtuſum.
PER.
SEM.
OBS. *Diſtinctum genus, fructu licet ignoto.*

966. PORTULACA. * *Tournef.* 118. Anacampſeros *edit. prim.* Telephiaſtrum *Dill. elth.* 280.

CAL. *Perianthium* bifidum, parvum, ſuperum, apice compreſſum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, plana, erecta, obtuſa, calyce majora.
STAM. *Filamenta* multa, capillaria, corolla dimidio breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, brevis. *Stigmata* quinque, oblonga, longitudine ſtyli.
PER. *Capſula* tecta, ovata, unilocularis. *Receptaculum* liberum.
SEM. plurima, parva.
OBS. *Dantur ſpecies capſula circumſciſſa; aliæ capſula trivalvi, ſic* & P. fruticoſa *calyce pentaphyllo eſt* & *capſula trivalvi.*

967. LYTHRUM. * Salicaria *Tourneſ.* 129.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, ſtriatum, denticulis duodecim: alternis minoribus.
COR. *Petala* ſex, oblonga, obtuſiuſcula, patentia, unguibus calycis incifuris 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 una ſexta pars numeri e floræ eximitur*, L. fruticoſo, Melanio: *aliæ ſex tantum gaudent ſtaminibus*, L. lineare, Parſonſia & Hyſſopifolia.
L. Thymifolium *floribus eſt tetrapetalis.*
L. dipetalo *corolla dipetala.*

968. GINORA. *Jacq. amer.* 148.

CAL. *Perianthium* monophyllum: *Tubo* campanulato, *Limbo* ſexfido: *laciniis* lanceolatis, patentibus; coloratis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* ſex, ſubrotunda, patentia, calyce longiora, unguibus longis collo calycis inſerta.
STAM. *Filamenta* duodecim, ſubulata, patula, longitudine calycis, calyci inſerta. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, depreſſum. *Stylus* ſubulatus, longitudine corollæ, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* depreſſo-ſubrotunda, nitida, colorata, ſubquadriſulcata, quadrivalvis, unilocularis, apice dehiſcens.
SEM. plurima, minuta. *Receptaculum* ſubrotundum, magnum.

969. BLAKEA. † *Brown. t.* 35.

CAL. *Fructus Perianthium* inferum, hexaphyllum: *foliolis* ovalibus, concavis, patentibus, magnitudine floris. *Floris perianthium* ſuperum: margo integerrimus, ſexangularis, membranaceus.

Cor. *Petala* ſex, ovata, patentia, æqualia.
Stam. *Filamenta* duodecim, ſubulata, erecta. *Antheræ* triangulares, depreſſæ, concatentatæ in annulum.
Pist. *Germen* inferum, obovatum, margine calycino coronatum. *Stylus* ſubulatus, longitudine floris. *Stigma* acutum.
Per. *Capſula* obovata, ſexlocularis.
Sem. plurima.
Obs. Stamina *B. triplinerviæ deſinunt in antheras, nec* Antheræ *filamentis impoſitæ.*
B. triplinervia *ſimplici calyce gaudet.*

970. BEFARIA. *Aut. D. Mutis.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, deorſum gibbum, ſubventricoſum, ſeptemfidum: *laciniis* ſubæqualibus, ovatis, acutis, conniventibus, parvis: exterioribus latioribus; perſiſtens.
Cor. *Petala* ſeptem, oblonga, ſuperne latiora, obtuſa, patula, receptaculo inſerta.
Stam. *Filamenta* quatuordecim, ſubulata, corolla fere breviora: alternis minoribus. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
Pist. *Germen* ſuperum. *Stylus* teres, mediocris, perſiſtens. *Stigma* craſſiuſculum, ſeptemſtriatum.
Per. *Bacca* exſucca, heptagona, depreſſa, umbilicata, ſeptemlocularis.
Sem. numeroſa, oblongo-teretia, imbricata.

971. BASSIA. *Auth. D. Kœnigio.*

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* coriaceis, ovatis, perſiſtentibus.
Cor. monopetala, campanulata: *Tubus* inflatus, ovatus, cornoſus. *Limbus* tubo brevior: octopartitus: laciniis ovatis, erectiuſculis.
Stam. *Filamenta* ſedecim: 8 ſupra faucem; 8 intra tubum. *Antheræ* lineares, ſagittatæ, acutæ, introrſum villoſæ, corolla breviores.
Pist. *Germen* ſuperum, ovatum. *Stylus* ſubulatus, corolla duplo longior. *Stigma* acutum.
Per. *Drupa* carnoſa, lacteſcens.
Sem. *Nuces* 5, oblongæ, trigonæ.

972. DECUMARIA. † *Fabric. Willich.*

CAL. *Perianthium* ſuperum, ſubdecaphyllum, minimum: *foliolis* ovatis, coloratis, acutis, reflexis.
COR. *Petala* decem, lanceolata, obtuſa, æqualia, ſimplici orbe digeſta, patentia.
STAM. *Filamenta* 16-25, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* didymæ, depreſſæ.
PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* cylindricus, corolla brevior. *Stigma* gibbum, torulis circiter decemlobatum.
PER. - - - decemloculare.
SEM. ſolitaria.
OBS. *Genus obſcurum latente in hunc diem Fructu. An dioica?*

II. DIGYNIA.

973. HELIOCARPUS.* 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, ſimplices, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* acuta, diſtantia.
PER. *Capſula* turbinato-ovata, pedunculata, compreſſa, perpendiculariter utrinque cincta radiis pinnatim ramoſis, bilocularis.
SEM. ſolitaria, ſubovata.

974. EUCLEA. *Thunb. diſſ. nov. gen. p. 84. Suppl. p 67.*

* *Flores Maſculi.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, corolla multoties brevius, ſubangulatum, glabrum, viride, quinquedentatum: *Dentibus* breviſſimis, erectis.

Cor. monopetala, patula, alba, quinquepartita: laciniæ ovatæ, obtusæ, concavæ, niveæ, semilineam longæ.

Calyx & *Corolla* sæpe quadrifidi, sæpius vero quinquefidi, rarissime sexfidi.

Stam. *Filamenta* tredecim: octo in circumferentia, quinque in centro, basi corollæ inserta, brevissima, longitudine calycis, albida. Raro Filamenta quindecim. *Antheræ* tetragono-subulatæ, sulcatæ, erectæ, albidæ, apice latere utroque perforatæ.

* *Flores Feminei.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, raro quinquedentatum, sæpius quadridentatum, persistens: *laciniæ* erectæ, corolla triplo breviores.

Cor. raro quinquefida, sæpius quadrifida: *laciniæ* ovatæ, obtusæ, concavæ, erectæ, albæ.

Pist. *Germen* superum, ovatum, subvillosum. *Styli* duo, longitudine corollæ, virides, crassiusculi. *Stigmata* emarginata seu bifida, obtusa.

Per *Bacca* globosa, puncto umbilicali, glabra, viridis, matura rubra, carnosa, magnitudine pisi.

Sem. unicum, globosum, glabrum, brunneum.

975. AGRIMONIA. * *Tournef.* 155. Agrimonoides *Tournef.* 155.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, parvum, superum, persistens, altero calyce obvallatum.

Cor. *Petala* quinque, plana, emarginata: *unguibus* angustis, calyci insertis.

Stam. *Filamenta* capillaria, corolla breviora, calyci inserta. *Antheræ* parvæ, didymæ, compressæ.

Pist. *Germen* inferum. *Styli* duo, simplices, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

Per. nullum. *Calyx* collo coarctatus, induratus.

Sem. duo, subrotunda.

Obs. *Stamina valde numero incerta, aliis duodecim, varius decem, aliis septem.*

Agrimoniæ *T. Calyx exterior adnatus interiori. Semina duo, stamina duodecim ad viginti; fructus setis obvallatus.*

Agrimonoides *T.* *Calyx exterior liber ab interiori.* *Semen unicum.* *Stamina ſeptem circiter.*

976. IUGLANS. * Nux *Tourneſ.* 346. *Boerh. II. p.* 175.

* *Maſculi Flores* in Amentum oblongum digeſti.

CAL. *Amentum commune* undique imbricato-ſquarſum, cylindraceum, conſtans *ſquamis* unifloris, ſingulis ſingulæ corollæ affixis in centro exteriore, extrorſum verſis.

COR. ſexpartita, elliptica, æqualis, plana: *laciniis* erecto-concavis, pedicellatis, centro corollæ interiori & rachi infertis

STAM. *Filamenta* plura (octodecim) breviſſima. *Antheræ* erectæ, acuminatæ, 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, inferum. *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.

977. MENISPERMUM. * *Tourneſ. A. G.* 1705.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* linearibus, brevibus.

COR. *Petala exteriora* quatuor, ovata, patula, æqualia *Petala interiora* octo, ovata, concava, exterioribus minora, horum quatuor in ſerie interiore.

STAM. *Filamenta* ſedecim, cylindrica, corolla paulo longiora. *Antheræ* terminales, breviſſimæ, obtuſe quadrilobæ.

* *Femina.*

CAL. ut in mare.

COR.

Cor. ut in mare.
Stam. *Filamenta* octo, maris ſimilia. *Antheræ* pellucidæ, ſteriles.
Pist. *Germina* duo, ovata, incurva, conniventia, pedicellata. *Styli* ſolitarii, breviſſimi, recurvati. *Stigmata* bifida, obtuſa.
Per. *Baccæ* duæ, ſubrotundo-reniformes, uniloculares.
Sem. ſolitaria, reniformia, magna.
Character e M. canadenſi; *conferantur fructificationes reliquarum, cum Calyx hexaphyllus, Corolla hexapetala, Stamina ſex, Piſtilla tria Willichio, Millero aliisque.*

III. TRIGYNIA.

978. FAGUS.* *Tournef.* 351. Caſtanea *Tournef.* 352.

* *Maſculi Flores* receptaculo Amentaceo communi affixi.
Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* plura (duodecim circiter), longitudine calycis, ſetacea. *Antheræ* oblongæ.
* *Feminei Flores* in gemma 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 mollibus obſita, unilocularis, quadrivalvis.
Sem. *Nuces* duæ, ovatæ, triquetræ, trivalves, acuminatæ.
Obs. Fagi *T. Flores maſculi in globum digeſti.*
Caſtaneæ *T. Flores maſculi in cylindrum diſpoſiti.*

979. DATISCA* Cannabina *Tournef. cor.* 52.

* *Mas.*
Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* linearibus, acutis, æqualibus.

Cor. nulla.

Stam *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* circiter quindecim, oblongæ, calyce multoties longiores, obtuſæ.

* *Femina.*

Cal. *Perianthium* bidentatum deficiente tertio dente, erectum, minimum, ſuperum, perſiſtens.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* oblongum, inferum, calyce longius. *Styli* tres, bipartiti, breves. *Stigmata* ſimplicia, oblonga, villoſa, longitudine germinis.

Per. *Capſula* oblonga, triangularis, trivalvis, tricornis, unilocularis.

Sem. numeroſa, parva, trifariam capſulæ longitudinaliter adhærentia.

980. RESEDA. * *Tourneſ.* 238. Luteola *Tourneſ.* 238. Seſamoides *Tourneſ.* 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* undecim ſ. quindecim, brevia. *Antheræ* erectæ, obtuſæ, longitudine corollæ.

Pist. *Germen* gibbum, in *Stylos* nonnullos breviſſimos deſinens. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Capſula* gibba, angulata, ſtylis acuminata, inter ſtylos hians, unilocularis.

Sem. plurima, reniformia, angulis capſulæ adnata.

Obs. *Vix datur ullum genus, determinando characteri, difficilius. Ludit enim numero & figura in diverſis ſpeciebus.*

Eſſentialis character *conſiſtit in petalis trifidis, unico ad baſin mellifero & capſula non clauſa, ſed hiante ſemper.*

Luteola; Perianthium *quadripartitum.* Petala *tria: ſupremum melliferum ſemiexfidum; lateralia oppoſita trifida:*

addantur luſu vel natura ſæpe duo infima minima integra. Styli *tres.* Stamina *plurima.*

Alba. Perianthium *ſexpartitum.* Petala *ſex, ſubæqualia, omnia ſemitrifida.* Styli *quatuor.* Capſula *quadrangularis.* Stamina *undecim ſemper.*

Alæ ſpec. Perianthium *quinquepartitum.* Petala *quinque, diſſimilia, trifida.* Styli *tres.* Stamina plurima.

981. EUPHORBIA. * Euphorbium *Iſnard.* A. G. 1720. Tithymalus *Tournef.* 18. Tithymaloides *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, ſubcoloratum, *ore* quadridentatum (quinquedentatum pauciſoribus), 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, articulata, receptaculo inſerta, corolla longiora, diverſo tempore erumpentia. *Antheræ* didymæ, ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, triquetrum, pedicellatum. *Styli* tres, bifidi. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Capſula* ſubrotunda, tricocca, trilocularis, elaſtice diffiliens.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

OBS. Euphorbium *Iſ. caule angulato, vel carnoſo gaudet, petaliſque in quibusdam trifidis.*

Tithymalus *T. caule folioſo.*

Tithymaloides *T. calyx ad latus inferum gibbum, calceiforme. In quibusdam ſpeciebus flores maſculi primores ſunt.*

Petala *ſæpius* 4, *quibusdam* 5, *ſæpe in eadem planta, ſexu diverſis floribus; hæc in pleriſque glandulofa, in aliis lunata vel dentata, in paucis membranæ inſtar tenuia, communiter quaſi extra calycem poſita.*

Capſula *lævis ſ. hirſuta, ſ. verrucoſa eſt.*

Stamina non eodem tempore erumpunt.

982. VISNEA. *Suppl. p.* 36.

CAL. *Perianthium* inferum, pentaphyllum, perſiſtens. *Foliola* lanceolata, recurvata: *tria exteriora* piloſa.
COR. pentapetala. *Petala* elliptica, æqualia, patentia, calyce vix longiora, integra.
STAM. *Filamenta* duodecim, erecta, receptaculo inſerta, filiformia, petalis breviora. *Antheræ* quadrangulæ, erectæ, ariſta terminatæ.
PIST. *Germen* ſuperum, hirtum, attenuatum quaſi in ſtylum hirtum, breviſſimum. *Styli* tres, filiformes, glabri. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Nux* ovata, glabra, acuminata, bi-ſ trilocularis, ſeminifera, calycis foliolis conniventibus incluſa & per maximam partem monophylla calycis parte tecta, quæ cum nuce connata: at ſuperior tertia pars nucis intra calycem nuda.
SEM. ſingulo loculamento unicum.

983. TACCA. *Suppl. p.* 37. *Forſt. charact. gen. n.* 35.

CAL. *Perianthium* ſuperum, hexaphyllum. *Foliola* ovata, conniventia, perſiſtentia.
COR. *Petala* ſex, fornicata, æqualia.
STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* oblongæ, binæ ſingulorum petalorum cavo innatæ.
PIST. *Germen* inferum. *Styli* tres, breves. *Stigmata* obcordata.
PER. *Bacca* ſicca, ovata, angulata, trilocularis.
SEM. plura, ovata, ſtriata.

984. PALLASIA. *Suppl. p.* 37. Pterococcos. *Pallas.*

CAL. nullus.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, ſubinæqualia, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* quindecim, ſetacea, longitudine corollæ, baſi craſſiuſcula, perſiſtentia. *Antheræ* ſubgloboſæ, didymæ.
PIST. *Germen* ſuperum, conicum, plicatum. *Styli* tres ſ. quatuor, reflexi *Stigmata* capitata.

PER. nullum, *nisi* cruſta feminis.
SEM. *Nux* oblonga, angulata: anguli quatuor, bifidi, membranacei.

IV. TETRAGYNIA.

985. APONOGETON. *Thunb. diſſ. nov. gen. p. 72. Suppl. p. 32.*

CALYX & COROLLA nulla, niſi ſquama ſpathacea, externum floris latus cingens, ſimplex, ſeſſilis, ovata, obtuſa, integra, erecta, glabra, alba.
STAM. *Filamenta* undecim ad novemdecim, ſuperioribus floribus pauciora, inter capſulas & Spatham inſerta, ſubulata, glabra, alba, ſpatha multoties breviora. *Antherae* fuſcæ.
PIST. *Germina* plerumque quatuor, raro tria, quinque. *Styllus* nullus. *Stigmata* ſubulata, incurvata.
PER. *Capſulæ* quatuor, rarius tres, quinque, ovatæ, ſubulato-acutæ, exteriori latere, gibbæ, interiori planæ, glabræ, uniloculares.
SEM. in qualibet capſula tria, baſi capſulæ affixa, ſeſſilia, obovata, obtuſiſſima, ſubcompreſſa, glabra, rubra.

IV. PENTAGYNIA.

986. GLINUS. * *Læfling.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, intus coloratis, perſiſtentibus.
COR. nulla. *Nectaria* ſæpe quinque, plana, mentientia petala, anguſta, calyce breviora, inæqualiter bifida ſ. trifida.
STAM. *Filamenta* quindecim circiter, ſubulata, plana, longitudine calycis. *Antherae* erectæ, oblongæ, compreſſæ, didymæ.
PIST. *Germen* pentagonum. *Styli* quinque, breves. *Stigmata* ſimplicia
PER. *Capſula* ovata, quinquelocularis, quinquangularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, ſubrotunda, ſimplici ſerie ſub valvulis, tuberculata, baſi affixa membranulæ tumidæ.

VI. POLYGYNIA.

987. SEMPERVIVUM. * Sedi ſpecies *Tournef.* 140. C. E. I.

CAL. *Perianthium* ſex ad duodecim-partitum, concavum, acutum, perſiſtens.

COR. *Petala* ſex ad duodecim, oblonga, lanceolata, acuta, concava, calyce paulo majora.

STAM. *Filamenta* ſex ad duodecim, ſubulato-tenuia. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germina* ſex ad duodecim, in orbem poſita, erecta, deſinentia in *Stylos* totidem, patentes. *Stigmata* acuta.

PER. *Capſulæ* ſex ad duodecim, oblongæ, compreſſæ, breves, in orbem poſitæ, extrorſum acuminatæ, introrſum dehiſcentes

SEM. plura, ſubrotunda, parva.

OBS. Numerus *ſæpius luxurians major evadit, præſertim in partibus feminivis.*

Sedo *affine, ſed Petalis pluribus quam quinque diverſum.*

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA DE MÁLAGA

6107513121