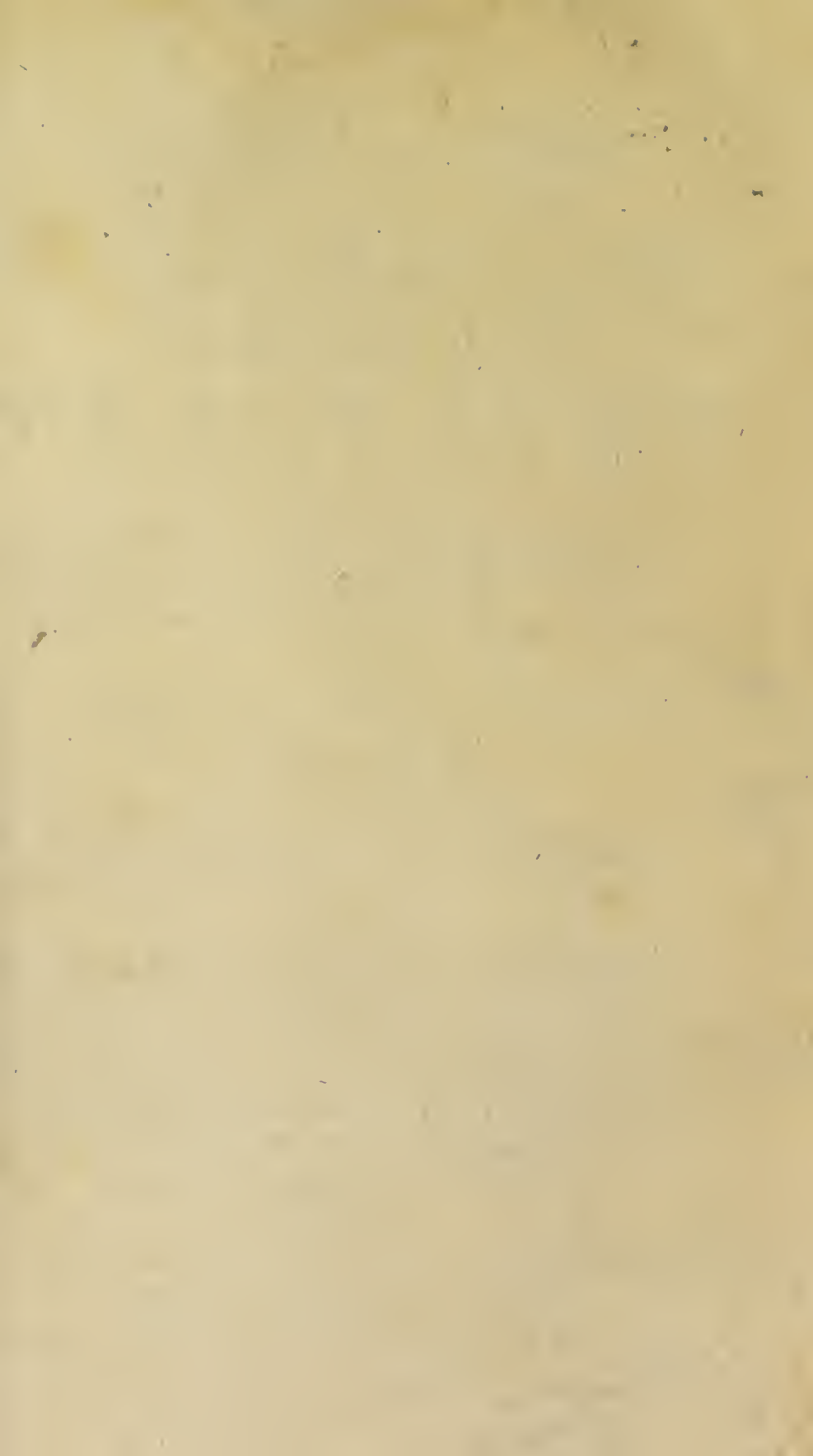


22733/A

15

2. 10/11/1

22733/A





Digitized by the Internet Archive
in 2016 with funding from
Wellcome Library

<https://archive.org/details/b28776173>

CAROLI A LINNÉ

ORDIN. REG. STELLÆ POLARIS EQUITIS,

ARCHIATRI REGIS SUEC. MEDIC. ET BÖTAN.

IN ACAD. REG. UPS. PROFESSOR. REL.

GENERA

PLANTARUM

EORUMQUE

CHARACTERES NATURALES

SECUNDUM

NUMERUM, FIGURAM, SITUM

ET PROPORTIONEM

OMNIUM FRUCTIFICATIONIS PARTIUM.



EDITIO OCTAVA

POST REICHARDIANAM SECUNDA

PRIORIBUS LONGE AUCTIONE ATQUE EMENDATIONE

CURANTE

D. JO. CHRISTIANO DAN. SCHREBER

SEREN. MARG. BRAND. ONOLD. ET CULMB. CONS. AUL. MED. BOT.

HIST. NAT. ET OECON. PROF. P. O. IN ACAD. ERLANGENSI ACAD.

IMP. NAT. CUR. ADJ. ACAD. R. SCIENT. HOLM. ET SOC. R. BOHEM.

AGRIC. PARIS. BOT. FLORENT. PHYS. LUND. ET BEROL. OEC.

FLORENT. LIPS. PATAV. UDIN. SODAL.

VOLUMEN I.

FRANCOFURTI AD MOENUM

SUMTU VARRENTRAPPII ET WENNERI

1789



WELLCOME
HISTORICAL
MEDICAL
LIBRARY

ILLUSTRISSIMÆ

A C A D E M I Æ

R E G I Æ

S C I E N T I A R U M

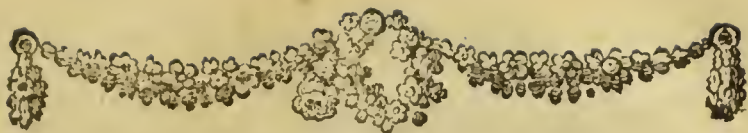
Q U Æ

H O L M I Æ

F L O R E T

S A G R U M E S S E J U B E T

E D I T O R.



P R Æ F A T I O

E D I T O R I S.

Vicesimus quintus vertitur annus, ex quo immortalis Linneus Genera Plantarum, Lugduni Bavorum 1737. primum edita, Holmiæ postremum typis exscribi fecit. Quæ ab eo tempore ipsi innotescabant genera, partim Systemati Naturæ inferebantur ab illo, partim in Mantissis Generum & Specierum plantarum, cum Botanicis communicabantur. Tredecim annis post, paullo ante Auctoris obitum, Jo. Jacobus Reichard, Med. Doctor apud Francofurtenses quondam celeberrimus, iis omnibus in unum collectis, novam Generum plantarum editionem adornavit, in qua simul ad ea, quæ Linneus de generibus passim emendandis monuerat, respexit, variasque adpersit observationes, e Systemate Naturæ, aliisque auctoribus, petitas. Hac editione divendita, Bibliopolæ, quorum sumtu prodierat, de ea typis repetenda cogitare cœperunt. Quum vero non ignorarent, Supplementum plantarum, a Linneo Filio Brunsvigæ 1781. editum, novorum generum fere centuriam continere, alia dein clariss. Thunbergii opera accessisse, multa vero præterea in Jacquini, Forsterorum aliorumque celeberrimorum virorum operibus latere dispersa, digna, quæ in Linneanorum seriem recipiantur; e re emtorum fore rati sunt, si non solum genera Linnei Filii, Thunbergii & novissima Jacquini, quibus jam ill. Murray decimam quartam Systematis vegetabilium editionem

auxit, sed, quantum fieri posset, etiam reliqua, suo quodque loco, infererentur, simulque emendationum necessariorum haberetur ratio; quo efficeretur, ut editio nova prioribus auctior in lucem prodiret ac limatior. A me igitur, ut hujus curam susciperem, petierunt. Ego vero, etsi difficultates laboris exantlandi satis haberem perspectas, ut eorum desiderio cederem, & amore quo teneor, rei herbariæ, & studio, quo feror, ad ejus commodum aliquid conferendi, allici me passus sum. Quam operam si rei herbariæ utilem esse judicabunt ejus periti, satis illam compensatam existimabo.

Huic autem editioni quæ mea opera accesserunt nova genera, ex optimis fontibus hausta esse, auctorum, quibus præcipue usus sum, declarabit recensio. Hi vero sunt sequentes: *Car. a Linne' Supplementum plantarum*, jam supra laudatum, quo multa nova genera, ab utroque Linneo, Patre & Filio, instituta, continentur; *Car. a Linne' Systema vegetabilium ed. 14. curante J. A. Murray*, Gotting. 1784. 8. *N. J. a Jacquin Historia selectarum stirpium Americanarum*, Viennæ 1769. Fol. Mannh. 1788. 8. in qua, præter multa genera, inter Linneana jam recepta, quædam exstant, in Linneorum operibus omissa, quæ itaque supplenda erant; *Ejusdem Miscellanea & Collectanea austriaca*, Vindob. 1778. & seqq. 4. cum iconibus plantarum rariorum, fol.; *P. S. Pallas Reise in einige Provinzen des Russischen Reichs*, Petrop. 1771. & seqq. 4.; *Fuscè Aublet Histoire des Plantes de la Guiane Française*, Paris. 1775. 4.; *J. R. & G. Forster nova plantarum genera*, Lond. 1776. 4.; *G. Forster Florulæ insularum australium prodromus*, Gotting. 1786. 8; *Sonnerat Voyage à la Nouvelle Guinée*, Paris. 1776. 4.; *Ejusdem Voyage aux Indes orientales & à la Chine*, Paris. 1782. 4.; *C. P. Thunberg nova*

genera plantarum pars 1-5. Upsal. 1781. & seqq. 4.; *Fjusdem Flora Japonica*, Lips. 1784. 8.; *Car. Lud. l'Heritier stirpes novæ fasc. 1-4.* Paris. 1784. & seqq. fol.; *Ant. Lud. Cavanilles dissertationes botanicæ 1-5.* Paris. 1785. & seqq. 4.; *F. Ehrhart Beyträge zur Naturkunde &c.* Hannov. 1787. & seqq. 8; *Jos. Gärtner de fructibus & seminibus plantarum*, Stutg. 1788. & præterea acta academiæ, aliaque diaria, & dissertationes quædam academicæ. Generum, a *Pet. Forskolio* mihi quondam amicissimo, constitutorum & in *Flora Ægyptiaco-Arabica*, Hafn. 1775. 4. descriptorum pauca, quod doleo, recipere potui, quoniam plurima ne depicta quidem videre mihi licuit. Eamdem ob causam magna pars generum a *Jo. Ign. Molina* in libro: *Saggio sulla storia naturale del Chili*, Bonon. 1782. 8. edito, propositorum, præcipue quum, ex instituto clariss. auctoris, brevius sint definita quam ut cum adfinibus rite conferri potuerint, seponi debuit, donec vel ab ipso amplioem eorum acceperimus notitiam, vel spoliiorum Peruvianorum & Chiliensium; a cl. *Dombey & Ruiz* reportatorum, fuerimus participes facti. *Encyclopædiæ methodicæ*, quæ Parisiis prodit, *pars botanica*, cujus auctor est *Jo. Bapt. Pet. Ant. Monet* Eques de *Lamarck*, sero, quoniam separatim non venditur, in manus meas pervenit, nec plura adhuc quam duo volumina, an. 1783. & 1786. 4. edita, accepi; his itaque potui in posterioribus classibus solummodo uti. Sero quoque & quarta parte libri typis jam exscripta, vidi *Ol. Swartzii* nova genera & species plantarum-quæ sub itinere in *Indiam occidentalem digessit*, Holm. 1788. 8.; nova autem, quæ habet, genera huc transferre nequivi, quum characteres contractos (factitii a *Linneo* appellantur) tantummodo exhibuerit atque essentialis. Ex dictis facile colligi potest, me, secundum legem, quam

b. Linneus Pater, dum genera primum conderet, sibi præscripserat Præf. §. 24. auctoribus quos accuratos esse comperi, fidem omnino adhibuisse. Neque tamen semper iisdem verbis characteres, quibus ab auctoribus concepti exstant, transcripsi, sed, ubi necesse erat, ad Linneanorum rationem, sensu tamen illibato, eos accommodavi, ut cunctis quædam esset conformitas. Quantum autem fieri potuit, characteres auctorum cum plantis ipsis contuli; qua comparatione interdum mihi nata est occasio, quædam, si non corrigendi, curatius tamen & naturæ convenientius reddendi. In generibus, ex opere Aubletiano depromptis, descriptiones franco-gallico idiomate traditas potius quam latinas, quoties utraque non ex affe conveniret, sequutus sum; quum his illæ pleniores magisque ad plantas vivas factæ esse viderentur; forsitan tamen in utrisque habentur, quæ corrigere sit necesse, cum primis in characteribus florum exiguorum difficiliumque extricatu. Præter nova autem genera, ex aliis auctoribus desumpta, nonnulla addidi a memet ipso primum observata, inter plantas, quarum semina, & exempla sicca, amicorum benevolentiam accepta refero. Hæc *κειμηλια* botanica, & observationes a probatis auctoribus literis consignatæ, opportunitatem mihi quoque præbuerunt, characteres quosdam, quos b. Linneus mancos reliquerat, supplendi.

In corrigendo Linneo parcus fui & circumspectus. Quædam genera tamen in alium locum transferre, quædam, sed pauca, dividere vel conjungere, & ipsos quoque characteres passim emendare, visum est necessarium. In quibusdam unum duntaxat alterumve vocabulum vel addendum erat, vel delendum; in aliis plura occurrebant refingenda; alios omnino delere opus erat, novis in eorum locum substitutis; quales A. c. sunt characteres quorundam Contortarum, quos

ad observationes a me factas elaboravi integros. Nondum tamen omnis emendationum materia est exhausta. Namque, ut paucissima saltem afferam exempla, e primis classibus depromta, *Cinna* proprii generis dignitatem tueri vix poterit, sed ad *Agrostin* erit amandanda; *Triplaris*, cujus antheræ putatæ pro petalis potius sunt habenda, secundum observationem *Aubletii* e *Triandria Trigynia* in *Dicciam Dodecandriam* translocanda; similique ratione *Aphanes*, nisi cum *Alchemilla* erit conjungenda, in *Monandriam Monogyniam* forte migrare debet. Neque deerit in characteribus quædam aliter constituendi argumentum.

In servandis nominibus quæ suis generibus quisque dederat auctor, religiosus fui, si ita erant comparata, ut servari potuerint; *Aubletianæ* vero nomenclaturæ, quum nimis sit barbara, aliam quin substituerem, me continere nequivi; quæ tamen rei herbariæ si non utilis, certe non erit noxia, quandoquidem per quemlibet, cui meliores forte videbuntur *Aubletii* denominationes, arbitrio, iisdem illarum loco uti. Ubi genus aliquod in duo erat dividendum, species tempore priores, ut potiores jure, genericum nomen retinere, reliquæ novum sortitæ sunt; v. c. *Ochnæ squarrosæ* mansit nomen *Ochnes*, *Jabotapita Plum.* ab illa, secundum characteres, separata, novum accepit *Gomphia*. Quædam genera, a me constituta, & ut jus fert inventoris, ejusque qui inventoris loco est, denominata, in celeb. *Swartzii* libro, supra memorato, reperi aliis ab ipso nominibus insignita; his, quoad res erat integra, meis deletis, *Swartziana* dedi nomina; quotquot autem plagulis, quæ prelo jam exierant, continebantur, his ista adimere, ut illa substituerem, nequivi: eliget itaque, quicumque velit, quæ commodissima sibi videbuntur. — Ceterum asterisco numeris præfixo distinxī, genera, quæ mea

opera huic editioni accefferunt; signo crucis vero, in quibus aliquid mutavi. Quæ characteribus vel observationibus addidi, literis *S.* vel *Schr.* quæ vero Reichardum habent auctorem, litera *R.* notantur.

Ad calcem aliqua appofui genera, quæ, me non advertente, exciderant, vel ferius in meam pervenere notitiam; item quædam addenda & corrigenda, quæ, ante libri ufum, ut fuis quæque locis notare velint, lectores rogo humaniffime.

In nova, eaque fimiliter aucta & emendata Specierum plantarum editione apparanda occupatus, rei herbariæ Cultores, qui plantas habent in operibus Linneanis omiffas, ut, qua funt benevolentia, earum, fi fieri poteft, videndarum mihi facere velint copiam, etiam atque etiam oro & obfecro, quem favorem quibuscunque mutuis officiis demereri allaborabo. Illorum vero, a quibus vel plantas in hunc ufum accepi; quibusque pro illo beneficio & gratias ago, quas poffum, maximas, & me profiteor obftreftiffimum, — vel in pofterum accepero, nominum gratiam ad fingulas species mentionem facere non intermittam. Scr. Erlangæ mense Martio an. MDCCCLXXXVIII.





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, cuicumque 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, reiectis istis, quas locus vel casus parum differentes (*Varietates*) exhibuit, hodiernum occurrunt.

6. *Genera* autem tot sunt, quot attributa communia proxima distinctarum specierum (4), secundum quæ in primordio creata fuerunt. 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 attendenda & sedula observatione inquirere debemus, cum a priori difficilius determinantur; licet hoc opus, hic esset labor, nam *confusis generibus omnia confundi necesse est*. Cæsalp.

7. A *Fructificatione* plantas distinguere in genera (6), *Infinite Sapiencie* placuisse, detexit posterior ætas, & quidem primus, seculi sui Ornamentum, CONRADUS GESNERUS, uti patet ex Epistolis ejus posthumis, ex tabulis per Camerarium editis. Quamquam primus, qui summum hoc inventum in usum deduxit, ANDREAS CÆSALPINUS fuit. At exspirasset mox, nisi ROBERTI MORISONI cura resuscitatum fuisset, & a JOSEPHO PITTONO TOURNEFORTIO ad regulas Systematicas puras enutritum. Confirmarunt hoc deinceps quotquot fuere in arte Heroës.

8. Data hocce fundamento (7), hocce puncto fixo, mox in usumvertere, 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 eundem fuit.* Assumserunt enim Varii diversas partes *Fructificationis* pro principio systematico, & cum eo secundum divisionis leges a Classibus per Ordines descenderunt ad Species usque, & hypotheticis ac arbitrariis his principiis fregerunt & dilacerunt naturalia (6) ge-

nera: naturæque vim intulerunt: e. gr. alius a *Fructu* negat genere conjungi posse *Perficam* & *Amygdalum*; alius a *regularitate Petalorum* negat *Valerianam* & *Valerianoiden* Kn.; alius a *Numero* negat *Linum* & *Radiolam* Dill.; alius a *Sexu* negat *Urticam* andrögynam & dioicam &c. genere inter se combinari posse; quod si, dicunt, non classe conjungi possunt, multo minus genere; sed non observant se constrictisse Classes qualescunque, ipsum vero Creatorem Genera. Hinc tot falsa genera! tot controversiæ inter Auctores! tot mala nomina! tanta confusio! Immo 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 fuerent. Dolent hæc fata Medici, Pharmacopoei, Hortulani, nec sine ratione. Fateor, Theoria eorum optima esset, si modo Summo Conditore 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 ex-
templo tot proclamare genera, quot fere sunt
species; vix enim noti nobis sunt duarum spe-
cierum flores, inter se adeo similes, quin ali-
qua intercedat partium differentia; & allabo-
ravi quoque quondam a solo flore etiam dif-
ferentias específicas tradere omnes, licet, faci-
lior cum detur via, sæpe minus fructuoso co-
namine. Agnoscenda itaque suadeo omnibus
Botanicis sanis, si quæ certitudo unquam in
arte desideretur, *Genera & Species esse natura-
lia omnia*, sine quo assumpto principio nulla
salus in arte potest obtineri. F. B. 132. 157.
Supponamus D. T. O. ab initio creasse uni-
cam tantum speciem e quovis genere. Sup-
ponamus etiam, has primas Species dein (vel
in primordio, vel in tempore) ab aliorum ge-
nerum speciebus fœcundatas; sequeretur in-
de quod plures orirentur Species, dum hæ
Floris structura evaderent quodammodo Ma-
tri similes, at Herbæ structura Patri. *confer.
Amœn. acad. 6. pag. 279.*

9. Assumto hocce postulato (8), procedant
secundum suam Methodum singuli; dividant
Genera hæc in Ordines & Classes; Cæsalpi-
nus, Hermannus, Rajus, Knaut p. a *Fructu*;
Tournefortius a *figura Corollæ*; Rivinus a *nu-
mero & æqualitate Petalorum*; Magnol a *Calyce*,
& nil noxæ adferent hæc methodi omnes, sed
contra, si bene elaboratæ, summam utilita-
tem, dum videre licet, quantum hæc vel illa

pars fructificationis considerata valeat in his vel illis Classibus Naturalibus. Parum refert, qua methodo possimus 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 incipias ibit. Non quidem nego, æque dari *Classes* naturales, ac *Genera* naturalia; non nego quin methodus naturalis & nostræ & omnium inventarum methodis longe præferri deberet; sed rideo omnes methodos naturales hæctenus exclamatas, & in me defensionem provocatus suscipio, quod nulla, ne unica classis, antea data, in ullo systemate, naturalis sit, quamdiu ista genera istique characteres, qui jam sunt, sub iisdem militant. Facile est, maximam notorum generum partem ad suas classes naturales amandare; at eo difficilius reliqua. Nec sperare fas est, quod nostra ætas Systema quoddam Naturale videre queat, & vix seri Nepotes. Attamen plantas nosse studemus; ideoque interim *Artificiales* assumendæ sunt *Classes* & *Succedanæ*. *Classes Naturales* omnibus arriderent, modo quis eorum characteres erueret; has autem sistere, absque characterem, propria genera comprehendente, & aliena remo-

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; Erigerontis 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 *Characteres* vocamus *genericos*.

11. *Characteres* hos (10.) dum Auctores evolvo, reperio nullos certos & fixos ante *Tournefortium*, ut Ipsi non immerito inventionis gloriam circa genera concedere debeam; dedere & alii Systematici aliarum Sectarum; ego tamen nullos antecessorum intelligo, præter Tournefortii, eorumque, qui ejus vestigia presserunt, uti *Plumierus*, *Petitus*, *Boerhaa-*

vius, Vaillantius, Dillenius, Ruppins, Pontedera, Buxbaumius, Michelius & pauci Alii; quorum quidem plures, quamvis a Classibus & Ordinibus seu methodo Tournefortiana recesserint, in Generibus tamen ejus affectuæ fuere. Assumit Tournefortius *Petala & Fructum* pro notis generum diagnosticis, nec partes alias; assumere & easdem ejus affectuæ fere omnes: at Recentiores, obruti copia novorum nuperque detectorum generum, has partes solas pro generibus omnibus distinguendis non sufficere intellexerunt, ac inde ad habitum, faciemque plantarum, folia puta, situm floris, caulem, radicem &c. confugere sese coactos crediderunt, id est, recessere a fundamento fructificationis (7), & ad priorem barbariem descenderunt. Quod quam malo omine factum, facile esset demonstratu, si locus & tempus hæc in præsentis non prohiberent. Quidquid demum sit, tamen agnoscam partes non sufficientes esse, a Tournefortio descriptas, ut si sola petala & fructus vota hic ferant, & ego omne fructificationis mysterium negarem respueremque. Sed quæso, quæ docuit unquam ratio, quod a solis hæc Notæ sint petendæ? quæ docuit unquam autopsia? quæ revelatio? quæ a priori vel posteriori desumpta argumenta? sane nulla. Auctoritatem agnoscamus nullam, nisi autopsiam solam, in Re herbaria; nonne nobis patent longe plures in fructificatione partes? cur illæ agnoscentur, aliæ

non ? nonne idem , qui creavit istas , creavit & reliquas ? nonne aliæ æque necessariæ sunt partes in fructificatione , ac unquam illæ ? patent nobis CALYCIS 1. *Involucrum*. 2. *Spatha*. 3. *Perianthium*. 4. *Amentum*. 5. *Gluma*. 6. *Calyptra*. COROLLÆ 7. *Tubus seu unguis*. 8. *Limbus*. 9. *Nectarium*. STAMINUM 10. *Filamenta*. 11. *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 vegetabilium, ex quibus lectis characteres (10) addiscamus plantarum; has inscripsit Conditor; has legere, nostrum erit studium.

12. *Tournefortius* suis characteribus stupenda præstitit; cum vero dein detecta sint 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 præfens esse non potuit; at inventis his, facilius 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 (II),
quibus scribamus nostras ideas.

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

β. Si generis cujusdam characterem in
opere aliquo in usum traherem recense-
remque, non possum semper commode
icones depingere, incidere, imprimere,
exprimereque, at descriptionem facil-
lime.

γ. Si in eodem genere, ut in plurimis, dif-
ferrent partes, uti numero vel figura in-
ter se in distinctis speciebus, tenerer ta-
men tradere partium situm & proportio-
nem. Non possum hæc ullo modo ex-
primere icone, nisi totidem darem figu-
ras. Si itaque 50. essent species, toti-
demque deberem tradere picturas, quis
ex hisce tam multis ullam certitudinem
elicere posset? at in descriptione diffe-
rentes partes silere, convenientes descri-
bere, facilius longe est labor, intellectu-
que facillimum.

14. Verbis itaque tentabimus omnes ex-
primere notas æque clare, si non clarius, ac
alii splendidissimis suis iconibus. Huic viæ
institit primus magnus BOERHAAVIUS; ea au-
tem 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 ejusmodi est intellectu omnium facillimus, & instituitur per Dichotomias seu Tabulas Synopticas, uti a Rajo (in præcedentibus Synopsis editionibus), Knautio, Kramero datus. Sane si ulla unquam dubia moverentur de Classe vel Ordine, & omnia in rerum natura existentia Genera detecta essent, reliquis facilius foret; quæ cum detecta non sint, nec esse possint, fallit & fallitur; cum alioquin Genus aliquod detegitur 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, Helleboro, Ranunculo, Aconito a solis nectariis facillime percipitur. Sed an obtineri unquam queat in omnibus Generibus? maxime hæreo; vellem enim essentialis videre Characteres in Umbelliferis, aliisque.

18. *Naturales* (15) itaque heic trado Characteres, qui notas facile omnes in fructifica-

tionem obvias & communes exhibent. Tales ante me, quantum novi, dedit nullus.

Ufus & prærogativæ Characteris Naturalis sunt:

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

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

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

γ. Distincte potest tradi, absque methodo, hic Character seu, Generis hæc definitio, in quocunque libro placeat, & 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 subjectum Genus: hæ confirmant Te certum habere Genus, nec aliud. An notæ aliquæ

superfluæ sint, si omnia detecta essent Genera, serus determinabit dies.

19. *Notas*, in describendo singulas partes fructificationis, selegi certas & reales, nec vagas vel lubricas. Assumere alii sæpe saporem, odorem, colorem, magnitudinem (absque proportione). Has apud me allegatas nunquam videbis, sed tantum quatuor ista certa & firma principia mechanica: *Numerum, Figuram, Situm & Proportionem*. Hæc quatuor Attributa, cum Litteris istis viginti sex (II), 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 Posterius absolutos videant labores.

21. Minimas Fructificationis scrutandi partes, difficultatem plurimis molestam fo-

re, certe iis, qui absque labore doctrinam desiderant, prævideo; nihilominus certioram dari viam nullam spondeo. E. gr. Nul-
lus 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 Aca-
rus. 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 & nihili habita ab Aliis, immo ne nomine quidem distincta.

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

24. Aucto-ribus 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* * adpofui, ubi plantas vivas examinare licuit: *Crucem* †, ubi ficcas ſolum habere potui; & nullam notam, ubi nil vidi, ſed Auctoriſus, eorumque, quantum videre licuit, claris iconibus.

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

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

27. *Species* ſub generibus militantes dedi in SPECIEBUS PLANTARUM, Holm. 1762. impreſſis.

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

29. *Uſum* Systematis alicujus Botanici ne tironibus 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 (II) ad suam Classẽm, Ordinem, & Genus, quo dato pauca 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 ducõ. 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.



CLAVIS SYSTEMATIS SEXUALIS.

NUPTIÆ PLANTARUM.

Actus generationis incolarum Regni vegetabilis.

Florescentia.

PUBLICÆ.

Nuptiæ, omnibus manifestæ, aperte celebrantur.

Flores unicuique visibiles.

MONOCLINIA.

Mariti & uxores uno eodemque thalamo gaudent.

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

DIFFINITAS.

Mariti inter se non cognati.

Stamina nulla sua parte connata inter se sunt.

INDIFFERENTISMUS.

Mariti nullam subordinationem inter se invicem servant.

Stamina nullam determinatam proportionem longitudo inter se invicem habent.

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

SUBORDINATIO.

Mariti certi reliquis præferuntur.

Stamina duo semper reliquis breviora sunt.

14. DIDYNAMIA. | 15. TETRADYNAMIA.

AFFINITAS.

Mariti propinqui & cognati sunt.

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

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

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

Mariti & Femine distinctis thalamis gaudent.

Flores masculi & feminei in eadem specie.

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

CLANDESTINÆ.

Nuptiæ clam instituuntur.

Flores oculis nostris nudis vix conspiciuntur.

24. CRYPTOGAMIA.

CLASSIUM CHARACTERES.

I. MONANDRIA. a μόνος unicus, & ἀνήρ maritus.
Maritus unicus in matrimonio.

Stamen unicum in flore hermaphrodito.

II. DIANDRIA.

Mariti duo in eodem conjugio.

Stamina duo in flore hermaphrodito.

III. TRIANDRIA.

Mariti tres in eodem conjugio.

Stamina tria in flore hermaphrodito.

IV. TETRANDRIA.

Mariti quatuor in eodem conjugio.

Stamina quatuor in eodem flore cum fructu.

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

V. PENTANDRIA.

Mariti quinque in eodem conjugio.

Stamina quinque in flore hermaphrodito.

VI. HEXANDRIA.

Mariti sex in eodem conjugio.

Stamina sex in flore hermaphrodito.

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

VII. HEPTANDRIA.

Mariti septem in eodem conjugio.

Stamina septem in flore eodem cum pistillo.

VIII. OCTANDRIA.

Mariti octo in eodem thalamo cum femina.

Stamina octo in eodem flore cum pistillo.

IX. ENNEANDRIA.

Mariti novem in eodem thalamo cum femina.
Stamina novem in flore hermaphrodito.

X. DECANDRIA.

Mariti decem in eodem conjugio.
Stamina decem in flore hermaphrodito.

XI. DODECANDRIA.

Mariti duodecim in eodem conjugio.
Stamina duodecim ad novemdecim in flore hermaphrodito.

XII. ICOSANDRIA. ab εἰκοσι viginti & ἀνήρ.

Mariti viginti communiter, sæpe plures.
Stamina calyci (non receptaculo) insident f. Hermaphr.

XIII. POLYANDRIA. a πολλός & ἀνήρ.

Mariti viginti & ultra in eodem cum femina thalamo.
Stamina receptaculo inserta, a 20 ad 1000, in eodem, cum pistillo flore.

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

Mariti quatuor, quorum 2 longiores, & 2 breviores.
Stamina quatuor: quorum 2 proxima longiora sunt.

XV. TETRADYNAMIA.

Mariti sex, quorum 4 longiores in flore hermaphrodito.
Stamina sex: quorum 4 longiora, 2 autem opposita breviora.

- XVI. MONADELPHIA. a *μόνος* unicus, & *ἀδελφός* frater.
 Mariti, ut fratres, ex una basi proveniunt.
Stamina filamentis in unum corpus coalita sunt.
- XVII. DIADELPHIA.
 Mariti e duplici basi, tamquam e duplici matre, oriuntur.
Stamina filamentis in duo corpora connata sunt.
- XVIII. POLYADELPHIA.
 Mariti ex pluribus, quam duabus, matribus orti sunt.
Stamina filamentis, in tria, vel plura, corpora coalita.
- XIX. SYNGENESIA. *σύν* simul, & *γένεσις* generatio.
 Mariti genitalibus fœdus constituerunt.
Stamina antheris (raro filamentis) in cylindrum coalita.
- XX. GYNANDRIA. a *γυνή* femina & *ἀνής* maritus.
 Mariti cum feminis monstrose connati.
Stamina pistillis (non receptaculo) insident.
- XXI. MONOECIA. a *μόνος* unicus, & *οἶκος* domus.
 Mares habitant cum feminis in eadem domo, sed diverso thalamo.
Flores masculi ♂ feminei in eadem planta sunt
- XXII. DIOECIA.
 Mares & feminæ habitant in diversis thalamis & domiciliis.
Flores masculi in diversa planta a femineis prognascuntur.

XXIII. POLYGAMIA. a πολὺς, & γάμος Nuptiæ.

Mariti cum uxoribus & innuptis cohabitant in distinctis thalamis.

Flores hermaphroditi & masculi aut feminei in eadem specie.

XXIV. CRYPTOGAMIA. a κρυπτός occultus, γάμος Nuptiæ.

Nuptiæ clam celebrantur.

Flores intra fructum vel singulari modo occultati.

*

*

*

ORDINES a Feminis seu Pistillis, ut classes a Maribus seu Staminibus, desumuntur; in classe Syngenesiæ autem a cæteris differunt Ordines; e. gr.

MONOGYNIA, Digynia, Trigynia, &c. a γυνή femina, præpositis numeris græcis μόνος, δὶς, τρεῖς, τέσσαρες. &c.

i. e. *Pistillum 1. 2. 3. 4. &c. Numerus hic pistilli desumitur a Basi styli; si stylus autem deficiat, a numero Stigmatum calculus fit.*

POLYGAMIA ÆQUALIS constat multis nuptiis, conjugia plurâ contrahentibus.

i. e. *multis flosculis staminibus & pistillis instructis.*

Flores ejusmodi maximam partem vulgo Flosculosi dicuntur.

POLYGAMIA SPURIA, ubi thalami vere nuptorum discum occupant, & ambitum cingunt thalami meretricum maritis destitutarum, ut a maritis uxoratis fœcudentur.

i. e. *ubi flosculi hermaphroditi discum occupant, & marginem cingunt flosculi feminei, staminibus destituti, idque triplici modo:*

- (a) SUPERFLUA dicitur, cum feminæ maritatæ fertiles sunt, & familiam propagare queunt; adeo ut meretricum auxilium videatur superfluum.
 i. e. *cum flores disci hermaphroditi stigmatate instruuntur & semina proferunt; flores quoque feminei, radium constituentes, similiter semina ferunt.*
- (b) FRUSTRANEA dicitur, cum feminæ maritatæ fertiles sunt, & speciem propagare queunt; Meretrices autem ob defectum vulvæ, veluti castratæ, imprægnari nequeunt.
 i. e. *cum flores disci hermaphroditi stigmatate instruuntur, & semina proferunt; flosculi vero radium constituentes, quum stigmatate careant, semina proferre nequeunt.*
- (c) NECESSARIA dicitur, cum feminæ maritatæ, ob genitalium labem & vulvæ defectum steriles, familiam propagare nequeunt; meretricibus a maritis feminarum fœcundatis, uxorum locum supplantibus, sobolemque late propagantibus.
 i. e. *cum flores hermaphroditi, ob defectum stigmatatis pistilli, semina perficere nequeunt; flores autem feminei in radio semina perfecta proferunt.*

POLYGAMIA SEGREGATA, ubi thalami plures in eodem toro locati.

- i. e. *cum flosculi plures Calyce communi comprehensi, propriis Perianthiis etiam instruuntur.*



Classis I.

M O N A N D R I A

I. M O N O G Y N I A.

1. *Canna.*
2. *Renealmia.*
3. *Anomum.*
4. *Costus.*
5. *Alpinia.*
6. *Myrosma.*
7. *Maranta.*
8. *Curcuma.*
9. *Kæmpferia.*
10. *Thalia.*
11. *Cucullaria.*
12. *Qualea.*
13. *Bœrhaavia.*
14. *Salicornia.*
15. *Hippuris.*

II. D I G Y N I A.

16. *Corispermum.*
17. *Callitriche.*
18. *Blitum.*
19. *Mniarum.*
20. *Cinna.*

MONANDRIA

I. MONOGYNIA.

1. CANNA. * *Gærtn.* 12. *Cannacorus Tournesf.* 192.

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

COR. monopetala, sexpartita: *Lacinia lanceolata, basi coacta, quarum tres exteriores erecta, calyce majores; tres interiores exterioribus majores, (duæ erecta, unica reflexa) labium superius constituentes.*

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

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* linearis, adnata margini nectariferæ lacinia superioris.

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

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

SEM. nonnulla, globosa.

OBS. *Nectarium pro Corollæ labio habet Auctor, cui Stylus adnatus, in Syst. Nat. R.*

* 2. RENEALMIA. *Linn. fil. suppl.* 7.

CAL. *Perianthium* superum, monophyllum, tubulosum, apice rumpens in duo s. tres dentes irregulares.

COR. monopetala. *Tubus* rectus, cylindricus. *Limbus* trifidus: *laciniis duabus superioribus oblongis, rotundatis, æqualibus; inferiore superioribus vix longiore, canaliculata, oblonga.*

Nectarium tubo corollæ adnatum, sub laciniis superioribus adscendens, rectum, longitudine corollæ, oblongum, basi utrinque unidentatum, tum sinu excavato, apice dilatatum & obtuse trilobatum.

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* unica, faucibus tubi inserta, in sinu lacinia inferioris corollæ, nectario opposita,

libera, recta, linearis, emarginata, interius fulco exarata, longitudine & latitudine laciniæ corollinæ.

PIST. *Germen* inferum, oblongum, obsolete triquetrum, glabrum. *Stylus* filiformis, glaberrimus, erectus longitudine corollæ. *Stigma* peltatum: *capitulo* plano: latere ad nectarium vergente truncato, perforato, foramine in stylum decurrente.

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

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

3. AMOMUM. *Mus. Cliff. §. II. 5. Zingiber Gærtn. 12.*

CAL. *Perianthium* superum, obsoletum, tridentatum.

COR. monopetala. *Tubus* brevis. *Limbus* tripartitus: *laciniis* oblongis, *media* majori, sinu huic opposito patentiore. *Nectarium* monophyllum, lacinias petali vix superans, ejusdem sinui majori insertum.

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

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

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

SEM. plura.

OES. *Nectarium pars Corollæ, hinc Corolla 4-fida, in Syst. Nat. R.*

4. COSTUS. *Mus. Cliff. §. II. 3.*

CAL. *Perianthium* tridentatum, minimum, superum.

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

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

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

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

SEM. plura, triangularia

Obs. Nectarium Corollam *interiorem ringentem* appellat *Autor*, *cujus labium inferius sit tripartitum: media emarginata, in Syst. Nat. R.*

5. ALPINIA. † Alpina Plum. II. Gærtn. 12.

Cal. *Perianthium* trifidum, parvum, superum.

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

Stam. *Filamentum* *lacinia* interiori *corollæ* simile. *Anthera* linearis, adnata *margini* *filamenti*.

Pist. *Germe*n subrotundum, inferum. *Sylus* simplex. *Stigma* obtuso-trigonum.

Per. *Capsula* carnosâ, ovata, trilocularis, (*unilocularis* *Gærtn.*) trivalvis.

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

Obs. *Alpiniam ad Anomum referz ill. Rottboell Coll. Soc. med. Hafn. 2. p. 249. R.*

* 6. MYROSMA. Linn. fil. suppl. 8.

Cal. *Perianthium* superum, duplex: *exterius* triphyllum: *foliolis* æqualibus, membranaceis, oblongis, canaliculatis, integerrimis; *interius* tripartitum: *lacinis* æqualibus, patentibus, oblongis, integerrimis, *apice* macula fusca notatis.

Cor. monopetala, inæqualis. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquepartitus: *lacinis* duabus *superioribus* brevioribus, oblongis, inæqualiter emarginatis; *tribus inferioribus* longioribus, *apice* trihdis, incis: *intermedia* brevior.

Stam. *Filamentum* unicum, liberum s. *margini* *lacinia* *intermedia* *inferioris* adnatum, *basi* membranaceum, subulatum. *Anthera* ovata, compressa.

Pist. *Germe*n triquetrum, inferum. *Sylus* crassus, deflexus, brevis, trigonus, longitudinaliter fissus, *parte* *priore* *hirfuta*. *Stigma* vulviforme, apertum, labio dilatato.

Per. *Capsula* trilocularis, trivalvis, trigona.

Sem. plura, angulata.

7. MARANTA. * Plum. 36.

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

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

STAM. *Filamentum* membranaceum, lacinia 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.*

8. 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*, lineare, pæ aliforme, apice bifido: *Anthera* adnata.

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

PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima.

9. 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.*

10. THALIA. † Cortusa. Plum. 8.

CAL. *Perianthium*COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, undulata, concava: quorum duo *spatula* proxima minora, involuta; *reliqua* fere aequalia, recta, concava.STAM. *Filamentum* unicum. *Anthera* . . .PIST. *Germen* ovatum.PER. *Drupa* ovata, unilocularis.SEM. *Nux* ossea, bilocularis.OBS. *Secundum* Mill. Rottbœll (*Coll. Soc. med. Hafn.* 2. p. 249.) estCAL. *Perianthium* Squama tres, minimæ, ovatæ, ciliatæ, persistentes, germen coronantes.COR. *Petala* quinque, supera, marcescentia, in duplici serie; *Tria* exteriora longiora, oblonga, undulata, ad basin connata, patentia. *Duo* interiora minora, erecto-patientia, oblonga, inter se & cum nectario ad basin connata.*Nectarium* petaliforme, petalis minoribus oppositum, lanceolatum, acuminatum, concavum.STAM. *Filamentum* unicum, subulatum, nectario insertum. *Anthera* clavata.PIST. *Germen* turbinatum, calyce coronatum. *Stylus* filiformis, inflexus. *Stigma* foliaceum, inflexum.PER. *Drupa* oblonga, gibba, unilocularis.

SEM. unicum, subulatum, inflexum. R.

* II. CUCULLARIA. Vochy *Aublet guian* t. 6.CAL. *Perianthium* monophyllum, profunde quadripartitum: laciniis subrotundis, inæqualibus: *duabus* superioribus minoribus, dehiscentibus.COR. *Petala* quatuor, inæqualia, calyci inserta: *superius* ascendens, cuneiforme, excavatum, emarginatum, deficiens basi in *Nectarium* corniculatum, longum, incurvum, obtusum, inter lacinias calycis superiores distantes prominens; *inferius* majus, obovatum, rotundatum, concavum; *duo* lateralibus 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. *Anthera* loculi duo discreti, lineares, filamento intra cucullum adnati.PIST. *Germen* ovatum, trifidum. *Stylus* filiformis, recurvus, petalo superiori incumbens. *Stigma* superius planum, inferius convexum.

PER. triloculare.

SEM. plurima.

OBS. Corolla formam bilabiatae habet.

Anbletius loculos antherae pro antheris duabus numerat & hoc genus ad Diandriam refert.

* 12. **QUALEA.** *Aubl. guian. t. I.*

CAL. Perianthium monophyllum, profunde quadripartitum: laciniis ovatis, coriaceis, concavis, inaequalibus: duabus inferioribus majoribus, deliscentibus.

COR. Petala duo, inaequalia, 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 insertum. Anthera oblonga, sulcata, recurva.

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

PERIC. Bacca? unilocularis.

SEM. plurima, in pulpa nidulantia.

OBS. Corolla bilabiatae formam habet.

Genus ad sine praecedenti.

† 13. **BOERHAAVIA.** * *Vaill. serm. Antaniosophyllum Vaill. A. G. 1722.*

CAL. Perianthium oblongum, tubulato-angulatum, corollae suppositum, ore coarctato integro, persistens.

COR. monopetala, campanulata, erecta, obtuse quinquefida, plicata, calyci imposita.

Nectarium carnosum, subcylindricum, ore denticulato, basin germinis cingens.

STAM. Filamentum unum, duo s. tria, nectarii margini inter denticulos inserta, capillaria, inferne (intra calycem) tenuiora, erecta, longitudine circiter corollae. Antherae didymae, globosae.

PIST. Germen subrotundum, pedicellatum: pedicello nectario cincto. Stylus filiformis, tortus, altitudine staminum. Stigma capitatum.

PER. nullum. Calyx major, clausus, semen incrustat.

SEM. unicum, oblongum, obtusum, angulatum.

OBS. Mirabili valde affinis est. Denticuli nectarii modo triangularis minimi, modo obsoleti sunt. S.

14. SALICORNIA. * *Tournef.* 485.

CAL. tetragonus, truncatus, ventricosus, persistens.

COR. nulla.

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

SEM. unicum.

OBS. *Stamen unicum vidi olim in planta annua culta, alii deinde Filamenta duo observarunt. In specie quadam virginiana, quam nuper ante oculos habui vivam, erat Calyx squama ovata cochlearis instar concava, erecta. Stamina certe duo. Pistillum superum. Syst. Veg. p. 51.*† 15. HIPPURIS. * *Limnopeuce Vaill. A. G.*1719. *Pinastella Dill. p. 168.*

CAL. nullus, nisi margo bilobus, germen coronans.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, erectum, lobo anteriori marginis insidens. *Anthera* subrotunda, compressa.PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* unicus, subulatus, erectus, e posteriori lobo marginis, stamine longior. *Stigma* acutum.

PER. nullum.

SEM. unicum, subrotundum, nudum.

2. DIGYNIA.

16. CORISPERMUM. * *Juss. A. G. 1712.**Gærtn. 75.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* duo, compressa, incurva, acuminata, opposita, equalia.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 saepe 2, 3, 4, aut 5; in reliquis unum.*

17. CALLITRICHE. * *Gærtn.* 68. *Stellaria*
Dill. gen. 6.

CAL. nullus.

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

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

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

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

SEM. solitaria, oblonga.

OBS. C. verna monoica est.

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

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

COR. nulla.

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

PIST. *Germen* ovatum, acuminatum. *Styli* 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.

* 19. MNIARUM. *Forster. gen.* 1. *Linn. suppl.* 8.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, superum, parvum: laciniis æqualibus, erectis, subulatis, obtusis, rigidis.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, capillare, erectum, calyce vix longius, basi calycis insertum. *Anthera* subrotunda, 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. unicum, oblongum, minimum.

20. CINNA. *

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

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

Nectarium diphyllum: *Foliolis* ovatis, obtusiusculis, hyalinis, carnosis, infra medium constrictis, minimis. S.

STAM. *Filamentum* unicum, capillare, inter nectarium & germen. *Anthera* oblonga, utrinque bifurcata.

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

PER. nullum. *Gluma* involvit.

SEM. unicum, cylindricum.

Classis II.

DIANDRIA

I. MONOGYNIA.

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| 21. <i>Nyctanthes.</i> | 40. <i>Pinguicula.</i> |
| 22. <i>Jasminum.</i> | 41. <i>Vtricularia.</i> |
| 23. <i>Ligustrum.</i> | 42. <i>Ghinia.</i> |
| 24. <i>Phillyrea.</i> | 43. <i>Verbena.</i> |
| 25. <i>Olea.</i> | 44. <i>Lycopus.</i> |
| 26. <i>Chionanthus.</i> | 45. <i>Amethystea.</i> |
| 27. <i>Ceranthus</i> | 46. <i>Cunila.</i> |
| 28. <i>Syringa.</i> | 47. <i>Ziziphora.</i> |
| 29. <i>Dialium.</i> | 48. <i>Monarda.</i> |
| 30. <i>Eranthemum.</i> | 49. <i>Rosmarinus.</i> |
| 31. <i>Circæa.</i> | 50. <i>Salvia.</i> |
| 32. <i>Veronica.</i> | 51. <i>Collinsonia.</i> |
| 33. <i>Pæderota.</i> | 52. <i>Morina.</i> |
| 34. <i>Wulfenia.</i> | 53. <i>Sciuris.</i> |
| 35. <i>Iusticia.</i> | 54. <i>Globba.</i> |
| 36. <i>Dianthera.</i> | 55. <i>Thouina.</i> |
| 37. <i>Gratiola.</i> | 56. <i>Ancistrum.</i> |
| 38. <i>Schwenkia.</i> | 57. <i>Aruna.</i> |
| 39. <i>Calceolaria.</i> | |

II. DIGYNIA.

58. *Anthoxanthum.*

III. TRIGYNIA.

59. *Piper.*

D I A N D R I A

I. M O N O G Y N I A.

21. NYCTANTHES. * *Parilium* *Gærtn.* 51.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semioctohdum, cylindricum, minimum: *denticulis* subulatis, persistens.

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

STAM. *Filamenta* duò, 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. *N. arboris tristis* Fructus *siccus capsularis est. R.*

22 JASMINUM. * *Tournef.* 368. — *Gærtn.* 42.

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

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

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

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

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

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

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

23. LIGUSTRUM. * *Tournef.* 367.

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

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

SYAM. *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 convexa, inde angulata.

24. 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, brevia. *Antheræ* simplices, erectæ.

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

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. unicum, globosum, magnum.

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

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

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindræus, 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; *Nux* obovata, substriata, basi perforata. R.

26. CHIONANTHUS. * *Royeni. Gærtn.* 39.

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

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

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

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

PER. *Drupa* rotunda, unilocularis.

SEM. *Nux* striata.

OBS. *Staminum* numerus sæpe etiam ternus est.

* 27. CERANTHUS. *Schreb.* *Mayepea Aublet.* 31?

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum: *laciniis* triangularibus, acutis, erectis: duabus oppositis duplo latioribus; persistens.

COR. monopetala, quadripartita: *laciniis* ovatis, concavis, erectis: terminatis *corniculo* longissimo, recto, acuto.

STAM. *Filamenta* duo, basi corollæ inserta, brevissima. *Anthere* cordatæ, lanceolatæ, acuminatæ, hinc convexæ inde planiusculæ, erectæ, calyce altiores.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* staminibus brevior, compressus. *Stigma* oblique emarginatum, obtusum.

PER. *Bacca* oblonga, hinc planiuscula inde convexa, apice compresso, unilocularis.

SEM. unicum, magnum, læve, figura baccae, eique latere planiori longitudinaliter utrinque adnatum pellicula tenui, oblonga.

28. SYRINGA. * *Gærtn.* 49. Lilac. *Tournef.* 372.

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

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

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

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bitidum, crassiusculum.

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

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

29. DIALIUM.

CAL. nullus.

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

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

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

PER. *Legumen*?

SEM. - . - .

30. ERANTHEMUM. *

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

COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* filiformis, longissimus. *Limbus* quinquepartitus (quadripartitus interdum), planus: *laciniis* obovatis.

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

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

PER. - - - -

SEM. - - - -

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

† 31. CIRCÆA. * *Tournef.* 155. *Gærtn.* 24.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, deciduum. *Tubus* filiformis, brevissimus. *Limbus* bipartitus: *laciniis* ovatis, concavis, acutis, deflexis.

COR. *Petala* duo, obovata, 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.

32. VERONICA. * *Tournef.* 60. *Gærtn.* 54.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, persistens: *laciniis* lanceo-latis, acutis.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* longitudine fere calycis. *Limbus* quadripartitus, planus, *laciniis* ovatis: intima 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, subrotunda.

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

OBS. *Calyx 5-fidus in V. sibirica, Teucro, prostrata, pectinata, austriaca, multifida & latifolia. V. pinnatæ Capsula ovalis; V. montanæ Fructus orbiculatus, basi apiceque emarginatus; V. bilobæ Capsula compressa, bipartita lobis divergentibus semiorbicularis. R.*

33. PÆDEROTA. † Bonarota Mich. 15.

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

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

STAM. *Filamenta* duo, filiformia, ascendentia, corolla breviora. *Antheræ* conniventes, ovata, acuta, bivalves.

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

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

OBS. *Veronicæ affinis, calyce quinquepartito diversa.*

* 34. WULFENIA. Jacq. miscell. 2. p. 62. t. 8. f. I.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *foliis* lineari-subulatis, æqualibus, erectis, persistentibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* basi subgloboso-gibbus. *Limbus* bilabiatus: *Labium superius* brevius, integrum, subfornicatum, acutum; *inferius* longius, deflexum, tritidum, ad faucem barbatum.

STAM. *Filamenta* duo, filiformia, arcuatim conniventia, sub labio superiore recondita, corolla breviora. *Antheræ* subrotunda.

PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* filiformis, longissimus. *Stigma* capitatum, umbilicatum.

PER. *Capsula* ovalis, obtusa, apice compressa, utrinque sulcata, bilocularis, quadrivalvis.

SEM. plurima, rotunda.

SEM. plurima, subrotunda.

35. JUSTICIA. * *Houft. Reliqu. I. Gærtn. 54.*
Adhatoda Tournef. 79.

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

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

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

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

PER. *Capsula* oblonga, obtusâ, basi angustata, bilocularis, bivalvis: *dissepimento* valvulis contrario, ungue elastico defiscens.

SEM. subrotunda.

OBS. *Labium* superius *corollæ* *siru* differens est.

Quædam species ab hoc caractere ita recedunt, ut genere distincta videantur; cf. Mant. p. 172. R.

36. DIANTHERA. * *Cronou. 6. — Gærtn. 51.*

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

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

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

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

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

SEM. solitaria, lentiformia.

OBS. *A Justicia differt staminibus.*

37. GRATIOLA. * — *Gærtn. 53.*

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. *Anthera* subrotundæ.

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

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

SEM. plurima, parva.

OBS. *Essentia* characteris in duobus staminibus castratis.

G. Monnieria *Filamenta* 4, *antherifera*; *Stigma* capitatum. R.

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

G. officinalis *Perianthium* 7 *phyllum*: 2 *exterioribus* *paulis*.

38. SCHWENKIA. *Dav. 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 cludentibus; corpore glanduloso plicarum angulis exterioribus innato: superioribus duabus glandulis longioribus.

STAM. *Filamenta* quinque: *tria* breviora fetacea, castrata, duo superiora, longiora, fertilia: *Anthera* (duæ) ovata, acuta, biloculares.

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

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

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

OBS. *In ordine naturali Browallii proxima.*

39. CALCEOLARIA. *Feuill. peruv. tom. 3. p. 13. — Gertn. 62.*

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. *Anthera* incumbentes, clavata manubrio per rimam prominulo.

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

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

SEM. numerosa ovata.

40. 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, brevior.

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

SEM. plurima, cylindracea. *Receptaculum* liberum.

41. UTRICULARIA * *Lentibularia Vaill.*

A. G. 1719. *Dill. gen.* 6.

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

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

Nectarium corniculatum, e basi petali productum.

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

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

PER. *Capsula* globosa, magna, unilocularis.

SEM. plurima.

* 42. GHINIA. *Tamonea Aubl. guian.* 268.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens, ore expanso, quinque-dentato, acuminato.

COR. monopetala, irregularis. *Tubus* longus, angustus. *Limbus* bilabiatum. *Labium superius* majus, subrotundum,

concauum, 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 - f. quinque locularis: *loculis* monospermis.

OBS. *Verbena* affinis.

43. VERBENA. * *Tournef.* 94. *Vaill.* — *Gærtn.* 66. *Sherardia Vaill.* *Blairia Houst.* A. A. *Gærtn.* 56. *Kæmpfera Houst.* A. A.

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

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* cylindræus, rectus longitudine calycis, mox dilatatus, incurvatus. *Limbus* patens, semi-quinquefidus: *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 femina.

SEM. duo, vel quatuor, oblonga.

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

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

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

curassavica *Calyx* quatuor setis acutis prominens; & *framina* duo habet.

44. LYCOPUS. * *Tournef.* 89.

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

COR. monopetala inæqualis. *Tubus* cylindræus, longitudine calycis. *Limbus* quadrifidus, obtusus, patulus: *laci-*

niis subæqualibus: superiore latiore, emarginata; inferiore minore.

STAM. *Filamenta* duo, corolla fere longiora, ad cujus lacini-
am superiorem inclinata. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, rectus, longi-
tudine staminum. *Stigma* bifidum, reflexum.

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

SEM. quatuor, subrotunda, retusa.

45. AMETHYSTEA. * — *Gærtn.* 66. *Ame- thystina.* *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, ro-
rundatum, concavum, bipartitum, dehiscens. *Lab. infe-
rius* tripartitum; lateralibus rotundatis, erectis, breviori-
bus; intermedia integerrima, concava, longitudine labii
superioris.

STAM. *Filamenta* duo, filiformia, approximata, sub labio su-
periore, 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, gibbâ, introrsum
angulata.

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

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, persistens, de-
cem-striatum; ore sublabiato, quinqueidentato, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Labium superius* erectum, pla-
num, emarginatum. *Labium inferius* tripartitum; laci-
niis rotundatis: media emarginata.

STAM. *Filamenta* duo, filiformia, & duo rudimenta filamen-
torum. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

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

PER. nullum. *Calyx* fauce villis clausa.

SEM. quatuor, ovalia, minuta.

47. ZIZIPHORA. * — *Gærtn.* 66.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, 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. *Anthera* 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.

48. MONARDA. * — *Gartn.* 66.

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

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. *Anthera* compressæ; superne truncatæ, inferne convexæ, erectæ.

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

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

SEM. quatuor, subrotunda.

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

49. ROSMARINUS. * *Tournef.* 92.

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

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

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

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

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

SEM. quatuor, ovata.

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

50. SALVIA. * *Tournef.* 83. *Gærtn.* 66. *Horminum Tournef.* 82. *Sclarea Tournef.* 82.

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

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

STAM. *Filamenta* duo, brevissima; his duo fila 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 seminiferens.

SEM. quatuor, subrotunda.

OBS. *Filamentorum bifurcatio singularis constituit essentialem characterem.*

Rudimenta staminum duorum, sed sterilium, in fauce corollæ. Glandula in plerisque callosa est; in paucis vero antheræ quasi rudimentum, & parum fariniferum occurrit in quibusdam. (Glandula est. alter antheræ loculus, sæpissime sterilis, cum altero fertili membranâ antheraceâ, in filum elongatâ, connexa. Etlinger Salv. p. 14. S.)

Salvia T. Labium superius falcatum s. fornicatum; inferius planum s. lateribus reflexum.

Horminum T. Labium superius adscendens, breve; inferius lacinia media concava.

Sclarea T. Labium superius erectum, falcatum; inferioris lacinia media concava.

51. COLLINSONIA. * — *Gærtn.* 66.

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: *Lacinis* su-

perioribus 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 subiecta. *Stylus* setaceus, longitudine staminum, ad latus inclinatus. *Stigma* bifidum, acutum.

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

SEM. unicum, globosum.

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

52. MORINA. * *Tournef.* 480. *Diofotheca* *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. duplex. *Perianthium fructus* inferum, monophyllum, cylindricum, tubulorum, persistens: ore dentato: *dentaculis* duobus oppositis longioribus; omnibus tubulatis, 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, parallela, limbo breviora. *Antheræ* erectæ, cordatæ, distantes.

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

PER. nullum.

SEM. unicum, subrotundum, calyce floris coronatum.

* 53. SCIURIS. *Raputia Aubl.* 272.

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, antherifera; 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. *Capsula* quinque, coalitæ, extrorsum rotundatæ, depressæ, uniloculares, bivalves, introrsum dehiscentes.
SEM. solitaria, oblonga.

54. 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* fetaceus, mediocris. *Stigma* acutum.

PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima.

* 55. THOUINA. *Thunberg. Linn. suppl. 9.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum, (fere tetraphyllum,) inferum, minimum: *foliis* æqualibus, ovatis.

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

STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* duæ, sessiles, in fundo floris, oppositæ: singula margini duorum petalorum adhærens, oblonga, sulco longitudinali, apice bifida.

PIST. *Germen* superum, oblongum, glabrum, subcompressum. *Stylus* brevis, longitudine antherarum, glaber. *Stigma* ovato-oblongum, submarginatum.

PER.

SEM.

* 56. ANCISTRUM. *Forster. gen. 2. Gærtn. 32.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, truncatum, quadridentatum: *dentibus* cylindrico-aristatis, erectis, terminatis *basis* quatuor reverlis.

COR. monopetala, infundibuliformis, supera. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* subæqualibus, obtusis, longitudine tubi, patentibus.

STAM. *Filamenta* duo capillaria, fundo corollæ adnata, corolla longiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* penicilliforme.

PER. nullum. *Fructus* in fundo calycis.

SEM. unicum, oblongum.

* 57. ARUNA. *Aubl. guian.* 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, reflexum, acutum, deciduum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duo, erecta, receptaculo inserta. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* conicum, receptaculo carnosio insidens. *Stylus* setaceus, incurvus. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* ovata, subcompressa, altero latere sulcata, unilocularis.

SEM. duo vel unum, pulpa obvoluta.

2. DIGYNIA.

58. ANTHOXANTHUM. *

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

COR. *Gluma* uniflora, bivalvis, longitudine valvulae majoris calycinae: valvula utraque aristam e dorso inferiore emittente: altera geniculata.

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

STAM. *Filamenta* duo, capillaria, longissima. *Anthera* oblonga, utrinque bifurcata.

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

PER. *Gluma* corollae adnascitur semini.

SEM. unicum, utrinque acuminatum, teretiusculum.

3. TRIGYNIA.

59. PIPER. * *Saururus. Plum.* 12.

CAL. *Spatha* nulla perfecta.

Spadix filiformis, simplicissimus, flosculis tectus.

Perianthium nullum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Anthera* duae, oppositae, ad radicem germinis, subrotundae.

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

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, globosum.

Classis III.

TRIANDRIA

I. MONOGYNIA.

60. <i>Valeriana.</i>	80. <i>Morœa.</i>
61. <i>Olox.</i>	81. <i>Marica.</i>
62. <i>Macrolobium.</i>	82. <i>Dilatris.</i>
63. <i>Rohria.</i>	83. <i>Witsenia.</i>
64. <i>Rumphia.</i>	84. <i>Xiphidium.</i>
65. <i>Cneorum.</i>	85. <i>Wachendorfia.</i>
66. <i>Comœcladia.</i>	86. <i>Commelina.</i>
67. <i>Willichia.</i>	87. <i>Callisia.</i>
68. <i>Melothria.</i>	88. <i>Syena.</i>
69. <i>Rotala.</i>	89. <i>Xyris.</i>
70. <i>Ortegia.</i>	90. <i>Fuirena.</i>
71. <i>Lœflingia.</i>	91. <i>Kyllingia.</i>
72. <i>Polycnemum.</i>	92. <i>Schœnus.</i>
73. <i>Hippocratea.</i>	93. <i>Cyperus.</i>
74. <i>Tonsella.</i>	94. <i>Scirpus.</i>
75. <i>Crocus.</i>	95. <i>Eriophorum.</i>
76. <i>Ixia.</i>	96. <i>Pommereullia.</i>
77. <i>Gladiolus.</i>	97. <i>Nardus.</i>
78. <i>Antholyza.</i>	98. <i>Spartina.</i>
79. <i>Iris.</i>	99. <i>Lygeum.</i>

II. DIGYNIA.

100. <i>Bobartia.</i>	107. <i>Paspalum.</i>
101. <i>Cornucopiœ.</i>	108. <i>Panicum.</i>
102. <i>Alopecurus.</i>	109. <i>Phleum.</i>
103. <i>Muhlenbergia.</i>	110. <i>Milium.</i>
104. <i>Saccharum.</i>	111. <i>Agrostis.</i>
105. <i>Asprella.</i>	112. <i>Aira.</i>
106. <i>Phalaris.</i>	113. <i>Melica.</i>

- | | |
|------------------------|-----------------------|
| 114. <i>Poa.</i> | 123. <i>Lagurus.</i> |
| 115. <i>Briza.</i> | 124. <i>Arundo.</i> |
| 116. <i>Uniola.</i> | 125. <i>Aristida.</i> |
| 117. <i>Dactylis.</i> | 126. <i>Lolium.</i> |
| 118. <i>Cynosurus.</i> | 127. <i>Secale.</i> |
| 119. <i>Festuca.</i> | 128. <i>Elymus.</i> |
| 120. <i>Bromus.</i> | 129. <i>Hordeum.</i> |
| 121. <i>Stipa.</i> | 130. <i>Triticum.</i> |
| 122. <i>Avena.</i> | 131. <i>Lappago.</i> |

III. TRIGYNIA.

- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| 132. <i>Eriocaulon.</i> | 138. <i>Polycarpon.</i> |
| 133. <i>Montia.</i> | 139. <i>Mollugo.</i> |
| 134. <i>Proserpinaca.</i> | 140. <i>Minuartia.</i> |
| 135. <i>Triplaris.</i> | 141. <i>Queria.</i> |
| 136. <i>Holosteum.</i> | 142. <i>Lechea.</i> |
| 137. <i>Kœnigia.</i> | |

TRIANDRIA

I. MONOGYNIA.

60. 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. c. gr.*

Calycis margo in quibusdam vix notabilis; in aliis quinquefidus.

Corollæ tubus in aliis oblongus; in aliis r. 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 puppo coronata! in aliis nullo! figura varia.

61. OLAX. †

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

COR. monopetala, infundibuliformis: *Limbus* trifidus, obtusus: *laciniis* 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. - - - - -

* 62. MACROLOBIUM. *Outea Aubl. guian.*
t. 9. *Vouapa ejusd. t. 7.*

CAL. *Perianthium* duplex.

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

P. interius monophyllum, turbinatum, breve : *ore* obliquo, quinque-dentato.

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* retragonæ.

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

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

SEM. unicum, subrotundum, compressum.

OBS. *Outea* & *Vouapa Aubl. non distinguendæ 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.*

* 63. ROHRIA. *Schreb. Tapura Aubl. 48?*

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* ovatae, erectae; petalorum majorum introrsum inflexo-cucullatae; minorum expansae, obtusiusculae.

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

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

PER. -

SEM. -

OBS. *Convenit cum Tapura Aubletii foliis, petiolis floriferis, figura & magnitudine floris; hujus vero character genericus, secundum Aubletium, est sequens:*

CAL. *Perianthium exterius parvum, trifidum. Interius monophyllum, sexpartitum: laciniis 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 infilamentis longioribus; in brevibus parvæ.*

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

PER. *Capsula?*

SEM. -

64. 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, trifidula.*

SEM. *Nux ovata, integra, trilocularis.*

65. CNEORUM. † Chamælea Tournef. 421. —

Gærtn. 70.

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, fissus, longitudine staminum. Stigma trifidum, patens.*

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

SEM. *solitaria, rotunda.*

66. COMOCLADIA. Brown. Jacq. amer. 12.

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

COR. *Petalâ* tria, ovata, acuta, plana, patentissima.

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

P1ST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, simplex.

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

SEM. *Nux* membranacea, figura drupæ.

OBS. Corollam tripartitam dicit Auctor. cf. *Syst. Veget. ed. Murray. p. 74. R.*

67. WILLICHIA. Auct. 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.

P1ST. *Germen* superum, subrotundum, compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, declinatus ad divisuram limbi infimam. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, compressa acie acuta, bilocularis, bivalvis: dissepimento opposito.

SEM. plura, subrotunda, minuta. *Receptaculum* globosum ex hæmisphæriis duobus.

68. 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, subrotunda, compressa.

P1ST. *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.

69. 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. *Capsula* ovata, subtrigona, calyci inclusa, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, subrotunda.

70. ORTEGIA. † *P. Læfing.*

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.

71. LOEFLINGIA. *

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

COR. *Petala* quinque, minima, oblonga-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.

† 72. POLYCNUM. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis erectis; mucronatis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duo s. tria, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* brevissimus, bipartitus. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovata, vertice planiusculo marginato, stylo per-

fistente acuminata, membranacea, tenuis, evalvis, non dehiscens.

SEM. unicum, reniforme.

OBS. In plerisque speciebus Bractææ duæ, calyci subjæctæ. (quæ a quibusdam pro calyce habentur, ut calyx pro corolla.) In aliis speciebus foliola calycis 2. 3. 4. Stamina I. 2. 3. 5. Stylus I. f. 2. Pallas. S.

73. HIPPOCRATEA. Jacq. 9. Coa Plum. 35.

CAL. Perianthium monophyllum, patens, quinquepartitum, minimum, coloratum, deciduum: foliolis subrotundis, patentissimis.

COR. Petala quinque, ovata, inferne lateribus, revoluta, apicibus subbilocularia.

STAM. Filamenta tria, subulata, erecta. longitudine corollæ. Anthera 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.

74. TONSELLA. Tontelea Aubl. gu. 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. Anthera subrotundæ.

PIST. Germen subrotundum, nectario cinctum. Stylus brevis. Stigma simplex.

PER. Bacca spherica, unilocularis, calyce & corolla excepta.

SEM. quatuor.

75. CROCUS. * Tournef. 183. 184.

CAL. Spatha monophylla.

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

STAM. Filamenta tria, subulata, corolla breviora. Anthera: sagittatæ.

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

PER. Capsula subrotunda, triloba, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, rotunda.

† 76. IXIA. * *Thunb. diff. 2.*

CAL. *Spatha* bivalvis, infera, corolla brevior: *valvulis* oblongis, persistentibus; exteriore latiore, interiorem vaginante.

COR. monopetala, regularis, supera. *Tubus* filiformis, sensim ampliatum, rectus. *Limbus* regularis, campanulatus, sexpartitus: *laciniis* oblongis, obtusis, æqualibus, patentibus.

STAM. *Filamenta* tria, filiformi-subulata, tubo prope orificium inserta, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, fuscæ.

PIST. *Germen* inferum, triangulare. *Stylus* simplex, filiformis, erectus. *Stigmata* tria, filiformia.

PERIC. *Capsula* ovata, trigona, obtusa, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, rotundata, glabra.

OBS. *Differt ab Antholyza: laciniis limbi subæqualibus; ab Ixia: tubo curvato, & situ laciniarum limbi.*

Spatha tubo brevior vel longior; obtusa vel acuta; imbricata vel lacera; glabra vel hirsuta. *Tubus* corollæ major & minor profunde partitus; ringens; cylindricus vel filiformis; simplex i. e. subæqualis, vel duplex i. e. bifiliformis dein cylindricus; curvatus vel geniculatus. *Limbus* campanulatus sæpius; æqualis vel inæqualis; reflexus, patens, & crispus, varius. *Thunb.*

† 77. GLADIOLUS. * *Tournef. 190. Thunb. diff. 5. Germ. II.*

CAL. *Spatha* bivalvis, infera, corolla brevior: *valvulis* oblongis, persistentibus; exteriore majore, interiorem incumbentem.

COR. monopetala, supera. *Tubus* cylindræus, curvatus. *Limbus* subcampanulatus, sexpartitus: *laciniis* oblongis, erecto-patulis: *suprema* & *infima* extra vel intra lacerata.

STAM. *Filamenta* tria, orificio tubi inserta, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* ovatæ, incumbentes.

PIST. *Germen* inferum, triangulare. *Stylus* filiformis. *Stigmata* tria, revolutopatentia, obtusa, villosa.

PER. *Capsula* ovata, trigona, obtusa, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, glabra.

78. ANTHOLYZA.

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

COR. *Petalum* unicum e *Tubo* sensim dilatatum in *limbo* compressam, ringentem. *Labium superius* rectum, tenue,

longissimum: laciniis duabus brevibus ad basin instructum;
L. inferius brevius, tritidum.

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

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

PER. Capsula subrotunda, trigona, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, triangularia.

OBS. Gladiolis nimis affine genus corollis differens: aliis faux
 inflata, compressa; aliis infundibuliformis corolla; aliis la-
 bium inferius brevissimum; aliis laciniis alternis abbreviatis;
 aliis hypocrateriformis corolla: limbo sexpartito, æquali.

† 79. Iris. * Tournef. 186. 187. 188. Thunb.
 diss. 2. — Gærtn. 13. Xiphion T. 198.
 Sisyrinchium T. Hermodactylus T.

CAL. Spathæ bivalves, flores distinguentes, persistentes.

COR. sexpartita. Petala oblonga, obtusa: tria exteriora re-
 flexa; tria interiora erecta acutiora; omnia unguibus con-
 nata.

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

PIST. Germen inferum, oblongum. Stylus simplex, brevissi-
 mus. Stigmata tria, petaliformia, oblonga, intus carina-
 ta, extus sulcata, staminibus incumbentia, bilabiata. La-
 bium exterius minus, emarginatum; interius majus, bifidum,
 subinflexum.

PER. Capsula oblonga, angulata, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, magna.

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

XIPHION T. 20, 21. Radice bulbosa, foliis subulatis.

SISYRINCHIUM T. 2. Radice bulbosa duplici, altera alteri im-
 posita.

HERMODACTYLUS T. 3. Radice tuberosa; Foliis tetragonis.

IRIS T. Radice carnosâ oblongâ repente; Foliis ensiformibus.

80. MORÆA. Mill. dict. — Gærtn. 13.

CAL. Spathæ bivalves.

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

STAM. Filamenta tria, brevia. Antheræ oblongæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* simplex. *Stigmata* tria, bifida.
 PER. *Capsula* trigona, trifurcata, trilocularis.
 SEM. plurima, rotunda.

* 81. MARICA. *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. *An-
 thera* oblongæ, erectæ.
 PIST. *Germen* inferum, angulatum. *Stylus* trigonus. *Stigma-
 ta* tria petaliformia, simplicia, acuta.
 PER. *Capsula* oblonga, angulata, trilocularis.
 SEM. plura, angulata.

* 82. DILATRIS. *Berg. cap. 9. Thunberg.
 Linn. fil. suppl. 10.*

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

* 83. WITSENIA. *Thunberg. nov. gen. 33.*

CAL. nullus.
 COR. monopetala, tubulosa. *Tubus* cylindricus, sensim am-
 pliatus. *Limbus* sexpartitus, erecto-patens: *laciniis* oblon-
 gis, obtusis.
 STAM. *Filamenta* tria, tubo superne inserta, brevia. *Anthera*
 oblonga, erecta.
 PIST. *Germen* superum. *Stylus* filiformis, erectus, apice cer-
 nuus, corolla longior. *Stigma* emarginatum.
 PER.
 SEM.

* 84. XIPHIDIUM. *Læfling. Aubl. guian. 33.
 t. II.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, quorum *tria exteriora* majora.

STAM. *Filamenta* tria, petalis interioribus opposita. *Antheræ* ovatae.

PIST. *Germen* superum. *Stylus* filiformis. *Stigma* simplex (trigonum *Aubl.*)

PER. *Capsula* ab initio carnosâ, tum sicca, subrotunda, trifurcata, trilocularis.

SEM. plurima, subrotunda. (receptaculo globoso inserta *Læfl.*)

85. WACHENDORFIA. † *Burmam.* — *Gærtn.* 15.

CAL. *Spatha* bivalves.

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

Nectarium setis duabus ad latera petali superioris interna.

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

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

PER. *Capsula* subovata, triquetra, obtusa, trilocularis, trivalvis.

SEM. solitaria, hirta.

86. COMMELINA. * *Plum.* 38. — *Gærtn.* 15. *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.

Nectarium tria, staminum mentientia, filamentis propriis insidentia, cruciformia, horizontalia.

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

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

PER. *Capsula* nuda, subglobosa, trifurcata, 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, nectarium autem unitatem ad duas & hactenus in æteram quaeritum.

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

87. CALLISIA. Læfing. Hapalanthus Jacq.
 amer. II.

CAL. Perianthium triphyllum: foliolis lineari-lanceolatis, ca-
 rinatis, erectis, persistentibus.

COR. Petala tria, lanceolata, acuminata, erecta, apice patu-
 la, calycis longitudine.

STAM. Filamenta tria, capillaria, corolla longiora, apice di-
 latata lamina subrotunda. Antheræ geminæ, globosæ, la-
 minis lateri interiori affixæ.

PIST. Germen superum, oblongum, compressum. Stylus ca-
 pillaris, longitudine staminum. Stigmata tria, patentia,
 penicilliformia.

PER. Capsula ovata, compressa, acuta, bilocularis, bivalvis:
 valvulis contrariis.

SEM. duo, subrotunda.

OBS. Affinis Commelinæ.

* 88. SYENA. Mayaca Aubl. 15.

CAL. Perianthium triphyllum: foliolis lineari-lanceolatis, acu-
 tis, patentibus, persistentibus.

COR. Petala tria, subrotunda, concava, patentia, longitu-
 dine 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 su-
 pra alterum, affixa.

OBS. Affinis Commelinæ.

89. XYRIS. † Gronov. — Gærtn. 15.

CAL. Spica subrotunda: Squamis subrotundis, concavis, im-
 bricatis, flores distinguentibus.

Gluma bivalvis, parva: valvulis navicularibus, compres-
 sis, arcuatis, acutis, conniventibus.

COR. Petala tria, plana, patentia, magna, crenata: ungui-
 bus angustis, longitudine calycis.

STAM. Filamenta tria, filiformia, corolla breviora. Antheræ
 erectæ, oblongæ.

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

PER. *Capsula* subrotunda, unilocularis, trivalvis, ad angulos rima dehiscens. *Gartn.*

SEM. plurima, minutissima, costæ elevatæ in medio singulæ valvulæ adhærentia. *G.*

* 90. FUIRENA. *Rottbæll. gram. 70. Linn. fil. nov. gen. gram. 25. suppl. II.*

CAL. *Amentum* oblongum, teres, imbricatum: *squamis* canaliculatis, cuneiformibus, tricarinatis, apice aristatis; *arista* tereti, recta, gluma brevior. *Flores* inter singulas *squamas* solitarii, minimi, tuberculo insidentes.

Gluma, præter *squamas* amentaceas, nulla.

COR. *Gluma* trivalvis: *valvulis* petaliformibus, obcordatis, submembranaceis, planis, integerrimis, *arista* incurva terminatis.

STAM. *Filamenta* tria, linearia, inter valvulas 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.

* 91. KYLLINGIA. *Rottbæll. gram. 12. Linn. fil. nov. gen. gram. 24. suppl. II. Thunberg. fl. jap. 3.*

CAL. *Amentum* ovatum s. oblongum, imbricatum: *squamis* oblongis, flores distinguuntibus.

Gluma inæqualis, compressa, bivalvis: *valvulis* lanceolatis, canaliculatis, acutis, corolla multo brevioribus: *altera* brevior.

COR. *Gluma* calyce longior, compressa, bivalvis: *valvulis* carinatis, inæqualibus, apice divaricatis, quarum *altera* major, lanceolata, acutissima, complicata, marginem alterius amplectens; *altera* brevior, angustior.

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

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

PER. nullum, sed *Glumæ* corollinæ ad maturitatem semen conservantes.

SEM. oblongum, triquetrum, villis destitutum.

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

CAL. *Glumæ* paleaceæ, univalves, congestæ.

COR. nulla.

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

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

PER. nullum.

SEM. unicum, subrotundum, inter glumas.

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

93. CYPERUS. * Mich. 31. *Tournef.* 299. —
Gærtn. 2.

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

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima. *Anthera* oblongæ, sulcatæ.

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

PER. nullum.

SEM. unicum, triquetrum, acuminatum, villis destitutum.

† 94. SCIRPUS. * Mich. 31. *Tournef.* 300.
Gærtn. 2. *Scirpocyperus*. Mich. 31.

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

COR. nulla.

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

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

PER. nullum.

SEM. unicum, triquetrum, acuminatum, villis calyce brevioribus, vel nullis, cinctum.

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

95. ERIOPHORUM. * *Gærtn.* 2. *Linagrostis*
Mich. 31. *Tournef.*

CAL. *Spica* undique imbricata: *squamis* ovato-oblongis, fla-

no-inflexis, membranaceis, laxis, acuminatis, flores distinguuntibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antherae* erectae, oblongae.

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

PER. nullum.

SEM. triquetrum, acuminatum, villis spica longioribus instructum.

OBS. *Quaedam species polygamæ sunt.* S.

* 96. POMMEREULLIA. *Linn. fil. nov. gen. gram. 31. suppl. 12.*

CAL. *Gluma* turbinata, tri-*s.* quadriflora, bivalvis.

Valvulae æquales, cuneiformes, basi divaricatae; *ungue* incurvo, lineari, sensim dilatato, quadritido: *laciniis* in orbem dilatatis & flosculos involventibus, inæqualibus: *lateralibus* majoribus, lanceolatis, acutis: *interioribus* *s.* intermediis sesqui brevioribus, subulatis, aristatis. *Arista* dorsalis inter lacinias minores inserta, solitaria, recta, erecta, valvulis longior.

COR. *Gluma* bivalvis: *valvulis* inæqualibus: *exteriore* calycinis simillima, aristata; *interiore* brevissima, simplicissima *s.* indivisa, ovata, plana, mutica.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima. *Antherae* lineares, longitudine valvularum.

PIST. *Germen* lineare. *Stylus* simplex. *Stigmata* duo, latere villosa.

PER. nullum. Corolla immutata semen ad maturitatem continet, tum dehiscit, illudque dimittit.

SEM. unicum, oblongum, latere interiore planum, exteriore convexum, pellucidum, glaberrimum.

OBS. *Flos refert figuram Dianthi, tubo angusto, limbo patente, subradiato; nam Flosculi in centro floris in acumen convergunt.* Linn.

97. NARDUS. *

CAL. nullus.

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

Nectarium nullum.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antherae* oblongae,

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

PER. nullum. *Corolla* adnascitur femini, nec dehiscit.

SEM. unicum, rectum, lineari-oblongum, utrinque acuminatum, superne angustius.

* 98. 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.

Nectarium nullum.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevissima. *Antherae* linearis, tetragonæ, basi bifida, acutiuscula.

PIST. *Germen* lineare, acutum. *Stylus* filiformis, erectus, staminibus longior. *Stigmata* duo, villosa.

PER. nullum. *Calyx* includit, demittit.

SEM. oblongum, compressum.

99. LYGEUM. * Læfing.

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

COR. binæ, germiini insidentes, æquales utrinque. *Corollulae* *Gluma* bivalvis: *Valvula* *exteriore* convexa, oblonga, acuta, minore: *Valvula* *interiore* lineari, angusta, duplo longiore, bifida, acuta.

STAMINA (singulis) *Filamenta* tria, tenuissima, planiuscula, longa. *Antherae* linearis.

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.

II. DIGYNIA.

100. 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, superi, 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.*

101. 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.

Nectarium nullum?

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 nimis affine.*

† 102. ALOPECURUS. * — *Gærtn. 1.*

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

COR. univalvis: *Valvula* ovato-lanceolata, concava, marginibus basi coadunatis, calyce paullo brevior. *Arista* duplo longior, geniculata, dorso valvula versus basin inserta. *Nectarium* nullum.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, basi planiuscula, calyce longiora. *Antheræ* utrinque bifurcata.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares, basi coaliti, calyce longiores. *Stigmata* villosa.

PER. nullum. *Corolla* semen obvestiens.

SEM. ovatum, tectum.

* 103. MUHLENBERGIA. *Schreb.*

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

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

Nectarium diphyllum: *folioli* ovatis, oblique truncatis, gibbis, parvis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antherae* lineares.

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

PER. nullum. Corolla semen includit.

SEM. unicum, oblongum, acuminatum.

† 104. SACCHARUM. †

CAL. *Gluma* bivalvis, uniflora: *valvulis* oblongo-lanceolatis, acuminatis, erectis, concavis, æqualibus, muticis: basi lanugine longa cinctis.

COR. bivalvis, brevior, acutiufcula, tenerrima.

Nectarium diphyllum, minimum.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ. *Antherae* oblongiufculæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, pennati. *Stigmata* plumosa.

PER. nullum. Corolla semen investit.

SEM. unicum, oblongum.

* 105. ASPRELLA. *Homalocenchrus* Mieg. *Hall. Allion.*

CAL. nullus.

COR. *Gluma* bivalvis: *Valvulis* navicularibus, concavis, compressis, dorso ciliato-aculeatis, subæqualibus: *exteriore* majore, oblonga, mucronata; *interiore* duplo angustiore, lineari, acuta.

Nectarium diphyllum: *folioli* lanceolatis, acutis.

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

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Styli* duo, capillares, breves. *Stigmata* plumosa.

PER. nullum. Corolla includit semen.

SEM. unicum, obovatum, compressum.

† 106. PHALARIS. *

CAL. duplex, uniflorus.

Exterior Gluma bivalvis, compressa: *valvulis* naviculari-

bus, compressis, carinatis, acutis, subæqualibus; marginibus rectis, parallele conniventibus.

Inerior bivalvis: *valvulis* lanceolatis, acutis, pubescentibus, parvis, dorso corollæ ad basin incumbentibus.

COR. bivalvis, calyce minor: *valvulis* oblongis, concavis, acutis: *interiore* minore.

Nectarium diphyllum: *foliis* lanceolatis, acuminatis, hyalinis, basi gibbis.

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

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, capillares, basi connati. *Stigmata* villosa.

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

SEM. unicum, ovato-oblongum, acuminatum, glabrum.

107. PASPALUM. *

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, membranacea: *valvulis* æqualibus orbiculatis, plano-concavis: *interiore* planiore, exteriorius posita.

COR. 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. nullum. *Glumæ* persistentes, clausæ, semini a nascentes.

SEM. unicum, subrotundum, compressum, hinc convexum.

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

† 108. PANICUM. * — Gertn. I. — Digitaria Hall.

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *Valvulis* subovatis, nervosis: *exteriore* paullo inferiore, minima; flosculo altero Hermaphrodito, altero Neutro s. Masculo.

COR. Hermaphroditi *Gluma* bivalvis: *Valvulis* subovatis, cartilagineis: *exteriore* convexa, marginibus amplexante *interiorem* minorem, planiorem.

Neutrius s. Masculi *Gluma* bivalvis: *Valvula* exterior (in sinu minoris calycina) planiuscula, nervosa; *interiore* membranacea, plana, marginibus inflexis: flospe parva s. minima.

Nectarium Hermaphroditis (& Masculis) diphyllum, minimum, gibbum. Neutris nullum.

STAM. Hermaphroditis (& Masculis) *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ. Neutris nulla.

PIST. Hermaphroditis *Germen* subrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* plumosa. Neutris nullum.

PER. nullum. *Corolla* adnascitur femini, nec dehiscit.

SEM. unicum, testum, subrotundum, inde planiusculum.

OBS. *Neglecta valvula interiore flosculi neutrius, exterior ad calycem pertinere videtur; quam ob rem plerumque a Botanicis valvulae calycinae tres numerantur, inter quas tertia minima est. S.*

109. PHLEUM. * — Gærtn. I.

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

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

Nectarium diphyllum: *foliis* ovatis, concavis, acutis. S.

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.

OBS. *In Phleo arenario & aliis speciebus, flores sunt ovato-lanceolati. S.*

110. MILIUM. * Tournef. 298.

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

COR. bivalvis, calyce minor: *Valvula* ovata: altera minore.

Nectarium diphyllum: *foliis* ovatis, obtusis, basi gibbis. S.

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

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

PER. nullum. *Corolla* semen obvestitum, glaberrimum,

SEM. unicum, testum, subrotundum.

III. AGROSTIS. *

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

- COR. bivalvis, acuminata; altera majore,
Nectarium diphyllum: *foliis* acutis, basi gibbis. S.
- STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla longiora. *Antheræ*
 furcatae.
- PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, reflexi, villosi. *Stig-*
mata longitudinaliter hispida.
- PER. nullum. *Corolla* adnata femini, nec dehiscens.
- SEM. unicuin, subrotundum, utrinque acuminatum.

II2. AIRA. * — *Gartn.* I.

- CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, acu-
 tis, æqualibus.
- COR. bivalvis: *Valvula* calyci finillimæ. Nullum floris ru-
 dimentum inter flosculos.
- Nectarium* diphyllum: *foliis* acutis, basi gibbis. S.
- STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Anthe-*
ræ oblongæ, utrinque furcatae.
- PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, fetacei, patentes. *Stig-*
mata pubescentia.
- PER. nullum. *Corolla* includens femini adnascitur.
- SEM. subovatum, tectum.
- OBS. *Numerus flosculorum variat* 2-3. R.

† II3. MELICA. *

- CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *Valvulis* ovatis, concavis, sub-
 æqualibus.
- COR. bivalvis: *Valvula* ovata, muticæ: altera concava, al-
 tera plana, minore. *Corpusculum* inter flosculos, turbina-
 tum, pedicellatum.
- Nectarium* monophyllum, horizontale, germen ambiens,
 carnosum.
- STAM. *Filamenta* tria, capillaria, basi incrassata connata, lon-
 gitudine floris. *Antheræ* oblongæ, utrinque bifurcatae.
- PIST. *Germen* obovatum, turbinatum. *Styli* duo, fetacei,
 patentes, basi nudi. *Stigmata* oblonga, plumosa.
- PER. nullum. *Corolla* includit semen, demittit.
- SEM. unicuin, ovatum, altero latere sulcatum.
- OBS. *Corpusculum pedunculatum inter flosculos (floris rudi-*
mentum) characterem essentialem præbet: hoc constat duobus
rudimentis s. flosculis truncatis, alternis: glumis convolutis,
pellucidis. Linn. — Adde Stamina basi dilatata connata,
cum Nectario monophyllo. S.

114. POA. *

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

COR. bivalvis: *Valvula* ovatae, acutiusculae, concavae, compressae, calyce paulo longiores, margine scarioso.

Nectarium diphyllum: *foliis* acutis s. laceris, basi gibbis. S.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Anthera* bifurcata.

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

PER. nullum. *Corolla* adnascitur femini, nec dehiscit.

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

OBS. Poae *Eragrostidis* flores absque margine scarioso. *Species* aliae calyce bifloro, aliae tri-quadrifloro e. s. p. sunt. R.

115. BRIZA. * — Gærtn. I.

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

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

Nectarium diphyllum: *foliis* linearibus, crenulatis. S.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Anthera* oblonga.

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

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

SEM. unicum, subrotundum, compressum, minimum.

116. UNIOLA. †

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

COR. bivalvis: *Valvula* lanceolato-compressae, calycinis similis, *interiore* valvula parum supereminente.

Nectarium. . . .

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Anthera* oblonga, lineares.

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

PER. nullum. *Corolla* includit semen.
SEM. unicum, ovato-oblongum.

† 117. DACTYLIS. *

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, flosculos in spiculam ovato-oblongam colligens: *Valvulis*, concavis, carinatis, altero latere convexis, latioribus, femiovatis, altero angustis: interiore majore.

COR. bivalvis: *Valvula inferior* major, concava, acuta, mucronata s. aristata; *interior* lanceolata, acute bifida, inferiore vix brevior.

Nectaria duo, lanceolata, acuminata, basi gibba.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla longiora. *Anthera* oblonga, bifurcata.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, patentes. *Stigmata* plumosa.

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

SEM. unicum, oblongum, hinc sulcatum.

† 118. CYNOSURUS. * — *Gærtn.* I. Eleusine *Gærtn.* I.

CAL. *Receptaculum commune* unilaterale, (sæpe) foliaceum. (*Syst. nar.*)

Involucrum (quibusdam) monophyllum, laterale. (*Syst. nar.*)

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

COR. bivalvis: *exterior* concava longior, *interior* plana, mucronata.

Nectarium diphyllum: *foliolis* ovatis, acutis, basi gibbis. S.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Anthera* oblonga.

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.

Eleusine *Gærtn.* differt Semine membrana incluso. S.

119. FESTUCA.

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, erecta, flosculos in spiculam tenuem (oblongam teretiusculam *Syst. nar.*) continens: *valvulis* subulatis, acuminatis: inferiore minore.

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

Nectarium diphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis, acutis, basi gibbis; f. monophyllum, plano-concavum, horizontale, emarginatum. S.

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

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

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

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

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

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, patens, flosculos in spiculam (oblongam f. teretem, disticham *Syst. nat.*) 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.

Nectarium diphyllum: *foliolis* ovatis, acutis, basi gibbis. S.

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.

121. 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.

Nectarium diphyllum: *foliolis* lineari-lanceolatis, membranaceis, basi gibbis. S.

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

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

PER. nullum. *Gluma* adnata.

SEM. unicum, oblongum, tectum.

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

122. AVENA. * *Tournef.* 267.

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

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

Nectarium diphyllum: *foliolis lanceolatis*, basi gibbis. S.

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

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

PER. nullum. *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.

123. LAGURUS. * — *Gærtn.* I.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* longis, linearibus, patulis, tenuissimis, desinentibus singulis in *aristam villosam*.

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

Nectarium diphyllum: *foliolis lanceolatis*, obtusis, basi gibbis. S.

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

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

PER. nullum. *Corolla* semini adnascitur.

SEM. solitarium, oblongum, tectum, aristatum.

124. ARUNDO. * *Scheuch.* 3. 14. 3.

CAL. *Gluma* uni-vel multiflora, bivalvis, erecta: *Valvulis* oblongis, acuminatis, muticis: altera brevior.

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

Nectarium diphyllum, minimum. S.

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

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

PER. nullum. *Corolla* adnascitur femini, nec dehiscit.

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

† 125. ARISTIDA. †

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *valvulis* lineari-subulatis, membranaceis, inæqualibus.

COR. bivalvis, calyce crassior: *Valvula exterior* linearis, longitudinaliter connivens, basi hirsuta, terminata *Aristis* tribus, subæqualibus, patulis; *interior* lanceolata, acuta, brevissima, valvula exteriore obvoluta.

Nectarium diphyllum: *foliolis* lanceolatis, obtusis.

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

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

PER. nullum. *Gluma* connivens, involvens, dehiscens.}

SEM. unicum, filiforme, longitudine corollæ, nudum.

126. 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.

Nectarium diphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, basi gibbis. S.

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

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

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

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

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

127. 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.
- Nectarium* diphyllum: *foliolis* lanceolatis; acutiusculis, ciliatis; basi hinc gibbis. S.
- STAM. *Filamenta* tria, capillaria, extra florem pendula. *Antheræ* oblongæ, fuscæ.
- 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.*

128. 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.
- Nectarium* diphyllum: *foliolis* oblongis, acutis, ciliatis. S.
- STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ, basi bifidæ.
- PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, divaricati, pilosi, inflexi. *Stigmata* simplicia.
- PER. nullum. *Corolla* semen involvens.
- SEM. unicum, lineare, hinc convexum, tectum.

129. HORDEUM. * *Tournef.* 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.
- Nectarium* diphyllum: *foliolis* ovatis, acutis, ciliatis. S.
- STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ.
- PIST. *Germen* ovato-turbinatum. *Styli* duo, villosi, reflexi. *Stigmata* similia.

PER. nullum. *Corolla circumnascitur femini, nec dehiscit.*

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

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

130. TRITICUM. * *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.*

Nectarium diphyllum: foliolis acutis, basi gibbis. S.

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. Flosculus intermedius sæpe masculus est.*

* 131. LAPPAGO. *Tragus Hall.*

CAL. *Gluma subtrivalvis: Valvulis alternis, ovato-oblongis, 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 intror-

sum f. rachin spiculæ, interior autem extrorsum spectat; unde corolla inversa f. resupinata! — S.

III. TRIGYNIA.

132. ERIOCAULON. † Gron. virg. 14.

CAL. *Perianthium* commune globofo-depressum, imbricatum: *squamis lanceolatis, æqualibus, persistentibus.* } 1

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. *Anthera* oblongæ, versatiles.

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

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, corolla coronata.

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

OBS. E. decangularis *flosculi disci masculi, ambitus femineus sunt. Videnda & reliquæ species, antequam character emendetur. Syst. Veg. p. 109. R.*

133. MONTIA. * Mich. 13. Cameraria. Dill. gen. 6. Alfinoides. Vaill. B. P.

CAL. *Perianthium* diphylum: *foliis* ovatis, concavis, obtusis, erectis, persistentibus.

COR. monopetala, quinquepartita: *laciniis* tribus alternis minoribus, staminiiferis.

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

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

PER. *Capsula* turbinata, obtusa, tecta; unilocularis, trilobis.

SEM. tria, subrotunda.

OBS. *Calyx saepe variat foliolis ternis, tumque stamina 5. saepe producit.*

134. PROSERPINACA. † Trixis. Mich.

23. — Gærtn. 24.

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

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, patentia, longitudine calycis. *Anthera* 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.

135. TRIPLARIS. *Læfling.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, trifidum: laciniis lanceolatis, membranaceis, patentibus, longissimis; persistens.

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

STAM. *Filamenta* tria, subulata, longitudine tubi calycis. *Anthera* lineares, membranaceæ, ovata.

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.*

136. HOLOSTEUM. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ovaris, persistentibus.

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

STAM. *Filamenta* tria, filiformia, corolla breviora. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, filiformes. *Stigmata* obtusiuscula.

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

SEM. plurima, subrotunda.

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

H. umbellato petala tri-f. bidentata. Stam. 3-5. Styli 3-4. Caps. apice sexvalvis. S.

137. KOENIGIA.

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

COR. nulla.

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

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

PER. nullum.

SEM. unicum, ovatum, nudum, longitudine calycis.

138. POLYCARPON. * *Læfing.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, ciliatis, mucronatis, persistentibus.

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

STAM. *Filamenta* tria, filiformia, calyce dimidio breviora. *Anthera* subrotunda.

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

PER. *Capsula* ovata, unilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, ovata.

139. MOLLUGO. *

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

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, fetacea, corolla breviora, pistillo approximata. *Anthera* simplices.

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

SEM. numerosa, reniformia.

140. MINUARTIA. * *Læfing.*

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

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevia. *Anthera* subrotunda.

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

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

SEM. nonnulla, subrotunda, compressa.

OBS. M. montana *petala* quinque, *vix* ulla; *stamina* sæpius quinque (*Alfines*) haber. *Linu. R.*

141. QUERIA. † *Læfing.*

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. unicui.

OBS. *Differt manifeste seminum numero a Minuartia.*

142. LECHEA. † *Kalm.*

CAL. *Per anthium* 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 incumbentiæ, 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. majori *stamina* 4: horum 2. superiora approximata. *Clayt. R.*

Classis IV.

TETRANDRIA

I. MONOGYNIA.

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| 143. <i>Protea.</i> | 173. <i>Ægiphila.</i> |
| 144. <i>Rhopala.</i> | 174. <i>Mitchella.</i> |
| 145. <i>Embothrium.</i> | 175. <i>Callicarpa.</i> |
| 146. <i>Globularia.</i> | 176. <i>Aquartia.</i> |
| 147. <i>Cephalanthus.</i> | 177. <i>Myrmecia.</i> |
| 148. <i>Dipsacus.</i> | 178. <i>Polypremum.</i> |
| 149. <i>Scabiosa.</i> | 179. <i>Chætocarpus.</i> |
| 150. <i>Knautia.</i> | 180. <i>Lasiosstoma.</i> |
| 151. <i>Allionia.</i> | 181. <i>Manettia.</i> |
| 152. <i>Opercularia.</i> | 182. <i>Penæa.</i> |
| 153. <i>Hedyotis.</i> | 183. <i>Blæria.</i> |
| 154. <i>Scabrita.</i> | 184. <i>Buddleja.</i> |
| 155. <i>Spermacoce.</i> | 185. <i>Exacum.</i> |
| 156. <i>Sherardia.</i> | 186. <i>Plantago.</i> |
| 157. <i>Asperula.</i> | 187. <i>Scoparia.</i> |
| 158. <i>Diodia.</i> | 188. <i>Rhacoma.</i> |
| 159. <i>Hydrophylax.</i> | 189. <i>Centunculus.</i> |
| 160. <i>Knoxia.</i> | 190. <i>Sanguisorba.</i> |
| 161. <i>Houstonia.</i> | 191. <i>Bankfia.</i> |
| 162. <i>Galium.</i> | 192. <i>Cissus.</i> |
| 163. <i>Crucianella.</i> | 193. <i>Epimedium.</i> |
| 164. <i>Rubia.</i> | 194. <i>Cornus.</i> |
| 165. <i>Siphonanthus.</i> | 195. <i>Samara.</i> |
| 166. <i>Catesbæa.</i> | 196. <i>Fagara.</i> |
| 167. <i>Ixora.</i> | 197. <i>Hartogia.</i> |
| 168. <i>Pavetta.</i> | 198. <i>Monetia.</i> |
| 169. <i>Siderodendrum.</i> | 199. <i>Blackburnia.</i> |
| 170. <i>Petesia.</i> | 200. <i>Skimmia.</i> |
| 171. <i>Chomelia.</i> | 201. <i>Othera.</i> |
| 172. <i>Petitia.</i> | 202. <i>Orixa.</i> |

203. <i>Sirium.</i>	214. <i>Gonatocarpus.</i>
204. <i>Ludwigia.</i>	215. <i>Santalum.</i>
205. <i>Oldenlandia.</i>	216. <i>Struthiola.</i>
206. <i>Ammannia.</i>	217. <i>Krameria.</i>
207. <i>Isnardia.</i>	218. <i>Acæna.</i>
208. <i>Trapa.</i>	219. <i>Rivina.</i>
209. <i>Dorstenia.</i>	220. <i>Salvadora.</i>
210. <i>Pothos.</i>	221. <i>Camphorosma.</i>
211. <i>Comeres.</i>	222. <i>Alchemilla.</i>
212. <i>Nigrinia.</i>	223. <i>Aphanes.</i>
213. <i>Elæagnus.</i>	

II. DIGYNIA.

224. <i>Crucita.</i>	228. <i>Hypecoum.</i>
225. <i>Bufoia.</i>	229. <i>Nertera.</i>
226. <i>Hamamelis.</i>	230. <i>Gomezia.</i>
227. <i>Cuscuta.</i>	231. <i>Galopina.</i>

III. TRIGYNIA.

232. <i>Ilex.</i>	236. <i>Sagina.</i>
233. <i>Coldenia.</i>	237. <i>Tillæa.</i>
234. <i>Potamogeton.</i>	238. <i>Myginda.</i>
235. <i>Ruppia.</i>	

TETRANDRIA

I. MONOGYNIA.

143. PROTEA. — *Gärtn.* 51. Leucadendron:
Gen. pl. ed. VI. Aulax *Berg.* Lepidocarpo-
dendron *Boerh.* Hypophyllocarpoden-
dron *Boerh.* Conocarpodendron *EjUSD.*

CAL. *Perianthium commune* sæpius imbricatum: *Squamis* per-
sistentibus, figura & proportione variis.

Perianthium proprium nullum.

COR. *Universalis* uniformis.

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

STAM. *Filamenta* quatuor, petalis infra apicem inserta. *An-
thera* lineares.

PIST. *Germen* superum, subulatum f. subrotundum. *Stylus*
filiformis. *Stigma* simplex.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, subrotunda.

RECEPT. commune nudum f. villosum f. paleaceum.

OBS. *Species* hujus generis in omnibus fructificationis partibus
valde inter se differunt, at conveniunt in charactere essen-
tiali staminum, infra apicem corollæ inferiorum. *Linn.*
Mant. 194. R.

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

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

* 144. RHOPALA. *Aubl.* 32.

CAL. nullus.

COR. *Petalæ* quatuor, oblonga, basi angusta; obtusa, supra
concava subtus convexa, decidua.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, petalis inserta. *An-
thera* oblonga, obtusa, flore clauso in cavitate petali re-
condita, corolla expansa erecta.

PIST. *Germen* subrotundum, basi glandulis cinctum. *Stylus*
filiformis. *Stigma* subovatum.

PER. . . . uniloculare.

SEM. unicum.

* 145. EMBOTHRIUM. *Forster. gen.* 8. *Linn.*
fil. suppl. 16.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, linearia, obliqua: *apice* latiore, subrotundo, concavo, staminifero; post fecundationem revoluta.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, in singulo petalo singula, vel nulla. *Antheræ* oblongæ, intra cavitatem petali sitæ, majusculæ.

PIST. *Germen* lineare, adscendens, inflexum. *Stylus* nullus. *Stigma* subrotundum, antice planum, postice concavum, magnum.

PER. *Folliculus* teres, unilocularis.

SEM. quatuor s. quinque ovata, compressa, margine altero membrana alata.

146. GLOBULARIA. * *Tournef.* 265. *Gærtn.*

44. *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: *L. superiore* angustissimo, bipartito, brevior; *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.

147. 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 & ruginosaque.

REC. commune globosum, villosum.

148. DIPSACUS. * *Tournef.* 265. *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium commune* multiflorum, polyphyllum: foliolis flosculo 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.

149. SCABIOSA. * *Tournef.* 263. 264. *Vaill. A. G.* 1722. *Asterocephalus Vaill. ibid.*
Succisa Vaill. ibid. *Pteroccephalus 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-f. 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 variè calycibus propriis.

REC. *commune* convexum, paleaceum seu nudum.

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

Flosculi quadrifidi & quinquetidi primario species distinguunt.

150. KNAUTIA. * *Lychni-Scabiosa* Boerh.

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

COR. *universalis* æqualis. *Propria* monopetala, inæqualis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* inæqualis, quadrihdus: *lacinia* exteriore majore, ovata.

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

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

PER. nullum.

SEM. solitaria, tetragona, pappo coronata.

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

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

151. ALLIONIA. *Læfl. it. 181.*

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

Perianthium proprium obsoletum, superum.

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

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

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

PER. nullum.

SEM. solitaria, oblonga, quinquangula, nuda.

REC. nudum.

* 152. OPERCULARIA. *Gærtn. 24. f. 4.* *Pomax Soland.*

CAL. *Perianthium commune* monophyllum, campanulatum, tri- f. sexflorum, sex- f. novem dentatum: *dentibus* acutis, inæqualibus, persistens.

Perianthium proprium nullum.

COR. *Universalis* æqualis.

Propria monopetala, infundibuliformis: ore quadri-
quinquefido, erecto.

STAM. *Filamenta* quatuor, receptaculo inserta. *Antheræ* di-
stinctæ.

PIST. *Germen* inferum, receptaculo immersum. *Stylus* fili-
formis. *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 cavitas calycis in *locula-
menta*, feminum numero æqualia, dividitur; deciduum.

153. HEDYOTIS. † — *Gærtn.* 30.

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

COR. monopetala, infundibuliformis, calyce paulo longior,
semiquadrifida: *laciniis* patulis, subæqualibus.

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

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, lon-
gitudine staminum. *Stigmata* duo, crassiuscula.

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

SEM. pauca, angulata.

154. SCABRITA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, truncatum, in-
tegerrimum, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, lon-
gitudine calycis. *Limbus* quadripartitus, patens: *lobis* bilobis.

STAM. *Filamenta* quatuor, in medio tubi, brevissima. *An-
theræ* oblongæ, longitudine tubi.

PIST. *Germen* superum, subovatum. *Stylus* filiformis, lon-
gitudine tubi. *Stigmata* duo, acuta.

PER. nullum.

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

155. SPERMACOCE. * *Dill. elth.* 277. — *Gærtn.* 25.

CAL. *Perianthium* parvum, quadridentatum, superum, per-
sistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce longior. *Limbus* quadripartitus, patenti-reflexus, obtusus.

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

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

PER. *Capsulae* duae, connatae, oblongae, hinc gibbae, inde planae, obtusae; singulae bicornes.

SEM. solitaria, subrotunda.

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

156. SHERARDIA. * *Dill. gen.* 3. — *Gertn.* 24.

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

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

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

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

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

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

157. ASPERULA. *

CAL. *Perianthium* parvum, quadridentatum, superum.

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

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

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

PER. *Bacca* sicca, duae, globosae, coalitae.

SEM. solitaria, subrotunda, magna.

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

158. DIODIA. † *Cronov.* — *Gertn.* 25.

CAL. *Perianthium* diphyllum: foliolis subovatis, superis, aequalibus, persistentibus.

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

STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, erecta. *Anthera* versatiles.
PIST. *Germen* subrotundum, tetragonum, inferum. *Stylus*
 filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.
PER. *Capsula* ovata, tetragona, coronata calyce majore, bi-
 locularis, bivalvis.
SEM. solitaria, ovato-oblonga, nitida, hinc convexa, inde
 plana.

* 159. **HYDROPHYLAX.** *Linn. suppl.* 14.
Sarissus Gærtn. 25.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, quadripartitum,
 superum, persistens: *laciniis* ovatis, acutis, marginatis,
 subcarnosis.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce longior.
Limbus angulatus, quadrifidus: *laciniis* ovatis, revolutis.
Faux barbata.
STAM. *Filamenta* quatuor, tubo imposita, decurrentia, erecta,
 corolla longiora. *Anthera* subhastata.
PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* filiformis, cur-
 vatus. *Stigma* bifidum.
PER. *Bacca* exsucca, ovata, compressa, utrinque costis tribus
 elevatis: media altiore, margine attenuato, parum incur-
 vata, fungosa, bilocularis: *dissepimento* transverso.
SEM. solitaria, oblonga, subincurvata, triquetra: latere in-
 teriori bifurcata, scabriuscula.

160. **KNOXIA.** † — *Gærtn.* 25.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, superum, parvum, deci-
 duum: *foliolis* acuminatis: unico lanceolato, triplo majore.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* filiformis, lon-
 gus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* æqualibus, oblon-
 giusculis, rotundatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, intra faucem corollæ.
Anthera oblongæ, æquales.
PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, lon-
 gitudine staminum. *Stigmata* duo, capitata.
PER. *Fructus* nudus, subglobosus, acuminatus, sulcatus.
SEM. duo, subrotunda, acuminata, extrorsum convexa, striis
 tribus exarata; introrsum plana, Receptaculo filiformi su-
 perne annexa.

† 161. **HOUSTONIA.** † *Gronov.* — *Gærtn.* 49.

CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, erectum, per-
 sistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindræus, longus. *Limbus* quadripartitus, patens: *laciniis* subrotundis.

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

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

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

SEM. pauca (3-4) parva, ovata, dissepimento adhaerentia. G.

162. GALIUM. * *Gallium*. *Tournef.* 39. *Aparine* *Tournef.* 39. — *Gærtn.* 24.

CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, superum.

COR. monopetala, rotata, quadripartita, acuta; tubo nullo.

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

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

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

SEM. solitaria, reniformia, magna.

OBS. *Aparine* T. *fructu* hispido, distincta fuit. a *Gallio* T. *Fructu* glabro.

163. CRUCIANELLA. * — *Gærtn.* 24. *Rubeola* *Tournef.* 50.

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

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindræus, filiformis, calyce longior. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* caudatis, acuminibus inflexis.

STAM. *Filamenta* quatuor, in ore tubi posita. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* compressum, inter calycem & corollam. *Stylus* bifidus, filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, obtusa, oblonga.

PER. *Capsula* duæ, connatæ.

SEM. solitaria, oblonga.

OBS. *C. maritima* corollis quinquefidis pentandris gaudet.

C. ægyptiaca etiam floribus quinquefidis est. R.]

164. RUBIA. * *Tournef.* 38.

CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, superum.

COR. monopetala, campanulata, quadripartita, absque tubo.
 STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corollæ breviora. *Antherae* simplices.

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

PER. *Baccæ* duæ, coalitæ, glabriæ.

SEM. solitaria, subrotunda, umbilicata.

OBS. Flos sæpe quinquefidus evadit.

165. SIPHONANTHUS. Siphonanthemum.

Ann. Act. petrop. 1756.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, amplum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* filiformis, angustissimus, calyce multoties longior. *Limbus* quadripartitus, patens, calyce minor.

STAM. *Filamenta* quatuor, corollæ limbo longiora. *Antherae* oblongæ, triangulares.

PIST. *Germen* quadrifidum, brevissimum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, apice recurvato. *Stigma* simplex.

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

SEM. solitaria, subrotunda.

166. 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. *Antherae* oblongæ, erectæ, corollæ fere longiores.

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

PER. *Bacca* ovalis, coronata, unilocularis.

SEM. plura, angulata.

167. IXORA. — Gertn. 25.

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

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindræus, longissimus, tenuis. *Limbus* quadripartitus, planus: laciniis ovatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, supra faucem corollæ, brevissima, incurva. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germe*n subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* bifidum.

PER. *Bacca* subrotunda, bilocularis.

SEM. quaterna, hinc convexa, inde angulata.

OBS. *Semina solitaria! Dissipimentum supra medium perforatum.* Gærtn. S.

168. PAVETTA. — Gærtn. 25.

CAL. *Perianthium* campanulatum, minimum, obsolete quadridentatum, germe 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. *Germe*n inferum, turbinatum. *Stylus* filiformis, corolla duplo longior. *Stigma* crassiusculum, oblongum, obliquum.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.†

SEM. bina, hinc convexa, cartilaginea.

OBS. *Bacca bilocularis. Semina solitaria! alterum sæpe abortiens, ut fructus monospermus videatur. Sæpe duæ baccae coadunatæ, duplici calyce coronatæ.* Gærtn. S.

* 169. SIDERODENDRUM. Sideroxyloides. Jacq. amer. 19.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quadridentatum, acutum, germini insidens.

COR. monopetala. *Tubus* cylindræus, incurvus, longus. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* oblongis, obtusis, planis, reflexis, tubo duplo brevioribus.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, infra divisuras limbi orta. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germe*n subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* oblongum, obtusum, crassiusculum. — Jacq.

PER. *Bacca* dicocca, calyce coronata, bilocularis: *dissipimento* contrario.

SEM. solitaria, hinc convexa, rugosa, inde plana, marginata, dissipimento atfixa.

170. PETESIA. † *Brown. t. 2. f. 2, 3. U 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* oblongiuscula.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. *Bacca* globosa, coronata, bilocularis.

SEM. plurima, subrotunda.

* 171. CHOMELIA. *Jacq. amer. 18. t. 13.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, superum, persistens. *Tubus* cylindræus; erectus. *Limbus* quadrifidus: laciniis lanceolatis, obtusiusculis, planis, recurvis.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindræus, tenuis, longissimus, erectus. *Limbus* quadrifidus: laciniis lanceolatis, planis, patentissimis, tubo brevioribus, setaceo-acuminatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, brevissima, in superiore parte tubi. *Antheræ* lineares, ex ore tubi vix prominentes.

PIST. *Germen* oblongum, parvum, apice quadrifido, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, crassiuscula, patentia.

PER. *Drupa* ovalis, calyce coronata.

SEM. *Nux* oblonga, quadrifurcata, bilocularis. *Nuclei* solitarii, teretes.

* 172. PETITIA. *Jacq. amer. 14.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, erectum, quadridentatum, inferum, persistens.

COR. monopetala. *Tubus* cylindræus, 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, superum. *Stylus* subulatus, erectus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* subrotunda.

SEM. *Nux* ovata, obtusa, bilocularis. *Nuclei* solitarii, oblongi.

OBS. *Flores* sæpe triandri, calyce corollaque trifidis. *Jacq.*

* 173. *ÆGIPHILA*. Jacq. *obs.* *Manabea Aubl.*
guian. 61. t. 23-25.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quadridentatum, laxum, breve, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, calyce angustior, longiorque. *Limbus* quadrifidus, planus, æqualis: *laciniis* oblongis.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, ori tubi inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* capillaris, profunde bifidus. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* subrotunda, calyce persistente cincta, bilocularis.

SEM. bina s. solitaria.

174. *MITCHELLA*. † *Chamædaphne*.
Mitch. 27.

CAL. Flores bini eidem gemmini insidentes.

Perianthia duo distincta, quadridentata, erecta, persistentia, supera.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Tube* cylindrico: *Limbus* quadripartitus, patens, intus hirsutus.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, erecta, intra sinus corollæ. *Antheræ* oblongæ, acutæ.

PIST. *Germen* didyimum, orbiculatum, duobus commune, interum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigmata* quatuor, oblonga.

PER. *Bacca* bipartita, globosa, disjunctis umbilicis.

SEM quaterna, compressa, callosa.

175. *CALLICARPA*. *Sphondylococcus 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* ovata, incumbentes.

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

PER. *Bacca* globosa, glabra.

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

OBS. C. americana calyce cylindrico, vix quadridentato, glandez. R.

176. AQUARTIA. 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.

* 177. MYRMECIA. Tachia Aubl. guian. 75. t. 29.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, longum, quinque-dentatum: *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.

178. POLYPREMUM. † — Gærtn. 62.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, persistens: *foliis* 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.

* 179. CHÆTOCARPUS. *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 *feta* erecta.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevia, tubo corollæ ad basin inserta. *Anthera* cordata.

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.]

* 180. LASIOSTOMA. Rouhamon. *Aubl. guian. 93. t. 36.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, quinquepartitum: *laciniis* acutis. Ad ejus basin *squamulæ* duæ oppositæ.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindræus. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* acutis, villois.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, basi villosa, tubo corollæ inserta. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum, superum. *Stylus* corolla longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* orbiculata, unilocularis, cortice fragili.

SEM. duo, hemisphærica.

181. MANETTIA. *Auth. D. Mutis.* — *Nacibe Aubl. 37.*

CAL. *Perianthium* octophyllum: foliolis linearibus, concavis, hirsutis, persistentibus.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior: exaratus intus lineis quatuor. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* tubo brevioribus, ovatis, obtusis, intus barbatis.

Nectarium margo receptaculum ambiens, integerrimum, concavum.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, minima, fauci inserta. *Antheræ* lineares, incumbentes, biloculares.

PIST. *Germen* inferum, turbinatum, compressum. *Stylus* filiformis, declinatus, longitudine tubi. *Stigma* bidentatum, crassiusculum, obtusum.

PER. *Capsula* turbinata, compressa, utrinque sulcata, multilocularis, bivalvis, f. quasi in capsulas duas separabilis.†

SEM. pauca, plana, alata, orbiculata feminulo centrali, imbricata ad columellam pulpofam, oblongam.

182. PENÆA. †

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliis* oppositis, lanceolatis, concavis, æqualibus, coloratis, corolla dimidio brevioribus, laxis, deciduis.

COR. monopetala, campanulata. *Limbus* quadrifidus, patulus, tubo longe brevior: *laciniis* acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, omnium brevissima, tubo corollæ inter divisuras infidentia, erecta, nuda. *Antheræ* erectæ, planiusculæ, utrinque emarginatæ.

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

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

SEM. bina, oblongiuscula, obtusa.

183. BLÆRIA. †

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *foliis* linearibus, erectis, corolla paulo brevioribus, persistentibus.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* cylindræus, 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* affini.

Blæria articulata corollam cylindricam & *B. pusilla* corollam infundibuliformem habet. R.

184. BUDDLEJA. † *Houft.* 3. — *Gærtn.* 49.

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, bifulca, bilocularis.

SEM. numerosa, minutissima, *receptaculo* fungoso adhaerentia.

185. EXACUM. †.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovatis, obtusis, erecto-patulis, persistentibus.

COR. monopetala, persistens. *Tubus* globosus, longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* subrotundis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, tubo insidentia, longitudine limbi. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, tubum implens. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine limbi. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* subrotunda, compressa, bifulca, bilocularis, longitudine calycis.

SEM. numerosa, receptaculo capsulam replente.

186. PLANTAGO. * *Tournef.* 48. — *Gærtn.* 51. *Coronopus* *Tournef.* *Pfyllium* *Tournef.*

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

COR. monopetala, persistens, tabescens. *Tubus* cylindraceo-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. plura, vel solitaria, oblonga.

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

187. SCOPARIA. * — *Gærtn.* 53.

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

COR. monopetala, rotata, patens, concava, quadripartita: *laciniis* lingulatis, obtusis, æqualibus; *faux* barbata.

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

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

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

SEM. plurima, oblonga.

188. RHACOMA. † *Crossopetalum*. *Brown.*
t. 17. f. 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, quadripartitum, obtusum, parvum, persistens.

COR. quadripartita, patens, rotundata, fimbriata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, brevissimus. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum.

189. CENTUNCULUS. * *Dill. gen. 5. —*
Gertn. 50. 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.

190. SANGUISORBA. *

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliis* oppositis, brevissimis, caducis.

COR. monopetala, rotata, quadripartita: *laciniis* ovatis, obtusis, unguibus coherentibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, superne latiora, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, parvæ.

PIST. *Germen* tetragonum, inter calycem & corollam positum. *Stylus* filiformis, brevissimus. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* parva, bilocularis.

SEM. parva.

* 191. BANKSIA. *Gærtn.* 47. *Linm. suppl.* 15.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, inferum.
Gærtn.

COR. monopetala. *Tubus* cylindræus, brevissimus. *Limbus* longissimus, quadripartitus: *laciniis* linearibus, apice lanceolatis, interne foveola excavatis, acutis. *G.*

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quatuor, lanceolata, in foveola laciniarum corollæ sessiles.

PIST. *Germen* superum, minutum. *Stylus* filiformis, rigidus, corolla longior. *Stigma* pyramidatum, acutum.

PER. *Capsula* ovata f. globosa, lignosa, unilocularis, bivalvis.

SEM. duo, obovata, hinc convexa, inde plana, ala membranacea maxima avenia terminata. *G.*

OBS. *In quibusdam speciebus seminibus interjectum est Dissepimentum liberum, figura & magnitudine cavitatis loculamenti, coriaceo-lignosum, semibifidum: laciniis parallelis elasticis, per maturitatem reflexis. (an Arillus?) Gærtn.*

192. 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 inferta. *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. 133. R.*

193. 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. *Anthera* oblonga, erecta, 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.

194. CORNUS. * *Tournef.* 410. *Virga* sanguinea *Dill. Gærtn.* 26.

CAL. *Involucrum* saepius 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. *Anthera* subrotunda, incumbentes.

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

PER. *Drupa* subrotunda, umbilicata.

SEM. *Nux* cordata s. oblonga, bilocularis.

195. SAMARA. †

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

COR. *Petala* quatuor, ovata, sessilia, basi lacuna longitudinali.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longa, petalis opposita, lacunae immerfa. *Anthera* subcordata.

PIST. *Germen* ovatum, corolla dimidio brevius, superum, desinens in *Stylum* cylindricum, longiorem. *Stigma* infundibuliforme.

PER. *Drupa* subrotunda.

SEM. solitarium.

196. FAGARA. † *Brown. t. 5. f. 1.* — *Gærtn.* 68.

CAL. *Perianthium* quadrifidum, minimum: *foliolis* concavis, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, oblongiuscula, concava, patentia.

STAM. *Filamenta* quatuor, corolla longiora. *Anthera* ovata.

PIST. *Germen* ovarum. *Stylus* filiformis, longitudine corollae. *Stigma* bilobum, obtusiusculum.

PER. *Capsula* globosa, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicam, rotundum, nitidum.

* 197. HARTOGIA. *Thunb. nov. gen.* 86.
Linm. fil. suppl. 16.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, glabrum, persistens: *laciniis* acutis, brevissimis.

COR. *Petala* quatuor, ovata, obtusa, patentia.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, basi germinis inserta. *Anthera* ovata, sulcata.

PIST. *Germen* superum, ovatum, glabrum. *Stylus* simplex, subulatus. *Stigma* acutum.

PER. *Drupa* exsucca, ovata, glabra scabriuscula (magnitudine vix nucis avellanæ.)

SEM. *Nux* disperma, subcarnosa.

* 198. MONETIA. *L'Hérit. stirp.* 1.

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. *Anthera* ovata, incumbentes.

PIST. *Germen* superum, subtetragonum, desinens in *Stylum* crassiusculum, conicum, *staminibus* breviorum. *Stigma* acutum.

PER. *Bacca?* exsucca, globosa, apiculata, calyce cincta, bilocularis?

SEM. solitaria, hinc plana, inde convexa.

OBS. *Flores* aliquando *trifidi* s. *bifidi*.

* 199. BLACKBURNIA. *Forster. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* brevissimum, quadridentatum, inferum: *dentibus* brevibus, acutis, horizontalibus.

COR. *Petala* quatuor, elliptica.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, petalis paullo breviora. *Anthera* cordata, erecta.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca?*

SEM. unicum.

* 200. SKIMMIA. *Thunb. fl. jap.* 4. *nov. gen.* 57.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, persistens, ad basin fere quadripartitum: *laciniis* ovatis, acutis.

- COR. *Petala* quatuor, ovata, concava, minuta.
 STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima. *Anthera*.
 PIST. *Germen* superum. *Stylus* unicus. *Stigma*.
 PER. *Bacca* ovata, umbilicata, obsolete sulcata, glabra, in-
 tus farinaceo-pulposa, subquadrivalvis.
 SEM. quatuor, subtrigona, s. externe convexa, oblonga, alba.
 OBS. *Perianthium* raro *quinquepartitum*.

* 201. OTHERA. *Thunb. nov. gen. 56. fl. jap. 4.*

- CAL. *Perianthium* monophyllum, persistens, quadripartitum:
laciniis ovatis.
 COR. *Petala* quatuor, ovata, obtusa.
 STAM. *Filamenta* quatuor, basi infima petalorum inserta, co-
 rolla duplo breviora. *Anthera* didymæ, quadrifurcæ.
 PIST. *Germen* superum, glabrum. *Stylus* nullus. *Stigma*
 sessile.
 PER. *Capsula*?
 SEM.

* 202. ORIXA. *Thunb. fl. jap. 3. nov. gen. 56.*

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, brevif-
 finum.
 COR. *Petala* quatuor, lanceolata, patentia.
 STAM. *Filamenta* quatuor, petalis breviora. *Anthera* globosæ.
 PIST. *Germen* superum. *Stylus* erectus, petalis brevior. *Stig-*
ma capitatum, obtusum.
 PER. *Capsula*?
 SEM.

203. SIRIUM. †

- CAL. *Perianthium* campanulatum, semiquadrifidum, colora-
 tum: *laciniis* ovatis, acutis, patentibus, persistentibus.
 COR. nulla.
Nectarium tetraphyllum, faucem calycis coronans, ere-
 ctum, brevius: *squamis* subrotundis, crassiusculis, al-
 ternantibus cum calyce.
 STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, faucibus inserta, calyci
 alterna, basi decurva pilis ramentacea. *Anthera* oblon-
 giusculæ, longitudine mediæ.
 PIST. *Germen* semi-interium, conicam. *Stylus* filiformis, lon-
 gitudine staminum. *Stigma* trifidum.
 PER. *Bacca* obovata, coronata, trilocularis.
 SEM.

204. LUDWIGIA. * — Gærtn. 31.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, superum, persistens: *laciniis* lanceolatis, patentissimis, longitudine corollæ.

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

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

PIST. *Germe*n 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.

205. OLDENLANDIA. * Plum. 36. —
Gærtn. 30.

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. *Anthera* parva.

PIST. *Germe*n subrotundum, inferum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, obtusum.

PER. *Capsula* didyma, subrotunda, bilocularis, dehiscens inter dentes calycis.

SEM. numerosa, minima.

206. AMMANNIA. * Houst. 5.

CAL. *Perianthium* campanulatum, oblongum, erectum, octostriis & plicis, quadrangulare, octodentatum: *dentibus* alternis inflexis, persistens.

COR. nulla (vel) *Petala* quatuor, verticaliter ovata, patentia, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, longitudine calycis, cui inserta. *Anthera* didymæ.

PIST. *Germe*n 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. bæcifera calyce quadridentato gaudet. R.

207. ISNARDIA. † *Dantia* Petit. gen. 49.

CAL. *Perianthium* campanulatum, femiquadrifidum: laciniis acutis, patentibus.

COR. nulla: nisi calycem dicas.

STAM. *Filamenta* quatuor, e medio calycis enata. *Antherae* simplices.

PIST. *Germe*n subinferum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* crassiusculum.

PER. Basis calycis quadrata, quadrilocularis.

SEM. pauca, oblonga.

208. TRAPA. † — *Gærtn.* 26. — 'Tribuloides
Tournef. 431.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, acutum, persistens, basi germinis adnatum: *foliis* duobus laterali-
bus & duobus ad angulos germinis.

COR. *Petala* quatuor, obovata, calyce majora.

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

PIST. *Germe*n ovatum, — biloculare. S. *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.

209. DORSTENIA. † *Plum.* 8. *Houft.* A. A.
421. t. I. 2.

CAL. *Receptaculum commune* monophyllum, planum, angulatum, maximum, tetrum receptaculo, flosculis numerosissimis, discum inhabitantibus, minimis.

Perianthium proprium quadrangulare, concavum, receptaculo immersum, cumque eo coalitum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, brevissima. *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germe*n subrotundum. *Stylus* simplex. *Stigma* obtusum.

PER. nullum. *Receptaculum commune* carnosum factum.

SEM. solitaria, subrotunda, acuminata.

OBS. Qui plantam vivam vident florentemque, inquirent, num alii flosculi feminei sint hermaphroditis mixti, ut in *Parie-*

taria. Dorstenia enim inter Ficum & Parietariam media videtur & quasi Ficus expansa.

210. POTHOS. †

CAL. *Sparba* globosa, monophylla, altero latere hians.
Spadix, simplicissimus, incrassatus, rectus undique fructificationibus sessilibus.

Perianthium nullum (nisi corollam sumas.)

COR. *Petala* quatuor, cuneiformia, oblonga, erecta.

STAM. *Filamenta* quatuor, latiuscula, erecta, petalis angustiora, ejusque longitudinis. *Anthera* minima, gemina.

PIST. *Germen* paralletipedum, truncatum. *Stylus* nullus.
Stigma simplex.

PER. *Baccæ* aggregata, subrotunda, biloculares.

SEM. unicum, subrotundum.

211. 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.
Anthera subrotunda.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine floris. *Stigma* trifidum.

PER. *Capsula* tricoeca.

SEM. solitaria.

OBS. Affinitas *Dalechampia*.

* 212. NIGRINA. *Thunb. fl. jap. 5. nov. gen. pl. 58.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima. *Anthera* globosa.

PIST. *Germen* superum. *Stylus* unicus. *Stigma*.

PER. *Capsula*?

SEM.

213. ELÆAGNUS. * *Tournef. 489.*

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

COR. nulla.

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

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* simplex, calyce paullo brevior. *Stigma* simplex.

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

SEM, *Nux* oblonga, obtusa.

* 214. GONATOCARPUS. *Thunb, nov. gen.*

55. *fl. jip. 5.*

CAL. nullus.

COR. quadrifida, persistens.

STAM. *Filamenta* quatuor, corollæ inserta. *Anthera*.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* unicus. *Stigma*.

PER. *Drupa* infera, subglobosa, octogona, corollâ persistente coronata, unilocularis,

SEM. unicum.

215. 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.

216. 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 occulta. *Antheræ* lineares,

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum.

PER. coriaceum, ovatum, uniloculare.

SEM. unicum, acutiusculum.

QBS. Affinis *Passerinae*.

217. KRAMERIA, *Læfl. it. 195.*

CAL. nullus, nisi corollam dicas.

COR. *Petala* quatuor, æqualia, patentia, oblonga, acuta :
supremo patentiore; lateralibus ovatis.

Nectaria duo: *Superius* superum, erectum, lineare, tri-
partitum: *laciniis* linearibus, crassiusculis, apice ova-
tis, membranaceis. *Inferius* inferum, diphyllum:
foliolis linearibus, convexis, elevatis, rugosis.

STAM. *Filamenta* quatuor, intra nectarium, adscendentia.
Antherae parvæ, apice foraminibus duobus.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, adscendens, stami-
num longitudine. *Stigma* acutum.

PER. *Bacca* sicca, globosa, unilocularis, echinata undique
pilis rigidis retrorsum spectantibus.

SEM. unicum, ovatum, glabrum, durum.

218. ACÆNA. D. Mutis.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis,
æqualibus, persistentibus.

COR. nulla: (*nisi Calycem dicas.*)

STAM. *Filamenta* quatuor, æqualia, mediocria, calyci oppo-
sita. *Antherae* quadrangulares, didymæ, erectæ.

PIST. *Germen* inferum, obovatum, hispidum. *Stylus* mini-
mus, hinc inflexus. *Stigma* membranula multifida, cras-
siuscula, colorata.

PER. *Bacca* sicca, obovata, echinata spinis retrorsis, unilo-
cularis.

SEM. unicum.

OBS. *Si Bracteas 2. sub Germine pro Calyce assumas, erit Ca-
lyx hujus Corolla.*

219. RIVINA. * Plum. 39.—Gærtn. 77. Sola- noides Tournef. A. G. 1706. Piercea Mill.

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

COR. nulla, nisi Calycem sumas.

STAM. *Filamenta* quatuor s. octo, calyce breviora, per paria
proxima, persistens. *Antherae* parvæ.

PIST. *Germen* magnum, subrotundum. *Stylus* brevissimus.
Stigma simplex, obtusum.

PER. *Bacca* globosa, calyci viridi reflexo insidens, unilocu-
laris, acumine incurvo.

SEM. unicum, subrotundum, lentiforme, scabrum.

OBS. R. octandra staminibus octo distinguitur. R.

220. SALVADORA. † *Garcin. A. Angl.*CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum: *lobis* revolutis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine calycis, reflexa. *Anthera* rotundæ.PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* unicus, brevis. *Stigma* simplex, obtusum, umbilicatum.PER. *Bacca* globosa, unilocularis.SEM. unicum, sphericum, *Arillo* calloso vestitum.221. CAMPHOROSMA. † *Camphorata Tournef. 1705. Autore Cl. de Sauvages.*CAL. *Perianthium* urceolatum, semiquadrifidum, compressum, persistens; *segmentis* acutis: oppositis majusculis, recurvatis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, æqualia. *Anthera* 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: *foliis* 2. *majoribus* carinatis: 2. *minoribus* planis. Stam. 4, calyce breviora. Styli 2, calyce longiores. Zinn.Stamina 5, *flore* longiora. Calyx 5-dentatus. Pollich. *fl. palat. T. I. p. 166.*222. ALCHEMILLA. * — *Gærtn. 73. Alchemilla Tournef. 289.*CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens: ore plano, octo-partito: *laciniis* alternis minoribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, subulata, minima, ori calycis imposita. *Anthera* subrotundæ.PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, ad basin germinis insertus. *Stigma* globosum.PER. nullum. *Calycis* collum clauditur, nec dehiscit.

SEM. solitarium, ellipticum, compressum.

223. APHANES. * *Syst. nat. 3. p. 236. Gærtn. 73. Percepier Dill. gen. 3.*CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens: ore plano, quadrifido.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, subulata, minima, ori calycis imposita. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, germini ad basin insertus. *Stigma* capitatum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo semen continens, ore connivens.

SEM. ovatum, acuminatum, compressum, longitudine styli,

OBS. *Ad Alchemillam proxime accedit.*

II. DIGYNIA.

224. CRUZITA. *Læfl.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolo* 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* parvæ.

PIST. *Germen* ovatum, obtusum, compressum. *Stylus* brevissimus, bipartitus: laciniis patentibus. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Corolla* connivens, decidua cum semine.

SEM. unicum, nudum.

OBS. *Corollam calycem interiorem tetraphyllum; & Perianthium calycem exteriorem triphyllum dicit Autor; & Corollam nullam. Syst. nat. p. 129. R.*

225. BUFFONIA. * *Sauvages.* *Alsinoides Razi.*

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.!!*

226. HAMAMELIS. † Trilopus. Mitch. 22.

CAL. *Involucrum* triphyllum, triflorum: *foliis* duobus interioribus subrotundis, minoribus, obtusis; *tertio* extimo, majori, lanceolato.

Perianthium duplex: *exterius* diphyllum, minus, subrotundum; *interius* tetraphyllum, erectum: *foliis* oblongis, obtusis, æqualibus.

COR. *Petala* quatuor, linearia, æqualia, longissima, obtusa, reflexa.

Nectarium foliolis 4, truncatis, corollæ adnatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, linearia, calyce breviora. *Antheræ* bicornes, inflexæ.

PIST. *Germeu* ovatum, villosum, desinens in *Stylos* duos, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.

PER. nullum.

SEM. *Nux* ovata, calyce semirecta, obtusa, apice utrinque sulcata, bicornis corniculis horizontalibus, bilocularis, bivalvis.

OBS. *Ad* Polygamiam certo spectat hic frutex, namque Virginea dioica est & Carolinensis monoica. An distincta species? hæsito ob herbam simillimam. Mant. 333. R.

227. CUSCUTA. * Tournef. 422. — Gærtn. 62.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cyathiforme, quadrifidum, obtusum, basi carnosum.

COR. monopetala, ovata, calyce paulo longior; ore quadrifido, obtuso.

Nectarium e squamis quatuor, linearibus, bifidis, acutis, ad basin staminum corollæ adnatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germeu* subrotundum. *Styli* duo, erecti, breves. *Stigmata* simplicia.

PER. carnosum, subrotundum, biloculare, circumscissum.

SEM. bina.

OBS. In quibusdam 15. pars additur fructificationis partibus.

228. HYPECOUM. * Tournef. 115.

CAL. *Perianthium* diphyllum, parvum: *foliis* ovatis, acutis, erectis, oppositis, deciduis.

COR. tetrapetala. *Petala* duo exteriora opposita latiora, trifida, obtusa: *P. duo interiora* cum exterioribus alterna, semitrida: *lacinia* media concava, compressa, erecta,

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, 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 fungulo articulo pericarpium, globofo-compressa.

OBS. H. erecti *stamina* videntur *tetradynamia*. R.

* 229. NERTERA. *Banks. Gærtn. 26.*

CAL. nullus.

COR. monopetala, infundibuliformis, supera: *limbo* quadrifido.

STAM. *Filamenta* quatuor. *Antheræ*.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Styli* duo. *Stigmata*.

PER. *Bacca* globosa, apice cicatricula notata, bilocularis.

SEM. solitaria, hinc plana inde convexa.

* 230. GOMOZIA. *Mutis gen. Linn. fl. suppl. pl. 17.*

CAL. nullus.

COR. monopetala, campanulata, supera. *Tubus* brevissimus, campanulatus, gracilis. *Limbus* femiquadrifidus, campanulatus: *lacinis* lanceolatis, recurvatis.

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.

* 231. GALOPINA. *Thunb. nov. gen.*

CAL. nullus.

COR. monopetala, quadrifida, supera, revoluta.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, longa, receptaculo inserta, decidua. *Antheræ*

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, staminibus paullo brevioribus, excrecentes. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum.

SEM. bina, nuda, subglobosa, muricata.

III. TETRAGYNIA.

232. ALEX. * *Aquifolium Tournesf. 371.*

CAL. *Perianthium* quadridentatum, minimum, persistens.

COR. monopetala, quadripartita, rotata: *lacinis* subrotundis.

dis, concavis, patentibus, majusculis, unguibus coharentibus.

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

PIST. *Germe*n subrotundum. *Stylus* nullus. *Stigmata* quatuor, obtusa.

PER. *Bacca* subrotunda, quadrilocularis.

SEM. solitaria, ossea, oblonga, obtusa, hinc gibba, inde angulata.

233. COLDENIA. — Gærtn. 68.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* 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.

234. POTAMOGETON. * Tournesf. 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.

235. RUPPIA. * Bucca ferrea. Mich. 35.

CAL. *Spatha* præter vaginas foliorum vix ullâ.

Spadix subulatus, simplicissimus, rectus, maturescente fructu incurvatus, fructificationibus distiche obvallatus.

Perianthium nullum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quatuor, sessiles, æquales, subrotundæ, subdidymæ.

PIST. *Germina* quatuor s. quinque, subovata, conniventia. *Stylus* nullus. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Semina* insident pedicellis propriis filiformibus, longitudine fructus.

SEM. quatuor s. quinque, ovata, obliqua, terminata Stigmate plano, orbiculato.

236. SAGINA. * *Alfinella* Dill. gen. 6.

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

COR. *Petalâ* 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, unilocularis, quadrivalvis.

SEM. numerosa, minima, receptaculo affixa.

OBS. S. procumbens *variat floribus corollatis & apetalis.*

S. *appetala absque petalis est.*

S. *erecta calycis foliola lanceolata, acuminata habet. R.*

S. *virginica a congeneribus quibusdam notis differt. R.*

237. TILLÆA. * *Mich.* 20.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, planum: *laciniis* ovatis, magnis.

COR. *Petala* quatuor, ovata, acuta, plana, calyce fere minora.

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

PIST. *Germina* quatuor. *Styli* simplices. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsulæ* quatuor, oblongæ, acuminatæ, reflexæ, longitudine floris, longitudinaliter sursum dehiscentes.

SEM. bina, ovata.

OBS. T. muscosæ *Fructificationis partes ternæ.*

238. MYGINDA. † *Jacq. amer.* 24.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, minimum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, plana, patentissima.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quatuor, erecti, breves. *Stigmata* acuta:

PER. *Drupa* globosa.

SEM. *Nux* ovata, acuta.

Classis V.

PENTANDRIA

I. MONOGYNIA.

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| 239. <i>Heliotropium.</i> | 269. <i>Lysimachia.</i> |
| 240. <i>Myosotis.</i> | 270. <i>Anagallis.</i> |
| 241. <i>Lithospermum.</i> | 271. <i>Theophrasta.</i> |
| 242. <i>Anchusa.</i> | 272. <i>Spigelia.</i> |
| 243. <i>Cynoglossum.</i> | 273. <i>Ophiorrhiza.</i> |
| 244. <i>Pulmonaria.</i> | 274. <i>Lisianthus.</i> |
| 245. <i>Symphytum.</i> | 275. <i>Randia.</i> |
| 246. <i>Cerithe.</i> | 276. <i>Fagraea.</i> |
| 247. <i>Onosma.</i> | 277. <i>Azalea.</i> |
| 248. <i>Borago.</i> | 278. <i>Sheffieldia.</i> |
| 249. <i>Asperugo.</i> | 279. <i>Epacris.</i> |
| 250. <i>Lycopsis.</i> | 280. <i>Weigelia.</i> |
| 251. <i>Echium.</i> | 281. <i>Plumbago.</i> |
| 252. <i>Messerschmidia.</i> | 282. <i>Triguera.</i> |
| 253. <i>Tournefortia.</i> | 283. <i>Mirabilis.</i> |
| 254. <i>Nolana.</i> | 284. <i>Phlox.</i> |
| 255. <i>Diapensia.</i> | 285. <i>Retzia.</i> |
| 256. <i>Aretia.</i> | 286. <i>Porana.</i> |
| 257. <i>Androface.</i> | 287. <i>Convolvulus.</i> |
| 258. <i>Primula.</i> | 288. <i>Ipomœa.</i> |
| 259. <i>Cortusa.</i> | 289. <i>Polemonium.</i> |
| 260. <i>Soldanella.</i> | 290. <i>Campanula.</i> |
| 261. <i>Dodecatheon.</i> | 291. <i>Roëlla.</i> |
| 262. <i>Cyclamen.</i> | 292. <i>Phyteuma.</i> |
| 263. <i>Menyanthes.</i> | 293. <i>Trachelium.</i> |
| 264. <i>Dorœna.</i> | 294. <i>Samolus.</i> |
| 265. <i>Hottonia.</i> | 295. <i>Nauclea.</i> |
| 266. <i>Bacopa.</i> | 296. <i>Rondeletia.</i> |
| 267. <i>Hydrophyllum.</i> | 297. <i>Macrocnemum.</i> |
| 268. <i>Ellisia.</i> | 298. <i>Bellonia.</i> |

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| 299. <i>Portlandia.</i> | 335. <i>Atropa.</i> |
| 300. <i>Scævola.</i> | 336. <i>Physalis.</i> |
| 301. <i>Cinchona.</i> | 337. <i>Solanum.</i> |
| 302. <i>Cyrtanthus.</i> | 338. <i>Capsicum.</i> |
| 303. <i>Lightfootia.</i> | 339. <i>Strychnos.</i> |
| 304. <i>Bertiera.</i> | 340. <i>Ignatia.</i> |
| 305. <i>Hamellia.</i> | 341. <i>Genipa.</i> |
| 306. <i>Schwenkfelda.</i> | 342. <i>Cestrum.</i> |
| 307. <i>Oribasia.</i> | 343. <i>Lycium.</i> |
| 308. <i>Stephanium.</i> | 344. <i>Cryptostomum.</i> |
| 309. <i>Chimarrhis.</i> | 345. <i>Anguillaria.</i> |
| 310. <i>Dentella.</i> | 346. <i>Jacquina.</i> |
| 311. <i>Uncaria.</i> | 347. <i>Xystris.</i> |
| 312. <i>Virecta.</i> | 348. <i>Bassovia.</i> |
| 313. <i>Psychotria.</i> | 349. <i>Chironia.</i> |
| 314. <i>Coffea.</i> | 350. <i>Cordia.</i> |
| 315. <i>Chiococca.</i> | 351. <i>Patagonula.</i> |
| 316. <i>Callicocca.</i> | 352. <i>Ehretia.</i> |
| 317. <i>Morinda.</i> | 353. <i>Varronia.</i> |
| 318. <i>Bæobotrys.</i> | 354. <i>Laugeria.</i> |
| 319. <i>Lonicera.</i> | 355. <i>Chrysophyllum.</i> |
| 320. <i>Triocteanum.</i> | 356. <i>Tectona.</i> |
| 321. <i>Conocarpus.</i> | 357. <i>Sideroxylum.</i> |
| 322. <i>Kuhnia.</i> | 358. <i>Rhamnus.</i> |
| 323. <i>Schoepfia.</i> | 359. <i>Phyllia.</i> |
| 324. <i>Erithalis.</i> | 360. <i>Carpodetus.</i> |
| 325. <i>Menais.</i> | 361. <i>Ceanothus.</i> |
| 326. <i>Mussaenda.</i> | 362. <i>Cranzia.</i> |
| 327. <i>Geniostoma.</i> | 363. <i>Ruyschia.</i> |
| 328. <i>Matthiola.</i> | 364. <i>Arduina.</i> |
| 329. <i>Coris.</i> | 365. <i>Camax.</i> |
| 330. <i>Brossæa.</i> | 366. <i>Buttneria.</i> |
| 331. <i>Verbascum.</i> | 367. <i>Ayenia.</i> |
| 332. <i>Datura.</i> | 368. <i>Gluta.</i> |
| 333. <i>Hyoscyamus.</i> | 369. <i>Myrsine.</i> |
| 334. <i>Nicotiana.</i> | 370. <i>Bladhia.</i> |

- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| 371. <i>Catha.</i> | 398. <i>Ægiceras.</i> |
| 372. <i>Celastrus.</i> | 399. <i>Lagœcia.</i> |
| 373. <i>Evonymus.</i> | 400. <i>Roridula.</i> |
| 374. <i>Diosma.</i> | 401. <i>Sauvagesia.</i> |
| 375. <i>Hovenia.</i> | 402. <i>Claytonia.</i> |
| 376. <i>Brunia.</i> | 403. <i>Heliconia.</i> |
| 377. <i>Levisanus.</i> | 404. <i>Achyranthes.</i> |
| 378. <i>Walkera.</i> | 405. <i>Celosia.</i> |
| 379. <i>Pittosporum.</i> | 406. <i>Chenolea.</i> |
| 380. <i>Cyrilla.</i> | 407. <i>Illecebrum.</i> |
| 381. <i>Itea.</i> | 408. <i>Glaux.</i> |
| 382. <i>Galax.</i> | 409. <i>Hedycrea.</i> |
| 383. <i>Cedrela.</i> | 410. <i>Thesium.</i> |
| 384. <i>Calodendrum.</i> | 411. <i>Rauwolfia.</i> |
| 385. <i>Elœodendrum.</i> | 412. <i>Pæderia.</i> |
| 386. <i>Escallonia.</i> | 413. <i>Carissa.</i> |
| 387. <i>Mangifera.</i> | 414. <i>Gynopogon.</i> |
| 388. <i>Hirtella.</i> | 415. <i>Cerbera.</i> |
| 389. <i>Plectronia.</i> | 416. <i>Gardenia.</i> |
| 390. <i>Ribes.</i> | 417. <i>Willughbeja.</i> |
| 391. <i>Gronovia.</i> | 418. <i>Allamanda.</i> |
| 392. <i>Aquilicia.</i> | 419. <i>Vinca.</i> |
| 393. <i>Argophyllum.</i> | 420. <i>Nerium.</i> |
| 394. <i>Corynocarpus.</i> | 421. <i>Echites.</i> |
| 395. <i>Hedera.</i> | 422. <i>Plumeria.</i> |
| 396. <i>Vitis.</i> | 423. <i>Cameraria.</i> |
| 397. <i>Euparea.</i> | 424. <i>Tabernœmontana.</i> |

II. DIGYNIA.

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| 425. <i>Melodinus.</i> | 431. <i>Ceropegia.</i> |
| 426. <i>Ap.cynum.</i> | 432. <i>Stapelia.</i> |
| 427. <i>Periploca.</i> | 433. <i>Linconia.</i> |
| 428. <i>Pergularia.</i> | 434. <i>Herniaria.</i> |
| 429. <i>Asclepias.</i> | 435. <i>Chenopodium.</i> |
| 430. <i>Cynanchum.</i> | 436. <i>Beta.</i> |

- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| 437. <i>Salsola.</i> | 469. <i>Conium.</i> |
| 438. <i>Anabasis.</i> | 470. <i>Seinum.</i> |
| 439. <i>Cressa.</i> | 471. <i>Athamantia.</i> |
| 440. <i>Steris.</i> | 472. <i>Peucedanum.</i> |
| 441. <i>Gomphrena.</i> | 473. <i>Crithmum.</i> |
| 442. <i>Bosea.</i> | 474. <i>Cachrys.</i> |
| 443. <i>Ulmus.</i> | 475. <i>Ferula.</i> |
| 444. <i>Nama.</i> | 476. <i>Laserpitium.</i> |
| 445. <i>Hydrolea.</i> | 477. <i>Heracleum.</i> |
| 446. <i>Schrebera.</i> | 478. <i>Ligusticum.</i> |
| 447. <i>Heuchera.</i> | 479. <i>Angelica.</i> |
| 448. <i>Velesia.</i> | 480. <i>Sium.</i> |
| 449. <i>Svertia.</i> | 481. <i>Sison.</i> |
| 450. <i>Gentiana.</i> | 482. <i>Bubon.</i> |
| 451. <i>Dichondra.</i> | 483. <i>Cuminum.</i> |
| 452. <i>Vahlia.</i> | 484. <i>Oenanthe.</i> |
| 453. <i>Bumalda.</i> | 485. <i>Phellandrium.</i> |
| 454. <i>Phyllis.</i> | 486. <i>Cicuta.</i> |
| 455. <i>Cussonia.</i> | 487. <i>Æthusa.</i> |
| 456. <i>Eryngium.</i> | 488. <i>Coriandrum.</i> |
| 457. <i>Hydrocotyle.</i> | 489. <i>Scandix.</i> |
| 458. <i>Sanicula.</i> | 490. <i>Chærophylum.</i> |
| 459. <i>Astrantia.</i> | 491. <i>Imperatoria.</i> |
| 460. <i>Bupleurum.</i> | 492. <i>Seseli.</i> |
| 461. <i>Echinophora.</i> | 493. <i>Thapsia.</i> |
| 462. <i>Hasselquistia.</i> | 494. <i>Pastinaca.</i> |
| 463. <i>Tordylium.</i> | 495. <i>Smyrnum.</i> |
| 464. <i>Caucalis.</i> | 496. <i>Anethum.</i> |
| 465. <i>Artedia.</i> | 497. <i>Carum.</i> |
| 466. <i>Daucus.</i> | 498. <i>Pimpinella.</i> |
| 467. <i>Ammi.</i> | 499. <i>Apium.</i> |
| 468. <i>Bunium.</i> | 500. <i>Ægopodium.</i> |

III. T R I G Y N I A.

- | | |
|-------------------------|-----------------------|
| 501. <i>Semecarpus.</i> | 503. <i>Viburnum.</i> |
| 502. <i>Rhus.</i> | 504. <i>Cassine.</i> |

505. <i>Sambucus.</i>	514. <i>Turnera.</i>
506. <i>Spathelia.</i>	515. <i>Telephium.</i>
507. <i>Staphylæa.</i>	516. <i>Corrigiola.</i>
508. <i>Curtisia.</i>	517. <i>Pharnaceum.</i>
509. <i>Passiflora.</i>	518. <i>Alfina.</i>
510. <i>Tamarix.</i>	519. <i>Drypis.</i>
511. <i>Xylophylla.</i>	520. <i>Basella.</i>
512. <i>Reichelia.</i>	521. <i>Sarothra.</i>
513. <i>Salmasia.</i>	522. <i>Portulacaria.</i>

VI. TETRAGYNIA.

523. <i>Parnassia.</i>	524. <i>Evolvulus.</i>
------------------------	------------------------

V. PENTAGYNIA

525. <i>Aralia.</i>	531. <i>Drosera.</i>
526. <i>Glossopetalum.</i>	532. <i>Gisekia.</i>
527. <i>Statice.</i>	533. <i>Crassula.</i>
528. <i>Linum.</i>	534. <i>Mahernia.</i>
529. <i>Aldrovanda.</i>	535. <i>Commerfonia.</i>
530. <i>Burcardia.</i>	536. <i>Sibbaldia.</i>

VI. DECAGYNIA.

537. <i>Schefflera.</i>

VII. POLYGYNIA.

538. <i>Myosurus.</i>

P E N T A N D R I A

I. M O N O G Y N I A.

239. HELIOTROPIUM. * *Tournef.* 57. —
Gærtn. 68.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* planus, femiquinquefidus, 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 femina fovens.

SEM. quatuor, ovata, acuminata.

240. MYOSOTIS. * *Dill. gen.* 3. — *Gærtn.* 68.

CAL. *Perianthium* femiquinquefidum, oblongum, erectum, acutum, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindræus, brevis. *Limbus* femiquinquefidus, planus: *laciniis* emarginatis, obtusis. *Faux* clausa *squamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque in collo tubi, brevissima. *Antheræ* minimæ, tectæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* obtusum.

PER. nullum. *Calyx* major, erectus, in sinu femina fovens.

SEM. quatuor, ovata, acuminata, glabra.

OBS. *Species aliæ* feminibus *lævibus*, *aliæ* *aculeis uncinatis*.

241. LITHOSPERMUM. * *Tournef.* 55. —
Gærtn. 67.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, rectum, acutum, persistens: *laciniis* subulatis, carinatis.

COR. monopetala, infundibuliformis, longitudine calycis. *Tubus* cylindræus. *Limbus* femiquinquefidus, obtusus, erectus. *Faux* perforata, nuda.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* oblonga, in fauce corollæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* obtusum, bifidum.

PER. nullum. *Calyx* patulus, femina, quibus longior, in sinu continens.

SEM. quatuor, ovato-acuminata, dura, glabra.

OBS. L. disperimum *Semina tantum duo unilocularia & calycem quasi inflatum habet.*

242. ANCHUSA. * *Buglossum Tournef. 53. — Gærtn. 67.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, teres, acutum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindræus, longitudine calycis. *Limbus* semiquinquefidus, erectopatens, obtusus. *Faux* clausa *squamulis* quinque, convexis, prominentibus, oblongis, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in fauce corollæ. *Anthera* oblonga, incumbentes, recta.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* major, erectus, in sinu continens femina.

SEM. quatuor, oblongiuscula, obtusa, gibba.

243. CYNOGLOSSUM. * *Tournef. 57. — Gærtn. 67. Omphalodes Tournef. 58. — Rindera Pall. itin. I. p. 486.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, acutum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis, longitudine calycis. *Tubus* cylindræus, limbo brevior. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus. *Faux* clausa *squamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in fauce corollæ. *Anthera* subrotunda, nuda.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* subulatus, longitudine staminum, persistens. *Stigma* emarginatum.

PER. nullum, sed *Arilli* feminum quatuor, depressi, subrotundi, extrorsum obrufiores, scabri, non deliscentes, latere exteriori planiusculi, apice affixi.

SEM. totidem, subovata, gibba, acuminata, glabra.

OBS. *Essentia generis consistit in quatuor Arillis monospermis stylo affixis.*

Omphalodes T. 5, 6, 7, *arillis nudis, nec echinatomamosis differt.* — *Rindera* Pall. *faucē pervia, & arillis lævibus.* S.

244. PULMONARIA. * *Tournef.* 55. *Cerinthoides.* Boerb.

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 breviorē distinguebatur.*

245. SYMPHYTUM. * *Tournef.* 56. — *Gærtn.* 67.

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, rectæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.

PER. nullum. *Calyx* major, ampliatus.

SEM. quatuor, gibba, acuminata, apicibus conniventia.

246. CERINTHE. * *Tournef.* 56. — *Gærtn.* 67.

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. *Germe*n quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudi-
ne staminum. *Stigma* obtusum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. duo, ossea, nitida, subovata, extus gibba, bilocularia.

247. ONOSMA. — *Gertn.* 67.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, ere-
ctis, persistentibus.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* brevissimus. *Lim-
bus* tubuloso-ventricosus, tubo paulo crassior: *ore* subquin-
quesido. *Faux* nuda, pervia.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevissima. *Antherae*
sagittatae, erectae, longitudine corollae.

PIST. *Germe*n quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudi-
ne corollae. *Stigma* obtusum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. quatuor, ovata.

248. BORAGO. * *Tournef.* 53. *Gertn.* 67.

Boraginoides Boerb. l. 88. *Cynoglof-
soides Isnard.* A. G. 1718. t. 10.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, persistens.

COR. monopetala, rotata, longitudine calycis. *Tubus* caly-
ce brevior. *Limbus* quinquepartitus, rotatus, planus: *Faux*
coronata: *prominentiis* quinque, emarginatis, obtusis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, conniventia. *Antherae*
oblongae, filamentorum lateri interiori in medio affixae,
conniventes.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, staminibus lon-
gior. *Stigma* simplex.

PER. nullum. *Calyx* major inflatus.

SEM. quatuor, subrotunda, rugosa, apice extrorsum cari-
nata, basi globosa, receptaculo excavato longitudinaliter
inserta.

OBS. Calycis *lacinae* quoad figuram, & Corollae *Tubus*
quoad magnitudinem, differentes sunt.

249. ASPERUGO. * *Tournef.* 54.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquesidum, erectum,
denticulis inaequalibus, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus,
brevissimus. *Limbus* semiquinquesidus, obtusus, parvus:
Faux clausa: *squamulis* quinque, convexis, prominenti-
bus, 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.* R.

250. LYCOPSIS: — *Gartn.* 67. *Echioides*:
Dill. gen. 3.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acutis, patulis, persistentibus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindræus, curvato-flexus. *Limbus* semiquinquefidus, obtusus. *Faux* clausa: *squamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, ad flexuram tubi corollæ. *Antheræ* parvæ, tectæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, bifidum.

PER. nullum. *Calyx* maximus, inflatus.

SEM. quatuor, sublonga.

OBS. *Essentia generis consistit in curvatura tubi corollæ.*

251. ECHIUM. * *Tournef.* 54.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, persistens: *laciniis* subulatis, erectis.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* erectus, sensim ampliatus, quinquefidus, obtusus: *laciniis* sapius 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 femina fovens.

SEM. quatuor, subrotunda, oblique acuminata.

OBS. *E. lævigatum & italicum est corollis fere æqualibus.*

252. 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, minata, in inferiore tubi parte. *Antheræ* tubulatæ, erectæ, intra medium tubi.

PIST. *Germe*n subovatum. *Stylus* cylindricus, brevissimus, persistens. *Stigma* capitatum, ovatum.

PER. *Bacca* sicca, tuberosa, cylindrico-rotundata umbilico retuso, cincto dentibus quatuor obtusis; bipartibilis.

SEM. bina intra utramque partem pericarpium, oblonga, ossea, incurva, extrorsum rotundata, introrsum angulata.

253. TOURNEFORTIA. * *Gertn.* 76. *Pitonja 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. *Germe*n globosum, superum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, clavatus. *Stigma* recutitum, integrum.

PER. *Bacca* globosa, bilocularis, apice duobus poris perforata.

SEM. quatuor, subovata, pulpa distincta.

254. 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- & quadrilocularia.

255. DIAPENSIA. * *Fl. lapp.* I.

CAL. *Perianthium* octophyllum: *foliolis* quinque interioribus

in orbem positis, *reliquis* imbricatim incumben-
tibus, æqualibus, ovatis, obtusis, erectis, persistentibus.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus,
 apertus, longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, obtu-
 sus, planus.

STAM. *Filamenta* quinque, compresso-linearia, erecta, ad in-
 cifuras limbi tubum terminantia, brevia. *Antherae* sim-
 plices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus; longitu-
 dine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, subrotunda.

256. ARETIA. † *Hall. helv. t. 8. f. 1.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquin-
 quefidum, obtusiusculum, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* ovatus, longi-
 tudine calycis, collo coarctatus. *Limbus* quinquepartitus:
laciniis obovatis.

STAM. *Filamenta* quinque, conica, in medio tubi, brevissi-
 ma. *Antherae* erectae, acutiusculae, intra faucem corollae.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine
 tubi. *Stigma* depresso-capitatum.

PER. *Capsula* unilocularis, quinquevalvis.

SEM. quinque: *Jacq.*

OBS. Fructum attente describant Botanici Vallesiae, ut certi-
 tudo generis eruatur. Habitu, planta caulescente, pedunculis
 simplicibus distincta videtur ab *Androsace*; rarissima planta.

OBS. Semina tria & quinque sunt in *A. helvetica*. R.

257. ANDROSACE. * *Tournef. 46. —*
Gærtn. 50.

CAL. *Involucrum* polyphyllum, multiflorum, minimum.

Perianthium monophyllum, pentagonum, semiquinque-
 fidum, acutum, erectum, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* ovatus, caly-
 ce obvolutus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis*
 ovato-oblongis, obtusis, integris. *Faux* glandulis obfesa.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, intra tubum corollae.
Antherae oblongae, erectae, inclusae.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, brevissimus. *Stig-
 ma* globosum, inclusum.

PER. *Capsula* globosa, calyci plano insidens, unilocularis,
 quinquefariam apice delusens.

SEM. plurima, subrotunda, hinc gibba, inde plana. *Receptaculum* erectum, liberum.

OBS. A. maxima *Perianthiis* maximis *parentibus* *dissert.*

258. PRIMULA.* — *Gærtn.* 50. *Primula veris*
Tournef. 47. *Auricula ursi* *Tournef.* 46.

CAL. *Involucrum* polyphyllum, multiflorum, minimum.

Perianthium monophyllum, tubulatum, pentagonum, quinque-dentatum, acutum, erectum, persistens.

COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis, terminatus collo parvo, hemisphærico. *Limbus* patens, semiquinquefidus: *laciniis* obcordatis, emarginatis, obtusis. *Faux* pervia.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, intra collum corollæ. *Antherae* acuminatæ, erectæ, conniventes, inclusæ.

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

PER. *Capsula* teres, longitudine ferme perianthii, tecta, unilocularis, dehiscens apice decedentato. |

SEM. numerosa, subrotunda. *Receptaculum* ovato-oblongum, liberum.

259. CORTUSA.* *Boerh.* — *Gærtn.* 50.

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. *Antherae* bilamellatæ, oblongæ, erectæ, exteriori parti affixæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigma* subcapitatum.

PER. *Capsula* ovalis, acuminata, semiquinquevalvis.

SEM. numerosa, compressa, angulata. *Receptaculum* columnare, liberum. G.

260. SOLDANELLA.* *Tournef.* 16.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, rectum, persistens: *laciniis* lanceolatis.

COR. monopetala, campanulata, sensim ampliata, recta: ore lacero-multifido, acuto.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antherae* simplices, sagittatæ.

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

PER. *Capsula* oblonga, teres, oblique striata, unilocularis, dehiscens apice multidentato.

SEM. numerosa, acuminata, minima. *Receptaculum* columnare, liberum.

261. DODECATHEON. * — *Gartn.* 50.

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 infidentia. *Antheræ* sagittatæ, conniventes in rostrum.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obrusum.

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

SEM. plurima, parva. *Receptaculum* liberum, parvum.

262. 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, testâ putamine capsulari.

SEM. plurima, subovata, angulata. *Receptaculum* ovatum, liberum.

263. MENYANTHES. * *Tournef.* 15. *Nymphoides Tournef.* 67.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraco-infundibuliformis, brevis. *Limbus* ultra medium quinquefidus: *laciniis* reflexo-patentibus, obtusis, hirsutie conspicuis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevia. *Anthera* acuta, basi bifida, erecta.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* cylindræus, longitudine ferine corollæ. *Stigma* bifidum, compressum.

PER. *Capsula* ovata, calyce cincta, unilocularis.

SEM. plurima, ovata, exigua.

OBS. *Nymphoides* T. *petalis ciliatis*, nec pagina superiore *hirs*, *distinguebatur*.

* 264. DORÆNA. *Thunb. fl. jap. 6. nov. gen. 59.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, corolla brevius: *laciniis* ovatis, concavis.

COR. monopetala, subcylindrico-rotata, *limbo* quinquefido: *laciniis* ovatis, obtusis, erectis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, ut fere nulla, tubo corollæ inserta. *Anthera* oblonga, subtetragonæ, inclusa.

PIST. *Germen* conicum, glabrum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* truncatum, emarginatum.

PER. *Capsula* ovata, acuta, unilocularis.

SEM. plurima.

265. 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. *Anthera* oblonga.

PIST. *Germen* globofo-acuminatum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* globosum.

PER. *Capsula* globofoa, acuminata, unilocularis, calyci imposita.

SEM. plurima, globofoa. *Receptaculum* globosum, magnum.

* 266. 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 infera. *Anthera* ſagittata.

PIST. *Germen* ovatuſ, compreſſuſ, inferne calyce adnato in-cruſtatuſ. *Styluſ* breviſ. *Stigma* capitatuſ.

PER. *Capſula* uniloculariſ.

SEM. plurima, minutiffima.

267. HYDROPHYLLUM. * *Tourneſ.* 16:

CAL. *Perianthium* quinquepartituſ, corolla vix brevior, patenſ, perſiſtentiſ: *laciniis* ſubulatiſ.

COR. monopetala, campanulata, quinqueſida: *laciniis* erectiſ, obtuſiſ, emarginatiſ.

Nectarium: Rima lamelliſ duabuſ longitudinalibuſ conniventibuſ clauſa, intra ſingulæ laciniaſ medium petalo adnata.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla longiora. *Anthera* incumbentiſ, oblonga.

PIST. *Germen* ovatuſ, acuminatuſ. *Styluſ* ſubulatuſ, longitudine ſtaminuſ. *Stigma* bifiduſ, acutuſ, patenſ.

PER. *Capſula* globoſa, uniloculariſ, bivalviſ.

SEM. unicuſ, rotunduſ, magnuſ.

268. ELLISIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartituſ: *laciniis* acutiſ; dehiſcentiſ.

COR. monopetala, infundibuliformiſ, calyce minor: *Limbo* quinqueſido.

STAM. *Filamenta* quinque, tubo breviora. *Anthera* ſubrotunda.

PIST. *Germen* ſubrotunduſ. *Styluſ* filiformiſ, breviſ. *Stigma* bifiduſ, oblonguſ.

PER. *Capſula* ſerotiformiſ, coriacea, bivalviſ, biloculariſ, calyce tunc maximo, plano, ſtellariſ.

SEM. bina, globoſa, nigra, excavato-punctata: ſed ſemine altero ſupra alteruſ, vix diſtinctiſ diſſepimento tranſverſaliſ.

† 269. LYSIMACHIA. * *Tourneſ.* 59. — *Gærtn.* 50.

CAL. *Perianthium* quinquepartituſ, acutuſ, erectuſ, perſiſtentiſ.

COR. monopetala, rotata. *Tubuſ* nulluſ. *Limbuſ* quinquepartituſ, planuſ: *laciniis* ovato-oblongiſ.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, laciniis corollæ opposita.
Antheræ acuminatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis; longitudine
staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* globosa, mucronata, unilocularis, decemvalvis.

SEM. plurima, angulata. *Receptaculum* globosum, maxi-
mum, punctatum.

OBS. *In quibusdam speciebus Stamina basi coalita sunt. S.*

OBS. L. *Linum stellatum corolla quinquefida & fructu quin-
quevalvi differt.*

270. ANAGALLIS. * *Tournef. 59. —
Gærtn. 50.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, persistens: la-
ciniis carinatis.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* nullus. *Limbus* quinque-
partitus; planus: laciniis ovato-orbiculatis, unguibus con-
nexis,

STAM. *Filamenta* quinque, erecta, corolla breviora, inferne
hirsuta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, leviter inclina-
tus. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* globosa, unilocularis, circumscissa.

SEM. plurima, angulata. *Receptaculum* globosum, maximum.

271. THEOPHRASTA. *Eresia Plum: 25.*

CAL. *Perianthium* semiquinquefidum, parvum, persistens,
obtusum laciniis & sinibus.

COR. monopetala, campanulata, semiquinquefida, erecto-
patula: laciniis & *divisuris* obtusis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora. *Ant-
theræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, corolla brevior.
Stigma acutum.

PER. *Capsula* globosa, maxima, unilocularis.

SEM. plurima, subrotunda, *Receptaculo* libero undique affixa.

272. SPIGELIA. * *Arapabaca Plum. 31.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acumi-
natum, parvum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce multo
longior, inferne angustatus. *Limbus* patens, quinquefi-
dus: laciniis latis, acuminatis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* globis duobus compositum, superum. *Stylus* unus, subulatus, longitudine tubi. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* didyina, bilocularis, quadrivalvis.

SEM. numerosa, minima.

† 273. OPHIORRHIZA. † *Fl. zeyl.* — *Gærtn.*
55. *Mitreola edit. prior.* *Mitra Houst.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, compressum, quinque-dentatum, æquale, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* basi inflatus. *Faux* pilis fere clausa. *Limbus* quinquefidus, obtusus, patens.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, brevissima, tubo inserta. *Antheræ* oblongæ, altitudine tubi.

PIST. *Germen* bifidum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, superne crassior. *Stigmata* duo, obrusa.

PER. *Capsula* biloba, lata, obtusiuscula: lobis oblongis divaricatis, bilocularis: *Dissepimento* contrario; introsum dehiscens.

SEM. numerosa, angulata. *Receptaculo* oblongo, pedicellato, in medio cujusque loculi libero, undique affixa.

† 274. LISIANTHUS. *Brown. jam. t. 9. Linn.*
fil. suppl. 135.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliis* lanceolatis, carinatis, margine membranaceis, brevissimis, persistentibus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, subventricosus, basi intra calycem coarctata. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, tubo brevioribus, recurvatis.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, tubo longiora. *Antheræ* ovales, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, acuminatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, persistens. *Stigma* capitatum, bilamellatum.

PER. *Capsula* oblonga, acuminata, bilocularis: *valvularum* marginibus intortis;

SEM. numerosa.

† 275. RANDIA. † *Houst. 4. obs. Roy.* —
Gærtn. 26.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, persistens: ore quadri-f. quinque-dentato.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Limbo* quadri-f. quinquefido: *laciniis* ovatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque brevissima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, intra faucem.

PIST. *Germen* ovatum, inferum. *Stylus* simplex, cylindricus, longitudine tubi, superne bifidus. *Stigmata* obtusa, inæqualia.

PER. *Bacca* cortice capsulari, ovata, calyce coronata, bilocularis: *dissepimento* tenui, membranaceo.

SEM. plurima, orbiculata, cartilaginea, compressa, pulpa cincta, in duas series digesta.

* 276. FAGRÆA. *Thunb. nov. gen. 34. nov. act. holm.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquepartitum: *laciniis* obtusis, incumbentibus, apice membranaceis.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* teres, apice sensim dilatatus, longus. *Limbus* contortus, quinquepartitus: *laciniis* oblongis, obliquis, obtusis, integris, patulis.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, æqualia, tubo inserta, corolla breviora. *Antheræ* ovata, didyma, verticales, externe convexa, quadrifurcata, intus plana, facile bipartibiles.

PIST. *Germen* superum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* peltatum, orbiculatum, planum.

PER. *Bacca* ovata, carnosâ, epidermide tecta, bilocularis.

SEM. orbiculata, glabra.

277. AZALEA. * — *Gærtn. 63.*

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.*

* 278. SHEFFIELDIA. *Forster. gen. 9. Linn. suppl. 18.*

CAL. *Perianthium* quinquefidum, turbinatum, persistens: *laciniis* acutis, erectis.

COR. monopetala, campanulata, calyce longior. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* obovatis, reflexis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, tubo inserta: horum quinque, *laciniis* corollæ opposita, fertilia; quinque, cum iisdem alternantia, castrata. *Anthera* cordata, acuminata.

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

PER. *Capsula* conica, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, globosa, affixa *Receptaculo* columnari in medio capsulæ.

* 279 EPACRIS. *Forst. gen. 10. Linn. suppl. 19.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, æquale, persistens: *laciniis* lanceolatis.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* sensim ampliatum in *limbum* quinquefidum: *laciniis* ovatis, acutis, supra villosis.

Nectarium Squamulæ quinque, obovatæ, emarginatæ, germi adnata & appressæ.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in fauce corollæ. *Anthera* incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum, quinquefstriatum. *Stylus* cylindricus, brevis. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* globoso-depressa, quinqueloculatis, quinquevalvis, dehiscentis.

SEM. numerosa, minima.

* 280. WEIGELIA. *Thunberg. nov. gen. 5. fl. jap. 6.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *laciniis* subulatis, erectis, æqualibus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* interne villosus, longitudine calycis. *Limbus* campanulatus, semiquinquefidus: *laciniis* ovatis, obtusis, erecto-patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, tubo inserta, filiformia, erecta, longitudine fere corollæ. *Anthera* erectæ, lineares, basi bifida, apice obtusa.

PIST. *Germen* tetragonum, truncatum, glabrum, superum.

Stylus e basi germinis, filiformis, corolla paulo longior.
Stigma peltatum, planum.

PER. . . .

SEM. nudum?

† 281. PLUMBAGO. * *Tournef.* 58. —

Gartn. 50.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, tubulatum, pentagonum, scabrum, ore quinque-dentato, 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. *Capsula* oblonga, pentagona, stylo persistente terminata, unilocularis, quinquevalvis, calyce vestita.

SEM. unicum, oblongum, filo adfixum, pendulum.

* 282. TRIGUERA. *Cavanill. diff.* 2. *tab. A.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semi-quinquefidum, persistens: *laciniis* inæqualibus, acutis.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* ventricosus, plicatus, quinquefidus, calyce longior: *laciniis* duabus superioribus reflexis.

Nectarium membranaceum, breve, quinque-dentatum, germen cingens.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, nectarii denticulis exterius inserta. *Antheræ* sagittatæ, conniventes.

PIST. *Germen* subrotundum, binucleum. *Stylus* filiformis, rectus, staminibus paulo longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* sicca? subglobosa, sulcata, quadrilocularis.

SEM. bina, subrotunda, compressa, scabra: alterum superius, alterum inferius.

OBS. *Fructus interdum bilocularis est. Cavanill.*

† 283. MIRABILIS * *Jalapa Tournef.* 50.

CAL. *Perianthium* exterius monophyllum, erecto-ventricosum, inferum, quinquepartitum: *laciniis* ovato-lanceolatis, acutis, inæqualibus, persistentibus.

Interior globosum, petalo suppositum, ore coarctato, integro, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* tenuis, longus, superne crassior, calyci interiori impositus. *Limbus* erecto-patens, integer, obtuse quinquetidus, plicatus.

Nectarium sphaericum, carnosum, germen cingens, ore quinque-dentato: *dentibus* minimis, triangularibus, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque orificio nectarii inserta, cum hujus dentibus alternantia, intra calycem internam libera, tenuiora, tum corollae tubo inferne adnata, filiformia, longitudine corollae, inclinata, inaequalia. *Antherae* didymae, subrotundae, assurgentes.

PIST. *Germen* turbinatum, intra nectarium. *Stylus* filiformis, longitudine & situ flaminum. *Stigma* globosum, punctatum, assurgens.

PER. nullum. *Calyx interior* semen in crusta, cum eo deciduus.

SEM. unicum, ovato-pentagonum.

OBS. *Nectarii denticuli aliqui plerumque obsoleti.*

284. PHLOX. * — *Gærtn.* 62. *Lychnidea*
Dill. elth. 166.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, decangulare, quinque-dentatum, acutum, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, interne angustior, incurvus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* aequalibus, obtusis, tubo brevioribus.

STAM. *Filamenta* quinque, intra tubum corollae; quorum duo longiora, unicum brevius. *Antherae* in fauce corollae.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, longitudine flaminum. *Stigma* triidum, acutum.

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

SEM. solitaria, ovata.

* 285. RETZIA. *Thunb. Act. lund.* 1. p. 55.
nov. gen. 4. *Linu. suppl.* 18.

CAL. *Perianthium* monophyllum, unguiculare; quinquepartitum: *laciniis* inaequalibus, lanceolatis, acutis.

COR. monopetala, tubulosa, cylindrica; intus extusque trilobata, quinque-dentata: *laciniis* ovatis, obtusis, concavis, erectis, apice hirsutissimis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora. *Antherae* compressae, sagittatae.

PIST. *Germe*n superum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigma* bifidum.

PER. *Capsula* oblonga, bilocularis, bivalvis, acuta, bifurcata.

SEM. plura, minuta.

OBS. *Cum Convolvulo habitu & caractere convenit; differt corolla tubulosa, extus hirsutissima. L.*

286. PORANA. † *Burman.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lanceolatis, obtusis, corolla fere brevioribus, patentibus, persistentibus; in fructu majoribus.

COR. monopetala, campanulata, semiquinquefida, erecta, acuta.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, patentia, corolla fere breviora. *Antherae* incumbentes, ovaes.

PIST. *Germe*n superum, subglobosum. *Stylus* semibifidus, corolla longior, setaceus, persistens. *Stigmata* capitata.

PER. . . . bivalve.

SEM.

287. 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. *Antherae* ovatae, compressae.

PIST. *Germe*n subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, latiuscula.

PER. *Capsula* calyce involuta, subrotunda, bilocularis, unibi-tri-valvis.

SEM. bina, subrotunda.

OBS. *Corolla communiter decem crenis incisa, sed datur etiam limbo quinquesido. Quaedam species infundibuliformi corolla gaudent.*

288. IPOMOEA. * *Quamoclit Tournef. 39.* *Volubilis Dill. cltb. 318.*

CAL. *Perianthium* quinquefidum, oblongum, minimum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* subcylindraceus,

longissimus. *Limbus* quinquefidus, patens: *laciniis* oblongis, planis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine fere corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitato-globosum.

PER. *Capsula* subrotunda, trilocularis.

SEM. nonnulla, subovata.

OBS. *Convolvulis nimis affinis*, *Corollæ tubo elongato & Stigmate capitato differens*.

† 289. POLEMONIUM. * *Tournef.* 61. —
Gærtn. 62.

CAL. *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum, inferum, cyathiforme, acutum, persistens.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* calyce brevior, clausus valvis quinque ad apicem politis. *Limbus* quinquepartitus, amplius, planus: *laciniis* subrotundis, obtusis.

STAM. *Filamenta* quinque, valvulis tubi inserta, filiformia, corolla breviora, inclinata. *Antheræ* subrotundæ, incurvantes.

PIST. *Germen* ovatum, acutum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* trilidum, revolutum.

PER. *Capsula* trigono-ovata, trilocularis, trivalvis, apice trifariam dehiscens tecta. *Dissepimenta* valvulis contraria.

SEM. plurima, irregularia, acutiuscula.

290. CAMPANULA. * *Tournef.* 37. —
Gærtn. 31.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erecto-patens, superum.

COR. monopetala, campanulata, basi impervia, femiquinquefida, 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-quinqueve-locularis, totidem foraminibus lateralibus emittens semina.

SEM. numerosa, parva. *Receptaculum* columnare, adnatum.
OBS. Pericarpium *figura indeterminata est.*

TRACHELII. Raj. *Pericarpium villosum, scabrum, triloculare.*

RAPUNCULI Raj. *Pericarp. glabrum, ovatum, triloculare.*

MEDII. Kn. *Pericarp. valvis 5. teclum, quinqueloculare.*

SPECULI VENERIS. Raj. *Pericarp. columnare, prismaticum, triloculare.*

Pentagonia Corolla rotata.

Erinus Corolla inaequali, Stigmate simplici, Capsula apice debiscente distinctus.

† 291. ROELLA. * — Gertn. 31.

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 infidentia. *Antheræ* subulatæ, conniventes, longitudine filamentorum, altitudine calycis.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, depressa, patentia.

PER. *Capsula* cylindræa, calyce brevior, coronata calyce patenti majoreque facta, bilocularis. (subbilocularis, Berg. unilocularis, apice foraminis rotundo amplo dehiscens. Gertn.)

SEM. plurima, angulata.

OBS. *Campanulæ affinis.*

† 292. PHYTEUMA. * — Gertn. 30. Rapunculus Tournesf. 38.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, erecto-patens, superum.

COR. monopetala, rotata, patens, quinquepartita: *laciniis* linearibus, acutis, recurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, corollæ breviora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, recurvus. *Stigma* bi-*f.* trifidum, oblongum, revolutum.

PER. *Capsula* subrotunda, bi-f. trilocularis, utrinque foramine laterali dehiscens.

SEM. plurima, parva, subrotunda.

† 293. TRACHELIUM. * *Tournef.* 50. —
Gærtn. 31.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, superum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindræus, longissimus, tenuissimus. *Limbus* patulus, parvus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, concavis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* triquetro-subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, corolla duplo longior. *Sigma* globosum.

PER. *Capsula* subrotunda, obtuse triloba, trilocularis, tribus foraminibus ad basin dehiscens.

SEM. numerosa, minima.

294 SAMOLUS. * *Tournef.* 60. — *Gærtn.* 30.

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. *Anthera* conniventes, rectæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Sigma* capitatum.

PER. *Capsula* ovata, calyce cineta, unilocularis, femiquinquevalvis.

SEM. plurima, ovata, exigua. *Receptaculum* globosum, magnum.

† 295. NAUCLEA. † *Gærtn.* 30.

CAL. *communis* nullus. *Receptaculum commune* globosum, subvillosum, rectum undique flosculis.

Perianthium proprium monophyllum, oblongum, germen incrustans: ore contracto, integro.

COR. *propria* monopetala, infundibuliformis, ori *Perianthii* insidens. *Tubus* niliformis, longior. *Limbus* brevis, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, obtusis, recurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, in fauce corollæ. *Anthera* ovata, longitudine tubi.

PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* capillaris, erectus, corolla longior. *Stigma* obovarum.

PER. *Capsula* calyce incrustata, turbinata, inferne attenuata, apice obtusa, dicocca, bilocularis: *cocculis* apice filo affixis.

SEM. plura, parva, ovata, compressiuscula, membranaceo-marginata, in caudam setaceam attenuata, futura affixa.
Gertn.

296 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.

297 MACROCNEMUM. † *Brown.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, turbinatum, quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala, campanulata, quinquefida: *laciniis* ovatis, erectis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, villosa, corolla breviora. *Antheræ* ovatae, 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.*

298. 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.

299. PORTLANDIA. † *Brown. t. II. Jacq. — Gærtn. 31.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, superum: *foliis* oblongo-lanceolatis, persistentibus.

COR. monopetala. *Tubus* longus, infundibuliformi-ventricosus. *Limbus* tubo brevior, quinquepartitus, acutus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, declinata, longitudine fere corollæ, ex tubi fundo orta. *Anthera* lineares, erectæ, longitudine corollæ.

PIST. *Germen* pentagonum, subrotundum, inferum. *Sylus* simplex, longitudine staminum: *Stigma* oblongum, obtusum.

PER. *Capsula* obovata, quinqueftriata, quinquangularis, refluxa, bilocularis, bivalvis, ab apice dehiscens, *dissepimento* contrario.

SEM. plurima, subrotunda, compressa, imbricata.

OBS. P. tetrandra & hexandra *quatuor & sex stamina habent. R.*

300. SCÆVOLA. † *Lobelia Plum. gen. 31. Jacq. amer. 219. — Gærtn. 25.*

CAL. *Perianthium* superum, brevissimum, quinquefiduum, persistens.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* longus, fissura longitudinali. *Limbus* quinquefidus, ascendens: *laciniis* secundis, lanceolatis, margine membranaceis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevia, capillaria, receptaculo inserta. *Anthera* distinctæ, erectæ, oblongæ, obtusæ.

PIST. *Germen* inferum, ovatum. *Sylus* 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 Jacquino.*

301. CINCHONA. — *Gærtn. 33. 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. plura, oblonga, compressa, marginata.

OBS. *Flos interdum demit quintam partem numeri in singulis partibus.*

* 302. **CYRTANTHUS.** *Posoqueria Aubl. 51.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quadrifidum, superum, persistens: *laciniis* acutis, erectis.

COR. monopetala. *Tubus* longissimus, cylindraceus, recurvus, sub limbo ampliatum, ore pilis cincto. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* oblongis, obtusis, reflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, incurva, ori tubi inserta: quorum unum paulo 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.

* 303. **LIGHTFOOTIA.** *Schreb.*

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, superum, acutum, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis, coriacea. *Tubus* longus, rectus, cylindraceus, obsolete angulatus, superne ampliatum; ore annulo 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.

* 304. BERTIERA. *Aubl.* 69.

CAL. *Perianthium* turbinatum, quinque-dentatum.

COR. monopetala. *Tubus* brevis: ore villoso. *Limbus* quinquefidus: laciniis ovatis, acutis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, tubo infra orificium inserta. *Antheræ* lineares, erectæ.

PIST. *Germe*n subrotundum, inferum, *Glandula* coronatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bilamellatum.

PER. *Bacca* globosa, dentibus calycinis coronata, bilocularis.

SEM. plurima, subrotunda, dissepimento adfixa.

305. 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. *Germe*n ovatum apice conico, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* lineare, obtusum.

PER. *Bacca* ovalis, sulcata, quinquelocularis, coronata.

SEM. plurima, subrotunda, compressa, minima.

* 306. SCHWENKFELDA. *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. *Germe*n inferum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* quinque, oblonga.

PER. *Bacca* globosa, calyce coronata, quinquelocularis.

SEM. plurima, minima.

* 307. ORIBASIA. *Nonatelia Aubl.* 70-74.

CAL. *Perianthium* quinque-dentatum, acutum, superum.

COR. monopetala, tubulosa, limbo quinquefido.

STAM. *Filamenta* quinque, tubo inserta. *Antheræ* ovatæ.

PIST. *Germe*n inferum. *Stylus* capillaris, bifidus. *Stigmata* obtusa.

PER. *Bacca* globosa, decemfulcata, quinquelocularis.

SEM. solitaria.

* 308. STEPHANIUM. *Palicourex Aubl. 66.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquedentatum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, incurvus; superne ventricosus. *Limbus* quinquefidus, inæqualis: *laciniis* patentibus, acutis, (tribus superioribus paulo 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, carnea, longitudine fere styli.

PER. . . biloculare.

SEM. solitaria. . . .

* 309. CHIMARRHIS. *Jacq. amer. 61.*

CAL. *Perianthium* margo integer, coronans germen, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* lanceolatis, concavis, obtusis, inferne lineola longitudinali media hirsutis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, basi hirsuta, infra divifuras 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* apicè bifidis.

SEM. solitaria.

* 310. DENTELLA. *Forst. gen. 13.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, superum: *laciniis* subulatis.

COR. monopetala, infundibuliformis, calyce longior. *Tubus* sensim ampliatus in *Limbum* quinquefidum, patentem: *laciniis* acutis, tridentatis: denticulo medio productiore.

STAM. *Filamenta* quinque, brevia, subulata, ad basin tubi inserta. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum, villosum. *Stylus* cylindricus, brevis, crassiusculus. *Stigmata* duo, stylo crassiora, longiora, patentia.

PER. *Capsula* globosa, calyce coronata, bilocularis.

SEM. plura, ovata.

* 311. UNCARIA. *Ourouparia Aubl.* 68.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, superne ampliatum, quinquedentatum: *denticulis* 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, bifidum.

PER. . . . biloculare.

SEM. plurima, dissepimento affixa.

* 312. VIRECTA. *Linn. suppl.* 17. *Sipanea Aubl.* 56.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, persistens, superum: *foliis* subulato-setaceis, æqualibus, erectis. *Dentes* inter foliola calycina, minimi, glandulosi, solitarii inter singulum foliolorum par.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce triplo longior, gracilis, æqualis, erectus. *Limbus* quinquepartitus, æqualis, planus: *laciniis* ovatis, integris.

STAM. *Filamenta* quinque, in medio tubi inserta, brevissima. *Antheræ* lineares, subulatae, 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, opprensans capsulam, obtectum una serie seminum.

SEM. plurima, parva, angulata, excavato-punctata.

313. PSYCHOTRIA. † *Psychotrophum Brown. jam. t.* 17. *f.* 2. *Jacq. amer.* 65. — *Gærtn.* 25.

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* bifidum: *laciniis* crassiusculis, obtusis.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis, (bilocularis *Gartn.*) calyce coronata.

SEM. duo, hemisphærica, hinc convexa quinquesulcata, inde plana.

314. COFFEA. * — *Gartn.* 25. *Coffe* *Juss.*
A. G. 1713. *Jacq. amer* 67.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, 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, incumbenteæ, longitudine filamentorum.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* simplex, longitudine corollæ. *Stigmata* duo, reflexa, subulata, crassiuscula.

PER. *Bacca* subrotunda, puncto umbilicata, (bilocularis G.)

SEM. bina, elliptico-hemisphærica, hinc gibba, inde plana, arillo involuta.

OBS. C. occidentalis *Jacq. differt flore quadrifido & semine unico inferne quadrilobo.*

315. CHIOCOCCA. † *Brown.* *Jacq. amer.*
68. — *Gartn.* 26.

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, (bilocularis. *Brown.* *Gartn.*)

SEM. duo, subrotunda, compressa, distantia.

* 316. CALLICOCCA. *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 amplius.

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 - *f. tetraphyllum*, modo *monophyllum*, modo *nullum est*. *Fructus* in *Carapichea* *Aubl.* *siccus*. *Flores* in *Evea* *quadrifidi*. S.

317. MORINDA. † *Vaill. A. G. 1722. —*
Gærtn. 29. Rojoc Plum. 26. Philly-
reastrum 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 inserta.

Antheræ lineares, erectæ, longitudine fere tubi.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* simplex. *Stigma* bifidum, crassiusculum.

PER. *Bacca* subovata, angulata, compressa undique ab adjacentibus, truncata, unilocularis.

SEM. bina, hinc convexa, inde plana.

* 318. BÆOBOTRYS. *Forster. gen. II.*

CAL. *Perianthium* duplex: *exterius* diphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, minoribus.

Interiorius monophyllum, campanulatum, breve, inferum, germi adnatum, quinquefidum: *laciniis* ovatis, persistentibus, post anthesin conniventibus & fructum coronantibus.

COR. monopetala, tubulosa. *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, petiostens. *Stigma* obtusum, tuberculatum.

PER. *Bacca* globosa, subsecca, unilocularis, calyci adnata.
SEM. plura, angulosa, adfixa *receptaculo* columnari in fundo
baccæ.

319. LONICERA. * *Caprifolium* *Tournef.*
378. *Gærtn.* 27. *Periclymenum* *Tour-*
nef. 378. *Chamæcerasus* *Tournef.* 379.
Xylosteum *Tournef.* 379. *Symphori-*
carpos *Dill. elth.* 273.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, superum, parvum.
COR. monopetala, tubulosa. *Tubus* oblongus, gibbus. *Lim-*
bis quinquepartitus: *laciniis* revolutis, quarum una pro-
fundius separata.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine fere corollæ.
Antheræ oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, lon-
gitudine 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 profun-
dus *secta*. *Baccæ* duæ eidem *basi* insistentes.

Xylosteum. *Corollæ* *laciniis* fere æqualiter profunde *se-*
ctis. *Baccæ* duæ eidem *basi* insistentes.

Symphoricarpos. *Corollæ* fere campanulata; *Fructus* bi-
locularis, semiquadrilocularis, seminibus solitariis.

L. alpigena & *cærulea*. *Germine* unico pro duobus *flos-*
culis est singularis, uti *Mitchella*.

320. TRIOSTEUM. † — *Gærtn.* 26. *Trios-*
teospermum. *Dill. elth.* 223.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, superum, patens, lon-
gitudine corollæ; *foliis* lanceolatis, persistentibus.

COR. monopetala, tubulosa. *Limbus* tubo brevior, quin-
quepartitus, erectus: *lobis* rotundatis, inferioribus mino-
ribus.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine corollæ.
Antheræ oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* cylindricus,
longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum.

FER. *Bacca* obovata, subtrigona, trilocularis.
SEM. solitaria, ossea, obtuse trigona, obtusa, sulcata.

321. CONOCARPUS. † *Jacq. amer.* 78. *Rudbeckia Houst. A. A.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, minimum, quinquepartitum, acutum, erectum: laciniis tubulatis.

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. nullam a femine distinctum.

SEM. unicum, obovatum: margine membranaceo, crasso, utrinque prominente.

OBS. *Germina plura imbricatim colliguntur in conum globosum, tamquam squamæ reflexæ.*

C. erecta pentandra, apetalæ. Jacq.

C. racemosa decandra, pentapetalæ. Jacq.

322. 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, rubo corollulæ breviores, apice labio defiscentes.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigmata* duo, clavata.

PER. *Calyx* iminutatus.

SEM. solitaria, oblonga, coronata *Pappo* plumoso, calyce longiore.

REC. nudum.

OBS. *Flos* Compositus affinis *Eupatorio*, sed *Antheræ* diversissima.

* 323. 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, erectæ, in ore corollæ.

PIST. *Germen* turbinatum, femi inferum, intra corollam coronatum *Glandula* semiglobosa, porosa. *Stylus* corolla brevior, cylindraceus, erectus. *Stigma* capitatum, trifidum.

PER. *Bacca* trilocularis.

SEM. aliquot.

OBS. *Corolla* basi quinquangularis: prozuberantiis ovatis inter angulos, his majoribus, ad quorum quemque utrinque sulcus. Inde corolla decem-sulcata.

324. ERITHALIS. † *Brown. t. 17. f. 3. -- Gertn. 26.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, urceolatum, quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala, quinquepartita: tubo brevissimo: laciniis lanceolatis, longis, recurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, parula, longitudine vix corollæ. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* inferum, subrotundum. *Stylus* filiformis, superne compressus, longitudine staminum. *Stigma* acutum.

PER. *Bacca* globosa, coronata, decemlocularis.

SEM. parva.

325. MENAIS. *Læfl. 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* subulata, ad faucem corollæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, oblonga.

PER. *Bacca* globosa, quadrilocularis.

SEM. solitaria, subovata, inde acuta.

326. 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-sericeæ, longæ, intra tubum.

PIST. *Germen* inferum, ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigma*-
ta duo, simplicia, crassiuscula.

PER. *Bacca* oblonga, coronata.

SEM. numerosa, in quatuor phalanges digesta.

* 327. GENIOSTOMA. *Forster. gen. 12.*

CAL. *Perianthium* inferum, turbinatum, quinquesidum, per-
sistens: *laciniis* brevibus, acutis.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* dilatatus, ca-
lyce longior. *Faux* villoto-barbata. *Limbus* quinquepar-
titus patens: *laciniis* ovatis, acutiusculis, longitudine tubi.

STAM. *Filamenta* quinque, brevia, in fauce corollæ. *Anthe*-
ræ oblongæ, exsertæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus*, filiformis, tubo longior. *Stig*-
ma cylindricum, obtusum, sulcatum.

PER. *Capsula?* oblonga; bilocularis.

SEM. plurima, subangulata, receptaculo filiformi imposita.

328. MATTHIOLA. *Plum. 6. Pont. 4. 39.*

CAL. *Perianthium* cylindraceum, integerrimum, erectum,
breve, persistens.

COR. *Petalum* unicum, longissimum, e tubo tenui lente de-
sinens in *Limbum* integrum, ore repando.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora. *An*-
theræ simplices.

PIST. *Germen* globosum, inferum. *Stylus* filiformis, longi-
tudine corollæ. *Stigma* crassiusculum, obtusum.

PER. *Drupa* globosa, calyce coronata, unilocularis.

SEM. *Nux* globosa. *Nucleus* globosus.

OBS. *Matthiola Plum. ipsissima* Guettarda speciosa est. Richard. S.

329. CORIS. *Tournef. 423.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, connivens,
quinquedentatum: extus coronatum *Spinis* quinque supe-
rioribus simplicibus; inferioribus dentatis.

COR. monopetala, irregularis. *Tubus* longitudine calycis,
cylindraceus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis*
oblongis, emarginatis, obtusis; *inferioribus duabus* bre-
vioribus, magis distantibus.

STAM. *Filamenta* quinque, setacea, longitudine corollæ, de-
clinata. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* filiformis, lon-
gitudine staminum, declinatus. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Capsula* globosa, in fundo calycis posita, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. pluriina, subovata, parva.

330. 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 fulcis divisa, quinquelocularis, tecta calyce magno, connivente, carnosio, succulento, lateribus dehiscente.

SEM. plurima, minutissima.

331. VERBASCUM. * Tournesf. 61. — Gertn. 55. Blattaria Tournesf.

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. *Anthera* subrotunda, compressa, erecta.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, inclinatus. *Stigma* crassiusculum, obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, bilocularis, bivalvis, superne dehiscens. *Receptacula* dimidiato-ovata, dissepimento atfixa.

SEM. numerosa, angulata.

OBS. In plerisque stamina inclinata sunt, & inæqualia villisque coloratis inferne vestina.

332. DATURA, Stramonium * Tournesf. 43. 44. Pent. 3. I

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, tubulosum, ventricosum, quinquangulare, quinquedentatum, deciduum horizontaliter prope basin, parte remanente orbiculata persistente.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, calyce fere longior. *Limbus* erecto patulus, quinquangularis, quinqueplicatus, fere integer, quinquedentato-acuminatus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, compressæ, obtusæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, rectus. *Stigma* crassiusculum, obtusum, bilamellatum.

PER. *Capsula* subovata, bilocularis, quadrivalvis, basi calycis imposita. *Receptacula* convexa, magna, punctata, dissepimento affixa.

SEM. numerosa, reniformia.

OBS. *Capsulæ* glabrities & aculeata *asperitas in hoc genere variat.*

333. HYOSCYAMUS. * *Tournef.* 42. — *Gærtn.* 76.

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, circumscissâ operculo horizontaliter dehiscente. *Receptacula* dimidiato-ovata, dissepimento affixa.

SEM. numerosa, inæqualia.

OBS. *H. physalodes* & *Scopolia* differunt fructu rarius dehiscente, & corolla magis regulari. S.

334. NICOTIANA. * *Tournef.* 41. — *Gærtn.* 55.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, semiquinquefidum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce longior. *Limbus* patulus, semiquinquefidus, quinqueplicatus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine tere corollæ, ascendentia. *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.*

335. ATROPA *Belladonna *Tournef.* 13. Mandragora. *Tournef.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, gibbum: *laciniis* acutis; persistens.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* ventricosus, ovatus, calyce longior: ore parvo 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* carnosio, utrinque convexo, reniformi.

SEM. plurima, reniformia.

336. 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.

337. 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 convexo, carnoso.

SEM. plurima, subrotunda, nidulantia.

338. 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. *Antherae* oblongae, 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.

OLS. *Pericarpium* figura indeterminata est; a congeneribus *Pericarpio* baccato exsucco differt.

339. STRYCHNOS.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, deciduum.

COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* patens, quinquefidus, acutus.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollae. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, *staminibus* longior. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Bacca* fragilis, globosa, glabra, maxima, unilocularis, pulpa plena.

SEM. orbiculata, depressa, villosa, villis versus peripheriam radiantia.

* 340. IGNATIA. *Linn. suppl.* 20.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breve, campanulatum, quinquedentatum: *dentibus* erectis, ovatis, obtusis.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* filiformis, spithameus, glaber, erectus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* oblongis, obtusis, integerrimis.

STAM. *Filamenta* quinque, receptaculo inserta, longitudine tubi, filiformia, glaberrima. *Antherae* quinque, conniventes in columnam oblongam, pentagonam, acutam, hispidam.

PIST. *Germe*n minimum, ovatum, glaberrimum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* tenue, bipartitum: laciniis subulatis.

PER. *Bacca* pyriformis, magna, unilocularis, cortice ligneo, crasso.

SEM. plura, cuticula tenui tecta, solida, cornea, durissima: lateralibus irregulariter tetragona, lateribus interioribus planis, exterioribus gibbo, interioribus obliquo; centrale hexagonum: lateribus planis.

341. 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. *Germe*n ovatum, inferum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* clavatum, magnum, longitudine staminum.

PER. *Bacca* carnosa, ovata, utrinque attenuata, truncata, bilocularis.

SEM. plura, nidulantia, cordata.

342. CESTRUM. * — *Gærtn.* 77.

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. *Germe*n cylindraceo-ovatum, longitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, obtusum, vix emarginatum.

PER. *Bacca* ovata, unilocularis, oblonga.

SEM. plurima, angulata, receptaculo carnosio, libero affixa. G.

OBS. *Bacca* uniloculari a *Lycio* diversum.

343. LYCIUM. * *Jasminoides Niss.* A. G. 1711.

CAL. *Perianthium* subquinquefidum, obtusum, erectum, minimum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, patens, incurvatus. *Limbus* quinquepartitus, obtusus, petulus, parvus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, e medio tubi, corolla breviora, tubum barba claudentia. *Antheræ* erectæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* bifidum, crassiusculum.

PER. *Bacca* subrotunda, bilocularis.

SEM. plura, reniformia. *Receptacula* convexa, dissepimento affixa.

* 344. CRYPTOSTOMUM. Moutabea
Aubi. 274.

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, basi ventricosum, coloratum, limbo quinquefido: *laciniis* lanceolatis, acutis, inæqualibus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* brevissimus, calycis faucibus insertus. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* lanceolatis, acutis, inæqualibus, conniventibus.

Nectarium basi corollæ adnatum, latum, fornicatum, orificium corollæ claudens quinqueidentatum.

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.

* 345. ANGUILLARIA. Gærtn. 77.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, inferum: *laciniis* ovato-lanceolatis, acutis, persistentibus.

COR. monopetala, ad basin fere quinquefida: *laciniis* lanceolatis, calyce duplo longioribus.

STAM. *Filamenta* quinque. . . . *Antheræ* . . .

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* globosa, coriacea, unilocularis, stylo persistente coronatum.

SEM. unicum, globosum, subtus umbilicatum.

346. JACQUINIA † Jacq. amer. 53.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, persistentibus

COR. monopetala. *Tubus* campanulatus, ventricosus, calyce longior. *Limbus* decentfidus: *laciniis* subrotundis: quarum quinque interiores breviores.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, e receptaculo orta, *Antheræ* hastatæ,

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* subrotunda, acuminata, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum, cartilagineum.

* 347. **XISTRIS.** *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* parallelepipedæ, 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, decemloculatis. *Nuclei* oblongi.

* 348. **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* ovatae.

PIST. *Germen* ovatum, glandulæ insidens. *Stylus* brevis. *Stigma* crassiusculum, obtusum.

PER. *Bacca* ovata, nodulosa.

SEM. plurima, minuta, reniformia, membranula cincta, in pulpa nidulantia.

349. **CHIRONIA.** † *Centaurium minus* *Tournef.* 48.

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.*

350. CORDIA. Plum. 14. Sebestena Dill. elth.
225. — Gærtn. 76.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, apice dentatum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* patulus, longitudine calycis. *Limbus* erecto-patens, sectus in quinque (quatuor vel sex) *laciniis* obtusis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* oblongæ, longitudine tubi.

PIST. *Germeu* subrotundum, acuminatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, superne bifidus, *laciniis* bifidis. *Stigmata* obtusa.

PER. *Drupa* globosa, acuminata, calyci accreta.

SEM. *Nux* sulcata, quadrilocularis.

OBS. *C. spinefscens calyce & corolla campanulata est. R.*

351. 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. *Germeu* ovatum, acutum. *Stylus* filiformis, semibifidus, ramulis iterum semibifidis, longitudine staminum, persistens. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovata, acuminata, infidens *Calyci* maximo, *laciniis* oblongis, longis, emarginatis.

SEM.

OBS. *Essentia consistit in calycis fructiferi structura, qua ab omnibus distinguitur, licet seminum notitia deficiat hætenus. Ex stylo dichotomo videtur Cordiis affinis.*

352. 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* tubovatis, planis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, patula, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.

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

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata.

OBS. *Bourreria* *Semina bilocularia sunt.*

OBS. *Bacca bilocularis; Semina solitaria, bilocularia. Syst. nat. R.*

353. 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. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigmata* quatuor, setacea.

PER. *Drupa* ovata, unilocularis, calyce inclusa, libera.

SEM. *Nux* quadrilocularis, subrotunda.

354. 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, quinquefulcata, quinquelocularis.

355. 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. *Corolla* decemfida: *laciniis* alternis patulis. *Syst. nat. R.*

* 356. **TECTONA.** *Thunb. nov. gen. 71. Linn. Suppl. 20. Gærtn. 57.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, femiquinquefidum, persistens: *laciniis* ovatis, erecto-patulis, obtulis.

COR. monopetala, infundibuliformis, longitudine calycis. *Tubus* brevis. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* patulis, ovatis, externe tomentosis.

STAM. *Filamenta* quinque, orificio tubi corollæ inserta, brevissima. *Antheræ* globosæ, sulcatæ, exsertæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum, villosissimum, glandula urceolari brevi cinctum. *Stylus* filiformis, erectus, calyce paulo longior. *Stigma* obtusum, bi-f. tridentatum. (*Stigmata* duo, revoluta, obtusa. *Thunb.*)

PER. *Drupa* subglobosa, depressa, quadriloba, rotundato-tetragona, hirsuta, suberoso-spongiosa, exsucca, intra calycem nunc inagnum, inflatum, membranaceum, venosum, latens.

SEM. *Nux* subglobosa, tuberculo rotundo terminata, quadrifida, quadrilocularis: axe osseo, intus cavo. *Nuclei* compressi.

OBS. *Flores* sæpe sexfidi sunt, hinc *Tectona* ad *Hexandriam* refertur a *Thunbergio*.

357. **SIDEROXYLON.** *Dill. elth. 265. Jacq. Amer. 55.*

CAL. *Perianthium* quinquefidum, parvum, erectum, persistens.

COR. monopetala, rotata: *laciniis* quinque, subrotundis, concavis, erectis. *Denticulus* cuspidatus, ferratus, ad basin singulæ divisionis 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. *Corolla decemfida: laciniis alternis incurvis. Bacca pentasperma. Syst. nat. R.*

S. decandrum staminibus decem differt. R.

358. RHAMNUS. * *Tournef. 366. Frangula Tournef. 383. Cervi spina Dill. gen. 8. Paliurus Tournef. 387. — Gærtn. 43. Alaternus Tournef. 366. Ziziphus Tournef. 403. — Gærtn. 43.*

CAL. nullus: nisi corollam pro calyce sumas.

COR. *Petalum imperforatum, externe rude, interne coloratum, infundibuliforme. Tubus turbinato-cylindraceus.*

Limbus patens, divisus, acutus.

Squamulae quinque, minimae, ad basin singulae divisurae singulae, introrsum conniventes.

STAM. *Filamenta tot, quot lacinae corollae, subulata, petalo sub squamula inserta. Antherae parvae.*

PIST. *Germe subrotundum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma obtusum, divisum in pauciores lacinas quam corolla.*

PER. *Bacca subrotunda, nuda, divisa in pauciores, quam corolla, partes internas.*

SEM. *solitaria, subrotunda, hinc gibba, inde compressa.*

OBS. α. FRANGULA. *Stigmate emarginato. Bacca tetrasperma. Corolla quinquefida.*

β. CATHARTICUS. *Stigmate quadrifido. Bacca tetrasperma. Corolla quadrifida. Dioica Tetrandra.*

γ. PALIURUS. *Stylis tribus. Nucleo triloculari. Corolla quinquefida: margine membranaceo cingente baccam.*

δ. ALATERNUS. *Stigmate trifido. Bacca trisperma. Corolla quinquefida. Polygamia dioica per mares & hermaphroditas. Squamulae corollarum deficiunt.*

ε. ZIZYPHUS. *Stylis duobus. Nucleus bilocularis. Corolla quinquefida.*

359. PHYLICA. * — *Gærtn. 24.*

CAL. *Receptaculum commune fructificationum in discum colligens flores.*

Perianthium proprium monophyllum, quinquefidum, turbinatum, ore villosa, persistens.

COR. nulla. *Squamula* quinque, acuminatæ, ad basin singulæ divisuræ calycis singulæ, introrsum conniventes-

STAM. *Filamenta* quinque, minima, sub *squamula* inserta. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* in fundo corollæ. *Stylus* simplex. *Stigma* obtusum.

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

SEM. solitaria, subrotunda, hinc gibba, inde angulata.

* 360. CARPODETUS. *Forst. gen.* 17.

CAL. *Perianthium* turbinatum, germi adnatum, quinque-dentatum: *dentibus* subulatis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, ovata, parva, calycis margini inserta. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* capitato-depressum.

PER. *Bacca* sicca, globosa, margine calycis adnato quasi annulo cinctæ, quinquelocularis.

SEM. aliquot, subangulata.

361. CEANOTHUS. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum. *Limbo* quinquepartito, acuto, connivente-clauso, persistens.

COR. *Petala* quinque, æqualia, subrotunda, fornicato-saccata, compressa, obtusissima, parentia, calyce minora, infidentia *unguibus* longitudine petali, ex incisuris calycis enatis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, petalis opposita, longitudine corollæ. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* trigonum. *Stylus* cylindricus, semitrifidus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* sicca, tricocca, trilocularis, obtusa, retusa, tuberculis interstincta.

SEM. solitaria, ovata.

* 362. CRANZIA. *Schreb. Paulliniæ sp. Ed. pr.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum, persistens: *lacinis* ovatis, acutis, concavis, parentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, sessilia, erecta, obtusiuscula, canaliculata, summitate fornicata, pone apicem carinata, marcescentia.

STAM. *Filamenta* quinque, basi latiora, triquetra, apice subulata, erecta, petalis opposita iisque longiora. *Anthera* subrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* subglobosum, quinquelobum : lobis singulis sulco longitudinali exaratis. *Stylus* cylindræus, medio crassior, secundum longitudinem fulcatus, germine vix longior. *Stigma* trilobum, obtusum.

PER. *Bacca* angulato-globosa, acuminata, extus punctata, unilocularis.

SEM. nonnulla, (3-9,) reniformia, oblonga, serobiculata.

OBS. *Bacca* plerumque obsolete triquetra, trisperma est. *Rheed.* *Burm.* *pentaspermam* vidit, ego *subdecaspermam*. S.

* 363. **RUYSCHIA.** *Jacq. amer.* 75. *Souroubea* *Aubl.* 97.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, persistens : *foliis* subrotundis, concavis, obtusis, conniventibus, imbricatis; basi auctum involucri triphylo : foliolo uno deflexo, difformi.

COR. *Petalâ* 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*. . . quadrilocularis?

SEM. . . .

OBS. *Stigma* quinquerradiatum ; *Pericarpium* quinqueloculare *Aubl.*

364. **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.

* 365. **CAMAX.** *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.

366. BUTTNERIA. *Læfl. it.* 313. *Jacq. amer.* 76.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, deciduum: *laciniis* ovatis, acutis, patentissimis.

COR. *Petala* quinque, oblonga, brevissima, conniventia: *superne* latiuscula, concava: terminata in *Setam* tubulatam, longam, basi nectario incumbentem, dein erecto-patentem, calyce longiorem & in *Setulas* alias duas laterales, breves, reflexas.

Nectarium pentaphyllum, ventricoso-campanulatum, calyce brevius: foliolis obovatis, obtusis, planis, erectis, per filamenta semiconnatis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, extra nectarium, ex ejusdem proximis duobus foliolis orta singula. *Antheræ* geminæ, distinctæ, bifidæ, subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, quinquangulare. *Stylus* subulatus, brevis. *Stigma* obtusum, obsolete quinquefidum.

PER. *Capsula* subrotunda, depressa, pentacocca, quinquevalvis, muricata.

SEM. solitaria, ovata, compressa.

367. AYENIA. * — *Gærtn.* 79.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovato-oblongis, acutis, medio coloratis, reflexis, marcescentibus.

COR. *Petala* quinque, apice unita nectario in stellam planam. *Ungues* capillares, longissimi, extrorsum arcuati. *Laminae* obcordatæ, resupinatæ, apice mucrone clavato sursum spectante.

Nectarium insidens *Columnæ* cylindricæ, erectæ, calyce breviori; campanulatum, costis quinque elevatis angulatum, limbo quinquelobo: *laciniis* elevatis, supra planiusculis sulco longitudinali exaratis, subrus excavatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, nectarii margini in

apice costarum, inter lacinias limbi, inserta, singula per crevam in apice cujusque petali, arcuatim deorsum flexa. *Antheræ* subrotundæ, sub laminis petalorum.

PIST. *Germen* subrotundum, pentagonum, in fundo nectarii. *Stylus* cylindricus. *Stigma* obtusum, quinquelobum.

PER. *Capsula* pentacocca, subrotunda, muricata, quinquelocularis, decemvalvis, elastica.

SEM. solitaria, oblongiuscula, hinc gibba, inde angulata.

OBS. *Acu caute separatis petalis a nectario, flos paradoxus magis naturalis apparet.*

Characterem dedit A. pusilla; reliquæ in Europa minus notæ.

368. GLUTA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tenuissime membranaceum, campanulatum, obtusum, germine brevius, deciduum.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, calyce longiora, superne patentia, inferne ad medium usque adglutinata columnæ germinis.

STAM. *Filamenta* quinque, fetacea, mediocria, apici columnæ inserta. *Antheræ* versatiles, subrotundæ.

PIST. *Germen* obovatum, *Columnæ* oblongæ insidens. *Stylus* filiformis, mediocris. *Stigma* simplex.

PER.

SEM.

OBS. *Separatis petalis a columna germinis, staminum situs erit ut in Passiflora.*

† 369. MYRSINE. * — Gærtn. 59.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum: *foliis* subovatis, persistentibus.

COR. monopetala, semiquinquefida: *laciniis* semiovaris, conniventibus, obtusis.

STAM. *Filamenta* quinque, vix notabilia, medio corollæ inserta. *Antheræ* subulatæ, erectæ, corolla breviores.

PIST. *Germen* subglobosum, corollam fere repletus. *Stylus* cylindræus, corolla longior, persistente. *Stigma* magnum, lanigerum, extra florem pendens.

PER. *Bacca* subrotunda, depresso, unilocularis.

SEM. unicum, subglobosum, fundo *Baccæ* oblique adfixum. Gærtn.

OBS. *Sæpe unizatem omni numero demit in omni fructificationis parte.*

Bacca immatura pentasperma, matura monosperma. Gærtn.

* 370. BLADHIA. *Thunberg. nov. gen. 6. fl. jap. 7.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, persistens, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, concavis, lacero-subferatis, patentibus.

COR. monopetala, rotata, quinquepartita: *laciniis* ovatis, obtusis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antherae* cordatae, acutae, in conum conniventes, corolla breviores.

PIST. *Germen* superum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigma* simplex, acutum.

PER. *Bacca* globosa, stylo persistente coronata, unilocularis.

SEM. unicum, globosum, membrana involutum.

* 371. CATHA. *Forskol. Flor. 63.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, inferum: *laciniis* subrotundis, margine scariosis, subciliatis, patulis: duabus minoribus.

COR. *Petala* quinque, ovalia, erecto-patentia, obtusa, calyce triplo longiora.

Nectarium cyathiforme, breve, margine undulatum, germen ambiens.

STAM. *Filamenta* quinque, erecta, calyce breviora. *Antherae* didymae, subrotundae.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* brevis. *Stigma* acutum.

PER. *Capsula*? oblongo-cylindrica, bi-f. trilocularis.

SEM. solitaria.

372. CELASTRUS. * *Evonymoides Isnard: A. G. 1716.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, planum, minimum: *laciniis* obtusis, inaequalibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, patentia, sessilia, aequalia, marginibus reflexa.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollae. *Antherae* minimae.

PIST. *Germen* minimum, *Receptaculo* magno, plano, decem striis notato, immersum. *Stylus* subulatus, staminibus brevior. *Stigma* obtusum, triidum.

PER. *Capsula* colorata, ovata, obtuse trigona, gibba, trilocularis, trivalvis.

SEM. pauca, ovata, colorata, glabra, semi-involuta *Arillo* ore quadrifido, inaequali, colorato.

OBS. *Species datur stylo nullo, stigmate triplici, proin Pentandria Trigynia affinis.*

373. 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.

374. 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* subovata, erectæ.

PIST. *Germen* coronatum nectario. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obsoletum.

PER. *Capsulæ* 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, suavit divisionem in Diosmata & Hartogias, sed utraque demum plures observationes retraxerunt in unum. Syst Veg. p. 199.*

Aliæ species floribus monoicis; aliæ hermaphroditis; aliæ staminibus 10, quorum 5 sterilia; aliæ aliter a congeneribus differunt. R.

* 375. HOVENIA. *Thunb. nov. gen. 7. fl. jap. 7.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, basi interne pilosum, persistens, quinquepartitum: laciniis ovatis, reflexis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, obovata, obtusissima, patula, convoluta, stamina obvolvencia, calyci inter lacinias inserta, earumque longitudine.

STAM. *Filamenta* quinque, basi calycis inserta, eoque paulo breviora. *Antheræ* subrotundæ, intra petala reconditæ.

PIST. *Germen* superum. *Stylus* erectus, calyce multo brevior. *Stigmata* tria, patulo-reflexa, obtusa.

PER. *Capsula* ovato-globosa, trifurca, trilocularis, trivalvis.

SEM. solitaria, lenticularia, glaberrima.

OBS. *Raro calyx quadripartitus & stamina quatuor. Thunb.*

† 376. BRUNIA.

CAL. *Perianthium commune* subrotundum, imbricatum, multiflorum: *foliolis* ovato-oblongis.

Perianthium proprium pentaphyllum, inferum: *foliolis* oblongis, villosis.

COR. *Petala* quinque. *Ungues* tenues. *Laminæ* subrotundæ, patentes.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, unguibus petalorum inserta. *Antheræ* ovato-oblongæ.

PIST. *Germen* minimum, superum. *Stylus* simplex, cylindraceus. *Stigma* obtusum.

PER. .

SEM. .

RECEPTACULUM commune pilosum.

* 377. LEVISANUS. *Brunia Gærtn.* 30. *Bruniæ sp. Edit. pr.*

CAL. *Perianthium commune* hemispharicum, imbricatum, multiflorum: *foliolis* linearibus.

Perianthium proprium monophyllum, superum, quinquefidum, acutum, erectum, persistens.

COR. *Petala* quinque. *Ungues* tenues. *Laminæ* oblongæ, breviores.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, fundo perianthii inserta. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Styli* duo, in unum coacti, s. distincti, approximati, capillares. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* corticata, ovata, calyce incrassata: apice libero, bilocularis.

SEM. quinque vel sex, oblonga, compressa. *Receptaculum seminum* fungosum, magnum, in medio dissepimenti.

REC. *commune* globosum, villosum, paleaceumque.

OBS. *Non omnium specierum fructus innotuit.*

* 378 WALKERA. Meesia Gærtn. 70.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, inferum: *laciniis* lanceolatis, acutis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, acuta, patentia, calyce paulo longiora.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, ascendentia, petalis dimidiò breviora. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* globosum, quinquesidum. *Stylus* setaceus, erectus, altitudine staminum. *Stigma* simplex

PER. *Drupa* quinque, obovato-reniformes, uniloculares.

SEM. solitaria, reniformia, putamine subosséo inclusa.

* 379. PITTOSPORUM. Banks. Gærtn. 59.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, inferum, deciduum.

COR. *Petala* quinque. *Ungues* concavi, in *tubum* urceolatum conniventes. *Lamina* ovato-oblonga, patentis.

STAM. *Filamenta* quinque. *Anthera*.

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

PER. *Capsula* subglobofo-angulata, mucronata, trilocularis, trivalvis: *loculamentis* resina liquida scatentibus. *Dissepimenta* valvulis contraria-

SEM. tria s. quatuor, angulata, dissepimento adfixa.

380. 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. *Anthera* subcordata, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, superne crassior, compressus, superne bifidus, persistens. *Stigmata* distantia, glandulosa.

PER. *Capsula* subrotunda-ovata, obtusa, stylo mucronata, bilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, angulata, parva.

381. ITEA. † Diconangia. Mitch. 5.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquesidum, erectum, acuminatum, minimum, persistens: *laciniis* acutis, coloratis.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, longa, calyci inserta:

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine corollæ, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes.
 PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* 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.

382. 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.

383. CEDRELA. † *Cedro Læfl.* 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 $\frac{1}{2}$ 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. *Conferatur Swietenia.*

* 384. CALODENDRUM. *Thunb. nov.*
gen. 41.

CAL. *Perianthium* monophyllum, persistens, quinquepartitum: *laciniis* ovatis; acutis, crassiusculis, externe villosomuricatis, marginibus abbreviatis.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, obtusa, patentia, canaliculata, carinata, undulata, villosa, calyce triplo longiora. *Nectaria* quinque, petaliformia, intra petala receptaculo inserta, lineari-lanceolata, apice subulata, glandula terminata, glabra, argenteo-glandulosa, corolla angustiora, ejusdem vero longitudine.

STAM. *Filamenta* quinque, aequalia, longitudine corollae; quorum quatuor antherifera, unum (saepius) sterile. *Anthera* ovato-cordata, sulcata, dorso inserta.

PIST. *Germen* pedicellatum, capitatum, muricatum superum. *Stylus* alteri germinis lateri insertus, filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Capsula* pedunculata, ovata, obtuse quinqueangularis, quinquealveata, muricata, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. bina, subtriangularia, dorso convexa, glabra.

OBS. *Variat numerus partium corollae, nectarum & staminum; raro 4 sunt. saepissime 5, rarius 6. Unum stamen plerumque castratum observatur. Thunb.*

* 385. ELÆODENDRUM. *Jacq. fil. act.*
helv. 9 p. 36. Jacq. var. t. 32.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* subrotundis, obtusis, concavis, patentissimis, parvis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, obtusa, concava, patentissima, calyce duplo longiora.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, recurva, e glandula germi substrata orta. *Anthera* subrotunda, erecta.

PIST. *Germen* subrotundum, conicum, glandula insidens. *Stylus* conicus. *Stigma* obtusum, bifidum.

PER. *Drupa* ovata, obtusa.

SEM. *Nux* ovata, putamine crasso, durissimo; bilocularis. *Nuclei* oblongi, compressi.

* 386 ESCALLONIA. *Mutis Linn. suppl. 21.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, quinque-dentatum, superum, persistens.

COR. *Petala* quinque, lingulata, distantia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* quinque; linearia, longitudine calycis. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* inferum, hemisphæricum. *Stylus* cylindricus, longitudine germinis. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* subrotunda, calyce coronata, bilocularis.

SEM. numerosa, parva.

387. 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.

388. HIRTELLA. † Jacq. amer. 8.

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

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava.

STAM. *Filamenta* tria s. 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 pericarpium.

OBS. Stamina 3 olim ego, nuper Jacquin numeravimus, at 5 perfecta in Herbario Pisonis observavi.

389 PLECTRONIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, obsolete quinque-dentatum, clausum sinibus seu *squamis* quinque villosis; persistens.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, sessilia, calycis fauci inserta.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* geminatæ, subrotundæ, singulæ oblectæ *squamis* calycinis.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, calyce brevior. *Stigma* ovatum.

PER. *Bacca* oblonga, bilocularis. *Burm.*

SEM. solitaria, oblonga, compressa. *Burm.*

390. RIBES. * *Ribesium* Dill: *eltb.* 246. *Großularia* Tournef. 409. — *Gærtn.* 28.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, ventricosum: *lacin'is* oblongis, concavis, coloratis, reflexis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, parva; obtusa, erecta, calycis margini innata.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, calyci inserta. *Antherae* 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 dioicum est. *Leers herb.* 171. R.

391. GRONOVIA. † *Mart.* IV. p. 42. *Houft.* Rel. 7.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ultra medium quinquefidum, campanulatum, coloratum, persistens: *laciniis* femilanceolatis, erectis.

COR. *Petala* quinque, omnium minutissima, subrotunda, ex incisuris calycis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ, calyci inserta, cum petalis alterna. *Antherae* erectæ, didymæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* sicca, subrotunda, colorata, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum, magnum.

392. AQUILICIA. † — *Gærtn.* 346. t. 57.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquefidum, brevissimum.

COR. *Petala* quinque, ovata, sessilia.

Nectarium urceolatum, corolla brevius: squamis quinque geminatis, aliisque totidem, simplicibus, minoribus, interjectis.

STAM. *Filamenta* quinque longitudine calycis, inserta basi interiori nectarii. *Antherae* cordatæ, acutæ.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* cylindricus, longitudine nectarii. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* subrotunda, quinquetorulosa, quinquelocularis.

SEM. solitaria,

* 393. ARGOPHYLLUM. *Forst. gen. 15.*
Linn suppl. 22.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, breve: laciniis acutis.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, patentia, calyce triplo
majora.

Nectarium pyramidale quinquangulare, apice pervium,
constans e capillis plurimis conniventibus, basi connatis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, receptaculo inserta, ne-
ctario breviora. *Antheræ* ovatae.

PIST. *Germen* turbinatum, inferius calyci adnatum, supra
planum. *Stylus* filiformis, longitudine nectarii. *Stigma*
globosum.

PER. *Capsula* hemisphaerica, supra plana, calyci accreta, tri-
locularis, trifariam dehiscens.

SEM. plurima, globosa, porosa.

* 394. CORYNOCARPUS. *Forst. gen. 16.*
Linn. suppl. 21.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, conca-
vis, subcoloratis.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, erecta, concava, basi
angustata.

Nectarium *Foliola* quinque, cum petalis alternantia, iis-
que angustiora & paulo breviora, adscendentia, ob-
longa, acuta, singula basi aucta *glandula* globosa.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, e basi petalorum. *An-
theræ* erectae, oblongae.

PIST. *Germen* superum, globosum. *Stylus* brevis, filifor-
mis. *Stigma* obtusum.

PER. *Nux?* turbinato-clavata, monosperma.

SEM. *Nucleus* oblongus.

395. HEDERA. * *Tournef. 384.* — *Gärtn. 26.*

CAL. *Involucrum* umbellae simplicis, minimum, multidentat-
um. *Perianthium* minimum, quinqueidentatum, germen
cingens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia, apicibus incurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, longitudine co-
rollae. *Antheræ* basi bidentae, incumbentes.

PIST. *Germen* turbinatum, receptaculo cinctum. *Stylus* sim-
plex, brevissimus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis. (quinquelocularis. *Gärtn.*)

SEM. quinque, magna, hinc gibba, inde angulata

396. VITIS. * *Tournef.* 384.

CAL. *Perianthium* quinque-dentatum, minimum.

COR. *Petala* quinque, rudia, parva, caduca.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecto-patentia, caduca
Anthera simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitato-obtusum.

PER. *Bacca* subrotunda, magna, unilocularis.

SEM. quinque, ossia, turbinato-cordata, basi contracta, semibilocularia.

* 397. EUPAREA. *Banks. Gærtn.* 50.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lanceolatis, acutis

COR. *Petala* quinque vel duodecim, oblonga, angusta, patentia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* quinque. *Anthera*.

PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* fetaceus, longus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* exsucca globosa, stylo persistente coronata, unilocularis.

SEM. plurima subrotunda, parva, receptaculo globoso, fungoso, libero in medio baccae, adhaerentia.

* 398. ÆGICERAS. *Gærtn.* 46. *Rhizophora*
species L.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum, coriaceum, persistens.

COR. *Petala* quinque.

STAM. *Filamenta* quinque (*Rumph.*)

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus*.

PER. *Capsula* arcuata, coriacea, unilocularis, univalvis, latere convexo dehiscens.

SEM. unicum.

† 399. LAGOECIA. * — *Gærtn.* 23. *Cuminoides* *Tournef.* 155.

CAL. *Involucrum* universale octophyllum: *foliis* pennatodentatis, ciliatis, reflexis; continens umbellulam.

Involucrum proprium tetraphyllum: *foliis* capillaceo-pennatis, pedunculum unicum, ipso foliolo brevior, involvens.

Perianthium proprium pentaphyllum, capillaceo-multifidum, superum.

COR. *Petala* quinque, bicornia; calyce breviora.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ, *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, infra receptaculum perianthii. *Stylus* longitudine staminum. *Stigmata* duo: altero truncato.

PER. nullum.

SEM. solitaria, ovato-oblonga, perianthio coronata.

OBS. *Semen alterum abortit. Gærtn.*

† 400. RORIDULA. † N. L. Burmann, —
Gærtn. 62.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* 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, trilocularis, trivalvis. *Dissepimenta* valvis contraria.

SEM. solitaria, ovalia, hinc angulata. Gærtn.

401. SAUVAGESIA. † Jacq. amer. 77.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliis* 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.

402. CLAYTONIA. * Gronov.

CAL. *Perianthium* bivalve, ovatum; basi transversum.

COR. *Petala* quinque, obcordata, unguiculata, emarginata.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, recurva, corolla paulo

breviora, singula unguibus petalorum inserta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

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

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

SEM. tria, rotunda.

403. HELICONIA. Palilia. *Auth. D. Allamand. Bihai Plum.* 3.

CAL. *Spathæ communes partialesque* alternæ, distinctæ, floribus hermaphroditis.

Perianthium nullum.

COR. *Petala* tria, oblonga, canaliculata, erecta, acuta, æqualia. *Nectarium* diphyllum: *foliolo* altero petalis subæquali; altero brevissimo, canaliculato, uncinato, opposito.

STAM. *Filamenta* quinque, (vel sex, *Adanson.*) filiformia. *Antheræ* longæ, erectæ.

PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* staminibus brevior. *Stigma* longum, gracile, curvatum, capitulo terminali.

PER. *Capsula* oblonga, truncata, triquetra, trilocularis.

SEM. solitaria, oblonga.

OBS. *Distinguenda a Musa Capsula tricoeca.* (*Anne in Hexandriam transferenda? S.*)

404. ACHYRANTHES. * *Achyrantha 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.

405. CELOSIA. * *Stachyarpagophora Vaill.* *A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* lanceolatis, aridis, acutis, persistentibus, corollæ similibus.

COR. *Petal*a quinque, lanceolata, acuminata, erecta, persistentia, rigidiuscula, calyciformia.

Nectarium margo cingens germen, minimum, quinquefidum.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, basi nectario plicato conjuncta, longitudine corollæ. *Anthera* 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 differt. R.

* 406. CHENOLEA. *Thunberg. nov. gen. 9.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, globosum, subcarnosum, quinquepartitum: laciniis inflexis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, erecto-inflexa, basi calycis inserta, ejusque longitudine. *Anthera* minuta.

PIST. *Germen* superum. *Stylus* filiformis, brevissimus. *Stigmata* duo, simplicia, subulata, acuta, patenti-reflexa; stylo paulo longiora.

PER. *Capsula* rotunda, subdepressa, umbilicata, unilocularis.

STAM. unicum, subrotundum, apice bifidum, glabrum.

407. ILLECEBRUM. * *Rupp. Corrigiola Dill. gen. p. 169. Moehr. p. 106. Paronychia Tournef. 281.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, cartilagineum, quinqueangulare: *foliolis* coloratis, acuminatis, apicibus distantibus, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, intra calycem. *Anthera* 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.

408. 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. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* globosa, acuminata, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. quinque, rotundiuscula. *Receptaculum* maximum, globosum, feminibus excavatum.

* 409. HEDYCREA. *Licania* *Aubl* 45.

CAL. *Perianthium* monophyllum, hemispharicum, quinque-dentatum: *dentibus* acutis, patulis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, annulo calycem interne infra dentes cingenti, inserta, dentibus opposita, iisque breviora. *Anthera* 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.

410. THESIUM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, persistens, femiquinquefidum: *laciniis* semilanceolatis, erectis, obtusis.

COR. nulla: nisi calycem interne coloratum dicas.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, basi laciniarum calycis inserta, calyce breviora. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum, calycis basi innatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, obtusum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo continet semen, nec dehiscit.

SEM. unicum, subrotundum, tectum.

OBS. T. alpinum demit $\frac{1}{3}$ e fructificatione.

† 411. RAUWOLFIA * *Plum.* 40. *Jacq amer.* 47. — *Gertn.* 52.

CAL. *Perianthium* quinque-dentatum, minimum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, basi globosus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* subrotundis, emarginatis.

STAM. *Filamenta* quinque, tubo breviora. *Anthera* erectæ, simplices, acutæ.

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

PER. *Drupa* subglobosa, unilocularis, hinc sulco exarata.
SEM. *Nuces* duæ, basi convexæ, apice attenuatæ, compressæ, biloculares. *Germ.*

412. PÆDERIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinque-dentatum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis, intus hirsuta. *Limbus* quinquefidus, parvus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevissima, e medio tubi. *Antheræ* oblongæ, corolla breviores.

PIST. *Gerimen* subrotundum. *Stylus* capillaris, bifidus, longitudine corollæ. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* fragilis, ovata, inflata. *Rumph.*

SEM. duo, ovata.

413. 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. *Gerimen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simpliciusculum.

PER. *Bacca* binæ, oblongæ, biloculares. *Rumph.*

SEM. 7. f. 8, ovalia, compressa.

* 414. GYNOPOGON. *Forst. gen.* 18.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, semiquinquefidum, persistens: *laciniis* linearibus, acutis, erectis.

COR. monopetala, contorta. *Tubus* cylindræus, sub apice ventricosus, ad faucem coarctatus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, tubo supra medium inserta. *Antheræ* erectæ, lineares, intra tubum.

PIST. *Gerimen* ovatum. *Stylus* filiformis, tubo dimidio brevior. *Stigma* globosum, bilobum, apice villosum.

PER. *Bacca* pedicellata, subglobosa, coriacea, semine repleta.

SEM. unicum, cartilagineum, subbiloculare: nucleis subso-litariis.

OBS. *Fructus* plerumque abortit, semine nucleis destituito: germina secta bilocularia, loculis dispermis. *F.*

415. CERBERA. † Ahouaj. *Tournef.* 434.
Jacq. amer. 48.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, acuminatum, patens: *foliis* ovato-lanceolatis.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* clavatus. *Limbus* magnus, quinquepartitus: *laciniis* obliquis, obtusis, latere altero magis gibbis; *os tubi* quinquangulare, quinquentatum, 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, carnosâ, a latere sulco longitudinali excavata, punctisque duobus.

SEM. *Nux* bilocularis, quadrivalvis, retusa.

† 416. GARDENIA. *Thunb. diff.* 6. *Linn. suppl.* 23. *Gærtn.* 28.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, superum: *laciniis* erectis, persistentibus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* planus, quinquepartitus.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quinque, ori tubi insertæ, lineares, striatæ, longitudine dimidia limbi.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis s. clavatus. *Stigma* exsertum, ovatum, obtusum, bilobum, sæpe sulcatum.

PER. *Bacca* sicca, uni-bi-s. quadrilocularis.

SEM. plurima, depressa, per series imbricatim sibi imposita.

OBS. Numerus partium naturalissimus est quinarius; in quibusdam vero speciebus variat usque ad novem, scilicet antherarum, laciniarum calycis & limbi corollæ. *Thunberg.*

* 417. WILLUGHBEJA. *Scop. Ambelania*.
Aubl. 104. *Pacouria Aubl.* 105.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, carnosum, minimum.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* basi amplior, cylindraceus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* obliquis, acutis, latere altero magis gibbis, undatis, basi imbricatis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, tubo supra basin inserta. *Antheræ* sagittatæ.

PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* tetragonus. *Stigma* crassum, ovato-capitatum, striatum, bicuspidatum, orbiculo plano insidens.

PER. *Bacca* ovata, uni-f. bilocularis.

SEM. plurima, angulata, in pulpa nidulantia, f. dissepimento adfixa.

† 418. ALLAMANDA. — *Gærtn.* 61. Galarips. *Auth. D. Allamand. Orelia Aubl.* 106.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, acutis.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* femiquinquefidus, 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.

† 419. 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. *Antheræ* membranaceæ, obtusæ, erectæ, incurvæ, margine utrinque fariniferæ.

PIST. *Germina* duo, subrotunda, quibus ad latera *corpuseula* duo subrotunda adjacent. *Stylus* utriusque unus communis, cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum, concavum, orbiculo plano insidens.

PER. *Folliculi* duo, teretes, longi, acuminati, erecti, univalves, longitudinaliter dehiscentes.

SEM. numerosa, oblonga, cylindracea, sulcata, nuda.

420. NERIUM. * *Tournef.* 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, antheris adnexam.

PER. *Folliculi* duo, teretes, longi, acuminati, erecti, univalves, longitudinaliter dehiscentes.

SEM. numerosa, oblonga, coronata pappo, imbricatim posita.

421. 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 adnexam.

PER. *Folliculi* duo, longissimi, uniloculares, univalves.

SEM. plurima, imbricata, coronata Pappo longo.

422. PLUMERIA. * *Tournef.* 439.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtusum, minimum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, sensim ampliatus. *Limbus* quinquepartitus, erecto-patens: *laciniis* ovato-oblongis, obliquis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, e medio tubi. *Antheræ* 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 ovata ad basin inserta, imbricata.

423. CAMERARIA. † *Plum.* 29.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, connivens, minimum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindræus, 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.

424. TABERNÆMONTANA. † *Plum.* 30.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, connivens, minimum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindræus, longus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* obtusis, obliquis.

Nectarii glandulæ quinque, bifidæ, germen circumstantes.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, e medio tubi. *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 immerfa, imbricata.

II. DIGYNIA.

* 425. MELODINUS. *Forst. gen.* 19. *Linm. suppl.* 23.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, persistens: *foliolis* ovatis, margine sibi invicem incumbētibis.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, calyce triplo longior. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* falcatis, crenulatis, dextrorsum tortis, tubo brevioribus.

Nectarium in ore tubi, stellatum: *laciniis* quinque fissis, laceratis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevissima, in medio tubi. *Antheræ* ovatæ.

PIST. *Germen* globosum, superum. *Stylus* teres, longitudine calycis, bipartibilis. *Stigma* conicum, acutum.

PER. *Bacca* carnosa, globosa, polysperma: dissepimento carnosio.

SEM. numerosa, ovato-subrotunda, compressiuscula, nidulantia.

† 426. APOCYNUM. * *Tournef.* 20.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, breve, persistens.

COR. monopetala, campanulata, semiquinquefida: laciniis revolutis.

Nectarium corpusculis quinque, glandulosis, ovalibus, germen ambientibus.

STAM. *Filamenta* quinque, brevia. *Antheræ* quinque, oblongæ, erectæ-acutæ, basi bifidæ, conniventes.

PIST. *Germina* duo; ovata. *Styli* breves. *Stigma* subrotundum, apice bifidum, muricatum, antheris agglutinatum.

PER. *Folliculi* duo, longi, acuminati, univalves, uniloculares.

SEM. numerosa, minima, *Pappo* longo coronata. *Receptaculum* subulatum, longissimum, asperum, liberum.

† 427. PERIPLUCA. * *Tournef.* 22.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, minimum: laciniis ovatis; persistens.

COR. monopetala, rotata, plana, quinquepartita: laciniis oblongis, linearibus, truncatis, emarginatis.

Nectarium minimum, quinquefidum, genitalia ambiens, *Fila* quinque, incurva, corolla breviora, cumque ea alterna, emittens.

STAM. *Filamenta* brevia, incurva, conniventia, villosa. *Antheræ* didymæ, acuminatæ, supra stigma conniventes: loculis lateralibus. *Sacculi polliniferi* quinque, pedicellati, ad crenas stigmatis: singuli duabus antheris communes.

PIST. *Germina* duo, ovata, approximata. *Styli* superne coaliti. *Stigma* capitatum, convexum, pentagonum: angulis crenatis.

PER. *Folliculi* duo, magni, oblongi, ventricosi, uniloculares, univalves, apice conglutinati.

SEM. plurima, imbricata, coronata *Pappo*. *Receptaculum* longitudinale, filiforme.

OBS. *Hic character e Periploca græca desumptus est.*

† 428. PERGULARIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, acutum, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* oblongis.

Nectaria quinque, semifagittata, erecta, compressa, attenuata in mucronem, incurva, basi exteriori dente nutante.

STAM. *Filamenta*. . . . *Antheræ*. . . . *Tubercula* quinque, *stigmati* immerfa.

PIST. *Germina* duo, ovata, acuminata. *Styli*, nulli. *Stigma* corpusculum truncatum.

PER. *Folliculi* bini.

SEM.

OBS. Affinis *Periploca græca*. (*Character emendandus*. S.)

† 429. ASCLEPIAS. * *Tournef.* 22. *Apocynum Tournef.* 21.

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

COR. monopetala, plana vel reflexa, quinquepartita: *laciniis* ovato-acuminatis, leviter cum sole flexis.

Nectaria quinque, tubo filamentorum infra antheras adnata, carnosa, f. cucullata: e fundo corniculum acutum introrsum flexum exferentia.

STAM. *Filamenta* quinque, in tubum, basi ventricosum, connata. *Antheræ* oblongæ, erectæ, biloculares, membrana infixa *stigmati* incumbente terminatæ, utrinque ala reversa deorsum latefcente, margine vicinæ contigua, auctæ. *Pollen* connatus in corpuscula decem, obverse lanceolata, plana, in loculos antheræ dependentia e *filis* brevibus, sæpe flexuosis; quæ per paria annexa sunt *tuberculis* quinque, cartilagineis, didymis, singulis apici alarum antheræ earum impositis, angulis *stigmatis*, inter antheras, adhaerentibus.

PIST. *Germina* duo, oblonga, acuminata. *Styli* duo, subulati. *Stigma* utrisque commune magnum, crassum, pentagonum, supra apicibus antherarum tectum, medio umbilicatum.

PER. *Folliculi* duo, magni, oblongi, acuminati, ventricosi, uniloculares, univalves.

SEM. numerosa, inbricata, *Pappo* coronata. *Receptaculum* membranaceum, liberum.

OBS. *Asclepias* T. *Nectariis solidis, ecornibus.*

Apocyni T. sp. *Nectariis cucullaris, cornutis.*

† 430. CYNANCHUM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, patens, persistens.

COR. monopetala. *Tubus* vix ullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* lanceolatis.

Nectarium tubo filamentorum adnatum, erectum, monophyllum, plicato-angulatum, decemdentatum: *denticibus* quinque longioribus, acutis, quinque alternis brevioribus, emarginatis. E fundo nectarii adscendunt *Foliola* quinque, triangularia, erecta, crassiuscula, medio sulcata, obtusa, denticulis longioribus opposita.

STAM. *Filamenta* quinque, crassiuscula, in tubum brevem connata. *Antheræ* oblongæ, appressæ, biloculares, membrana inflexa stigmati incumbente terminatæ, utrinque ala auctæ. *Pollen* connatus in corpuscula decem, ovalia, plana, in loculis antheræ recondita, adfixa *filis* brevibus, horizontalibus; quæ per paria adnexa sunt *tuberculis* quinque, cartilagineis, didymis, singulis apici alarum antheracearum ad crenas angulorum stigmati, insidentibus.

PIST. *Germina* duo, ovato-oblonga. *Styli* duo, subulati. *Stigma* utrisque commune, magnum, pentagonum, angulis emarginatis; medio tuberculis duobus conicis, obtusis, parvis.

PER. *Folliculi* duo, longi, acuminati, uniloculares, per longitudinem dehiscentes.

SEM. numerosa, oblonga, coronata *Pappo*, imbricatim posita.

OBS. *Hic character e Cynancho acuto desumptus est; reliquæ species recedunt.*

† 431. CEROPEGIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* lineari-setaceis, acuminatis, recurvis, brevibus, persistentibus.

COR. monopetala, basi subglobosa, quam *tubus* cylindræus, oblongus, terminat. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* extorsum flexis, apice conniventibus, terminatis *ligula* erecta, lineari, inferne angustiore, acutiuscula.

Nectarium tubo filamentorum infra antheras adnatum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, concavis, externe pilosis, in formam globosam conniventibus, apice

proferentibus, ligulas longas, erectas, lanceolato-lineares, obtusiusculas, parallelas, approximatas.

STAM. *Filamenta* quinque, in tubum ventricosum, superne coarctatum, connata. *Antherae* laciniis nectarii oppositæ, oblongæ, incurvæ, supra dorso canaliculatæ, biloculares, *loculis* lateralibus, apice emarginato supra stigma conniventes, inferne utrinque auctæ auriculis contiguas, acutis. *Pollen* connatus in corpuscula decem elliptico-globosa, in loculis antheraceis recondita, adnata *tuberculis* quinque, apici commissuræ auricularum antheracearum impositis, minimis.

PIST. *Germina* duo, oblonga. *Styli* breves, subulati. *Stigma* utrisque commune, magnum, pentagonum, in cuius medio apiculi duo, erecti.

PER. *Folliculi* duo, longi, cylindracei, apice attenuati, acuminati, divergentes, uniloculares, per longitudinem dehiscentes. *Receptaculum* membranaceum, liberum.

SEM. numerosa, imbricata, oblonga, marginata, *Pappo* coronata.

† 432. STAPELIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, parvum, persistens.

COR. monopetala, magna, plana, crassa, ultra medium quinquefida: *laciniis* latis, planis, acuminatis.

Nectarium *Foliola* quinque, patula, linearia, sulcata, emarginata cum mucrone, laciniis corollæ opposita.

Foliola quinque alia, cum illis alternatim paulo superius tubo filamentorum adnatæ, perque illum decurrentia, verticalia, bifida: *laciinia* *interiore* erecta, summitate extrorsum flexa; *exteriore* recta, compressa.

STAM. *Filamenta* quinque, in tubum brevem coalita. *Anthera* singula basi singuli folioli nectarii verticalis interne adnata, eoque latior, stigmati incumbens, brevis, biloba, bilocularis, inferne utrinque producta in *auriculam*, margine vicinæ alterius antheræ ad apicem usque contiguam, apice ascendentem. *Pollen* connatus in corpuscula decem, lunata, planiuscula, in loculos antheræ oblique ascendentia, singula *pedicello* brevissimo (basi transverso, auriculæ margini superiori incumbente) adfixa, per paria adnata *tuberculis* quinque, parvis, didymis, coloratis, apici auricularum impositis, angulis stigmatis adhaerentibus.

PIST. *Germina* duo, ovata, introrsum plana. *Styli* nulli.

Stigma utrique germini commune, magnum, tubo staminum impositum, acute pentagonum, supra planum, lateribus oblique truncato-excavatum pro recipiendis antheris.

PER. *Folliculi* duo, longi, subulati, uniloculares, univalves.

SEM. numerosa, imbricata, compressa, *Pappo* coronata. *Receptaculum* liberum.

OBS. In *St. pelia* variegata *Orbicularis* genitalibus subjectus reperitur.

433. LINCONIA. †

CAL. *Perianthium* inferum, tetraphyllum: *folioli* ovatis, persistentibus: opposito pari inferiore brevior.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, sessilia, erecta.

Nectarium foveola insculpta basi petali, inferne cincta margine.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, marginata, erecta, mediocria. *Antheræ* obtusæ, sagittatæ auriculis nutantibus, dehiscens.

PIST. *Germen* semi-inferum corollæ (respectu calycis superiorum.) *Styli* duo, filiformes, striati. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* bilocularis.

SEM. duo?

OBS. *Perianthium* forte pro *Bracteis* sumi posset; tum *flos* omnino superus.

434. 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, recta, vix dehiscens.

SEM. solitarium, ovato-acuminatum, nitidum.

OBS. H. fruticosa deponit quintam partem numeri in calyce & staminibus.

H. lenticulata a congeneribus caractere paulum diversa. R.

† 435. CHENOPODIUM. * *Tournef.* 288. — *Gærtn.* 75.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, concavum, persistens: *laciniis* ovatis, concavis, margine membranaceis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calycis foliis opposita, eorumque longitudine. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Calyx* clausus, pentagonus, quinquangularis, angulis compressis, deciduus.

SEM. unicum, lenticulare, superum.

OBS. *In quibusdam speciebus Stylus trifidus observatur.*

† 436. BETA. * *Tournef.* 286. — *Gærtn.* 75.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, 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.

† 437. SALSOLA. * — *Gærtn.* 75. Kali
Tournef. 128.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: laciniis ovatis, concavis, persistentibus.

COR. nulla: nisi *calycem* dicas corollam.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima: laciniis calycis insertæ.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* tri-f. bipartitus, brevis. *Stigmata* recurva.

PER. *Capsula* ovata, calyce obvoluta, unilocularis.

SEM. unicum, maximum, cochleæ instar spirale.

OBS. *Species quædam tribus stylis gaudent. R.*

438. ANABASIS. † — *Gærtn.* 77.

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 cinctæ.

SEM. unicum, cochleatum.

439. CRESSA. † Anthyllis. *Magn. 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 infidentia. *Antheræ* subrotundæ. †

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

PER. *Capsula* ovata, unilocularis, bivalvis, calyce paulo longior.

SEM. unicum, ovato-oblongum.

440. 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.

441. GOMPHRENA. * *Amaranthoides Tournef.* 423. *Caraxeron Vaill. A. G.* 1722..

CAL. *Perianthium* coloratum: exterius triphyllum: *foliolis* duobus, conniventibus, carinatis.

COR. pentapetala, erecta: *Petalis* subulatis, persistentibus, rudibus, villosis.

Nectarium tubus cylindræus, longitudine corollæ: ore quinque-dentato, 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, spice obliquo.

442. BOSEA. — *Gærtn.* 77.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, æquale: *foliolis* subrotundis, concavis, erectis, margine tenuioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calyce longiora. *Antherae* 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.*

† 443. ULMUS. * *Tournef.* 372. — *Gærtn.* 49.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, rugosum. *Limbus* quinquefidus, erectus, interne coloratus, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calyce duplo longiora. *Antherae* quadrifurcae, erectae, breves.

PIST. *Germen* orbiculatum, erectum. *Styli* duo; staminibus breviores, reflexi. *Stigmata* pubescentia.

PER. *Bacca* ovalis, magna, exsucca, compressa, membranaceo-alata, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum, leviter compressum.

† 444. NAMA. † *Gærtn.* 44.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, persistens: *laciniis* lanceolatis, acutis, rectis, patulis.

COR. monopetala, rotato-hypocrateriformis. *Tubus* brevis. *Limbus* quinque-partitus: *laciniis* ovatis, obtusis, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, basi ovata, corollae tubi medio inserta, cum *laciniis* alterna, iisque breviora. *Antherae* oblongae, basi bifidae, revolutae, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum, superum. *Styli* duo, capillares, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, obtusa, compressa, utrinque fulcata, bilocularis, bivalvis, calyce brevior.

SEM. numerosa, minima, *Receptaculo* plano, in medio dissepimenti, affixa.

† 445. HYDROLEA. *Læfl.* 310. *Aubl.* 110. *Gærtn.* 55.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acutis, inaequalibus, persistentibus.

COR. monopetala, rotato-campanulata. *Tubus* calyce bre-

vior. *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, bilocularis, bivalvis: *dissipimento* contrario.

SEM. plurima, minuta, imbricata; *Receptaculo* ovato, magno.

OBS. *In quibusdam floribus Cal. & Cor. sexfida. Stam. sex.* Aubl.

446. SCHREBERA. † *Nov. Act. Upsal. I.*
t. 5. f. 1.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* ovatis, æqualibus, corolla dimidio brevioribus.

COR. monopetala, infundibuliformis, quinquefida: *laciniis* oblongis, obtusis.

Nectarium Squamis quinque, subrotundis, subciliatis, minutis, basi interiori filamentorum, adjacentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, fauci corollæ inserta, *laciniis* corollæ breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, bilobum. *Styli* duo, filiformes, staminibus breviores. *Stigmata* clavata, longitudine stylorum.

PER. *Drupa?* dicocca? bilocularis, depressa.

SEM. solitaria.

447. HEUCHERA. * — *Gartn. 36.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, rotundatum, angustum: *laciniis* obtusis.

COR. *Petala* quinque, calycis margini inserta, ovali-linearia, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, semibifidum, desinens in *Stylo* duos, rectos, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovata, acuminata, semibifida, birostris, bilocularis, rostris reflexis.

SEM. multa, parva.

448. VELEZIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, filiforme, pentagonum persistens: ore quinque dentato, acuminato, erecto, minime

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 stylosum terminatum. *Styli* duo, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* cylindrica, tecta, unilocularis.

SEM. plurima, simplici ferie imposita.

OBS. *Stamina* sæpe sex, sed naturali statu quinque, uti posteriores observationes demonstrarunt. *Syst. V. p. 220. R.*

449. 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, fetis 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* existunt floribus quadrifidis. 4, 5.

Nectaria in una specie subtrus prominent corniculis. 4.

450. 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.

* 451. DICHONDRA. Forst. gen. 20.

CAL. Perianthium quinquepartitum: foliolis lanceolatis, apice patentibus.

COR. monopetala, subcampanulata, profunde quinquepartita: laciniis lanceolatis, longitudine calycis.

STAM. Filamenta quinque, subulata, corolla breviora. Anthera ovata.

PIST. Germina duo, pilosa. Styli duo, filiformes, longitudine staminum, interius e basi germinum orti. Stigmata capitato-depressa.

PER. Capsula duæ, subglobosæ, uniloculares.

SEM. solitaria, subglobosa.

* 452. VAHLIA. Thunb. nov. gen. 36. Ruffellia Linn. suppl. 24.

CAL. Perianthium pentaphyllum: foliolis lanceolatis, acutis, concavis, patentibus.

COR. Petala quinque, ovata, concava, patentia, calyce duplo breviora.

STAM. Filamenta quinque, filiformia, erecta, inter petala inserta, longitudine calycis. Anthera oblonga, quadrifurcata.

PIST. Germen inferum. Styli duo, filiformes, erecto-patuli, staminibus longiores. Stigmata simplicia, obtusa.

PER. Capsula ovata, truncata, lineis quinque elevatis exarata, calyce persistente coronata, unilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, minuta.

* 453. BUMALDA. Thunb. fl. jap. 8. nov. gen. 62.

CAL. Perianthium monophyllum, ad basin fere quinquepartitum: laciniis ovatis, obrusis, concavis, corolla paulo brevioribus.

- COR. *Petala* quinque, lineari-obovata, germiini inserta.
 STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, erecta, hirta, unguibus petalorum inserta, longitudine fere corollæ. *Anthera* dorso inserta, ovata, didyma.
 PIST. *Germen* conicum, villosum, superum. *Styli* duo, erecti, villosi, longitudine filamentorum. *Stigmata* simplicia, capitata, truncata.
 PER. *Capsula* bilocularis?
 SEM.

454. PHYLLIS. * — *Gærtn.* 25. *Bupleuroides Bærb.*

- CAL. *Umbella* nulla, (sed panicula.)
Perianthium minimum, superum, diphyllosum, obsoletum.
 COR. *Petala* quinque, lanceolata, obtusa, revoluta, vix basi connexa.
 STAM. *Filamenta* quinque, corolla breviora, capillaria, flaccida. *Anthera* 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.*

* 455. CUSSONIA. *Thunberg. Nov. Act. Ups.* 3. p. 211. *Nov. gen.* 10. *Linm. suppl.* 24.

- CAL. *Umbella* nulla (sed pedunculi tres s. plures, umbellati, flores in racemum s. spicam colligentes.)
Involucrum nullum. (sed bractea sparsa ad basin pedunculorum.)
Perianthium monophyllum, truncatum, obsolete quinque-dentatum, corolla brevius, persistens.
 COR. *Petala* quinque, oblonga, acuta.
 STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* ovata.
 PIST. *Germen* inferum, turbinatum. *Styli* duo, filiformes, patuli. *Stigmata* simplicia, obtusa.
 PER. *Fructus* didymus, compressus, angulatus, calyce stylisque coronatus, bilocularis, bivalvis.
 SEM. solitaria.

456. ERYNGIUM. *Tournef.* 173. — *Gærtn.* 20.

- CAL. *Receptaculum commune* conicum, paleis flosculos sessiles distinguentibus.

Involucrum receptaculi polyphyllum, planum, flosculos superans.

Perianthium proprium pentaphyllum, erectum, acutum, corollam superans, germiini insidens.

COR. *universalis* uniformis, subrotunda: *Flosculi* omnes fertiles.

Propria pentapetala: *Petala* quinque, oblonga, apicibus ad basin inflexis, linea longitudine constrieta.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, recta, flosculos superantia. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* hispidum, inferum. *Szyli* duo, filiformes, recti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Fructus* ovatus, bifariam dividibilis.

SEM. oblonga, teretia.

OBS. In aliis speciebus *Semina* e *crusta pericarpii* deponuntur, in aliis inclusa *persistunt*.

457. HYDROCOTYLE. * *Tournef.* 173. — *Gærtn.* 22.

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. *Szyli* duo, subulati, brevissimi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Fructus* orbiculatus, compressus, transverse bipartibilis.

SEM. duo, semiobicularia, compressa.

458. SANICULA. * *Tournef.* 173. — *Gærtn.* 20.

CAL. *Umbella universalis* radiis paucissimis (quatuor sæpe:) *partialis* plurimis, coniectis, subcapitatis.

Involucrum universale dimidiatum, extiorsum 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.

459. ASTRANTIA. *Tournef.* 166. — *Gærtn.* 20.

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, pericarpium crusta recta, rugosa.

460. BUPLEURUM. * *Tournef.* 163. — *Gærtn.* 22.

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 convexa, striata, inde plana.

OBS. *Speciebus* plerisque *Involucella* speciosa, corollulam sæpe superantia.

461. ECHINOPHORA. * *Mant.* 217. *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. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, interum, involucello velutitum.

Styli duo, simplices. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum, cujus loco *Involucrum* induratum, mucronatum.

SEM. unicum, ovato-oblongum.

462. HASSELQUISTIA. * — *Gærtn.* 21.

CAL. *Umbella* patens. *Umbellulæ* decem, quarum quinque in ambitu.

Umbellulæ centralis rudimentum est Corpuseculum 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. *Anthera* 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.

463. TORDYLIUM. * *Tournef.* 170. —
Gærtn. 21.

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 quinque-dentatum.

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* suborbicularis, compressus, margine crenulatus, bipartibilis.

SEM. duo, subrotunda, fere plana: margine elevato crenulato.

OB. T. Anthriscò *umbella subradiata*, *flosculique disci masculi*. *Lin.* R.

464. CAUCALIS. * *Tournef.* 171. — *Gærtn.* 20.

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 quinque-dentatum, 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, nitido.

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, setalis rigidis hispida.

SEM. duo, oblonga, hinc convexa, acuminibus subulatis secundum strias armata, inde plana.

OBS. Involucrum universale in quibusdam deest. R.

465. ARTEDIA. *

CAL. *Umbella universalis* patens, plana, multiplex, *Partialis* parva, consimilis.

Involucrum universale decaphyllum circiter: *foliis* ovato-oblongis, apice trifetis, longitudine fere umbellæ: *Partiale* bi trive-phyllum, exortum vergens: *foliis* linearibus, pinnatis, umbellula longioribus.

COR. *universalis* difformis, radiata. *Flosculi* disci abortivi. *Propria* disci mas: Petalis quinque, inflexo-çordatis, erectis.

Prop. radii hermaphrodita, petalis consimilibus, sed extimo majore.

STAM. omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Antherae* 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.

466. DAUCUS. * *Tournef.* 161. — *Gartn.* 20.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, florens plana, fructifera concavo-convivens. *Partialis* multiplex; consimilis.

Involucrum universale polyphyllum, longitudine umbellæ: *foliis* linearibus, pinnatifidis. *Partiale* simplicius, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium vix manifestum.

COR. *universalis* difformis, subradiata. *Flosculi* disci abortivi. *Propria* Petalis quinque, inflexo-çordatis, exterioribus majoribus,

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antherae* 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.

467. AMMI. * *Tournef.* 159. — *Gartn.* 22.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, sæpe quinquaginta radio- rum. *Partialis* brevis, conferta.

Involucrum universale foliolis pluribus, linearibus, pinatifidis, 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 difco.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthere* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* subrotundus, laevis, striatus, parvus, bipartibilis.

SEM. duo, hinc convexa, striata; inde plana.

OBS. A. copticæ *fructus muricatus*. Lin. R.

468. BUNIUM. † Bulbocastanum. Tournesf. 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. *Anthere* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, hinc convexa, inde plana.

469. CONIUM. * Cicuta. Tournesf. 160. Gærtn. 22.

CAL. *Umbella universalis* radiis pluribus patentibus. *Partialis* confinis.

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. *Anthere* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* subglobosus, quinquestriatus: striis crenatis, bipartibilis.

SEM. duo, hinc convexa, fere hemisphærica, striata, inde plana.

OBS. C. rigentis semina muricata. R.

470. SELINUM. * — *Gærtn.* 21. *Thyffelinum T.*

CAL. *Umbella universalis* multiplex, plano-patens: *Partialis* confinis.

Involucrum universale polyphyllum: *foliis* lanceolato-linearibus, reflexis: *Partiale* confimile, patens, longitudine corollæ.

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* compressio-planus, ovali-oblongus, utrinque in medio striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovali-oblonga, utrinque plana, medio striata, lateribus membranaceis.

OBS. *Semina figura*, involucria numero *foliolorum* variant. R.

471. ATHAMANTA. * *Oreoselinum Tournesf.* 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 convexa, striata, inde plana.

472. PEUCEDANUM. * *Tournesf.* 169. — *Gærtn.* 21.

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* Petalis 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.

473. 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.

474. 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.

475. FERULA. * *Tournef.* 170.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, globosa: *Partialis* confimilis.

Involucrum universale caducum: *Parziale* 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.*

476. LASERPITIUM. * *Tournef.* 172.

CAL. *Umbella universalis* maxima, radiorum viginti ad quadraginta: *Partialis* radiis plurimis, plana.

Involucrum universale polyphyllum, parvum: *Parziale* 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, membranis octo 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.* R.

477. HERACLEUM. * *Sphondylium.* *Tournef.* 170. *Gærtn.* 21.

CAL. *Umbella universalis* multiplex, maxima: *Partialis* plana.

Involucrum universale polyphyllum, caducum: *Partiale* extrorsum dimidiatum: *foliis* 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. *Germe*n subovatum, inferum. *Styli* duo, approximati, brevès. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Fructus* ellipticus, compressus, emarginatus, in medio utrinque striatus, marginatus.

SEM. duo, ovata, compresso foliacea.

OBS. *Heraclei speciebus aliis flosculi radiantés feminei fertiles sunt; disci masculi abortientes, stigmatibus destituti.*

Sphondylium T. I, 2, *hermaphroditum est ubique, & involucrum interdum deficit omne.*

H. *angustifolio flores uniformes.* R.

478. LIGUSTICUM. * *Tournef.* 171. *Cicutaria Tournef.* 171.

CAL. *Umbella universalis* multiplex: *Partialis* multiplex.

Involucrum universale membranaceum, heptaphyllum, inæquale: *Partiale* vix tetraphyllum, membranaceum.

Perianthium proprium quinque-dentatum, 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. *Germe*n inferum. *Styli* duo, approximati. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Fructus* oblongus, angulatus, quinquefulcatus, utrinque bipartibilis.

SEM. duo, oblonga, glabra, hinc striis quinque elevatis notata, inde plana.

OBS. *Flosculi & masculi observantur.* R.

479. 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.

480. SIUM. * *Tournef.* 162. *Gærtn.* 23. *Sisyrinchium* *Tournef.* 163.

CAL. *Umbella universalis* varia in diversis: *Partialis* patens, plana.

Involucrum universale polyphyllum, reflexum, umbella brevius: *foliolis* lanceolatis: *Partiale* polyphyllum, lineare, parvum.

Perianthium proprium vix notabile.

COR. *universalis* uniformis: *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.

481. 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.

482. BUBON. * — *Gærtn* 23.

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. *Parziale* 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-parentes. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, striatus, villosus, bipartibilis, coronatus.

SEM. duo, ovata, inde plana, hinc convexa, striata, villosa.

OBS. Bubon Galbanum *involucris polyphyllis instruitur*. R.

483. CUMINUM. * *Tournef.* — *Gærtn.* 23.

CAL. *Umbella universalis* partialesque sæpius quadripartitæ.

Involucrum universale foliolis totidem, longissimis, integerrimis: quibusdam trifidis. *Parziale* confimile.

Perianthium proprium vix manifestum. *Flosculi* omnes fertiles.

COR. *universalis* uniformis.

Propria Petalis quinque, inflexo-emarginatis, subinæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum, flore majus, inferum. *Styli* duo, minini. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, striatus.

SEM. duo, ovata, hinc convexa striata, inde plana.

484. OENANTHE. * *Tournef.* 166. — *Gærtn.* 22.

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*. *Syli* 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.*

485. PHELLANDRIUM. * *Tournef.* 161.

CAL. *Umbella universalis* multiplex. *Partialis* confimilis.

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*. *Syli* duo, subulati, erecti, persistentes. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, lævis, coronatus perianthio & pistillis, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, glabra.

486. CICUTA. *

CAL. *Umbella universalis* subrotunda: radiis plurimis, æqualibus. *Partialis* subrotunda, radiis plurimis, æqualibus, fetaceis.

Involucrum universale nullum. *Partiale* polyphyllum: *foliolis* fetosis, 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.

487. **ÆTHUSA.** * *Gærtn.* 22. *Meum Tournesf.* 165. *Gærtn.* 23.

CAL. *Umbella universalis* patens, radiis interioribus per gradus brevioribus, intimis brevissimis. *Partialis* parva, patens.

Involucrum universale nullum. *Partiale* dimidiatum, extus positum: *foliis* 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* obtusâ.

PER. nullum. *Fructus* ovato-subrotundus, striatus, bipartibilis:

SEM. duo, subrotunda, striata, inde ad tertiam partem plana.

488. **CORIANDRUM.** * *Tournesf.* 168. *Gærtn.* 22.

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; lateralibus vero proxima lacinia maxima gaudent.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, distantes. *Stigmata* radii capitata.

PER. nullum. *Fructus* sphaericus, bipartibilis.

SEM. duo, hemisphærica, concava.

OBS. C. testiculatum forte diversi generis planta, cum Involucrum uniuersale mouophyllum, partiale nullum. Corolla uniuersalis uniuersalis. Fructus didymus.

489. SCANDIX. * *Tournef.* 173. Chærophyl-
lum *Gærtn.* 23.

CAL. Umbella uniuersalis longa, radiis paucis: *Partialis* copiosior.

Involucrum uniuersale nullum: *Partiale* pentaphyllum, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium obsoletum.

COR. uniuersalis 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.

Cerfolio Riv. semina ovato-subulata, striata. *Involucrum viride*, persistens. *Flosculi omnes Hermaphroditi.*

Odorata Semina angulata. *Involucrum caducum.*

OBS. *Involucella numero foliorum variatur.* R.

490. CHÆROPHYLLUM. * Chærophylli
species *Tournef.* 166. Myrrhis *Gærtn.* 23:

CAL. Umbella uniuersalis patens: *Partialis* radiorum numero fere par.

Involucrum uniuersale nullum. *Partiale* subpentaphyllum: *foliolis lanceolatis*, concavis, reflexis, longitudine fere umbellulæ.

Perianthium proprium obsoletum.

COR. uniuersalis subunifformis. *Flosculi disci* abortivi.

Propria Petalis quinque, inflexo-cordatis: mucrone inflexo, planiusculis; *exterioribus* paulo maioribus.

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.*

491. IMPERATORIA. * — *Gærtn.* 21.

CAL. *Umbella universalis* expanso-plana: *Partialis* inæqualis. *Involucrum universale* nullum: *Partiale* foliolo uno altero, 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 fulcis duobus exarata, *marginè* lato cincta.

492. SESELI. * *Boerb.* 1. p. 50.

CAL. *Umbella universalis* rigida: *Partialis* brevissima, multiplex, globosa.

Involucrum universale nullum: *Partiale* foliolo uno altero, lineare, acuminatum, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium 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.

493. THAPSIA. * *Tournef.* 171. — *Gærtn.* 21.

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, *marginē* utrinque plano integro magnoque cincta, qui apice & basi emarginatus est.

OBS. T. trifoliatae *fructus Selini caruifoliae f. Monnieri, sed Involucra nulla.* R.

494. PASTINACA.* *Tourn.* 170.—*Gærtn.* 21.

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. *Antherae* subrotundae.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* compresso-planus, ellipticus, bipartibilis.

SEM. duo, elliptica, margine cincta, utrinque fere plana.

495. SMYRNIUM.* *Tourn.* 168.—*Gærtn.* 22:

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 corollae. *Antherae* 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.

496. ANETHUM.* *Tournef.* 169 — *Gærtn.*

21. *Fœniculum Tourn.* 164. *Gærtn.* 23.

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.

Feniculi *T. Semina* margine membranaceo destituta sunt.

497. CARUM. * *Gærtn.* 23 *Carui* *Tourn.* 160.

CAL. *Umbella* universalis longa, radiis decem, sæpius inæqualibus: *Partialis* conferta.

Involucrum universale sæpe 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.

498. PIMPINELLA. * *Tragoselinum* *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. dioicæ (olim *Seseli pumilum*) petala non emarginata;

Flores masculi & hermaphroditi, in distinctis individu-
 duis. R.

499. **APIUM.** * *Tournef.* 160. — *Gærtn.* 22.

CAL. *Umbella universalis* radiis paucioribus: *Partialis* radiis pluribus.

Involucrum universale parvum, unico vel pluribus foliis: *Partiale* consimile.

Perianthium proprium obsoletum.

COR. *universalis* uniformis: *Flosculi* fere omnes fertiles.

Propria Petalis subrotundis, inflexis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, striatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, hinc striata, inde plana.

OBS. A. *Petroselinum involucellis minutis instruitur.*

500. **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.

III. TRIGYNIA.

* 501. **SEMECARPUS.** *Linn. suppl.* 25. *Anacardium Gærtn.* 40.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, inferum, semiquinquesidum: *laciniis* cordatis, acutis.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, marginata, obtusa, calyce majora.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla breviora, receptaculo inserta. *Antheræ* oblongæ, parvæ.

PIST. *Germen* superum, depressio-globosum. *Styli* tres, re-

curvati, germiini incumbentes eoque breviores. *Stigmata* clavata, retusa.

PER. *Drupa* cordato-oblonga, compressiuscula, inæqualis; *pulpa* cellulosa, succosa.

SEM. *Nux* unica.

502. RHUS. * *Tournef.* 381. *Gærtn.* 44. Toxicodendron *Tournef.* 381. Cotinus *Tournef.* 320.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, inferum, erectum, persistens.

COR. *Petala* quinque, ovata, erecto-patentia.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* parvæ, corollæ 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 globofo.

Toxicodendron. *Bacca* glabra, striata: nucleo compresso sulcato.

R. Vernix, radicans & Toxicodendron sunt planta dioica.

503. VIBURNUM. * *Tournef.* 377. *Vaill. A. G.* 1722. *Tinus.* *Tournef.* 377. *Vaill. A. G.* 1722. *Opulus.* *Tournef.* 376. *Vaill. A. G.* 1722. *Gærtn.* 27.

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.

504. CASSINE. * *Maurocena edit.* I.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, inferum, minimum, obtusum, persistens.

COR. quinquepartita, patens: *laciniis* subovatis, obtusis, calyce majoribus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, patentia. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* superum, conicum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, reflexa, obtusa.

PER. *Bacca* subrotunda, trilocularis, stigmatibus umbilicata.

SEM. folitaria, subovata.

OBS. *Corolla pentapetala dicitur in Syst. nat. p. 219. R.*

505. SAMBUCUS * *Tournef.* 376. *Vaill. A. G.*
1722. — *Gærtn.* 27.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, quinquepartitum, minimum, persistens.

COR. monopetala, rotato-concava, quinquefida, obtusa: *laciniis* reflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine corollæ. *Antherae* 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.

† 506. SPATHELIA. — *Gærtn.* 58. *Spathe*
Brown.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, coloratis.

COR. *Petala* quinque, oblonga, æqualia.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, ascendencia, basi dente notata. *Antherae* ovatae.

PIST. *Germen* ovatum, staminibus brevius. *Styli* tres G. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* oblonga, trigona, trilata, trilocularis. Loculamenta canali laterali resinifero stipata. *Gærtn.*

SEM. folitaria; oblonga; triquetra.

507. STAPHYLÆA. * — *Gærtn.* 69. *Staphy-*
lodendron. 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. *Germe*n 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, ossæa, globosa, acumine obliquo & fovea orbiculata ad latus apicis.

OBS. S. pinnatæ numerus ternarius Pistilli & Pericarpii evadit binarius.

* 508. CURTISIA. Schreb.

CAL. *Perianthium* quinquesidum, 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, approximatae, subglobosæ, introrsum compressæ, nectarium nunc majoris, trilobi lobis insidentes, uniloculares, interne dehiscentes?

SEM. bina, hinc convexa, inde compresso-angulata.

509. PASSIFLORA. * Granadilla Tournef.

124. Dill. elth. 137. 138. — Gærtn. 60.

Murucuja Tournef. 125:

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, planum, coloratum, petalis conforme.

COR. *Petala* quinque, semilanceolata, plana, obtusa, magnitudine & figura calycis.

Nectarium Corona triplex: exterior longior, intra petala stylum cingens, superne magis coarctata.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, ad basin germinis columnæ annexa, patentia. *Antheræ* incumbentes, oblongæ, obtusæ.

PIST. *Germe*n subrotundum, apici Columnæ cylindræ, rectæ, insidens. *Styli* tres, superne crassiores, patuli. *Stigmata* capitata.

- PER. *Bacca* carnosa, subovata, unilocularis, pedicellata.
 SEM. plurima, ovata, arillata. *Receptaculum* feminum triplex, cortici pericarpium longitudinaliter adnatum.
 OBS. Granadillæ T. *Nectarium* in fibris in orbem positis.
 Murucujæ T. *Nectarium* membrana conica truncata, constat.
 Passiflora suberosa apertala est.

510. TAMARIX. * — Gærtn. 61. Tamariscus. Tournef.

- CAL. *Perianthium* quinquepartitum, obtusum, erectum, persistens, corolla dimidio brevius.
 COR. *Petal*a quinque, ovata, concava, obtusa, patentia.
 STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* 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 *filamentis* decem, quorum alterna exteriora breviora; omnia basi connata.

511. XYLOPHYLLA. † *Phyllanthus* Brown. Jam. 188.

- CAL. *Perianthium* quinquepartitum, coloratum: laciniis ovatis.
 COR. nulla (nisi calyx dicatur.)
 STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* 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.

* 512. REICHELIA. Sagona Aubl. III.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: laciniis lanceolatis, acutis.
 COR. monopetala, campanulata, calyce brevior, quinquefida: laciniis latis, acutis, patulis.
 STAM. *Filamenta* quinque, setacea, corollæ basi inserta, eaque paulo longiora. *Anthera* 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.

* 513. SALMASIA. Tachibota *Aubl.* 112.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* oblongis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, unguiculata, receptaculo inserta, 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.

514 TURNERA. * *Plum.* 12. — *Gartn.* 76.

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, deciduum. *Limbus* 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* acuminata, 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.

515. 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.

516. CORRIGIOLA. * — *Gærtn.* 75. *Polygonifolia Dill. gen.* 3.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *foliis* 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.

517. PHARNACEUM. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *foliis* subovatis, concavis, patentibus, æqualibus, persistentibus, intus coloratis, margine tenui.

COR. nulla; hinc *calycis* margo tenuis & calyx interne coloratus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* basi bifidæ.

PIST. *Germen* ovatum, trigonum. *Styli* tres, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovata, obsolete trigona, testæ, trilocularis, trivalvis.

SEM. numerosa, nitida, orbiculata, depressa, margine acute cincta.

OBS. P. molluginis *fructificationis partes differunt.* R.

518. ALSINE. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *foliis* concavis, oblongis, acuminatis.

COR. *Petala* quinque, æqualia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subovatum. *Styli* tres, filiformes. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovata, unilocularis, trivalvis, calyce testæ.

SEM. plurima, subrotunda.

519. DRYPIS. † *Mich.* 23. *Mygind. Jacq. vind.* 304.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, semiquinquesiduum, 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. *Anthera* 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.

520. BASELLA. *

- CAL. nullus.
- COR. septemfida, urceolata: *laciniis* duabus exterioribus latio-ribus, una intra reliquas, superne connivens, basi carnosa.
- STAM. *Filamenta* quinque, subulata, æqualia, corollæ adnata, eaque paulo breviora. *Anthera* subrotundæ.
- PIST. *Germen* subglobosum. *Styli* tres, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* oblonga, a latere altero apicem stylorum.
- PER. *Corolla* persistens, clausa, carnosa, baccam mentiens.
- SEM. unicum, subrotundum.

521. 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. *Anthera* subrotundæ.
- PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, filiformes, longitudine germinis. *Stigmata* simplicia.
- PER. *Capsula* oblonga, acuta, unilocularis, trivalvis, colorata.
- SEM. plurima, reniformia, minima.

* 522. PORTULACARIA, Jacq. coll. I. p. 160.

- CAL. *Perianthium* diphyllum, coloratum, persistens: *foliolis* subrotundis, concavis, obtusis, patentissimis, oppositis.
- COR. *Petala* quinque, obovata, obtusa, integerrima, superne concava, basi lateribus mutuo incumbentibus plana, patentissima, calyce fere triplo longiora, persistentia.
- STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevissima, erecta, ad

duo germinis latera gemina, tertio solitario. *Antheræ erectæ, ovatæ.*

PIST. *Germen* trigonum, superum, longitudine petalorum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, patentissima, apice adscendentia, supra muricata.

PER. nullum. *Calyx* & *Corolla*, nunc erecta, basin feminis arcte amplexantur.

SEM. unicum, ovato-oblongum, obtusum, alato-triquetrum.

IV. TETRAGYNIA.

523. PARNASSIA. * *Tournef.* — *Gærtn.* 60.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, striata, concava, patentia. *Nectaria* quinque: *singulum* squama cordata, concava, radiis 13. per marginem gradatim altioribus instructa, quibus singulis globus insidet. (s. tripartitum: radiis æqualibus, globuliferis.)

STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *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.

524. EVOLVULUS. *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acutis, persistentibus.

COR. monopetala, rotata, quinquetida.

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.

V. PENTAGYNIA

525. 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.

* 526. GLOSSOPETALUM. *Goupia Aubl.* II 6.

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, quinquefulcata, unilocularis.

SEM. quinque, angulata.

527. STATICE. * *Tournef.* 177. — *Gærtn.* 44.
Limonium *Tournef.* 177.

CAL. *Perianthium commune* diversæ in diversis structuræ.

Perianthium proprium monophyllum, infundibuliforme:

Tube angustato: *Limbo* integro, plicato, scariofo.

COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, basi coalita, 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. *Capsula* oblonga, teretiuscula, membranacea, quinquecuspidata, unilocularis, ecalvis. *Gærtn.* *Calyx proprius* collo coarctatus, limbo expansus, semen fovens.

SEM. unicum, oblongum, e longo funiculo pendulum. *Gærtn.*

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 penta-

petalis filamenta staminum ipsis unguibus petalorum inserta sunt.

528. LINUM. * *Tournef.* 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 quinta pars numeri eximitur.*

529. 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 pericarpium parieti affixa.

* 530. BURCARDIA. *Scop. Piriqueta Aubl.* 117.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, externe villosis, acutis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, obtusa, patentia, longitudine fere calycis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ovatae.

PIST. *Germen* trigonum. *Styli* quinque s. sex, longi. *Stigmata* plana, latiuscula, carnosa, striis quinque prominulis notata.

PER. *Capsula* triquetra, unilocularis, trivalvis. *Receptaculum*

lineare, singulæ valvæ medio secundum longitudinem annexum.

SEM. septem vel octo, subovata, singulo receptaculo adhaerentia.

OBS. *Capsula interdum tetragona est. Aubl.*

531. DROSERA. * — *Gærtn. 61. Ros Solis*
Tournef. 127.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, erectum, persistens.

COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, subovata, obtusa, calyce paulo majora.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, simplices, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subovata, unilocularis, apice tri-f. quinquevalvis.

SEM. plurima, minima, subovata, scabra.

OBS. *D. lusitanicæ decem stamina sunt. R.*

532. GISECKIA. * *Koelreutera. Murray. Comment. nov. Goett. tom. 3. t. 2. f. 1.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ovatis, concavis, obtusis, margine scariosis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, basi ovata, brevissima. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* superum, subrotundum, retusum, quinquepartitum. *Styli* quinque, breves, recurvati. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsulæ* quinque, subrotundæ, compressiusculæ, scabræ, obtusæ, approximatae.

SEM. solitaria, ovata, glabra.

533. CRASSULA. * *Dill. elth. 96.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum: *laciniis* 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, desinentia in *Stylos* subulatos, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsulae* quinque, oblongae, acuminatae, rectae, compressae, longitudinaliter introrsum dehiscentes.

SEM. plura, parva.

OBS. Sedo *affinis*, sed *diversa numero staminum*.

534. MAHERNIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, campanulatum: dentibus subulatis, longioribus; persistens.

COR. *Petala* quinque, cordata, oblonga, patentia, calyce duplo longiora.

Nectaria quinque, obcordata, pedicellata, germen cingentia, calyce breviora.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, nectario infidentia, calyce breviora. *Antherae* oblongae, acuminatae, erectae.

PIST. *Germen* subpedicellatum, obovatum, quinquangulum. *Styli* quinque, setacei, erecti, longitudine petalorum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovata, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. nonnulla, reniformia.

OBS. *Affinitas summa Hermanniae*, sed *Nectaria nequeunt eodem caractere combinari*.

* 535. COMMERSONIA. *Forst. gen. 22. Linn. suppl. 26.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, acutis.

COR. *Petala* quinque, linearia, basi utrinque lobo inflexo dilatata, patentia, calyce, cui inserta, breviora.

Nectarium quinquepartitum, intra stamina positum: *laciniis* lanceolatis, erectis, quam petala brevioribus; *corpuscula* quinque, filiformia, villosa, e divisis emittens.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, ad bases petalorum. *Antherae* subrotundae, didymae, parvae.

PIST. *Germen* globosum, villosum: *torulis* quinque. *Styli* quinque, filiformes, approximati, breves. *Stigmata* globosa.

PER. *Capsula* globosa, dura, echinata *setis* longis, pilosis, quinquelocularis: *loculamentis* dispermis.

SEM. ovata.

536. SIBBALDIA. * *Fl. Lapp. — Gærtn. 73.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semi-decemfidum, basi erecta: *laciniis* semilanceolatis, aequalibus, patentibus, alternis angustioribus, persistentibus.

COR.

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 femina condens.

SEM. quinque, oblongiutcula.

OBS. *Pisyllis* valde raro duplicatis luxuriat in una eademque cum quinis planta.

VI. DECAGYNIA.

* 537. SCHEFFLERA. *Foist. gen. 23.*

CAL. *Perianthium* minimum, quinque-dentatum, superum, persistens: laciniis tubulatis.

COR. *Petala* quinque, oblonga.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, petalis vix longiora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* globoso-depressum, inferum. *Styli* octo s. decem, teretes, breves, persistentes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* globoso-depressa, octo-s. decemlocularis.

SEM. solitaria, semicircularia, compressa.

VII. POLYGYNIA.

538. MYOSURUS. * — *Gærtn. 74. Myosuros* *Dill. gen. 4.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* semilanceolatis, obtusis, reflexis, supra basin annexis, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, calyce breviora, minutissima, basi tubulata, oblique introrsum aperta.

STAM. *Filamenta* quinque, (vel plura,) longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germina* numerosa, receptaculo in formam conico-oblongam insidentia. *Styli* nulli. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Receptaculum* longissimum, styliforme, feminibus imbricatum dispositis tectum.

SEM. numerosa, oblonga, acuminata.

OBS. Numerus staminum in hoc genere valde variat.

Myoturi summa est affinitas cum Ranunculo.

OBS. *Petala* in *Syst. nat.* *Nectaria linguata*, *peraliformia* appellantur. R.

Classis VI.

H E X A N D R I A

I. M O N O G Y N I A.

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 539. <i>Urania.</i> | 569. <i>Asphodelus.</i> |
| 540. <i>Bromelia.</i> | 570. <i>Anthericum.</i> |
| 541. <i>Tillandsia.</i> | 571. <i>Leontice.</i> |
| 542. <i>Burmannia.</i> | 572. <i>Polia.</i> |
| 543. <i>Tradescantia.</i> | 573. <i>Asparagus.</i> |
| 544. <i>Mnajum.</i> | 574. <i>Dracæna.</i> |
| 545. <i>Pontederia.</i> | 575. <i>Convallaria.</i> |
| 546. <i>Hæmanthus.</i> | 576. <i>Polianthes.</i> |
| 547. <i>Galanthus.</i> | 577. <i>Hyacinthus.</i> |
| 548. <i>Leucojum.</i> | 578. <i>Phormium.</i> |
| 549. <i>Tulbagia.</i> | 579. <i>Aletris.</i> |
| 550. <i>Narcissus.</i> | 580. <i>Yucca.</i> |
| 551. <i>Pancratium.</i> | 581. <i>Aloë.</i> |
| 552. <i>Massonia.</i> | 582. <i>Agave.</i> |
| 553. <i>Crinum.</i> | 583. <i>Alstrømeria.</i> |
| 554. <i>Amaryllis.</i> | 584. <i>Gethyllis.</i> |
| 555. <i>Bulbocodium.</i> | 585. <i>Hemerocallis.</i> |
| 556. <i>Aphyllanthes.</i> | 586. <i>Acorus.</i> |
| 557. <i>Allium.</i> | 587. <i>Orontium.</i> |
| 558. <i>Lilium.</i> | 588. <i>Tacca.</i> |
| 559. <i>Fritillaria.</i> | 589. <i>Calamus.</i> |
| 560. <i>Uvularia.</i> | 590. <i>Juncus.</i> |
| 561. <i>Gloriosa.</i> | 591. <i>Richardia.</i> |
| 562. <i>Erythronium.</i> | 592. <i>Euroia.</i> |
| 563. <i>Tulipa.</i> | 593. <i>Achras.</i> |
| 564. <i>Albuca.</i> | 594. <i>Prinos.</i> |
| 565. <i>Hypoxis.</i> | 595. <i>Berberis.</i> |
| 566. <i>Ornithogalum.</i> | 596. <i>Nandina.</i> |
| 567. <i>Scilla.</i> | 597. <i>Lindera.</i> |
| 568. <i>Cyanella.</i> | 598. <i>Enargea.</i> |

599. <i>Capura.</i>	604. <i>Frankenia.</i>
600. <i>Loranthus.</i>	605. <i>Peplis.</i>
601. <i>Hillia.</i>	606. <i>Gahnia.</i>
602. <i>Isertia.</i>	607. <i>Bambusa.</i>
603. <i>Canarina.</i>	608. <i>Ehrharta.</i>

II. DIGYNIA.

609. <i>Oryza.</i>	611. <i>Falkia.</i>
610. <i>Nectris.</i>	612. <i>Atraphaxis.</i>

III. TRIGYNIA.

613. <i>Rumex.</i>	618. <i>Melanthium.</i>
614. <i>Flagellaria.</i>	619. <i>Medeola.</i>
615. <i>Scheuchzeria.</i>	620. <i>Trillium.</i>
616. <i>Triglochin.</i>	621. <i>Colchicum.</i>
617. <i>Wurmbea.</i>	622. <i>Helonias.</i>

IV. TETRAGYNIA.

623. *Petiveria.*

V. HEXAGYNIA.

624. *Damasonium.*

VI. POLYGYNIA.

625. *Alisma.*

H E X A N D R I A

I. M O N O G Y N I A.

* 539. URANIA. Ravenala. *Adansf.* 67. *Sonnerat ind.* 2. t. 124-126.

CAL. *Spathæ communes* alternæ, ovato-lanceolatæ, concavæ, multifloræ. *Partiales* bivalves, lanceolato-lineares, longæ, canaliculatæ, coloratæ, acuminatæ, erectæ, persistentes. *Perianthium* nullum.

COR. *Petala* tria, oblonga, canaliculata, erecta, acuta, æqualia.

Nectarium diphyllum: foliolo altero bifido. *Adansf.*

STAM. *Filamenta* sex, filiformia. *Antheræ* lineares, longæ, erectæ, apice inclinatæ.

PIST. *Germen* inferum, oblongum. *Stylus* staminibus paulo longior. *Stigma* sextidam, connivens.

PER. *Capsula* oblonga, truncata, triquetra, trilocularis, apice trivalvis.

SEM. plurima, oblonga, in duas series digesta, *arillis* succulentis, laciniatis, recta.

540. BROMELIA. * *Plum.* 8. *Pinguin.* *Dill.* *elt.* 240. *Gertn.* II. *Ananas* *Tournef.* 426. 427. 428. *Karatas* *Plum.* 33.

CAL. *Perianthium* trigonum, parvum, superum, persistens: *laciniis* tribus, ovatis.

COR. *Petala* tria, angustolanceolata, erecta, calyce longiora. *Nectarium* supra basin singulo petalo adnatum, connivens.

STAM. *Filamenta* sex, filulata, corolla breviora, receptaculo inserta. *Antheræ* erectæ, sagittatæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* simplex, filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, trifidum.

PER. *Bacca* subrotunda, umbilicata.

SEM. numerosa, incumbens, oblongiuscula, obtusa.

OBS. *Bacca trilocularis.* *Linn. syst.* p. 259. R.

B. *Pinguin* *baccam unilocularem, seminaque pauca habet.* *Jacq. amer.* p. 91. R.

541. TILLANDSIA. † *Caraguata* *Plum.* 33. *Renealmia* *Plum.* 38.

CAL. *Perianthium* monophyllum, trifidum, oblongum, ere-

stium, persistens: laciniis oblongo-lanceolatis, acuminatis.

COR. tubulata, monopetala. *Tubus* longus, ventricosus. *Limbus* trifidus, obtusus, erectus, parvus.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine tubi corollæ. *Anthera* acuta, in collo corollæ, incumbentes.

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

PER. *Capsula* longa, obtuse trigona, acuminata, subumbilicaris, trivalvis.

SEM. plura, pappo capillari longissimo affixa.

Caraguata Pl. corolla trifida, 1, 2, 3, 8.

Rencalmia Pl. corolla tripartita, 4, 5, 6, 7.

542. 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. *Anthera* in ore calycis, brevissima, 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.

543. TRADESCANTIA. * Gertn. 15. 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. *Anthera* reniformes.

PIST. *Germen* ovatum, obtuse trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* trigonum, tubulosum.

PER. *Capsula* ovata, calyce tecta, trilocularis, trivalvis.

SEM. pauca, angulosa.

QBS. *Figura styli* variat. R.

* 544. MNASIUM *Rapatea Aubl.* 118.

CAL. *Spatha* bivalvis: *valvulis* ovatis, foliolo lineari, parulo 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, *foliolo* ovato, excavato, acuto terminatæ.

PIST. *Germen* trilobum. *Stylus* longus, striatus. *Stigmata* tria, in spiram convoluta.

PER. . .

SEM. . .

545. PONTEDERIA. † *Michelia. Houst. Rel.* 8.

CAL. *Spatha* communis oblonga, latere dehiscens.

COR. monopetala, bipartita, tubulosa. *Labium* superius erectum, 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. *Capfula* carnosa, conica, apice lato inflexo, trilocularis, triangularis, trifurca.

SEM. subrotunda, plurima.

OBS. P. vaginalis *petala* 6, *stylum clavatum* & *germen superum* habet. R.

P. hastatæ *germen superum*, & *corolla sexpartita æqualis*, est. R.

546. HÆMANTHUS. * *Tournef.* 433. *Gærtn.*

II *Dracunculoides. Boerb.* 11. 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 inserta, corollæ longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.

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

PER. *Bacca* subrotunda, trilocularis.

SEM. solitaria, triquetra.

547. 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: *foliis* petaloideis, parallelis, emarginatis, obtusis.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Anthera* oblonga, acuminata, 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.

548. LEUCOJUM. * Narcisso - Leucojum
Tournef. 208. A. C. D. E. F.

CAL. *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, latere plano dehiscens, marcescens.

COR. campaniformi-patens. *Petala* sex, ovata, plana, basi coalita: apicibus crassiusculis, strictioribus.

STAM. *Filamenta* sex, setacea, brevissima. *Anthera* oblonga, obtusa, quadrangulares, erecta, distantes.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* clavatus, obtusus. *Stigma* setaceum, erectum, acutum, staminibus longius.

PER. *Capsula* turbinata, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, subrotunda.

OBS. *Stylum filiformem habet L. autumnale. Lin. R.*

549. TULBAGIA. † — Gærtn. 16.

CAL. *Spatha* bivalvis, oblonga, membranacea: *floribus* pedunculatis.

COR. *Petala* sex, lanceolata, longitudine nectarii, insidentia tubo: tria in medio: tria pone limbum.

Nectarium monopetalum, cylindricum: Limbo sexpartito, subulato, parulo.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima: 3 in fauce; 3 intra tubum. *Anthera* oblongiuscula, acuta.

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* cylindricus, brevis. *Stigma* turbinatum, cavum.

PER. *Capsula* ovata, subtrigona, trilocularis, trivalvis: *dissipimento* valvulis contrario. *Garin.*

SEM. bina. G.

OBS. Cor. *monopetala*, *infundibuliformis*: *limbo sexfido*. *Nectarium* *faucem* *coronans*, *triphyllum*: *foliolis bifidis*. *Garin.* — *Narcissis associari nequit, ob germen superum.*
Hyacintho similior corolla.

550. NARCISSUS. * *Tournef.* 185.

CAL. *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, latere plano delihescens, marcescens.

COR. *Petala* sex, ovata, acuminata, plana, æqualia, tubo nectarii externe supra basin inserta.

Nectarium *monophyllum*, *cylindraceo-infundibuliforme*, *limbo coloratum*.

STAM. *Filamenta* sex, *tubulata*, tubo nectarii affixa, nectario breviora. *Antheræ* *oblongiusculæ*.

PIST. *Germen* *subrotundum*, *obtusè triquetrum*, *inferum*. *Stylus* *filiformis*, *staminibus longior*. *Stigma* *trifidum*, *concavum*, *obtusum*.

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

SEM. *plura*, *globosa*, *appendiculata*.

551. PANCRATIUM. * *Dill. elth.* 221. f. 289.

CAL. *Spatha* oblonga, obtusa, compressa, latere plano delihescens, marcescens.

COR. *Petala* sex, lanceolata, plana, tubo nectarii externe supra basin inserta.

Nectarium *monophyllum*, *cylindraceo-infundibuliforme*, *superne coloratum*: *ore patente, duodecimfido.*]

STAM. *Filamenta* sex, *tubulata*, nectarii apicibus inserta, eisque longiora. *Antheræ* *oblongæ*, *incumbentes*.

PIST. *Germen* *obtusè trigonum*, *inferum*. *Stylus* *filiformis*, *staminibus longior*. *Stigma* *obtusum*.

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

SEM. *plura*, *globosa*.

* 552 MASSONIA. *Thunberg. nov. gen.* 39.

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, lanceolata, *patentia*, *erecta*; nectario externe imposita, lanceolata, *patentia*, *erecta*.

Nectarium *inferum*, *cylindricum*, *membranaceum*, *sexstriatum*, *sexdentatum*.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, incurvata, petalis paulo longiora, nectarii dentibus inserta. *Anthera* ovata, erecta, flavæ.

PIST. *Germen* superum (respectu nectarii.) *Stylus* subulatus, declinatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex, acutum.

PER. *Capsula* triquetra, superne incrassata, obtusa, glabra, trilocularis, trivalvis, angulis longitudinaliter dehiscens.

SEM. plurima, angulato-globosa, glabra.

553 CRINUM * — Bulbine Gærtn. 13.

CAL. *Involucrum* spathæforme, bifolium, oblongum, umbelliferum, post dehiscenciam reflexum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* oblongus, cylindraceus, inflexus. *Limbus* sexpartitus: *laciniis* lanceolato linearibus, obtusis, concavis, reflexis, quarum tres alterna appendiculo uncinato distincta.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, e basi limbi, longitudine limbi, conniventia. *Anthera* oblonga, lineares, assurgentes, incumbentes.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine floris. *Stigma* trihdum, minimum.

PER. *Capsula* subovata, trilocularis.

SEM. plura.

554. 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. *Anthera* oblonga, incumbentes, assurgentes.

PIST. *Germen* subrotundum, sulcatum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine ferme & situ staminum. *Stigma* trihdum, tenue.

PER. *Capsula* subovata, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura.

OBS. *Inflexio petalorum, staminum & pistilli in hoc genere admodum diversa est.*

555. BULBOCODIUM. *

CAL. nullus.

COR. hexapetala, infundibuliformis. *Ungues* longissimi, li-

neares. *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.

556. APHYLLANTHES. † *Tournef.* 430.

CAL. *Glumæ* univalves lanceolatae, plures, imbricatae.

COR. *Petala* sex, ovata, limbo patentia. *Ungues* tenues, erecti, in tubum convergentes.

STAM. *Filamenta* sex, setacea, corolla breviora, fauci corollae insertae. *Antheræ* oblongae.

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.*

557. ALLIUM. * *Tournef.* 206. *Hall. Gartn.* 16. *Cepa Tournef.* 205. *Porrum Tournef.* 204. *Scorodoprasum Mich.* 24. *Moly Boerb.* 2. p. 146

CAL. *Spatha* communis, subrotunda, marcescens, multiflora.

COR. *Petala* sex, oblonga.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine saepe corollae. *Antheræ* oblongae, erectae.

PIST. *Germen* superum, breve, subtrigonum, angulis lineis insculptis. *Stylus* simplex. *Stigma* acutum.

PER. *Capsula* brevissima, lata, triloba, trilocularis, trivalvis.

SEM. pauca, subrotunda.

OBS. *Stamina alterna tria in quibusdam speciebus lata, bifurcata: anthera intermedia.*

558. LILIUM. * *Tourn.* 195. *Lirium Roy.* 30.

CAL. nullus.

COR. hexapetala, campanulata, inferne angustata: *Petala*

erecta, incumbens, 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 fulcis striatum. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* crassifutculum, triangulare.

PER. *Capsula* oblonga, sexfulcata, apice cavo, trigono, obtuso; trilocularis, trivalvis: *valvulis* pilo cancellatim intertexto connexis.

SEM. numerosa, gemino ordine incumbens, plana, extrorsum semi-orbiculata.

OBS. *Nectarium* in aliis barbatur est, in aliis imberbe.

Petala in aliis totaliter revoluta, in aliis non item.

559. FRITILLARIA. * *Tournef.* 201. *Petilium ed. prim.* 259. *Corona imperialis Tournef.* 197. 198. — *Gartn.* 17.

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 semi-orbiculata, gemino ordine collocata.

OBS. *Fritillaria* T. *Nectario* oblongo. *Pericarpio* levi.

Imperialis T. *Nectario* hemisphærico. *Pericarpio* marginibus acuto.

560. 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.

561. GLORIOSA. * *Gærtn.* 18. *Methionica*
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, triloba, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, globosa, baccata, duplici serie disposita.

OBS. *Affinis Erythronio.*

562. 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, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, ovata, acuminata.

563. TULIPA. * *Tourn.* 199. 200. — *Gærtn.* 17.

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, bitidis; persistens.

PER. *Capsula* triquetra, trilocularis, trivalvis: *valvulis* margine ciliatis, ovatis.

SEM. plurima, plana, gemino ordine incumbentia, semicircularia, floecis conformibus distincta.

564. ALBUGA. * *Dryand. aët. Holm. 1784.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, oblonga, persistencia: tria exteriora patula; tria interiora conniventia.

STAM. *Filamenta* sex, corolla breviora: horum tria petalis interioribus opposita, lineari-subulata, paulo supra basin complicata, dein plana. Tria petalis exterioribus opposita, crassiora. *Antheræ* in istis oblongæ, apici filamenti inflexo infra medium affixæ, erectæ, in his sumiles, vel effætæ, vel nullæ.

PIST. *Germen* oblongum, trigonum. *Stylus* triquetus. *Stigma* triquetro-pyramidatum.

PER. *Capsula* oblonga, obtusâ, triangularis, trilocularis, trivalvis.

SEM. numerosa, plana, incumbentia, extrorsum latiora.

565. HYPOXIS. † — *Gærtn. II.*

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.

566. ORNITHOGALUM. * *Tournef. 203 A.*

D. H. I. K. — *Gærtn. 17. Stellaris Dill.*

gen. 110.

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, lanceolata, infra medium erecta, supra medium patentia, persistencia, 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.

GBS. *Filamenta* in aliis plana, erecta, alterna apice trifido, media lacinia antheram sustinente; in aliis alterna simplicia.

567. SCILLA. * Lilio-Hyacinthus *Tournef.*
196. B. F. G. Hyacinthus stellaris *Raj.*
meth. 119.

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, ovata, patentissima, decidua.

STAM: *Filamenta* sex, subulata, corolla dimidio breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

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

PER. *Capsula* subovata, glabra, trifurca, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, subrotunda.

568. CYANELLA. † *Royen.* — *Gartn.* 17.

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, unguibus coherentia, oblonga, concava, patula: tribus inferioribus propendentibus.

STAM. *Filamenta* sex, basi contigua, brevissima, patentiuscula: infimo declinato, duplo longiore. *Antheræ* oblongæ, erectæ, apice dehiscens dentibus quatuor obrusis.

PIST. *Germen* trigonum, obtusum. *Stylus* filiformis, declinatus, longitudine interni staminis. *Stigma* acutiusculum.

PER. *Capsula* subrotunda, trifurcata, trilocularis; trivalvis.

SEM. plura, oblonga.

569. ASPHODELUS. * *Tournef.* 178. —
Gartn. 17.

CAL. nullus.

COR. monopetala, sexpartita: laciniis lanceolatis, planis, patentibus.

Nectarium valvulis sex, minimis, conniventibus in globum, basi corollæ insertis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, valvulis nectarii inserta, arcuata: alterna breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, allurgentes.

PIST. *Germen* subrotundum, intra nectarium. *Stylus* subulatus, situ staminum. *Stigma* truncatum.

PER. *Capsula* globosa, carnosâ, triloba, trilocularis.

SEM. plura, triangularia, hinc gibba.

OBS. *Filamenta in aliis declinata, in aliis extrorsum arcuata sunt.*

570. ANTHERICUM. * *Gærtn.* 16. *Phalangium Tourn.* 193. *Bulbine edit. prior.* 269.

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, oblonga, obtusa, patentissima.

STAM. *Filamenta* sex, tubulata, erecta. *Anthera* parvâ, incumbentes, quadrifidâ.

PIST. *Germen* obsolete trigonum. *Stylus* simplex, longitudine flaminum. *Stigma* obtusum, trigonum.

PER. *Capsula* ovata, glabra, trifida, trilocularis, trivalvis.

SEM. numerosa, angulata.

OBS. *Species variâ filamentis lanatis gaudent; in aliis petala non deciduunt.* *Liliastrum T. corolla campanulata, A. calyculatum calyce tridentato & stigmatibus tribus absque stylo distinctis. Character Generis difficilime eruivur.*

571. LEONTICE. † *Leontopetalon. Tournef.* 484.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, caducum: *foliis* lineari-bus, 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. *Anthera* erectâ, biloculares, bivalves, basi dehiscentes.

PIST. *Germen* oblongo-ovatum. *Stylus* brevis, teretiusculus; oblique germi insertus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* cava, globofo-acuminata, inflata, unilocularis, subsucculenta.

SEM. pauca, globosa.

* 572. POLLIA. *Thunb. nov. gen.* 11. *fl. jap.* 8.

CAL. nullus.

COR. hexapetala. *Petala* tria exteriora ovata, concava, apice latiora, obtusa; tria interiora cum exterioribus alternantia, inflexa, nervota, tenuissima.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, apice incurva, receptaculo inserta. *Anthera* rotundâ, didyma.

PIST. *Germen* globosum, superum. *Stylus* filiformi-subulatus, incurvatus. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Bacca* globosa, corolla persistente reflexa cincta.
SEM. plurima, ad viginta, angulata.

573. ASPARAGUS. * *Tourn.* 154. — *Gærtn.* 16.

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, trilobularis.

SEM. bina, rotunda, introrsum angulata, glabra.

OBS. *Qui* florem dicit monopetalum, salvo jure potest.

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.

574. DRACÆNA. *Autb. Vandellio.* — *Gærtn.* 16. *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* tritidum, obtusum.

PER. *Bacca* ovata, sexsulcata, trilobularis.

SEM. solitaria, ovato-oblonga, apice incurvata.

OBS. *Character* fere *Asparagi*, *habitus* diversus.

575. CONVALLARIA. * — *Gærtn.* 16 α. *Lilium convalium* *Tournef.* 14. β. *Polygonatum* *Tournef.* 41. γ. *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.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum, trigonum.

PER. *Bacca* globosa, trilocularis, ante maturitatem maculata.

SEM. solitaria s. bina, subrotunda.

OBS. *bacca immatura maculata notam præbet omnibus communem.*

α. *quum corolla globo-campanulata, patens sit. 1.*

β. *quum corolla tubulato-campanulata sit. 2. 3. 4.*

γ. *quum unica tertia pars numeri in partibus fructificationis exenta sit. 8.*

δ. *quum corolla sexpartita patens, acutissima sit. 5. 6. 7.*

576. 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, semi-orbiculata.

577. HYACINTHUS. * *Tournef* 180. —
Gartn. 12. *Muscari Tournef.* 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, trifidum. *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.*

α. *Hyacinthus T. quum Tubus corollæ sit tubulatus, oblongus.*

β. *Muscari T. quum corolla sit fere globosa.*

γ. *Alii corolla sexpartita gaudent; alius corolla infundibuliformi.*

- * 578. PHORMIUM. Forst. gen. 24. Thunb. nov. gen. 93. Chlamydia Banks. Gærtn. 18. Lachenalia Jacq. fil. act. helv. 9. p. 39. tab. 2. f. 3.

CAL. nullus.

COR. monopetala, sexpartita: laciniis erectis: tribus exterioribus brevioribus, tribus interioribus longioribus, apice patulis, obtusis.

STAM. Filamenta sex, filiformia. Antheræ incumbentes, ovatæ.

PIST. Germen trigonum, superum. (Pori melliferi nulli.) Stylus filiformis, corolla paulo longior. Stigma simplex, obtusum.

PER. Capsula oblonga, trigona: angulis fulcatis, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, oblonga.

579. ALETRIS. — Gærtn. 15.

CAL. nullus.

COR. monopetala, infundibuliformis, sexangularis, rugosissima, semifexsida: Limbi laciniis lanceolatis, acuminatis, patentibus, erectis; persistens.

STAM. Filamenta sex, subulata, longitudine corollæ, inserta basi lacinarum 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. — Sem. solitaria in A. hycinth. G.

580. 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 trifidum, obtusum, laciniis bifidis, pervium.

PER. *Capsula* oblonga, trifida, obtuse triangularis, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, gemino ordine incumbentia.

581. ALOE. * *Tournef.* 190. — *Gartn.* 17:

CAL. nullus.

COR. monopetala, erecta, sextida, oblonga. *Tubus* gibbus. *Limbus* patulus, parvus: fundo nectarifero.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollam fere superantia, receptaculo inserta. *Anthera* oblonga, incumbentes.

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

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

SEM. plura, angulata.

OBS. A. variegata *simplici est stigmati, & staminibus declinatis.* R.

582. AGAVE. *

CAL. nullus.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Limbo* sexpartito, æquali: *laciniis* lanceolatis, erectis.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, erecta, corolla longiora. *Anthera* lineares, filamentis breviores, versatiles.

PIST. *Germen* oblongum, utrinque attenuatum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, trigonus. *Stigma* capitatum, trigonum.

PER. *Capsula* oblonga, triangularis, utrinque attenuata, trilocularis, trivalvis.

SEM. numerosa.

583. ALSTROEMERIA. * *Amœn. Acad. VI.*
p. 247. — *Gartn.* 13.

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. *Anthera* oblonga.

PIST. *Germen* inferum, sexangulare, truncatum. *Stilus* declinatus, filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* tria, oblonga, bitida.

PER. *Capsula* subrotunda, sexcostata, mucronata, trilocularis, trivalvis: valvulis concavis, dissepimento contrariis.

SEM. plurima, globosa, punctis elevatis tecta, apice subumbilicata.

* 584. GETHYLLIS. *Thunb. nov. gen.* 13. *Papiria Thunb. act. Lund. P. I. sect. 2.*

CAL. nullus, nisi vagina oblique truncata.

COR. monopétala, supera. *Tubus* longus, filiformis, radicalis. *Limbus* plano-patens, sexpartitus: *laciniis* oblongis.

STAM. *Filamenta* sex, ori tubi inserta, limbo breviora, sæpius divisa. *Antheræ* lineares, spiraliter inflexæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* simplex, staminibus longior. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* clavata, obtusa, radicalis, (in ipso bulbo sessilis & ex eo prodiens,) subcarnosa, unilocularis.

SEM. nidulantia, triplici serie sibi imposita, globosa, glabra.

OBS. *In quibusdam floribus, præsertim in G. ciliari, filamenta supra basin divisa, cum totidem antheris, rarius antheræ duæ in unico filamentum, conspiciuntur; ut antheras 8, 10 vel plures, habeat. Thunberg.*

Charactèrem genericum, a b. Linneo imperfectè conceptum, emendavit ill. Thunberg. S.

585. 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.

586. 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, & sere truncata.

STAM. *Filamenta* sex, crassiuscula, corolla paulò longiora.

Antheræ crassiusculæ, didymæ, terminales, adnatæ.

PIST. *Germen* gibbum, oblongiusculum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* punctum prominens.

PER. *Capsula* brevis, triangula, utrinque attenuata, obrusa, trilocularis.

SEM. plura, ovato-oblonga.

587. ORONTIUM. † *Aronia Mich.* 1.

CAL. *Spadix* cylindricus, simplicissimus, rectus 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 immerfus spadici.

SEM. unicuique, rotundum, fungosum.

* 588. TACCA. *Forst. gen.* 35. *Gærtn.* 14.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, persistens, sexpartitum: laciniis oblongis, conniventibus.

COR. *Petala* sex, basi laciniarum calycis inserta, galeato-fornicata: labio galeæ emarginato-bilobo.

STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* sex oblongæ, fornici petalorum intus affixæ, apice deorsum spectantes.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* brevis, rectus, crassus. *Stigma* orbiculatum, stellatum: radiis sex obtusiusculis, supra convexis.

PER. *Bacca* sicca, subglobosa, sexcostata, sexangularis, unilocularis, calyce coronata.

SEM. plurima, ovata, subangulata, striata, parieti baccae undique affixa.

OBS. *Petala an potius Filamenta dicenda? ita Soland.*

Bacca ante maturitatem trilocularis est, sed cum maturefcit, exsiccatu pulpa, ut loculamenta prorsus non sint distinguenda. Forster.

589. 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. *Anthera* rotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* trifidus, teres, apicalis, filiformis. *Stigmata* simplicia.

PER. membranaceum, globosum, tectum squamis retrorsum imbricatis, obtusis, uniloculare, primum pulposum, dein extuccum.

SEM. unicum, globosum, carnosum.

590. JUNCUS. * *Tournef.* 127. -- *Gertn.* 15.

CAL. *Gluma* bivalvis.

Perianthium hexaphyllum: *foliolis* oblongis, acuminatis, persistentibus.

COR. nulla (*nisi Perianthium coloratum recens corollam dicas.*)

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Anthera* oblongæ, erectæ, longitudine perianthii.

PIST. *Germen* triquetrum, acuminatum. *Stylus* brevis, filiformis. *Stigmata* tria, longa, filiformia, villosa, inflexa.

PER. *Capsula* tecta, triquetra, tri-f. unilocularis, trivalvis.

SEM. nonnulla, subrotunda.

OBS. *Juncus Mich. Capsula trilocularis, polysperma.*

Juncoides Mich. Capsula unilocularis, trisperma. S.

591. RICHARDIA. † *Houft. Rel.* 9. -- *Gertn.* 25.

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, erectum, acuminatum, corolla dimidio brevius.

COR. monopetala, cylindræco-infundibuliformis. *Limbus* sexfidus, a. utus, erectus.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima. *Anthera* subrotundæ, parvæ, ad incisuras corollæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, superne tripartitus. *Stigmata* obtusæ.

PER. nullum.

SEM. tria, hinc rotunda, inde angulata, superne latiora, gibba.

OBS. *Variat Cal. & Cor. octofidis, Stam. octo. Gertn. — Ordine naturali Stellatis associanda. L.*

* 592. DUROIA. *Linn. fil. suppl.* 30. Pubeta. *Amœn. acad.* 8. p. 264.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, truncatum, acutum, brevissimum, superum.

COR. monopetala. *Tubus* cylindricus. *Limbus* longitudine tubi, sexpartitus: *laciniis* ovatis, patentibus.

STAM. *Filamenta* nulla. *Anthera* sex, oblongæ, intra tubum.
 PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi.
Stigmata duo.

PER. *Pomum* globosum, umbilicatum, pilosissimum: *pilis* erectis.

SEM. plurima, nidulantia, ovalia, plana, glaberrima, duplici serie incumbentia.

OBS. *Aboriunt* sæpe flores; etiam flores adsunt mere masculi, qui carent germine. *Lin.* Videtur itaque ad Polygamiam potius, quam ad Hexandriam referenda esse; in *Amœn. acad.* l. c. *Diœciæ* adnumeratur. S.

593. ACHRAS. † *Læfling.* *Jacq. amer.* 56. *Brown.* *Sapota.* *Plum.* 4. †

CAL. *Perianthium* hexaphyllum: *folioliis* ovatis, concavis, erectis: exterioribus latioribus, brevioribus; interioribus coloratis.

COR. monopetala, ovata, altitudine calycis. *Limbus* sexfidus: *laciniis* subovatis, planis.

Squamæ ad faucem corollæ, laciniis ejusdem æquales, angustiores, patulæ, emarginatæ.

STAM. *Filamenta* sex, brevia, subulata, ad fauces corollæ, cum laciniis ejusdem alternantia, inflexa. *Anthera* acutæ.

PIST. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* subulatus, corolla longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Pomum* globosum, 12-loculare, carne mollissima.

SEM. solitaria, ovata, nitida; margine longitudinali hilo, apice unguiculato; basi acuminata.

OBS. A. mammosa demit unicam sextam partem numeri.

594. PRINOS. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, semifexfidum, planum, minimum, persistens.

COR. monopetala, rotata: *Tubus* nullus. *Limbus* sexpartitus, planus: *laciniis* ovatis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, corolla breviora. *Anthera* oblongæ, obtusæ.

PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* staminibus breviorum, *Stigmatæ* obtuso.

PER. *Bacca* subrotunda, sexlocularis, calyce longe major.

SEM. solitaria, ossea, obtusæ, hinc convexa, inde angulata.

OBS. Numero præsertim ab *Ilice* differt.

Interdum unicam sextam partem numeri excludit.

595. BERBERIS. * *Tournef.* 385. — *Gærtn.* 42.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, patulum: *foliis* ovatis, basi angustiore, concavis, alternis minoribus, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* sex, subrotunda, concava, erecto-patentia, calyce vix majora.

Nectarium corpuscula duo, subrotunda, colorata, basi singuli petali adnata.

STAM. *Filamenta* sex, erecta, compressa, obtusa, petalis opposita. *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 s. tria, oblonga, cylindracea, obtusa.

OBS. *Bacca* apice perforata. *Gærtn.*

* 596. NANDINA. *Thunb. nov. gen.* 14. *fl. jap.* 9.

CAL. *Perianthium* polyphyllum, sexfarium imbricatum: *squamis* circiter sex in singula serie, ovatis, acutis, glabris, caducis.

COR. *Petala* sex, oblonga, concava, acuta, calyce longiora, caduca.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, longitudine corollæ.

PIST. *Germen* ovatum, glabrum, superum. *Stylus* trigonus, brevissimus. *Stigma* trigonum.

PER. *Bacca* exsucca, globosa, glabra.

SEM. duo, hemisphærica, glabra.

* 597. LINDERA. *Thunb. fl. jap.* 9. *nov. gen.* 64.

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, ovata, obtusa.

STAM. *Filamenta* sex, corolla multoties breviora. *Antheræ* minutæ.

PIST. *Germen* ovatum, glabrum, superum. *Stylus* erectus, corolla paulo brevior. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. *Capsula* bilocularis.

SEM. . . .

* 598. ENARGEA. *Banks. Gærtn.* 59.

CAL. nullus

COR. *Petala* sex, oblongo-ovata, concava, acuta: *tria* exteriora, *tria* interiora; omnia infra medium duabus maculis viridibus notata.

STAM. *Filamenta* sex, corolla duplo breviora. *Antheræ*.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* trigonus, crassus. *Stigma*.

PER. *Bacca* subglobosa; trilocularis.

SEM. quaterna f. quina, globosa.

599. CAPURA. †

CAL. nullus.

COR. monopetala, tubulosa. *Tubus* cylindricus: *Limbus* sexpartitus: *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.

600. LORANTHUS. † *Vaill. act.* 1720. *Jacq. amer.* 97. — *Lonicera Plum.* 37. *Gartn.* 27.

CAL. *Perianthium Fructus* inferum: margo integer concavus. *Perianth. floris* superum f. 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, f. inferum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* oblonga, unilocularis.

SEM: oblongum.

OBS. L. europæus differt floribus dioicis, & L. pentandrus floribus semiquinquefidis, pentandris. R.

601. HILLIA. *Jacq. amer.* 96.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, superum: *foliis* oblongis, acutis, erectis.

COR. monopetala. *Tubus* cylindricus, sexsulcatus, longissimus. *Limbus* sexfidus: *laciniis* oblongis, planis.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, intra fauce[m] corollæ.

PIST. *Germen* inferum, oblongum, obsolete hexagonum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum.

PER. oblongum, compressum, biloculare.

SEM. numerosa, minima.

* 602 ISERTIA. Guettardæ sp. *Aubl.* 123.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, coloratum, quadri-f. sexdentatum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longus, cylindraceus, leviter curvatus. *Limbus* sexfidus: *laciniis* subovatis, erectiuculis, villosis.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima, intra fauce[m] corollæ. *Anthere* lineares, dorio adnatæ, erectæ.

PIST. *Germen* inferum, subrotundum. *Stylus* filiformis, basi glandula cinctus. *Stigma* sexfidum.

PER. *Ponum* subglobosum, calyce coronatum, succulentum, iexo ulare: loculorum crusta fragili.

SEM. plura, parva, angulata, scabra.

603. CANARINA. *

CAL. *Perianthium* superum: *foliis* sex, lanceolatis, recurvis, persistentibus.

COR. monopetala, campanulata, sexfida, nervosa. *Nectarium* valvulis sex, æqualibus, receptaculum tegentibus, distantibus.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, extrorsum patentia, nata e valvulis. *Anthere* apice pendulæ.

PIST. *Germen* inferum, hexagonum. *Stylus* conicus, brevis. *Stigma* staminibus longius, clavatum, sexpartitum.

PER. *Capsula* sexangularis, obtusa, sexlocularis.

SEM. numerosa, parva.

604. 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, acuminato, unguibus singulis petalorum inserto.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis. *Anthere* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* oblongum, superum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigmata* tria, oblonga, erecta, obtusa.

PER. *Capsula* ovalis, unilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, ovata, minima.

605. PEPLIS * — *Gærtn.* 51. *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. *Anthera* 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. R.

* 606. GAHNIA. *Forst.* gen. 26. *Linn. nov.*
gen. gram. p. 34.

CAL. *Gluma* univalvis, ovato-lanceolata, convoluta, bif. quinqueflora. *Forster.* bivalvis, uniflora: *valvulis* lanceolatis, canaliculatis, acuminatis: *exteriore* longiore, latiore. L.

COR. *Gluma* bivalvis, calyce brevior: *valvulis* ovato-lanceolatis, acuminatis, concavis: *exteriore* paulo longiore. F.

Nectarium bivalve, hyalinum, filamenta involvens: *valvula* *exteriore* majore, ovata, concava, apice tridentata F. (cuneiformi cum acumine L.) *gluma* corollina dimidio brevior; *interiore* ovata, integra, minima.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevia, post florescentiam elongata. *Anthera* lineares, acuminatæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, erectus, calyce longior, bifidus. *Stigmata* in singulis divisuris calycis duo, capillaria, recurvata.

PER. nullum.

SEM. unicum, oblongum, F. subangulatum, glabrum, cinctum filamentis elongatis in duplam *glumæ* corollinæ longitudinem, persistentibus. L.

OBS. *Flores paniculati. Glumæ calycinæ in infimis paniculis sæpe nullæ. Stamina in floribus inferioribus septem & octo, sed flores summi semper hexandri. Forster in Nov act. Upsul. 3. p. 179.*

Affinis Schæno. Linn.

* 607. BAMBUSA. Schreb.

CAL. nullus, nisi *Bractea* glumaceæ, vagæ, sub singulis spiculis sæpe ternæ, oblongo-ovatæ, acuminatæ, concavæ, carinata, inæquales, flosculis breviores: duæ oppositæ, tertia lateri plano spiculæ incumbens.

Spiculæ lanceolatæ, distichæ, compressæ, acutæ, subquinquefloræ.

COR. *Gluma* bivalvis. *Valvula inferior* oblonga, ventricosa, acuminata, apicem versus carinata striatæque. *Interior* lanceolata, plana, (marginibus complicatis,) ciliata, inferiore paulo longior & ex ea prominens.

Nectarium diphyllum, planum, ad latus anticum germinis; *foliolis* ovatis, acuminatis, apice barbatis, membranaceis.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, fere longitudine corollæ. *Anthera* parallelepipedæ, basi bifidæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* capillaris, bifidus. *Stigmata* plumosa.

PER. nullum. *Corolla* fovet semen — deliiscit? demittit?

SEM. unicum, oblongum.

OBS. *Flosculi superiores in pluribus spiculis, a me examinatis, mere masculi erant; an itaque hoc genus in Polygamiam transferendum? S.*

* 608. EHRHARTA. Thunb. act. Holm. 1779: p. 216. nov. gen. pl. . Linn. fil. nov. gen. gram. 32. suppl. 28.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, ovata, concava, corolla brevior, patula: *valvula* altera paulo majore, membranacea.

COR. duplex. *Exterior* bivalvis: *valvulis* oblongis, complicatis, carinatis, retusis, transverse rugosis, calyce triplo longioribus, basi externe villosis. *Interior* paulo brevior, carinata, lævis.

Nectarium diphyllum, minimum: *foliolis* lacero-ciliatis, genitalia obvolvuntibus.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Anthera* erectæ, lineares, emarginatæ, corolla breviores.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* compressus, brevissimus, glaber. *Stigma* simplex, villosum.

PER. nullum.

SEM. unicum, ovatum, glabrum.

II. DIGYNIA.

609. ORYZA. * *Tournef.* 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: *folioli* basi angustis, apice truncatis, caducis.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, longitudine corollæ. *Anthera* basi bifidæ.

PIST. *Germe*n turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* clavata, plumosa.

PER. nullum. *Corolla* femini 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.

* 610. NECTRIS. *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. *Anthera* ovata.

PIST. *Germina* duo, supera, oblonga. *Styli* breves. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* duæ, ovata, subcarnosa, stylis persistentibus coronata, uniloculares.

SEM. numerosa, minima.

* 611. FALKIA. *Thunberg. nov. gen.* 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subinflatum, quinquangulatum, corolla duplo brevius, quinquepartitum: *angulis* medio dilatatis, compressis, exstantibus; *laciniis* ovatis, acutis.

COR. monopetala, campanulata, crenato-decempartita: *limbo* patente.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, tubo corollæ inserta, erecta, inæqualia, corolla breviora. *Anthera* ovata, compressa.

PIST. *Germina* quatuor, supera, glabra. *Styli* duo, capillares, divaricati, longitudine corollæ. *Stigmata* capitata, obtusa, simplicia.

PER. nullum.

SEM. quatuor, globosa, in fundo calycis.

OBS. *Convolvulis adfuis. Linn. fl.*

612. ATRAPHAXIS. *

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppositis, lanceolatis, coloratis, persistentibus.

COR. *Petala* duo, subrotunda, sinuata, calyce majora, persistentia.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, longitudine calycis. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germeu* compressum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, capitata.

PER. nullum. *Calyx* clausus, includens semen.

SEM. unicum, subrotundum, compressum.

OBS. A. undulata calyce 4-partito: laciniis ovatis concavis; corolla nulla, staminibus lanceolatis; stylo bifido, semine subrotundo differt. R.

III. TRIGYNIA.

613. RUMEX. * *Lapathum* ♂ *Acetosa.* *Tournef. 287.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* obtusis, reflexis, persistentibus.

COR. *Petala* tria, ovata, calyce majora, eique similia, conniventia, persistentia.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Anthera* erectæ, didymæ.

PIST. *Germeu* 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 unicum tertiam partem numeri excludit in omnibus partibus fructificationis, exceptis staminibus.

Acetosæ in Dioecia mares. & feminas seorsim exhibeunt.

R. spinosus in Monoecia, flores utriusque sexus, cum perianthiis femineis ucinatis.

R. alpinus est polygamus.

In quibusdam speciebus granum callosum, valvulis Petalorum exterque adnascitur.

614 FLAGELLARIA. — *Gærtn.* 16?

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, æquale: *foliis* ovatis, persistentibus: exterioribus acutioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, longitudine fere calycis. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germe* ovatum, minimum. *Stylus* longitudine filamentum, trifidus. *Stigmata* simplicia, planiuscula, persistentia.

PER. *Drupa* (*Bacca Syst. nat.*) subrotunda, unilocularis, coronata flore.

SEM. *Nucleus* subrotundus.

615. SCHEUCHZERIA. * *Fl. Lapp.* X. 1.

CAL. *Perianthium* sexpartitum: *foliis* 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 tamen est ternarius.

616. TRIGLOCHIN. * *Juncago Tournef.*
142. *Mich.* 31.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliis* subrotundis, obtusis, concavis, deciduis.

COR. *Petalæ* tria, ovata, concava, obtusa, calyci similia.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima. *Antheræ* rotidem, corollæ breviores.

PIST. *Germe* magnum. *Styli* nulli. *Stigmata* tria vel duplo plura, reflexa, plumosa.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, obtusa; *loculi* tot quot stigma, basi dehiscentibus, valvulis acutis.

SEM. solitaria, oblonga.

* 617. WURMBEA. *Thunberg.* nov. gen. 18.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, sexangulare,

femifexfidum : *laciniis lanceolatis, acutis, erectis, f. patentibus.*

COR. nulla.

STAM. *Filamenta sex, filiformia, erecta. Antheræ subrotundæ.*

PIST. *Germen triquetrum, sulcatum, glabrum, superum. Styli tres, triquetri, subulati, longitudine staminum. Stigmata obtusa.*

PER. *Capsula oblonga, triquetra, trifulca, trilocularis, a medio tripartita.*

SEM. plurima, rotunda.

618. 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, trifulca, trilocularis, ex capsulis tribus introrsum unitis.*

SEM. plurima, compressa, semiovata.

619. 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 desinentia. Stigmata recurva, crassiuscula.*

PER. *Bacca subrotunda, trifida, trilocularis.*

SEM. solitaria, cordata.

OBS. *In M. virginiana, quam a Clarissimo D. Gronovio habuimus, tantum quatuor petala observavimus*

620. 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.

PER. *Bacca* subrotunda, trilocularis.

SEM. plura, subrotunda.

621. COLCHICUM. *Tournef.* 181. 182. —
Gærtn. 18.

CAL. nullus (*nisi Spatha vaga.*)

COR. sexpartita. *Tabus* angulatus, radicans: *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 futurâ connexa, obtusa, trilocularis, futuris dehiscentibus introrsum.

SEM. plura, subglobosa; rugosa.

622. 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.

IV. TETRAGYNIA.

623. PETIVERIA. * *Plum.* 39. — *Gærtn.* 75.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *folioliis* 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 lineâ rectâ positi. *Stigmata* obtusa, persistentia.

PER. nullum, nisi *Crustain* feminis velis.

SEM. unicum, oblongum, inferne angustius, teretiufculum; superne latius, compressum, emarginatum; *Stylis* extrorsum reflexis, rigidis, acutis, intermediis longioribus.

Obs. P. octandra *staminibus octo* differt.

V. HEXAGYNIA

* 624. DAMASONIUM. Schreb. Stratiotæ
sp. Edit. pr.

CAL. *Spatha* monophylla, oblonga, quinquealata: alis undulatis: duabus in petiolum decurrentibus; ore quinque-dentato: *dentibus* acutis, margine membranaceis.

Perianthium monophyllum, tripartitum, superum: *folioliis* lanceolatis, obtusis, margine membranaceo cinctis, patentibus.

COR. *Petala* tria, subrotunda, undulata, patentia, perianthio longiora.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima. *Antheræ* lineares, erectæ, obtusæ, basi emarginatæ, corolla breviores.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* sex, lineares, emarginati, erecti, staminibus longiores. *Stigmata*.
(villi ad latera stylorum?)

PER. *Bacca* oblonga, decemlocularis — calyce coronata?

SEM. plurima, oblonga, parva.

OBS. *Character ad vivam plantam supplendus & confirmandus vel emendandus.* S.

VI. POLYGYNIA

625. ALISMA. * *Damasonium* Tournef. 132.
Vaill. A. G. 1716.

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

COR. *Petala* tria, subrotunda, magna, plana, patentissima.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, corolla breviora. *Antheræ*: subrotundæ.

PIST. *Germina* plura quam quinque. *Styli* simplices. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* compressæ.

SEM. solitaria, parva.

OBS. *Damasonium* (3) Tournef. *capsulis* sex, acuminatis, magnis, distinctum fuit.

Alifina Dill. vero *capsulis* numerosis, obtusis, parvis.

A. parnassifolia semina aristata habet. R.

Classis VII.

HEPTANDRIA

I. MONOGYNIA.

- 626. *Trientalis.*
- 627. *Disandra.*
- 628. *Æsculus.*
- 629. *Petrocarya.*
- 630. *Dracontium.*

II. DIGYNIA.

- 631. *Limeum.*

III. TRIGYNIA.

- 632. *Saururus.*

IV. HEPTAGYNIA.

- 633. *Septas.*

HEPTANDRIA

I. MONOGYNIA.

626. TRIENTALIS. * — *Gærtn.* 50.

CAL. *Perianthium* heptaphyllum: *foliis* lanceolatis, acuminatis, patentibus, persistentibus.

COR. stellata, plana, monopetala, æqualis, septem-partita, basi levissime cohærens: *laciniis* ovato-lanceolatis.

STAM. *Filamenta* septem, capillaria, unguibus corollæ inserta, patula, longitudine calycis. *Antherae* 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.*

Fructus est Bacca sicca, non dehiscens per valvulas, uti Capsula.

627. DISANDRA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, 5-8 partitum: *laciniis* retriufculis; persistens.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ovatis.

STAM. *Filamenta* 5-8, setacea, erecto-patula, corolla breviora. *Antherae* sagittatae.

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

PER. *Capsula* ovata, longitudine calycis, bilocularis.

SEM. plurima, ovata.

OBS. *Flos numero maxime variat.*

628. ÆSCULUS. * *Hippocastanum Tournesf.*

382. *Pavia Boerb.* 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 observant van Royen & Millerus.

In Æ. Pavia corolla tetrapetala est & clausa. R.

* 629. PETROCARYA. 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 minorâ, 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, villotum. *Stylus* cylindraceus, incurvus, villosus, staminibus longior. *Stigma* capitatum.

PER. *Drupa* magna, ovata, compressa, caroso-fibrosa, unilocularis.

SEM. *Nux* ovata, compressa, longitudinaliter sinuoso-rugosa, tuberculata, putamine crasso, durissimo quasi lapideo, biloculari. *Nuclei* oblongi.

630. DRACONTIUM. *

CAL. *Spatha* cymbiformis, coriacea, univalvis, maxima.

Spadix simplicissimus, cylindraceus, brevissimus, tectus undique fructificationibus in Capitulum digestis, quarum singularum

Perianthium proprium nullum, nisi corollam dicas.

COR. propria pentapetala, concava. *Petala* ovata, obtusa, subæqualia, colorata.

STAM. singulis *Filamenta* septem, linearia, depressa, erecta, æqualia, corollula longiora. *Antheræ* quadrangulæ, didymæ, oblongæ, obtusæ, erectæ.

PIST. *Germen* subovatum, *Stylus* teres, rectus, longitudine staminum. *Stigma* obsoletum, trigonum.
 PER. singulis *Bacca* subrotunda.
 SEM. plurima.

II. DIGYNIA.

631. LIMEUM. † — *Gartn.* 76.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *folioli* 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. *Anthera* ovata.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* bipartitus, cylindricus, staminibus brevior. *Stigmata* obtusiuscula.

PER. nullum. G.

SEM. duo, hemisphærica, cava. G.

III. TRIGYNIA.

632. SAURURUS. *

CAL. *Amentum* oblongum, rectum flosculis.

Perianthium proprium monophyllum, oblongum, laterale, coloratum, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* septem, capillaria longa. *Anthera* oblonga, erecta.

PIST. *Germina* quatuor, ovata, acuminata. *Stylus* nullus. *Stigmata* oblonga, apici interiori germinis adnata.

PER. *Bacca* quatuor, ovata, uniloculares.

SEM. unicum, ovatum.

IV. HEPTAGYNIA.

633. SEPTAS. †

CAL. *Perianthium* septempartitum, patens, acutum, persistens.

COR. *Petala* septem, oblonga, æqualia, calyce duplo longiora.

STAM. *Filamenta* septem, subulata, longitudine calycis. *Anthera* subovata; erecta.

PIST. *Germina* septem, oblonga, desinentia in *Stylos* subulatos, longitudine staminum. *Stigmata* obtusiuscula.

PER. *Capsule* septem, oblonga, acuta, parallela, univalves.

SEM. plurima.

Classis VIII.

OCTANDRIA

I. MONOGYNIA.

634. <i>Tropæolum.</i>	653. <i>Chlora.</i>
635. <i>Osbeckia.</i>	654. <i>Dodonæa.</i>
636. <i>Rhexia.</i>	655. <i>Lawsonia.</i>
637. <i>Oenothera.</i>	656. <i>Melicope.</i>
638. <i>Gaura.</i>	657. <i>Memecylon.</i>
639. <i>Epilobium.</i>	658. <i>Vaccinium.</i>
640. <i>Antichorus.</i>	659. <i>Erica.</i>
641. <i>Combretum.</i>	660. <i>Cedrota.</i>
642. <i>Grislea.</i>	661. <i>Athenæa.</i>
643. <i>Allophylus.</i>	662. <i>Ophira.</i>
644. <i>Mimusops.</i>	663. <i>Grubbia.</i>
645. <i>Cupania.</i>	664. <i>Daphne.</i>
646. <i>Xylocarpus.</i>	665. <i>Dirca.</i>
647. <i>Ephielis.</i>	666. <i>Gnidia.</i>
648. <i>Melicocca.</i>	667. <i>Stellera.</i>
649. <i>Guarea.</i>	668. <i>Passerina.</i>
650. <i>Amyris.</i>	669. <i>Lachnæa.</i>
651. <i>Ximenia.</i>	670. <i>Bæckea.</i>
652. <i>Fuchsia.</i>	671. <i>Seytalia.</i>

II. DIGYNIA.

672. <i>Schmidelia.</i>	675. <i>Codia.</i>
673. <i>Galenia.</i>	676. <i>Mœhringia.</i>
674. <i>Weinmannia.</i>	

III. TRIGYNIA.

677. <i>Polygonum.</i>	678. <i>Coccoloba.</i>
------------------------	------------------------

- | | |
|----------------------------|-----------------------|
| 679. <i>Paullinia.</i> | 681. <i>Sapindus.</i> |
| 680. <i>Cardiospermum.</i> | 682. <i>Poncæa.</i> |

IV. T E T R A G Y N I A.

- | | |
|----------------------|------------------------|
| 683. <i>Paris.</i> | 686. <i>Haloragis.</i> |
| 684. <i>Adoxa.</i> | 687. <i>Forskolea.</i> |
| 685. <i>Elatine.</i> | |

O C T A N D R I A

I. M O N O G Y N I A.

634. TROPÆOLUM. * — *Gærtn.* 79. *Cardaminum Tournef.* 244.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erecto-parulum, 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 fulcato-striatæ, inde angulatæ.

SEM. tria, hinc gibba, inde angulata, subrotunda, fulcato-striata.

635. 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. quadri-locularis, loculis apice longitudinaliter dehiscentibus.

SEM. plurima, subrotunda. *Receptacula* lunata.

636. 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.

637. OENOTHERA. * *Onagra Tournesf.* 156. *Gertn.* 32.

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.

† 638. 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, ascendencia 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, quadriloculare, polyspermum: feminibus *Receptaculo* columnari affixis. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* quatuor, teretia, ovata, patentia.

PER. *Drupa* ovata, tetragona, angulis compressis.

SEM. *Nux* monosperma, oblonga, angulata.

† 639. **EPILOBIUM.** * *Gærtn.* 31. *Chamænerion Tournef.* 157.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, superum: laciniis oblongis, acuminatis, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, extrorsum latiora, emarginata, patentia, divisuris calycis inserta.

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.

640. **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 *Corchorj.*

† 641. **COMBRETUM.** † *Læfl. it.* 308. 248. — *Gærtn.* 36.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, campanulatum, quadridentatum s. quinquedentatum, deciduum.

COR. *Petala* quatuor, s. quinque, ovata, acuta, calyci inserta, vix calyce longiora.

S. A. L. *Filamenta* octo s. decem, setacea, erecta, longissima. *Antheræ* suboblongæ.

PIST. *Germen* inferum, lineare. *Stylus* setaceus, longitudine staminum. *Stigma* acutum.

PER. nullum, nisi crusta seminis.

SEM. unicum, tetragonum s. pentagonum: angulis membraceis, acuminatum.

642. GRISLEA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, subulatum, subcampanulatum, erectum, quadridentatum, coloratum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, ovata, ex incisuris calycis, omnium minutissima.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, erecta, longa, ascendentia. *Anthera* 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* $\frac{1}{2}$ pars additur *floris partibus*.

643. 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. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* superum, subrotundum, didymum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bifidum: *laciniis* revolutis.

PER. . . .

SEM. . . .

OBS. *Stylus* bifidus, *stigma* quadrifidum. *Syst. nat.* R.

644. MIMUSOPS. † — *Gærtn.* 42.

CAL. *Perianthium* octophyllum, coriaceum: *foliolis* duplici serie, ovatis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* octo, lanceolata, patentia, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, pilosa, brevissima. *Anthera* oblongæ, erectæ, longitudine calycis.

PIST. *Germen* superum, rotundum, hispidum. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* ovalis, acuminata.

SEM. unicum (f. duo?) ovale.

OBS. *Petala* sedecim numerantur in *Mant.* I. p. 140. at in *Syst. Veget.* p. 298. *calyx* tetraphyllus, *Petala* quatuor & *Nectarium* 16-phyllum. R.

† 645. CUPANIA. *Plum.* 19. *Swartz. prodr.* 61.
Trigonis Jacq. amer. (sec. Swartz.)

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, (quinquepartitum? S.) inferum: *foliis* oblongis, erectis.

COR. *Petala* quinque, summitate cucullata, erecta.

STAM. *Filamenta* octo, capillaria, calyce longiora, erecta. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevis, trifidus. *Stigma* obtusa.

PER. *Capsula* coriacea, turbinato-ovata, triloba, trilocularis, trivalvis.

SEM. solitaria Sw. (bina *Plum.*) subrotunda: *Arillo* campanulato, crenato, calycis instar seipsum amplexante. *Plum.*

OBS. An ad Polygamiam referenda est? S.

* 646. XYLOCARPUS. *Auct. D. D. Kænig.*
Naturf. 20. p. 2.

CAL. *Perianthium* monophyllum, clavatum, coriaceum, subcoloratum, quadridentatum: *dentibus* rotundatis.

COR. *Petala* quatuor, ovato-oblonga, subcoriacea, patentissima, calyce duplo longiora.

Nectarium erectum, ovato-inflatum, subcarnosum: ore octofido.

STAM. *Filamenta* laciniæ octo nectarii, linearia, obtusa, emarginata, corolla breviora. *Antheræ* octo, lateri interiori filamentorum adnatæ, lineari-oblongæ, retusæ, longitudine staminum.

PIST. *Germen* ovatum, glabrum, basi subrugosum. *Stylus* crassus, brevissimus. *Stigma* retusum, latum, marginatum: *marginè* sulcato; *disco* decussatim sulcato, perforato.

PER. *Drupa* magna, exsucca, globosa: *corrice* crasso, externe glabro sulcis quatuor f. quinque notato, interne lignoso, fibroso.

SEM. *Nuces* octo, decem vel plures, angulatæ, inæquales, diffformes, *corrice* externe subsericeo molli, interne lignoso, fibroso; *nucleo* sublignoso, fragili; *corculo* protuberante.

* 647. EPHIELIS. *Mataiba Aubl.* 128.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, patens: *laciniis* subrotundis, acutis.

COR. *Petala* quinque, unguiculata, subrotunda, patentia, emarginata cum acumine, longitudine calycis.

- Nectarium Squamæ* decem, binæ singulo petalo ad basin adnatæ, subrotundæ, villosæ, petalis minores.
- STAM. *Filamenta* octo, setacea, corolla longiora, glandulæ inferta. *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.

648. MELICOCCA. *Brown. Jacq. amer.*
108. — *Gærtn. 42.*

- CAL. *Perianthium* quadripartitum : *foliis* 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.
- OBS. PER. *Bacca* ovata, acuminata, coriacea, crassiuscula, unilocularis.
- SEM. unicum (rarius 2. s. 3.,) ovatum, hinc sulcatum, baccatum pulpa glutinosa. *Gærtn.*

649. GUAREA. † *Auth. Allamando.*

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, planiusculum, breve.
- COR. *Petala* quatuor, erecta, linearia, acuta.
Nectarium tubulosum, subcylindricum, integerrimum, longitudine corollæ.
- STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* octo, margini interiori nectarii adnatæ.
- PIST. *Germen* globosum, insidens receptaculo cylindrico, coronato margine glanduloso. *Stylus* filiformis, exsertus, *Stigma* capitatum, depressum, indivisum.
- PER. *Capsula* globosa, umbilicato-quadrifulca, quadrilocularis, quadrivalvis.
- SEM. solitaria, oblongiuscula, extrorsum arillata.
- OBS. *Distinguenda a Trichilia, cui proxima.*

650. AMYRIS. † *Brown. Jacq. amer. 107.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadridentatum, acutum, erectum, parvum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, concava, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, erecta. *Anthera* oblonga, erecta, longitudine corollæ.

PIST. *Germe*n superum, ovatum. *Szylus* crassiusculus, longitudine staminum. *Stigma* tetragonum.

PER. *Bacca* drupacea, subrotunda.

SEM. *Nux* globosa, nitida.

OBS. A *Protium* in quibusdam partibus differt. R.

651. 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. *Anthera* lineares, erecta, obtusæ, longitudine corollæ.

PIST. *Germe*n oblongum. *Szylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Drupa* subovata.

SEM. *Nux* subrotunda.

† 652. FUCHSIA. *Plum. 14. Skinnera Forst. 29?*

CAL. nullus. *Margo* integer, superus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* clavatus. *Limbus* octofidus, planus: *laciniis* acuminatis, alternis inferioribus.

STAM. *Filamenta* quatuor s. octo, longitudine tubi. *Anthera* didymæ, subrotundæ.

PIST. *Germe*n ovatum, inferum. *Szylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* subrotunda, quadrifulca, quadrilocularis.

SEM. plura, ovata, ordine duplici posita.

OBS. *Plumier* in *Generibus* stamina 4, in *historia* vero sæpius 8 pingit; numerum itaque determinent *autoptæ*.

OBS. *Fuchsæ*, secundum *Plumieri* icones & descriptionem, est:

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, coloratum, superum, deciduum. *Tubus* basi ovatus, supra basin coarctatus, inde sensim ampliatus, patulus, angulatus. *Limbus* brevis, quadripartitus; *laciniis* ovatis, acuminatis, patentibus.

COR. *Petala* quatuor, ovata, acuminata, sessilia, patentia, longitudine laciniarum calycis.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, erecta, tubo calycis infra medium inserta, eoque paulo longiora. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* inferum, ovatum, sub insertione calycis contractum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum. (clavatum?)

PER. *Bacca* ovata, quadrifulca, quadrilocularis.

SEM. plura, ovata, duplici ordine affixa *Receptaculo* columnari, in medio bacca.

Skinneræ Forst. vero:

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, coloratum, superum, deciduum. *Tubus* basi ovatus, supra basin coarctatus, subincurvus, inde sensim ampliatus, patulus. *Limbus* brevis, quadripartitus: laciniis lanceolatis, acutis, patentibus.

COR. *Petala* quatuor, ovato-lanceolata, acutiuscula, erecta, laciniis calycis triplo minora.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, erecta, margini tubi inserta, limbo breviora. *Antheræ* ovata, dorso adnata.

PIST. *Germen* inferum, ovatum. *Stylus* filiformis, erectus, calyce longior. *Stigma* globosum, tuberculatum.

PER. *Bacca?* ovato-oblonga, quadrilocularis.

SEM. plurima, ovata, parva, *Receptaculo* columnari affixa.

653. CHLORA. *Adansf.* *Blakstonia.* *Hudsf.* *angl.* 146.

CAL. *Perianthium* octophyllum: *foliis* 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, bifulca, bivalvis: *valvulis* latere incurvatis.

SEM. numerosa, minuta.

Obs. Affinitas *Gentianæ*.

C. dodecandra floribus duodecimfidis, dodecandris differt. R.

654. DODONÆA. † *Gen. plant.* I. n. 855.
Jacq. amer. 109.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, planum: *foliis* ovatis, obtusis, concavis, deciduis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, brevissima. *Antheræ* oblongæ, arcuatæ, conniventes, longitudine calycis.

PIST. *Germen* triquetrum, longitudine calycis. *Stylus* cylindricus, trifurcatus, erectus. *Stigma* subtrifidum, acutiusculum.

PER. *Capsula* trifurca, inflata, trilocularis: angulis membranaceis, magnis.

SEM. bina, subrotunda.

OBS. Genus distinctum suadent *autoptæ Jacquin, Browne, alii.*

655. 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* capitatium.

PER. *Capsula* globosa cum acumine, quadrilocularis.

SEM. multa, angulata, acuminata.

* 656. MELICOPE. *Forst. gen* 28. *Entogonium Banks. Gærtn.* 68.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, ovato-oblonga, acuta, calyce longiora. *Nectarium Glandulæ* quatuor, magnæ, didymæ, gemina cingentes.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, erecta, corolla breviora, receptaculo extra nectaculum inserta. *Antheræ* subcordatæ, erectæ.

PIST. *Germina* quatuor, supera, ovata. *Stylus* filiformis, staminibus longior, deciduus. *Stigma* tetragonum, explanatum, centro concavum. *Soland.*

PER. *Capsulæ* quatuor, ellipticæ, compressæ, divaricatæ, uniloculares, margine superiore dehiscentes.

SEM. solitaria, elliptica, compressa.

657. MEMECYLON.

CAL. *Perianthium* indivisum, superum, campanulatum, turbinatum, integerrimum: fundo urccolari striato; persistens.

COR. *Petala* quatuor, ovata, acuta, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, erecta, apice dilatata truncata. *Antherae* simplices, lateribus apicis filamenti insertæ.

PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* coronata calyce cylindrico.

SEM. . . .

658. VACCINIUM. * — *Gærtn.* 28 *Vitis idæa*
Tournef. 377. *Oxycoccus* *Tourn.* 431.

CAL. *Perianthium* minimum, superum, persistens.

COR. monopetala, campanulata, quadrifida: *laciniis* revolutis.

STAM. *Filamenta* octo, simplicia, receptaculo inserta. *Antherae* 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*.

† 659. ERICA. * *Tournef.* 373. a. — *Gærtn.* 63.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovato-oblongis, persistentibus.

COR. monopetala, campanulata, quadrifida, sæpe ventricosa.

STAM. *Filamenta* octo, capillaria, receptaculo inserta. *Antherae* apice bifidæ.

PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* filiformis, erectus, staminibus longior. *Stigma* coronulatum, tetragonum, quadrifidum.

PER. *Capsula* subrotunda, calyce minor, recta, quadrilocularis, quadrivalvis: *dissipimentis* cum suturis coeuntibus.

SEM. numerosa, minima.

OBS. Dantur species calyce duplici.

Figura corollæ ex ovata & oblonga in diversis varia est.

Antheræ in aliis emarginatæ, in aliis bicornes s. aristatæ, in aliis cristatæ: inclusæ s. exsertæ.

Stamina in aliis corolla longiora, in aliis breviora.

Stigma etiam in variis varium est. R.

* 660. CEDROTA. Aniba *Aubl.* 126.

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum: laciniis ovatis, obtusis, concavis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, glandula cinctum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum.

PER.

SEM.

* 661. ATHENÆA. Iroucana *Aubl. guian.* 127.

CAL. *Perianthium* monophyllum, coloratum, quinquepartitum: laciniis oblongis, acutis, erectis, apice patulis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, erecta; quorum quinque longitudine calycis, tria altera paulo breviora. *Antheræ* sagittatæ. *Setæ* octo, plumosæ, filamentis breviores, una cum staminibus glandula, germen cingenti, adnatæ.

PIST. *Germen* ovatum, superum, basi glandula annulari cinctum. *Stylus* seraceus, 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.

662. 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.

OBS. *Similitudo multa cum Grubbia Bergii, cui Germen superum & Stigma simplex. Mantiss.*

* 663. GRUBBIA. *Berg. cap. 90.*

CAL. *Involucrum* diphyllum, bi-f. tri-florum: *foliis* oppositis, lato-ovatis, concavis, carinatis, emarginatis, persistentibus.

COR. tetrapetala, infera. *Petala* subrotunda, concava, extus lanata, intus glabra.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, corolla breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* hirsutum. *Stylus* brevis, subulatus. *Stigma* simplex.

PER.

SEM.

664. DAPHNE. * *Thymelæa Tournef. 366. — Gærtn. 39.*

CAL. nullus.

COR. monopetala, infundibuliformis, marcescens, stamina includens. *Tubus* cylindræus, imperforatus, limbo longior. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* ovatis, acutis, planis, patentibus.

STAM. *Filamenta* octo, brevia, tubo inserta: *alterna* inferiora. *Antheræ* subrotundæ, erectæ, biloculares.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum, depresso-planum.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum, carnosum.

665. 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.

666. GNIDIA. † *Struthia Roy.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, coloratum: *Tubo* pluri-formi, longissimo: *Limbo* quadripartito, plano.

COR. *Petala* quatuor, sessilia, plana, calyce breviora, eique inserta.

STAM. *Filamenta* octo, setacea, erecta, longitudine ferme floris. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, germinis lateri infertus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum, hispidum.

PER. nullum. *Fructus* in fundo calycis.

SEM. unicum, ovatum, oblique acutum.

OBS. *Hinc differt sola Corolla a Passerina.*

667. STELLERA. † *Gmelin. Gærtn. 39.*
Chamæjasme. Amm.

CAL. nullus.

COR. monopetala, infundibuliformis, persistens. *Tubus* filiformis, longus. *Limbus* quadri- (quinque-) fidus: lobis ovatis.

STAM. *Filamenta* octo, (s. 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.*

668. PASSERINA. †

CAL. nullus.

COR. monopetala, marcescens. *Tubus* cylindræus, tenuis, intra medium ventricosus. *Limbus* quadridus, 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 differt floribus absque tubo staminibusque sedecim, quorum 8. interiora castrata sunt. R.*

P. uniflora octo habet stamina, præter antherarum 8. rudimenta in fundo floris latentia. R.

669. LACHNÆA. †, *Roy.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, persistens: *Tubo* longo, tenui: *Limbo* quadripartito, inæquali: *lacinia* summa cre-

cta, minima; Laciniis *reliquis* tribus reflexis: intermedia majore.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, setacea, erecta, longitudine ferme floris. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, germinis lateri infertus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum, hispidum.

PER. nullum. *Fructus* in fundo calycis.

SEM. unicum, ovatum, oblique acutum.

OBS. *Differt a Passerina tantum calyce inaequali.*

670. BÆCKEA. † — *Gærtn.* 31.

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, quinquedentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, patula, calyci inferta.

STAM. *Filamenta* octo, quorum sex paria, duo solitaria, brevissima, inflexa. *Anthera* subovata, parva.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, corolla brevior. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* globosa, coronata, quadrilocularis, quadri-valvis.

SEM. nonnulla, subrotunda, altero latere angulata.

* 671. SCYTALIA, *Gærtn.* 42. *Litchi Somnerat. it. 2. t. 129.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, obsoletissime quinquedentatum, minimum.

COR. *Petala* quinque.

STAM. *Filamenta* sex ad octo, villosa, basi latiora. *Anthera* ovals, bilobæ.

PIST. *Germen* bilobum, superum. *Stylus* staminibus brevior. *Stigmata* duo, divergentia.

PER. *Bacca* exsucca, subglobosa, tuberculis scutatis elevatis medio apiculatis angulata, coriacea, fragilis, unilocularis.

SEM. unicum, globoso-ellipticum, basi oblique truncatum, undique tectum *Arillo* ovato, crasso, carnosio.

II. DIGYNIA.

† 672. SCHMIDELIA. *Usubis Burm. ind. 81. Gærtn. 44. f. 5. Rhus Cobbe sp. pl.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* subrotundis, coloratis, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, sessilia, erecta.

STAM. *Filamenta* octo, simplicia, longitudine floris. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germine* duo, pedicellata, compressa, flore longiora. *Styli* filiformes, apice bifidi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* duæ, subglobosæ.

SEM. solitaria.

673. GALENIA. * *Sherardia* *Pont. epist.* 14.

CAL. *Perianthium* minimum, quadrifidum, concavum: *laciniis* oblongis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, capillaria, longitudine vix calycis. *Anthera* didyma.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, simplices, reflexi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, bilocularis.

SEM. duo, oblonga, angulata.

674. WEINMANNIA. *Windmannia* *Brown.*

p. 212.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, patulis.

COR. *Petala* quatuor, æqualia, calyce majora.

STAM. *Filamenta* octo, erecta, brevia. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, longitudine staminum. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsula* ovata, bilocularis, birostrata.

SEM. octo circiter, subrotunda.

* 675 CODIA. *Forster. gen.* 30.

CAL. *communis* (*Capizuli*) tetraphyllum: *foliolis* horizontalibus, oblongis.

Perianthium proprium tetraphyllum: *foliolis* ellipticis, erectis.

COR. *Petala* quatuor, linearia, tenuissima: *unguibus* filiformibus.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, calyce duplo longiora. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* parvum, villosum, superum. *Styli* duo, subulati, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER.

SEM. quatuor.

REC. *communis* villosum.

676. MOEHRINGIA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* lanceolatis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, ovata, indivisa, patentia, calyce breviora.

STAM. *Filamenta* octo, capillaria. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* globosum. *Styli* duo, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subglobosa, unilocularis, quadrivalvis.

SEM. plurima, subrotunda, hinc convexa, inde angulata.

III. TRIGYNIA.

677. 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. *Anthera* 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 diphylo, petalis tribus gaudet. R.

678. COCCOLOBA. *Brown.* 14. f. 3. *Jacq.* Amer. III. — *Gærtn.* 45.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* oblongis, obtusis, concavis, patentissimis, coloratis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, patula, calyce breviora. *Anthera* 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.

† 679. PAULLINIA. † *Jacq. amer.* 110. *Gærtn.*
79. *Seriana Plum.* 35. *Cururu Plum.* 35.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *foliis* 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 ad bases petalorum.

STAM. *Filamenta* octo, simplicia, brevia, basi coalita. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* turbinatum, triquetrum, obtusum. *Styli* tres, filiformes, breves. *Stigmata* simplicia, patentia.

PER. *Capsula* magna, triquetra, trilocularis, trivalvis.

SEM. solitaria, subovata.

† 680. CARDIOSPERMUM.* — *Gærtn.* 79.
Corindum Tournef. 246. *Vesicaria Riv.* IV. 144.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum : *foliis* obtusis, concavis : alternis interioribus magnitudine corollæ, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, obtusa, cum calycis foliolis majoribus alterna.

Nectarium tetrapetalum, coloratum, germen includens : *foliis* petalo innatis obtusis, duobus in labium erectum, apice callosis, latere uncinatis ; reliquis in L. clausum lateribus æqualibus.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, nectario æqualia, inferne coalita. *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.

681. SAPINDUS. † *Tournef.* 440. — *Gærtn.* 70.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patens : *foliis* 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. (bilocularis G.)

OBS. *Raro perveniunt omnes tres Capsulæ ad maturitatem: communiter duæ abortiunt, notante Houstono. Videtur affinis Paulliniæ & Cardiospermo.*

* 682 PONÆA. *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 infidens. *Styli* tres, breves. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsula* trilocularis, trialata, singulis alis bivalvibus.

SEM. solitaria, ovata.

VI. TETRAGYNIA.

683. PARIS. * *Herba Paris Tournef. 177.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, persistens: *foliis* lanceolatis, acutis, corollæ magnitudine, patentibus.

COR. *Petala* quatuor, patentia, subulata, calyci similia, persistentia.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, infra antheras breviora. *Antheræ* longæ, medio filamentorum utrinque adnatæ.

PIST. *Germen* rotundo-tetragonum. *Styli* quatuor, patentes, staminibus breviores. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* globoso-tetragona, quadrilocularis.

SEM. plura, gemino ordine incumbentia.

684. ADOXA. * *Moschatellina Tournef. 68.*

CAL. *Perianthium* inferum, bifidum, planum, persistens.

COR. monopetala, plana, quadrifida: *laciniis* ovatis, acutis, calyce longioribus.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, longitudine calycis. *Anthera* 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 unicum quintam partem numeri.

685. ELATINE. * *Potamogeton Buxb.* A. P. *Alfinastrum Vaill.* B. P. I. f. 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, planis, magnitudine corollæ, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, ovata, obtusa, sessilia, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, longitudine corollæ. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* orbiculatum, globofo-depressum, magnum. *Styli* quatuor, erecti, paralleli, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* orbiculata, globofo-depressa, magna, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. plura, lunulata, erecta, rotatim receptaculum cingentia.

* 686. HALORAGIS. *Forst. gen.* 31. *Jacqu. misc.* 2. p. 333. *Cercodia Murray comm. gotting.* 1780. p. 3. *Gærtn.* 32. f. 6.

CAL. *Perianthium* quadrifidum, superum, germi adnatum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, obtusa, concava, patentia, unguibus angustis, calyci insertis.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, erecta, corolla breviora, calyci inserta. *Anthera* oblongæ, quadrifurcæ, erectæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* quatuor, erecti. *Stigmata* simplicia, obtusa.

PE. *Drupa* sicca, subrotunda, calyce persistente coronata.

SEA. *Nux* olea, quadrilocularis: *nucleis* solitariis.

† 687. FORSKOLEA. * — *Gærtn.* 68. — *Caidbeja Forsk. flor.* 82.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *foliis* lineari-lanceolatis, parallelis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* octo, rudia, spatulata, concava, erecta, marcescentia, calyce breviora, unguibus longitudine limbi.

STAM. *Filamenta* octo, filiformia, intra singula petala singula, elastica, longitudine calycis. *Anthera* didymæ, subrotundæ.

PIST. *Germina* quatuor, distantia, oblonga, lanata. *Styli* fetacei. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum.

SEM. quatuor, oblonga, compressa, utrinque attenuata, lana intertexta.

OBS. *Numerus petalorum & filamentorum in quibusdam floribus denarius, pistillorum quinarius. Flos, propter lanam, extricatu difficillimus.*

Classis IX.

E N N E A N D R I A

I. M O N O G Y N I A.

- 688. *Laurus.*
- 689. *Tinus.*
- 690. *Cassya.*
- 691. *Ginannia.*

II. T R I G Y N I A.

- 692. *Rheum.*

III. H E X A G Y N I A.

- 693. *Butomus.*

E N N E A N D R I A

I. M O N O G Y N I A.

688. 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 Boerb.* *Sassafras Offic.*

CAL. nullus (*nisi corollam calycem dicas.*)

COR. *Petala* sex, ovata, acuminata, concava, erecta: *alterna exteriora.*

Nectarium constans tuberculis tribus, acuminatis, coloratis, in duas fetas desinentibus, germini circumstantibus.

STAM. *Filamenta* novem, corolla breviora, compressa, obtusa, terna in singulo ordine. *Antheræ* margini filamentorum superne utrinque adnatæ.

Glandula duæ, globosæ, petiolo brevissimo, singulo filamentum intimi ordinis prope basin affixæ.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* simplex, æqualis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, obliquum.

PER. *Drupa* ovalis, acuminata, unilocularis, corolla comprehensa.

SEM. *Nux* ovato-acuminata. *Nucleus* ejusdem formæ.

OBS. *Maxima specierum pars una cum Cinnamomo & Camphora hermaphrodita est: in nonnullis tamen Mares seorsim in dioecia prodeunt, ut in L. nobili, ubi etiam sæpius stamina octo ad quatuordecim, cui Corolla quadripartita, nuda.*

Corpuscula filamentis quibusdam adnexa, essentialem præbent characterem.

Stamina numero variant. R.

689. 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, brevissima. *Antheræ* cordata.

PIST. *Germen* globosum, infra nectarium. *Stylus* simplex, brevis. *Stigmata* tria obtusa.

PER. *Bacca* subrotunda, trilocularis.

SEM. solitaria, oblonga.

OBS. *Nectarium* more *Winteranae*.

690. CASSYTA. † Osbeck. *Jacq. amer.* 115. —
Gærtn. 27.

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, gemini circumstantibus.

STAM. *Filamenta* novem, erecta, compressa. *Glandula* binæ, globosæ, filamentis singulis tribus interioribus lateribus basales insidentes. *Antheræ* adnatæ filamentis infra apicem.

PIST. *Germen* ovatum, intra corollam calycemque. *Stylus* crassiusculus, longitudine staminum. *Stigma* obsolete triduum, obtusum.

PER. *Receptaculum* excretum in *Drupam* depresso-globosam, calyce corollaque conniventibus coronatam, umbilico perforatam.

SEM. *Nux* globosa, staminibus conniventibus acuminata.

OBS. *Corolla sexpartita appellatur in Syst. nat. R.*

* 691. GINANNIA. Scop. Palouë *Aubl.* 141.

CAL. *Perianthium* duplex. *Exterius* monophyllum, bifidum, acutum. *Interiorius* monophyllum, cyathiforme, quadrifidum f. quinquefidum: *laciniis* ovalibus, concavis, obtulis, patentibus, quarum una reliquis major.

COR. *Petala* tria, oblonga, obtusa, fimbriata, patentia, calycis laciniæ majori ad basin inserta.

STAM. *Filamenta* novem, filiformia, flexuosa, corolla longiora, calycis ori inserta. *Antheræ* parallelepipedæ, versatiles.

PIST. *Germen* oblongum, compressum, calycis fundo affixum *pedicello*, superius *ala* membranacea aucto. *Stylus* filiformis, flexuosus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* longum, rectum, uniloculare, bivalve, pedicellatum.

SEM. plura, ovalia, compressa, glabra.

II. TRIGYNIA.

692. 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 longitudine. *Antheræ* didymæ, oblongæ, obtusæ.

PIST. *Germen* breve, triquetrum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* tria, reflexa, plumosa.

PER. nullum.

SEM. unicum, magnum, triquetrum, acutum, *marginibus* membranaceis.

III. HEXAGYNIA.

† 693: BUTOMUS. * *Tournef.* 143. —
Gærtn. 19.

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* definentia. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsulæ* sex, oblongæ, sensim attenuatæ, erectæ, univalves; introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, oblongo-cylindracea, utrinque obtusa, parieti capsularum affixa.

Classis X.

DECANDRIA

I. MONOGYNIA.

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| 694. <i>Sophora.</i> | 724. <i>Melia.</i> |
| 695. <i>Anagyris.</i> | 725. <i>Ruta.</i> |
| 696. <i>Cercis.</i> | 726. <i>Dictamnus.</i> |
| 697. <i>Bauhinia.</i> | 727. <i>Guajacum.</i> |
| 698. <i>Hymenæa.</i> | 728. <i>Quassia.</i> |
| 699. <i>Parkinsonia.</i> | 729. <i>Dionæa.</i> |
| 700. <i>Cassia.</i> | 730. <i>Lygophyllum.</i> |
| 701. <i>Poinciana.</i> | 731. <i>Iagonia.</i> |
| 702. <i>Cubæa.</i> | 732. <i>Tribulus.</i> |
| 703. <i>Cæsalpinia.</i> | 733. <i>Thryallis.</i> |
| 704. <i>Guilandina.</i> | 734. <i>Helicteres.</i> |
| 705. <i>Schotia.</i> | 735. <i>Gærtnera.</i> |
| 706. <i>Profopis.</i> | 736. <i>Heistera.</i> |
| 707. <i>Adenantha.</i> | 737. <i>Monotropæ.</i> |
| 708. <i>Hæmatoxylum.</i> | 738. <i>Gomphia.</i> |
| 709. <i>Myrosylum.</i> | 739. <i>Quisqualis.</i> |
| 710. <i>Cynometra.</i> | 740. <i>Dais.</i> |
| 711. <i>Crudia.</i> | 741. <i>Fussicæa.</i> |
| 712. <i>Cyclas.</i> | 742. <i>Melastoma.</i> |
| 713. <i>Toluidifera.</i> | 743. <i>Kaimia.</i> |
| 714. <i>Nicandra.</i> | 744. <i>Ledum.</i> |
| 715. <i>Codon.</i> | 745. <i>Rhodora.</i> |
| 716. <i>Chalcas.</i> | 746. <i>Rhododendrum.</i> |
| 717. <i>Murraya.</i> | 747. <i>Andromeda.</i> |
| 718. <i>Bergera.</i> | 748. <i>Epigæa.</i> |
| 719. <i>Ekebergia.</i> | 749. <i>Gaultheria.</i> |
| 720. <i>Limonia.</i> | 750. <i>Arbutus.</i> |
| 721. <i>Trichilia.</i> | 751. <i>Clethra.</i> |
| 722. <i>Turræa.</i> | 752. <i>Pyrola.</i> |
| 723. <i>Swietenia.</i> | 753. <i>Styrax.</i> |

- | | |
|------------------------|------------------------|
| 754. <i>Inocarpus.</i> | 757. <i>Copaifera.</i> |
| 755. <i>Samyda.</i> | 758. <i>Bucida.</i> |
| 756. <i>Casearia.</i> | |

II. DIGYNIA.

- | | |
|-----------------------------|--------------------------|
| 759. <i>Royena.</i> | 765. <i>Tiarella.</i> |
| 760. <i>Hydrangea.</i> | 766. <i>Mitella.</i> |
| 761. <i>Cunonia.</i> | 767. <i>Scleranthus.</i> |
| 762. <i>Trianthema.</i> | 768. <i>Gypsophila.</i> |
| 763. <i>Chrysofflenium.</i> | 769. <i>Saponaria.</i> |
| 764. <i>Saxifraga.</i> | 770. <i>Dianthus.</i> |

III. TRIGYNIA.

- | | |
|-------------------------|----------------------------|
| 771. <i>Cucubalus.</i> | 778. <i>Garidella.</i> |
| 772. <i>Silene.</i> | 779. <i>Malpighia.</i> |
| 773. <i>Stellaria.</i> | 780. <i>Banisteria.</i> |
| 774. <i>Arenaria.</i> | 781. <i>Hiræa.</i> |
| 775. <i>Cherleria.</i> | 782. <i>Triopteris.</i> |
| 776. <i>Deutzia.</i> | 783. <i>Erythroxyllum.</i> |
| 777. <i>Brunnichia.</i> | |

IV. PENTAGYNIA.

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| 784. <i>Averrhoa.</i> | 792. <i>Suriana.</i> |
| 785. <i>Foncquetia.</i> | 793. <i>Grielum.</i> |
| 786. <i>Spondias.</i> | 794. <i>Oxalis.</i> |
| 787. <i>Robergia.</i> | 795. <i>Agrostemma.</i> |
| 788. <i>Cotyledon.</i> | 796. <i>Lychnis.</i> |
| 789. <i>Sedum.</i> | 797. <i>Cerastium.</i> |
| 790. <i>Penthorum.</i> | 798. <i>Spergula.</i> |
| 791. <i>Bergia.</i> | |

V. DECAGYNIA.

- | | |
|----------------------|-------------------------|
| 799. <i>Neurada.</i> | 800. <i>Phytolacca.</i> |
|----------------------|-------------------------|

DECANDRIA

I. MONOGYNIA.

694. SOPHORA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, breve, campanulatum, basi superne gibbum: ore quinque-dentato, obliquo, obtuso.

COR. papilionacea, pentapetala.

Vexillum oblongum, sensim latius, rectum, lateribus reflexis.

Alæ duæ, oblongæ, basi appendiculatæ, longitudine vexilli.

Carina dipetala: petalis alis conformibus, marginibus inferioribus approximatis, navicularibus.

STAM. *Filamenta* decem, distincta, parallela, subulata, longitudine corollæ, intra carinam recondita. *Anthera* minima, 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.*

695. ANAGYRIS. * Tournef. 647.

CAL. *Perianthium* campanulatum: ore quinque-dentato; *supremo* pure profundius diviso.

COR. papilionacea.

Vexillum obcordatum, rectum, emarginatum, reliquis latius, calyce duplo longius.

Alæ ovato-oblongæ, planæ, vexillo longiores.

Carina recta, longissima.

STAM. *Filamenta* decem, parallela, distincta, assurgentia. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* villosum.

PER. *Legumen* oblongum, magnum, teretiusculum, partim reflexum, obtusum.

SEM. sex vel plura, reniformia.

OBS. *Essentia consistit in Vexillo brevissimo, recto; Carina longissima.*

696. CERCIS. * *Siliquastrum Tournef* 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, uniloculare.

SEM. nonnulla, subrotunda, futuræ superiori annexa.

697. BAUHINIA. * *Plum.* 13.

CAL. *Perianthium* oblongum, longitudinaliter latere inferiore dehiscens, hinc reclinatum, basi quinquefariam quoque dehiscens, superne coherentibus 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* ovatae, 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 habent *Filamenta diadelpa*, situ contrario quam in *Papilionaceis*, stamine solitario inferiorem locum occupante.

† 698. HYMENÆA. † *Courbaril Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* monophyllum, coriaceum. *Tubus* brevis, turbinatus, compressus, persistens: ore obliquo. *Limbus*

quadripartitus, subæqualis, erectus, deciduus: *laciniis* ovatis, obtusis: duabus oppositis planiusculis, paullo latioribus; duabus reliquis concavis, altero latere angustiore.

COR. pentapetala, collo calycis inserta, subpapilionacea: petalis subæqualibus.

Vexillum: petala duo suprema, oblique ovata, obtusa, sessilia, ad laciniam calycis concavam superiorem.

Ala: petala duo, similia, lateralia, paullo angustiora.

Carina: petalum inferum, canaliculato-excavatum; alis approximatum, intra laciniam calycis concavam inferiorem.

STAM. *Filamenta* decem, distincta, subulata, erecta, supra medium deflexa, longissima, intra carinam & alas, collo calycis inserta. *Antheræ* lineares, dorso affixæ.

PIST. *Germen* acinaciforme, compressum, pedicellatum. *Stylus* longissimus, setaceus, deflexus. *Stigma* incrassatum, oblique truncatum. — *Schr.*

PER. *Legumen* maximum, ovato-oblongum, obtusum, uniloculare, pulpa farinosa repletum.

SEM. plura, ovata, polline fibrisque obvoluta. *Linn.*

† 699. **PARKINSONIA.** † *Plum.* 3. *Jacq. amer.* 121.

CAL. *Perianthium* monophyllum; *basi* campanulata planiuscula, persistente; *limbo* quinquepartito: *laciniis* lanceolato-ovatis, acutis, coloratis, reflexis, subæqualibus, deciduis.

COR. *Petala* quinque, unguiculata, subæqualia, patentissima, ovata; infimo reniformi, ungue erecto, longissimo.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, inferne villosa, declinata. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* teres, longum, declinatum. *Stylus* filiformis, adfurgens, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* longissimum, teres, torosum ad femina; unde moniliforme, acuminatum.

SEM. plura, intra singulum articulum leguminis singula, oblonga, subteretia, obtusa.

700. **CASSIA.** * *Tournef.* 392. *Senna Tournef.* 390.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, laxum, concavum, coloratum, deciduum.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava: *inferiora* magis distantia, patentiora, majora.

STAM. *Filamenta* decem, declinata: *tria inferiora* longiora; *tria superiora* breviora. *Antheræ* inferiores tres, maxima, arcuata, rostrata, apice dehiscentes; laterales quatuor absque rostro, dehiscentes: *supremæ tres* minima, steriles.

PIST. *Germen* teretiusculum, longum, pedicellatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* obtusum, assurgens.

PER. *Legumen* oblongum, dissepimentis transversis.

SEM. plura, subrotunda, futura superiori affixa.

OBS. In *Cassia* T. *Legumen oblongum dissepimentis integris.*
Senna T. *Legumen gibbum, inflexum.*

† 701. POINCIANA. † *Tournef.* 391.

CAL. *Perianthium* monophyllum, coloratum. *Tubus* brevissimus, compressus, persistens: ore obliquo. *Limbus* quinquepartitus, patentissimus, deciduus: *laciniis* quatuor oblongis, obtusis, subæqualibus: *quinta infima* longiore, declinata, fornicata.

COR. pentapetala, inæqualis. *Petala* quatuor, subrotunda, subæqualia; *quintum* supremum, majus, difforme, crenatum.

STAM. *Filamenta* decem, collo calycis insidentia, setacea, omnium longissima, declinata: *supremo* pedicellato. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* subulatum, declinatum, longius, pedicellatum, desinens in *Stylum* longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* compressum, oblongum, dissepimentis quasi transversalibus.

SEM. plura, compresso-plana, subovata.

* 702. CUBÆA. *Scop.* *Tachigali Aubl.* 143.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, patens, persistens, quinquepartitum: *laciniis* subrotundis: concavis, quatuor erectis, *quinta infima* majore, declinata.

COR. *Petala* quinque, oblonga, subæqualia, unguiculata, calycis collo inserta, quorum *tria superiora* erecta; *duo inferiora* declinata.

STAM. *Filamenta* decem, basi villosa, calyci infra *petala* inserta; quorum *tria superiora* breviora, filiformia, erecta, *petalis superioribus* adpressa; *septem inferiora* longiora, capillaria, *petalis inferioribus* incumbentia iisque longiora, *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum, pedicellatum. *Stylus* capillaris. *Stigma* acutum.

PER. *Legumen* longum, coriaceum, villosum, ventricosum, oblique acuminatum, uniloculare.

SEM. plura, subreniformia.

703. CÆSALPINIA. † Plum. 9.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, urceolatum: *lobo* inferiore maximo.

COR. *Petalala* quinque, subæqualia: infimo pulchrius colorato.

STAM. *Filamenta* filiformia, incurva, verus laciniam majorem decumbentia. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* tenue, oblongum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Legumen* oblongum, rhombeum, acuminatum, uniloculare.

SEM. plurima, rhombea.

† 704. GUILANDINA. † Bonduc Plum. 39.

CAL. *Perianthium* monophyllum. *Tubus* brevis, turbinatus, persistens: ore obliquo. *Limbus* quinquepartitus, subæqualis, patens, deciduus: *laciniis* oblongis, extrorsum latoribus, rotundatis: superioribus duabus paullo brevioribus, infima paullo longiore.

COR. *Petalala* quinque, collo calycis inserta; supremum subrotundum, concavum, ascendens, paullo brevius; reliqua oblonga, antrorsum latoriora, apice rotundata, reflexo-patentia, calyce, duoque infima mediis paullo longiora.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, basi crassiora villosaque, decumbentia, calycis collo inserta, corolla breviora, inæqualia: inferiora gradatim longiora. *Anthera* oblongæ, dorso affixæ. — *Schr.*

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex. — *Linn.*

PER. *Legumen* rhomboideum, sutura superiore convexa, ventricoso-compressum, uniloculare, dissepimentis transversis distinctum.

SEM. ossea, globofo-compressa, inter dissepimenta solitaria.

OBS. *Gu. Bonducis* & *Bonducellæ* solos flores masculinos vidi; inquirendum, utrum dioica sint an polygama? §.

* 705. SCHOTIA. *Jacq. coll. I. p. 93. Theodora Medic. monogr. 1786.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, coloratum. *Tubus* turbi-

natus, subcompressus, carnosus, persistens. *Limbus* semiquinquelidus: *laciniis* ovatis, concavis, obtusis, erectis, æqualibus.

COR. *Petala* quinque, tubo calycis imposita, oblonga, concava, obtusa, erecta, æqualia, lateribus mutuo incumbentia, sessilia, laciniis calycinis duplo longiora.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, petalis paullo longiora, tubo calycis in orbem inserta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

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

PER. *Legumen*? pedicellatum. . . .

SEM. duo. *Medic.*

706. 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.

707. ADENANTHERA. * *Roy. lugdb. p. 462.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinqueidentatum, minimum

COR. pentapetala, campanulata: *Petala* lanceolata, sessilia, introrsum convexa, subtus concava.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, corolla paullo breviora. *Antheræ* subrotundæ, incumbentes, apice exteriori glandulam globosam ferentes.

PIST. *Germen* oblongum, deorsum gibbum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* longum, compressum, membranaceum.

SEM. plurima; subrotunda, remota.

† 708. HÆMATOXYLUM. † *Rottbæll. coll. hafn. 2. p. 254.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, coloratum. *Tubus* brevissimus, urceolatus, carnosus, persistens. *Limbus* quinque-

partitus, patens, deciduus: laciniis oblongis; obtusis: superioribus quatuor æqualibus, infima paullo longiore.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, superne latiora, obtusa, venosa, patentia, subæqualia, calyci inserta, ejusque laciniis majora.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, inferne introrsum pilosa, erecta, inæqualia, vix corolla longiora, calyci inserta. *Antheræ* ovales, parvæ.

PIST. *Germen* oblongo-acinaciforme, compressum. *Stylus* capillaris, apice curvus, staminibus longior. *Stigma* infundibuliforme.

PER. *Legumen* lanceolatum, planum, obtusum, uniloculare, utrinque sutura crassiuscula non dehiscente marginatum, valvulis medio secundum longitudinem ruptis se aperiens, & in duas partes naviculares inæquales discedens.

SEM. pauca, oblonga, compressa, sulcata, alteri suturæ affixa.

*709. MYROXYLUM. *Mutis. Linn. fil. suppl.*

34. *Myrospermum Jacq. amer. 120.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum: quinque-dentatum, persistens: *dentibus* minimis, obsoletis.

COR. *Petala* quinque, inæqualia, unguiculata, receptaculo inserta. *superius* latum, ovatum, obcordatum, reflexum; *religua* angusto-lanceolata, recta, vix patentia. *Ungues* angusti, lineares longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, glabra, germini adpressa, longitudine calycis. *Antheræ* erectæ, lanceolatæ, sulco exarata, acuminè brevi terminatæ.

PIST. *Germen* superum, flore longius, ex eo propendens, acinaciforme, compressum. *Stylus* ascendens, brevis, filiformis. *Stigma* obtusum, simplex.

PER. *Legumen* ensiformè, basi angustatum, apicem versus dilatatum, anceps, non dehiscens.

SEM. unicum, rotundum, compressum, in apice leguminis.

710. CYNOMETRA. *Cynomorium. 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.

* 711. CRUDIA. † *Communicata a D. Crudy.*

CAL. *Perianthium* monophyllum. *Tubus* brevis, compresso-turbinatus, basi antice gibbus, persistens: ore obliquo. *Limbus* quadripartitus, inæqualis, patens, deciduus: *lacinia* 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. *Germe*n acinaciforme, 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, e valve.

SEM. duo, subrotunda, depressa.

* 712. CYCLAS. *Apalatoa* *Aubl.* 147. *Tou-chiroa* *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* ovata.

PIST. *Germe*n 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.*

713. TOLUIFERA. † *Roy.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-dentatum, subæquale: angulo unico remotiore.

COR. *Petala* quinque, receptaculo inserta: quorum quatuor æqualia, linearia, calyce paullo longiora; quintum duplo majus, obcordatum, ungue longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* decem, brevissima. *Antheræ* calyce longiores.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* acutum.

PER.

SEM.

* 714. NICANDRA. *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 geminis cingens.

STAM. *Filamenta* decem, brevissima, nectario connexa, receptaculo inserta. *Antheræ* lineares, tetragonæ, acutæ, erectæ, approximatae.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevis. *Stigma* peltatum, orbiculare, sexradiatum.

PER. *Bacca* subrotunda, sexfulcata, trilocularis.

SEM. plurima, minima, angulata.

715. CODON. *Auctore* *Cl. Dav. 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 insertis, 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.

716. 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 Trichogamila Brown.?*

717 MURRAYA. *Authore D. Kænigio.* — *Mar-*
iana Sonnerat ind. 2. t. 139.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, mini-
mum: *laciniis* linearibus, erectis, teretiusculis, remotis,
persistentibus.

COR. pentapetala, campanulata: *petalis* lanceolatis, apice
patulis.

Nectarium campanulatum, breve, germen cingens.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine floris. *An-*
theræ 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.

718. BERGERA. *Authore D. Kænigio.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, acutum, pa-
tens, persistens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusiuscula, patentia.

STAM. *Filamenta* decem: quinque alternis brevioribus. *An-*
theræ rotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* filiformis, cla-
vatus. *Stigma* turbinatum, nitidum, sulcis transversis.

PER. *Bacca* subglobosa, unilocularis.

SEM. duo.

* 719. EKEBERGIA. *Sparрман act. holm. 1779.*
p. 282. Thunberg. nov. gen. 43.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, tomento-
sum, quadripartitum: *laciniis* ovatis, obtusis.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, obtusa, externe tomentosa,
calyce paullo longiora.

Nectarium: annulus basin germinis cingens.

STAM. *Filamenta* decem, brevissima, pubescentia. *Antheræ*
ovatae, acutae, erectae.

PIST. *Germen* superum. *Stylus* cylindricus, brevissimus. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* globosa.

SEM. quinque, oblonga.

OBS. *Bacca* variat *feminibus* 2-5. Th.

† 720. LIMONIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, tri-f. quinquefidum, acutum, minimum, persistens.

COR. *Petala* tria ad quinque, oblonga, obtusa, erecta, apice patentia.

STAM. *Filamenta* sex ad decem, subulata, erecta, corolla breviora. *Antheræ* lineares, erectæ.

PIST. *Germen* oblongum, superum. *Stylus* cylindræus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum, planum.

PER. *Bacca* ovata f. subglobosa, trilocularis: *dissipimentis* membranaceis.

SEM. solitaria, ovata.

721. TRICHILIA. † *Brown*. p. 279. *Læfl.* 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.

722. TURRÆA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, minimum, persistens.

COR. *Petala* quinque, linearia, patentia, longa.

Nectarium: Tubus cylindricus, longitudine petalorum: ore deincefido.

STAM. *Filamenta* decem, intra os nectarii, brevissima. *Antheræ* subovatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine nectarii. *Stigma* crassiusculum, rugosum.

PER. *Capsula* subrotunda, pentacocca: *valculis* longitudinaliter dehiscens.

SEM. bina, reniformia.

OBS. Corollæ *Melia*, *Swietenia*, *Trichilia huic sumillima*.

723. SWIETENIA. Jacq. amer. 127.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, obtusum, minimum, deciduum.

COR. *Petala* quinque, obovata, obtusa, concava, patentia. *Nectarium* monophyllum, cylindricum, longitudine petalorum: ore decemdentato.

STAM. *Filamenta* decem, minutissima, infra dentes nectarii inserta. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, erectus, longitudine nectarii. *Stigma* capitatum, planum.

PER. *Capsula* ovata, magna, lignosa, quinquelocularis, quinquevalvis: *valvulis* basi dehiscentibus.

SEM. plurima, inbricata, compressa, oblonga, obtusa, aucta ala foliacea. *Receptaculum* magnum, quinquangulare.

OBS. *Cedrelæ affinis ob fructum*.

724. MELIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum, erectum, obtusum.

COR. *Petala* quinque, lineari-lanceolata, patentia, longa. *Nectarium* cylindricum, monophyllum, longitudine corollæ: ore decemdentato.

STAM. *Filamenta* decem, minima, intra apicem nectarii inserta. *Antheræ* nectarium non superantes, oblongæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* cylindricus, longitudine nectarii. *Stigma* capitatum: *valvulis* quinque conniventibus.

PER. *Drupa* globosa, mollis.

SEM. *Nux* subrotunda, quinquefulcata, quinquelocularis.

725. RUTA. * Tournesf. 133. Pseudo-Ruta Mich. 19.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, breve, persistens.

COR. *Petala* quinque, patentia, 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 $\frac{1}{2}$ partem numeri in omni fructificationis parte, & petalis basi ciliatis est.

726. DICTAMNUS. * Fraxinella Tournef.

243. — Gærtn. 69.

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. *Glandulae* punctiformes filamentis adpersæ. *Antheræ* tetragonæ, assurgentes.

PIST. *Germen* quinquangulare, receptaculo elevatum. *Stylus* simplex, brevis, declinatus, incurvus. *Stigma* acutum, assurgens.

PER. *Capsulae* quinque, margine introrsum coalitæ, compressæ, acuminatæ, apicibus distantibus, bivalves.

SEM. bina, ovata, glaberrima, intra *Arillum* communem, bivalvem, excisum.

† 727. GUAJACUM. † Plum. 17. Læfl. 219.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis ovato-oblongis, concavis, obtusis, patentibus, deciduis: duobus exterioribus paullo minoribus.

COR. *Petala* quinque, subrotundo-obovata, obtusa, concava, patentia, calyce longiora, in ungues breves desinentia, receptaculo inserta.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, basi latiora, erecta, corolla breviora, receptaculo inserta. *Antheræ* oblongæ, demum recurvæ.

PIST. *Germen* supra latius, angulatum, pedicellatum. *Stylus* brevis, subulatus. *Stigma* simplex, acutum.

PER. *Capsulae* duæ ad quinque, brevissime pedicellatæ, compressæ, membranaceæ, cortice pulposo vestitæ, extrorsum gibbæ, introrsum coalitæ, maturæ discedentes, dehiscentes.

SEM. solitaria, ossea, oblonga.

728. QUASSIA. † *Amœn. acad. VI. monographia.* -- *Gærtn. 70.*

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 carnosio orbiculato inserta, ovata, obtusa, bivalvia.

SEM. solitaria, globosa.

729. 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.

730. ZYGOPHYLLUM. * *Fabago Tournef. 135.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis, concavis, erectis.

COR. *Petala* quinque, sensim latiora, obtusa, emarginata, calyce paullo 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.

SEM. plura, subrotunda, compressa.

OBS. Pericarpium figura in diversis diversa occurrit.

Species datur, quæ quintam numeri partem excludit.

Z. album quinque stigmatibus differt. R.

721. FAGONIA. * Tournesf. 141.

CAL. Perianthium pentaphyllum: foliolis lanceolatis, erectis, patulis, minimis, deciduis.

COR. Petala quinque, cordata, patentia: unguibus longis, tenuibus, calyci insertis.

STAM. Filamenta decem, subulata, erecta, calyce longiora. Antheræ subrotundæ.

PIST. Germen quinqueangulare. Stylus subulatus. Stigma simplex.

PER. Capsula rotundo-acuminata, quinquelocularis, quinquelobata, decemvalvis, loculis compressis.

SEM. solitaria, subrotunda.

732. TRIBULUS. Tournesf. 141. — Gærtn. 69.

CAL. Perianthium quinquepartitum, acutum, corolla paullo brevius.

COR. Petala quinque, oblonga, obtusa, patentia.

STAM. Filamenta decem, subulata, minima. Antheræ simplices.

PIST. Germen oblongum, longitudine staminum. Stylus nullus. Stigma capitatum.

PER. subrotundum, aculeatum, ex Capsulis quinque, vel decem, hinc gibbis, sæpe mucronibus tribus quaternisue armatis; inde angulatis, conniventibus, loculis transversis.

SEM. plura, turbinata, oblonga.

T. Cistoides Fructibus decem rugosis absque spinis lateralibus.

733. THRYALLIS. †

CAL. Perianthium quinquepartitum: laciniis lanceolatis, erectis, persistentibus.

COR. Petala quinque, subrotunda, patentia.

STAM. Filamenta decem, subulata, calyce longiora. Antheræ subrotundæ.

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

PER. Capsula triquetra, triangularis, obtusa, tripartibilis: loculis exteriori angulo dehiscentibus.

SEM. solitaria, glaberrima, obovata, basi obtusa, mucronato-incurva.

734. HELICTERES. Jacq. amer. 235. —
Gærtn. 64. Isora Plum. 37.

CAL. Perianthium monophyllum, tubulosum, semiovatum, oblique patens, inæqualiter quinquefidum, coriaceum.

COR. Petala quinque, oblonga, latitudine æqualia, receptaculo affixa, calyce longiora: unguibus longis, basi utrinque denticulo laterali.

Nectarium foliolis quinque, petaliformibus, lanceolatis, minimis, germen tegentibus.

STAM. Filamenta quinque, decem, s. plura, brevissima. Antheræ oblongæ, laterales.

PIST. Receptaculum filiforme, longissimum, recurvum, apice gerens Germen ovatum. Stylus subulatus, germine longior. Stigma subquinquefidum.

PER. Capsulæ quinque, spiraliter sæpe intortæ, uniloculares.

SEM. plurima, angulata.

OBS. In quibusdam speciebus flores dodecandros, polyandros, capsulasque rectas observarunt Jacquin, aliique. — H. apertala corolla caret. R.

* 735. GÆRTNERA. Schreb. Banisteriæ sp.
Sonnerat. it. 2. tab. 135.

CAL. Perianthium monophyllum, quinquepartitum, persistens: laciniis oblongis, obtusis, patentibus, subæqualibus.

COR. Petala quinque, subrotunda, magna, plana; patentia, margine laceio-ciliata, subæqualia; unguibus brevissimis.

STAM. Filamenta decem, filiformia, basi levissime coalita: quorum novem tenuiora, erectiuscula, corolla breviora; decimum crassius, longitudine petali, superne incurvum. Antheræ parallelepipedæ: quarum novem æquales, minores; decima in filamento longiori paullo major.

PIST. Germen superum, tridentatum, parvum. Stylus filiformis, lateralis, incurvus, longitudine flaminis majoris, persistens. Stigma acutum.

PER. Capsula? lignosa, alis quatuor aucta, unilocularis. Alæ lanceolatae, apicem versus latefcentes, obtusæ: una maxima, erecta, duæ minores, patulae; quarta minima, ascendens.

SEM. unicum, subrotundum.

OBS. Petala quatuor candida, quartum luteum. Hort. malab.

736. HEISTERA. *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, infidens *Calyci* colorato, maximo.

SEM. *Nux* ovalis, obtusa.

OBS. *Lauro affinis.*

737. MONOTROPA. * *Orobanchoides* *Tournef. A.G.* 170. *Hypopitys* *Dill. gen.* 7.

CAL. nullus (nisi *petala* quinque exteriora pro calyce colorato habeas.)

COR. *Petala* decem, oblonga, parallelo-erecta, apicibus ferrata, decidua, quorum *alterna exteriora* basi sunt gibba, introrsum concava mellifera.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, simplicia. *Antheræ* 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.*

* 738. GOMPHIA. † *Schreb. Jabotapita Plum.* 32. *Ochnæ sp. Ed. pr. Gærtn.* 70. *Schwartz. prodr.* 67.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lanceolatis, acutiusculis, nervosis, coloratis, deciduis: quorum duo utroque, unum altero, daoque neutro margine membrana.

COR. *Petala* quinque, patentia, calyce longiora, subinaequalia. *Ungues* calyce breviores, sensim latescendo abruantes in *Laminas* subrotundas, planas, integerrimas.

STAM. *Filamenta* decem, crassa, angulata, brevissima. *Antheræ* erectæ, parallelepipedæ, superne attenuatæ, apice extiorum duplici foramine deliscentes, calyce breviores.

PIST. *Germen* receptaculo carnosio brevi angulato infidens, quinquangulare, quinquesidum. *Stylus* staminibus longior, quinquesulcatus. *Stigma* acutum.

PER. *Bacca* una ad quinque, plerumque duæ, ovata, basi oblique attenuata, subcompressa, obtusa, erecta, infidentes *Receptaculo* maximo, globofo, (pro recipienda bacca unica,) s. lobato (pro baccis pluribus: singula singulo lobo affixa.)

SEM. solitaria, ovata.

739. QUISQUALIS. †

CAL. *Perianthium* filiforme, longissimum, tubulosum, ore quinquesido patulo, deciduum.

COR. *Petala* quinque, calycis fauci 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.

† 740. DAIS. † *Authore Dav. Royeno.* — *Gertn.* 39.

CAL. *Involucrum* tetraphyllum, sessili-multiflorum: *foliis* scariosis, erectis.

Perianthium nullum.

COR. monopetala, infundibuliformis, involucri longior. *Tubus* filiformis, rudis. *Limbus* quinquesidus: *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* globofum, ascendens.

PER. *Bacca* ovata, unilocularis.

SEM. unicum, ovatum.

OBS. In D. octandra quinta pars numeri deficit. R.

741. JUSSIÆA. * — *Gertn.* 31.

CAL. *Perianthium* quinquesidum, superum, parvum: *foliis* ovatis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia, sessilia.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, brevissima. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum; inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* capitatum; planum, striis quinque notatum.

PER. *Capsula* oblonga, coronata, quinquelocularis, angulis dehiscens.

SEM. plurima, per series disposita.

OBS. *Species dantur quibus quinta pars numeri eximita est.*

† 742. MELASTOMA. † *Burm.* *Acinodendron* *Edit. prior.* *Fothergilla* *Aubl.* 175. *Mayeta* *Aubl.* 176. *Tibouchina* *Aubl.* 177? *Tococa* *Aubl.* 174?

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, basi ventricosum, quadri-f. quinquesidum, persistens.

COR. *Petala* quatuor f. quinque, subrotunda, fauci calycis inserta.

STAM. *Filamenta* octo f. decem, calyci inserta, brevia. *Antheræ* longæ, subcurvæ, erectæ, uniloculares, apice foramine obliquo hiantes. *Squamulæ* duæ, minimæ, divergentes, singulo filamento infra antheram annexæ, alterius loculi rudimentum.

PIST. *Germen* subrotundum, in ventre calycis. *Stylus* filiformis, rectus. *Stigma* obtusum f. capitatum.

PER. *Bacca* bi-tri-quadri-f. quinquelocularis, calyce obvoluta, subrotunda, coronata margine cylindræo.

SEM. plurima, nidulantia.

743. KALMIA. † — *Gertn.* 63.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum, persistens: segmentis subovatis, acutis, reticulatis.

COR. monopetala, hypocristero-infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, calyce longior. *Limbus* disco plano, ambitu erecto, semiquinquetido; *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, quinquepartibilis.

SEM. numerosa.

OBS. Nectaria cornuta e Petalo extus prominentia, corollam ambientia, distinguunt genus abunde a Bicornibus.

744. 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.

OBS. Calycem quinquesidum, corollamve planam, quinquepartitam desinit Syst. Veg. p. 337. R.

745. RHODORA. du Hamel.

CAL. Perianthium monophyllum, quinquedentatum; persistens.

COR. Petala tria, inæqualia: duobus superioribus lanceolatis, æqualibus; infimo concavo, oblongo, subtrilobo: lacinia intermedia minore, concava.

STAM. Filamenta decem, filiformia, declinata, longitudine corollæ. Antheræ subrotundæ, didymæ.

PIST. Germen ovatum. Stylus filiformis, declinatus, staminibus paullo longior. Stigma quinquesidum, crassiusculum.

PER. Capsula ovata, quinqueocularis.

SEM. plurima, minuta.

OBS. Arbor nobis non visa, mutuata e descriptione du Hamellii.

746. RHODODENDRUM. † — Gærtn. 63.

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, quinquepartibilis.

SEM. numerosa, minima.

747. ANDROMEDA. * — *Gærtn.* 63. *Ledum*
Mich. 106. *Chamædaphne Buxb.* A. R.
Poliifolia Buxb. A. P. *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* cylindræus, staminibus longior, persistens. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis, angulis dehiscentis: *diffipimentis* contrariis.

SEM. plurima, subrotunda, nitida.

OLS. *Numero* ab *Erica* differt.

Corolla aliis ovata, aliis perfecte campanulata est.

Antheræ aut muticæ, aut aristatæ.

A. *Daboecia* (*olim Erica Daboecii*) quinta parte numeri carer. R.

748. EPIGÆA. † *Memecylum Mitch.* 13.

CAL. *Perianthium* duplex, approximatum, persistens.

P. exterius triphyllum: *foliis* ovato-lanceolatis, acuminatis: *exteriore* majore.

P. interius quinquepartitum, erectum, *exteriore* paullo longius: *foliis* lanceolatis, acuminatis.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus, calyce fere longior, intus hirsutus. *Limbus* patens, quinquepartitus: *Lobis* ovato-oblongis.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, longitudine tubi, basi corollæ affixa. *Antheræ* oblongæ, acutæ.

PIST. *Germen* globosum, villosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, subquinquefidum.

PER. *Capsula* subglobosa, depressa, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, subrotunda. *Rec.* magnum, quinquepartitum.

† 749 GAULTHERIA. † *Kalm.* — *Gærtn.* 63.

CAL. *Perianthium* duplex, approximatum, persistens.

P. exterius diphyllum, brevius: *foliis* semiovatis, concavis, obtusis.

- P. interius* monophyllum, quinquefidum, campanulatum: segmentis semi-ovatis.
COR. monopetala, ovata, semiquinquefida: *Limbo* parvo; revoluto.
Nectarium corpusculis decem, subulatis, erectis, brevifimis, 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, apice quinquefariam dehiscens, undique tecta *Perianthio* interiore transformato & enato in *Baccam* subrotundam, coloratam, apice periviam.
SEM. pluriima, subovata, angulata, ossea.

750. ARBUTUS. * *Tournef.* 368. — *Gærtn.*
 59 *Uva Ursi* *Tournef.* 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* cylindræus, 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.*

† 751. CLETHRA. † *Gronov. virg.* 43. —
Gærtn. 63.

- CAL.** *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *foliolis* ovatis, concavis, erectis, persistentibus.
COR. *Petala* quinque, oblonga, extrorsum latiora, erecto-patentia, calyce paullo longiora: superiore latiore.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, longitudine corollæ. *Anthera* oblongo-erectæ, apice dehiscentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, erectus, persistens, increfscens. *Stigma* tritidum.

PER. *Capsula* subrotunda, calyce obvoluta, trilocularis, trilobis: *dissepimentis* contrariis.

SEM. plurima, angulata.

† 752. PYROLA. * *Tournef.* 134. — *Gærtn.* 63.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, corolla breviora. *Anthera* nutantes, magnæ, sursum bicornes.

PIST. *Germen* subrotundum, angulatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior, persistens. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Capsula* subrotunda, depressa, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis, angulis dehiscens: *dissepimentis* contrariis.

SEM. numerosa, paleacea.

OBS. *Stamina* & *Stylus* in aliis erecta, in aliis ad lazus declinata, in aliis patentia.

Stigmatis figura in diversis speciebus diversa est.

† 753. STYRAX. * *Tournef.* 369. — *Gærtn.* 59.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, erectum, breve, quinquedentatum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* brevis, cylindricus, longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus, magnus, patens: laciniis lanceolatis, obtusis.

STAM. *Filamenta* decem, erecta, in orbem posita, basi vix coalita, subulata, corollæ inserta. *Anthera* oblonga, recta.

PIST. *Germen* superum, triloculare, polyspermum. *G. Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* truncatum.

PER. *Drupa* subrotunda, unilocularis.

SEM. *Nuces* una s. duæ, subrotundæ, acuminatæ, hinc convexæ, inde planæ.

OBS. *Staminum numerus variat, sed naturalis 10. Ab Halesia diversa planta.*

* 754. INOCARPUS. *Forst.* gen. 33. *Linn.* suppl. 35. *Thunb.* nov. gen. 45.

CAL. *Perianthium* monophyllum, (campanulatum *Thunb.*) bifidum: laciniis rotundatis, subæqualibus.

COR. monopetala, tubulosa. *Tubus* cylindricus, calyce longior: (brevior *Thunb.*) *Limbus* quinquepartitus, tubo longior: *laciniis* linearibus, acutis, undulatis, saepe reflexis.

STAM. *Filamenta* decem, brevissima, tubo inserta: alterna inferiora. *Antheræ* ovatae, didymæ, erectæ.

PIST. *Germen* oblongum, villosum, superum. *Stylus* nullus. *Stigma* punctum excavatum.

PER. *Drupa* ovata, incurvata, compressa, magna, monosperma.

SEM. *Nux* fibris lignosis intertexta: nucleo ovali, compresso.

† 755. **SAMYDA.** * *Jacq. amer.* 132.

CAL. *Perianthium* monophyllum, interius coloratum, *Tubus* campanulatus, decemstriatus. *Limbus* quinquetidus: *laciniis* ovatis, planis, patentissimis, obtusis: duabus acumine auctis.

COR. nulla.

Nectarium monophyllum, conicum, truncatum, decemstriatum, longitudine fere calycis, ejusque limbo ad basin insertum, ore obtuse decem-f. octodecim-dentato.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* decem f. octodecim, oblongæ, erectæ, parvæ, dentibus nectarii insidentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, erectus, longitudine nectarii. *Stigma* capitatum, obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, quadrifurcata, coriacea, crassa, unilocularis, quadrivalvis.

SEM. plurima, subovata, obtusa, basi foraminulo notata, valvulis affixa, obvoluta pellicula pulpofa.

† 756. **CASEARIA.** *Jacq. amer.* 132.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, deciduum: *foliolis* oblongis, planis, coloratis, patentissimis.

COR. nulla.

Nectarium tetra-f. pentaphyllum: *foliolis* oblongis, obtusis, hirsutis, erectiusculis, staminibus duplo brevioribus, cumque iis alternantibus.

STAM. *Filamenta* octo f. decem, subulata, erectiuscula. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

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

PER. *Capsula* subrotunda, obtusa, basi styli persistente coronata, unilocularis, coriacea, crassa, trivalvis.

SEM. plura, compresso-angulata, valvulis affixa, in pulpa molli.

757. COPAIFERA. Copaiva *Jacq. amer.* 133.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, acuta, concava, patentissima.STAM. *Filamenta* decem, filiformia, incurva, corolla paullo longiora. *Anthera* oblonga, 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.

758. 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. *Anthera* cordata, erecta.PIST. *Germen* inferum, ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.PER. *Bacca* sicca, ovata, unilocularis, calyce coronata.

SEM. unicum, ovatum.

II. DIGYNIA.

759. ROYENA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, urceolatum, quinquesiduum, persistens.COR. monopetala. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* patens, revolutus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis.STAM. *Filamenta* decem, brevissima, corollae adnata. *Anthera* oblonga, acuta, didyma, erecta, longitudine tubi.PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylos* duos, staminibus paullo longiores. *Stigmata* simplicia.PER. *Capsula* ovata, quadrifulca, unilocularis, quadrivalvis.SEM. *Nuces* quatuor, oblongae, triangulares, *Arillo* obvoluta.OBS. PER. *Bacca* subglobosa, carnosa, quadrilocularis, corolla persistente vestita.SEM. solitaria, ovata, angulata s. plano-convexa, cartilaginea. — *Gartn. in litt.* S.760. HYDRANGEA. † *Gronov.* — *Gartn.* 30.CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, persistens, parvum.

COR. *Petalâ* 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, locamine inter cornua dehiscens.

SEM. numerosa, angulata, acuminata, minima.

761. CUNONIA. Oosterdykia. *Burm. afr. t. 96.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, minimum: *foliis* ovatis, concavis, acutis.

COR. *Petalâ* 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.

762. TRIANTHEMA. * *Sauv. 127.* Portulacastrum *Jussieu.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* oblongis, intus coloratis, sub apice mucronatis, persistentibus.

COR. nulla, nisi *Calycem* dicas quasi ex corolla & calyce conatum.

STAM. *Filamenta* decem (quibusdam 5-12.) capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subsuperum, oblongiusculum, retusum. *Stylus* 1. f. 2, filiformes, longitudine staminum, hinc hispidi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* oblonga, truncato-retusa, circumscissa; *Loculis* duobus superioribus, duobusque inferioribus.

SEM. solitaria f. bina, subovata.

OBS. Numerus staminum stylorumque in distinctis speciebus numero diversus.

763. CHRYSOSPLENIUM. * *Tournef. 60.* *Gærtn. 44.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum f. 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, semi bivalvis, calyce viridi cincta.

SEM. plurima, minima.

OBS. *Flos terminalis quinquedus est, reliqui seriores quadridi.*

764. SAXIFRAGA. *Tournef.* 129. — *Gærtn.* 36.
Geum *Tournef.* 129.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, breve, acutum, persistens.

COR. *Petala* quinque, patentia, basi angusta.

STAM. *Filamenta* decem, subulata. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundo-acuminatum, desinens in *Stylos* duos breves. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* subovata, birostris, bilocularis, inter apices dehiscens.

SEM. numerosa, minuta.

OBS. *Saxifragæ Tournef. Capsula & Germen receptaculo floris cinctum, s. inferum.*

Gei Tournef. Capsula & Germen receptaculo floris insidens s. superum.

765. TIARELLA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* 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.

766. MITELLA. * *Tournef.* 126. — *Gærtn.* 44.

CAL. *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum, campanulatum, persistens.

COR. *Petala* quinque, multifido-capillaria, calyce duplo majora, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, calyci inserta, corolla breviora. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovata, unilocularis, semi-bivalvis: valvulis planis, apice revolutis, æqualibus.

SEM. plurima.

767. SCLERANTHUS. * *Knawel Dill. gen. 3.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, semiquinquefidum, acutum, persistens, collo coarctatum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, minima, calyci infidentia. *Anthera* 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.

768. GYPSOPHILA. *

CAL. *Perianthium* campanulatum, angulatum, quinquepartitum: *foliis* ovatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, obtusa, patentia, subsessilia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, patentia. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* subglobosum. *Styli* duo, filiformes, dehiscentes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* globosa, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *G. paniculata dioica est.*

769. SAPONARIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, nudum, tubulosum, quinque-dentatum, 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. *Anthera* oblongæ, obtusæ, incumbentes.

PIST. *Germen* teretiufculum. *Styli* duo, recti, paralleli, longitudine staminum. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsula* longitudine calycis, recta, unilocularis, oblonga.

SEM. plurima, parva. *Receptaculum liberum.*

OBS. Calycis figura in variis varia. R.

770. DIANTHUS. * Caryophyllus Tournef.
174 Tunica Dill. elth. 298.

CAL. *Perianthium* cylindricum, tubulosum, striatum, persistens, ore quinquedentatum, cinctum basi *squamulis* quatuor, quarum duæ oppositæ inferiores.

COR. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine calycis, angusti, receptaculo inferti. *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.

771. CUCUBALUS. Tournef. 179.—Gærtn. 77.

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 tolem flexa.

PER. *Capsula* tecta, acuminata, trilocularis, apice quinquefariam dehiscens.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. Distinguitur a *Silene* Corolla absque corona nectaræa.

C. *Orites* dioicus est.

C. baccifer differt Bacca uniloculari. S.

† 772. **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 cuspis 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.

PER. *Capsula* cylindracea, tecta, uni-f. trilocularis, apice quinque-f. sex-fariam dehiscens.

SEM. plurima, reniformia.

OBS. *Diversa a Cucubalo Corollæ corona nectarea.*

773. **STELLARIA.** * *Alpine Tournef. 126.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* 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. R.*

† 774. **ARENARIA.** *

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* oblongis, acumineatis, 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, tri-f. sexvalvis.

SEM. plurima, reniformia.

OBS. *Staminum numerus inconstans. R.*

775. **CHERLERIA.** *Hall. it. belv. 1.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lanceolatis, concavis, æqualibus.

COR.

COR. *Petala* nulla (*nisi calycem vel nectaria velis.*)

Nectaria quinque, emarginata, in orbem posita, minima.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, quorum alterna nectariorum dorso affixa. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, repandi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovata, trilocularis, trivalvis.

SEM. duo f. tria, reniformia.

* 776. DEUTZIA. *Thunberg nov. gen. 19.*
fl. jap. 10.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subcampanulatum, corolla triplo brevius, tomentosum, quinquefidum: *laciniis* ovatis, obtusis, erectis.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, integra, extra marginem germinis inserta.

STAM. *Filamenta* decem, linearia, apice filiformia, sub apice emarginata, trifida, longitudine corollæ, extra marginem germinis inserta: alterna paullo breviora. *Antheræ* globosæ, didymæ.

PIST. *Germen* fertiforme, medio concavum, superum. *Styli* tres, filiformes, corollæ paullo longiores. *Stigmata* simplicia, clavata.

PER. *Capsula* globosa, truncata, perforata, subtrigona, callosa, scabra, stylium basibus persistentibus triaristata, trilocularis, trivalvis, basi dehiscens.

SEM. plura in singulo loculamento.

OBS. *Rarius Cal. sexfidus, Petala sex, Styli quatuor, Caps. quadrilocularis.*

* 777. BRUNNICHIA. *Banks. Gærtn. 45.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, coriaceum, ventricosum, superne coarctatum, angulatum, quinquefidum: *laciniis* rotundatis, revolutis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* decem (*rarius octo.*)

PIST. *Germen* ovato-trigonum, superum. *Styli* tres. *Stigmata* bifida, obtusa, divergentia.

PER. *Capsula?* pyramidata, trigona, trifulea, unilocularis.

SEM. unicum, ovato-pyramidatum, acuminatum, sexlobatum.

OBS. *Calyx basi transit in pedunculum arcuatum, hinc sulcatum inde alatum.*

778. GARIDELLA. * *Tournef.* 430.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, parvum: *foliis* ovatis, acutis, deciduis.

COR. *Petala* nulla, (nisi *Calyx* sumatur.)

Nectaria quinque, longa, æqualia, bilabiata: *Labio* exteriore bifido, plano: *laciniis* longis, linearibus, obtusis. *L. interiore* brevior, simplici.

STAM. *Filamenta* decem sæpius, subulata, corolla breviora. *Anthera* erectæ, obtusæ.

PIST. *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.

† 779. MALPIGHIA. * *Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, minimum, persistens, connivens.

Glandulæ melliferæ duæ, ovales, gibbæ, foliolis calycinis externe inferneque adnatæ.

COR. *Petala* quinque, reniformia, magna, plicata, ciliata, patentia, concava: *unguibus* longis, linearibus.

STAM. *Filamenta* decem, latiuscula, subulata, erecta, in cylindrum posita, inferne coalita, parva. *Anthera* cordatæ.

PIST. *Germen* subrotundum, minimum. *Styli* tres, filiformes. *Stigmata* obtusa.

PER. *Bacca* globosa, torulosa, magna, unilocularis.

SEM. tria, ossea, oblonga, obtusa, angulata: *Nucleo* oblongo, obtuso.

OBS. *M. nitida* *stylo* unico est. R.

† 780. BANISTERIA. † *Horst.* A. A.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, subtus tuberculis rigidum, persistens.

Glandulæ melliferæ binæ sub laciniis calycis, (excepta unica, adeoque numero octo.)

COR. *Petala* quinque, orbiculata, maxima, patentia, crenata: *unguibus* oblongis, linearibus.

STAM. *Filamenta* decem, minima, inferne coalita. *Anthera* simplices.

PIST. *Germina* tria, alata, coalita. *Styli* tres, simplices. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsulae* tres, in *alam* longam excurrentes, uniloculares; ad latera appendiculis parvis notatae, non dehiscentes.

SEM. solitaria, tecta, in margine laterali dentata.

OBS. *Affinitatem cum Malpighia docet flos, praecipue autem calycis glandulae.*

† 781. HIRÆA. *Jacq. amer. 137. t. 176. f. 42.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, erectis, minimis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, *unguibus* longis.

STAM. *Filamenta* decem, capillaria, (basi coalita?) quorum exteriora breviora. *Antherae* subrotundae, erectae.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, simplices; erecti. *Stigmata* bifida, obtusa, patentia.

PER. *Capsulae* tres, erectae, dorso carinatae: *singula* aucta externe basi unica, & apice duplici *ala* patente, non dehiscentes.

SEM. solitaria, subrotunda.

† 782. TRIOPTERIS. † *Gen. pl. 1. n. 860.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, persistentis.

COR. *Petala* (Seminum *alae*) sex, ovata, erecto-patula, aequalia, persistentia.

Alia tria minora, priora circumstant, inter se aequalia.

STAM. *Filamenta* decem, capillaria, (basi coalita?) extra *petala* (sic dicta) posita: exterioribus brevioribus. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* trifidum. *Styli* tres, erecti. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsulae* tres, erectae, dorso carinatae: *singula ala* basios unica, apice gemina patente, non dehiscentes.

SEM. solitaria.

OBS. *Alae mentiuntur Petala, vera tamen non sunt. Ab Hiræa differt imprimis absentia petalorum verorum.*

783. ERYTHROXYLON. † *Brown. p. 278.*

Jacq. amer. 134.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquesidum, turbinatum: *laciniis* ovatis, acutis; minimum, marcescentis.

COR. *Petala* quinque, ovata, convata, patentia.

Nectarium squamis quinque, emarginatis, erectis, coloratis, basi petalorum insertis.

STAM. *Filamenta* decem, longiorum corollae, basi connexa membrana truncata. *Antherae* cordatae.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, filiformes, distantes, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa, crassiuscula.

PER. *Drupa* ovata, unilocularis.

SEM. *Nux* oblonga, obtuse quadrangularis.

IV. PENTAGYNIA.

784. AVERRHOA. †

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, parvum: *foliis* lanceolatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, inferiori parte surrecta, superiori patentia.

STAM. *Filamenta* decem, setacea: alterna longitudine corollæ; alterna breviora. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* oblongum, obsolete pentagonum. *Styli* quinque, setacei, erecti. *Stigmata* simplicia.

PER. *Pomum* turbinatum, pentagonum, quinqueloculare.

SEM. angulata, membranis distincta.

* 785. JONCQUETIA. *Tapirira* Aubl. 188.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* subrotundis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, patentia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* decem, corolla breviora, glandulæ adnata. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* pentagonum, glandula cinctam. *Styli* nulli. *Stigmata* quinque.

PER. *Capsula* subglobosa, subrotundo-pentacocca, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. quinque, ovata, arillata, singula valvulis affixa.

786. SPONDIAS. † *Jacq. amer.* 138. *Monbin* *Plum.* 22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subcampanulatum, parvum, quinquesfidum, coloratum, deciduum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, plana, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, corolla breviora: alterna longiora. *Anthera* oblonga.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, breves, distantes, erecti. *Stigmata* obtusa.

PER. *Drupa* oblonga, magna, notata punctis quinque a casu styliorum.

SEM. *Nux* ovata, lignosa, fibrosa, subquingularis, quinquelocularis.

* 787. ROBERGIA. *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. *Germeu* subrotundum, villosum, superum. *Styli* quinque, capillares. *Stigmata* crassiuscula, sulcata.

PER. *Drupa* ovata, hinc convexior, inde levissime excavata.

SEM. *Nux* figura drupæ, unilocularis: *putamine* bivalvi.

788. COTYLEDON. * *Dill. elth.* 95. *Tourn.* 19.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquesidum, acutum, minimum.

COR. *Petalum* campanulatum, quinquesidum.

Nectarium e squama concava, ad basin exteriorem singuli germinis singula.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, recta, longitudine corollæ. *Antheræ* erectæ, quadrifulcæ.

PIST. *Germina* quinque, oblonga, crassiuscula, desinentia in *Stylos* subulatos, staminibus longiores. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* quinque, oblongæ, ventricosæ, acuminatæ, univalves, longitudinaliter introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, parva.

Obs. C. laciniatæ unica quinta pars numeri, in singulis fructificationis partibus excluditur.

789. SEDUM. * *Tournef.* 140. A. B. G. H. K.

M. — *Gærtn.* 65. *Anacampseros* *Tourn.*

CAL. *Perianthium* quinquesidum, acutum, erectum, persistens.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, plana, patentia.

Nectarium 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. *Capsula* quinque, patentes, acuminatæ, compressæ, versus basin emarginatæ, longitudinaliter futura introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, minima.

790. PENTHORUM. * Gronov. virg. 51. —
Gærtn. 65.

CAL. *Perianthium* monophyllum, 5-10-fidum, acutum, persistens.

COR. *Petala* sæpe quinque (rarius nulla,) linearia, minima, inter calycis laciniæ.

STAM. *Filamenta* decem, setacea, æqualia, calyce duplo longiora, persistentia, *Anthera* subrotundæ, decidua.

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 Sædo.*

791. BERGIA. †

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, patens; *foliis* lanceolatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, patula, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* decem, setacea, mediocria, *Anthera* 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.

792. SURIANA. † Plum. 40. Jacq. amer. 140.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lanceolatis, acuminatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obovata, longitudine calycis, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corolla breviora. *Anthera* simplices.

PIST. *Germine* 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.*

793. GRIELUM. — *Gartn.* 36.

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, profunde quinquefidum, basi planum, acutum, æquale, persistens.

COR. *Petala* quinque, patentia, magna, obovata, sessilia, basi attenuata.

Nectaria Glandulæ oblongæ, germen circumstantes, connatae in coronulam.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, rigidiuscula, æqualia, lia, persistentia, longitudine calycis. *Antheræ* ovato-oblongæ, erectæ.

PIST. *Germena* quinque, distincta, subulata, erecta, staminibus breviora. *Styli* nulli. *Stigmata* verrucosa.

PER. quinque, oblonga, acuminata, dura.

SEM. solitaria? oblonga.

OBS. *An sexus differentia vel pistilli in quibusdam emarcescentia, nondum constat.*

794. OXALIS. * *Oxys Tournesf.* 13. *Oxyoides Gærc. A. A.* 1730. n. 415. - t. 2.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, brevissimum, persistens.

COR. quinquepartita, unguibus cohærens, erecta, obtusa, emarginata.

STAM. *Filamenta* decem, capillaria, erecta: *exteriora* breviora. *Antheræ* subrotundæ, sulcatae.

PIST. *Germen* quinquangulare. *Styli* quinque, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* pentagona, quinquelocularis, angulis dehiscens longitudinaliter.

SEM. subrotunda, profiliencia.

OBS. *Capsula in aliis brevis, Seminibus solitariis; in aliis longa, Seminibus plurimis. Quarundam filamenta basi coalita.*

795. AGROSTEMA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, coriaceum, tubulosum, quinqueidentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque. *Ungues* longitudine tubi calycis. *Limbus* laminis patentibus, obtusis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata: *alterna* feriora, singula 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.*

† 796 LYCHNIS. * *Tourn. 175. A. B. K. L. M.*

CAL. *Perianthium* monophyllum; oblongum; membranaceum, quinquedentatum, persistens.

COR. *Petala* quinque: *Ungues* longitudine calycis, plani, marginati. *Limbus* laminis sæpe fissis, planis.

STAM. *Filamenta* decem, calyce longiora; alterna feriora, singulo ungui petalorum affixa. *Anthere* incumbentes.

PIST. *Germen* subovatum. *Styli* quinque, subulati, staminibus longiores. *Stigmata* reflexa contra solem, pubescentia.

PER. *Capsula* ad ovatam figuram accedens, tecta, uni-tri-f. quinque locularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, rotundiuscula.

OBS. L. dioica sexu distincta est. — *Caps* 1-loc. apice 10-valvis.

L. *Viscaria petalis indivisis, capsula quinqueloculari est.*

L. quadridentata *stylis* 3, 4, 5. *variat.* R.

L. alpinae *styli sunt quatuor.* R.

† 797 CERASTIUM. * *Myosotis Tourn. 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. *Anthere* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, capillares, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovato-cylindracea s. globosa, obtusa, unilocularis, dehiscens apice decemdato, s. sexvalvis.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *Species* 5. 4. *staminibus quinque tantum instruuntur.*

Primaria divisio specierum ex Capsula oblonga & globosa petenda. C. repens petalis 4-f. 5-fidis est.

† 798. 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. *Anthere* 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 Gerastio distinguitur.*

S. pentandra flumina tantum 5. habet.

V. DECAGYNIA

799. NEURADA. * *B. Jussieu.* — *Gærtn.* 32.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, superum, minimum.

COR. *Petala* quinque, æqualia, calyce 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 ascendentibus munita, decemlocularis.

SEM. solitaria.

800. PHYTOLACCA. * *Tournef.* 154. — *Gærtn.* 77.

CAL. nullus (*nisi corollam calycem coloratum dicas.*)

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, patentia, apice inflexa, persistentia.

STAM. *Filamenta* 10 f. 8 f. 20. subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, laterales.

PIST. *Germen* orbiculatum, depressum, torulis externe divisum, desinens in *Stylos* 8. f. 10. brevissimos, patienti-reflexos. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. *Bacca* orbiculata, depressa, sulcis decem longitudinalibus exarata, pistillis umbilicata, totidem locularis.

SEM. solitaria, reniformia, glabra.

OBS. Ph. dioica sexu distincto est. Datur & species octandra & icosaandra.

Classis XI.

D O D E C A N D R I A

I. M O N O G Y N I A.

801. <i>Asarum.</i>	815. <i>Decumaria.</i>
802. <i>Tomex.</i>	816. <i>Aristotelia</i>
803. <i>Bacconia.</i>	817. <i>Canella.</i>
804. <i>Dodecas.</i>	818. <i>Crateva.</i>
805. <i>Bassia.</i>	819. <i>Triumfetta.</i>
806. <i>Rhizophora.</i>	820. <i>Eurya.</i>
807. <i>Crenoa.</i>	821. <i>Peganum.</i>
808. <i>Apactis.</i>	822. <i>Hudsonia.</i>
809. <i>Banara.</i>	823. <i>Nitraria.</i>
810. <i>Blakea.</i>	824. <i>Portulaca.</i>
811. <i>Befaria.</i>	825. <i>Lythrum.</i>
812. <i>Vatica.</i>	826. <i>Ginora.</i>
813. <i>Garcinia.</i>	827. <i>Kleinhofia.</i>
814. <i>Halesia.</i>	828. <i>Sterculia.</i>

II. D I G Y N I A.

829. <i>Heliocarpus.</i>	830. <i>Agrimonia.</i>
--------------------------	------------------------

III. T R I G Y N I A.

831. <i>Reseda.</i>	833. <i>Vismea.</i>
832. <i>Euphorbia.</i>	834. <i>Pallasia.</i>

IV. T E T R A G Y N I A.

835. *Aponogeton.*

V. P E N T A G Y N I A.

836. *Glinus.*

VI. P O L Y G Y N I A.

837. *Sempervivum.*

DODECANDRIA

Stamina ab 11 ad 19 inclusive.

I. MONOGYNIA.

801. ASARUM. * *Tournef.* 286. — *Gærtn.* 14.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, tri-f. quadrifidum, coriaceum, coloratum, persistens; *laciniis* erectis, apice inflexis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duodecim, subulata, calyce dimidio breviora. *Antheræ* oblongæ, filamentorum parieti medio adnatæ.

PIST. *Germen* inferum s. intra substantiam calycis reconditum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* stellatum, sexpartitum: *laciniis* reflexis.

PER. *Capsula* coriacea, intra substantiam calycis, subsexlocularis.

SEM. plura, ovata.

* 802. TOMEX. *Thunb. fl. jap.* 10. nov. gen. 65.

CAL. *Involucrum universale* pentaphyllum, quinqueflorum, persistens: *foliolis* ovatis, valde concavis, externe tomentosis, obrutissimis, inæqualibus, imbricatis: *exterioribus* minoribus.

Perianthium proprium pentaphyllum, persistens: *foliolis* lanceolatis, externe villosis, erecto-patulis.

COR. nulla, nisi *Perianthium proprium*.

Nectarium: *Squama* quinque, inter stamina interiora sitæ, plicatæ, crenatæ, glabræ, longitudine filamentorum.

STAM. *Filamenta* duodecim, filiformia, inæqualia: *exteriora* quinque, longitudine *Perianthii*; *interiora* septem, breviora. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* triquetrum, glabrum, superum. *Stylus* nullus. *Stigma* subulatum. . .

PER. . .

SEM. . .

(. . . *Involucrum raro* hexaphyllum, sexflorum. Th.

† 803. BOCCONIA. † *Plum.* 25. *Jacq. amer.*
146. — *Gærtn.* 44.

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, bifidus. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. *Capsula* subovata, utrinque attenuata, compressa, unilocularis, bivalvis. *Valvulae* coriaceæ, a basi dehiscentes, persistente *sutura* annulari, stylo coronata.

SEM. unicum, globosum, basi pulpa involutum, fundo capsulæ affixum.

OBS. *Capsula ad Siliculas accedit forma, suturaque persistente stylo terminata.* S.

* 804. DODECAS. *Linm. fil. suppl.* 36.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, persistens, semiquadrifidum, superum: *laciniis* ovatis, patentibus.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, sessilia, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* duodecim, capillaria, calyce breviora, receptaculo? inserta. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* semisuperum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* ovata, unilocularis, infera, calyci patulo adnata, intra quem *apex* denudatus, quadrivalvis.

SEM. numerosa, oblonga, minuta.

805. BASSIA. *Auth. D. Kænigio.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* coriaceis, ovatis, persistentibus.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* inflatus, ovatus, carnosus. *Limbus* tubo brevior, octopartitus: *laciniis* ovatis, erectiusculis.

STAM. *Filamenta* sedecim: octo supra faucem; octo intra tubum. *Antheræ* lineares, sagittatæ, acutæ, introrsum villosæ, corolla breviores.

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* subulatus, corolla duplo longior. *Stigma* acutum.

PER. *Drupa* carnosæ, lactescens.

SEM. *Nuces* 5, oblongæ, trigonæ.

806. RHIZOPHORA. † *Gærtn.* 43. Mangles
Plum. 15.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadri-f. multipartitum, patulum: *laciniis* oblongis, acuminatis, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor f. plura, oblonga, calyce ferme breviora.

STAM. *Filamenta* vix ulla: *alterna* breviora. *Antherae* (4-12,) parvæ, acuminatæ.

PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* subulatus, semibifidus, utrinque sulco exaratus. *Stigmata* acuta.

PER. carnosum; subovatum, basin tantum feminis includens.

SEM. unicum, clavato-oblongum, acuminatum, basi carnosum.

OBS. *Stamina* numero differunt uti *Calyx* & *Corolla*.

* 807. CRENÆA. *Aubl.* 209.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, persistens, femiquadrifidum: *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. *Antherae* 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.

OBS. *Rhexia* affinis.

* 808. APACTIS. *Thunb. fl. jap.* II. nov.
gen. 66.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, crenata, concava, inæqualia: oppositis latioribus.

STAM. *Filamenta* circiter sedecim usque ad viginti. *Antherae*.

PIST. *Germen* superum. *Stylus* unicus. *Stigma*.

PER. .

SEM. .

* 809. 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.

810. BLAKEA. † *Brown. t. 35.*

CAL. *Perianthium* *Fructus* inferum, hexaphyllum: *foliolis* ovalibus, concavis, patentibus, magnitudine floris.

Perianthium *Floris* superum: margo integerrimus, sexangularis, membranaceus.

COR. *Petala* sex, ovata, patentia, æqualia.

STAM. *Filamenta* duodecim, subulata, erecta. *Antheræ* triangulares, depressæ, concatenatæ in anulum.

PIST. *Germen* inferum, obovatum, margine calycino coronatum. *Stylus* subulatus, longitudine floris. *Stigma* acutum.

PER. *Capsula* obovata, sexlocularis.

SEM. plurima.

OBS. *Stamina* *B. triplinervia* desinunt in *antheras*, nec *Antheræ* *filamentis* *imposita*. R.

811. 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.

812. 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.*

813. GARCINIA. † *Mangostans Garc. A.*

A. 431. t. 1.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* subrotundis, concavis, obtusis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, concava, patentia, calyce paullo majora.

STAM. *Filamenta* sedecim, erecta, in cylindrum posita, simplicia, calyce breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* superum, subovale. *Stylus* vix ullus. *Stigma* planum, patens, peltatum, octididum, obtusum, persistens.

PER. *Bacca* coriacea, globosa, magna, unilocularis, coronata stigmate.

SEM. octo, hinc convexa, inde angulosa, villosa, carnosa.

814. HALESIA. † *D. Ellisii. — Gærtn. 32.*

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

COR. monopetala, campanulata, ventricosa: ore quadrilobo, obtuso, patulo.

STAM. *Filamenta* duodecim (raro 16,) subulata, erecta, corolla paullo breviora. *Antheræ* oblongæ, obtusæ, erectæ.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigma* simplex.

PER. *Nux* corticata, oblonga, utrinque angustata, tetragona angulis membranaceis; bilocularis.

SEM. solitaria.

815. DECUMARIA. † *Fabric. Willich.*

CAL. *Perianthium* superum, sub-decaphyllum, 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?*

* 816. ARISTOTELIA. L'Hérit. t. 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, concavis, acutis, erectis.

COR. *Petala* quinque, cuneiformia, concava, erecta, lateribus sibi incumbentia, calyce vix longiora.

STAM. *Filamenta* quindecim, (ad singula petala tria: quorum unum interius, petalo oppositum,) brevissima. *Antheræ* lineares, germine breviores.

PIST. *Germen* subrotundum, obsolete triquetrum, superum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigmata* tria, recurva.

PER. *Bacca* triquetro-globosa, trilocularis.

SEM. solitaria vel bina, angulata.

OBS. *An dioica? L'Hérit.*

817. CANELLA. † Brown. p. 275. —
Gærtn. 77.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, trilobum: *lobis* rotundatis, concavis.

COR. *Petala* quinque, oblongiuscula, sessilia, calyce longiora. *Nectarium* urceolatum, conicum, concavum, truncatum, longitudine corollæ.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* sedecim, lineares, parallelæ, distinctæ, adnatæ extus nectario.

PIST. *Germen* ovatum, intra nectarium. *Stylus* cylindricus, aperturam nectarii transiens. *Stigmata* tria, obtusa.

PER. *Bacca* subrotunda, trilocularis.

SEM. bina, cordata.

OBS. *Affinis Tini 547. Loculamenta 1-2 sæpe abortiunt. Gærtn.*

818. CRATEVA. † Tapia Plum. 21.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, deciduum, basi planum: *laciniis* patentibus, ovatis, inæqualibus.

COR.

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. *Germeu*, *Pedicello* filiformi longissimo, ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* sessile, capitatum.

PER. *Bacca*? cariosa, globosa, maxima, pedicellata, unilocularis, bivalvis?

SEM. plura, subrotunda, emarginata, nidulantia.

OBS. *Species* 1. *floribus gynandris*. R.

C. *Marmelos calyce quinquesido, petalis nullis? staminibus 60. An distincti generis? Linn. R.*

819. 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, ascendentia, longitudine corollæ; subulata, erecta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germeu* 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 *Jacquino*, at T. semitrilobæ *Jacq. Calyx perfectus uti Plumicrio, Browneo; utrasque simillimas distinguere an specie liceat?*

* 820. EURYA. *Thunb. fl. jap. II. nov. gen. 67.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, obtusis, glabris, basi cinctis *calyculo* diphylo, simili, calyce triplo minore.

COR. *Petala* quinque, subrotundo-ovata, concava, magnitudine calycis.

Nectarium: puncta vel margo purpureus, ad basin filamentorum.

STAM. *Filamenta* tredecim, brevissima, ut fere nulla. *Antheræ* erectæ, tetragonæ, longitudine fere corollæ.

PIST. *Germeu* superum, convexum, glabrum. *Stylus* subulatus, antheris brevior. *Stigmata* tria, reflexa.

PER. *Capsula* globosa, stylo persistente acuta, glabra, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. subtrigona, punctata. (plurima, 10, 20, *Kämpf.*)

OBS. *Dioici videntur flores sapius esse.* Th.

821. PEGANUM. * *Harmala Tournesf.* 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 Evonymo; quidquid enim Pistilli numero demitur, staminibus additur, & vice versa.*

822. 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.

823. NITRARIA. * *Act. petröp. VII. p. 315. t. 10. — Gærtn. 58.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquesidum, erectum, brevissimum, persistens.

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.
 OBS. *Germen immaturum triloculare. Nux scrobiculata, unilocularis, apice sexvalvis. Gertn.*

824. PORTULACA. * *Tourn.* 118. *Anacampferos edit. prim. Telephiastrum Dill. elth.* 280. *Orygia Forsk.*

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. *Sunt species capsula circumscissa; aliæ capsula trivalvi; P. fruticosa calyce pentaphyllo est & capsula trivalvi. R.*

† 825. LYTHRUM. * — *Gertn.* 62. *Salicaria Tourn.* 129. *Cuphea Brown. Gertn.* 44.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, striatum, denticulis duodecim: alternis minoribus.
 COR. *Petala* sex, oblonga, obtusiuscula, patentia, unguibus calycis incisuris 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 (s. unilocularis).
 SEM. numerosa, parva.
 OBS. *In quibusdam speciebus unica sexta pars numeri e flore eximitur; aliæ species sex tantum gaudent staminibus.*

826 GINORIA. *Jacq. amer.* 148.

CAL. *Perianthium* monophyllum: *Tube* 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* depressio-subrotunda, nitida, colorata, subquadrisulcata, quadrivalvis, unilocularis, apice dehiscens.

SEM. plurima, minuta. *Receptaculum* subrotundum, magnum.

† 827. KLEINHOFIA. † *Cavanill. p. 288. tab. 146.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* oblongis, subæqualibus: inferiore paullo brevior; deciduum.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, sessilia, calyce paullo longiora: supremo brevior, latior, fornicato-truncato.

Nectarium centrale, insidens *columnæ* longitudine calycis, basi glandulis cinctæ, apice ascendens, campanulatum, minimum, semiquinquefidum: *laciniis* recurvis.

STAM. *Filamenta* quindecim, minima, terna singulis nectarii *laciniis* insidentia: quorum duo terminalia, tertium paullo inferius. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* in cavo nectarii, ovatum, quinquangulare. *Stylus* simplex. *Stigma* subcrenatum.

PER. *Capsula* quinquelobata, quinquangularis, decemvalvis? inflata.

SEM. solitaria, subrotunda, subechinata.

OBS. *Affinis* *Ageniæ*, sed *diversissima*.

† 828. STERCULIA. † *Cavanill. p. 284. tab. 141-145. Ivira Aubl. 279.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, maximum, coriaceum, planum, coloratum, deciduum, quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, acutis.

COR. nulla.

Nectarium insidens *Columnæ* cylindricæ, campanulatum, parvum, quinquedentatum: dentibus subtrifidis.

STAM. *Filamenta* decem s. quindecim circiter, brevissima, bina s. terna singulis nectarii dentibus insidentia. *Antheræ* ovatæ.

PIST. *Germen* globosum, quinquefulcatum, in fundo nectarii.

Stylus filiformis, incurvus. *Stigma* clavatum, bifidum f. quinquelobum.

PER. *Capsulæ* quinque, ovato-reniformes, patenti-reflexæ, uniloculares, interiori angulo dehiscentes.

SEM. plura, ovalia, futuræ affixa.

II. DIGYNIA.

† 829. HELIOCARPUS. * — *Gærtn.* 49. *Montia* *Houft.* A. A.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, coloratum: *foliis* linearibus, longis, latiusculis, patentibus, deciduis.

COR. *Petala* quatuor, linearia, calyce multo breviora, angustiora.

STAM. *Filamenta* sedecim, subulata, longitudine fere calycis. *Anthera* 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, bivalvis, *dissepimento* contrario.

SEM. solitaria, subovata.

830. AGRIMONIA. * *Tournef.* 155. — *Gærtn.* 73. *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. *Anthera* parvæ, didymæ, compressæ.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* duo, simplices, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Calyx* collo coarctatus, induratus.

SEM. duo, subrotunda.

QBS. *Stamina* valde numero incerta, aliis duodecim, rarius 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.

III. TRIGYNIA.

831. RESEDA. * *Tournef.* 238. — *Gertn.* 76.
Luteola Tournef. 238. *Sesamoides*
Tournef. 238.

CAL. *Perianthium* monophyllum, partitum: *laciniis* angustis, acutis, erectis, persistentibus, quarum *duæ* magis dehiscunt, in utrumque 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 staminis & 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, styli 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 semisextidum; lateralia opposita trifida; adduntur 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.

Aliæ spec. Perianthium quinquepartitum. Petala quinque, dissimilia, trifida. Styli tres. Stamina plurima.

832. EUPHORBIA. * *Euphorbium Isnard.*
A. G. 1720 Tithymalus Tournef. 18.
Tithymaloides Tournef.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, subcoloratum, ore quadridentatum, (quinquedentatum paucioribus,) persistens.

COR. *Petala* quatuor, (quinque paucis,) turbinata, gibba:

crassa, truncata, situ inæqualia, cum dentibus calycis alterna, unguibus margini calycis imposita, persistentia.

STAM. *Filamenta* plura (duodecim vel supra,) filiformia, 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 dif-
filiens.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. *Euphorbium* *Is. caule angulato vel carnosio gaudet, petalisque in quibusdam trifidis.*

Tithymalus *T. caule folioso.*

Tithymaloides *T. calyx ad latus inferum gibbum, calceiforme. In quibusdam speciebus flores masculi primores sunt.*

Petala sæpius 4, quibusdam 5, sæpe in eadem planta, sexu diversis floribus; hæc in plerisque glandulosa, in aliis lunata vel dentata, in paucis membranæ instar, tenuia, communiter quasi extra calycem posita.

Capsula levis, s. hirsuta, s. verrucosa est.

Stamina non eodem tempore erumpunt.

OBS. CAL. *Perianthium* monophyllum, 8-10 fidum: *laciniis* alternis (exterioribus) majoribus, coloratis; (quæ *Petala* *Lin.*)

COR. *Petala* 8 ad 100, linearia s. filiformia, sæpe fissa s. pubescentia, erecta. *Adanson* *fam.* 349. 355.

* 833. **VISMEA.** *Lin. fil. suppl.* 36.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, ? persistens: *foliolis* lanceolatis, recurvatis: *tribus exterioribus* pilosis.

COR. *Petala* quinque, elliptica, patentia, calyce vix longiora.

STAM. *Filamenta* duodecim, filiformia, erecta, petalis breviora, receptaculo inserta. *Antheræ* quadrangulares, erectæ, arista terminatæ.

PIST. *Germen* hirtum, superum, attenuatum quasi in stylum hirtum brevissimum. *Styli* tres, filiformes, glabri. *Stigmata* simplicia.

PER. *Nux?* ovata, glabra, acuminata, bi-s. trilocularis, semi-intera, calycis foliolis comiventibus inclusa, & maximam partem monophylla calycis parte (at calyx pentaphyllus supra dicitur *S.*) tecta, quæ cum nucæ connata; at superior tertia pars nucis intra calycem nuda.

SEM. in singulo loculamento unicum.

- * 834. PALLASIA. *Calligonum Edit. prior.*
Polygonoides Tournef. 478. Pterococ-
cus Pallas. it. 2. p. 738.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliulis* subrotundis, patentibus, coloratis, persistentibus, tandem (maturo fructu) reflexis: *duobus* oppositis minoribus, oblongioribus.

COR. nulla. (nisi calycem pro corolla assumes.)

STAM. *Filamenta* decem ad quindecim, setacea, erecta, persistentia, longitudine corollæ. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germe*n conico-tetragonum, angulatum. *Styli* duo f. tres, breves. *Stigmata* capitata.

PER. nullum, nisi crusta feminis.

SEM. *Nux* oblonga, tetragona: angulis spinoso-cristatis f. alatis. *Nucleus* tetragonus, profunde sulcatus.

OBS. *Calligonum* L. *Polygonoides* T. *stylis* duobus, angulis *nucis cristatis spinis dichotomis.*

Pterococcus Pall. *stylis* tribus f. quatuor reflexis, angulis *nucis singulis ala duplici auctis, distinguuntur.*

IV. TETRAGYNIA.

- * 835. APONOGETON. *Thunb. nov. gen. 72.*

CAL. nullus, nisi *Squama* spathacea, externum floris latus cingens, simplex, sessilis, ovata, obtusa, integra, erecta, glabra, colorata.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* undecim ad novemdecim, superioribus floribus pauciora, inter spatham & capsulas inserta, subulata, glabra, alba, spatha multoties breviora. *Antheræ.*

PIST. *Germina* plerumque quatuor, raro tria f. quinque. *Styli* nulli. *Stigmata* subulata, incurvata.

PER. *Capsulæ* quatuor, rarius tres f. quinque, ovatæ, subulato-acutæ, exteriore latere gibbæ, interiore planæ, glabræ, uniloculares.

SEM. in quacumque capsula tria, basi capsula affixa, sessilia, obovata, obtusissima, subcompressa, glabra.

V. PENTAGYNIA.

836. GLINUS. * *Læfling.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliulis* 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. *Antheræ* 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.

837. SEMPERVIVUM. * *Gærtn.* 65. 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, definentia in *Stylos* totidem, patentés. *Stigmata* acuta.
- PER. *Capsulæ* sex ad duodecim, oblongæ, compressæ, breves, in orbem positæ, extrorsum acuminatæ, introrsum dehiscentes.
- SEM. plura, subrotunda, parva.
- OBS. Numerum sæpius luxurians major evadit, præsertim in partibus femininis.
- Sedo affine, sed *Petalis* pluribus quam quinque diversum.

Classis XII.

I C O S A N D R I A

I. M O N O G Y N I A.

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| 838. <i>Cactus.</i> | 846. <i>Scolopia.</i> |
| 839. <i>Melaleuca.</i> | 847. <i>Punica.</i> |
| 840. <i>Philadelphus.</i> | 848. <i>Amygdalus.</i> |
| 841. <i>Psidium.</i> | 849. <i>Prunus.</i> |
| 842. <i>Eugenia.</i> | 850. <i>Chrysobalanus.</i> |
| 843. <i>Caryophyllus.</i> | 851. <i>Plinia.</i> |
| 844. <i>Myrtus.</i> | 852. <i>Robinsonia.</i> |
| 845. <i>Calyptranthes.</i> | 853. <i>Sonneratia.</i> |

II. D I G Y N I A.

854. *Cratægus.*

III. T R I G Y N I A.

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| 855. <i>Sorbus.</i> | 856. <i>Sesuvium.</i> |
|---------------------|-----------------------|

IV. P E N T A G Y N I A.

- | | |
|-------------------------|-------------------------------|
| 857. <i>Mespilus.</i> | 860. <i>Mesembryanthemum.</i> |
| 858. <i>Pyrus.</i> | 861. <i>Aizoon.</i> |
| 859. <i>Tetragonia.</i> | 862. <i>Spiræa.</i> |

V. P O L Y G Y N I A.

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| 863. <i>Rosa.</i> | 867. <i>Geum.</i> |
| 864. <i>Rubus.</i> | 868. <i>Dryas.</i> |
| 865. <i>Fragaria.</i> | 869. <i>Comarum.</i> |
| 866. <i>Potentilla.</i> | 870. <i>Calycanthus.</i> |

ICOSANDRIA

Character Classicus, & notæ quibus a Polyandria differt, sunt :

1. *Calyx* monophyllus, concavus.
2. *Corolla* unguibus parieti calycis affixa.
3. *Stamina* plura quam novemdecim, calycis parieti vel corollæ inferta.

Dicitur Icosandria, quod Staminum numerus in hac familia circa vigesimum numerum circiter consistat, in maxima generum parte; pro caractere tamen non assumendus est numerus, cum omnes polyandri staminibus parieti interno calycis insertis (non vero receptaculo) huc amandandi sint.

I. MONOGYNIA.

838. CACTUS. * Melocactus Tournef. 425. Cereus Juss. A. G. 1716. Opuntia Tournef. 123. Tuna Dill. elth. 295-299. Pereskia Plum. 26.

CAL. *Perianthium* monophyllum, imbricatum, tubulato-cavum: *foliis* squamolis adpersum, superum, deciduum.

COR. *Petala* numerosa, obtusiuscula, lata: *exteriora* breviora; *interiora* majora, conniventia.

STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, calyci inferta. *Anthera* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* longitudine staminum, cylindræus. *Stigma* capitatum, multifidum.

PER. *Bacca* oblongiuscula, unilocularis, umbilicata, uti calyx exasperata.

SEM. numerosa, subrotunda, parva, nidulantia.

OBS. Cereus *J.* dicta fuit planta longa, recta, angulata.

Melocactus *T.* subrotunda, angulata.

Opuntia *T.* ramosa dichotoma.

Pereskia *P.* arborea, foliosa: Fructu folioso.

Ad monocotyledones Melocacti, ad dicotyledones vero Opuntia, ejusdem tamen generis naturalis.

† 839. MELALEUCA. -- *Gærtn.* 35. *Leptospermum* *Forst. gen.* 36. *Gærtn.* 35. *Metrofideros* *Banks. Gærtn.* 34. *Fabricia* *Gærtn.* 35?

CAL. *Perianthium* turbinatum, germiini adnatum, quinquefidum f. quinque-dentatum.

COR. *Petala* quinque, rotundata, calycis margini interiori inserta.

STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, libera f. in fasciculos quinque connata. *Antherae* incumbentes.

PIST. *Germen* turbinatum, fundo calycis adnatum. *Stylus* filiformis, erectus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* subglobofa, calycis (nunc sæpe edentuli) ventre corticata, summitate nuda, trilocularis, trivalvis, (f. quinquelocularis, quinquevalvis,) *dissipimentis* contrariis.

SEM. plurima, oblonga, f. rotundato-angulata, f. alata.

OBS. *Metrofideros* *Banks. & Gærtn.* *Stamina* libera. *Caps. trilocularis.*

Melaleuca *Linn. Gærtn.* *Stamina* in 5. fasciculos connata. *Caps. trilocularis.*

Leptospermum. *Gærtn.* *Stamina* libera. *Caps. quinquelocularis.*

Fabricia. *Gærtn.* *Stam. libera.* *Caps. octo-f. multilocularis, octo-f. multivalvis.*

† 840. PHILADELPHUS. * — *Gærtn.* 35.
Syringa *Tournef.* 389.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadri-f. quinquepartitum, acuminatum, persistens.

COR. *Petala* quatuor f. quinque, subrotunda, plana, magna, patentia.

STAM. *Filamenta* viginti f. viginti quinque, subulata, longitudine calycis. *Antherae* erectæ, quadrisulcæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, quadri-f. quinquepartitus. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovata, utrinque acuminata, calyce corticata summitate nuda, quadri-f. quinquelocularis, quadri-f. quinquevalvis: *dissipimentis* contrariis.

SEM. numerosè, oblonga, exigua, decumbentia, arillata, margini dissipimentorum incrassato affixa. *Arilli* clavati, acuminati, basi denticulati.

841. PSIDIUM. † Guajava. *Tournef.* 443.
Gærtn. 38. Decaspermum *Forst.* 37. Ne-
 litris *Gærtn.* 27.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefi-
 dum, persistens: *laciniis* ovatis.

COR. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia, calyci in-
 ferta.

STAM. *Filamenta* numerosa, corolla breviora, calyci inferta.
Anthera parvæ.

PIST. *Germen* rotundiusculum, inferum. *Stylus* subulatus,
 longissimus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* ovalis, maxima, calyce coronata, uni-f. multi-
 locularis.

SEM. numerosa, minima, nidulantia.

† 842. EUGENIA. * *Mich.* 108.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, medio in orbi-
 culum subvillosum elevatum, quadripartitum: *laciniis* ob-
 longis, obtusis, concavis, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, calyce duplo majora, oblonga, obtu-
 sa, concava.

STAM. *Filamenta* plurima, orbiculo calycis inferta, longitu-
 dine corollæ. *Anthera* parvæ.

PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* simplex, longi-
 tudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* quadrangularis, coronata, unilocularis.

SEM. *Nux* subrotunda, glabra.

† 843. CARYOPHYLLUS. † *Sonnerat nov.*
Guin. 197. t. 119. *Gærtn.* 33. Caryophyl-
 lus aromaticus *Tournef.* 432. Caryophyl-
 lodendron *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, obtusum,
 parvum, superum, circum umbilicum in vallum quadran-
 gulum carnosum elevatum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, concava, calyci inferta,
 eoque majora, caduca.

STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, corolla paullo lon-
 giora, lateri exteriori valli calycini inferta. *Anthera* ob-
 longæ.

PIST. *Germen* inferum, oblongum, biloculare: feminibus

viceris, dissepimento affixis. *Stylus* subulatus, crassus, staminibus brevior, vallo calycino ad basin cinctus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* ovalis, calyce persistente valloque coronata, uni-f. bilocularis.

SEM. unicum, ovato-cylindricum; f. solitaria, oblonga, magna.

† 844. MYRTUS. **Tournef.* 409. *Gærtn.* 38. Murcia *Fl. zeyl.* 83. *Syzygium Gærtn.* 33. *Greggia Soland. Gærtn.* 33. *Petaloma Swartz. prodr.* 73. *Mouriri Aubl.* 180.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadri-f. quinquefidum, obtusiusculum, superum, interne elevatum in annulum subvillosum, persistens.

COR. *Petala* quatuor f. quinque, ovata, integra, magna, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* decem, f. plurima, capillaria, longitudine corollæ, annulo calycino inserta. *Antheræ* subrotundæ, parvæ.

PIST. *Germen* inferum, bi-f. triloculare: seminibus dissepimento affixis. *Stylus* simplex, filiformis. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* ovalis, calyce umbilicata, uni-bi-f. trilocularis.

SEM. pauca, reniformia.

* 845. CALYPTRANTHES. *Swartz. prodr.* 79. *Chyrraculia Brown. jam.* 239. *Syzygium Brown.* 240. *Jambolifera Edit. prior. Gærtn.* 36.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, truncatum, edentulum f. obsoletissime quadridentatum, superum, persistens; tectum operculo orbiculato, concavo, deciduo.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, calyci interne ad marginem inserta. *Antheræ* subrotundæ, didymæ, parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum, fundo calycis adnatum, biloculare: seminibus paucis, dissepimento affixis. *Stylus* simplex, filiformis, inflexus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* globosa f. oblonga, calyce coronata, unilocularis.

SEM. unicum; f. pauca, subangulata.

OBS. *Jambolifera*, a b. Linneo, ut videtur ad imperfectum specimen, descripta, & ad *Octandriam* relata, cum reliquis speciebus hujus generis convenit calyce campanulato, operculato, staminibus plurimis, ad marginem calycis insertis & ante anthesin in ejus cavitatem deflexis, germine biloculari polyspermo cet. & solummodo bacca oblonga, medio saepe paululum contracta, similique semine, distinguitur; vix itaque peculiare genus constituere potest. S.

* 846. SCOLOPIA. † Schreb. *Limonia* Gærtn. 58.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tri-f. quadripartitum, persistens: laciniis ovatis, obtusis, concavis, patentibus.

COR. *Petala* tria s. quatuor, oblonga, subcoriacea, obtusa, patentia, persistentia, corolla duplo longiora.

STAM. *Filamenta* plurima, filiformia, inferne planiuscula, ad basin villosa, patentia, persistentia, longitudine corollæ, calyci inserta. *Antheræ* lineares.

PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* teres, rectus, staminibus longior. *Stigma* incrassatum, trilobum, supra foveolis tribus impressum.

PER. *Bacca* subrotunda, stylo persistente coronata, unilocularis.

SEM. sex, rotundato-tetraëdra, arillata. *Arilli* membranacei, tenues, pulposi, angulati, bini affixi *Costis* tribus, elevatis, parieti interno baccae agglutinatis.

OBS. *Costæ* facile a bacca abscedunt & resolvuntur in fila sena, inæqualia, e quorum apice arilli dependent.

† 847. PUNICA. * Tournef. 407. — Gærtn. 38.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquesidum, acutum, coloratum, persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, erecto-patentia, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, calyce breviora, calyci inserta. *Antheræ* oblongiusculæ.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Pomum* subglobosum, magnum, coronatum calyce, septo transverso in duas concamerationes divisum, quarum superior subnovemlocularis, inferior subtrilocularis, *Dissipimentis* membranaceis.

SEM. plurima, angulata, succulenta. *Receptaculum* carno-

sum, scrobiculatum, singulum loculamentum pericarpium bifarium dividens.

OBS. Botanici Pistilla quinque & pingunt, & describunt; mihi semper unicum obvium fuit.

848. AMYGDALUS. * *Tournef.* 402. *Persica Tournef.* 400.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquefidum: laciniis patentibus, obtusis; deciduum.

COR. *Petala* quinque, oblongo-ovata, obtusa, concava, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* triginta, filiformia, erecta, corolla dimidio breviora, calyci inserta. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* superum, subrotundum, villosum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Drupa* subrotunda, villosa, magna, sulco longitudinali.

SEM. *Nux* ovata, compressa, acuta, futuris utriusque prominulis, sulcis reticulata, foraminulis punctata.

OBS. *Amygdalus T. cujus Drupa sicca, ut corinum.*
Persica T. cujus Drupa mollis, ut bacca.

849. PRUNUS. * *Tournef.* 398. *Armeniaca Tournef.* 399. *Cerasus Tournef.* 401. *Lau-rocerasus Tournef.* 403. *Padus edit. pr.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, deciduum: laciniis obtusis, concavis.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, magna, patentia, unguibus calyci inserta.

STAM. *Filamenta* viginti ad triginta, subulata, longitudine fere corollæ, calyci inserta. *Antheræ* didymæ, breves.

PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* orbiculatum.

PER. *Drupa* subrotunda.

SEM. *Nux* subrotunda, compressa, futuris prominulis.

Padus; Laurocerasus T. 1-6.

Armeniaca T. 7, 8.

Cerasus T. 9, 10.

Prunus T. 11-13.

850. CHRYSOBALANUS. † *Icaco Plum.* 5.

Jacq. amer. 154.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum: laciniis patentibus; marcescens.

COR.

COR. *Petala* quinque, oblonga, plana, patentia, unguibus calyci inserta.

STAM. *Stamina* plurima, in orbem posita, erecta, calyci inserta. *Antherae* parvæ, didymæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* figura & longitudine flaminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Drupa* ovata, magna, unilocularis.

SEM. *Nux* ovata, quinque sulcis exarata, rugosa, quinquevalvis.

851. PLINIA. *Plum.* II.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinque-f. quadripartitum: laciniis acutis, plenis, parvis.

COR. penta-f. tetrapetala: *petalis* ovatis, concavis.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine corollæ. *Antherae* parvæ.

PIST. *Germen* superum, parvum. *Stylus* subulatus, flaminibus longior. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* maxima, globosa, fulcata.

SEM. unicum, maximum, globosum, glabrum.

* 852. ROBINSONIA. *Scop.* *Touroulia* *Aubl.* 194.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquedentatum: *denticulis* acutis.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, patentia, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, apicem versus incrassata, infra petala calyci inserta. *Antherae* biloculares: *loculis* oblongis, basi divaricatis.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* nullus. *Stigma* oblongum, striatum.

PER. *Bacca* depresso-globosa, sulcis plurimis contiguis secundum longitudinem exarata, denticulis calycis coronata, carnosa, septemlocularis: *dissipimentis* membranaceis.

SEM. solitaria, oblonga, compressa, externe convexa, villosa.

* 853. SONNERATIA. *Linm. fil. suppl.* 38. *Pagapate Sonnerat nov. Guin. p.* 16. t. 10. II. *Aubletia Gærtn.* 78. *Rhizophoræ* *Sp.* *Edit. pr.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, planum, sexfidum, persistens: *laciniis* ovatis.

COR. *Petala* sex, subulata, patentia, basi calycis inserta, eoque vix longiora.

STAM. *Filamenta* plurima, filiformia, basi calycis inserta, longa. *Anthera* globosa.

P1ST. *Germen* superum, globosum. *Stylus* filiformis. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* calyci persistenti patulo insidens, subglobosa, acuminata, glabra, pulpa vesiculis constante, multilocularis.

SEM. aliquot in singulis loculamentis.

OBS. Loculamenta plerumque sunt viginti sex. *Sommerat.*

II. DIGYNIA.

854. CRATÆGUS. * *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquefidum, persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, sessilia, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta. *Anthera* subrotunda.

P1ST. *Germen* inferum. *Styli* duo, filiformes, erecti. *Stigmata* capitata.

PER. *Bacca* carnosa, subrotunda, umbilicata.

SEM. bina, oblongiuscula, distincta, cartilaginea.

OBS. Pistillorum numerus in hoc & sequentibus generibus variat, R.

III. TRIGYNIA.

855. SORBUS. * *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquefidum, persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, calyci inserta. *Anthera* subrotunda.

P1ST. *Germen* inferum. *Styli* tres, filiformes, erecti. *Stigmata* capitata.

PER. *Bacca* mollis, globosa, umbilicata.

SEM. tria, oblongiuscula, distincta, cartilaginea.

856. SESUVIUM. *Halimum. Læfl. it. 191.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquepartitum: laciniis ovatis, acutis, intus coloratis, marcescentibus.

COR. nulla.

STAM. Filamenta plurima, subulata, calyci infra laciniarum inserta, calyceque breviora. *Antherae* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, in fundo calycis, superius trigonum. *Styli* sæpe tres, capillares, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovata; trilobularis, circumscissâ.

SEM. subrotunda, planiuscula, margine rostellato auctâ.

IV. PENTAGYNIA.

857. MESPILUS. * *Tournef.* 410.

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquefidum, persistens.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, calyci inserta.

STAM. Filamenta viginti, subulata, calyci inserta. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* quinque, simplices, erecti. *Stigmata* capitata.

PER. *Bacca* globosa, umbilicata, calyce connivente clausa, sed umbilico fere perforata.

SEM. quinque, ossea, gibba.

OBS. *Ex dictis patet valde affinia esse genera: Cratægum, Sorbum & Mespilum, ut aut solo numero feminarum, aut vix ulla sufficienti nota distinguantur. Folia Sorbis pinnata, Cratægis angulata, Mespilis integra communiter sunt.*

858. PYRUS. * *Tournef.* 404. *Malus Tournef.* 406. *Cydonia Tournef.* 405.

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum; quinquefidum, persistens: laciniis patentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava; magna; calyci inserta.

STAM. Filamenta viginti, subulata, corollâ breviora; calyci inserta. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* quinque, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Pomum* subrotundum, umbilicatum, carnosum, loculis membranaceis, quinqueloculare.

SEM. nonnulla, oblonga, obtusa, basi acuminata; hinc convexa, inde plana.

OBS. *Mirum omnes a seculis gentes notissimum in tria dispeccuisse, dum genera e speciebus, species e varietatibus constituerunt.*

† 859. TETRAGONIA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, superum: *foliis* quatuor, ovatis, deflexo-planis, margine revolutis, coloratis, persistentibus.

COR. nulla: nisi calycem velis.

STAM. *Filamenta* viginti, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum, quinquangulare, inferum. *Styli* quatuor, subulati, recurvi, longitudine staminum. *Stigmata* longitudinalia styli, pubescentia.

PER. *Drupa* coriacea, alis quatuor longitudinalibus tetragona; angulis oppositis angustioribus, non debiscens.

SEM. unicum, osseum, quadriloculare. *Nuclei* oblongi.

OBS. *Flos primus addit quintam partem numeri in omni fructificationis parte, hinc ad pentagynas amandanda ex lege Phil. Bot. §. 178.*

860. MESEMBRYANTHEMUM. * Dill. gen. 9. *elth.* 179. &c. *Ficoides* Tournef. A. G. 1705.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, superum, acutum, patens, persistens.

COR. inopetala: *Petala* lanceolato-linearia, numerosissima, serie multiplici nata, calyce paullo longiora, unguibus leviter connatis in unum.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* inferum, angulis quinque obtusis. *Styli* quinque sæpius, subulati, erecto-reflexi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* carnosa, subrotunda, umbilico radiis notato, loculamentis numero styliorum respondentibus.

SEM. plurima, subrotunda.

Tetragyna: *geniculiflorum*, *noctiflorum*, *torruosum*.

Decagyna: *linguiforme*, *pomeridianum*, *pugioniforme*, *barbatum*, *aciniiforme*, *loreum*.

861. AIZOON. * — Gertn. 76. *Ficoidea* Niss. A. G. 1711. Dill. gen. 12. *elth.* 177.

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

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, finui calycis per pha-

langes inserta, nec per receptaculum æqualiter distributa.
Antheræ simplices.

PIST. *Germen* pentagonum, superum. *Styli* quinque, simplices. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ventri oîa, retusa, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. plura, subrotunda.

OBS. *Character essentialis consistit in staminibus per phalanges sinibus calycis insertis, tribus communiter ubique approximatis.*

† 862. SPIRÆA. * *Tournef.* 389. — *Gærtn.* 69.
Filipendula *Tournef.* 150. *Ulmaria* *Tournef.* 121. *Aruncus* edit. prior.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, basi planum: *laciniis* acutis; persistens.

COR. *Petala* quinque, calyci inserta, oblongo-rotundata.

STAM. *Filamenta* viginti plura, filiformia, corolla breviora, calyci inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germina* quinque s. plura. *Styli* totidem, filiformes, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.

PER. *Capsulæ* oblongæ, acuminatæ, compressæ, bivalves.

SEM. pauca, acuminata, parva, suturæ internæ affixa.

OBS. *Filipendula* T. *Capsulis* plurimis in orbem digestis.

Ulmaria T. *Capsulis* plurimis contortis instar *Helicteris*.

Aruncus *Fruclificatione* dioica a reliquis differt.

Opulifolia trigyna est.

V. POLYGYNIA.

863. ROSA. * *Tournef.* 408. — *Gærtn.* 73.

CAL. *Perianthium* monophyllum: *Tubo* ventricoso: collé coarctato: *Limbo* patente quinquepartito globosum: *laciniis* longis, lanceolato-angustis (quarum in quibusdam duæ alternæ utrinque appendiculatæ; duæ aliæ alternæ utrinque nudæ; quinta hinc tantum appendiculata.)

COR. *Petala* quinque, obcordata, longitudine calycis, calycis collo inserta.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, brevissima, calycis collo inserta. *Antheræ* trigonæ.

PIST. *Germina* numerosa, in fundo calycis. *Styli* totidem, villosi, brevissimi, collo calycis arcte compressi, lateri germinis inferti. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Bacca* carnosæ, turbinata, colorata, mollis,

unilocularis, laciniis rudibus coronata, collo coarctata, e calycis tubo facta.

SEM. numerosa, oblonga, hispida, calycis interiori lateri affixa.

OBS. Pericarpium calyx *baccam mentitur*.

864. RUBUS. * *Tournef.* 385. — *Gærtn.* 73.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquesiduum: laciniis oblongis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, longitudine calycis, erecto-patentia.

STAM. *Filamenta* numerosa, corolla breviora, calyci inserta. *Antherae* subrotundæ, compressæ.

PIST. *Germina* numerosa. *Styli* parvi, capillares, e latere germinis orti. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. *Bacca* composita: acinis subrotundis, in capitulum convexum, infra concavum collectis: singulis unilocularibus.

SEM. solitaria, oblonga. *Receptaculum* pericarpiorum conicum.

OBS. Acini *Baccarum* coaliti sunt in *Baccam* compositam, nec sine laceratione distinguibiles.

R. saxatilis acinis distinctis *Baccas* profert.

R. *Chamæmorus dioicus* est.

865. FRAGARIA. * *Tournef.* 152. — *Gærtn.* 73.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, decemfiduum: laciniis alternis exterioribus, angustioribus.

COR. *Petala* quinque; subrotunda, patentia, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, corollam breviora, calyci inserta. *Antherae* lunulares.

PIST. *Germina* numerosa, minima, in capitulum collecta. *Styli* simplices, lateri germinis inserti. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Bacca* fit *Receptaculum commune seminum* rotundo-ovatum, pulposum, molle, magnum, coloratum, basi truncatum, deciduum.

SEM. numerosa, minima, acuminata, per superficiem receptaculi sparsa.

OBS. *Receptaculum commune* hic *Bacca* vulgo salutarur.

866. POTENTILLA. * *Quinquetolium* *Tournef.* 153. *Pentaphylloides* *Tournef.* *ibidem*.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planiusculum, decemfiduum: laciniis alternis minoribus reflexis.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia, unguibus calyci inserta.

STAM. *Filamenta* viginti, subulata, corolla breviora, calyci inserta. *Antheræ* elongato-lunulatae.

PIST. *Germina* numerosa, minima, in capitulum collecta. *Styli* filiformes, longitudine staminum, lateri germinis inserti. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Receptaculum commune feminum* subrotundum, exsuccum, minimum, persistens, feminibus tectum, calyce inclusum.

SEM. numerosa, acuminata.

OBS. *Denta unica quinta parte numeri in omnibus partibus fructificationis, habes Tormentillam; Tormentilla solo numero differt a Potentilla, hinc possunt ambo genera combinari.*

867. GEUM. * — *Gærtn.* 74. Caryophyllata
Tournef. 151. A. D. F. G.

CAL. *Perianthium* monophyllum, decemfidum, erectiusculum: *laciniis alternis minimis, acutis.*

COR. *Petala* quinque, rotundata: *unguibus* longitudine calycis, angustis, calyci insertis.

STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, longitudine calycis, cui inserta. *Antheræ* breves, latiusculæ, obtusæ.

PIST. *Germina* numerosa, in capitulum collecta. *Styli* lateri germinis inserti, pilosi, longi. *Stigmata* simplicia:

PER. nullum. *Receptaculum commune feminum* oblongum, hirsutum, calyci reflexo impositum.

SEM. numerosa, compressa, hispida, *Stylo* longo aristata.

† 868. DRYAS. * — *Gærtn.* 74.

CAL. *Perianthium* monophyllum, octopartitum: *laciniis patentibus, linearibus, obtusis, æqualibus, corolla paullo brevioribus.*

COR. *Petala* octo, oblonga, emarginata, patentia, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, brevia, calyci inserta. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germina* multa, conferta, parva. *Styli* capillares, lateri germinis inserti. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum.

SEM. numerosa, subrotunda, compressa, *Stylis* longissimis lanigeris instructa.

OBS. *Calyx variat laciniis 6-10. Petala tot quot laciniæ calycis. S.*

869. COMARUM. * — *Gærtn.* 73.

CAL. *Perianthium* monophyllum, decemfidum, maximam,

patens, coloratum: laciniis alternis minoribus, inferioribus; persistens.

COR. Petala quinque, oblonga, acuminata, calyce, cui inserta, triplo minora.

STAM. Filamenta viginti, subulata, calyci inserta, longitudine corollæ, persistentia. Antheræ lunulares, deciduæ.

PIST. Germina numerosa, subrotunda, minima, in capitulum collecta. Styli simplices, breves, e latere germinis. Stigmata simplicia.

PER. nullum. Receptaculum commune seminum ovatum, carnosum, maximum, persistens.

SEM. numerosa, acuminata, receptaculum tegentia.

870. CALYCANTHUS. † *Beureria Ebrēt.*
Büttneria Du Hamel. *Basteria Miller.*

CAL. Perianthium monophyllum, urceolatum, squamosum: foliolis coloratis, lanceolatis: superioribus sensim majoribus, petala mentientibus.

COR. nulla, præter calycina foliola petala mentientia.

STAM. Filamenta numerosa, subulata, calycis collo inserta. Antheræ oblongæ, sulcatæ, filamentorum apici adnatæ.

PIST. Germina plurima, desinentia in Stylos subulatos, compressos, longitudine staminum. Stigmata glandulosa.

PER. nullum. Calyx incrassatus, obovatus, baccatus,

SEM. plurima, caudata.

Classis XIII.

POLYANDRIA

I. MONOGYNIA.

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 871. <i>Marcgravia.</i> | 896. <i>Grewia.</i> |
| 872. <i>Ternstroemia.</i> | 897. <i>Microcos.</i> |
| 873. <i>Trilix.</i> | 898. <i>Elæocarpus.</i> |
| 874. <i>Doliocarpus.</i> | 899. <i>Dicera.</i> |
| 875. <i>Rheedia.</i> | 900. <i>Legnotis.</i> |
| 876. <i>Capparis.</i> | 901. <i>Myrodendrum.</i> |
| 877. <i>Actæa.</i> | 902. <i>Lemniscia.</i> |
| 878. <i>Sanguinaria.</i> | 903. <i>Afcium.</i> |
| 879. <i>Podophyllum.</i> | 904. <i>Lecythis.</i> |
| 880. <i>Chelidonium.</i> | 905. <i>Delima.</i> |
| 881. <i>Papaver.</i> | 906. <i>Vateria.</i> |
| 882. <i>Argemone.</i> | 907. <i>Mentzelia.</i> |
| 883. <i>Cambogia.</i> | 908. <i>Loofa.</i> |
| 884. <i>Muntingia.</i> | 909. <i>Sterbeckia.</i> |
| 885. <i>Sarracenia.</i> | 910. <i>Lagerstræmia.</i> |
| 886. <i>Nymphæa.</i> | 911. <i>Thea.</i> |
| 887. <i>Bixa.</i> | 912. <i>Alstonia.</i> |
| 888. <i>Sloanea.</i> | 913. <i>Cistus.</i> |
| 889. <i>Aubletia.</i> | 914. <i>Vallea.</i> |
| 890. <i>Trewia.</i> | 915. <i>Bonnetia.</i> |
| 891. <i>Ochna.</i> | 916. <i>Prockia.</i> |
| 892. <i>Grias.</i> | 917. <i>Corchorus.</i> |
| 893. <i>Sparrmannia.</i> | 918. <i>Seguieria.</i> |
| 894. <i>Tilia.</i> | 919. <i>Rittera.</i> |
| 895. <i>Lætia.</i> | |

II. DIGYNIA.

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| 920. <i>Pæonia.</i> | 923. <i>Trichocarpus.</i> |
| 921. <i>Curatella.</i> | 924. <i>Lacis.</i> |
| 922. <i>Fothergilla.</i> | |

III. TRIGYNIA.

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| 925. <i>Homalium.</i> | 927. <i>Delphinium.</i> |
| 926. <i>Euryandra.</i> | 928. <i>Aconitum.</i> |

IV. TETRAGYNIA.

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| 929. <i>Wintera.</i> | 932. <i>Rhizobolus.</i> |
| 930. <i>Tetracera.</i> | 933. <i>Cimicifuga.</i> |
| 931. <i>Caryocar.</i> | |

V. PENTAGYNIA.

- | | |
|------------------------|------------------------|
| 934. <i>Aquilegia.</i> | 936. <i>Reaumuria.</i> |
| 935. <i>Nigella.</i> | 937. <i>Brathys.</i> |

VI. DECAGYNIA

938. *Brasenia.*

VII. POLYGYNIA.

- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| 939. <i>Dillenia.</i> | 949. <i>Atragene.</i> |
| 940. <i>Illicium.</i> | 950. <i>Clematis.</i> |
| 941. <i>Liriodendrum.</i> | 951. <i>Thalictrum.</i> |
| 942. <i>Magnolia.</i> | 952. <i>Adonis.</i> |
| 943. <i>Michelia.</i> | 953. <i>Ranunculus.</i> |
| 944. <i>Uvaria.</i> | 954. <i>Trollius.</i> |
| 945. <i>Annona.</i> | 955. <i>Isopyrum.</i> |
| 946. <i>Xylopia.</i> | 956. <i>Helleborus.</i> |
| 947. <i>Unona.</i> | 957. <i>Caltha.</i> |
| 948. <i>Anemone.</i> | 958. <i>Hydrastis.</i> |

POLYANDRIA

I. MONOGYNIA.

871. MARCGRAVIA. † *Plum.* 29. *Jacq. amer.* 156.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, imbricatum, persistens: foliolis subrotundis, concavis: extimis duobus majoribus.

COR. monopetala, conico-ovata, integra, calyptræ instar clausa, discedens basi, caduca.

STAM. *Filamenta* plurima, subulata, brevia, patentia, decidua. *Antheræ* erectæ, magnæ, ovato-oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, persistens.

PER. *Bacca* coriacea, globosa, multilocularis, multivalvis.

SEM. numerosa, exigua, oblonga, in pulpa molli nidulantia.

* 872. TERNSTROEMIA. *Mutis. Linn. suppl.* 39. *Swartz. prodr.* 81. *Cleyera Thunb. jap.* 12. *nov. gen.* 68. *sec. cl. Vahl. Taonabo Aubl.* 227. 228. *sec. cl. Swartzium.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, cui incumbunt duæ minores *Squamæ*. *Lacinia* omnes orbiculatæ, concavæ, persistentes.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* orbiculatis, concavis, emarginatis, calyce longioribus.

STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, duplici serie basi corollæ inserta, eaque breviora. *Antheræ* lineares, erectæ, longitudine filamentorum.

PIST. *Germen* superum; subrotundum. *Stylus* cylindricus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* exsucca, ovata, lævis, bilocularis.

SEM. suboctona, hinc convexa, inde plana.

873. TRILIX. *Jacquinia. Mutis.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: foliolis ovatis, acutis, patentibus, planis, persistentibus.

COR. *Petala* tria, lanceolata, acuta, calyce minora.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine corollæ.
Antheræ subrotundæ, didymæ, minutæ.

PIST. *Germeu* pentagonum. *Stylus* cylindricus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* subpentagona, quinquelocularis, calyce tecta.

SEM. numerosa, subrotunda, minuta.

* 874. DOLIOCARPUS. *Rolander. act. holm.*
 1756. *Calinea Aubl. 221.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* oblongo-rotundatis, concavis, inæqualibus, coloratis, persistens.

COR. *Petala* tria, subrotunda, concava, plicata.

STAM. *Filamenta* plurima, receptaculo inserta, capillaria.
Antheræ compressæ.

PIST. *Germeu* globosum. *Stylus* longus, incurvus. *Stigma* compressum, planum, subbiduum.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis, stylo coronata.

SEM. duo, arillata, oblongo-rotundata, hinc plana, inde convexa.

OBS. *Aubletius Calineæ* suæ *Calycem* monophyllum tripartitum, cum laciniis duabus accessoriiis minoribus (quas bractæas appellat) tribuit; genere tamen a *Doliocarpo* distinguenda esse non videtur.

Soramia Aubl. 219. differt laciniis calycis subæqualibus; petalis quinque; bacca uniloculari; semineque unico: an satis, ut pro distincto genere haberi possit?

875. RHEEDIA. *Vanrheedia Plum. 18.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, obovata, concava, patentia.

STAM. *Filamenta* plurima, filiformia, corolla longiora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germeu* globosum. *Stylus* cylindricus, longitudine staminum. *Stigma* infundibuliforme.

PER. ovatum, parvum, succulentum, uniloculare.

SEM. tria, ovato-oblonga, characteribus notata, maxima.

876. CAPPARIS. * *Tournef. 139. Breynia Plum. II. Cadaba Forsk.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, coriaceum: *foliis* ovatis, concavis, gibbis.

COR. *Petala* quatuor, obtusa, patentia, maxima.

STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, patula. *Anthera* oblonga, versatiles, inclinata.

PIST. *Germen* pedicellatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, sessile.

PER. *Bacca* corticosa, unilocularis, pedicellata.

SEM. numerosa, reniformia, nidulantia.

OBS. *Fructus* figura in diversis diversissima.

877. ACTÆA. * Christophoriana Tourn. 154.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* subrotundis, obtusis, concavis, caducis.

COR. *Petala* quatuor, utrinque acuminata, calyce majora, caduca.

STAM. *Filamenta* plurima (triginta sæpius,) capillaria, superne latiora. *Anthera* subrotunda, didyma, erecta.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum, oblique depressum.

PER. *Bacca* ovali-globosa, glabra, unifulca, unilocularis.

SEM. plurima, semiorbiculata, gemino ordine incumbentia.

OBS. A. racemosa *fructu* coriaceo, nec pulposo est.

878. SANGUINARIA. * Dill. elth. 252.

CAL. *Perianthium* diphyllum, ovatum, concavum, corolla brevius, caducum.

COR. *Petala* octo, oblonga, obtusa, patentissima: alterna interiora, angustiora.

STAM. *Filamenta* plurima, simplicia, corolla breviora. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum, bifurcatum stria, altitudine staminum, persistens.

PER. *Capsula* oblonga, ventricosa, utrinque acuta, bivalvis.

SEM. plurima, rotunda, acuminata.

879. PODOPHYLLUM. * Anapodophyllum Tournesf. 122.

CAL. *Perianthium* triphyllum, magnum, coloratum, concavo-erectum: *foliis* ovatis, concavis, deciduis.

COR. *Petala* novem orbiculata, concava, margine plicata.

STAM. *Filamenta* plurima, brevissima. *Anthera* oblonga, magna, erecta.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, plicatum.

PER. *Bacca* ovata, coronata stigmatate, unilocularis,
SEM. plurima, subrotunda. *Receptaculum* liberum.

880. CHELIDONIUM. * *Tournef.* 116. *Glaucium Tournef.* 130.

CAL. *Perianthium* diphyllum, subrotundum: *foliis* subovatis concavis, obtusis, caducis.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, plana, patentia, magna, basi angustiora.

STAM. *Filamenta* plurima (triginta,) plana, superne latiora, corolla breviora. *Anthera* oblonga, compressa, obtusa, erecta, didyma.

PIST. *Germen* cylindraceum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, bifidum.

PER. *Siliqua* cylindracea, subbivalvis.

SEM. plurima, ovata, aucta, nitida. *Receptaculum* lineare, inter valvulas futurae instar circumambiens, non dehiscens.

OBS. *Pericarpio* siliquoso a *Papavere* diversum.

Chelidonium T. *Siliqua* uniloculari.

Glaucium T. *Siliqua* bicapsulari.

Ch. hybridum *Siliqua* trivalvi est.

881. PAPAVER. * *Tournef.* 119. — *Gartn.* 60.

CAL. *Perianthium* diphyllum, ovatum, emarginatum: *foliis* subovatis, concavis, obtusis, caducis.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, plana, patentia, magna, basi angustiora: *alterna* minora.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, corolla longe breviora. *Anthera* oblonga, compressa, erecta, obtusa.

PIST. *Germen* subrotundum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* peltatum, planum, radiatum.

PER. *Capsula* coronata stigmatate plano, magno, unilocularis, femimultilocularis, apice sub corona foraminibus plurimis dehiscens.

SEM. numerosa, minima. *Receptacula*: *Plicae* longitudinales, numero radiorum stigmatatis, parieti pericarpium adnatae.

OBS. *Pericarpium* diversum est varia figura ex globosa & oblonga, nec non radiis stigmatatis. *Primaria* divisio specierum a *Pericarpio* laevi & hispido desumenda est.

882. ARGEMONE. *Tourn.* 121. — *Gartn.* 60.

CAL. *Perianthium* triphyllum, subrotundum: *foliis* subrotundis cum acumine, concavis, caducis.

COR. *Petala* sex, subrotunda, erecto-patentia, calyce majora.
 STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, longitudine calycis.
Antheræ oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum, quinquangulare. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum, obtusum, reflexum, quinquefidum, persistens.

PER. *Capsula* ovata, quinquangularis, unilocularis, semivalvis.

SEM. numerosa, minima. *Receptacula* linearia, angulis pericarpium adnata, non dehiscentia.

OBS. *Capsula semivalvata a Papavere distincta.*

Argemone 2 trivalvis, 3 quadrivalvis, 1 sexvalvis fere est.

† 883. CAMBOGIA.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, deciduis.

COR. *Petala* quatuor, subrotundo-oblonga, concava; unguibus oblongis.

STAM. *Filamenta* plurima, brevia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, striatum. *Stylus* nullus. *Stigma* quadritidum, obtusum, persistens.

PER. *Pomum* subrotundum, octangulare, uniloculare.

SEM. solitaria, s. bina, reniformi-oblonga, compressiuscula.

884. MUNTINGIA. † *Plum.* 6. *Jacq. amer.* 166. — *Gærtn.* 59.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, basi concavum: *laciniis* lanceolaris, acuminatis, magnis; deciduum.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, brevissima. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* globosum, villis vestitum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, pentagonum, radiatum, persistens.

PER. *Bacca* globosa, umbilicata stigmate, quinquelocularis.

SEM. numerosa, subrotunda, minima, nidulantia.

OBS. *Numerus loculamentorum baccae saepe quinario major est.*
Gærtn. S.

885. SARRACENIA. † *Tournef.* 476:

CAL. *Perianthium* duplex.

P. inferius triphyllum: *foliolis* ovatis, minimis, deciduis.

P. superius pentaphyllum : foliis subovatis, maximis, coloratis, deciduis.

COR. Petala quinque, ovata, inflexa, tegentia stamina : unguibus ovato oblongis, rectis.

STAM. Filamenta numerosa, parva. Anthera simplices.

PIST. Germen subrotundum. Stylus cylindraceus, brevissimus. Stigma clypeatum, peltatum, quinquangulare, stamina tegens, persistens.

PER. Capsula subrotunda, quinquelocularis.

SEM. plurima, subrotunda, acuminata, parva.

886. NYMPHÆA. * Tourn. 137. 138. Gærtn. 19. Nelumbo Tourn. — Gærtn. 19.

CAL. Perianthium inferum, tetraphyllum, magnum, supra coloratum, persistens.

COR. Petala numerosa (quindecim sæpe,) germinis lateri insidentia, serie plus quam simplici.

STAM. Filamenta numerosa (septuaginta sæpe,) plana, curva, obtusa, brevia. Anthera oblongæ, filamentorum margini adnatæ.

PIST. Germen ovatum, magnum. Stylus nullus. Stigma orbiculatum, planum, peltato-sessile, radiis notatum, margine crenatum, persistens.

PER. Bacca dura, ovata, carnosa, rudis, collo angustata, apice coronata, multilocularis (decem ad quindecim loculis,) pulpa plena.

SEM. plurima, subrotunda.

N. lutea Calyce pentaphyllo : foliis subrotundis, Petalis minimis a reliquis differt.

Nelumbo Pericarpium turbinatum, truncatum, loculis monospermis, propriis foraminibus per discum debiscentibus.

† 887. BIXA. † — Gærtn. 61.

CAL. Perianthium quinquedentatum, minimum, obtusum, planum, persistens.

COR. duplex.

Exterior Petalis quinque, oblongis, æqualibus, magnis, rudioribus.

Interior Petalis quinque, similibus exterioribus, tenuioribus.

STAM. Filamenta numerosa, setacea, corolla dimidio breviora. Anthera erectæ.

PIST.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* parallele bifidum, compressum.

PER. *Capsula* ovato-cordata, compressa, fetis obvallata, bivalvis, angulis dehiscens, unilocularis, *membrana* interiore bivalvi.

SEM. numerosa, turbinata, umbilico truncato, baccata. *Receptaculum* lineare, longitudinale, medio valvularum adnatum.

† 888. **SLOANEA.** *Aubl. guian.* 533. t. 212.
Swartz. prodr. 82. *Sloana Plum.* 15.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, subinæqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa, (ultra centum,) brevissima, receptaculo villosa inserta. *Antheræ* oblongæ, lateri filamentorum adnatæ.

PIST. *Germen* oblongum, angulatum. *Stylus* simplex. *Stigma* quinquefidum, acutum.

PER. *Capsula* magna, subrotunda, echinata *aculeis* deciduis, quinquelocularis, quinquevalvis: *dissepimentis* valvulis oppositis.

SEM. solitaria s. bina, oblonga, *arillo* baccato involuta.

OBS. *Numerus partium variat a 3 ad 6.* *Aubl. Sw.*

* 889. **AURLETIA.** *Apeiba Aubl.* 213:
Swartz. prodr. 82. *Sloanea Læfl.* 311.

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, rigidum, intus coloratum, externe pubescens, deciduum, quinquepartitum: *laciniis* lineari-lanceolatis, acutis, marginibus crassis, ante anthesin contiguis.

COR. *Petala* quinque, subrotundo-oblonga, calyce minora: *unguibus* brevissimis.

STAM. *Filamenta* plurima, brevissima. *Antheræ* ovato-oblongæ, extus gibbæ, latere interiore dehiscens, apice foliaceæ, acutæ: *exteriores* steriles, lanceolatae, in acumen foliaceum desinentes; corolla breviores.

PIST. *Germen* subrotundum, depressum. *Stylus* longus, striatus, sensim crassescens, leviter incurvus. *Stigma* patens, perforatum, decemdentatum.

PER. *Capsula* magna, orbiculata, depressa, coriacea, echinata, decemlocularis, basi dehiscens.

SEM. plurima, parva, subrotunda, subcompressa. *Receptaculum* *feminum* carnosum.

890. TREWIA.

CAL. *Perianthium* triphyllum : *foliolis* ovatis, reflexis, coloratis, persistentibus.

COR. nulla, nisi calycem sumas.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

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

PER. *Capsula* turbinata, triquetra, coronata, trilocularis, trivalvis.

SEM. solitaria, hinc convexa, inde angulata.

OBS. *Suspicio etiam flores mere masculos adesse.*

† 891. OCHNA. † *Fl. zeyl.* 210.

CAL. *Perianthium* monophyllum, inferum, coriaceum, persistens, quinquepartitum : *laciniis* ovatis, obtusis, patentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plura, brevia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum, angulatum, quinquefidum. *Stylus* angulatus, erectus, persistens. *Stigma* simplex.

PER. nullum.

SEM. *Nuces* quinque, ovatae, erectae, exterius subcompressae, convexiusculae, interius leniter excavatae, obtusae; putamine tenui. *Receptaculum* maximum, carnosum, depressum, pentagonum: angulis protuberantibus, rotundatis, vertice carinatis; quorum singulo adnixa est nux, cicatrice triangulari-rotundata. *Cossæ* quinque, inter angulos receptaculi, a vertice ad basin decurrentes, elevatae.

892. GRIAS. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, cyathiforme: *ore* quadrifido demumque lacero.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, concava, coriacea.

STAM. *Filamenta* numerosa, setacea, corolla longiora, receptaculo inserta. *Antheræ* subrotundae.

PIST. *Germen* depressiusculum, calyci immersum. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum, tetragonum, cruciato-excavatum.

PER. *Drupa* magna, unilocularis, basi apiceque acuminata.

SEM. *Nucleus* sulcis octo exaratus.

* 893. SPARRMANNIA. *Thunberg. nov. gen.*
88. *Linn. suppl.* 41.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolatis, integris, reflexis, villosis.

COR. *Petala* quatuor, æqualia, cuneiformia, integra, plana, calyce duplo longiora.

Nectaria propria, difformia, filiformia, torulosa, staminibus breviora: *torulis* inflatis, turbinatis.

STAM. *Filamenta* plurima, germiini infera, filiformia: exteriora nectariis similia, sed longiora, corollæ breviora. *Antheræ* ovato-cordatæ, filamentis infidentes.

PIST. *Germen* subglobosum, quinquangulare, hispidum, superum. *Stylus* filiformis, rectus, dependens inter stamina, iisque multo longior. *Stigma* truncatum, papillis elongatis terminatum.

PER. *Capsula* pentagona, quinquelocularis, echinata *setis* rectis, rigidis, pilosis, *spina* pellucida, recta, pungente terminatis, ad angulos majoribus, pungentibus.

SEM. bina, oblonga, glabra, altero latere carinata.

894. TILIA. * *Tournef.* 381.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, concavum, coloratum, magnitudine fere corollæ, deciduum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, apice crenata.

STAM. *Filamenta* plurima (triginta & supra) subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* pentagono-obtusum.

PER. *Capsula* coriacea, globosa, quinquelocularis, quinquevalvis, basi dehiscens.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. Semen unicum communiter adolescit, quod reliqua abortientia ad latus pellit, ut unilocularis videatur capsula intactis.

T. americana squamis quinque germiini circumpositis, corollæ unguibus annexis. D. Kalm.

895. LAETIA. † *Læfl. it.* 190. *Jacq. amer.* 167.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, concavis, reflexis, coloratis, marcescentibus.

COR. nulla, s. *Petala* quinque.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, calyce paullo breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, desinens in *Stylum* filiformem, staminibus longiorem. *Stigma* capitatum, depressum.

PER. *Bacca* globosa, trigona, lineis tribus exarata, unilocularis, interne aucta membrana cartilaginea.

SEM. plurima, nidulantia, angulata, arillo pulposo vestita.
L. completa *pentapetala*, *capsula* *trivalvi*.
L. apetala *Bacca* *carnosa*.

896. GREWIA. * Mallococca Forst. 39.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *folioli* lanceolatis, erectis, coriaccis, interne coloratis, patentibus, deciduis.

COR. *Petala* quinque, figura calycis, sæpe minora, basi emarginata.

Nectarium e squamula, singulo petalo ad basin inserta, crassiuscula, incurva, inclinata ad marginem stylum cingentem.

STAM. *Filamenta* numerosissima, longitudine petalorum, fetacea, basi germinis inserta. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* pedicellatum, subrotundum, insidens *Receptaculo* columnari, erecto, cincto margine pentagono. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, quadrifidum.

PER. *Bacca* quadriloba, quadrilocularis.

SEM. solitaria, globosa, bilocularia.

897. MICROCOS. † Burm. Gært. 57.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *folioli* oblongis, obtusiusculis, patulis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, omnium minima, linearia, æqualia, emarginata, superna medietate patula.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine calycis. *Anthera* subrotundæ.

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

PER. *Drupa* subrotunda.

SEM. *Officulum* turbinatum, fibris capillaribus arcuatis undique crinitum, triloculare. *Nuclei* hinc convexi inde angulati.

OBS. *Grewia* *affinis*.

† 898. ELÆOCARPUS. † Burm. — Retz. fasc. 4. p. 27. Gært. 43.

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, persistens, quinquepartitum: *laciniis* lineari-lanceolatis, concavis, acutis.

COR. *Petala* quinque, unguiculata; multifido-laciniata: laciniis ultimis capillaceis, æqualia, calyce vix longiora, ad basin nectarii inserta.

Nectarium Glandula orbiculata, depressa, carnosa, villosa, in medio calycis.

STAM. *Filamenta* viginti ad triginta, capillaria, tenuissima, brevia, erecta, nectario inserta. *Anthera* corolla breviores, erectæ, lineares, scabræ, apice bivalves: *valvulis* patentibus, ciliatis *pilis* circiter quinis, tenuissimis, reflexo-patentibus; inæqualibus.

PIST. *Germen* subglobosum, villosum, nectario insidens. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* acutum! — *Schr.*

PER. *Drupa* oblonga, lævis.

SEM. *Nux* oblonga, sulcato-tuberculata: putamine subtrivalvi. *Nucleus* subtrigonus. — *Garin.*

OBS. Numerus laciniarum calycis & petalorum interdum ternarius est. *Lin.* *Retz.* laciniarum primariarum cujusque petali 3-5. *Stamina* 8-20. *Lin.* 25. *Retz.* Ego 27. numeravi. *S.* — *Elæocarpus* copallifera *Retz.* differt *Cal.* obtuso, tomentoso, supero! *Petalis* indivisis ovatis. *Stam.* 40. *Anth.* apice filiformi. An hujus generis? quum calyx superus sit.

* 899. DICERA. *Forst. gen.* 40.

CAL. *Perianthium* quadri-f. quinquepartitum: foliolis æqualibus.

COR. *Petala* quatuor s. quinque, obovata, trifida: laciniis obtusis, intermedia longiore.

Nectarium e corpusculis quatuor s. quinque, parvis, emarginatis, germen ambientibus.

STAM. *Filamenta* (12-30) plura, inter nectarium & germen orta, capillaria, brevia. *Anthera* lineares, apice bicornes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, staminibus longior. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca?* ovata, bilocularis.

SEM. plurima.

OBS. *Dicera serrata* est tetragyna: bacca 4-loculari 2-sperma. *F.*

* 900. LEGNOTIS. *Swarz. prodr.* 84. *Cassipourea* *Aubl.* 211. *Communicata* a *D. Crudy.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquadrif. quinquesidum, persistens: laciniis ovatis, acutis, erectis.

COR. *Petala* quatuor s. quinque, calyce longiora. *Ungues* tenues, fere longitudine calycis, receptaculo inserti. *Lamina* ovata, subbriata laciniis plurimis, villosis.

STAM. *Filamenta* sedecim s. viginti, filiformia, aequalia; longitudine calycis, receptaculo inserta. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindræus, longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* magna, trigona, trilocularis, trivalvis, elastica.

SEM. solitaria, hinc convexa, inde angulata.

OBS. *Numerus partium fructus interdum quinta, quarta parte augetur.*

* 901. MYRODENDRUM. *Houmiri* *Aubl.*
guian. 564 t. 225.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, acutum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, acuta, patentia, calyce multo majora.

STAM. *Filamenta* viginti, capillaria, receptaculo inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, parvum, superum. *Stylus* longus, incurvus, villosus. *Stigma* capitatum, quinquelobum.

PER. . . . quinqueloculare.

SEM. . . solitaria.

* 902 LEMNISCIA. *Vantanea* *Aubl.* 229.

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

COR. *Petala* quinque, linearia, longa, acuta, recurva, nectario adnata.

Nectarium cyathiforme, carnosum, brevissimum, germen cingens.

STAM. *Filamenta* numerosa, (70-80,) capillaria, corolla longiora, nectario inserta. *Antheræ* subrotundæ, parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum, nectario immixtum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. quinqueloculare.

SEM. solitaria.

* 903 ASCIUM *Norantea* *Aubl.* 220.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, coriaceis, margine coloratis.

COR. *Petala* quinque, ovata, acuta, calyce majora, receptaculo inserta.

STAM. *Filamenta* plurima, (40-50,) brevia, triquetra, receptaculo inserta. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca?* unilocularis.

SEM. plurima.

904. LECYTHIS *Læfl.* 189. *Jacq. amer.* 168.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum: *foliis* subrotundis, concavis, persistentibus.

COR. *Petala* sex, oblonga, obtusa, plana, maxima: quorum duo superiora patentissima.

Nectarium petaliforme, monophyllum, lingulatum: basi plana, perforata pro gemine, marginata: *Ligula* a latere inferiore floris infum inflexa: linearis, toris convexa, apice crassa, ovata, cum staminibus obtgens genitalia.

STAM. *Filamenta* copiosissima, disco interiori baseos nectarii undique inserta, brevissima, superius crassiora. *Antheræ* oblongæ, parvæ.

PIST. *Germen* depressum, acuminatum, cinctum receptaculo floris. *Stylus* brevissimus. *Stigma* obtusiusculum, conicum:

PER. basi subrotundum, lignotum, superius cinctum calycis rudimentis, truncatum, subquadriloculare, circumscissum, operculo orbiculato.

SEM. plura, nitida, margine scabro.

905. DELIMA.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* ovatis, obtusis, æqualibus, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, calyci subæqualia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* cylindricus, longitudine floris. *Stigma* simplex, persistens.

PER. *Bacca* calyce major, ovata, acuminata, bivalvis.

SEM. duo.

OBS. *Rheedi suam pentandram facit, adeoque dubia.*

906. VATERIA.

CAL. *Perianthium* quinquesidum, acutum, parvum; persistens.

COR. *Petala* quinque, ovata, patentia.

STAM. *Filamenta* numerosa, corolla breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* turbinata, coriacea, calyci reflexo infidens, futuris tribus notata, unilocularis, trivalvis.

SEM. unicum, ovatum.

† 907. **MENZELIA.** *Plum.* 6. *Jacq. amer.* 164.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, patens, superum, deciduum: *foliolis* lanceolatis, concavis, acuminatis.

COR. *Petala* quinque, obovata, acuminata, calyce paullo longiora, patentia.

STAM. *Filamenta* plurima, (30,) longitudine calycis, erecta, setacea; decem exteriora superne membranacea. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* cylindricum, longissimum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Capsula* cylindrica, longa, unilocularis, apice trivalvis.

SEM. circiter sex, oblonga, angulata.

908. **LOOSA.** *Auct. Cl. Jacquino.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, superum, persistens: *foliolis* lanceolatis, patentissimis; lateribus reflexis.

COR. *Petala* quinque, obovata, cucullata, magna, patentissima, in unguis basi attenuata.

Nectarium foliolis quinque, cum petalis alternantibus, conniventibus in conum acutum, corolla paullo brevioribus, lanceolatis, rugosis, aristatis duplici filamentis.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, nectario longiora, ad quodlibet petalum 15-17. *Antheræ* incumbentes, subrotundæ.

PIST. *Germen* subovatum, semiinferum. *Stylus* filiformis erectus, longitudine staminum. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Capsula* turbinata, unilocularis, apice trivalvis: *valvulis* semiovatis, aculis, patulis.

SEM. plurima, ovata, parva. *Receptacula* tria, linearia, capsulæ longitudinales.

OBS. *Affinitate* *Mentzelia* accedit. *Jacq.*

* 909. **STERBECKIA.** *Singana Aubl.* 230.

CAL. *Perianthium* tri-f. pentaphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, acutis.

COR. *Petala* tria f. quinque, subrotunda, crenata, unguiculata, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, receptaculo inferta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum, superum. *Stylus* longus, apice incurvus. *Stigma* capitatum, concavum.

PER. *Capsula*? cylindræa, longa, corticosa, unilocularis, non dehiscens.

SEM. plura, magna, angulata, sibi incumbentia, in pulpa nidulantia.

† 910. LAGERSTROEMIA. — *Medicus Act. palat.* 4. p. 253.

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexfidum, campanulatum, acutiusculum, læve, persistens.

COR. *Petala* sex, ovata, obtusa, crispa, undulata, contorta: *unguibus* filiformibus, calyce longioribus, receptaculo infertis.

STAM. *Filamenta* plurima, filiformia, calyce longiora; horum *sex* exteriora duplo crassiora, petalis longiora. *Antheræ* ovales, incumbentes.

PIST. *Germen* subglobosum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum majorum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* ovata (*Thunb.*) stylo coronata, sexlocularis. (*Medic.*)

SEM. plurima, (*Thunb. Medic.*) subrotunda, compressa, subulata. (*Germ. in litt.*)

† 911. THEA. † *Kæmpfer.* — *Lettson monogr.* Lond. 1770.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, planum, inferum, persistens: *laciniis* subrotundis, obrufis, æqualibus.

COR. *Petala* sex, subrotunda, concava, magna, quorum duo exteriora, paulloque minora. (*Lettson.*)

STAM. *Filamenta* plurima, (ultra 200,) filiformia, corolla breviora, receptaculo inferta. *Antheræ* cordatæ, dorso affixæ. (*Lettson.*)

PIST. *Germen* globose-trigonum. *Styli* tres, basi coaliti, inferne erecti arteque approximati & quasi in unum conjuncti, supra stamina divergentes, apice subrecurvi; post anthesin ad basin usque separati, apice reflexi. (*Lettson.*) *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* tricocca, trilocularis, apice trifariam dehiscens.

SEM. solitaria, globosa, introrsum angulata.

OBS. *Parres floris numero admodum variant; est enim interdum Cal. sexpartitus. Cor. Petala tria, & plura, usque ad novem: quorum sex interiora majora, aequalia, tria exteriora paullo minora. (Linn. Letts.) Stamina ad 280. (Letts.) — In Thea japonica est Cal. Per. 5-phyllum: foliolis ovatis, obtusis, concavis. Cor. Pet. sex, ovata, obtusissima, quorum tria inferiora minora. Germen subsquamosum. Stylus filiformis, erectus, brevissimus. Stigmata tria, filiformia, erecta, longitudine filamentorum. Thunb. jap. 226. S.*

* 912. ALSTONIA. Mutis. Linn. fil. suppl. 39.

CAL. Perianthium imbricatum: squamis ovatis, concavis, obtusissimis: internis finissim majoribus, quasi calycem quadri-f. quinquepartitum formantibus.

COR. monopetala, calyce brevior. Tubus brevis. Limbus patens, octo-f. decempartitus: laciniis aequalibus, duplici serie positis: alternis interioribus, obovatis, obtusis, integerrimis.

STAM. Filamenta plurima, tubo inserta, brevissima, imbricata, glaberrima: exteriora longiora, lincaria, apice attenuata. Antheræ orbiculatæ, sulcatæ.

PIST. Germen ovatum, parvum, superum. Stylus simplex, longitudine corollæ, filiformis, erectus. Stigma capitato-obovatum.

PER.

SEM.

913. CISTUS * Tournef. 136. — Gærtn. 76.

Helianthemum Tournef. 128. — Gærtn. 76.

CAL. Perianthium pentaphyllum, persistens: foliolis subrotundis, concavis, quorum duo alterna inferiora, minora.

COR. Petala quinque, subrotunda, plana, patentia, maxima.

STAM. Filamenta numerosa, capillaria, corolla breviora. Antheræ subrotundæ, parvæ.

PIST. Germen subrotundum. Stylus simplex, longitudine staminum. Stigma planum, orbiculatum.

PER. Capsula subrotunda, calyce obtecta.

SEM. numerosa, subrotunda, parva.

OBS. Character essentialis consistit in calycis foliolis duobus alternis minoribus.

Helianthemum T. capsula uniloculari, trivalvi distincta fuit.

Cistus Tournef. capsula quinque-vel decemloculari gaudet.

* 914. VALLEA. Auçt. D. Mutis. *Linm. fil. suppl.* 42.

CAL. *Perianthium* tetra-f. pentaphyllum : *foliolis* ovato-lanceolatis, striatis, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* quatuor f. quinque, obovata, trifida, calyce paullo majora.

Nectarium margo planiusculus, ora undulatus, nitidus, coloratus.

STAM. *Filamenta* plura, (triginta ad quadraginta,) planiuscula, colorata, incurva, serie simplici, intra nectarium receptaculo inserta, brevia. *Antheræ* lineares, erectæ, apice biperforatæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* teretiusculus, longitudine floris. *Stigma* quadri-f. quinquefidum, tenue.

PER. *Capsula* quadri-f. quinquangularis, bilocularis.

SEM. plura.

* 915 BONNETIA. Mahuria *Aubl.* 222.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum : *laciniis* concavis, acutis : duabus majoribus.

COR. *Petala* quinque, ovata, obtusiuscula, concava, calyce longiora, quorum tria minora, erecta; duo majora, declinata, hiantia.

STAM. *Filamenta* plurima, (170.) receptaculo inserta, corolla breviora, apice dilatata. *Antheræ* oblongæ, tetragonæ.

PIST. *Germen* oblongum, superum. *Stylus* longitudine geminis, incurvus. *Stigma* trilobum.

PER. *Capsula* oblonga, trilocularis, trivalvis : *valvulis* acuminatis.

SEM. plurima, minima, oblonga, membrana colorata involuta, affixa *Receptaculo* triquetro.

916. PROCKIA. *Authore Cl. Brownio in literis ex America.*

CAL. *Perianthium* triphyllum : *foliolis* ovatis. (raro duo foliolla minima ad basin.)

COR. nulla.

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

PIST. *Germen* subrotundum, subquinquangulare. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusiusculum,

PER. *Bacca* quinquangularis.

SEM. plurima.

917. CORCHORUS. * *Tournef.* 135. —
Gærtn. 64.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lineari-lanceolatis, acutis, erectis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, inferne angustiora, erecta, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germe*n oblongum, sulcatum. *Stylus* crassus, brevis. *Stigma* bifidum.

PER. *Capsula* oblonga, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima; angulata, acuminata.

OBS. *C. filiquosus gaudet Siliqua lineari, compressa, bivulvi, biloculari.*

C. capsularis & *hirsutus capsulas subrotundas retusas profert.*

C. tridens & *æstuans stylos tres, bifidos habet. R.*

918. SEQUIERIA. *Læfl. it.* 191.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, patens: *foliis* oblongis, concavis, coloratis, persistentibus.

COR. nulla (*nisi calycem dicas.*)

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, patentia, calyce longiora. *Antheræ* oblongæ, planiusculæ.

PIST. *Germe*n oblongum, compressum, superne membranaceum latere altero crassiore. *Stylus* brevissimus, ad latus crassius germinis. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* oblonga, ala maxima aucta; latere altero rectiore crassior, basi utrinque notata alulis tribus, unilocularis, non dehiscens.

SEM. unicum, oblongum, glabrum.

* 919. RITTERA. *Possira Aubl.* 355. *Swartz.*
prodr. 81.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovatis, rotundatis, concavis, deciduis.

COR. *Petalum* unicum, latum, subrotundum, erectum, fimbriatum, laterale, *ungue* brevissimo.

STAM. *Filamenta* plura, corolla longiora, receptaculo inserta, quorum aliqua petalo opposita breviora, sterilia. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germe*n pedicellatum, oblongum, compressum, incurvum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* oblongum, ventricosum, compressum, uniloculare, bivalve.

SEM. tria vel quatuor, compressa, angulata.

OBS. *Ab Aubletio ad Polygamiam Monœciam refertur.*

II. DIGYNIA.

920. PÆONIA. *Tournef. 146. — Gærtn. 65.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, parvum, persistens: *foliis* subrotundis, concavis, reflexis, inæqualibus magnitudine & situ.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, basi angustiora, patentia, maxima.

STAM. *Filamenta* numerosa (trecenta circiter,) capillaria, brevia. *Anthera* oblonga, quadrangula, erecta, quadriloculares, magna.

PIST. *Germina* duo, ovata, erecta, tomentosa. *Styli* nulli. *Stigmata* compressa, oblonga, obtusa, colorata.

PER. *Capsula* totidem, ovato-oblonga, reflexo-patentes, tomentosa, uniloculares, univalves, longitudinaliter introrsum dehiscentes.

SEM. plura, ovalia, nitida, colorata, futura dehiscenti affixa.

OBS. Numerus germinis *naturalissimus videtur binarius, maxime tamen variat in speciebus: ad quinarium numerum vix ascendit.*

921. CURATELLA. * *Læfl. it. 260.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, rotundatum: *foliis* subrotundis, concavis: quinto interiore petalis simillimo.

COR. *Petala* 3. f. 4, subrotunda, concava, calyci simillima.

STAM. *Filamenta* plurima, filiformia, covolla breviora. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germin* bipartitum, subrotundum. *Styli* duo, filiformes, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* capitata.

PER. *Capsula* bilocularis, bipartita: lobis subrotundis, unilocularibus.

SEM. bina, oblonga, nitida.

922. FOTHERGILLA. *Linn. fil. suppl. 42.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, arcum, truncatum, breve, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, filiformia, superne crassiora, longa. *Anthera* minutæ, erectæ, quadrangulares.

PIST. *Germen* ovatum, bifidum. *Styli* duo, subulati, terminales, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* indurata, biloba, bilocularis: *lobis* bivalvibus.

SEM. solitaria, ossea.

* 923. **TRICHOCARPUS.** *Ablania* *Aubl.* 234.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadri-f. quinquepartitum: *laciniis* ovaris, acutis, patentibus, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima (60-70,) capillaria, calyce longiora, receptaculo inserta. *Antheræ* parvæ, subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum, villosum. *Styli* duo, longi, apice bifidi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovato-tetragona, fetosa: *fetis* longis, rigidis, deciduis; unilocularis, quadrivalvis.

SEM. numerosa, parva, *receptaculo* libero, ovato-oblongo, adfixa, membrana viscosa involuta.

* 924. **LACIS.** *Mourera* *Aublet.* 233.

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, (40.) capillaria, inferne utrinque alata, inserta receptaculo spinis duodecim cincto. *Antheræ* oblongæ, basi bifidæ; acutæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, angulato-striatum. *Styli* duo, incurvi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* ovata, octostriata, unilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, minutissima, *receptaculo* libero ovato affixa.

III. TRIGYNIA.

* 925. **HOMALIUM.** *Jacq. amer.* 170. *Swartz:* *prodr.* 86. *Racoubea* *Aubl.* 236.

CAL. *Perianthium* monophyllum, sex-f. septemfidum: *laciniis* ovato-lanceolatis, acutis patentissimis.

COR. *Petala* sex f. septem, ovata, plana, calyce paullo longiora, patentissima.

Nectarium: *Glandulæ* sex f. septem, planæ, cum *petalis* alternæ.

STAM. *Filamenta* plura (18-28,) subulata, erecta, longitudine corollæ, quorum tria vel quatuor simul inter glandulas ante basin petalorum receptaculo inseruntur. *Antheræ* subrotundæ, parvæ.

PIST. *Germea* subrotundum, villosum, basi calycis immer-
sum. *Styli* tres, erecti. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* lignosa, ovata, unilocularis.

SEM. plurima, minima.

* 926. EURYANDRA. *Forster. gen. 41.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* subrotundis conca-
vis: duobus exterioribus minoribus.

COR. *Petala* tria, subrotunda, concava, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, apice valde dilatata. *An-
thera* didyma, loculis disjunctis.

PIST. *Germina* tria, ovata. *Styli* tres, brevissimi. *Stigmata*
bina, leviter divisa.

PER. *Folliculi* tres, ovati, divaricati, latere interiore longi-
tudinaliter dehiscentes.

SEM. aliquot.

927. DELPHINIUM. * *Tournef. 241.* —
Gartn. 65.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, inæqualia, in orbem posita: quorum

α. *supremum* antice reliquis obtusius, postice extensum
in cornu tubulatum, rectum, longum; obtusum.

β. γ. δ. ε. *reliqua* ovato-lanceolata, patentia, subæ-
qualia.

Nectarium bifidum, antice intra orbem petalorum posi-
tum a parte superiori, postice protensum, tubo petali
α. involutum.

STAM. *Filamenta* plurima (quindecim vel triginta,) subula-
ta, basi latiora, minima, versus petalum α. inclinata. *An-
thera* erecta, parva.

PIST. *Germina* tria vel unum, ovata, in *Stylos* longitudine
staminum desinentia. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. *Capsulae* totidem, ovato-subulatae, rectae, univalves, in-
trorsum dehiscentes.

SEM. plurima, angulata.

DES. *Species* 1, 2, *Pistilla* tria, *Nectarium* interius mono-
phyllum habent.

Nectarium diphyllum dispositum in formam eandem, qua
reliquae simplici nectario gaudentes superbiunt, plurimae
obtinent species.

928. ACONITUM. * *Tournef.* 239. 240. —
Gærtn. 65.

CAL. nullus.

COR. *Petalâ* quinque, inæqualia, per paria opposita:

α. *supremum* galeato-tubulatum, inversum, dorso sursum spectans, obtusum; apice ad basin reflexo, acuminato, cui apici basis annectens opposita est.

β. γ. *lateralia* duo lata, subrotunda, opposita, conniventia.

δ. ε. *infima* duo oblonga, deorsum spectantia.

Nectaria duo, sub petalo α. recondita, fistulosa, nutantia, ore obliquo, cauda recurva, pedunculis subulatis longis insidentia.

Squamula sex, brevissima, colorata, in orbem cum nectariis.

STAM. *Filamenta* plurima, subulata, minima, basi latiora, versus petalum α. inclinata. *Anthera* erecta, parva.

PIST. *Germina* tria (quinque,) oblonga, desinentia in *Stylos*, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia, reflexa.

PER. *Capsula* totidem, ovato-subulata, recta, univalves, interiorum dehiscens.

SEM. plurima, angulata, rugosa.

OBS. A. *Anthora* & variegatum *floribus pentagynis*, *Cammarum* & uncinatum *subpentagynis* est. R.

IV. TETRAGYNIA.

* 929. WINTERA. *Murr.* *Drimys Forst. gen.*
42. nov. act. *ups.* 3. p. 181.

CAL. *Perianthium* monophyllum, integrum, dehiscens, inferum.

COR. *Petala* sex, ovata, patentia.

STAM. *Filamenta* numerosa, cylindrica, apice crassiora, breviora. *Anthera* ovales, didyma, loculis summo apice tantum coherentibus, filamentorum apici adnatis.

PIST. *Germina* quatuor, obovata. *Styli* nulli. *Stigmata* plano-depressa.

PER. *Bacca* quatuor, obovata, subpedicellata, tetrasperma.

SEM. quatuor, ovata, subtriquetra.

OBS. *Drimys granadensis* *Lim. fil.* habet *petala duodecim*, *germina* & *baccas octo*, *singulas dispermas*.

930. TETRACERA. † — *Gartn.* 69.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum: *foliis* subrotundis, persistentibus, patentibus: alternis exterioribus brevioribus.

COR. nulla (*nobis visa?*)

STAM. *Filamenta* numerosa, simplicia, longitudine calycis, persistentia. *Antherae* simplices.

PIST. *Germina* quatuor, ovata, dehiscentia a se invicem. *Styli* subulati, brevissimi. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsulae* quatuor, ovatae, reflexae, univalves, futura superiori dehiscentes, uniloculares.

SEM. solitaria, subrotunda, involuta.

Cal. quadrifidus. Cor. o. Arilli laciniato-multifidi. Gartn. S.

931. CARYOCAR. *Auth. D. Allamand.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, coloratum: *laciniis* obtusis, concavis, deciduis.

COR. *Petalae* quinque, ovatae, concavae, magna.

STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia. *Antherae* oblongae.

PIST. *Germin* globosum. *Styli* quatuor (interdum pauciores.) *Stigmata* obtusa.

PER. *Drupa* carnosae, sphaerica, maxima.

SEM. *Nuces* 4. (1-4,) ovali-triquetrae, sulcis reticulatae, hinc futura angulatae.

*932. RHIZOBOLUS. *Gartn. Pekea Aubl.* 238.

CAL. *Perianthium* monophyllum, carnosum, tomentosum, semiquinquefidum: *laciniis* subrotundis, concavis.

COR. *Petalae* quinque, ovatae, rotundatae, concavae, carnosae, infra divisuras calycis insertae, eoque multo majores.

STAM. *Filamenta* numerosissima, filiformia, corolla longiora, receptaculo inserta. *Antherae* subrotundae.

PIST. *Germin* tetragonum, in fundo calycis. *Styli* quatuor, filiformes, corolla longiores. *Stigmata* obtusa.

PER. *Drupae* quatuor, reniformes, compressae, margine interno cuneiformi receptaculo conico insertae, uniloculares, cortice carnosae: carne molli, butyracea.

SEM. *Nuces* solitariae, reniformes, putamine fragili, stimulis recto. *Nuclei* solitarii, reniformes.

933. CIMICIFUGA. * *Amoen. acad.* 8. p. 196.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* subrotundis, concavis, caducis.

COR. *Petala* quatuor, urceolata, margine affixa, vix calyce majora, caduca.

Nectarium petaliforme, infimum, cartilagineum, persistens.

STAM. *Filamenta* viginti, filiformia. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germina* quatuor ad septem. *Styli* recurvati. *Stigmata* stylo longitudinalia.

PER. *Capsulæ* quatuor, oblongæ, futura dorsali dehiscentes.

SEM. plurima, obrecta squamis patentibus.

ØBS. *Variat omnium maxime numero Calycis, Corollæ, Pistillorum, ut neque sexus constans sit, nec proportio.*

V. PENTAGYNIA.

934. AQUILEGIA. * *Tournef.* 242.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, lanceolato-ovata, plana, patentia, æqualia.

Nectaria quinque, æqualia, cum petalis alterna: *singulum* corniculatum, superne sensim latius, ore obliquo extrorsum ascendente, introrsum receptaculo annexo; inferne productum in tubum longum, attenuatum, apice obtuso.

STAM. *Filamenta* plurima (triginta ad quadraginta,) subulata: exteriora breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ, altitudine nectariorum.

PIST. *Germina* quinque, ovato-oblonga, desinentia in *Stylos* subulatos, staminibus longiores. *Stigmata* erecta, simplicia.

Paleæ decem, rugosæ, breves, germina distingunt, involvunt.

PER. *Capsulæ* quinque, distinctæ, cylindræ, parallelæ, rectæ, acuminatæ, univalves, ab apicibus introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, ovata, carinata, futuræ dehiscenti annexa.

935. NIGELLA. * *Tournef.* 134.

CAL. nullus. (*cave ne folia floralia in quibusdam pro perianthio sumas.*)

COR. *Petala* quinque, ovata, plana, obtusa, patentia, basi contractiora.

Nectaria octo, in orbem posita, brevissima: *singulum bilabiatum*: *Labio* exteriori majore, inferiore, bifido,

plano, convexo, punctis duobus notato. *L. interiore* brevior, angustior, ex ovato in lineam defluente.

STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, petalis breviora. *Antheræ* compressæ, obtusæ, erectæ.

PIST. *Germina* nonnulla (quinque vel decem,) oblonga, convexa, compressa, erecta, desinentia in *Stylos* subulatos, angulatos, longissimos, sed revolutos, persistentes. *Stigmata* longitudinalia, adnata.

PER. *Capsulæ* totidem, oblongæ, compressæ, acuminatæ, sutura introrsum connexæ, superne introrsum deliscentes.

SEM. plurima, angulata, scabra.

OBS. *N. orientalis* gerit *Pistilla* 10, recta, corolla longiora; *Semina* membranaceo-marginata.

N. hispanica decem etiam habet *pistilla*, corollam æquantia. R.

936. REAUMURIA. *Hasselquist.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, squarrosum: *foliolis* subulatis, acuminatis, persistentibus, imbricatis minoribus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, æqualia, sessilia, calyce vix majora, apice recurva.

Nectaria 5, ad petalorum commissuras, ex lamina semilanceolata petalorum lateri inferiori adnata, opposita alteri margini ciliato.

STAM. *Filamenta* numerosa, longitudine calycis. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, filiformes, recti, approximati, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* ovata, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. numerosa, oblonga, undique lanata: lana erecta.

OBS. *Nectaria singularia*, fere ut in *Hydrophylo*, sed *lateralia* petalorum.

* 937. BRATHYS. *Auct. D. Mutis. Linn. fil. suppl. 43.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, calyce duplo longiora.

STAM. *Filamenta* plura, ultra viginti, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* ovatum, superum. *Styli* quinque, patuli, filiformes. *Stigmata* capitata.

PER. *Capsula* ovata, quinquetorulosa, unilocularis.
SEM. plurima, subrotunda.

VI. DECAGYNIA.

* 938. BRASENIA. Schreb.

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, persistens :
laciniis lanceolatis, recurvis, obtusis, coloratis: tribus al-
ternis interioribus, paullo longioribus angustioribusque.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octodecim ad viginti quinque, capillaria,
erecta, receptaculo inserta, calyce breviora. *Anthera* ob-
longa, erecta.

PIST. *Germina* quinque ad decem, oblonga, compressa, api-
ce attenuata. *Styli* erecti, apice inflexi, pubescentes, sta-
minibus breviores. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* tot quot germina, oblonga, compressa, mar-
gine exteriori recto, interiori gibbo, acuminata, subcar-
nosa, uniloculares, evalves.

SEM. duo s. tria, ovalia, compressa.

OBS. *Calyx* post anthesin erectus, viridus. Affinis *Nectridi*. —
Pericarpium in utraque rectius forte *Bacca* appellaretur.
Sape unicum tantummodo semen ad maturitatem pervenit.

VII. POLYGYNIA.

939. DILLENIA. †

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* subrotundis, con-
cavis, coriaceis, magnis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, subcoriacea,
magna.

STAM. *Filamenta* numerosissima, globum mentientia. *Anthe-
ra* oblonga, erecta.

PIST. *Germina* viginti (circiter,) ovato-oblonga, acuminata,
compressa, introrsum connexa. *Styli* nulli. *Stigmata*
lanceolata, extrorsum plana, magna, persistentia, simul
stellam formantia.

PER. subrotundum, extus rectum totidem *Capsulis* oblongis,
longitudinalibus, sulco divisis; introrsum *Receptaculo* co-
lumnari, maximo, pulposo.

SEM. numerosa, minima, nidulantia sub capsulis.

940. ILLICIUM. Ellis. Act. Angl. 1770. ex vivo. — Gartn. 69.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, deciduum: *foliis* tribus

inferioribus ovalibus; tribus superioribus alternis angustioribus, petaloideis.

COR. *Petala* 27, in triplicem ambitum digesta: inferiora 9 obtusa, concava; media 9 breviora, angustiora; iutima 9 adhuc breviora, angustiora.

STAM. *Filamenta* plurima (30,) brevia, depressa. *Antheræ* erectæ, oblongæ, obtusæ, emarginatæ.

PIST. *Germina* plurima (20,) in orbem digesta, desinentia in *Stylos* brevissimos, patulos. *Stigmata* ad latus summum styli, oblonga.

PER. *Capsule* plures, ovatæ, compressæ, duræ, in orbem patulæ, bivaives.

SEM. solitaria, ovata, compressiuscula, nitida.

941. LIRIODENDRUM. * Tulipifera *Catesb.* 48.

CAL. *Involucrum* proprium diphyllum: *foliolis* triangulis, planis, deciduis.

Perianthium triphyllum: *foliolis* oblongis, concavis, patentibus, petaliformibus, deciduis.

COR. hexapetala, campanulata: *Petalis* spathulatis, obtusis, basi canaliculatis: exterioribus tribus deciduis.

STAM. *Filamenta* numerosa, corolla breviora, linearia, receptaculo fructificationis inserta. *Antheræ* lineares, filamenti lateribus longitudinaliter adnatæ.

PIST. *Germina* numerosa, in conum digesta. *Stylus* nullus. *Stigma* singulis globosum.

PER. nullum. *Semina* imbricata in corpus strobili figura.

SEM. numerosa, in squamam lanceolatam desinentia, juxta basin squamæ a latere interiore angulum acutum emittentia, basi compressa, acuta.

942. MAGNOLIA. * *Plum.* 7. *Dill. elth.* 168. — *Gærtn.* 70.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, petaliformibus, deciduis.

COR. *Petala* novem, oblonga, concava, obtusa, basi angustiora.

STAM. *Filamenta* numerosa, brevia, acuminata, compressa, receptaculo communi pistillorum infra germina inserta. *Antheræ* lineares, margini filamentorum utrinque adnatæ.

PIST. *Germina* numerosa, ovato-oblonga, bilocularia, recep-

taculum clavatum tegentia. *Styli* recurvi, contorti, brevissimi. *Stigmata* longitudinalia styli, villosa.

PER. *Strobilus* ovatus, rectus *Capsulis* compressis, subrotundis, vix imbricatis, confertis, acutis, unilocularibus, bivalvibus, sessilibus, extrorsum dehiscentibus, persistentibus.

SEM. bina s. solitaria, subrotunda, baccata, filo pendentia ex sinu singulæ squamæ strobili.

943. MICHELIA. †

CAL. *Perianthium* triphyllum: *folioli* petaliformibus, oblongis, concavis, deciduis.

COR. *Petala* quindecim, lanceolata; exterioribus majoribus.

STAM. *Filamenta* plurima, subulata, brevissima. *Antheræ* erectæ, acutæ.

PIST. *Germina* numerosa, in spicam oblongam imbricata. *Styli* nulli. *Stigmata* reflexa, obtusa.

PER. *Baccæ* totidem, globosæ, uniloculares, in racemum dispersæ.

SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata.

944. UVARIA. †

CAL. *Perianthium* triphyllum, planum: *folioli* ovatis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* sex, lanceolata, sessilia, patentia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* numerosæ, truncatæ, oblongæ, tegentes germen cui insident.

PIST. *Germen* ovatum, rectum antheris: *Styli* numerosi, longitudine antherarum, capitulum terminantes. *Stigmata* obtusa.

PER. *Baccæ* numerosæ, distinctæ, globosæ, pedunculatæ; *Receptaculo* oblongo affixæ.

SEM. plurima.

945. ANNONA. † Guanabanus Plum. 10.

CAL. *Perianthium* triphyllum, parvum: *folioli* cordatis, concavis, acuminatis.

COR. *Petala* sex, cordata, sessilia: tria alterna interiora minora.

STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* numerosissimæ, receptaculo insidentes.

PIST. *Germen* receptaculo subrotundo insidens, subrotundum. *Styli* nulli. *Stigmata* obtusa, numerosa, totum germen obsidentia.

PER. *Bacca* maxima, subrotunda, cortice squamato vestita, unilocularis.

SEM. plurima, dura, ovato-oblonga, in orbem posita, nidulantia.

† 946. XYLOPIA. † *Aubl.* 601. *Gærtn.* 69.
Xylopicrum. *Brown.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis acutiusculis, deciduis.

COR. *Petala* sex, sessilia, lineari-lanceolata, coriacea: *exteriora* tria majora, crassiora.

STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* numerosæ, oblongæ, ad basin germinum receptaculo adfixæ.

PIST. *Germina* plura, (2-15,) minima, receptaculo trigono adfixa. *Styli* nulli. *Stigmata* longa, tenuissima.

PER. *Capsulæ* plures, (2-15,) pedicellatæ, tetragonæ, compressæ, coriacæ, uni-*f.* bi-loculares, bivalves.

SEM. solitaria vel bina, subrotunda, glabra, *arillo* hemisphærico succulento excepta.

* 947. UNONA. *Linn. fil. suppl.* 44.

CAL. *Perianthium* triphyllum, minimum, acutum, appressum.

COR. *Petala* sex, lanceolata, sessilia, basi extus gibba, intrus simul excavata in urceolum.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* numerosissimæ, oblongæ, in globum intra urceolum corollæ congestæ.

PIST. *Germina* plura, sessilia. *Styli* subdeni, setacei, approximati, antheris fere longiores. *Stigma.* . .

PER. *Baccæ* plures, pedicellatæ, umbellatim divergentes, ovatæ, gibbæ.

SEM. duo, ovata, glaberrima, basi mutilata: altero supra alterum.

OBS. *Xylopiæ* valde adfinitis. *L.*

948. ANEMONE. * *Tournef.* 147. — *Gærtn.* 74. *Anemonoides* *Dill. gen.* 4. 4. *Vaill. A. G.* 1719. *Anemone-Ranunculus* *Dill. gen.* 4. *Hepatica* *Dill. gen.* 5. *Pulsatilla* *Tournef.* 148.

CAL. nullus.

COR. *Petala* duorum triumve ordinum, in singula serie tria, oblongiuscula.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, corolla dimidio breviora. *Antheræ* didymæ, erectæ.

PIST. *Germina* numerosa, in capitulum collecta. *Styli* acuminati. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Receptaculum* globosum sive oblongum, excavato-punctatum.

SEM. plurima, acuminata, stylum retinentia.

OBS. Hepatica D. *Perianthio* triphylo, sed a flore remoto; involucre.

Puliatilla T. involucre foliaceo multifido seminibus caudatis pilosis.

Anemonoides D. & *Hepatica* D. seminibus nudis, nec cauda plumosa.

949. ATRAGENE. — Gærtn. 74.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: foliolis ovalibus, patentibus, obtusis, deciduis.

COR. *Petala* duodecim, linearia, basi angustissima, obtusa, patula.

STAM. *Filamenta* plurima, brevissima. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, calyce breviores.

PIST. *Germina* plurima, oblonga. *Styli* villosi. *Stigmata* simplicia, longitudine antherarum.

PER. nullum.

SEM. plurima, desinentia in caudam pilosam.

OBS. In *A. capentis* petala circiter viginti sunt. R.

950. CLEMATIS. * Dill. elth. 73. — Gærtn. 74. *Clematitis* Tournef. 150. *Viticella* Dill. gen. 14.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, laxa.

STAM. *Filamenta* plurima, subulata, corolla breviora. *Antheræ* lateri filamentorum adnatæ.

PIST. *Germina* plurima, subrotunda, compressa, desinentia in *Stylos* subulatos, staminibus longiores. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Receptaculum* capitatum, parvum.

SEM. plurima, subrotunda, compressa, stylo (figura varia) instructa.

OBS. *Clematitis* T. *Petala* lanceolata. *Semina* seta villosa longissima.

Flammula Pistilla octo. *Semina* orbiculata pluma longissima.

Viticella Petala deltoidea. Semina acumine adunca nudo; erecta petalis quinque.

Virginiana & dioica sunt dioicæ ambæ.

951. THALICTRUM. * *Tournef. 270. — Gærtn. 74.*

CAL. nullus (*nisi corollam velis.*)

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, obtusa, concava, caduca.

STAM. *Filamenta* plurima, superne latiora, compressa, corolla longiora. *Antherae* oblongæ, erectæ.

PIST. *Styli* plurimi, brevissimi. *Germina* plura, pedicellata sæpius, subrotunda. *Styli* nulli. *Stigmata* crassiuscula.

PER. nullum.

SEM. plura, sulcata, ovata, ecaudata.

OBS. *T. tuberosum & cornutum corolla est pentapetala.*

T. dioicum sexu distinctum est.

T. aquilegifolium & contortum Seminibus pedicellatis pediculis triquetro-alatis.

Numerus staminum & Pistillorum in diversis diversus est.

952. ADONIS. * *Dill. gen. 4. — Gærtn. 74.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* obtusis, concavis, coloratiusculis, deciduis.

COR. *Petala* quinque ad quindecim, oblonga, obtusa, nitida.

STAM. *Filamenta* plurima, brevissima, subulata. *Antherae* oblongæ, inflexæ.

PIST. *Germina* numerosa, in capitulum collecta. *Styli* nulli. *Stigmata* acuta, reflexa.

PER. nullum. *Receptaculum* oblongum, spicatum.

SEM. numerosa, irregularia, angulata, basi gibba, apice reflexa, prominula, mutica.

953. RANUNCULUS. * *Tournef. 149. a. c. Gærtn. 74. Ficaria Dill. gen. 5. Ranunculoïdes Vaill. A. G. 1719.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, coloratiusculis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, obtusa, nitida: *unguibus* parvis.

Nectarium fovea in singulo petalo supra unguem.

STAM. *Filamenta* plurima, corolla dimidio breviora. *Antherae* erectæ, oblongæ, obtusæ, didymæ.

PIST. *Germina* numerosa, in capitulum collecta. *Styli* nulli. *Stigmata* reflexa, minima.

PER. nullum. *Receptaculum* pedunculis minutissimis femina adnectens.

SEM. plurima, irregularia, figura incerta, nuda, apice reflexo.

OBS. *Essentia consistit in Nectario. System. Natur. Reliquæ inconstantes semper sunt partes fructificationis, hinc nectario incognito, tanta confusio generis.*

Nectarium hoc in aliis porus nudus, in aliis margine cylindraceo cinctus, in aliis squamula emarginata clausus.

Ficaria. Calyx triphyllus, petala plura.

Aliis Semina subrotunda; aliis depressa; echinata, pauciora.

hederaceus stamina modo quinque.

falcatus Semina cauda ensiformi & Calyx basi appendiculatus.

sceleratus. Receptaculum subulatum & fructus spicatus.

954. TROLLIUS. *

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuordecim circiter, subovata, decidua, in seriebus exterioribus tribus terna; in intima serie quina.

Nectaria novem, linearia, plana, incurva, basi introrsum perforata.

STAM. *Filamenta* numerosa, setacea, corolla breviora. *Antheræ* erectæ.

PIST. *Germina* numerosa, sessilia, columnaria. *Styli* nulli. *Stigmata* mucronata, staminibus breviora.

PER. *Capsulæ* numerosæ, in capitulum collectæ, ovatæ, acumine recurvo.

SEM. solitaria.

955. ISOPYRUM. * — Gærtn. 65.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, ovata, æqualia, patentia, decidua.

Nectaria quinque, æqualia, tubulata, brevissima, ore triloba: lobo exteriori majore; receptaculo intra petala inserta.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, corolla breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germina* plurima, ovata. *Styli* simplices, longitudine germinis. *Stigmata* obtusa, longitudine staminum.

PER. *Capsulæ* plures, lunulatæ, recurvæ, uniloculares.

SEM. plurima.

OBS. *Helleboris maxime affine, sed habitu diversissimum. I. thalictroides germina 2, 3. R.*

956. HELLEBORUS. * *Tournef.* 144. —
Gærtn. 65.

CAL. nullus (nisi corollam in quibusdam persistentem pro calyce habeas.)

COR. *Petala* quinque, subrotunda, obtusa, magna.

Nectaria plura, brevissima, in orbem posita, monophylla, tubulata, inferne angustiora: *ore* bilabiato, erecto, emarginato: interiore brevior.

STAM. *Filamenta* numerosa, subulata. *Antheræ* compressæ, inferne angustiores, erectæ.

PIST. *Germina* subsena, compressa. *Styli* subulati. *Stigmata* crassiuscula.

PER. *Capsulæ* compressæ, bicarinatæ: *carina inferiore* brevior: *superiore* convexa, dehiscente.

SEM. plura, rotunda, futura affixa.

H. hyemalis petala dimittit, reliquæ petala retinent viridia facta.

957. CALTHA. * *Populago Tournef.* 145.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, ovata, plana, patentia, decidua, magna.

STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* compressæ, obtusæ, erectæ.

PIST. *Germina* quinque ad decem, oblonga, compressa, erecta. *Styli* nulli. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsulæ* totidem, breves, acuminatæ, patentis, bicarinatæ, futura superiore dehiscentes.

SEM. plurima, subrotunda, aucta, futura superiori affixa.

958. HYDRASTIS. *Ellisii a nobiliss. virgine americ. Warneria Miller. ic.* 190. t. 285.

CAL. nullus.

COR. *Petala* tria, ovata, regularia.

STAM. *Filamenta* numerosa, linearia, compressa, corolla paulo breviora. *Antheræ* compressæ, obtusæ.

PIST. *Germina* numerosa, ovata, in capitulum ovatum. *Styli* brevissimi. *Stigmata* latiuscula, compressa.

PER. *Bacca* composita acinis oblongis.

SEM. solitaria, oblonga.





CAROLI A LINNÉ

ORDIN. REG. STELLÆ POLARIS EQUITIS,
ARCHIATRI REGIS SUEC. MEDIC. ET BOTAN.
IN ACAD. REG. UPS. PROFESSOR. REL.

GENERA PLANTARUM

EORUMQUE

CHARACTERES NATURALES

SECUNDUM

NUMERUM, FIGURAM, SITUM
ET PROPORCIONEM
OMNIUM FRUCTIFICATIONIS PARTIUM.

EDITIO OCTAVA

POST REICHARDIANAM SECUNDA

PRIORIBUS LONGE AUCTIONE ATQUE EMENDATIONE
CURANTE

D. JO. CHRISTIANO DAN. SCHREBER

SEREN. MARG. BRAND. ONOLD. ET CULMB. CONS. AUL. MED. BOT.
HIST. NAT. ET OECON. PROF. P. O. IN ACAD. ERLANGENSI ACAD.
IMP. NAT. CUR. ADJ. ACAD. R. SCIENT. HOLM. ET SOC. R. BOHEM.
AGRIC. PARIS. BOT. FLORENT. PHYS. LUND. ET BEROL. OEC.
FLORENT. LIPS. PATAV. UDIN. SODAL.

VOLUMEN II.

FRANCOFURTI AD MOENUM

SUMTU VARRENTRAPPII ET WENNERI

I 7 9 I.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

1155 EAST 58TH STREET

CHICAGO, ILLINOIS 60637

TEL: 773-936-3700

FAX: 773-936-3701

WWW.PHYSICS.UCHICAGO.EDU

ADMISSIONS OFFICE

PHYSICS DEPARTMENT

1155 EAST 58TH STREET

CHICAGO, ILLINOIS 60637

TEL: 773-936-3700

FAX: 773-936-3701

WWW.PHYSICS.UCHICAGO.EDU

ADMISSIONS OFFICE



P R A E F A T I O.

Pauca habeo, quæ de altero hoc *Generum plantarum* volumine dicenda mihi videantur; et potueram illud absque præfatione emitte, nisi mearum partium esse judicarem, *OLAVO SWARZIO*, M. D. et Mus. R. Suec. Præfecto dignissimo, viro celeberrimo mihiq̄ amicissimo, gratias agere maximas pro singulari favore, quo generum, in India occidentali a se detectorum, characteres mecum communicare voluit; quos, singulare meæ editionis ornamentum, partim suis locis inserui, partim appendici. Quod dum grata mente commemoro, prædicanda quoque est celeberrimi *RETZII*, Professoris Lundensis optime meriti, erga me benevolentia. Is, quum a *VAHLIO*,

apud Hafnienſes Profefſore clariffimo, Londino reduce, accepiffet, Schreberam ſchinoiden Linn. nihil aliud eſſe, quam Cuſcutam, Myricæ cuidam innatam, novum genus, inter plantas ficcas, e promontorio bonæ ſpei adlatas, repertum, meo nomine appellare voluit, cujus character, prout eum per literas mecum communicavit, eſt ſequens:

CAL *Perianthium* monophyllum, inferum, perſiſtens, planiuſculum, quinquefidum: *laciniis* brevibus, latis, rotundatis.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, (alba,) patentia, a baſi ad medium (fulco-) tomentofa.

Nectarium orbiculatum, margine elevato, rugoſo germen cingens, perſiſtens.

STAM. *Filamenta* quinque, brevia, ex ipſo nectarii margine prodeuntia, poſt antheſin inter petala ſub calyce reflexa. *Antheræ* quaſi ex corporibus binis cylindricis, filamenti apici dilatato impoſitis, conſtatæ, quæ ſingula fiſſura tranſverſali aperiuntur et pollen emittunt.

PIST. *Germen* nectario immerſum, in ſtylum conicum, brevem deſinens. *Stigma* ſimplex.

PER. *Drupa* ficca, ovali oblonga, acuminata, calyce et nectario ſulta.

SEM. *Nux* nucleo ſemibiloculari.

Characterem eſſentialem novi generis ponit vir celeb. in *Drupa* nuce ſemi biloculari, et *Staminibus* e necta-

rii persistentis margine prodeuntibus. De Schrebera illa schinoïde L. commemorandum est, ill. de *Jussieu* in ramo ejus siccato fructum paullo aliter, quam a b. Linneo descriptus fuit, observasse; ita scilicet, ut *Drupa* olivæformis, tenuis, exsiccatione fragilis, nucleo unico (an alterius abortu?) prædita, sit dicendus; unde vir clariss^{us} Hartogiam Thunbergii solo numero quaternario partium floris, et nuce disperma diversam, illi congenerem esse concludit. Vid. *Ejus Genera plantarum* p. 379.

Potioribus libris, quibus in hac editione paranda usus sum, dum alterum volumen recognoscerem, accesserunt: *Ant. Jos. Cavanilles diff. 6 -- 8. Paris. 1788. 1789. et diff. 9. 10. Madriti 1790. 4. cum frequenti titulo totius operis: Monadelphicæ classis dissertationes decem, auctore Antonio Josepho Cavanilles, presbytero Valentino. Matriti 1790. cum tab. æn. 296. Car. Lud. L'Héritier Sertum anglicum, seu plantæ rariores, quæ in hortis juxta Londinum, imprimis in horto regio Kewensi excoluntur, ab anno 1786. ad an. 1787. observatæ. Paris. 1788. Fol. max. cum*

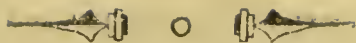
tab. an. plurimis nitidissimis. *Christ. Schkuhr botanisches Handbuch, Wittenb. 1788. et seqq. fasc. 1 - 8. utilis accurati observatoris liber. Thomæ Walter Flora Caroliniana, Lond. 1788. 8. cura et sumptibus cel. Jo. Frazer M. D. edita. Hortus Kewensis, or a Catalogue of the Plants, cultivated in the Royal Botanic Garden at Kew, by William Aiton. Vol. I-- III. Lond. 1789. 8. Ant. Lud. de Jussieu Genera plantarum, secundum ordines naturales disposita. Paris. 1789. 8. quem tamen librum, ferius ad me perlatum, in paucis tantum generibus consulere potui. Jacobi Edv. Smith, M. D. Plantarum icones hætenus ineditæ, plerumque ad plantas in herbario Linnæano conservatas delineatæ. Fasc. I. Lond. 1789. Fasc. II. Lond. 1790. fol. maj. quorum singuli plantas quinque et viginti, nitide delineatas ærique insculptas, et amplis accuratisque descriptionibus illustratas, continent; qui liber, sive plantarum raritatem, sive nominum veritatem, sive tabularum venustatem spectes, primariis in re herbaria utique est adnumerandus. Jos. Gärtner Seminum Cent. 6 et 7. 1791. cujus dum mentionem facio, non possum quin gratias celeberrimo*

Auctori agam debitas, qui magnam tabularum partem, antequam publici fierent juris, mecum benevole communicavit. --- Plura genera secundum observationes, a me ipso in plantis factas, vel castigavi, vel nova addidi.

Vix est, quod veniam expetam rigori, quo e classe vigesima genera, in quibus stamina pistillo non adhærent, et ad classes quibus adnumerari debuerant, amandavi. Quum enim illius characterem essentialem non præ se ferant; nullam vidi rationem, cur in ista diutius tolerarentur. Ultima quoque classis, Cryptogamiæ nomine notissima, facie penitus mutata prodit; quod quidem nemo huic editioni vitio vertet, qui, quantum inde ab aliquibus annis in ea illustranda et reformanda a multis collocatum sit studii, non ignorat. In hac celeb. *Hedwigii* libris, quos suis locis laudavi, præter meas observationes usus sum.

Ad calcem libri nova addidi genera, quæ ferius quam ut suo quodque loco potuisset inferi, mihi innotuerunt. Horum agmen claudit emendandorum

quorundam syllabus; sphalmata vero, quæ operarum vel tarditas vel incuria fudit, indicem quo minus adderem, penuria temporis impedivit. Scr. Erlangæ
mense Aprili c1o1occcxi.



Classis XIV.

DIDYNAMIA

DIDYNAMIA. * *Labiati & Personati* Tournef. *Monopetali irregulares* Riv.

CALYX. *Perianthium* monophyllum, erectum, tubulatum, quinquetidum, segmentis inæqualibus, persistens.

COROLLA monopetala, erecta, cujus *basis* tubulata mel continet, & nectarii vices iubit.

Limbus communiter ringens: *Labio superiori* recto; *L. inferiori* patente, tritido: *medio* latiore.

STAMINA. *Filamenta* quatuor, linearia, corollæ tubo inserta, versus dorsum ejus inclinata, quorum *duo* intermedia & proxima breviora: omnia parallela, longitudinem corollæ raro superantia. *Antheræ* a labio superiore corollæ sæpius tectæ & per paria conniventes.

PISTILLUM. *Germen* sæpius superum. *Stylus* unicus, filiformis, eodem modo quo *filamenta* inflexus, inter ea sæpius positus, eaque longitudine parum superans, summitate leviter incurvatus. *Stigma* communiter bifidum.

PERICARPIUM. *vel* nullum, (*Gymnosperma*); *vel præsens* (*Angiosperma*), sæpius biloculare.

SEMINA. *vel* (si *Pericarpium* nullum) quatuor, in sinu calycis tanquam capsula recondita; *vel* (si *pericarpium* aliquod) plura, affixa receptaculo in medio pericarpium posito.

OBS. *Flores* hujus familie maximam partem erecti fere, sed parum a caule ad angulum acutum inclinati, quo corolla facilius tegat *antheras*, nec a pluvia combibatur, sed pollen cadat super stigma.

Essentialis Character consistit in *staminibus* quatuor, quorum *duo* proxima breviora, conniventia, cum *Pistilli stylo* unico, intra corollam inæqualem recepta.

D I D Y N A M I A

I. GYMNOSEPMIA.

- | | |
|------------------------|----------------------------|
| 959. <i>Ajuga.</i> | 978. <i>Phlomis.</i> |
| 960. <i>Teucrium.</i> | 979. <i>Moluccella.</i> |
| 961. <i>Satureja.</i> | 980. <i>Clinopodium.</i> |
| 962. <i>Thymbra.</i> | 981. <i>Origanum.</i> |
| 963. <i>Hyssopus.</i> | 982. <i>Thymus.</i> |
| 964. <i>Nepeta.</i> | 983. <i>Melissa.</i> |
| 965. <i>Lavandula.</i> | 984. <i>Dracocephalum.</i> |
| 966. <i>Sideritis.</i> | 985. <i>Melittis.</i> |
| 967. <i>Mentha.</i> | 986. <i>Ocimum.</i> |
| 968. <i>Perilla.</i> | 987. <i>Plectranthus.</i> |
| 969. <i>Hyptis.</i> | 988. <i>Trichostema.</i> |
| 970. <i>Glechoma.</i> | 989. <i>Scutellaria.</i> |
| 971. <i>Lamium.</i> | 990. <i>Prunella.</i> |
| 972. <i>Galeopsis.</i> | 991. <i>Cleonia.</i> |
| 973. <i>Betonica.</i> | 992. <i>Prasium.</i> |
| 974. <i>Stachys.</i> | 993. <i>Lippia.</i> |
| 975. <i>Ballota.</i> | 994. <i>Phryma.</i> |
| 976. <i>Marrubium.</i> | 995. <i>Selago.</i> |
| 977. <i>Leonurus.</i> | |

II. ANGIOSPERMIA.

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| 996. <i>Bartfia.</i> | 1006. <i>Gesnera.</i> |
| 997. <i>Rhinanthus.</i> | 1007. <i>Antirrhinum.</i> |
| 998. <i>Euphrasia.</i> | 1008. <i>Cymbaria.</i> |
| 999. <i>Melampyrum.</i> | 1009. <i>Touretia.</i> |
| 1000. <i>Lathræa.</i> | 1010. <i>Martynia.</i> |
| 1001. <i>Schwalbea.</i> | 1011. <i>Torenia.</i> |
| 1002. <i>Tozzia.</i> | 1012. <i>Besleria.</i> |
| 1003. <i>Pedicularis.</i> | 1013. <i>Brunfelsia.</i> |
| 1004. <i>Gerardia.</i> | 1014. <i>Scrophularia.</i> |
| 1005. <i>Chelone.</i> | 1015. <i>Celsia.</i> |

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| 1016. <i>Hemimeris.</i> | 1042. <i>Stemodia.</i> |
| 1017. <i>Digitalis.</i> | 1044. <i>Obolaria.</i> |
| 1018. <i>Bignonia.</i> | 1045. <i>Orobanche.</i> |
| 1019. <i>Citharexylon.</i> | 1046. <i>Hyobanche.</i> |
| 1020. <i>Halleria.</i> | 1047. <i>Dodartia.</i> |
| 1021. <i>Crescentia.</i> | 1048. <i>Sesamum.</i> |
| 1022. <i>Tanaecium.</i> | 1049. <i>Mimulus.</i> |
| 1023. <i>Gmelina.</i> | 1050. <i>Ruellia.</i> |
| 1024. <i>Petrea.</i> | 1051. <i>Barleria.</i> |
| 1025. <i>Premna.</i> | 1052. <i>Duranta.</i> |
| 1026. <i>Lantana.</i> | 1053. <i>Myoporum.</i> |
| 1027. <i>Spielmannia.</i> | 1054. <i>Ovieda.</i> |
| 1028. <i>Cornutia.</i> | 1055. <i>Millingtonia.</i> |
| 1029. <i>Loeselia.</i> | 1056. <i>Volkameria.</i> |
| 1030. <i>Capraria.</i> | 1057. <i>Clerodendrum.</i> |
| 1031. <i>Lindernia.</i> | 1058. <i>Thunbergia.</i> |
| 1032. <i>Manulea.</i> | 1059. <i>Castilleja.</i> |
| 1033. <i>Hebenstreitia.</i> | 1060. <i>Vitex.</i> |
| 1034. <i>Erinus.</i> | 1061. <i>Amasonia.</i> |
| 1035. <i>Büchnera.</i> | 1062. <i>Bontia.</i> |
| 1036. <i>Browallia.</i> | 1063. <i>Avicennia.</i> |
| 1037. <i>Linnaea.</i> | 1064. <i>Columnnea.</i> |
| 1038. <i>Sibthorpia.</i> | 1065. <i>Acanthus.</i> |
| 1039. <i>Limosella.</i> | 1066. <i>Alectra.</i> |
| 1040. <i>Vandellia.</i> | 1067. <i>Pedalinum.</i> |
| 1041. <i>Russelia.</i> | 1068. <i>Melianthus.</i> |
| 1042. <i>Conopea.</i> | |

I. GYMNOSPERMIA.

959. AJUGA. * Bugula *Tournef.* 98. Chamæpitys *Tournef.* 98.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breve, femiquinquefidum, subæquale, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, incurvus. *Labium superius* minimum, erectum, bifidum, obtusum. *L. inferius* magnum, patens, tritidum, obtusum: *lacinia media* maxima, obcordata: *lateralibus* parvis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, labio superiore longiora, quorum duo breviora. *Anthera* didyma.

PIST. *Germe*n quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigmata* duo, tenuia, quorum *inferius* brevius est.

PER. nullum. *Calyx* connivens, in sinu femina fovens.

SEM. quatuor, oblongiuscula.

960. TEUCRIUM. * *Tournef.* 93. Polium *Tournef.* 98. Chamædryes *Tournef.* 97.

CAL. *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum, acutum, subæquale, basi hinc gibbum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, brevis, in faucem incurvatam delinens. *Labium superius* erectum, acutum, ultra basin profunde bipartitum: *lacinias* ad latera distantibus. *Lab. inferius* patens, tritidum: *lacinias lateralibus* figura labii superioris, erectiusculis: *media* maxima, subrotundata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, labio superiori corollæ longiora, interque ejus divisuram adscendentia, prominentia. *Anthera* parva.

PIST. *Germe*n quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & magnitudine staminum. *Stigmata* duo, tenuia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo femina fovens.

SEM. quatuor, subrotunda.

OBS. *Corolla* *Labium superius*, ultra basin divisum & debifcens, refert corollam labio superiore destitutam.

Teucrium T. *Calyx* campanulatus, corollæ labii inferioris *lacinia* concava.

Polium T. *Flores* in capitula congesti, ramos terminantia.

Chamædryes T. *Flores* ex foliorum alis, *Calyx* subulatus.

Marum Boerb. *Folia* serpylli, *Odor* acer.

Scordii T. Raj. Odor Allii.

Iva. Dill. Calyx inferne admodum gibbus.

961. SATUREJA. * Tournef.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, striatum, erectum, persistens: ore quinquedentato, subæquali, erecto.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus, calyce brevior. *Faux* simplex. *Labium superius* erectum, obtusum, acute emarginatum, longitudine labii inferioris. *Lab. inferius* tripartitum, patens: *laciniis* obtusis, æqualibus; media paulo majori.

STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, distantia, longitudine vix labii superioris, quorum duo inferiora paulo breviora. *Antheræ* conniventes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* setaceus, longitudine corollæ. *Stigmata* duo, setacea.

PER. nullum. *Calyx* connivens, in fundo femina fovens.

SEM. quatuor, subrotunda.

962. THYMBRA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, subcylindricum, lateribus carinatum, ore bilabiatum: *Labio superiore* latiore, semitrifido, æquali, connivente: *L. inferiore* angustiore bipartito.

COR. ringens. *Tubus* subcylindricus. *Labium superius* planum, rectum, semibifidum, obtusum; *Lab. inferius* trifidum, subæquale, planum.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, per paria approximata: quorum duo inferiora breviora. *Antheræ* bilobæ: lobis remotis, sub labio superiore corollæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, semibifidus. *Stigmata* duo, acuta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. quatuor.

963. HYSSOPUS. * Tournef. 95.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindræum, oblongum, striatum, acute quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus, tenuis, longitudine calycis. *Faux* inclinata. *Labium superius* rectum, planum, breve, subrotundum, emarginatum. *L. inferius* trifidum: *lacinulis lateralibus* brevioribus, obtusis: *intermedia* crenata, obcordata, acuta, lobis distantibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, corolla longiora, distan-

tia, quorum superiora duo breviora; duo vero longiora labio inferiori propiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, sub labio superiori, ejusque longitudine. *Stigma* bifidum,

PER. nullum, *Calyx* femina in sinu continens,

SEM. quatuor, subovata.

964. NEPETA. * *Cataria* *Tournef.* 95.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum: ore quinque-dentato, acuto, erecto: *denticulis superioribus* longioribus; *inferioribus* magis patulis.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, incurvus.

Limbus dehiscens. *Faux* patens, cordata, in lacinias duas reflexas, obtusas, brevissimas terminata. *Labium superius* erectum, subrotundum, emarginatum; *Lab. inferius* subrotundum, concavum, majus, integrum, crenulatum,

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori posita, approximata, quorum duo breviora. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* rectus, femina in sinu continens,

SEM. quatuor, subovata.

OBS. *Si lacinias faucis labio inferiori annumeres, erit labium inferius tripartitum.*

965. LAVANDULA. * *Tournef.* 93. —
Gærtn. 66. *Stæchas* *Tournef.* 95.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum: ore obscure dentatum, breve, persistens, bractea suffultum.

COR. monopetala, ringens, resupinata. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* patens. *Labium alterum superiora* spectans majus, bifidum, patens. *L. alterum inferiora* respiciens trifidum: *lacinis* omnibus subrotundis, subæqualibus,

STAM. *Filamenta* quatuor, brevia, intra tubum corollæ, deflexa, quorum duo breviora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* bilobum; obtusum, connivens.

PER. nullum. *Calyx* ore connivens, femina fovens,

SEM. quatuor, obovata.

OBS. *Lavandulæ* T. *Flores in spicam simplicem digesti.*

Stæchas T. *Flores in spicam, seriebus variis ordinatam; coma superbientem congesti.*

966. SIDERITIS. * *Tournef.* 90.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum, subsemiquinquefidum: *lociniis* acutis, subæqualibus.

COR. monopetala, subæqualis. *Tubus* cylindraceus, oblongus. *Faux* oblonga, retiuscula. *Labium superius* erectum, bifidum, angustum; *Lab. inferius* trifidum: *laciniis lateralibus* acutioribus, labio superiori fere minoribus: *media* subrotunda, crenata.

STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ, fauce breviora; quorum duo minora. *Anthera* subrotundæ: binæ didymæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, staminibus fere longior. *Stigmata* duo, quorum superius cylindricum, concavum, truncatum; inferius membranaceum, brevius, vaginans superius.

PER. nullum. *Calyx* in sinu femina fovens.

SEM. quatuor.

967. MENTHA. * *Tournef.* 89.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, quinqueidentatum, æquale, persistens.

COR. monopetala. *Petalum* erectum, tubulatum, calyce paulo longius. *Limbus* quadripartitus, subæqualis: *lacinia* superiori latiore, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, distantia, quorum duo proxima longiora. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, erectus, corolla longior. *Stigma* bifidum, patens.

PER. nullum. *Calyx* erectus, in sinu femina fovens.

SEM. quatuor, parva.

968. PERILLA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, semiquinquefidum: *laciniis* æqualibus: suprema brevissima, persistens.

COR. monopetala, irregularis, quadrifida: *lacinia* superiore emarginata; lateralibus patulis; infima longiore, obtusa.

STAM. *Filamenta* quatuor, simplicia, distantia, corolla breviora. *Anthera* bifidæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Styli* duo, filiformes, connexi, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Calyx* inmutatus.

SEM. quatuor.

* 969. HYPTIS. Jacq. coll. I. p. 101.

CAL. *Perianthium* turbinatum, semiquinquefidum, persistens: *laciniis* lanceolatis, acutis, subæqualibus, erectis.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* infundibuliformis. *Faux* ampliata. *Limbus* patentissimus, resupinatus. *Labium superius* (situ inferius) trifidum: *laciniis* lateralibus ovatis, acutis; intermedia subrotunda, concava, obtusa. *Labium inferius* (situ superius) semibifidum: *laciniis* semiovatis, planis, acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, quorum duo breviora. *Antherae* didymæ, dependentes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum s. simplex.

PER. nullum. *Calyx* femina fovens.

SEM. quatuor.

970. GLECHOMA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, striatum, minimum, persistens: *ore* quinquefido, acuminato, inæquali.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* tenuis, compressus. *Labium superius* erectum, obtusum, semibifidum. *Lab. inferius* patens, majus, obtusum, trifidum: *lacinia intermedia* majori, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiore, quorum duo breviora. *Antherarum* singulum par connivens in formam crucis.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, sub labio superiori inclinatus. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* in sinu femina fovens.

SEM. quatuor, ovata.

971. LAMIUM. Tournef. 85. Orvala. Gen. pl. ed. VI. n. 715. Pappia Mich. 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, superne patentius, quinque-dentatum, aristatum, subæquale, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, brevissimus. *Limbus* dehiscens. *Faux* inflata, compressa, gibba, margine utroque denticulo reflexo notata. *Labium superius* fornicatum, subrotundum, obtusum, integrum. *Lab. inferius* brevius, obcordatum, emarginatum, reflexum.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori erecta, quorum duo longiora. *Antherae* oblongæ, hirsutæ,

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis. longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* apertus, femina superne plana in sinu gerens.

SEM. quatuor, brevia, triquetra, hinc convexa, utrinque truncata.

972. GALEOPSIS. * *Tetrahit* Dill. gen. 3. 4.
Galeobdolon Dill. gen. 4.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, acuto-aristatum, desinens in aristas longitudine ipsius tubi, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevis. *Limbus* dehiscens. *Faux* tubo paulo latior, calycis longitudine supra basin labii inferioris utrinque denticulum acuminatum, subtus concavum exserens. *Labium superius* subrotundum, concavum, apice ferratum. *Lab. inferius* trifidum: *laciniiis* lateralibus subrotundis: *media* majore, emarginata, crenata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori recondita, quorum duo breviora. *Antheræ* subrotundæ, bifidæ.

PIST. *Germen* quadriindum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* rigidus, rectus, in fundo femina continens.

SEM. quatuor, triquetra, truncata.

OBS. G. *Ladanum* *Corollæ* labium superius vix crenatum, apice subreflexo.

973. BETONICA. * *Tournef.* 96.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindricum, quinquedentatum, aristatum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* incurvus, cylindricus. *Labium superius* subrotundum, integrum, planum, crenatum. *Lab. inferius* trifidum: *lacinula* media latiore, subrotunda, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine faucis, quorum duo breviora, ad labium superius inclinata, *Antheræ* subrotundæ,

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* figura, situ & magnitudine staminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* in sinu femina fovens,

SEM. quatuor, ovata.

974. STACHYS. * *Tournef.* 86. *Galeopsis*
Tournef. 86. *Zietenia Gled.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, angulatum, semiquinquefidum, acuminatum, persistens: *denticulis* acuminatis, subulatis, subinaequale.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevissimus. *Faux* oblonga, ad basin deorsum gibba. *Labium superius* erectum, subovatum, fornicatum, saepe emarginatum. *Lab. inferius* majus, lateribus reflexum, trifidum: *lacinula intermedia* maxima, emarginata, replicata.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum *duo* breviora, subulata, deflorata ad latera faucis recurvata. *Antheræ* simplices.

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

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. quatuor, ovata, angulata.

OBS. *Galeopsis* T. *Labium superius fornicatum.*

Stachys T. *Labium superius erectum.*

S. hirta *Corollæ labio superiore divaricato.*

S. arvensis *Corollæ labio superiore integerrimo.*

975. BALLOTA. * *Ballote Tournef.* 85.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, hypocrateriforme, pentagonum, oblongum, decemstriatum, erectum, persistens, æquale: *ore* acuto, patulo, plicato, quinquedentato.

Involucrum verticillis subjectum foliolis linearibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus, longitudine calycis. *Labium superius* erectum, ovatum, integrum, crenatum, concavum. *L. inferius* trifidum, obtusum: *lacinula intermedia* majori, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum *duo* breviora, subulata, inclinata ad labium superius, eoque breviora. *Antheræ* oblongæ, laterales.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis situ & figura staminum. *Stigma* tenue, bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, femina in sinu fovens.

SEM. quatuor, ovata.

OBS. *Involucrum Clinopodii*; *Calyx Marrubii*; *Corolla Stachyos*; *Marrubii proxima.*

976. MARRUBIUM. * *Tournef.* 91. Pseudodictamnus *Tournef.* 89.

CAL. *Perianthium* monophyllum, hypocrateriforme, rigidum, decemstriatum: ore æquali, patulo, sæpe decemdentato: *denticulis* alternis, minoribus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindricus. *Limbus* defliscens, *fauce* longa, tubulata, *Labium superius* erectum, etum, lineare, bifidum, acutum. *Lab. inferius* reflexum, latius, semitridum: *lacinia media* latiori, emarginata; *lateralibus* acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, corolla breviora, sub labio superiori recondita, quorum duo longiora. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* collo coarctatus, ore expansus, femina includens.

SEM. quatuor, oblongiuscula.

OBS. Marrubii T. *Labium superius corollæ erectum est.*

Pseudodictamni T. *Labium superius corollæ fornicatum.*

Species quædam *Dentibus calycitis quinque.*

M. crispum *labio superiore integro.*

hispanicum *corollæ labio superiore 3-f. 4-fido.*

977. LEONURUS. * *Cardiaca Tournef.* 87.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindræoangulatum, pentagonum, quinque-dentatum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* angustus. *Limbus* defliscens. *Fauce* longa. *Labium superius* longius, semicylindræum, concavum, gibbum, apice rotundato-obtusum, integrum, villosum. *Lab. inferius* reflexum, tripartitum: *laciniis lanceolatis*, subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiori recta, quorum duo breviora. *Antherae* oblongæ, compressæ, in medio bifidæ, incumbentes, adspersæ *Punctis* elevatis, globosis, nitidis, solidis, minimis.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, femina se ipso breviora continens.

SEM. quatuor, oblonga, hinc convexa, inde angulata.

OBS. *Corollæ labia in diversis diversu. R.*

978. PHLOMIS * *Tournef.* 82. — *Gartn.* 66.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum, quinquangulatum, dentatum, persistens. *Involucrum* verticillo subjectum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus. *Labium superius* ovatum, fornicatum, incumbens, compressum, villosum, obsolete bifidum. *L. inferius* trifidum: *lacinula media* majori, biloba, obtusa: *lateralibus* parvis, acutioribus.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiore recondita, quorum duo longiora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum: inferiore longiore.

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

SEM. quatuor, oblonga, triquetra.

OBS. *Differt a Leonuro defectu punctorum in antheris.*
Calycis & labiorum corollæ figura variat. R.

† 979. MOLUCCELLA. * — *Gartn.* 66.

Molucca Tournef. 88.

CAL. *Perianthium* monophyllum, maximum, turbinatum, sensim desinens in limbum amplissimum, campanulatum, dentato-spinosum, incurvum, persistens.

COR. monopetala, ringens, calyce minor. *Tubus & Faux* breves. *Labium superius* erectum, concavum, integrum; *Lab. inferius* trifidum: *lacinia media* productiore, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiore: quorum duo breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* magnitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Fructus* turbinatus, truncatus, in fundo *calycis* aperti.

SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata, superne latiora, truncata.

OBS. M. spinosæ *Calyx spinis septem longis.*

M. lævis *Calyx spinis quinque parvis.*

M. frutescenti *Calyx spinis duodecim parulis.*

Calyx in aliis corolla longior, in aliis brevior. R.

† 980. CLINOPODIUM. * *Tournef.* 92.

CAL. *Involucrum* multiferum, longitudine perianthii, verticillo subjectum.

Perianthium monophyllum, cylindraceum, levissime incurvum, ore bilabiato: *Labio superiore* latiore, trifido, acuto, reflexo; *Lab. inferiore* bipartito, tenui, inflexo.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevis, sensim amplius in fauce. *Labium superius* erectum, concavum, obtusum, emarginatum. *L. inferius* trifidum, obtusum; *lacinnula media* latiore, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiore, quorum duo breviora. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* simplex f. bifidum, acutum, compressum.

PER. nullum. *Calyx* collo contractus, ventre gibbus, femina continens.

SEM. quatuor, ovata.

† 981. ORIGANUM. * *Tournef.* 64.

CAL. *Involucrum* spicatum: *Braçteis* imbricatis, ovatis, coloratis compositum,

Perianthium inæquale, varium.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, compressus. *Labium superius* erectum, planum, obtusum, emarginatum. *Lab. inferius* trifidum: *laciniis* subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longitudine corollæ, quorum duo longiora. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ad labium superius corollæ inclinatus. *Stigma* levissime bifidum.

PER. nullum. *Calyx* connivens, in sinu femina fovens.

SEM. quatuor, ovata.

OBS. *Calycis* involucrum essentiam generis in genere hoc constituit.

Perianthium in aliis fere æquale, quinque-dentatum; in aliis bilabiatum: labio superiori magno integro; inferiori vix ullo; in aliis diphylo.

Origanum T. Flores solitarii ex squamulis propriis proeuntes. Cal. 5-dentatus.

Majorana T. Flores e capitulo imbricato tetragono proeuntes. Cal. 2-phyllus.

Dictamnus Raj. Boerb. *Amaracus* Gled. Flores e capitulo laxo imbricato exeuntes. Cal. labiatus. Cor. *Tubus calcaratus* f. gibbus.

982. THYMUS. * *Tournef.* 93. *Acinos Dill.*
gen. 4.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, semibifidum in duo labia, persistens, fauce villis clausa: *Lab. superiori* latiore, plano, erecto, tridentato. *Lab. inferiori* bifido, longitudine æquali.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* parva. *Labium superius* brevius, planum, erectum, emarginatum, obtusum. *L. inferius* longius, patens, latius, trifidum, obtusum: *lacinia media* latiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, incurva, quorum duo longiora. *Anthera* parva.

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

PER. nullum. *Calyx* collo angustatus, semina in sinu fovens.

SEM. quatuor, parva, subrotunda.

OBS. *Thymus T.* *Stamina brevissima sunt.*

Serpyllum T. differt a *Thymo* caulibus lignosis, minus duris, humilioribus.

Acinos Riv. Dill. corollæ labii inferioris *lacinia media emarginata.*

Mastichina Boerb. calycis dentes in setas longissimas & villosas extensi.

983. MELISSA. * *Tournef.* 91. *Calamintha*
Tournef. 92. *Horminum Ed. pr.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, subcampanulatum, aridoscariosum, patentiusculum, angulatum, striatum, persistens, ore bilabiato. *Labium superius* tridentatum, reflexopatens, planum; *Lab. inferius* brevius, acutiusculum, bipartitum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus. *Faux* dehiscens. *Labium superius* brevius, erectum, fornicatum, subrotundum, bifidum. *Lab. inferius* trifidum: *lacinia media* majori, cordata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, quorum duo longitudine corollæ, duo dimidio breviora. *Anthera* parva, paria conniventes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, cum staminibus sub labio superiore corollæ inclinatus. *Stigma* tenue, bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* major, immutatus, in sinu femina fovens.

SEM. quatuor, ovata.

984. DRACOCEPHALUM. * *Tournef.* 83.
Hire A. G. 1712. II. *Gærtn.* 66. Moldavica *Tournef.* 85.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens, brevissimum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* maxima, oblonga, inflata, hians, dorso parum compressa. *Labium* superius rectum, fornicatum, complicatum, obtusum. *Lab. inferius* trifidum; *laciniæ laterales* erectæ, tanquam *laciniæ* faucis; *intermedia* dependens, parva, basi anteriorum prominens, subrotunda, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiore corollæ recondita, quorum duo paulo breviora. *Anthera* subcordatæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum, tenue, reflexum.

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

SEM. quatuor, ovato-oblonga, triquetra.

OBS. Dracocephalum. *T. calyx* tubulatus, inflexus, quinque-dentatus, æqualis.

Moldavica *T. calyx* ventricosus, collo coarctatus, ore bilabiatus, labio superiore latiore trifido, inferiore minore acutius bipartito.

Calycem in genere hic nil valere, docent species aliquæ Moldavicæ *T. calyce* ut in *Dracocephalo T. prædita*.

985. MELITTIS. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, teres, rectum, ore bilabiato. *Labium* superius altius, emarginatum, acutum. *Lab. inferius* brevius, bifidum, acutum, lacinulis dehiscentibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* calyce longe angustior. *Faux* vix tubo crassior. *Labium* superius erectum, subrotundum, integrum. *Lab. inferius* patens, trifidum, obtusum: *lacinula intermedia* majori, plana, integra.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori, quorum *intermedia* breviora exterioribus. *Anthera* conniventes per paria in crucem, bifidæ, obtusæ.

PIST. *Germen* obtusum, quadrifidum, villosum. *Stylus* fili-

formis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum.

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

SEM. quatuor.

OBS. *Calycis* labium inferius interdum crenatum conspicitur.

986. OCIMUM. * *Tournef.* 96.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum, brevissimum, persistens. *Labium superius* planum, orbiculatum, latius, ascendens. *Lab. inferius* quadrifidum, acutum, connivens.

COR. monopetala, ringens, resupinata. *Tubus* brevissimus, patens. *Labium alterum* sursum spectans latius, semiquadrifidum, obtusum, æquale. *Labium alterum* deorsum spectans angustius, integrum, serratum, longius.

STAM. *Filamenta* quatuor, declinata, quorum duo paulo longiora, & duo basi processum reflexum exferentia. *Antheræ* semilunares.

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

PER. nullum. *Calyx* clausus, femina fovens.

SEM. quatuor, ovata.

OBS. *Petali* labium superius deorsum spectat, inferius vero sursum, dictante flexura staminum.

Essentialis character consistit in filamentorum duorum processu reflexo.

* 987. PLECTRANTHUS. *L'Herit.* stirp.

85. t. 41. 42.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subcampanulatum, breve, bilabiatum. *Labium superius* ovatum, latius, ascendens. *Labium inferius* quadrifidum, acutum: laciniis duabus infimis paullo longioribus.

COR. monopetala, ringens, resupinata. *Tubus* compressus, calyce longior. *Labium alterum* sursum spectans latius, trifidum: *lacinia* media maxima, emarginata; lateralibus parvis. *Labium alterum* deorsum spectans angustius, integrum, ovatum, concavum.

Nectarium *Calcar* s. *Gibber* e basi tubi corollæ sursum productum.

STAM. *Filamenta* quatuor, declinata, subulata, quorum duo paullo breviora. *Antheræ* simplices.

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

PER.

PER. nullam. *Calyx* in fundo femina fovens.

SEM. quatuor, subrotunda.

OBS. *Essentia generis consistit in corolla resupinata: tubo basi gibbo s. calcarato; & staminibus simplicibus.*

988. TRICHOSTEMA. † Gronov.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *Labio superiore* duplo majori, trilido, aequali, acuto. *L. inferiore* bipartito, acuto.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevissimus. *Labium superius* compressum, falcatum. *L. inferius* tripartitum: *lacinia intermedia* minima, oblonga.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, omnium longissima, incurva: quorum duo paulo breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* capillaris, longitudine & figura filamentorum. *Stigma* bifidum.

PER. nullam. *Calyx* major, reflexus ut labium superius evadat inferius, ventricosus, connivens.

SEM. quatuor, subrotunda.

989. SCUTELLARIA. * *Cassida Tournef.* 84.

CAL. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, tubulatum: ore ferme integro: post florescentiam clauso, operculato.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* brevissimus, retrosum flexus. *Faux* longa, compressa. *Labium superius* concavum, trifidum: *lacinia media* concava, emarginata: *lateralibus* planis, acutiusculis, *intermedia* subjectis. *Lab. inferius* latius, emarginatum.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiore recondita, quorum duo longiora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* simplex, incurvatum, acuminatum.

PER. nullum. *Calyx* operculo clausus, galeiformis, capsulæ vicem gerens, triqueter, margine inferiore delihescens.

SEM. quatuor, subrotunda.

OBS. *Solo fructu ab omnibus aliis abunde distinguitur; Calyx enim galeam crista & operculo representat.*

990. PRUNELLA. * *Tournef.* 84.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum, faucē brevius, persistens. *Labium superius* planum, latius truncatum, levissime tridentatum. *Lab. inferius* erectum, angustius, acutum, semibifidum.

COR. monopetala, ringens. *Tabus* brevis, cylindraceus. *Faux* oblonga. *Labium superius* concavum, integrum, nutans. *L. inferius* reflexum, trifidum, obtusum: *lacinia media* latiori, emarginata, serrata.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, apice bifurca, quorum duo paulo longiora. *Antheræ* simplices, insertæ filamentis infra apices, tanquam in altero ramo.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, cum staminibus ad labium superius inclinatus. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* clausus, femina fovens.

SEM. quatuor, subovata.

OBS. *Essentialis character consistit in filamentis bifurcis, uti Crambes.*

991. CLEONIA. --- Gærtn. 66.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, angulatum, bilabiatum: *L. superius* planiusculum, latum, tridentatum; *L. inferius* bipartitum, breve.

COR. monopetala, ringens. *Labium superius* rectum, bifidum, carinatum. *L. inferius* trifidum: *intermedia* biloba: lateralibus patulis.

STAM. *Filamenta* quatuor, apice bifurca: duobus inferioribus longioribus. *Antheræ* apici exteriori filamentorum infidentes, per paria cruciatæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* quatuor, setacea, subæqualia.

PER. nullum. *Calyx* villis clausus.

SEM. quatuor, teretiuscula, glabra.

OBS. *Stigmatibus quatuor ab omnibus hujus ordinis differt.*

992. PRASIUM. * --- Gærtn. 66.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulato-turbinatum, erectum, bilabiatum: *Lab. superiore* latiore, semitriido, acuto; *L. inferiore* paulo minore, bipartito.

COR. monopetala, ringens. *Labium superius* erectum, ovatum, obsolete emarginatum, concavum. *Lab. inferius* latius, trifidum, reflexum: *lacinia media* majori.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, labio superiori adpressa, patentia, eoque breviora: horum duo reliquis breviora. *Antheræ* oblongæ, laterales.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* bifidum, acutum: *lacinia altera* breviora.

PER. *Baccæ* quatuor, in fundo calycis, subrotundæ, uniloculares.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. *Semina ipsa, epidermide baccata obducta, baccæ naturam induunt. Hinc planta tetragymnosperma baccifera, qua nota ab aliis hujus ordinis dignoscitur.*

† 993. LIPPIA. † *Houst. Rel. 12. Jacq. amer. 176. --- Gærtn. 56.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, compressum, quadridentatum, maturum bivalve: *valvulis* membranaceis, acuminatis, carinatis, erectis; persistentibus.

COR. monopetala, inæqualis. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* rotundatis, inferiore & superiore majore: *superiore* erecta.

STAM. *Filamenta* quatuor, corolla breviora; quorum *duo* reliquis longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum, compresso-planum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* obliquum.

PER. nullum. *Calycis* *valvulæ* *fenina* externe obtegunt.

SEM. solitaria, oblonga.

OBS. *Fructificationes plures in capitulum collectæ sunt.*

994. PHRYMA. --- *Gærtn. 75. Leptostachya Mitch. 11.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, basi supra gibbum, striatum, ore bilabiatum: *Labio superiore* angustio longiore: *dentibus* tribus, subulatis, conniventibus; *Lab. inferiore* obtuso, bifido.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium superius* brevius, subovatum, emarginatum, rectum: *L. inferius* majus, patentius, trifidum: intermedio productiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, utrinque bina, superiora breviora. *Antheræ* subrotundæ, conniventes, in fauce corollæ.

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

PER. nullum. *Calyx* immutatus, sulcatus, connivens.

SEM. unicum, oblongum, teretiusculum, hinc sulcatum.

995. SELAGO. * --- *Gærtn. 51.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, parvum, persistens: *lacinia inferiore* majori.

COR. monopetala. *Tubus* minimus, filiformis, vix perfora-

tus. *Limbus* patens, quinquepartitus, subæqualis: *laciniis* duabus superioribus minoribus; *infima* majori.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, longitudine corollæ, cui inserta, quorum *duo superiora* longiora. *Anthera* simplices.

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

PER. nullum. *Corolla* semen involvens.

SEM. unicum, s. duo, subrotunda.

II. ANGIOSPERMIA.

996. BARTSIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, persistens: *ore* obtuso, bilobo: lobis emarginatis, apicibus coloratis.

COR. monopetala, ringens. *Labium superius* erectum, tenue, integrum, longius. *Lab. inferius* reflexum, trifidum, obtusum, minimum.

STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, longitudine labii superioris, quorum *duo* paulo breviora. *Anthera* oblongæ, approximata, sub apice labii superioris.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum, nutans.

PER. *Capsula* ovata, compressa, acuminata, bilocularis, bivalvis; *dissepimento* valvis contrario.

SEM. numerosa, angulata, parva.

OBS. *Est genus quasi medium inter Rhiuantium, Euphrasiam & Pedicularem, calyce colorato distinctum.*

† 997. RHINANTHUS. * --- Gærtn. 54. Pedicularis species Tournef. 77. B. F. M. N. O. P. Elephas Tournef. 482.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subrotundum, inflatum, compressum, quadrifidum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* subcylindræus, longitudine calycis. *Limbus* dehiscens, basi compressus. *Labium superius* galeatum, compressum, emarginatum, angustius. *Lab. inferius* patulum, planum, semitrifidum, obtusum: *lacinia media* latiori.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine labii superioris, sub quo recondita, quorum *duo* breviora. *Anthera* incumbentes, hinc bifidæ, hirsutæ.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* filiformis, situ staminum, eisque longior. *Stigma* obtusum, inflexum.

PER. *Capsula* obtusa, erecta, compressa, bilocularis, bivalvis, marginibus dehiscens; *dissepimento* contrario.

SEM. plura, compressa.

OBS. Elephas T. *Capsulae* margo obtusus; *Semina* simplicia; *Calyx* inaequalis bilabiatus.

Crista gall. Riv. *Capsulae* margo auctus; *Semina* membrana laxa vestita; *Calyx* aequalis, quadrifidus.

† 998. EUPHRASIA. *Tournef.* 78. --- *Gærtn.* 54. *Odontitis* *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, quadrifidum, inaequale, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium superius* concavum, emarginatum. *Lab. inferius* patens, tripartitum: *laciniis* aequalibus, obtusis.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, sub labio superiore inclinata. *Antherae* bilobae: quarum inferiores lobo inferiore in spinulam acuminatae.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, situ & figura staminum. *Stigma* obtusum, integrum.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, compressa, bilocularis; *dissepimento* contrario.

SEM. numerosa, minima, subrotunda.

† 999. MELAMPYRUM. *Tournef.* 78. --- *Gærtn.* 53.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quadrifidum: *laciniis* tenuibus, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, recurvus. *Limbus* compressus. *Labium superius* galeatum, compressum, emarginatum, marginulis lateralibus reflexis. *Lab. inferius* planum, erectum, longitudine superioris, semitrifidum, *laciniis* aequalibus, obtusum, *eminentiis* duabus in medio notatum.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, curva, sub labio superiori recondita, quorum duo breviora. *Antherae* oblongae.

PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, obliqua, acuminata, compressa, *marginis superiore* convexo, *inferiori* recto; bilocula-

ris, bivalvis, futura superiori dehiscens; *dissepimento* contrario.

SEM. gemina, (solitaria *Gærtn.*) ovata, gibba, basi aucta.

† 1000. LATHRÆA. --- *Gærtn.* 52. *Clandestina Tournesf.* 424.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, rectum: *ore* profunde quadrifido.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* calyce longior. *Limbus* ringens, ventricosus. *Labium superius* concavum, galeatum, latum apice angusto, adunco, *L. inferius* minus reflexum, obtusum, trifidum.

Nectarium: Glandula emarginata, utrinque depressa, brevissima, receptaculo floris ad angulum alterum geminis inserta.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine corollæ, sub labio superiore recondita. *Antheræ* obtusæ, depressæ, conniventes.

PIST. *Germen* globoso-compressum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ staminum. *Stigma* truncatum, nutans.

PER. *Capsula* subrotunda, obtusa cum acumine, unilocularis, bivalvis, elastica, calyce maximo patente vestita.

SEM. pauca, subglobosa, medio valvularum affixa.

OBS. *Ad Orobanchem ob glandulam proxime accedit.*

† 1001. SCHWALBEA. † *Gronov. virg.* 71. --- *Gærtn.* 55.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulato-ventricosum, striatum, *ore* quadrifido, obliquo: *laciniæ summa* brevissima; *laterales* longioribus; *infima* adhuc longiore, latiore, emarginata.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* erectus. *Labium superius* erectum, concavum, integerrimum; *Lab. inferius* ejusdem longitudinis, trifidum, obtusum, *laciniis* æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longitudine corollæ, quorum duo paulo breviora. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* situ, figura & longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, recurvum.

PER. *Capsula* ovata, compressa, bilocularis, bivalvis: *dissepimento* duplicato.

SEM. plurima, paleacea, lanceolata, parva. *Gærtn.*

1002. TOZZIA. † Mich. 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, brevissimum, quinque-dentatum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus, calyce longior. *Limbus* patens. *Labium superius* bifidum; *Lab. inferius* trifidum: *laciniis* omnibus subæqualibus, rotundatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiori recondita. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine flaminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* globosa, unilocularis, univalvis.

SEM. unicum, ovatum.

† 1003. PEDICULARIS. * *Tournef.* 77. A.
D. E. H. I. K. L. --- *Gærtn.* 53.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subrotundum, ventricosum, ore quinquefido, æquali, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, gibbus. *L. superius* galeatum, erectum, compressum, emarginatum, angustius; *L. inferius* patens, planum, semitrifidum, obtusum: *lacinia media* angustiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine labii superioris, sub quo recondita, quorum duo breviora. *Anthera* incumbentes, subrotundæ, compressæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, situ staminum, sed longior. *Stigma* obtusum, inflexum.

PER. *Capsula* subrotunda, mucronata, obliqua, bilocularis, apice dehiscens; *dissipimento* contrario.

SEM. plura, ovata, angulata. *Receptaculum* subglobosum, in basi capsulæ.

OBS. *Capsula* apice obliqua est in plurimis.

Sceptrum Carolinum *Rudb.* capsula regulari gaudet; & rictu clauso.

Dantur species, calycis ore bifido.

† 1004. GERARDIA. † *Plum:* 12: Nigrina
Mantiss. *Melasma* *Berg. cap. t. 3. Gærtn.* 55.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, acutum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* teres, calyce longior: *Labium superius* erectum, obtusum, planum, latius, emar-

ginatum; *Lab. inferius* reflexum, tripartitum: *laciniis lateralibus* emarginatis; *media* brevior, bipartita.

STAM. *Filamenta* quatuor, vix *tubi* longitudine, quorum duo paulo breviora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* ovatum, parvum. *Stylus* simplex, brevis, *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ovata, bilocularis, bivalvis, basi dehiscens; *dissepimento* contrario,

SEM, ovata, solitaria.

† 1005. CHELONE. * *Dill. gen. II. --- Gærtn.*

54. *Anonymos Gron. virg. 71. 72.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, brevissimum, persistens: *laciniis* erectis, ovatis.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, brevissimus. *Faux* inflata, oblonga, supra convexa, infra plana. *Limbus* clausus, parvus. *Labium superius* obtusum, emarginatum; *L. inferius* cum superiori fere æquale, levissime trifidum.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub dorso corollæ recondita, quorum duo *lateralia* paulo longiora. *Antheræ* incumbentes.

Rudimentum quinti filamenti, mucronis instar, intra superius staminum par.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ovata, bilocularis, bivalvis, calyce longior, *Dissepimentum* duplicatum.

SEM, plurima, subrotunda, margine membranaceo cincta. *Receptaculum* oblongum, fungosum, liberum, in medio capsulæ.

OBS. CH. *Pentstemon* in nonnullis differt; cui *Stamina* ascendentia, longitudine corollæ; quintum s. supremum stamen castratum, rectum, longitudine corollæ, supra longitudinaliter barbatum, crassius. *Antheræ* non villosæ.

† 1006. GESNERA. † *Plum. 9, Jacq. amer. 179.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, quinquesidum, acutum, persistens.

COR. monopetala, incurva, recurvaque. *Tubus* crassiusculus, collo coarctato faucibus infundibuliformi. *Limbus* quinquesidus, obtusus: *laciniis* superioribus concavis; inferioribus tribus planis patentibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, corolla breviora. *Autherae* simplices.
 PIST. *Germen* inferum, depressum. *Stylus* filiformis, situ & longitudine staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* subrotunda, calyceque coronata patulo, sub-bilocularis; *dissepimento* in medio longitudinaliter interrupto.

SEM. numerosissima, minima. *Receptacula* utrinque dissepimento adnata.

1007. ANTIRRHINUM. * *Tournef.* 75. ---
Gertn. 53. *Linaria Tournef.* 76. *Asarina Tournef.* 76. *Elatine Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, persistens: *laciniis* oblongis, persistentibus; *inferioribus* duabus magis dehiscen-
 tibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, gibbus. *Lim-
 bus* bilabiatus. *Labium* superius bifidum, lateribus reflexum; *Lab. inferius* trifidum, obtusum. *Palatum* convexum, sæpius clausum palato prominente inter labia, e labio inferiori, subtus gutture concavo, producto.

Nectarium ad basin corollæ deorsum productum, promi-
 nens.

STAM. *Filamenta* quatuor, sub labio superiori inclusa, lon-
 gitudine fere corollæ, duo tamen breviora. *Autherae* con-
 nivalentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex, longitudine & situ staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, obtusa, bilocularis, variæ in variis dehiscentiæ & figuræ.

SEM. plurima. *Receptacula* reniformia, solitaria, dissepimento affixa.

OBS. *Nectarium* & *pericarpium* in bocce genere valde diversa
 occurrunt.

Linariæ T. *Nectarium* longum, subulatum. *Capsula* equaliter debiscens.

Antirrhini T. *Nectarium* obtusum, vix prominens. *Cap-
 sula* oblique apice debiscens, basi inæqualis.

Elatine Dill. *Nectarium* subulatum. *Capsula* debiscendo utrinque deponens lamellam.

A. bellidifolium & *canadense* sunt rictu aperto, palato destituta.

In quibusdam speciebus Rudimentum staminis quinti, sterile. S.

† 1008. CYMBARIA. *Amin. Ruth. I. ---*
Gærtn. 53.

CAL. *Perianthium* decedentatum, erectum: *dentibus* duobus oppositis, validioribus, parentioribus; reliquis erectis, linearibus, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, ventricosus. *Limbus* bilabiatus: *Lab. superiore* bipartito, reflexo, obtuso; *L. inferiore* trifido, obtuso.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi. *Antheræ* bifidæ, prominentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, apice incurvo. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ovata, bilocularis, bivalvis. *Dissepimentum* valvulis contrarium.

SEM. plura, oblonga, compressa. *Receptacula* reniformia, solitaria, dissepimento affixa. *G.*

OBS. *Calyce solo ab omnibus facile distinguitur.*

* 1009. TOURRETTIA. *Dombey. Dombeya L'Herit. t. 17.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ante anthesin coloratum, bilabiatum: *lab. superiore* acuto, *inferiore* obsolete quadridentato, interne membrana aucto; persistens.

COR. monopetala. *Tubus* compressus, longitudine calycis. *Labium superius* galeatum, compressum, marginibus conniventibus. *Labium inferius* nullum; cuius loco denticulus geminus.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, sub labio superiore recondita, quorum duo breviora. *Antheræ* bilobæ.

PIST. *Germen* oblongum, subtetragonum, tuberculatum. *Stylus* filiformis, longitudine & situ labii. *Stigma* bifidum.

PER. *Capsula* oblonga, coriacea, spinis (quibusdam hamatis) muricata, quadrilocularis, bivalvis.

SEM. pauca (4-6) in singulo loculamento, subtriquetra, ovata, margine membranaceo basi emarginato crenulato cincta, *membrana communi* tecta.

† 1010. MARTYNIA. * *Mart. I. 42. Houst. Rel. 10. Proboscidea Juss. Schmidel. ic. t. 12. Craniolaria Ed. pr.*

CAL. *Perianthium* quinquefidum, inæquale, marcescens.

COR. monopetala, campanulata: *Tubus* patens, ventricosus, inferne ad basin gibbus, mellifer. *Limbus* quinquefidus, obtusus, patens: *laciniis* subæqualibus: inferiore recta *infima* erectiori, concava, crenata.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, incurva; *Rudimentum* filamenti quinti intra superius par staminum, cuspidis instar breve. *Antheræ* connexo-conniventes.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* brevis, simplex, longitudine staminum. *Stigma* bilobum.

PER. *Capsula* lignosa, oblonga, gibba, quadrangularis, singulo latere bifurcato, acuminata, apice recurva, bifariam dehiscens, quadri- (s. quinque-) locularis, semina tanquam in nucleo quadriloculari includens.

SEM. plura, oblonga, baccata.

IOII. TORENIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, angulatum, persistens, bifidum: *Labio superiore* tricuspidi; *L. inferiore* angustiore, integerrimo.

COR. monopetala, ringens: *Lab. superiore* integro; *L. inferiore* trifido: intermedia productiore.

STAM. *Filamenta* quatuor: superiora duo simplicia; inferiora duo bipartita: ramulo inferiore brevior sterili. *Antheræ* didymæ, per paria contiguæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, superne crassior. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. *Capsula* oblonga, bilocularis.

SEM. plurima.

† IOI2. BESLERIA. Plum. 5. Jacq. amer. 187. --- Gartn. 52.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acuminatum, erectum, laxum, apicibus reflexis.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis, teretiuseculus, hinc basi & apice gibbus. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* subrotundis, quarum *infima* maxima, *duæ superiores* minus divisæ.

STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* oblongæ, didymæ, utrinque dependentes.

PIST. *Germen* globosum, insidens corpori glanduloso amplexanti, persistenti, ad corollæ gibbositatem cordatum. *Stylus* subulatus, erectus. *Stigma* bifidum, obtusum.

PER. *Bacca* subglobosa, unilocularis: *Dissepimentum*: laminae duæ oppositæ, semiovatæ, non cohærentes. G.

SEM. numerosa, rotunda, minima, nidulantia, parieti baccae affixa.

† 1013. BRUNFELSIA. † *Plum.* 22. ---
Swartz. *prodr.* 90.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-dentatum, obtusum, minimum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longissimus, subincurvus. *Limbus* planus, quinquefidus, obtusus.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima. *Antheræ* oblongæ, erectæ: quarum duæ paullo altiores, ex ore tubi prominentes.

PIST. *Germen* subrotundum, parvum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi, *Stigma* crassiusculum.

PER. *Capsula* extus baccata, globosa, unilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, compressa, hinc convexa, inde angulata, punctato-scabra. *Receptaculum* fundo capsulae adnatum, paleaceum: paleis coadunatis, apice subulatis, femina distinguentibus.

OBS. *Pericarpium* dicitur *Bacca* a Linneo, Millero, Swartzio; sed futura distincta a vertice ad basin determinate debiscit, ut in pluribus speciminibus coram video; ad *Capsulas* itaque referendum. S.

† 1014. SCROPHULARIA. * *Tournef.*
74. --- *Gertn.* 53.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, persistens: laciniis corolla brevioribus, rotundatis.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* globosus, magnus, inflatus. *Limbus* quinquepartitus, minimus: laciniis duabus superioribus majoribus, erectis; duabus lateralibus, patulis; tercia infima, reflexa.

STAM. *Filamenta* quatuor, linearia, declinata, longitudine corollæ, quorum duo seriora. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, situ & longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* subrotunda, acuminata, bilocularis, bivalvis: *dissepimento* duplicato, e marginibus valvularum inflexis constructo; apice dehiscens.

SEM. plurima, parva. *Receptaculum* subrotundum, in utrumque loculamentum se insinuans.

OBS. In fauce corollæ, sub lacinia limbi suprema reperitur lacinnula quædam, labrum parvum mentiens, quæ omnibus speciebus communis non est.

Corolla concipi debet in hoc genere resupinata: Lab. superius minus recurvum, ad quod stamina declinata, rotundatum; lateralia crenata, rotundata cum supremo æqualia. L. inferius majus, parvum, bipartitum: intermedia minima antica.

Dissepimentum per maturitatem foramine ovali pertusum. G.

† 1015. CELSIA. * --- Gærtn. 55.

CAL. Perianthium quinquepartitum: laciniis lanceolatis, obtusis, longitudine corollæ, persistentibus.

COR. monopetala, rotata. Tubus omnium brevissimus. Limbus planus, semiquinquefidus, inæqualis: laciniis subrotundis, quarum duæ superiores minores: infima majore.

STAM. Filamenta quatuor, capillaria, versus lacinias minimas corollæ inclinata, quorum duo longiora corollæ breviora, extrorsum lanata. Antheræ subrotundæ, parvæ.

PIST. Germen subrotundum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma obtusum.

PER. Capsula subrotunda, apice compressa, acuminata, calyci insidens, bilocularis, bivalvis: dissepimento contrario.

SEM. plurima, parva, angulata. Receptacula solitaria, hemisphærica.

OBS. Ex dictis, in quantum a Verbasco differat, patet.

* 1016. HEMIMERIS. Thunb. nov. gen. 74. Linn. suppl. 45.

CAL. Perianthium monophyllum, ad basin fere quinquepartitum, corolla multo brevius: laciniis ovatis, inæqualibus, persistentibus.

COR. monopetala, rotata, ringens. Tubus brevissimus, (vix ullus,) intrusus, albus. Labium superius fissum, basi lacinatum fossulis nectariferis; inferius concavum, obtusum.

STAM. Filamenta duo s. quatuor, filiformia, basi labii inferioris inserta, circumflexa. Antheræ minimæ, cordatæ, cohærentes, flavæ.

PIST. Germen superum, acutum, glabrum. Stylus filiformis, longitudine & situ staminum. Stigma simplex, acutiusculum.

PER. *Capsula* ovata, acuta, didyma, basi altero latere gibba, bilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, glabra.

OBS. Genus *Antirrhinis* affine, figura corollæ diversum. I. Suppl.

† 1017. DIGITALIS. * *Tournef.* 73. ---
Gærtn. 53.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: laciniis subrotundis, acutis, persistentibus; *suprema* cæteris angustiore.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* magnus, patens, deorsum ventricosus: *basi* cylindracea, arcta. *Limbus* parvus, quadrifidus: *lacinia* superiori patentiori, emarginata; *infima* majori.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, basi corollæ inserta, declinata, quorum duo longiora. *Antheræ* bipartitæ, hinc acuminatæ.

PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* simplex, situ staminum. *Stigma* acutum.

PER. *Capsula* ovata, longitudine calycis, acuminata, bilocularis, bivalvis, valvis bifariam rumpentibus. *Dissepimentum* duplicatum, e marginibus valvularum inflexis.

SEM. plurima, parva.

OBS. Dantur species, in quibus corollæ laciniæ acutæ & evidentiores sunt, & labium superius ac inferius acutum, magisque prominens.

† 1018. BIGNONIA. * *Tournef.* 72. ---
Gærtn. 52.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, cyathiforme, quinquefidum.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* minimus, longitudine calycis. *Faux* longissima, subtus ventricosa, oblongo-campanulata. *Limbus* quinquepartitus: laciniis duabus superioribus reflexis; inferioribus patulis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breviora, quorum duo reliquis longiora. *Antheræ* reflexæ, oblongæ, velut duplicatæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, situ & figura staminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Siliqua* bilocularis, bivalvis. *Dissepimentum* membranaceum, parallelum, ad suturas incrassatum.

SEM. plurima, imbricata, compressa, utrinque membrana-
ceo-alata.

OBS. *Catalpa* staminibus tantum duobus perfectis gaudet, &
tribus rudimentis staminum minimis, cum Calyce pentaphyl-
lo. (Stamina 4 perfecta cum rudimento quinti, interdum 5
perfecta, observavit cel. Cyrillus de eff. pl. char. p. 43. n.
37. S.)

Siliquæ figura in hoc genere indeterminata est, Semina
semper alata, licet quædam ab altera tantum parte.

1019. CITHAREXYLUM. B. *Jussieu. Jacq.*
117. --- *Gærtn. 56.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-
dentatum, acutum, persistens.

COR. monopetala, infundibuliformi-rotata. *Tubus* perian-
thio duplo longior, superne crassior. *Limbus* quinquepar-
titus, bilabiatus: *laciniis* supra villosis, oblongis, trunca-
tis, planis, patentissimis.

STAM. *Filamenta* quatuor, cum rudimento quinti ex tubi me-
dio, filiformia, quorum duo paulo longiora. *Anthere*
oblongæ, didymæ, erectæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine
staminum. *Stigma* obtuso-capitatum.

PER. *Bacca* subrotunda, subcompressa, unilocularis.

SEM. duo, ovata, bilocularia, hinc convexa, inde concava,
apice emarginata.

1020. HALLERIA. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, trifidum, planum, pa-
tens, obtusissimum, persistens: *lacinia superiore* duplo
latiore.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* basi subrotundus, fauce
ventricosa inflexus. *Limbus* obliquus, erectus, quadri-
fidus: *lacinia summa* paulo longiore, obtusa, emarginata;
Lac. laterales breviores, latiores, acutiores; *Lac. infima*
brevissima, tenuissima, acutissima.

STAM. *Filamenta* quatuor, setacea, recta, tubo inserta, co-
rolla longiora, quorum duo adhuc longiora. *Anthere* sub-
rotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* inferum, ovatum, desinens in *Stylum* stamini-
bus longiorem. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* subrotunda, bilocularis.

SEM. parva, plana, subrotunda, alata. *Fabric.*

1021. CRESCENTIA. Cujete Plum. 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum, breve, deciduum: *laciniis* subrotundis, concavis, obtusis, æqualibus.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* gibbus, curvus, torulosus. *Limbus* erectus, quinquefidus: *laciniis* inæqualibus, dentato-sinuatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, longitudine corollæ, patula, quorum duo paulo breviora. *Antheræ* incumbentes, obtusæ, didymæ.

PIST. *Germen* pedice latum ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* ovalis, dura, unilocularis.

SEM. plurima, subcordata, nidulantia, bilocularia.

* 1022. TANAECIUM. Swartz. prodr. 91.
Crescentiæ sp.? Brown. 267: 266. e
Brownio.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, truncatum, integerrimum.

COR. monopetala, longa. *Tubus* cylindraceus, superne ampliatas. *Limbus* erecto-patulus, quinquefidus, subæqualis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subæqualia, corolla breviora, cum rudimento quinti. *Antheræ* bilobæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* simplex. *Stigma* bilobum.

PER. *Bacca* corticosa, magna, (interne bifariam notata, pulpa bifariam lobata. Br.)

SEM. plurima, nidulantia.

† 1023. GMELINA. † Gærtn. 56. Michelia Ann. act. petr. tom. 8.

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

COR. monopetala, campanulata, patula, limbo quadrifido: *lacinia superiore* ampliori fornicata: *lacinia infima*, lateralibusque obtusis, minoribus, patentibus, rotundatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo crassiora, duo incurva, ascendencia. *Antheræ* duæ crassiores bipartitæ; duæ minores simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* longitudine staminum minorum. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* ovata, unilocularis.

SEM. *Nux* ovata, levis, bilocularis. (trilocularis: loculo infimo sterili. G.)

† 1024. PETREA. † *Houst. Rel. II. Jacq. Amer. 180.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum: *Limbus* quinquepartitus, patens, maximus, coloratus, persistens: *laciniis* oblongis, obtusis, fauce squamis quinque, duplicatis, truncatis clausa.

COR. monopetala, rotata, inæqualis, calyce minor. *Tubus* brevissimus. *Limbus* planus, quinquefidus: *laciniis* rotundatis, subæqualibus, patentissimis: media majore diversicolore.

STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ recondita, adscendentia, quorum duo breviora. *Antheræ* ovales, erectæ.

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

PER. *Capsula* obovata, apice plana, bilocularis, in fundo calycis recondita.

SEM. unicum, carnosum.

† 1025. PREMNA. --- *Gærtm. 56.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, subbilobum: *lacinia* superiore emarginata; persistens.

COR. monopetala, irregularis, tubulosa: ore quadrifido, obtuso: *laciniis* superioribus duabus erectis, brevioribus; reliquis patentibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, medioeria: inferioribus duobus brevioribus. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindricus, brevior. *Stigma* bifidum.

PER. *Drupa* globosa, unilocularis.

SEM. *Nux* subtetragona, quadrilocularis, axi perforata. *Koenig. Gærtm.*

† 1026. LANTANA. * --- *Gærtm. 56. Camara Plum. 2. Dill. elth. 56 57. Myrobartindum Vaill. A. G. 1722. Medic. act. pal. 3. p. 220.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, connivens, obsolete quadridentatum, tubulosum.

COR. monopetala, subæqualis. *Tubus* cylindræus, tenuis, calyce longior, parum obliquus. *Limbus* planus, inæqualiter quadrifidus, obtusus.

STAM. *Filamenta* quatuor, minutissima, in medio tubi corollæ posita, tenuissima, quorum duo paulo superiora. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* refractum, unci instar deorsum acutum, & styli apici velut oblique adnatum.

PER. *Drupa* subrotunda, unilocularis.

SEM. *Nux* rotundo-pyramidata, trilocularis: loculo infimo sterili. *Nuclei* solitarii, oblongi.

OBS. *Involucrum* polyphyllum. *Receptaculum fructificationum* commune oblongum, *flores* sessiles, sæpius admodum inæquales, colligit.

* 1027. SPIELMANNIA. * *Medicus act. palat.* 3. p. 196. t. 10. *Oftia Adansf.* *Lantana africana* Sp. pl.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, breve, persistens: *laciniis* lineari-subulatis, acutis, subæqualibus, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindræus, incurvus, basi globosus, interne villosus, ore villis clauso. *Limbus* quinquefidus, subæqualis: *laciniis* oblongis, truncatis, planis, patentissimis.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, in tubo corollæ, quorum duo paulo altiora. *Anthera* ovals.

PIST. *Germen* subrotundum: *Stylus* brevis, persistens. *Stigma* uncinatum.

PER. *Drupa* globosa, unilocularis, succulenta.

SEM. *Nux* globoso-depressa, secundum longitudinem rugoso-striata tuberculataque, bilocularis. *Nuclei* solitarii, oblongi, extrorsum magis gibbi, secundum longitudinem tuberculato-striati, singuli affixi arillo carnosio hinc gibbo inde excavato, dissepimento adhærenti.

1028. CORNUTIA. * *Plum.* 17. *Agnanthus* Vaill. *A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subrotundum, minimum, tubulosum, quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus, calyce multo longior. *Limbus* quadrifidus: *Lacinia superiore* erecta,

subrotunda: *lateralibus* distantibus; *inferiore* subrotunda, integra.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo extra corollæ tubum prominentia. *Antheræ* simplices, inclinatæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* longissimus, bipartitus. *Stigmata* crassiuscula.

PER. *Bacca* globosa, basi calyce comprehensa.

SEM. unicum, reniforme.

† 1029. LOESELIA. † ... *Gærtn.* 62. *Roye-*
nia Houst. A. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quadrifidum, acutum, breve, persistens.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* omnibus ad latus inferius deflexis, ovato-lanceolatis, æqualibus magnitudine.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ: quorum duo breviora; omnia laciniis petali opposita & reflexa, contrario ad corollam situ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, situ staminum. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Capsula* ovata, trilocularis.

SEM. solitaria s. bina, obsolete angulata.

ØBS. *Stamina* quinque, quorum unum reliquis brevius est. *G.*

† 1030. CAPRARIA. ... *Gærtn.* 53.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, oblongum: *laciniis* linearibus, erectis, distantibus, persistentibus, corolla brevioribus.

COR. monopetala, campanulata, quinquefida, subæqualis: *laciniis* oblongis, acutis: superioribus duabus erectioribus.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, basi corollæ inserta, corolla dimidio breviora, quorum duo inferiora paulo breviora. *Antheræ* cordatæ.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* cordatum, bivalve, æquale.

PER. *Capsula* oblongo-conica, apice compressa, bilocularis, bivalvis: valvulis maturis bifidis; *dissepimento* duplicato, ex inflexis valvularum marginibus.

SEM. plurima, subrotunda. *Receptacula* duo, oblonga, inter se connata, ad axin capsulæ.

1031. LINDERNIA. † *Allionii*.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* linearibus, acutis, æqualibus, persistentibus.

COR. monopetala, ringens, bilabiata. *Labium superius* brevissimum, concavum, emarginatum. *Labium inferius* erectum, trifidum: media paulo majore.

STAM. *Filamenta* quatuor, didyma: superiora duo simplicia; inferiora duo adscendentia: dente terminali, rect. *Anthera* didymæ: inferioribus sublateralibus.

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

PER. *Capsula* ovalis, unilocularis, bivalvis.

SEM. numerosa. *Receptaculum* cylindricum.

† 1032. MANULEA. --- *Gærtn.* 55.

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

COR. monopetala, irregularis. *Tubus* cylindricus, fauce fere latiore. *Limbus* quinquepartitus, subulatus, patens: *laciniis* quatuor superioribus basi magis connexis: infima reflexa.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima. *Anthera* superiores duæ in fauce; inferiores duæ oblongiusculæ, intra tubum.

PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum inferiorum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* ovata, longitudine calycis, bilocularis, bivalvis: *valvulis* maturis semibifidis. *Dissepimentum* duplicatum, ex inflexis valvularum marginibus.

SEM. plurima, parva. *Receptaculum* oblongum, compressum, in axi capsulæ.

1033. HEBENSTREITIA. --- *Gærtn.* 51.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, membranaceum, emarginatum, subtus longitudinaliter dehiscens.

COR. monopetala, unilabiata. *Tubus* cylindricus, calyce longior, latere inferiore ad dimidium dehiscens. *Limbus* unilabiatus, adscendens, planiusculus, quadrifidus, subæqualis.

STAM. *Filamenta* quatuor; horum duo priora sub fauce margini corollæ inserta, exstantia; duo posteriora interiora, inferiora, reflexa ad latera. *Anthera* lunares, compressæ, extrorsum truncatæ.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, flexuosus, per fissuram corollæ reflexus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* oblonga, unilocularis, bivalvis.

SEM. duo, oblonga, hinc convexa, trifurca, inde plana.

† 1034. ERINUS. † *Gærtn.* 55. *Ageratum*
Tournef. 422.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lanceolatis, erectis, subæqualibus, persistentibus.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* ovato-cylindraceus, longitudine calycis, reflexus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* æqualibus, obcordatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, intra tubum corollæ, quorum duo opposita, paulo longiora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* ovata, calyce obvoluta, bilocularis, bivalvis: *valvulis* maturis semibifidis. *Dissepimentum* duplicatum.

SEM. numerosa, parva. *Receptaculum* compressum.

† 1035. BUCHNERA. † *Hort. Clifort.* 501. ---
Gærtn. 55. *Piripea* *Aubl.* 253.

CAL. *Perianthium* monophyllum, obsolete quinque-dentatum, scabrum, persistens.

COR. monopetala. *Tubus* longissimus, filiformis, arcuatus. *Limbus* planus, brevis, quinquefidus, æqualis: *laciniis* duabus superioribus brevissimis, reflexis; tribus inferioribus, cordatis, subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, in fauce corollæ, quorum duo superiora extra prominentia, brevia. *Antheræ* oblongæ, obtusæ.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, acuminata, tecta, bilocularis, apice bifariam dehiscens. *Dissepimentum* contrarium.

SEM. numerosa, angulata. *Receptaculum* mediø dissepimenti adnatum.

† 1036. BROWALLIA. * *Hort. Clifort.* ---
Gærtn. 53.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breve, quinque-dentatum, persistens: *denticulis* parum inæqualibus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus,

calyce duplo longior. *Limbus* planus, æqualis, quinquefidus, *laciniis* rotundatis, emarginatis; *superiore* paulo majore, labium superius constituyente; quatuor reliquis æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, in fauce corollæ: superiora duo brevissima; inferiora latiora, altiora, colorata, reflexa, faucem corollæ claudentia. *Antheræ* simplices, incurvæ, conniventes: interiores didymæ, exteriores apice foraminulo dehiscences, faucem corollæ claudentes.

PIST. *Germen* ovatum, retusum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* crassum, quadrilobum.

PER. *Capsula* ovata, obtusa, calyce vestita, bilocularis, apice quadrifariam dehiscens. *Dissepimentum* tenue, parallelum.

SEM. numerosa, parva. *Receptaculum* teretiufculum, compressum.

1037. LINNÆA. * *Auctore* Cl. Gronovio.

CAL. *Perianthium* duplex.

P. *Fructus* inferum, tetraphyllum: *foliis* duobus oppositis, minimis, acutis; *reliquis* duobus ellipticis, concavis, erectis, hispidis, germen amplectentibus, conniventibus, persistentibus.

P. *Floris* superum, monophyllum, quinquepartitum, erectum, angustum, acutum, æquale.

COR. monopetala, campanulata, semiquinquefida, obtusa, subæqualis, calyce floris duplo major.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, fundo corollæ inserta: quorum duo in minima; *duo proxima* longiora, corolla breviora. *Antheræ* compressæ, versatiles.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, rectus, longitudine corollæ, declinatus. *Stigma* globosum.

PER. *Bacca* exsucca, ovata, trilocularis, tecta Perianthio fructus hispido glutinoso, decidua.

SEM. bina, subrotunda.

1038. SIBTHORPIA. † --- *Gærtn.* 55.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquepartitum, patens: *foliis* ovatis, persistentibus.

COR. monopetala, quinquepartita, patens, æqualis, longitudine calycis; *laciniis* rotundatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria: duobus approximatis. *Antheræ* cordato-oblongæ.

PIST. *Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* cylindricus, filamentis crassior, longitudine floris. *Stigma* simplex, capitatum, depressum.

PER. *Capsula* compressa, orbiculata, biventricosa, lateribus acutis, bivalvis, bilocularis: *dissipimento* transverso.

SEM. nonnulla, subrotundo-oblonga; hinc convexa, inde plana. *Receptaculum* globosum, in medio dissipimenti adnatum.

† 1039. LIMOSELLA. * --- *Gærtn.* 50.
Plantaginella *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, acutum, persistens.

COR. monopetala, campanulata, erecta, æqualis, quinquefida; acuta, parva: *laciniis* patentibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, quorum duo eidem lateri approximata, corolla breviora. *Antheræ* simplices.

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

PER. *Capsula* ovata, calyce semi-involuta, unilocularis, dissipimento inferne divisa, bivalvis.

SEM. plurima, ovalia. *Receptaculum* ovatum, magnum.

1040. VANDELLIA. *Auth. Cl. Brown. Martourea Aubl.* 259?

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum; quadripartitum: *laciniis* subovatis, æqualibus: suprema subbifida; persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* parvus: labio superiore ovato, integro; *Lab. inferiore* dilatato, bilobo.

STAM. *Filamenta* quatuor; duo exteriora e disco labii inferioris, arcuata sursum; duo e fauce, altiora. *Antheræ* ovatae, per paria connexæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, ovata, membranacea, reflexa.

PER. *Capsula* oblonga, unilocularis.

SEM. plurima.

* 1041. RUSSELIA. *Jacq. amer.* 178.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, persistens: *foliis* ovatis, concavis, acuminatis, parvis, erectis.

COR. monopetala. *Tubus* cylindræus, compressiusculus, erectus, longissimus, interne sub labio inf. pilosus. *Limbus* bilabiatus. *Labium superius* subrotundum, planum, emarginatum, patens, apice reflexo; *inferius* trifidum: *laciniis* oblongis, obtusis, planis, patentissimis, superiori paullo longioribus.

STAM. *Filamento* quatuor, filiformia, erecta, tubo paullo breviora; quorum duo longiora. *Antheræ* ovata.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine staminum breviorum. *Stigma* globosum.

PER. *Capsula* subrotunda, styli parte persistente acuminata, unilocularis, bivalvis, longitudine calycis,

SEM. numerosa, minima.

* 1042. CONOPEA. † *Conopea Aubl.* 258.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquangulare, persistens, quinquefidum: *laciniis* subovatis, acuminatis, erectis.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, sensim amplius. *Limbus* bilabiatus. *Labium superius* erectum, emarginatum; *Labium inferius* trifidum: *lacinia* media majore, concava.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo longiora, tubo corollæ paullo inferius adnata. *Antheræ* sagittata.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, pilosus. *Stigma* bilobum.

PER. *Capsula* subrotunda, unilocularis, quadrivalvis.

SEM. plurima, parva, oblonga, striata, receptaculo subrotundo affixa.

† 1043. STEMODIA. --- *Gærtn.* 52. *Stemodiaca. Brown.* t. 22, f. 2. *Jacq. amer.* 181.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, æquale, persistens.

COR. monopetala, irregularis. *Tubus* longitudine calycis, *Limbus* subbilabiatus, erectiusculus. *Labium superius* ovatum, integrum; *Labium inferius* tripartitum: *laciniis* rotundatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, subæqualia, longitudine tubi; omnia hisida. *Antheræ* octo, singula brachio filamentorum insidentes singulæ.

PIST. *Germen* obtusiusculum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusiusculum.

PER. *Capsula* oblonga, ovata, bilocularis, bivalvis: *dissepimento* contrario.

SEM. numerosa, globosa. *Receptaculum* subcylindricum.

1044. OBOLARIA. †

CAL. nullus: nisi *Bractea* duæ.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* campanulatus, ventricosus, pervius. *Limbus* quadrifidus, patulus: *laciniis* tubo brevioribus, bifidis, parum inæqualiter laciniatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, ex divisuris corollæ *proxima* paulo longiora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* subcylindræus, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, crassiusculum, persistens.

PER. *Capsula* subovata, compressa, ventricosa, unilocularis, bivalvis, dissepimento contrario.

SEM. numerosa, fariinæ instar parva.

1045. OROBANCHE. † *Tournef.* 81. *Aphyllon Mich.* 25.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bi-f. quinquefidum, erectum, coloratum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* inclinatus, amplus, ventricosus. *Limbus* patens. *Labium superius* concavum, apertum, emarginatum, *Lab. inferius* reflexum, trifidum, margine inæquali: *laciniis* omnibus subæqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, sub labio superiori recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* erectæ, conniventes, limbo breviores.

• *Nectarium* glandula ad basin germinis.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, longitudine & situ staminum. *Stigma* semibifidum, obtusum, crassiusculum, nutans.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, acuminata, unilocularis, bivalvis.

SEM. numerosa, minima. *Receptacula* quatuor, linearia, lateralia, adnata.

OBS. *Stigmati* lacinia singula emarginata.

1046. HYOBANCHE. †

CAL. *Perianthium* heptaphyllum: *foliolis* linearibus, acuminatis, erectis, longitudine corollæ.

COR. monopetala, ringens. *Labium superius* fornicatum, emarginatum. *Labium inferius* nullum.

STAM. *Filamenta* quatuor, didyma, basi corollæ inserta, mediocria. *Antheræ* ovatæ, nutantes, deliscentes latere superiori.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, apice curvus. *Stigma* incrassatum, obtusum, emarginatum.

PER. *Capsula* subrotunda, bilocularis.

SEM. numerosa, parva.

OBS. Orobanchæ associari solet Calyx & Corolla.

† 1047. DODARTIA. * *Tournef.* 478. ---
Gertn. 53.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-dentatum, angulis decem, tubulosum, subæquale, planum, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, deflexus, calyce multo longior. *Labium superius* parvum, emarginatum, adscendens. *Lab. inferius* patens, latius, trifidum, duplo longius, obtusum: *lacinia intermedia* angustiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, ad labium superius adscendentia, eoque breviora. *Antheræ* parvæ, subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine corollæ. *Stigma* compressum, oblongum, obtusum, bifidum, lamellis conniventibus.

PER. *Capsula* globosa, bilocularis, dissepimento parallelo.

SEM. numerosa, minima. *Receptaculum* convexum, dissepimento adnatum.

1048. SESAMUM. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, æquale; brevissimum, persistens: *laciniis* lanceolatis: summa breviora.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* subrotundus, longitudine fere calycis. *Faux* inflata, patens, campanulata, maxima, declinata. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* quatuor, patulis, subæqualibus; quinta infima paulo longiore, ovata, recta.

STAM. *Filamenta* quatuor, e tubo enata, corolla breviora, adscendentia, setacea, quorum duo interiora breviora. *Rudimentum* filamenti quinti. *Antheræ* oblongæ, acutæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum, hirsutum. *Stylus* filiformis, adscen-

dens, staminibus paulo longior. *Stigma* lanceolatum, bipartitum: lamellis parallelis.

PER. *Capsula* oblonga, obsolete tetragona, compressa, acuminata, quadrilocularis.

SEM. plurima, subovata.

OBS. *Flos Digitalis, sed fructus diversissimus.*

† 1049. MIMULUS. * --- *Gærtn.* 53. *Cynorrhynchium Mitch.* 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, prismaticum, quinquangulare, quinqueplicatum, quinquedentatum, æquale, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* bilabiatus. *Lab. superius* erectum, bifidum, rotundatum, lateribus reflexum. *Lab. inferius* latius trifidum, laciniis rotundatis: intermedia minore. *Palarum* convexum, bifidum, e basi labii protusum.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, intra faucem: duobus brevioribus. *Antheræ* bifido-reniformes.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* ovatum, bifidum, compressum.

PER. *Capsula* ovalis, bilocularis, apice transversim dehiscens. *Dissepimentum* membranaceum, valvulis contrarium.

SEM. plurima, parva. *Receptaculum* oblongum, dissepimento utrinque adnatum.

† 1050. RUELIA. * *Plum.* 2. *Dill. elth.* 248. 249. --- *Gærtn.* 54.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, persistens: laciniis linearibus, acutis, rectis, persistentibus.

COR. monopetala, irregularis, collo patulo, inclinato. *Limbus* quinquefidus, patens, obtusus: laciniis duabus superioribus magis reflexis.

STAM. *Filamenta* quatuor, in dilatatione tubi posita, per paria approximata. *Antheræ* vix tubo longiores.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum: lacinia inferiori involuta.

PER. *Capsula* teres, utrinque acuminata, bilocularis, bivalvis, elastice unguibus dehiscens. *Dissepimentum* contrarium.

SEM. nonnulla, subrotunda, compressa.

OBS. *In quibusdam Rudimentum staminis quinti. S.*

† 1051. BARLERIA. † *Plum.* 31. --- *Gærtn.* 54.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, persistens: *foliis* oppositis majoribus.

COR. monopetala, infundibuliformis, quinquefida, subæqualis; lacinia quinta profundiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia: duobus brevissimis, capillaribus. *Antheræ* superiores oblongæ; inferiores emarcidæ.

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

PER. *Capsula* compresso-quadrangularis, acuta, bilocularis, bivalvis, elastice unguibus dehitcens. *Dissepimentum* contrarium.

SEM. duo, compressa, subrotunda.

OBS. *Media inter* Ruellias & *Justicias.*

† 1052. DURANTA. --- *Gærtn.* 57. *Castorea Plum.* 17. *Ellisia Brown.* 29. *f. II. Læst. it.* 174.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, subtruncatum, quinquefidum.

COR. monopetala. *Tubus* calyce longior, subcurvatus. *Limbus* patulus, quinquepartitus, subæqualis, rotundatus.

STAM. *Filamenta* quatuor: duobus longioribus intra tubum. *Antheræ* subrotundæ.

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

PER. *Bacca* subrotunda, calyce recta, unilocularis.

SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata, bilocularia.

* 1053. MYOPORUM. † *Soland.* *Forst. flor.* 44.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *lacinis* ovatis, acutis, erectis, persistentibus.

COR. monopetala, campanulata: *limbo* patente, subæquali, quinquepartito.

STAM. *Filamenta* quatuor. . . quorum duo breviora. *Antheræ* . .

PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* . . .

PER. *Bacca* . . unilocularis.

SEM. unicuique f. duo, bilocularia.

† 1054. OVIEDA. † --- *Gærtn.* 57. *Valdia.*
Plum. 24.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, campanulatum, acutum, erectum, latiusculum, breve, persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* omnium longissimus, angustus, subcylindricus. *Limbus* brevis, trilobus, subæqualis.

STAM. *Filamenta* quatuor, corolla longiora. *Antheræ* subrotundæ.

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

PER. *Bacca* globosa, unilocularis, quadripartibilis, calyci majori, campaniformi, erecto indita.

SEM. quatuor, hinc gibba, inde angulata, unilocularia. G.

* 1055. MILLINGTONIA. *Linn. Suppl.* 45.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, breve. *Margo* reflexus, quinquedentatus.

COR. monopetala, regularis. *Tubus* longissimus, filiformis. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, integris.

STAM. *Filamenta* quatuor, ad latus superius corollæ, limbo breviora, quorum duo breviora, filiformia. *Antheræ* per paria approximata, bipartita: *loculo* exteriori oblongo, recto, obtuso, longitudinaliter dehiscente; minori e basi majoris emisso, subulato, incurvo.

PIST. *Germen* lineare. *Stylus* filiformis, flore longior. *Stigma* ovatum, bivalve: *valvulis* æqualibus, ovatis, planis, subpatentibus.

PER. *Siliqua*?

SEM. . . .

1056. VOLKAMERIA. * --- *Gærtn.* 56. *Du-*
glassia Houst. Rel. 13.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquefidum, subæquale, acutum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindræus, calyce duplo longior. *Limbus* quinquepartitus, subæqualis, planus: *laciniis* ad alterum latus reflexis, dehiscensibus maxime latere superiore.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longissima, ad latus hians corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* tetragonum. *Stylus* filiformis, longitudine

fere staminum. *Stigma* bifidum: lacinia altera acuta, altera obsoleta.

PER. *Bacca* subrotunda, bilocularis, quadrifurca.

SEM. *Nux* solitaria, bilocularis, sulcata.

† 1057. CLERODENDRON. † *Burm. Zeyl.*
29. --- *Gærtn.* 57.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, campanularum: *laciniis* ovato-acutis, tubo corollæ latoribus, persistentibus.

COR. monopetala, irregularis. *Tubus* tenuis, longus. *Limbus* quinquepartitus, æqualis: *laciniis* superioribus profundius separatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, corolla multo longiora, inter lacinias corollæ maxime hiantes, quorum duo breviora. *Antheræ* simplices.

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

PER. *Drupa* (*Bacca*) subrotunda, calyci magno imposita, unilocularis.

SEM. *Nuces* quatuor, hinc convexæ, inde angulatæ, uniloculares.

* 1058. THUNBERGIA. *Linn. Suppl.* 46.
Thunberg. nov. gen. pl. 22.

CAL. *Perianthium* duplex: *exterius* diphyllum: *foliis* ovatis, obtusis, quinquenerviis, longitudine fere tubi; *interius* monophyllum, multipartitum: *laciniis* circiter duodecim, subulatis, perianthio exteriori triplo brevioribus.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* sensim ampliatus. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* æqualibus, ovatis, obtusissimis, tubo triplo brevioribus.

STAM. *Filamenta* quatuor, tubo supra basin inserta, inæqualia: duobus inferioribus brevioribus, duobus superioribus; tubo breviora. *Antheræ* ovatæ, adnatæ.

PIST. *Germen* superum. *Stylus* filiformis, tubo paullo brevior, erectus. *Stigma* bilobum.

PER. *Capsula* globosa, rostrata, glabra, bilocularis, longitudinaliter dehiscens. *Rostrum* compressum, sulcatum, lineare, obtusum. *Dissepimentum* obovatum, emarginatum, sub apice foramine perforatum, lateribus membranaceum, persistens.

SEM. in singulo loculamento bina, reniformia, rugosa, hinc convexa, inde concava sulco longitudinali.

OBS. In multis cum *Barleriis* convenit. Linn. Cal. exterioris foliola a *Celeb. Thunbergio* Bractea appellantur. S.

* 1059. CASTILLEJA. Linn. Suppl. 47.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, longitudinaliter hians, coloratum.

COR. monopetala, ringens. *Labium superius* longius, canaliculatum, subfoliatum, calyce suffutum; *inferius* glandulis duabus, tubulosis, trifidis, minutissimis.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ, quorum duo breviora. *Antheræ* singulis filamentis duæ? altera altiore.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, corollam æquans. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, compressa, bilocularis. *Dissepimentum* oppositum.

SEM. numerosissima, minima.

1060. VITEX. * *Tournef.* 373. --- *Gærtn.* 56.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, cylindraceum, brevissimum, quinque-dentatum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, tenuis. *Limbus* planus, bilabiatus. *Labium superius* trifidum: *lacinula media* latiori; *Lab. inferius* trifidum: *lacinula media* majore.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, tubo paulo longiora, quorum duo reliquis breviora. *Antheræ* versatiles.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, subulata, patentia.

PER. *Bacca* globosa, quadrilocularis.

SEM. solitaria, ovata.

* 1061. AMASONIA. Linn. Suppl. 48. *Taligalea Aubl.* 252?

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum; acutum, æquale, persistens.

COR. monopetala, tubulosa, calyce longior. *Limbus* quinquefidus, subæqualis, patens, parvus.

STAM. *Filamenta* quatuor, ad latus superius corollæ, eaque longiora, apice incurva; quorum duo breviora. *Antheræ* ovales, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* situ & figura staminum. *Stigmata* duo, acuta.

PER. nullum. (?)

SEM. *Nux* ovata, longitudine calycis, unilocularis.

OBS. *Taligalea* Aubl. cum *Amalonia* Linn. in omnibus convenit, excepto fructu, qui, secundum Aubletium, est *Drupa* calyce longior (ex figura,) unilocularis, continens *Nuculas* duas hemisphæricas, uniloculares. Anne forte Linneus tantum vidit fructum imperfectum?

1062. BONTIA. † *Plum.* 23. *Dill. elth.* 49. f. 57.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *foliis* obtusis, erectis; persistens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longus, cylindraceus. *Limbus* deliſcens. *Labium* superius erectum, emarginatum; *Lab. inferius* revolutum, semitrifidum, magnitudine superioris.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, ad labium superius inclinata, longitudine corollæ: duo reliquis altiora. *Antherae* simplices.

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

PER. *Drupa* ovata, apice obliquo.

SEM. *Nux* ovalis, unilocularis, germinans.

1063. AVICENNIA. *Jacq. amer.* 178. t. 112.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, persistens: *foliis* subovatis, obtusis, concavis, erectis; auctum squamis tribus.

COR. monopetala. *Tubus* campanulatus, brevis. *Limbus* bilabiatus. *L. superiore* quadrato, emarginato, plano; *L. inferiore* trifido: *laciniis* ovatis, æqualibus, planis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, quorum duo anteriora paullo breviora, ad labium superius reflexa. *Antherae* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* subulatus, erectus, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum: *lacinia* inferiore deflexa.

PER. *Capsula* coriacea, rhomboidea, compressa, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, magnum, figura capsulæ, constructum ex lamellis quatuor carnosis, germinans.

† 1064. COLUMNEA. † *Plum.* 33. *Swartz.*
prodr. 93. *Achimenes Brown.* 30 f. 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, basi subventricosum: *laciniis* erectis, lanceolatis, persistentibus.

COR. monopetala, ringens, villosa. *Tubus* longus, superne basi gibbus. *Limbus* bilabiatus. *Labium superius* rectum, emarginatum. *Lab inferius* tripartitum: *laciniis* laterali-
bus lanceolatis, intermedia longiore profundius separata, lanceolata.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo longiora, sub labio superiore recondita. *Antherae* simplices, connexae in coronulam.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine labii superioris. *Stigma* bifidum, obtusum.

PER. *Capsula* bilocularis, ovata.

SEM. numerosa, parva. *Receptaculo* maximo incumbentia.

OBS. Corollae *labium superius* modo integrum, modo bifidum, modo bipartitum. *Cal.* 5phyllus. *Swartz.*

† 1065. ACANTHUS. * *Tournef.* 80. ---
Gærtn. 54.

CAL. *Perianthium foliolis* trium parium alternantium, inæqualibus, persistentibus.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* brevissimus, barba clausus. *Labium superius* nullum; *Labium inferius* maximum, planum, rectum, latissimum, trilobum, obtusum, longitudine labii superioris calycis.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corollae breviora: duo superiora paulo longiora recurvata, apice incurvata. *Antherae* oblongae, compressae, obtusae, laterales parallelae, anterius villosae.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, acuta, lateralia.

PER. *Capsula* subovata cum acumine, bilocularis, bivalvis: *dissepimento* contrario. *Ungues* alterni, curvi, *dissepimento* adnati.

SEM. ovatum, gibbum, unum alterumve.

* 1066. ALECTRA. *Thunb. nov. gen. pl.* 81.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *labio* superio-

ri bifido, inferiori trifido; *laciniis* ovatis, obtusis, tubo brevioribus.

COR. monopetala, tubulosa. *Tubus* sensim parum ampliatus. *Limbus* patens, quinquepartitus: *laciniis* lato-lanceolatis, obtusis.

STAM. *Filamenta* quatuor, tubo inserta, filiformia, barbata, longitudine tubi; quorum duo paullo breviora. *Anthera* didymæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine filamentorum. *Stigma* incurvum, stylo paullo crassius ejusdemque longitudine, utrinque striatum.

PER. *Capsula* ovata, obtusa, didyma, glabra, bilocularis, bivalvis.

SEM. solitaria, ovata.

† 1067. PEDALIUM. *Dav. v. Royen. Rottbæll. Coll. hafn. 2. p. 255. Gærtn. 58.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum, persistens: *lacinia* summa brevissima; infimis longioribus.

COR. monopetala, subringens. *Tubus* trigonus, ventre plano. *Limbus* quinquefidus, amplus, obliquus: *laciniis* rotundatis: summis minoribus; infima ampliore.

STAM. *Filamenta* quatuor, basi glanduloso-pilosa, tubo breviora: duobus brevioribus. *Anthera* cordata, didymæ, glandula terminata. *Rudimentum* filamenti quinti, inter stamina breviora, anthera minima. *Rottb.*

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* bifidum: *lacinia* superiore reflexa, inferiore revoluta. *Rottb.*

PER. *Drupa* exsucca, ovato-pyramidata, tetragona, angulis quatuor versus basin spinosis.

SEM. *Nux* fibris osseis varie implexis recta, quadrialata, bilocularis. *Nuclei* gemini, oblongi, *arillo* vestiti: quorum alter inferior. *Loculus* vacuus, sub fertilibus. *Gærtn.*

† 1068. MELIANTHUS. * *Tournef. 245. Herm. lugdb. 415.*

CAL. *Perianthium* magnum, quinquepartitum, coloratum, inæquale: *Laciniis* duabus superioribus oblongis, erectis. *Lac. infima* brevissima, facciformi, deorsum gibba. *Lac. intermediis* oppositis interioribus, lanceolatis; summis simplicibus, erectis.

COR. *Petala* quatuor, lanceolato-linearia, apicibus reflexis,

parallelo-patentia, extrorsum versa, labium inferius (uti calyx ipse superius) constituentia, lateribus in medio connexa.

Nectarium monophyllum, intra infimam laciniam calycis positum, eique cum receptaculo adnatum, brevissimum, lateribus compressum, margine incisum, dorso deorsum ipectans.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, longitudine calycis; quorum *duo inferiora* breviora, basi coalita. *Anthere* cordato-oblongæ, a parte antica quadriloculares.

PIST. *Germe* tetragonum, gibbum, quadridentatum. *Stylus* erectus, subulatus, longitudine & situ staminum. *Stigma* quadrifidum: lacinula summa majora.

PER. *Capsula* quadrangularis, semiquadrifida, angulis acutis distantibus, *loculis* inflatis, *dissepimentis* in centro apertis pro receptaculo feminum, dehiscens inter angulos.

SEM. quaterna, subglobosa, centro capsulæ adnexa.

Classis XV.

TETRADYNAMIA

TETRADYNAMIA. * *Cruciformes*. Tournef. *Siliculosa* & *Siliquosa*. Raj.

CALYX. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliis* ovato-oblongis, concavis, obtusis, conniventibus, basi deorsum gibbis, oppositis paribus, deciduis.

Calyx hic nectarium est, hinc basi sæpe gibbus.

COROLLA cruciformis. *Petala* quatuor, æqualia: *ungues* plano-subulati, erecti, calyce fere longiores. *Limbus* planus: *Laminis* extrorsum latioribus, obtusis, lateribus se invicem vix tangentibus.

Insertio petalorum est in eodem cum staminibus circulo.

STAMINA. *Filamenta* sex, subulata, erecta, quorum duo opposita longitudine calycis; quatuor reliqua paulo longiora, corolla breviora. *Anthera* oblongiusculæ, acuminatæ, basi crassiores, erectæ, apicibus extrorsum reclinatis.

Nectarifera glandulæ in variis & diversis generibus, vario sese modo offerunt, staminibus adsident, & præsertim filamentis brevioribus affiguntur ad eorum basin, quas ne comprimant, sæpius incurvantur, & sic breviora evadunt duo ista filamenta.

PISTILLUM. *Germen* superum, quotidie altius accrescens. *Stylus* longitudine staminum longiorum, vel nullus. *Stigma* obtusum.

PERICARPIUM. *Siliqua* bivalvis, sæpe bilocularis, a basi ad apicem dehiscens, dissepimento ad apicem extra valvulas prominulo, quod styli vices antea gessit.

SEMINA subrotunda, nutantia, alternatim & longitudinaliter dissepimento immerfa. *Receptaculum* lineare, dissepimentum ambiens, & futuris pericarpium immersum.

Obs. *Hac Classis est vere Naturalis, & assumpta fuit pro Naturali ab omnibus, & consummatissimis Systematicis: tamen apud Singulos unum alterumve sæpius genus contra Naturam additum fuit; heic vero nullum, nisi forte Cleome.*

Plantæ in hac classe Antiscorbuticæ ab omnibus dicuntur; sapor plerisque acer cum aquoso mixtus.

Distinguitur ab omnibus bifariam in ea genera, quæ gaudent Pericarpio:

α. *Siculoso i. e. subrotundo, Styloque instructo, sæpius silicula longitudine.*

β. *Siliquoso i. e. longissimo, Styloque vix notabili prædito.*

TETRADYNAMIA

I. SILICULOSA.

1069. <i>Myagrum.</i>	1078. <i>Thlaspi.</i>
1070. <i>Bunias.</i>	1079. <i>Cochlearia.</i>
1071. <i>Crambe.</i>	1080. <i>Iberis.</i>
1072. <i>Ifatis.</i>	1081. <i>Alyssum.</i>
1073. <i>Vella.</i>	1082. <i>Clypeola.</i>
1074. <i>Anastatica.</i>	1083. <i>Peltaria.</i>
1075. <i>Subularia.</i>	1084. <i>Biscutella.</i>
1076. <i>Draba.</i>	1085. <i>Lunaria.</i>
1077. <i>Lepidium.</i>	

II. SILIQUOSA.

1086. <i>Ricotia.</i>	1093. <i>Hesperis.</i>
1087. <i>Dentaria.</i>	1094. <i>Arabis.</i>
1088. <i>Cardamine.</i>	1095. <i>Turritis.</i>
1089. <i>Symbrium.</i>	1096. <i>Brassica.</i>
1090. <i>Erysimum.</i>	1097. <i>Sinapis.</i>
1091. <i>Cheiranthus.</i>	1098. <i>Raphanus.</i>
1092. <i>Heliophila.</i>	1099. <i>Cleome.</i>

I. SILICULOSA.

1060. MYAGRUM. *Tournef.* 99.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovato-oblongis, concavis, dehiscentibus, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* plana, subrotunda, obtusa; *unguibus* angustis.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis: horum *quatuor* opposita paulo longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germe*n ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis, *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* obcordata, subcompressa, integra, rigida, apice stylo rigido conico terminata, bivaivis: *loculis* quibusdam sæpe vacuis.

SEM. subrotunda.

OBS. Myagri T. *Pericarpium* uniloculare, duobus loculis vacuis in summitate, unico ad basin seminifero. Semen unicum.

Alyssi sp. T. *Pericarpium* biloculare. Semina nonnulla.

1070. BUNIAS. * *Erucago* *Tournef.* 103.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, patentibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, calyce duplo longiora: *unguibus* attenuatis, erectis.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis: horum *duo* opposita paulo breviora. *Antheræ* erectæ, basi bifidæ.

PIST. *Germe*n oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* irregularis, ovato-oblonga, tetraëdra, angulis uno alterove acumine, non dehiscens, decidua.

SEM. pauca, sub singulo acumine siliculæ singula, subrotunda.

1071. CRAMBE. * *Tournef.* 100. *Rapistrum* *Tournef.* 99.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, canaliculatis, patentiusculis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* magna, obtusa, lata, patentia; *unguibus* erecto-patulis, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex: *duo* longitudine calycis: *quatuor* longiora apice bifido. *Antheræ* simplices, in ramo exteriori filamentorum.

Glandula mellifera intra corollam & stamina longiora utrinque.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* crassiusculum.

PER. *Bacca* ficca, globosa, unilocularis, decidua.

SEM. unicum, subrotundum.

OBS. *Character essentialis in filamentis apice bifidis consistit.*

1072. ISATIS. * *Tournef.* 100.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, patentiusculis, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, obtusa, patentia, sensim attenuata in *ungues*.

STAM. *Filamenta* sex, erecto-patentia, longitudine corollæ: horum *duo* breviora. *Antheræ* oblongæ, laterales.

PIST. *Germen* oblongum, anceps, compressum, longitudine breviorum staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, capitatum.

PER. *Silicula* oblonga, lanceolata, obtusa, compressa, anceps, unilocularis, non dehiscens, bivalvis: *valvulis* navicularibus, compressis, carinatis, decidua.

SEM. unicum, ovatum, intra centrum pericarpium.

1073. VELLA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum, cylindraceum: *foliolis* linearibus, obtulis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformi. *Petala* obovata, patentia: *unguibus* longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis; horum *duo* opposita paulo breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* conicus. *Stigma* simplex.

PER. *Silicula* globosa, integra, bilocularis, dissepimento filiculâ duplo majore, extra filiculam ovato, erecto.

SEM. nonnulla, subrotunda.

OBS. V. *Pseudo-Cytisus gerit Filamenta quatuor majora castrata & per paria coadunata.*

1074. ANASTATICA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, deciduum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, erectis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, plana, patentia: *unguibus* calycis fere longitudine, patentioribus.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis, erecto-patentia: horum *duo opposita* incurva magis & breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* binidum, minimum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum, persistens. *Stigma* capitatum.

PER. *Silicula* brevissima, bilocularis: *Dissipimentum* desinens in mucronem subulatum, obliquum, silicula ipsa longiorum. *Valvulae* parallelæ, a diuidia parte inferiore conficientes loculum, a superiore vero exstantes, rotundatæ, concavæ, dehiscentes, obliquæ (hinc figuram pedis pecoris biungulati repræsentat Pericarpitum.)

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. A. *Syriaca*: *Silicula ovata minime bifida est.*

1075. SUBULARIA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovatis, concavis, patentiusculis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, integra, calyce paulo majora.

STAM. *Filamenta* sex, corolla breviora: horum duo opposita adhuc breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* silicula brevior. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* ovata, subcompressa, integra, stylo instructa brevissimo, bilocularis: *dissipimento* valvulis contrario: *valvulis* ovatis, concavis.

SEM. nonnulla, minutissima, subrotunda.

1076. DRABA. * *Dill. gen.* 122.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovatis, concavis, erecto-patulis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, patentiuscula: *in quibus* minutissimis.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis: horum quatuor opposita paulo longiora, erecto-patentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* capitatum, planum.

PER. *Silicula* ovali-oblonga, compressa, integra, stylo destituta, bilocularis: *dissipimento* valvis paralelo: *valvulis* plano-concavis.

SEM. plura, parva, subrotunda.

OBS. In aliis *Petala* ad unguis usque bipartita, in aliis modo apice emarginata, in aliis integerrima.

Essentialis character consistit in Silicula ex ovali oblonga compressa, stylo fere destituta: hinc ab Alyssso, Subularia & Lunaria facile distinguitur.

1077. LEPIDIUM. * *Tournef.* 103. Nasturtium *Tournef.* 102.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, calyce duplo longiora: *unguibus* angustis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis, horum duo opposita breviora. *Antheræ* simplices.

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

PER. *Silicula* cordata, emarginata, compressa, margine acuta, bilocularis: *valvulis* navicularibus, carinatis, *dissepimento* lanceolato contrariis.

SEM. nonnulla, ovato-acuminata, basi angustiora, nutantia.

OBS. Nasturtii T. *Pericarpium* margine acutius, sæpius apice magis emarginatum.

Lepidii T. *Pericarpium* margine obtusum, non emarginatum apice.

Iberis flore diandro gaudet, in hac classe insueto; ruderales etiam apetalæ, & alpinæ flore tetrandro.

1078. THLASPI. * *Tournef.* 101. F. G. H. I. K. L. *Dill. gen.* 6. Bursa Pastoris *Tournef.* 103.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erecto-patulis, deciduis.

COR. tetraphylla, cruciformis. *Petala* obovata, calyce duplo longiora: *unguibus* angustis.

STAM. *Filamenta* sex, corolla dimidio breviora, horum duo opposita adhuc breviora. *Antheræ* acuminatæ.

PIST. *Germen* subrotundum, compressum, emarginatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* compressa, obcordata, emarginata, stylo longitudine emarginaturæ, bilocularis: *dissepimento* lanceolato; *valvulis* navicularibus, marginato-carinatis.

SEM. plura, nutantia, futuris affixa.

OBS. Bursa pastoris T. *Silicula* obcordata, margine destituta.

Thlaspi T. *Silicula* obcordata, margine acuto cincta.

1079. COCHLEARIA. * *Tournef.* 101.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, dehiscentibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, patentia, calyce duplo majora: *unguibus* angustis, calyce brevioribus, patulis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis: horum duo opposita breviora. *Antheræ* obtusæ compressæ.

PIST. *Germen* cordatum. *Stylus* simplex, brevissimus, persistens. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* cordata, gibba, turgida, emarginata, stylo instructa, bilocularis, scabra: *valvulis* gibbis obtusis.

SEM. quatuor circiter in singulo loculo.

1080. IBERIS. * *Dill. gen. 6.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* obovatis, concavis, patentibus, parvis, æqualibus, deciduis.

COR. tetrapetala, inæqualis. *Petala* obovata, obtusa, patentia, *unguibus* oblongis, erectis: horum duo exteriora proxima *Petala* longe majora, inter se æqualia; duo interiora minima, reflexa.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: quorum duo lateralia breviora. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* simplex, brevis. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* erecta, suborbiculata, compressa, emarginata, margine acuto cinctâ, bilocularis: *dissipimento* lanceolato; *valvulis* navicularibus, compressis, carinatis.

SEM. nonnulla, subovata.

OBS. J. rotundifolia floribus fere æqualibus, & *Silicula* subquadrangulari. R.

1081. ALYSSUM. * *Tournef. 104.* Alyssoides *Tournef. 104.* Vesicaria *Tournef.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliolis* ovato-oblongis, obtusis, conniventibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* plana, calyce breviora, patentissima: *unguibus* longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis: horum duo opposita paulo breviora, denticulo notata. *Antheræ* erecto-patentes.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* simplex, longitudine staminum, germine longior. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* subglobosa, emarginata, stylo longitudine filiculae instructa, bilocularis: *dissipimento* elliptico; *valvulis* elliptico-hemisphæricis.

SEM. nonnulla, orbiculata, receptaculis filiformibus, ad apicem siliculæ egressis affixa.

OBS. Petala in aliis emarginata sunt, in aliis vero integra. Silicula in aliis ventricosa, in aliis compressa (non vero oblonga) est.

Essentialis character consistit in filamentis minoribus denticulo introrsum basi inserto.

1082. CLYPEOLA. * *Jonthlaspi Tournef.* 99.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum; foliolis ovato-oblongis, persistentibus.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, integra: unguibus calyce paulo longioribus.

STAM. *Filamenta* sex, corolla breviora: horum duo opposita adhuc breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* simplex. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* orbiculata, emarginata, plano-compressa, erecta, decidua, bivalvis: *valvulis* orbiculatis.

SEM. orbiculata in centro pericarpium.

OBS. C. *Jonthlaspi* stamina denticulo notata, ut *Alyssi*. R.

1083. PELTARIA. *Jacq. vind.* 260.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: foliolis ovatis, concavis, erectis, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obovata, integra, plana: unguibus calyce brevioribus.

STAM. *Filamenta* sex, subulata: horum duo opposita breviora, longitudine calycis. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum, compressum. *Stylus* brevis. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Silicula* integra, suborbiculata, compresso-plana, unilocularis, non dehiscens.

SEM. unicum, subrotundum, compresso-planum, emarginatum.

1084. BISCUTELLA. * *Thlaspidium Tournef.* 101.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: foliolis ovatis, acuminatis, basi gibbis, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, obtusa, patentia.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine tubi corollæ: horum duo opposita breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* compressum, orbiculatum, emarginatum. *Stylus* simplex, persistens. *Stigma* obtusum.

PER. *Silicula* erecta, compresso-plana, semibifida lobis subrotundis, bilocularis: *dissepimento* lanceolato, in stylum rigidum terminato: *loculis* bivalvibus, *dissepimento* (marginem suum recto) atfixis.

SEM. solitaria, subrotunda, compressa, in medio loculi posita.

OBS. *Calycis* duo *foliola* exteriora, in quibusdam speciebus basi tubulato-concava mellifera prominente gaudent.

1085. LUNARIA. * Tournef. 105.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *folioliis* ovato-oblongis, obtusis, conniventibus, deciduis, quorum duo alterna basi gibba faccataque.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* integra, obtusa, magna, longitudine calycis, desinentia in ejusdem longitudinis unguis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis: horum quatuor longitudine calycis, duo vero paulo breviora. *Antheræ* erecto-patentes.

PIST. *Germen* pedicellatum, ovato-oblongum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum, integrum.

PER. *Silicula* elliptica, compresso-plana, integra, erecta, maxima, pedicellata, stylo terminata, bilocularis, bivalvis: *dissepimento* valvulis parallelo, & æquali, plano.

SEM. nonnulla, reniformia, compressa, marginata, in medio siliculæ posita: *Receptaculis* filiformibus, longis, futuris lateralibus insertis.

II. SILIQUOSA.

1086. RICOTIA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *folioliis* oblongis, parallelo-approximatis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obcordata, patentia.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine tubi: horum duo opposita paulo breviora. *Antheræ* oblongæ, acutæ.

PIST. *Germen* cylindricum, longitudine staminum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* acutum.

PER. *Silicula* lanceolato-ovalis, unilocularis, bivalvis: *valvulis* planis.

SEM. quatuor circiter, orbiculata, compressa.

1087. DENTARIA. * *Tournef.* 110.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, longitudinaliter conniventibus, obtusis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, obtusa, vix emarginata, plana, desinentia in *ungues* longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine calycis, horum duo breviora. *Antheræ* cordato-oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* oblongum, longitudine staminum. *Stylus* brevissimus, crassus. *Stigma* obtusum, emarginatum.

PER. *Siliqua* longa, teres, bilocularis, bivalvis, elastice diffiliens valvulis revolutis: *dissipimento* valvis paulo longiore.

SEM. plura, subovata.

1088. CARDAMINE. * *Tournef.* 109.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, obtusis, subpatulis, gibbis, parvis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblongo-obovata, patentissima, desinentia in *ungues* erectos, calyce duplo longiores.

STAM. *Filamenta* sex, subulata: horum duo *opposita* longitudine dupla calycis, *reliqua* vero paulo longiora. *Antheræ* parvæ, cordato-oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* tenue, cylindraceum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuso-capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* longa, cylindraceo-compressa, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dehiscendo spiraliter revolventibus.

SEM. plurima, subrotunda.

OBS. *Datur species staminibus duobus istis minoribus sæpius destituta, & alia Petalis destituta. In C. petræa siliquæ valvula a basi quidem debiscunt, non vero revolvuntur.*

1089. SISYMBRIUM. * *Tournef.* 109. Radicula *Dill. gen. 6.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, patentibus, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, patentia, calyce sæpius minora, unguibus minimis.

STAM. *Filamenta* sex, calyce longiora: horum duo *opposita* paulo breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, filiforme. *Stylus* vix ullus. *Stigma* obtusum.

PER. *Siliqua* longa, incurva, gibba, teres, bilocularis, bivalvis; *valvulis* dehiscendo rectiusculis: *dissepimento* valvis paulo longiore.

SEM. plurima, parva.

OBS. *Sophia corollam calyce breviorē gerit, & siliquam tenuissimam longissimam.*

Radiculæ D. siliquam gibbam brevissimam proferunt ut S. sylvestre & amphibium.

1090. ERYSIMUM. * *Tournef.* III.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovato-oblongis, parallelo-conniventibus, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, plana, apice obtusissima: *unguibus* longitudine calycis, erectis.

Nectarifera glandula duplex intra filamentum brevius.

STAM. *Filamenta* sex, longitudine calycis: horum duo opposita breviora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* lineare, tetragonum, longitudine staminum.

Stylus brevissimus. *Stigma* capitatum, persistens, parvum.

PER. *Siliqua* longa, linearis, stricta, exacte tetragona, bivalvis, bilocularis.

SEM. plurima, parva, subrotunda.

1091. CHEIRANTHUS. * *Leucojum Tournef.* 107.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, compressum: *foliis* lanceolatis, concavis, erectis, parallelo-conniventibus, deciduis: quorum duo exteriora basi gibba.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* subrotunda, calyce longiora: *unguibus* longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, parallela, longitudine calycis: horum duo intra foliola calycina gibba, paulo breviora. *Antheræ* erectæ, basi bifidæ, apice acutæ & reflexæ.

Nectarifera glandula cingit basin staminis minoris utrinque.

PIST. *Germen* prismaticum, tetragonum, longitudine staminum, tuberculo utrinque notatum. *Stylus* brevissimus, compressus. *Stigma* oblongum, bipartitum, reflexum, crassiusculum, persistens.

PER. *Siliqua* longa, compressa, angulis duobus oppositis oblitteratis, denticulo notatis, bilocularis, bivalvis, *Stylo* brevissimo & *Stigmate* bifido erecto instructa.

SEM. plurima, pendula, alterna, subovata, plana, margine membranacea.

OBS. *Denticulus utrinque germini insidens, in aliis fere evanescit, in aliis accrescit.*

C. ericuspидati *Siliqua apex tricuspидatus.*

C. erysimoidis *Siliqua tetragona.*

1092. HELIOPHILA. * *Nic. Burma no auctore. in Nov. Act Upsal. vol. 1. p. 94. t. 7. Chamira Thunb. nov. gen. 48.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* patentibus, oblongis, concavis, margine membranaceis, deciduis: externioribus duobus basi vesiculosis.

COR. tetrapetala, cruciformis: *Petala* subrotunda, plana, fessilia.

Nectaria duo e receptaculo, recurva versus calycis vesiculan.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, longitudine calycis, duobus oppositis paulo brevioribus. *Anthera* oblonga, erecta.

PIST. *Germen* cylindricum. *Stylus* germine brevior. *Stigma* obtusum.

PER. *Siliqua* teres, subtorulosa, mucronata, bilocularis, bivalvis.

SEM. plura.

1093. HESPERIS. * *Tournef. 108.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, parallelo-conniventibus, superne incumbentibus, inferne dehiscentibus, deciduis: quorum duo opposita basi gibba.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, longitudine calycis, parum reflexa oblique contra motum solis, desinentia in unguis attenuatos, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine tubi; horum duo dimidio breviora. *Anthera* lineares, erectae, apice reflexae.

Glandula mellifera acuminata, inter stamen brevius germenque collocata, idemque stamen dein cingens.

PIST. *Germen* longitudine calycis, prismaticum, tetragonum. *Stylus* nullus. *Stigma* bipartitum, introrsum situm, oblongum, erectum, basi bifurcatum, apice connivens, marcescens.

PER. *Siliqua* longa, compresso-plana, stricta, bilocularis, bivalvis: *valvis* longitudine dissepimenti.

SEM. plurima, ovata, compressa.

OBS. H. laceræ *siliquæ nodosæ tricuspidatæ*. R.

1094. ARABIS. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, deciduum: *foliis* parallelo-conniventibus: *duobus oppositis* majoribus, ovato-oblongis, acutis, basi prominulis, gibbis, concavis: *duobus reliquis* linearibus, erectis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovata, patentia, definentia in *ungues* longitudine calycis.

Nectaria quatuor: *singulum* ex *squamula* intra fundum folioli calycini, receptaculo affixa, reflexa, persistente.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: horum *duo* longitudine calycis; *quatuor* duplo longiora. *Anthera* cordatæ, erecta.

PIST. *Germen* teres, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, integrum.

PER. *Siliqua* compressa, longissima, linearis, torulis ad femina inæqualis: *valvulis* longitudine ferme dissepimenti.

SEM. plurima, subrotunda, compressa.

OBS. *Nectaria* & *Stigma* neque *Cheiranthum*, neque *Hesperidem* esse demonstrant.

1095. TURRITIS. * *Tournef. Dill. gen.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovato-oblongis, parallelo-conniventibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovato-oblonga, obtusa, erecta, integra: *unguibus* erectis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, longitudine tubi: horum *duo* breviora. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* longitudine floris, teres, subcompressum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.

PER. *Siliqua* omnium longissima, stricta, tetragona, angulis oppositis alternis obsoletis & subcompressis, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dissepimento vix æqualibus.

SEM. numerosissima, rotundiuscula, emarginata.

1096. BRASSICA. * *Tournef. 106. Rapa Tournef. 113.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *foliis* lanceolato-linearibus, concavo-canaliculatis, basi gibbis, erectis, parallelis, deciduis.

COR.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petal*a subovata, plana, patentia, integra, sensim attenuata in *ungues* longitudine fere calycis.

Glandula nectarifera quatuor ovata: quarum *una* utrinque inter stamina longiora & calycem posita.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: horum *duo opposita* longitudine calycis: *quatuor* vero longiora. *Anthera* erecta, acuminata.

PIST. *Germe*n teres, longitudine staminum. *Stylus* brevis, crassitie germinis. *Stigma* capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* longa, teretiuscula, depressa utrinque: *dissipimento* apice prominente tereti, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dissipimento brevioribus.

SEM. plura, globosa.

OBS. Napus T. *facie vix a Rapa differt.*

Rapa T. *Calyx corollae concolor.*

Brassica P. *Calyx virescens.*

1097. SINAPIS. * Sinapi *Tournef.* 112.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patens: *foliolis* linearibus concavo-canaliculatis, cruciformi-patentibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petal*a subrotunda, plana, patentia, integra: *unguibus* erectis, linearibus longitudine, vix calycis infidentia.

Glandula nectarifera quatuor, ovata: quarum *una* utrinque inter stamen brevius & pistillum, & *una* utrinque inter stamina longiora & calycem posita.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: horum *duo opposita* longitudine calycis, *quatuor* vero longiora. *Anthera* erecto-patentes, acuminatae.

PIST. *Germe*n teres. *Stylus* longitudine germinis, altitudine staminum. *Stigma* capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* oblonga, inferne torosa, scabra, bilocularis, bivalvis: *dissipimento* valvulis duplo saepius longiore, magno, compresso.

SEM. plura, globosa.

OBS. *Hinc Sinapis Calyce patente, unguibus tamen Corollae erectis a Brassica differt.*

1098. RAPHANUS. * *Tournef.* 114. Raphanistrum *Tournef.* 115.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *foliolis* oblongis, parallelis, conniventibus, deciduis, basi gibbis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obcordata, patentia: unguis calyce paulo longiores.

Glandula nectarifera quatuor: unica utrinque inter stamen breve & pistillum; unica vero utrinque inter stamina longiora & calycem.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta: horum duo opposita longitudine calycis, quatuor vero longitudine unguium corollæ. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, ventricosum, attenuatum, longitudine staminum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* oblonga cum acumine, torulis ventricosa, subarticulata, teres.

SEM. subrotunda, glabra.

OBS. Raphani T. *fructus sponziosus, bilocularis, non debiscens.*
Raphanistri T. *fructus articularis, discedens secundum articulos.*

1099. CLEOME. * -- Gærtn. 76. Sinapis-
trum Tournef. 116.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, minimum, patens: foliolo inferiori magis dehiscente, deciduum.

COR. tetrapetala. *Petala* omnia adscendentia, patentia: quorum *intermedia proxima* reliquis minora.

Nectarifera Glandula tres, subrotundæ ad singulam divisuram calycis singulæ, excepta unica.

STAM. *Filamenta* sex (rarius 12. f. 24.), subulata, declinata. *Antheræ* laterales, adscendentes.

PIST. *Stylus* simplex. *Germen* oblongum, declinatum, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, assurgens.

PER. *Siliqua* longa, cylindracea, stylo infidens, unilocularis, bivalvis.

SEM. plurima; subrotunda.

OBS. *In quibusdam speciebus Germen pedicellatum est & stamina pedicello juxta germen insident.*

In aliis stamina plura quam sex.

Classis XVI.

MONADELPHIA.

MONADELPHIÆ Character Naturalis
classicus.

CALYX. *Perianthium* semper præfens, persistens, in plurimis duplicatum.

COROLLA. *Petala* quinque, obcordata, latere altero amplectente proximum contra motum Solis.

STAMINA. *Filamenta* inferne coalita, superne distincta: exteriora breviora. *Antheræ* incumbentes.

PISTILLA. *Receptaculum fructificationis* in centro floris prominet. *Germina* erecta, rotato-articulatum ambientia apicem receptaculi. *Styli* omnes coaliti inferne in unum corpus cum receptaculo, superne distincti in tot, quot germina sunt, fila. *Stigmata* patentia, tenuia.

PERICARPIUM. *Capsula* distincta, in tot locula, quot Pistilla, varia in variis figuræ; constat hæc sæpe ex totidem Arillis connexis.

SEMINA reniformia.

OBS. Corollam huic classi plerumque monopetalam assignavit Tournefortius: omnia tamen petala basi distincta sunt, licet filamentis in unum corpus coalitis cohærentia, hinc Pentapetala rectius dicatur.

Divisa fuere Genera hujus classis a solo fructu, qui non sufficit: hinc ad Folia confugere necesse visum fuit plurimis. Nos genera distinguimus a Calyce, qui magni momenti est, & limites absolutos ponit.

MONADELPHIA.

I. TRIANDRIA.

- | | |
|----------------------------|------------------------|
| 1100. <i>Tamarindus.</i> | 1103. <i>Galaxia.</i> |
| 1101. <i>Sisyrinchium.</i> | 1104. <i>Aphyteia.</i> |
| 1102. <i>Ferraria.</i> | |

II. PENTANDRIA.

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 1105. <i>Ozophyllum.</i> | 1109. <i>Hermannia.</i> |
| 1106. <i>Symphonia.</i> | 1110. <i>Melochia.</i> |
| 1107. <i>Lerchea.</i> | 1111. <i>Ochroma.</i> |
| 1108. <i>Waltheria.</i> | |

III. OCTANDRIA.

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 1112. <i>Pistia.</i> | 1113. <i>Aytonia.</i> |
|----------------------|-----------------------|

IV. DECANDRIA.

- | | |
|----------------------------|------------------------|
| 1114. <i>Crinodendrum.</i> | 1117. <i>Hugonia.</i> |
| 1115. <i>Brownæa.</i> | 1118. <i>Geranium.</i> |
| 1116. <i>Connarus.</i> | |

V. DODECANDRIA.

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| 1119. <i>Acia.</i> | 1122. <i>Pentapetes.</i> |
| 1120. <i>Monsonia.</i> | 1123. <i>Affsonia.</i> |
| 1121. <i>Plagianthus.</i> | 1124. <i>Pterospermum.</i> |

VI. POLYANDRIA.

- | | |
|-------------------------|------------------------|
| 1125. <i>Carolinea.</i> | 1131. <i>Malachra.</i> |
| 1126. <i>Adansonia.</i> | 1132. <i>Althæa.</i> |
| 1127. <i>Bombax.</i> | 1133. <i>Lavatera.</i> |
| 1128. <i>Lagunæa.</i> | 1134. <i>Malva.</i> |
| 1129. <i>Sida.</i> | 1135. <i>Ruizia.</i> |
| 1130. <i>Palavia.</i> | 1136. <i>Malope.</i> |

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| 1137. <i>Urena.</i> | 1145. <i>Camellia.</i> |
| 1138. <i>Gossypium.</i> | 1146. <i>Mesua.</i> |
| 1139. <i>Hibiscus.</i> | 1147. <i>Myrodia.</i> |
| 1140. <i>Pavonia.</i> | 1148. <i>Morisonia.</i> |
| 1141. <i>Achania.</i> | 1149. <i>Crossostylis.</i> |
| 1142. <i>Stewartia.</i> | 1150. <i>Barringtonia.</i> |
| 1143. <i>Malachodendrum.</i> | 1151. <i>Gustavia.</i> |
| 1144. <i>Gordonia.</i> | |

I. TRIANDRIA.

1100. TAMARINDUS. † *Tournef.* 445.

Jacq. amer. 10. *Amoen. acad.* 8. p. 252.

CAL. *Perianthium* monophyllum. *Tubus* turbinatus, compressus, inferne attenuatus, persistens: ore obliquo. *Limbus* quadripartitus, deciduus: *laciniis* ovatis, acuris, planiusculis, reflexis, coloratis: superiore et inferiore paullo latioribus.

COR. *Petala* tria, ovata, concava, acuta, crenata, undulata, reflexa, longitudine calycis, ori tubi inserta, quorum duo lateralia paullo majora.

STAM. *Filamenta* tria, calycis orificio ad sinum vacuum inserta, longitudine corollæ, subulata, inferne ad medium usque connata, versus corollam arcuata. *Antheræ* ovatæ, incumbentes, magnæ.

Fila quinque, (rudimenta staminum,) cum filamentis alternantia, et inferne connata, superne libera, setacea, capitata, brevissima: duo lateralia reliquis inferiora.

Seræ duæ, infra filamenta e calyce ortæ, iisque incumbentes, minimæ.

PIST. *Germen* oblongum, compressum, incurvum, infidens pedicello, fundo calycis adnixo, ejusque tubo sub dorso per longitudinem adnato, extra tubum margine superiore villoso. *Stylus* subulatus, ascendens, margine inferiore pubescens, staminibus paullo longior. *Stigma* incrassatum, obtusum.

PER. *Legumen* oblongum, compressum, obtusum cum acumine, ad femina torosum, cortice vestitum duplici: exteriori sicco & fragili, interiore membranaceo; inter utrumque pulpa molli; uniloculare, non dehiscens.

SEM. pauca, angulato-subrotunda, plano-compressa, nitida, dura.

1101. SISYRINCHIUM. * *Schreb. nov. Act.*

A. N. C. 3. p. 344. t. 6. *Cavanill. diff.*

6. p. 344. t. 190--192. *Bermudiana Tournef.* 208. *Dill. elth.* 41. f. 49.48. *Gærtz.* II.

CAL. *Sparba communis* anceps, diphylla: valvulis compressis, acuminatis. *Propriæ* plures, lanceolatæ, concavæ, obtusæ, unifloræ.

COR. monopetala, supera, sexpartita: *laciniis* obovatis cum acumine, erecto-patentibus: *tribus* alternis *exterioribus* paullo latioribus.

STAM. *Filamenta* tria, in tubum subtriquetrum, corolla brevior, coalita, apice distincta. *Antheræ* inferne bifidæ, dorso affixæ.

PIST. *Germen* obovatum, inferum. *Stylus* triquetrum, longitudine tubi. *Stigmata* tria, crassiuscula, apice subulata, erecta.

PER. *Capsula* obovata, rotundato-triquetra, trilocularis, trivalvis: *dissepimentis* contrariis.

SEM. plura, globosa.

† 1102. FERRARIA. † *Burm. nov. Act. A. N. C. 2. p. 198. t. 3. Jacq. hort. 1. p. 25. t. 63. Cavanill. diss. 6. p. 342. t. 189. 190.*

CAL. *Spathæ* binæ, alternæ, carinatae, involutæ, unifloræ.

COR. monopetala, supera, sexpartita: *laciniis* oblongis, erecto-patentibus, undulato-crispatis, maculatis: *tribus* alternis *exterioribus* latioribus.

STAM. *Filamenta* tria, in tubum cylindraceum, corolla brevior, connata, superne distincta. *Antheræ* subovatæ, didymæ.

PIST. *Germen* oblongum, triquetrum, obtusum, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* tria, profunde bifida.

PER. *Capsula* oblonga, triquetra, trilocularis, trivalvis: *dissepimentis* contrariis.

SEM. numerosa, subrotunda, pulpa involuta.

* 1103. GALAXIA. *Thunb. nov. gen. pl. 50. Cavanill. diss. 6. p. 340. t. 189.*

CAL. *Spatha* univalvis, membranacea, connivens.

COR. monopetala, supera. *Tubus* filiformis, longus, erectus, apice paululum ampliatus. *Limbus* sexpartitus: *laciniis* obovatis, obtusis, patentibus: *tribus* *exterioribus* fovea nectarifera.

STAM. *Filamenta* tria, in cylindrum connata. *Antheræ* ovatæ.

PIST. *Germen* inferum, obtuse triangulare, glabrum. *Stylus* filiformis, staminibus paullo longior. *Stigmata* tria, filiformi-multipartita, patentia.

PER. *Capsula* oblongo-subcylindrica, trifurca, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, globosa, minima.

* 1104. APHYTEIA. † *Amoen. acad.* 8. p. 312. *Lin. fil. suppl.* 48. *Hydnora. Thunb. nov. gen. pl.* 22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semitrifidum, infundibuliforme, magnum, carnosum, erectum, persistens.

COR. *Rudimenta Petalorum* trium, calycis laciniis adnata, vel potius nulla.

STAM. *Filamenta* tria, inferne connata, brevia. *Antheræ* convexæ, cordatæ, striatæ.

PIST. *Germe* inferum. *Stylus* crassiusculus, brevis. *Stigma* trigonum, canaliculatum.

PER. *Bacca* unilocularis.

SEM. numerosa, nidulantia.

H. PENTANDRIA.

* 1105. OZOPHYLLUM. *Ticorea Aubl.* 277. *Cavanill. diff.* 6. p. 362. t. 206.

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

COR. *Petala* quinque, unguibus longis in formam tubi conniventibus; *laminis* oblongis, obtusis, patentibus.

STAM. *Filamentum* cylindricum, *stylus* vaginans, apice quinquedentatum. *Antheræ* quinque, oblongæ, erectæ.

PIST. *Germe* quinquelobum, glandula cinctum, *Stylus* filiformis, corolla altior. *Stigma* capitatum.

PER. quinqueloculare.

SEM. .

* 1106. SYMPHONIA. *Lin. fil. suppl.* 49. *Moronobea Aubl.* 788. t. 313.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, persistens: *foliolis* subrotundis, minimis, patentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, subcoriacea, concava, contorta, conniventia in globum depressum.

STAM. *Filamentum* cylindricum, *stylus* vaginans. *Antheræ* quinque, ovatæ, acutæ, cum *stigmatibus* alternæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* cylindricus, corolla paullo longior. *Stigmata* quinque, oblonga, acuta, patentia.

PER. *Bacca* quinquelocularis, globosa.

SEM. solitaria, subglobosa, glabra, interne planiora.

1107. IERCHEA. †

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

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce longior. *Limbus* quinquepartitus, erectiusculus.

STAM. *Filamenta* vix ulla, sed *tubus* germinis. *Antherae* quinque, oblongae, tubo germinis insidentes.

PIST. *Germen* subovatum, superum, terminatum (intra corollam) tubo obtuso. *Stylus* intra tubum germinis, filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo s. tria, obtusiuscula.

PER. *Capsula* subglobosa, torulosa, trilocularis, interdum bilocularis.

SEM. plurima.

† 1108. WALTHERIA. * *Cavanill. diss.* 6. p. 315. *Monospermalthæa Isnard. A. G.* 1721.

CAL. *Perianthium* (duplex: *exterius* unilaterale, triphyllum, deciduum; *Cav. interius*) monophyllum, femiquinquedentatum, acutum, cyathiforme, persistens.

COR. *Petala* quinque, obcordata, patula, tubo filamentorum inferne affixa.

STAM. *Filamenta* quinque, in tubum coalita, superne libera, patula, brevia. *Antherae* ovatae.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigmata* penicillata.

PER. *Capsula* obovata, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, obtusum, superne latius.

1109. HERMANNIA. * *Tournef.* 432. *Dill. elth.* 147. --- *Cavan. diss.* 6. p. 327.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, subrotundum, inflatum: *lacinulis* inflexis, persistens.

COR. pentapetala, spiralis contra solem: *ungues* longitudine calycis, utrinque aucti membranula connivente in tu-

bum cucullatum nectariferum. *Limbus* patens, latiusculus, obtusus.

STAM. *Filamenta* quinque, latiuscula, inferne levissime in unum corpus coalita. *Antherae* erectae, acuminatae, conniventes.

PIST. *Germen* subrotundum, pentagonum, quinquangulare. *Styli* quinque, filiformes, approximati, subulati, staminibus longiores. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* subrotunda, pentagona, quinquelocularis, apice dehiscens.

SEM. plurima, parva.

† IIIO. MELOCHIA. * *Dill. elth.* 176. ---
Cav diff. 6. p. 318.

CAL. *Perianthium* (sæpe duplex: *exterius* unilaterale, triphyllum: *interius*) monophyllum, semiquinquesidum: *laciniis* semiovatis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obcordata, patentia, magna.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, basi in urceolum *germen* involventem, connata. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, subulati, erecti, longitudine staminum, persistentes. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda s. quinquangularis, quinquelocularis, quinquevalvis, valvulis acutis: *dissepimentis* contrariis, duplicatis.

SEM. solitaria, s. bina, hinc subrotunda, inde angulato-compressa. *Obs.* *Calyx* in quibusdam duplex, in aliis simplex. *Cavanilles. S.*

* IIII. OCHROMA. *Swartz. prodr.* 97.
Bombax pyramidale Cav. diff. 5. p. 294.
tab. 153. *Auctore Cel. Swartzio.*

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius triphyllum: *foliis* lanceolatis, caducis.
Interius monophyllum, infundibuliforme, quinquesidum.

COR. *Petala* quinque, cuneiformia, coriacea.

STAM. *Filamentum* unicum, cylindraceum. *Antherae* quinque, magnæ, lineares, connatae, sursum & deorsum repentes.

PIST. *Germen* superum, oblongum. *Stylus* filiformis, cy-

lindro staminum vestitus. *Stigmata* quinque, subulata, lata, contorta.

PER. *Capsula* coriacea, subcylindracea, quinquefulcata, subdeceunangularis, quinquelocularis, quinquevalvis: *valvulis* intus lanatis, margine revolutis; *dissepimentis* reniformibus.

SEM. plurima, oblonga.

III. OCTANDRIA.

† III2. PISTIA. † *Jacq. amer.* 234. *Kodda-pail. Plum.* 39.

CAL. nullus.

COR. monopetala, inæqualis, erecta, persistens. *Tubus* brevis, germen arcuè amplectens. *Limbus* cordato-subrotundus, ampliatus, acuminatus, integer, in medio utrinque plica laterali introrsum flexa coarctatus.

STAM. *Filamentum* teres, crassum, obtusum, fere perpendiculariter ortum e centro limbi corollæ, pistillo imminens; basi cinctum disco membranaceo, inferne utrinque aucto fimbria dependente latitudine antherarum. *Antheræ* sex ad octo, globosæ, in orbem insidentes margini filamenti ad apicem.

PIST. *Germen* subovatum, tubo corollæ duplo longius, adnatum dorso petali per lineam longitudinalem incrassatam ad originem filamenti usque pergentem. *Stylus* crassus, erectus, filamento brevior. *Stigma* obtusum, subpelatum.

PER. *Capsula* ovata, compressa, unilocularis.

SEM. plurima, oblonga, apice depressa puncto umbilicata, horizontaliter affixa dorso capsulæ qua corollæ adhæret.

* III3. AYTANIA. *Linn. suppl.* 49. *Thunb. nov. gen. pl.* 52. *Cavanill. diss.* 5. p. 301. t. 159. f. 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, quadripartitum, breve: *laciniis* ovatis, acutis.

COR. *Petalæ* quatuor, erectæ, æqualia, lato-ovata, concava, obtusissima.

STAM. *Filamenta* octo, 3 basi ad medium coalita, superius libera, subulata, sulcata, corolla longiora, exserta. *Antheræ* ovatæ, sulcatæ.

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

PER. *Bacca* ovata, exsucca, membranacea, fragilis, quadrangularis: angulis productis, acutis, unilocularis.

SEM. globosa, glabra, columnæ adfixa.

Obs. *Variat floribus quinquefidis decandris.* *Juss.* apud *Cavanill.*

IV. DECANDRIA.

* III4. CRINODENDRUM. *Molina Chil.*
179. *Cavanill. diss.* 5. p. 300. t. 158.

CAL. nullus.

COR. campanulata. *Petala* sex, oblonga, erecta, apice patentia.

STAM. *Filamenta* decem, erecta, inferne coalita. *Antheræ* ovatæ, erectæ.

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* subulatus, staminibus paullo longior. *Stigma.*

PER. *Capsula* coriacea, obtuse trigona, unilocularis, apice elastice dehiscens.

SEM. tria, subrotunda.

† III5. BROWNEA. *Jacq. amer.* 194. *Berg. Act. angl.* 1773. p. 175. tab. 8. *Hermesias Læfl.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, inæqualiter bifidum, acutum.

COR. *Exterior* monopetala, infundibuliformis. *Limbus* quinquefidus: *Laciniis* oblongis, concavis, obtusis, erectis.

Interior pentapetala. *Petala* obovata, plana, obtusa, patula, infidentia corollæ exterioris tubo. *Ungues* longi.

STAM. *Filamenta* decem, s. undecim, subulata, alternis brevioribus, adnata tubo corollæ exterioris, coalita in cylindrum superne divisum. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, acutum, infidens *pedicello* adnato parieti corollæ exterioris. *Stylus* subulatus, erectus, corollam superans. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* oblongum, compressum, circa dissepimentum angustatum, biloculare: *dissepimento* membranaceo.
SEM. solitaria, ovata, compressa, subrugosa, fibris fungosis obvoluta. *Bergius*.

OBS. Stamina in Br. coccinea decem, in Br. Rosa undecim longissima *Bergius A. A. — S.*

III6. CONNARUS. --- *Cavanill. diff. 6. p. 375.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, tomentosum, persistens.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, erecta, æqualia.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, basi connexa: alternis longitudine floris; alternis brevissimis. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindræus. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, gibba, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, ovatum, magnum.

† III7. HUGONIA. † *Cavanill. diff. 3. p. 177. Gærtn. 58.*

CAL. *Perianthium* monophyllum: *laciniis* ovatis, acutis, concavis, coriaceis, persistentibus: quarum duæ exteriores, majores.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, magna, emarginata, patentia, basi angustata, unguibus tenuibus urceolo stamini basi affixa.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, æqualia, corolla breviora, inferne connata in urceolum. *Antheræ* subrotundæ, fulcatæ, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, filiformes, staminibus longiores. *Stigmata* capitata, orbiculata, plana.

PER. *Drupa* globosa, unilocularis.

SEM. *Nux* globosa, profunde striata, decem locularis. *Nuclei* oblongi, compressi, dorso arcuati. *G.*

OBS. *Perianthii* *laciniæ* duæ exteriores totæ extus tomentosæ. *Media* pariter tomentosa, excepta parte illa qua ab exteriorum altera teguntur, glabra & nitida, ut duæ interiores, quæ tantum apice tomentosæ sunt. *Filamenta* alterna breviora erunt in flore quem examinavi. *Nuclei* alterni sæpe abortire videntur; hinc forsitan est, quod cel. *Cavanilles*

fructum quinquelocularem dicit. In drupa quam aperui, tamen plures quam quinque nucleos vidi. S.

† III8. GERANIUM. * *Tournef.* 142. ---
Gærtn. 79. *Cavanill. diff.* 4. p. 194.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, f. pentaphyllum: *foliolis* ovatis, acutis, concavis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obcordata f. ovata, patentia, magna.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, basi in urceolum connata, apice patentia: *alterna* longiora, corolla breviora. *Antheræ* oblongæ, versatiles.

PIST. *Germen* quinquangulare, rostratum. *Stylus* subulatus, staminibus longior, persistens. *Sigmata* quinque, reflexa.

PER. *Capsula* pentacocca, rostrata, loculis interne dehiscen-
tibus, singulis affixis caudæ f. aristæ terminali, longissimæ
demum spirali.

SEM. solitaria, raro bina, ovato-oblonga.

OBS. *Geranium Riv.* Corolla est irregulari.

Gruinalis Riv. Corolla aequali, & Filamentis vix manifeste coalitis.

G. africana vulgo Calycibus basi tubulosis monophyllis. *Petalis* inæqualibus. *Staminibus* filamentis connatis, *Antherisque* tantum septem. *Seminibus* aristâ plumosa, *Floribus* umbellatis.

G. cicutaria vulgo. *Floribus* umbellatis; *Calycibus* pentaphyllis. *Corollis* subinæqualibus. *Petalis* glandula interstinctis. *Staminum* filamentis decem, sed alternis antheriferis. *Seminibus* aristâ pilosa.

G. c. lumbina vulgo. *Floribus* conjugatis aut solitariis; *Calycibus* pentaphyllis; *Petalis* regularibus, glandula interstinctis; *Staminibus* decem distinctis antheriferis; *Seminibus* aristâ laxi.

V. D O D E C A N D R I A.

* III9. ACIA. *Acia Aubl.* 280.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, curvum, limbo quinquepartito: *laciniis* subrotundis, patentibus; tribus (summa & infimis) majoribus, duabus (mediis) minoribus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, rotundata; tria superiora,

longiora, adscendentia; duo inferiora breviora.

STAM. *Filamenta* duodecim, inæqualia, inferne connata in membranam linearem, carnosam, inter petala duo minora calyci insertam. *Antheræ* subrotundæ, parvæ.

PIST. *Germen* ovatum, supra basin membrana staminum adhaerens costæ e fundo calycis interne prominenti. *Stylus* filiformis, curvus. *Stigma* acutum.

PER. *Drupa* ovata, fibrosa, rimosa, magna.

SEM. *Nux* ovata, putamine fragili.

OBS. *Conf.* *Conepia* *Aubl.* 207.

† 1120. MONSONIA. *Ex emend. Cl. Cavannes diff.* 3. p. 179. 4. p. 193.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lanceolatis, aristatis, æqualibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obovata, præmorfo-dentata, calyce longiora, urceoli staminum basi inserta.

STAM. *Filamenta* quindecim, connata in corpora quinque, e tribus singula, omnia basi unita in urceolum brevissimum. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* pentagonum, breve. *Lim.* *Stylus* subulatus. *Stigmata* quinque, oblonga.

PER. *Capsula* pentagona, quinquelocularis: *loculis* singulis affixis caudæ terminali, longissimæ, tortili.

SEM. solitaria.

OBS. *Affine* *Geranium*.

* 1121. PLAGIANTHUS. *Forst. gen.* 43.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, breve: *laciniis* minimis.

COR. *Petala* quinque, ovata: duo magis approximata, a reliquis remotiora.

STAM. *Filamenta* in cylindrum connata. *Antheræ* circiter duodecim, ovatæ, confertæ in apice cylindri.

PIST. *Germen* ovatum minimum. *Stylus* filiformis, in cylindro staminum latens. *Stigma* clavatum.

PER. *Bacca* . . .

SEM. . . .

* 1122. PENTAPETES. *

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius triphyllum, unilaterale, caducum: *foliis* linearibus, acuminatis.

Interius monophyllum, quinquepartitum, persistens; *la-*

cinii lanceolatis, acuminatis, patentibus, corolla longioribus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, patentia, urceolo staminum affixa.

STAM. *Filamenta* quindecim, filiformia, erecta, corolla breviora, inferne in urceolum pentagonum coalita, superne libera. *Anthera* sagittata, erecta. *Ligula* quinque, lineari-lanceolata, petaliformes, erecta, inter terna stamina singula, ex urceolo prodeuntes.

P1ST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, superne incrassatus, striatus, staminibus longior, persistens. *Stigma* obsolete quinquedentatum.

PER. *Capsula* membranacea, subglobosa, acuminata, quinquelocularis, quinquevalvis: *dissepimentis* contrariis.

SEM. octona, ovata, acuta, utrinque quatuor dissepimento interius affixa.

OBS. *Calycem* exteriorem, a cl. Cavanilles primum descriptum, jam depictum, exhibuit F. G. Müller spec. pl.

* 1123. ASSONIA. Cavanill. diff. 3. p. 120.
Dombeya ib. p. 121.

CAL. *Perianthium* duplex :

Exterius triphyllum, unilaterale, deciduum.

Interius monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, acutis, reflexis.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, basi angustata, patentia, marcescentia, urceolo staminum affixa.

STAM. *Filamenta* quindecim, filiformia, erecta, corolla breviora, basi in orceolum coalita. *Anthera* oblonga, subfagittata, erecta. *Ligula* quinque, petaliformes, lineari-lanceolata, colorata, erectiuscula, inter terna stamina singula; ex urceolo prodeuntes.

P1ST. *Germen* subrotundum, quinquesulcatum. *Stylus* simplex, staminibus longior, persistens. *Stigmata* quinque, recurva.

PER. *Capsula* subglobosa s. turbinata, quinquelocularis: *loculis* separabilibus, bivalvibus.

SEM. solitaria s. bina, subovata.

OBS. *Assonia* differt a *Pentapete*, ut *Sida* a *Lagunæa*. — *Assonia* Cav. *Perianthio* exteriori monophyllo, tridentato, *Stylisque* quinque, a *Dombeya* Cav. *Perianthio* exteriori triphylo, *Stylo* unico, non magis separari posse videtur, quam *Hibis-*

Hibiscus tiliaceus a reliquis *Hibiscis*, vel *sidæ monostylæ* a ceteris; præsertim quum *Dombeya ovata* Cav. stylum fere ad basin usque divisum habeat. S.

† 1124. PTEROSPERMUM. * Pterospermadendron *Amm. A. Petr.* Pentapetes *Fl. Zeyl.*

CAL. Perianthium quinquepartitum: foliolis coriaceis, oblongis, reflexis.

COR. Petala quinque, oblonga, patentia.

STAM. Filamenta quindecim, linearia, basi connata in tubum. Antheræ oblongæ, erectæ. Ligulæ quinque, longiores, coloratæ, erectiusculæ, longitudine corollæ, inter singula tria stamina singula.

PIST. Germen subrotundum, pedicellatum? Stylus cylindraceus, longitudine staminum. Stigma crassiusculum.

PER. Capsula pedicellata, lignosa, ovata, quinquelocularis, loculamentis bivalvibus.

SEM. plura, oblonga, compressa, ala membranacea.

VI. POLYANDRIA.

* 1125. CAROLINEA. *Lin. suppl.* 51. *Pachira. Aubl.* 291. *Cav. diff.* 3. p. 176. t. 72.

CAL. Perianthium monophyllum campanulatum, leviter quinquesulcatum, truncatum, breve, deciduum.

COR. Petala quinque, linearia, longissima erecta, apicem versus recurva, acutiuscula.

STAM. Filamenta numerosa (300 — 320.), inferne connata in tubum, divisum in radios (10 — 15) dichotomos, filiformia, corolla breviora. Antheræ lineares, recurvæ.

PIST. Germen pentagonum, superum. Stylus subulatus, longitudine staminum. Stigmata quinque, lanceolata, acuta.

PER. Capsula ovata, coriacea, sulcata, unilocularis, multivalvis. *Aubl.*

SEM. numerosa, angulata, crassa, sibi incumbentia. *Aubl.*

OBS. Perianthium obsolete quinquedentatum *Aubl.* sed dentes forte nihil aliud sunt, quam fines arcuum, quos marginis portiones, inter sulcos interceptæ, formant.

PER. Pomum ovatum, quinque sulcatum, biloculare. *Lin.*

SEM. gemina: alterum supra alterum, ovata, gibba, introrsum planiuscula. *Lin.*

1126. ADANSONIA.. *Character a D. Adansonio. --- A. G. 1761. t. 6. 7. Cavan. diff. 5. p. 198. t. 151.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum, cyathiforme: laciniis revolutis; deciduum.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, nervosa, revoluta, unguibus tubo staminum innata.

STAM. *Filamenta* numerosa, inferne in tubum coalita, ipsamque coronantia, horizontaliter patentia. *Antheræ* reniformes, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* longissimus, tubulosus, varie intortus. *Stigmata* plura (10), prisinatica, villosa, radiato-patentia.

PER. *Capsula* ovalis, lignosa, non dehiscens, decemilocularis, pulpa farinacea, *dissepimentis* membranaceis.

SEM. numerosa, reniformia, subossea, pulpa friabili involuta.

† 1127. BOMBAX. *Jacq. amer. 191. Cavanill. diff. 5. p. 293. Xylon edit. pri. Ceiba Plum. 32.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloso-campanulatum, persistens: ore tri-f. quinquefido, obtuso, erecto.

COR. quinquepartita, patens, segmentis oblongis, concavis.

STAM. *Filamenta* quinque f. plurima, subulata, longitudine corollæ, basi connata. *Antheræ* oblongæ, incurvatae, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum, quinque-dentatum.

PER. *Capsula* magna, turbinato-oblonga, quinquelocularis, quinquevalvis: *valvulis* lignosis.

SEM. plurima, rotunda, lanata. *Receptaculum* columnare, pentagonum, dissepimenta constituens.

B. pentandrum *Corolla* pentapetala, *Staminibus* quinque.

Ceiba & heptaphyllum *Corolla* infundibuliformi monopetala quinquefida & *staminibus* multis.

* 1128. LAGUNÆA. * *Solandra Murray*.
Comm. Gotting. 1784. p. 21. t. 1. Cavanill. diff. 2. p. 55. Triguera Cavan. diff. 1. p. 41. Laguna Cav. diff. 3. p. 173. t. 71. f. 1.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, subangulatum, femiquinquefidum, persistens.

COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, obtusa, patentia, basi tubi staminum adfixa.

STAM. *Filamenta* plura, (25 — 30,) inferne in tubum coalita, in apice & superficie tubi ab eo secedentia & libera. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* filiformis, staminibus longior, apice quinquefidus: *laciniis* patulis; (s. indivisus.) *Stigmata* capitata.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, subpentagona, quinquelocularis, quinquevalvis: *dissepimentis* contrariis.

SEM. aliquot, subrotundo-triquetra.

OBS. *Solandra Murr. Cal. 5-fidus. Stigmata 5.*

Laguna Cav. Cal. 5-dentatus, alio latere rumpens.

Stigma 1 - 5 - radiatum s. 5-dentatum?

Utramque melius conjungi, quam distingui, docet Hibisci genus. S.

† 1129. SIDA. * *Cavanill. diff. 1. p. 6. Malvinda Dill. elth. 171. 172. Abutilon Dill. elth. 2. 5. 6. Tournef. 25. Anoda Cavanill. diff. 1. p. Napæa Clayt. & Ed. prior.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, angulatum, femiquinquefidum, persistens.

COR. *Petala* quinque, superne latiora, emarginata, tubo staminum inferne adnata.

STAM. *Filamenta* plurima, inferne in tubum coalita, in apice tubi divisa. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Styli* quinque vel plures, s. unicus multifidus. *Stigmata* capitata.

PER. *Capsula* subrotundo-angulata, composita e loculamentis quinque vel pluribus, (stylorum s. stigmatum numero respondentibus,) bivalvibus, muticis, acuminatis s. cornu-

tis supra dehiscens, vel clausis, tandem a se invicem discedentibus.

SEM. solitaria, bina, terna, s. quina, subrotunda, sæpius acuminata, hinc convexa inde angulata, futuræ interiori affixa.

OBS. Malvindæ D. Loculi quinque, semina solitaria.

Abutilon T. D. Loculi plures, semina sæpius plura. L.

Anoda C. Loculi plures coadunati, Semina solitaria.

Napza L. Dioica. Loculi plures, non dehiscens.

Sida periplocifolia L. Loculi quinque superiores, bivalentes, totidemque inferiores, alterni, non dehiscens.

* 1130. PALAVIA. Palaua Cavanill. diff. 1.
p. 40. t. II.

CAL. Perianthium monophyllum, femiquinquefidum, persistens.

COR. Petala quinque, subrotunda, basi tubi staminum inserta.

STAM. Filamenta plurima, inferne in tubum coalita, in apice tubi libera. Antheræ subrotundæ.

PIST. Germen globosum. Stylus superne multifidus, brevis. Stigmata capitata.

PER. Capsula subrotunda, multilocularis: loculis non dehiscens, receptaculo centrali elevato glomeratim impositis.

SEM. solitaria, subrotundo-angulata.

† 1131. MALACHRA. * --- Cavanill. diff. 2.
p. 97.

CAL. Perianthium commune subquinqueflorum, tri- s. pentaphyllum, magnum: foliis cordatis, acutis, persistentibus.

Paleæ setaceæ, perianthiis propriis circumpositæ.

Perianthium proprium monophyllum, campanulatum, parvum, quinquefidum, persistens.

COR. propria Petala quinque, obovata, integra, tubo staminum inferne adnata.

STAM. Filamenta plura, inferne coalita in tubum, superne laxa per totam cylindri superficiem dehiscens. Antheræ reniformes.

PIST. Germen orbiculatum. Stylus cylindricus, decemfidus. Stigmata globosa.

PER. *Capsula* subrotunda, divisibilis in loculamenta quinque, hinc compressa, inde gibba.

SEM. solitaria, subrotunda, angulata.

OBS. *Lacinia Styli & Stigmata in hac bis tot quot capsula.*
Cavan.

† II32. ALTHÆA. * Cavanill. *diff.* 2. p. 91.
Alcea Ed. prior. Malva Tournef. 24.

CAL. *Perianthium* duplex :

Exterius monophyllum, 6-9-fidum: *laciniis* angustissimis; minus, persistens.

Interius monophyllum, semiquinque, fidum: *laciniis* latioribus, acutioribus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obcordata, præorsa, plana, tubo staminum basi affixa.

STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in tubum, superne (apice superficieque) soluta. *Antheræ* subreniformes.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* numerosa, (viginti,) setacea, longitudine styli.

PER. *Capsula* orbiculata, composita e loculamentis pluribus, (tot quot stigmata, bivalvibus, verticillatim inarticulatis circum *Receptaculum* columnare, tandem dilabentibus.

SEM. solitaria, compresso-reniformia.

OBS. Alcea L. *differt ab Alcea L. calyce exteriori saepius, in lacinias pauciores diviso, staminum tubo obsolete pentagono, et valvularum margine tenuiore; cum vero hæ notæ partim sint minus constantes, partim haud magni momenti, rectius hæc duo genera in unum contrahuntur.* S.

† II33. LAVATERA. * Tournef. A.G. 1706.
t. 3. Dill. *gen.* 10. Cavanill. *diff.* 2. p. 86.

CAL. *Perianthium* duplex :

Exterius monophyllum, trifidum, obtusum, brevius, persistens.

Interius monophyllum, semiquinquefidum, acutius, erectius, persistens.

COR. *Petala* quinque obcordata, plana, patentia, tubo staminum inferne affixa.

STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in tubum, superne laxa, (in apice & superficie tubi dehiscentia.) *Antheræ* reniformes.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* plura, (7—14,) setosa, longitudine styli.

PER. *Capsula* orbiculata, composita e loculamentis tot quot stigmata, bivalvibus, verticillatim inarticulatis circum *Receptaculum* columnare, tandem dilabentibus.

SEM. solitaria, reniformia.

OBS. *Althææ* sp. *T. Fructus sine umbraculo prodit.*
Lavateræ T. Fructus umbraculo obtuso tegitur.

† II34. MALVA. * *Tournef. 24. Cavanill. diff. 2. p. 58. Alcea Tournef. 24. Abutilon Dill. el. h. 1. 4.*

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius triphyllum, angustius: *foliolis* cordatis, acutis, persistentibus.

Interius monophyllum, semiquinquefidum, majus, latius, persistens.

COR. *Petala* quinque, obcordata, præmorsa, plana, tubo staminum basi affixa.

STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalitâ in tubum, in hujus apice & superficie secedentia & libera. *Anthæræ* reniformes.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Sylus* cylindræus, brevis. *Stigmata* plurima, setosa, longitudine styli.

PER. *Capsula* subrotunda, composita e loculamentis pluribus, (tot quot stigmata,) bivalvibus, verticillatim inarticulatis circum *Receptaculum* columnare, tandem dilabentibus

SEM. solitaria, rarius duo s. tria, reniformia.

OBS. *Malvæ T. Folia fere integra, non villosa.*

Alcææ T. Folia multifida, non villosa.

M. quædam sunt Calyce exteriore diphylo. S.

M. caroliniana loculamenta diaphragmate transversali in duas cameras dividuntur. S.

* II35. RUIZIA. *Cavanill. diff. 3. p. 117. t. 36. 37.*

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, acutis, deciduis.

Interius monophyllum, quinquepartitum, persistens: *laciniis* lanceolatis.

COR. *Petala* quinque, dextrorsum falcata, apice rotundata, integra, plana, patentia, urceolo staminum affixa.

STAM. *Filamenta* plura, (30 — 40,) corolla breviora, in-

ferne coalita in urceolum, germen cingentem. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* globosum, decemsulcatum. *Styli* decem, breves. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* decem, compressæ, membranaceæ, dorso ligno^{sa}, gibbæ, unilo ulares, in verticillum globosum, umbilicatum, conjunctæ.

SEM. bina, subrotundo-triquetra, acuminata.

OBS. *Adfnis Affouia*.

† 1136. MALOPE. *Cavanill. diff. 2. p. 84.*
Malacoides. *Tournef. 25.*

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius triphyllum, latius: *foliolis* cordatis, acutis, persistentibus.

Intcrius monophyllum, semiquinquefidum, erectius, persistens.

COR. *Petala* quinque, obcordata, præmorfa, patentia, tubo staminum basi affixa.

STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in tubum, superne in & sub apice tubi soluta, laxa. *Antheræ* fere reniformes.

PIST. *Germina* subrotunda. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigmata* plura, simplicia, fetacea.

PER. *Capsula* subrotunda, multilocularis: loculis tot quot stigmata, conglomeratis in capitulum.

SEM. solitaria, reniformia.

† 1137. URENA. * *Dill. elth. 319. --- Cavan. diff. 6. p. 334.*

CAL. *Perianthium* duplex.

Exterius monophyllum, quinquefidum: *laciniis* latioribus.

Intcrius pentaphyllum: *foliolis* angustis, angulatis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblonga, apice latiora, obtusa cum acumine, basi angustiora, tubo staminum adnata.

STAM. *Filamenta* plurima, inferne in tubum coalita, superne (infra apicem tubi) libera. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, pentagonum. *Stylus* simplex, staminum longitudine, decemfidus. *Stigmata* capitata, pilosa, reflexa.

PER. *Capsula* subrotunda, echinata, quinquangularis, quinquelocularis, in quinque loculae clausa solubilis.

SEM. solitaria, hinc subrotunda, inde angulato-compressa.

† 1138. GOSSYPIUM. * *Cavanill. diss. 6. p. 309. Xylon Tournef. 27.*

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius monophyllum trifidum, planum, majus.

Interius monophyllum, obtuse quinquefariam emarginatum, cyathiforme.

COR. *Petala* quinque, obcordata, plana, patentia, tubo staminum basi adnata.

STAM. *Filamenta* numerosa, inferne coalita in tubum, in et sub apice soluta, laxa, corollae inserta. *Antherae* reniformes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* columnaris, longitudine staminum. *Stigmata* tria s. quatuor, crassiuscula.

PER. *Capsula* subrotunda, acuminata, tri- s. quadriocularis, tri- s. quadri-valvis: *dissipimentis* contrariis.

SEM. plurima, ovalia, lana involuta.

† 1139. HIBISCUS. * *Cavanill. diss. 3. p. 143. Ketmia Tournef. 26.*

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius polyphyllum, persistens: *foliis* linearibus, rarius monophyllum, multifidum.

Interius monophyllum, cyathiforme, semiquinquefidum persistens, s. quinque-dentatum deciduum.

COR. *Petala* quinque, subrotundo-oblonga, basi angustiora, patentia, tubo staminum inferne adnata.

STAM. *Filamenta* plurima, inferne coalita in tubum, superne (in hujus apice & superficie) divisa & laxa. *Antherae* reniformes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. superne quinquefidus. *Stigmata* capitata.

PER. *Capsula* quinquelocularis, quinquevalvis: *dissipimentis* contrariis, duplicatis.

SEM. solitaria s. plura, ovato-reniformia.

OBS. *Ketmiae* T. *capsula* ovata; *Semina* plura.

H. pentacarpos: *Capsula* globosa; *Sem. solitaria.*

H. populneus: *Capsula* globosa, *baccata clausa*; *Cal.*

*exterior triphyllus, caducus, interior obsolete quinque-
dentatus, persistens.*

H. tiliaceus: Cal. exterior monophyllum, crenatus.

Trionum Ed. prim. Cal. interior inflatus.

*H. micranthus, rigidus, hirtus, phæniceus: Semina
undique lanata.*

H. syriacus: Sem. ambitu lanata. S.

*Capsula aliis ovata, aliis longa; Cal. exterior 3 — 12 —
phyllum.*

* II 40. PAVONIA. * *Cavanill. diff. 3. p.
132. Hibisci sp. Ed. pr.*

CAL. Perianthium duplex:

*Exterius polyphyllum, persistens: foliolis lineari-lan-
ceolatis, rarius monophyllum.*

*Interius monophyllum, cyathiforme, femiquinquesi-
dum, persistens.*

*COR. Petala quinque subrotunda, basi angustiora, paten-
tia, tubo staminum inferne adnata.*

*STAM. Filamenta plurima, inferne coalita in tubum, in hu-
jus apice & superficie divisa. Antheræ reniformes.*

*PIST. Germen globosum, sulcatum. Stylus filiformis, sta-
minibus longior, apice decemfidus. Stigmata globosa.*

*PER. Capsula pentagona, tandem dilabens in loculamenta
quinque, bivalvia, supra dehiscentia.*

SEM. solitaria, ovato-oblonga, acuta.

*OBS. Lacinia styli ac stigmata bis tot quot loculamenta ca-
psulae. Distert ab Hibisco numero stigmatum, & loculis
capsulae, fructu maturo a se invicem separandis.*

* II 41. ACHANIA. * *Soland. Swartz. prodr.*

102. ♂ in litt. Malvaviscus Dill. elth.

170. Cavanill. diff. 3. p. 131. t. 48. F. I.

Hibisci sp. Ed. pr.

CAL. Perianthium duplex:

*Exterius polyphyllum, persistens: foliolis linearibus,
basi leviter coalitis.*

*Interius monophyllum, subcylindraceum, semistriatum,
quinquesidum, persistens.*

*COR. subclavata, convoluta. Petala quinque, obovato-ob-
longa, erecta, basi altero latere auriculata: lobo colum-
nam staminum obvolvete.*

STAM. *Filamenta* plurima, in tubum corolla longiorem totum coalita, in & sub tubi apice libera, capillaria. *Anthera* oblonga.

PIST. *Germen* subglobosum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi staminum, apice decemfidus: laciniis patentibus. *Stigmata* capitata.

PER. *Bacca* subglobosa, carnosa, quinquelocularis.

SEM. solitaria, hinc convexa, inde angulata.

† 1142. STEWARTIA. * *Is. Lawson. Cavanill. diff. 5. p. 303. t. 159. Francklinia Marshall p. 48?*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, patens: laciniis ovatis, concavis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obovata, patentia, aequalia, magna.

STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, inferius in cylindrum coalita, corolla breviora, petala basi connectentia. *Anthera* subrotunda, incumbentes.

PIST. *Germen* subrotundum, hirsutum. *Stylus* simplex, filiformis, longitudine staminum. *Stigma* 5-fidum.

PER. *Pomum* exsuccum, quinquelobum, quinqueloculare, in quinque partes clausas solubile.

SEM. solitaria, ovata, compressa.

* 1143. MALACHODENDRUM. *Mitchell. 16. Cavanill. diff. 5. p. 302.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, profunde quinquefidum: laciniis lanceolatis, acutis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, erosa, patentia, aequalia, magna.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, inferius in cylindrum brevem coalita, corolla breviora. *Anthera* reniformes.

PIST. *Germen* pyriforme, pentagonum, villosum. *Styli* quinque, erecti, longitudine staminum. *Stigmata* globosa.

PER. *Capsulae* quinque, ovato-acuminatae, coadunatae, bivalves.

SEM. solitaria, ovato-triquetra.

† 1144. GORDONIA. *Ellis act. angl.* 1770.
Cavanill. diff. 307. *Walter carolin.* 177:

CAL. *Perianthium* (duplex: *exterius* tetraphyllum, deciduum; *Cavanill.*) *interius* pentaphyllum: *foliis* subrotundis, concavis, (ciliatis *W.*) persistentibus.

COR. *Petala* quinque, obovata, concava, magna, basi unita. (quorum unum ciliatum. *W.*)

STAM. *Filamenta* numerosa; filiformia, basi coalita in corpus obtusum (campanulatum: limbo quinquefido. *W.*)
Antheræ ovales, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevis, pentagonus. (cylindricus *W.*) *Stigmata* quinque, acuta, horizontalia. (*Stigma* pentagonum. *W.*)

PER. *Capsula* ovata, acuta, quinquelocularis: *loculis* semilifidis, quinquevalvis.

SEM. bina, hinc *ala* foliacea.

† 1145. CAMELLIA. --- *Cavanill. diff.* 305.

CAL. *Perianthium* polyphyllum, (5-7) subrotundum, imbricatum: *foliis* subrotundis, obtusissimis, internis sensim majoribus, concavis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, (f. septem) obovata, basi coalita.

STAM. *Filamenta* numerosa, erecta, inferne coalita in coronam stylo ampliorem, superne libera, corolla breviora.
Antheræ simplices.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigmata* tria, acuta.

PER. *Capsula* turbinata, lignosa.

SEM. *Nuclei* tot, quot loculamenta, subrotundi, feminibus minoribus sæpe repleti.

1146. MESUA. *

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovatis, concavis, obtusis, persistentibus: minoribus oppositis.

COR. *Petala* quatuor, retusa, undulata.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, longitudine corollæ, connata basi in urceolum. *Antheræ* ovata.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindricus. *Stigma* crassiusculum, concavum.

PER. *Nux* subrotunda, acuminata, futuris quatuor elatis longitudinalibus notata.

SEM. unicum, subrotundum.

* 1147. MYRODIA. † *Smartz. prodr.* 102.
Quararibea Aubl. t. 278. *Cavanill. diff.* 3.
p. 175. *t.* 71. *f.* 2.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinato - urceolatum, coriaceum, edentulum, apice in dentes inæquales rumpens, persistens.

COR. *Petalæ* quinque, receptaculo inserta, inferne angustiora, oblonga, obliqua, obtusa, patenti-recurva, calyce, longiora.

STAM. *Filamenta* in tubum longum, tenuem, apice dilatatum, plicato - quinquedentatum, stylum vaginantem, connata. *Antheræ* novem ad quatuordecim, reniformes, versus apicem tubi confertæ, sessiles.

PIST. *Germen* ovatum, in basi calycis. *Stylus* filiformis, apice incrassatus, plicatus, filamentis paullo longior. *Stigma* magnum, capitatum; f. bilobum.

PER. *Drupa* subglobosa, sicca, stupacea, vertice retuso, reliquiis styli umbilicato, bi- f. trilocularis.

SEM. solitaria, hinc angulata, inde convexa.

Obs. *Quararibea Aubl. distinguitur tubo filamentorum prælongo, curvato; antheris novem; glandulis pluribus, infra antheras tubo adnatis, (anne hæc anthera steriles?) stigmate bilobo; drupa biloculari.* — In *Myrodia turbinata Sw. antheras quatuordecim, biloculares, numero. Cel. Swartziius antheras plures, subglobosas, uniloculares habet in diser. gen.*

1148. MORISONIA. *Plum.* 23. *Jacq. amer.*
 156. --- *Gærtn.* 78. *Cavanill. diff.* 308.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, disrumpens, bifidum, ore patens, obtusum, marcescens.

COR. *Petalæ* quatuor, obtusa, oblongiuscula.

STAM. *Filamenta* numerosa, subulata, corolla breviora, basi connata in infundibulum. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* pedicellatum, ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, plano - convexum, puncto umbilicatum.

PER. *Bacca* globosa, cortice duro, glabro, unilocularis, pedicellata.

SEM. plura, reniformia, nidulantia.

* 1149. CROSSOSTYLIS. *Forst. gen. 44.*

CAL. *Perianthium* turbinatum quadrangulare, germi adnatum, quadripartitum: *laciniis* ovatis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, elliptica, *ungue* angusto calyci inserta.

Neclarium: *Corpuscula* viginti, filiformia, ciliata, staminibus interjecta.

STAM. *Filamenta* viginti, filiformia, calyce breviora, basi in urceolum connata. *Anthera* parva, subrotunda.

PIST. *Germen* convexum, superum. *Stylus* cylindricus, longitudine staminum, persistens. *Stigmata* quatuor, patentissima, trifida.

PER. *Bacca*? hemisphaerica, sulcata, unilocularis.

SEM. plurima, subglobosa, insidentia *Receptaculo* columnari in centro bacca.

* 1150. BARRINGTONIA. *Forst. gen. 38.*

Linn. fil. suppl. 50. Thunb. nov. gen. pl.

47. *Mammææ spec. Edit. prior. Commerſona*

Sommerat. nov. Guin. 8.

CAL. *Perianthium* diphyllum, superum: *foliolis* subrotundis, concavis, coriaceis, persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, æqualia, ovata, patentia, coriacea, calyce majora.

Neclarium conicum, tubulosum, styli basin vestiens, apice dentatum: *denticulis* pluribus, inæqualibus.

STAM. *Filamenta* plurima, monadelphia, (s. ima basi in cylindrum receptaculo insidentem coalita,) capillaria, corolla longiora. *Anthera* parva, subrotunda.

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

PER. *Drupa* magna, ovata, conico-quadrangularis, calyce coronata.

SEM. *Nux* ossea, ovata, extus rugoso-fibrosa, quadrilocularis. *Nuclei* solitarii, ovati, rugosi.

* 1151. GUSTAVIA. *Amoen. acad.* 8. p. 266. *Linn. fil. suppl.* p. 51. *Pirigara Aubl. t.* 192. 193.

CAL. *Perianthium* margo integer, f. quadri-vel sexdentatus, superus, persistens.

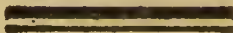
COR. *Petala* quatuor, sex f. octo, basi leviter connexa, ovata, sessilia, magna.

STAM. *Filamenta* numerosissima, petalis breviora, basi connata in coronam erectam. *Antheræ* parvæ, oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* inferum, turbinatum, supra planum, calvum inter stamina & stylum. *Stylus* conicus, brevissimus, persistens. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* ficca, subglobosa, truncata, quadri- f. sexlobularis, reliquiis calycis coronata.

SEM. plura, fabacea, ovalia, lævia, basi aucta *appendice* cartilagineo contorto.



Classis XVII.

DI A D E L P H I A.

DIADELPHIA. † *Papilionacei Tournef.* 209.
Irregulares tetrapetali Riu. Leguminosæ Raj.

CALIX. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, marcescens: *Basi* gibba, inferne pedunculo annexa, superne obtusa, mellifera: *Ore* quinquedentato, acuto, erecto, obliquo, inæquali: *denticulo infimo impari* longiori; *patri supremo* breviori, remotiori: *fundo* inelleo liquore madido, receptaculum includente.

COROLLA. *Papilionacea* dicta, inæqualis: *Petalis* singulis distincto nomine insignitis.

Vexillum: Petalum reliqua tegens, incumbens, majus, plano-horizontale, ungue superiori margini receptaculi insertum, extra calycem ad subrotundam figuram accedens, fere integrum, linea longitudinali, præsertim versus apicem, elevata, quasi ad latera depressum fuisset petalum. Pars petali basi proxima ad semicylindræam accedens, subjecta amplectitur. Limbus petali utrinque deprimitur, latera autem margini proxima sursum reflectuntur, ubi dimidiatus tubus desinit; ad explicationem dimidiati limbi, fiunt a tergo duæ impressiones concavæ, subtus prominentes, quæ alas subjacentes comprimunt.

Alæ: Petala duo, paria, ad singulum latus floris singula, sub vexillo posita, margine incumbentia, parallela, ex subrotundo-oblonga, extrorsum latiora, margine superiori rectiore, inferiori ad rotunditatem magis dilatato; basis bifida est in singulo, cujus pars inferior producitur in unguem, lateri receptaculi inserto, longitudine circiter calycis; pars autem superior brevior est, & inflexa.

Carina: Petalum infimum sæpius bipartitum, sub vexillo, intra alas collocatum, cymbiforme, concavum, lateribus compressum, situ natantis cymbæ, basi mutilatum, cujus pars inferior extenditur in unguem, longitudine calycis, receptaculo insertum: lacinia autem laterales & superiores breviores implicantur cum alarum parte conformi. Latera carinæ forma gaudent ~~his~~ consimili, & situ fere æquali, licet inferiore &

interiore Linea carinalis hujus Petali ad medium usque recta extenditur, deinde sensim ascendit ad segmentum circuli; Linea vero marginalis recta excurrit ad apicem, ubi cum carinali linea obtuse delinquit.

STAMINA. *Diadelpba* dicta: *Filamenta* duo, difformia: *alterum inferius* pistillum involvens; *alterum superius* pistillo incumbens.

F. inferius germen vaginans, infra medium membranaceum, cylindraceum, longitudinaliter sursum dehiscens, inde desinit in partes novem subulatas, longitudinem & flexuram carinae ipsius corollae imitantes, e quibus radii intermedii seu inferiores, per paria alterna longiores sunt.

F. superius subulato-ferosum, rimam filamentum prioris cylindracei tegens, incumbens, situ respondens, simplex, & secundum gradus brevius existens, basi sua dehiscit a reliquis & melli utrinque exitum parat.

Antherae simul numeratae decem sunt: *unicum* in filamentum superiore: *novem* (singula anthera singulo radio filamentum inferioris insidente) vero in inferiore: Singulae parvae, aequales magnitudine, terminales.

PISTILLUM. *Unicum*, superum.

Germen oblongum, teretiusculum, leviter compressum, rectum, longitudine cylindri filamentum inferioris, a quo involvitur.

Stylus subulato-filiformis, ascendens, longitudine & situ radiorum filamentum, inter quos collocatur, marcescens.

Stigma pubescens, a parte sursum versa, *Antherae* immediate subiectum.

PERICARPIUM. *Legumen* oblongum, compressum, obtusum, bivalve, sutura longitudinali supra & infra existente, utraque recta, superiore tamen prope basin descendente, et inferiore prope apicem ascendente; dehiscens demum sutura superiore.

SEMINA nonnulla: subrotunda, glabra, carnosae, pendula, embryone prominulo versus insertionis hilum punctata. *Exclusis* ovis servant *Coryledones* formam dimidiati seminis.

RECEPTACULA. *Seminalia* propria sunt minima, brevissima, basi attenuata, disco affigente obtusa oblonga, inserta longitudinaliter suturae (tantum superioris leguminis) situ alterno, ut separatis *valvulis* alternae semina *valvulae* adhaereant singulae.

OBSERVANDA:

Classis hæc est Naturalissima, & inter omnes singularis
structura floris.

FLORUM situs communis est oblique pendulus, ad angulum
scilicet acutum a linea perpendiculari.

Leguminis figura non tanti est, ac a Systematicis facta,
nec adeo absolute pro distinguendis generibus accipienda,
ac hætenus recepta fuit. Calyx autem licet vulgo vili
æstimatus, magni in genere faciendus est: nec Folia pro
characteribus unquam assumi debent.

D I A D E L P H I A.

I. P E N T A N D R I A.

1152. *Monniera*.

II. H E X A N D R I A.

1153 *Saraca*.|| 1154. *Fumaria*.

III. O C T A N D R I A.

1155. *Polygala*.|| 1156. *Securidaca*.

IV. D E C A N D R I A.

1157. *Nissolia*.|| 1178. *Trigonía*.1158. *Dalbergia*.|| 1179. *Dimorpha*.1159. *Pterocarpus*.|| 1180. *Phaseolus*.1160. *Amerimum*.|| 1181. *Dolichos*.1161. *Dipteryx*.|| 1182. *Glycine*.1162. *Abrus*.|| 1183. *Clitoria*.1163. *Erythrina*.|| 1184. *Pisum*.1164. *Piscidia*.|| 1185. *Orobus*.1165. *Borbonia*.|| 1186. *Lathyrus*.1166. *Spartium*.|| 1187. *Vicia*.1167. *Genista*.|| 1188. *Ervum*.1168. *Aspalathus*.|| 1189. *Cicer*.1169. *Ulex*.|| 1190. *Liparia*.1170. *Amorpha*.|| 1191. *Cytisus*.1171. *Teramnus*.|| 1192. *Mullera*.1172. *Crotalaria*.|| 1193. *Geoffræa*.1173. *Ononis*.|| 1194. *Diphysa*.1174. *Anthyllis*.|| 1195. *Robinia*.1175. *Ebenus*.|| 1196. *Colutea*.1176. *Lupinus*.|| 1197. *Glycyrrhiza*.1177. *Arachis*.|| 1198. *Coronilla*.

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| 1199. <i>Ornithopus.</i> | 1207. <i>Phaca.</i> |
| 1200. <i>Hippocrepis.</i> | 1208. <i>Astragalus.</i> |
| 1201. <i>Scorpiurus.</i> | 1209. <i>Biserrula.</i> |
| 1202. <i>Æschynomene.</i> | 1210. <i>Pforalea.</i> |
| 1203. <i>Stylosanthes.</i> | 1211. <i>Trifolium.</i> |
| 1204. <i>Hedysarum.</i> | 1212. <i>Lotus.</i> |
| 1205. <i>Indigofera.</i> | 1213. <i>Trigonella.</i> |
| 1206. <i>Galega.</i> | 1214. <i>Medicago.</i> |

I. PENTANDRIA.

1152. MONNIERIA. *Læfl. it.* 179. *Aubl.*
293.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, persistens: *lacinia* superiore lineari, longa, incurva, corollam obtegente; *exteriore* lanceolata, dimidio brevior; reliquis obtusis brevibus.

COR. tubulosa, ringens. *Tubus* cylindricus, in medio contractior, curvus. *Limbus* bilabiatus. *Labium* superius indivisum, obtusum, ovatum; *Labium inferius* quadrifidum, rectum: *laciniis* oblongis, obtusis.

Nectarium squamula ovata ad basin germinis infra basin inferiorem.

STAM. *Filamenta* duo, plana, membranacea: *superius* concavum, apice bifidum: *inferius* planum, trifidum. *Anthera* duæ filamentis superioris, connata, intus hirsutæ, includentes stigma; in filamentis inferioribus tres, teretes, minutissimæ.

PIST. *Germen* subrotundum, quinquelobum, quinquangulare. *Stylus* solitarius, filiformis. *Stigma* capitatum, oblongum, intus planum, orbiculatum, margine acuto.

PER. *Capsula* quinque, ovata, compressa, futura dimidio bivalves.

SEM. solitaria, ovata, margine interiore rectiore obtusiore, *Arillo* inclusa bivalvi, sicco, deciduo.

II. HEXANDRIA.

1153. SARACA.

CAL. nullus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* ovatis, patentibus; superiore remotiore. *Faux* margine elevato.

STAM. *Filamenta* sex setacea, declinata, faucibus insidentia: ab utroque latere terna, basi inter se connata. *Anthera* calcaro instructa.

PIST. *Germen* pedicellatum, oblongum, compressum, lon-

gitudine staminum. *Stylus* subulatus, declinatus, longitudine germinis. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen?*

1154. FUMARIA. * *Tournef.* 237. *Capnoides Tournef.* 237. *Cysticapnos Boerb.* 1. 310. *Corydalis Dill. gen.* 7. *Bicucullata Juss. A. G.* 1733.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliis* oppositis, æqualibus, lateralibus, erectis, acutis, parvis, deciduis.

COR. oblonga, tubulata, ringens, palato prominente, faucem claudente.

Labium superius planum, obtusum, emarginatum, reflexum. (*Vexillum.*)

Nectarium est basis Lab. superioris postice prominens, obtusa.

L. inferius omnino simile superiori, versus basin carinatum. (*Carina.*)

Nectarium est basis carinata, licet in hoc minus prominens.

Faux tetragona, obtusa, perpendiculariter bifida. (*Ala.*)

STAM. *Filamenta* duo, æqualia, lata, intra singulum labium singula, inclusa, acuminata. *Anthera* tres in singulo filamento, terminales.

PIST. *Germen* oblongum, compressum, acuminatum. *Stylus* brevis. *Stigma* orbiculatum, erectum, compressum.

PER. *Silicula* unilocularis.

OBS. *Stamina in hoc genere fere sola constantia observantur.*

Fumarix off. Silicula subrotunda, sæpe monosperma, decidua.

Pseudo-fumarix Riv. Silicula ovato-acuminata, bivalvis, receptaculo fili instar futuris utrinque interjecto.

Capnoides T. Silicula longissima, fere cylindræa, bivalvis, receptaculo fili instar futuris utrinque interjectis.

Cysticapnos B. Pericarpium trivalve, absconditum intra *Calycem* inflatum maximum.

Capnorchis B. Nectarium labii inferioris prominet aequè ac superioris.

Fumar. lutea Siliqua tereti.

III. OCTANDRIA.

- † 1155. POLYGALA † *Tournef.* 79. *Gærtn.* 62. *Chamæbuxus Tournef. A. G.* 1705. *Polygaloides Dill. gen.* 9. *Penæa Plum.* 25. *Heisteria edit. prior.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, parvum: *foliis* ovatis, acutis: *duobus* infra corollam, *unico* supra eandem, *duobus* mediis, subovatis, planis, maximis, coloratis, (*Alæ*); persistens.

COR. subpapilionacea.

Vexillum fere cylindricum, tubulatum, breve: *ore* reflexo, parvo; bifidum. *Alæ Jacq.*)

Carina concava, compressa, versus apicem ventricosa.

Appendix Carinæ: Corpora (plerisque) duo, tripartita, penicilliformia, *carinæ* versus apicem affixa.

STAM. *Filamenta* diadelpa (octo connata), *carina* inclusa. *Antheræ* octo, simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, erectus. *Stigma* terminale, crassiusculum, bifidum.

PER. *Capsula* obcordata, compressa *marginè* acuto, bilocularis, bivalvis, *dissipimento* valvis contrario, *marginè* utriusque dehiscens.

SEM. solitaria, ovata, (umbilico glanduloso. *Gærtn.*)

OBS. *Appendix carinæ in diversis diversus est, & multis appendix penicilliformis deest, unde imberbes dictæ.*

Heisteria Ed. pr. & Berg. Cal. æqualis. Germen quadricorne, S.

1156. SECURIDACA. † *Jacq. amer.* 197.

CAL. *Perianthium* triphyllum, parvum, deciduum; *foliis* ovatis, coloratis, quorum summum *Vexillum*, binæ *Carinam* respiciunt.

COR. papilionacea, pentapetala.

Alæ patentissimæ, obtusissimæ.

Vexillum diphyllum, oblongum, rectum, basi *carinæ* connatum, apicibus reflexis.

Carina longitudine alarum, subcylindrica, limbo latiore, aucto *Appendiculo* plicato, obtuso.

STAM. *Filamenta* octo, inferne connata. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* subulatum. *Stigma* planum, latefcens, apice dentato.

PER. *Legumen* ovatum, uniloculare, desinens in *alam* ligulatam.

SEM. unicum, oblongum.

OBS. *Affinitas Polygalæ hinc patet.*

IV. D E C A N D R I A.

1157. NISSOLIA. *Jacq. amer.* 198. f. 44.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-dentatum: *dentibus* superioribus profundioribus.

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, submarginatum, reflexum, lateribus reflexis.

Ala oblongæ, obtusæ, erectæ, superne latiores, antice patentes.

Carina clausa, figura alarum.

STAM. *Filamenta* decem, coalita in cylindrum, supra fissum. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* subulatus, angulo recto adscendens. *Stigma* capitato-obtusum.

PER. *Capsula* oblonga, teres, excurrens in *Alam* ligulatam.

SEM. unicum sæpius, oblongum, teres, obtusum.

* 1158. DALBERGIA. *Linn. fil. suppl.* 52.

Ecastaphyllum *Brown.* p. 299. t. 32. f.

1. *Berg. Act. Holm.* 1769. t. 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-dentatum; *dentibus* obtusiusculis.

COR. papilionacea.

Vexillum majus, adscendens, cordato-ovatum, emarginato-retusum: *ungue* lineari.

Ala oblongæ, rectæ, obtusæ, supra dente reverso.

Carina vix alis brevior, basi bipartita, recta, obtusa.

STAM. *Filamenta* decem, in *duo* corpora æqualia, lateralia, coalita, superne libera, adscendentia. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum compressum, pedicellatum. *Stylus* subulatus, adscendens s. reflexus. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* oblongum, compresso-planum, pedicellatum, non dehiscens, uniloculare?

SEM. unicum f. pauca, remota, reniformia, compressa.

OBS. *Essentia generis consistit in filamentis, in duo corpora aequalia, verticalia, superne & inferne a se invicem separata, coalitis. In D. Lanceolaria duo flamina castrata, in D. Monetaria octo tantum connata, unum liberum, esse dicuntur, in Linn. fil. suppl. pl. p. 316. 317.; an recte? S.*

1159. PTEROCARPUS. *Auctore Læfvingio. Jacq amer. 283.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulato-campanulatum, quinquedentatum: *dentibus* acutis.

COR. papilionacea.

Vexillum ungue oblongo, subrotundo-cordatum, patens, convexum.

Ala lanceolata, vexillo breviores.

Carina brevis.

STAM. *Filamenta* decem, coalita. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* pedicellatum, oblongum, compressum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* subrotundo-falcatum, compresso-foliaceum, lateribus venosis varicosum, intus lignosum, non dehiscens: *loculis* longitudinaliter intus digestis.

SEM. solitaria, reniformia, basi crassiora, apice appendiculata.

* 1160. AMERIMNUM. *Brown. Jacq. amer. 199. Swartz. prodr. 104. Auctore cel. Swartzio.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, bilabiatum: *labio superiore* bifido: *inferius* tridentatum: *dentibus* acutis: *intermedio* longiore.

COR. papilionacea.

Vexillum subcordatum, patens, subemarginatum.

Ala oblongæ, longitudine vexilli, unguibus basi calycis insertæ.

Carina alis brevior, ovata, petalis duobus oblongis conniventibus.

STAM. *Filamenta* decem, coalita in vaginam *carina* breviorum. *Antheræ* subrotundæ, minutæ.

PIST. *Germen* oblongum, compressum, subpedicellatum.
Stylus subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex
 obtusum.

PER. *Legumen*, pedicellatum, compresso-foliaceum, mem-
 branaceum, uniloculare, bivalve.

SEM. unum ad quatuor, subrotunda, compressa, nitida.

* 1161. DIPTERYX. Coumarouna *Aubl.*
 296. Taralea *Aubl.* 298.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum: laciniis dua-
 bus superioribus alaformibus, oblongis, concavis, paten-
 tibus; tertia inferiore, parva, integra s. tridentata.

COR. papilionacea.

Vexillum longius, obovatum, lateribus inflexis, erectum.

Alæ duæ, oblongæ, vexillo breviores.

Carina brevior, dipetala.

STAM. *Filamenta* octo ad decem, connata in cylindrum,
 superne fissum. *Anthera* parvæ, subrotundæ.

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

PER. *Legumen* magnum ovatum, compressum, crassum,
 uniloculare.

SEM. unicum, ovatum.

OBS. Coumarouna *Aubl.* staminibus octo, calycis lab. inf. integro;
 Taralea *Aubl.* staminibus decem, calycis lab. inf. triden-
 tato distinguitur.

† 1162. ABRUS. † *Observante D. Crudy.*
Glycines sp. *Ed. pr.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, obsolete
 quadrilobum: *dentibus* obtusis: superiore latiore.

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, integrum, adscendens, lateri-
 bus depressum, alis carinaque longius.

Alæ oblongæ, obtusæ.

Carina oblonga, falcata, gibba, alis longior.

STAM. *Filamenta* novem, coalita in vaginam, supra fissam,
 apice libera, inæqualia, assurgentia. *Anthera* oblongæ,
 erectæ.

PIST. *Germen* cylindricum, pilosum. *Stylus* subulatus, as-
 surgens, staminibus brevior. *Stigma* capitatum, parvum.

PER. *Legumen* rhombetum, compressum, coriaceum, bivalve, interne in quatuor s. quinque loculamenta divisum, unguiculo subulato deflexo acuminatum.

SEM. solitaria, subglobosa.

OBS. *Statura, & ipsa facies, plantam distincti generis esse suadent, quibus accedunt semina pulcherrima (sanguinea hilo nigro) maximeque deleteria. Syst. nat.*

1163. ERYTHRINA. * *Corallo dendrum*
Tournef. 446. Coral. Dill. elth. 20.

CAL. *Perianthium* monophyllum, integrum, tubulosum: ore superne emarginatum; inferne poro mellifero instructum.

COR. papilionacea, pentapetala.

Vexillum lanceolatum, lateribus deflexis, ascendens, longissimum.

Ala subovata, calyce vix longiores, extra tubum vexilli vix eminentes, minima.

Carina recta, longitudine alarum, dipetala, emarginata.

STAM. *Filamenta* decem, inferne connata, parum incurva, longitudine dimidii vexilli, inaequalia. *Anthera* decem, sagittata.

PIST. *Germen* pedicellatum, subulatum, attenuatum in *Stylum* subulatum, longitudine staminum. *Stigma* terminale, simplex.

PER. *Legumen* longissimum, ad semina protuberans, acuminatum terminatum, uniloculare.

SEM. reniformia.

OBS. E. Herbaceae *stamen* decimum distinctum. R.

1164. PISCIDIA. *Jacq. amer. 209. Piscipula*
Læfl. it. 275. Ichthyomethya. Brown.
p. 276.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-dentatum: *dentibus* superioribus propioribus.

COR. papilionacea.

Vexillum ascendens, emarginatum.

Ala longitudine vexilli.

Carina lunata, ascendens.

STAM. *Filamenta* decem, connata in *vaginam*, supra fissam. *Anthera* oblongae, incumbentes.

PIST. *Germen* pedicellatum, compressum, lineare. *Stylus* filiformis, ascendens. *Stigma* acutum.

PER. *Legumen* pedicellatum, lineare, angulis quatuor longitudinalibus, membranaceis; uniloculare, *isthmis* duplicatis distinctum.

SEM. nonnulla, subcylindrica.

1165. **BORBONIA.** †

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, turbinatum, corolla dimidio brevius: *laciniis* lanceolatis, acuminatis, rigidis, pungentibus, subæqualibus: infima longiore.

COR. pentapetala, papilionacea, extus hirsuta.

Vexillum reflexum, obtusum, ungue calycis longitudine.

Ala semicordata, vexillo paulo breviores.

Carina dipetala, lunulata, obtusa.

STAM. *Filamenta* novem, coalita in cylindrum superne longitudinaliter dehiscens, apicibus assurgentia. *Anthera* parva.

PIST. *Germen* subulatum. *Stylus* brevissimus, ascendens. *Stigma* obtusum, emarginatum.

PER. *Legumen* subrotundum, acuminatum, uniloculare, spina mucronatum.

SEM. reniforme.

1166. **SPARTIUM.** * *Genista* *Tournef.* 411.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cordato-tubulatum: summo margine brevissimum, inferne versus apicem quinque *denticulis* notatum, coloratum, parvum.

COR. papilionacea, pentapetala.

Vexillum obcordatum, rotum reflexum, maximum.

Ala ovata, oblonga, vexillo breviores, filamentis annexa.

Carina dipetala, lanceolata, oblonga, alis longior, margine carinali villis connexo, filamentis inserta.

STAM. *Filamenta* decem, connata, germine adhaerentia, inæqualia, sensim longiora: *superius* brevissimum: *inferius* novemfidum. *Anthera* oblongiuscula.

PIST. *Germen* oblongum, hirsutum. *Stylus* subulatus, assurgens. *Stigma* superiori lateri apicis adnatum, oblongum, villosum.

PER. *Legumen* cylindraceum, longum, obtusum, uniloculare, bivalve.

SEM. plura, globoso-reniformia.

1167. GENISTA. * *Spartium Tournef.* 412.
Genistella Tournef. 413.

CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, tubulatum, bilabiatum: *labio superiori* bidentato, profundius diviso; *labio inferiori* tridentato, subæquali.

COR. papilionacea.

Vexillum oblongum, a carina remotum, totum reflexum.

Alæ oblongæ, iaxæ, reliquis breviores.

Carina recta, emarginata, vexillo longior.

STAM. *Filamenta* decem, connata, e carina emergentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* acutum, involutum.

PER. *Legumen* subrotundum, turgidum, uniloculare, bivalve.

SEM. solitaria, sæpius reniformia.

1168. ASPALATHUS. *Achyronia Royen.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum: *laciniis* acuminatis, æqualibus, superiore majore.

COR. papilionacea.

Vexillum compressum, ascendens, obovatum, externe sæpius hirsutum, obtusum cum acumine.

Alæ lunulatae, obtusæ, patulæ, vexillo breviores.

Carina bifida, alis conformis.

STAM. *Filamenta* decem, connata in vaginam superne dehiscentem longitudinaliter, ascendentia. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, ascendens. *Stigma* acutum.

PER. *Legumen* ovatum, muticum.

SEM. sæpius duo, reniformia.

OBS. *Singulare huic sunt foliâ ex eadem gemma plura, in planta frutescente.*

1169. ULEX. * *Genista-Spartium. Tournef.* 112.

CAL. *Perianthium* diphyllum, persistens; *foliolis* ovato-oblongis, concavis, rectis, æqualibus, carina paulo brevior.

ribus; quorum *superius* bidentatum, *inferius* tridentatum.

COR. papilionacea, pentapetala.

Vexillum obcordatum, emarginatum, erectum, maximum.

Alæ oblongæ, obtusæ, vexillo breviores.

Carina dipetala, recta, obtusa, margine inferiore connivens.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum). *Aubera* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, cylindricum, hirsutum. *Stylus* filiformis, assurgens. *Stigma* obrutum, minimum.

PER. *Legumen* oblongum, turgidum, calyce vix longius, rectum, uniloculare, bivalve.

SEM. pauca, subrotunda, emarginata.

1170. AMORPHA. * Hort. Cliffort.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, turbinatum: *ore* erecto, quinquedentato, obtuso: *dentibus superioribus duobus* majoribus; persistens.

COR. *Petalum* ovatum, concavum, calyce vix majus, erectum, insertum calyci intra dentes duos majores & superiores, ad latus superius collocatum.

STAM. *Filamenta* decem, basi levissime coalita, erecta, inæqualis longitudinis, corolla longiora. *Aubera* simplices.

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

PER. *Legumen* lunulatum, reflexum, calyce majus, compressum, apice magis reflexo, uniloculare, tuberculatum.

SEM. duo, oblongo reniformia.

OBS. *Ex sola corolla ab omnibus in universum plantis differt.*

Petalum est Vexillum, Alæ & Carina deficiunt, quod in Corolla papilionacea omnino singulare est.

* 1171. TERAMNUS. Brown. p. 290. Swartz. prodr. p. 105. a cel. Swartzio.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum. *Labium superius* paullo majus, bifidum; *inferius* tridentatum: *dentibus acutis, erectis, approximatis.*

COR. papilionacea.

Vexillum obcordatum, patens, erectum, subdeflexum.
Ala longitudine vexilli, erectæ, approximata, apice rotundatæ.

Carina minima, basi calyce inter partem inferiorem alarum recondita, bipartibilis, stamina obtegens.

STAM. *Filamenta* decem, quinque minutissima, sterilia, cum ceteris alterna; quinque fertilia, longiora, basi unita. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* elongatum, pubescens. *Stylus* nullus. *Stigma* capitato-rotundatum.

PER. *Legumen* lineare, compressum, marginatum.

SEM. plura, subrotunda, compressa, apice retusa.

1172. CROTALARIA. * *Dill. eith.*

CAL. *Perianthium* tripartitum, magnum, corolla paulo brevius: laciniis duabus superioribus lanceolatis, vexillo incumbentibus; tertia lanceolata, concava, carinam fulciciente, trifida.

COR. papilionacea:

Vexillum cordatum, acutum, magnum, lateribus depressum

Ala ovata, vexillo dimidio breviores.

Carina acuminata, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* decem, connata, assurgentia, linea dorsali fissa basi que hiant. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, reflexum, hirsutum. *Stylus* simplex, infractus, assurgens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* breve, turgidum, uniloculare, bivalve, pedicellatum.

SEM. aliquot, globoso-reniformia.

OBS. *Crotalariae* cum *Ononide summa* affinitas.

Antheræ alternæ oblongæ, alternæ globosæ, in quibusdam speciebus. S.

1173. ONONIS. * *Anonis Tournef. 408.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine fere corollæ: laciniis linearibus, acuminatis, leviter sursum arcuatis: infima sub carina.

COR. papilionacea.

Vexillum cordatum, striatum, lateribus depressum magis reliquis.

Ala ovata, vexillo dimidio breviores.

Carina acuminata, alis fere longior.

STAM. *Filamenta* deeni, in cylindrum integrum connata.
Antherae simplices.

PIST. *Germeu* oblongum, villosum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* rhombeum, turgidum, subvillosum, uniloculare, bivalve, sessile.

SEM. pauca, reniformia.

1174. ANTHYLLIS. * *Vulneraria* Tournef. 211. *Erinacea* Tournef.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, ventricosum, villosum: *ore* quinque-dentato, inaequali; persistens.

COR. papilionacea:

Vexillum longius, lateribus reflexis, ungue longitudine calycis.

Alae duae, oblongae, vexillo breviores.

Carina compressa, longitudine alarum. alis similis.

STAM. *Filamenta* decem, connata, assurgentia. *Antherae* simplices.

PIST. *Germeu* oblongum. *Stylus* simplex; ascendens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* subrotundum, tectum intra calycem, minimum, bivalve.

SEM. unum alterumve.

1175. EBENUS.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, terminatum *dentibus* quinque filiformibus, villosis; subaequalibus.

COR. papilionacea, longitudine calycis.

Vexillum subrotundum, rectum, integrum.

Alarum rudimenta, obsoleta, lunata.

Carina lunata, gibba, apice ascendens.

STAM. *Filamenta* decem, omnia connata in vaginam, apicibus distinctis. *Antherae* subrotundae.

PIST. *Germeu* subrotundum, villosum. *Stylus* capillaris. *Stigma* terminale, mucronatum.

PER. *Legumen* ovatum.

SEM. unicum, hirtum.

Obs. *Cum Anthyllide conjungitur a Cel. De Lamarck. S.*

1176. LUPINUS. * *Tournef.* 213.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bifidum.

COR. papilionacea.

Vexillum cordato-subrotundum, emarginatum, lateribus reflexis, compressis.

Alæ subovatae, longitudine fere vexilli, carinae non affixae, inferne conniventes.

Carina basi bipartita, sursum falcata, acuminata, integra, longitudine alarum, angustior.

STAM. *Filamenta* decem, coalita, subadscendentia, superne distincta. *Antherae* quinque subrotundae, totidemque oblongae.

PIST. *Germe*n subulatum, compressum, villosum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* terminale, obtusum.

PER. *Legumen* magnum, oblongum, coriaceum, compressum, acuminatum, uniloculare.

SEM. plura, subrotunda, compressa.

OBS. *Calyx* in diversis speciebus diversus est.

1177. ARACHIS. * *Arachidna.* *Plum.* 37.

Arachidnoides. *Nissl. A. G.* 1723. t. 19.

CAL. *Perianthium* bipartitum, dehiscens. *Labium superius* ovatum semitrifidum; lacinula intermedia fere majore, emarginata. *Labium inferius* lanceolatum, concavum, acutum, fere longius.

COR. papilionacea, resupinata.

Vexillum subrotundum, deflexo-planum, maximum, emarginatum, calyce longius.

Alæ liberae, subovatae, vexillo breviores.

Carina subulata, incurva, longitudine calycis, basi levissime bifida.

STAM. *Filamenta* decem, omnia coalita, superne divisa, subulata, longitudine carinae. *Antherae* alternae subrotundae, alternae oblongae.

PIST. *Germe*n oblongum. *Stylus* subulatus, longitudine germinis, adscendens. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* ovato-oblongum, teres, e valve, gibbum, torulosum, venosum, coriaceum, uniloculare.

SEM. duo, oblonga, obtusa, gibba, hinc truncata.

OBS. *Plerique flores masculi sunt* (pistillo absque germine.) (*Fl. masculos nullos observavit Walter carolin.*

182. S.)

* 1178. TRIGONIA. *Aubl.* 149. 150.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum; limbo quinquefido: laciniis duabus superioribus profundius separatis; erectis, divergentibus.

COR. papilionacea, pentapetala.
Vexillum erectum, planum, unguiculatum.
Alæ reflexæ, longiores, angustiores.
Carina dipetala, connivens.

STAM. *Filamenta* decem, in vaginam connata, superne distincta quorum quadam (3, 5, 7,) sæpè sterilia. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum, parvum. *Stylus* brevis, ascendens. *Stigma* capitatum, planum; margine membranaceo cinctum.

PER. *Capsula* oblonga, trigona, trifurca, acuta, unilocularis, trivalvis: *valvulis* navicularibus, duplicatis: exterioribus coriaceis; interioribus membranaceis, interne laminatis.

SEM. plurima, subrotunda; *hanc* longa involuta; *filis* tribus; *valvulas* unienribus, adnata?

OBS. *Anne* semina uni potius futura tantum adnascuntur? ...
An rectè hoc genus hæc refertur? S.

* 1179. DIMORPHA. *Parivoa* *Aubl.* 303.
 304. *Eperua* *Aubl.* 142.

CAL. *Perianthium* monophyllum, basi rotundatum, profunde tri- s. quadrifidum, obtusum.

COR. *Petalum* amplissimum; ventricosum; lateribus convolutum, crenulatum; insertum calyci sub staminibus, ad latus inferius collocatum.

STAM. *Filamenta* diadelphea; (simplex ad hiatum petali, & novemfidum petali medio incumbens;) ascendentia, corolla longiora. *Antheræ* parallelepipedæ; incumbentes.

PIST. *Germen* pedicellatum, compressum, breve. *Stylus* staminibus longior. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* magnum, obliquum, compressum; uniloculare.

SEM. unicum s. pauca.

OBS. *Petalum* unicum, ut in *Amorpha*, sed *Carinæ* locum occupans; *Alæ* & *Vexillum* desunt.

Parivoa *Aubl.* differt *Legumine* obovato, monospermo.

Eperua *Aubl.* filamentis basi incrassatis villosis, (in iconic

5 tantum antheriferis;) Legumine acinaciformi, tri-
tetraspermo.

1180. PHASEOLUS. * *Tournef.* 232.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *Labio* superiori emarginato; inferiore tridentato.

COR. papilionacea:

Vexillum cordatum, obtusum, emarginatum, reclinatum, lateribus reflexis.

Ala ovata, longitudine vexilli, unguibus longis infidentes.

Carina angusta, spiraliter contra solem revoluta.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum,) intra carinam, spiralia. *Antheræ* decem, simplices.

PIST. *Germen* oblongum, compressum, villosum. *Stylus* filiformis, spiraliter inflexus, superne pubescens. *Stigma* obtusum, crassiusculum, villosum.

PER. *Legumen* longum, rectum, coriaceum, obtusum cum acumine.

SEM. reniformia, oblonga, compressa.

OBS. *Carina cum contentis genitalibus spiralis, essentialis est nota.*

Calyx alius exterior diphyllus subrotundus in multis speciebus adest.

1181. DOLICHOS. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, quadridentatum, æquale: *denticulo* supremo emarginato.

COR. papilionacea:

Vexillum subrotundum, magnum, emarginatum, totum reflexum. *Calli* duo, oblongi, paralleli & longitudinales, vexillo subtus versus basin adnati, alas comprimantes, a tergo non excavati.

Ala ovata, obtusa, longitudine carinae.

Carina lunulata, compressa, inferne arcte connivens, longitudine alarum, apice ascendens.

STAM. *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum:) simplici ad basin curvato. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* lineare, compressum. *Stylus* ascendens. *Stigma* barbatum, introrsum a medietate ad apicem styli excurrentis, apice styli antice calloto, obtuso.

PER. *Legumen* acuminatum, magnum, oblongum, bivalve, biloculare.

SEM. plura, elliptica, compressa sæpius.

OBS. *Phaseoli facies est; Carina, quæ non spiralis, distinguit genus.*

1182. GLYCINE. * *Apios Boerb.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, compressum: ore bilabiato: Labio superiore emarginato, obtuso. Lab. inferiore longiore, trifido, acuto: dente intermedio productiore.

COR. papilionacea.

Vexillum obcordatum, lateribus deflexis; dorso gibbo; apice emarginato, recto, a carina repulsum.

Alæ oblongæ, versus apicem ovatæ, parvæ, deorsum flexæ.

Carina linearis, falcata, sursum flexa, apice vexillum sursum premente obrusa, versus apicem latior.

STAM. *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum) apicem partim divisa, revoluta. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* cylindraceus, in spiram revolutus. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* oblongum.

SEM. reniformia.

OBS. *G. Apios* & frutescens *Leguminibus bilocularibus est.*

G. monoica sexu in hac gente singularis.

1183. CLITORIA. * *Ternatea Tournef. A. G.*

1706. t. I. *Dill. gen. 10. Clitorius Dill. elth. 76.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum; tubulatum; quinque-dentatum, persistens.

COR. papilionacea.

Vexillum maximum, rectum; emarginatum; in margine undulatum, patens.

Alæ oblongæ, rectæ, obtusæ, vexillo breviores.

Carina alis brevior, subrotundo-falcata.

STAM. *Filamenta* diadelpa. (simplex & novemfidum) *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ascendens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* longissimum, lineare; compressum; uniloculare, bivalve, apice subulato.

SEM. plura, reniformia.

OBS. *Corolla sæpius resupinata est.*

In Cl. Ternatea tubus filamentorum basi globosus; mellifer.

Cyrill. de ess. char. 485.

1184. PISUM. * *Tournef.* 215. Ochrus *Tournef.* 219. 220.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum. acutum, persistens: laciniis duabus superioribus brevioribus.

COR. papilionacea.

Vexillum latissimum, obcordatum, reflexum, emarginatum cum acumine.

Ala duæ, subrotundæ, conniventes, vexillo breviores.

Carina compressa, femilunulata, alis brevior.

STAM. *Filamenta* diadelpa: *unicum* simplex superius, subulato-planum: & novem subulata infra medium in cylindrum superne fissum coalita. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* ascendens triangulus, membranaceus, carinatus extrorsum flexis lateribus. *Stigma* angulo superiori adnatum, oblongum, villosum.

PER. *Legumen* magnum, longum, teretiusculum (vel compressum deorsum), apice sursum acuminato, uniloculare, bivalve.

SEM. plura, globosa.

OBS. Ochri T. *Semina* Hilo oblongo notantur.

Pisi T. *Semina* Hilo subrotundo alligantur.

1185. OROBUS. * *Tournef.* 214.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, basi obtusum: ore obliquo, quinquedentato, brevissimo: *denticulis* tribus inferioribus acutioribus; duobus superioribus brevioribus, profundius & obtuse divisis; marcescens.

COR. papilionacea.

Vexillum obcordatum, apice lateribusque reflexum, longius.

Ala duæ, oblongæ, longitudine fere vexilli, assurgentes, conniventes.

Carina inferne manifeste bifida, acuminata, assurgens: *marginibus* conniventibus, parallelis, compressis: fundo ventricoso.

STAM. *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum,) ascendentia. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* cylindræum, compressum. *Stylus* filiformis, sursum flexus, erectus. *Stigma* lineare, lateri interiori a medietate ad apicem styli pubescens.

PER. *Legumen* teres, longum, apice acuminato ascendente, uniloculare, bivalve.

SEM. plurima, subrotunda.

1186. LATHYRUS. * *Tournef.* 216. 217.
Clymenum Tournef. 218. *Aphaca Tournef.* 223.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquefidum, campanulatum: *laciniis* lanceolatis, acutis: superioribus duabus brevioribus; infima longiore.

COR. papilionacea.

Vexillum obcordatum, maximum, lateribus & apice reflexum.

Alæ oblongæ, lunulatæ, breves, obtusæ.

Carina semiorbiculata, magnitudine alarum, iisque latior, in medio introrsum dehiscens.

STAM. *Filamenta* diadelphea, (simplex & novemfidum,) assurgentia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* compressum, oblongum, lineare. *Stylus* sursum erectus, planus, superne latior, apice acuto. *Stigma* a medietate styli ad apicem antice villosum.

PER. *Legumen* longissimum, cylindraceum vel compressum, acuminatum, uniloculare, bivalve.

SEM. plura, cylindracea, globosa, vel parum angulata.

OBS. *Lathyrus* T. *folia* conjugata cirrbifera.

Clymenum T. *folia* pinnata cirrboja gerit.

Nissolia T. *folia* simplicia cirrbis carentia fert.

Aphaca T. *Stipulas* promit absque foliis.

Pisum admodum affine est *Lathyro*, differt tamen manifeste stylo.

1187. VICIA. * *Tourn.* 221. *Faba Tourn.* 212.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, semiquinquefidum, acutum: *dentibus* superioribus brevioribus, conniventibus: omnibus æqualis latitudinis.

COR. papilionacea.

Vexillum ovale, ungue lato oblongo, apice emarginatum cum acumine, lateribus reflexum, linea longitudinali compressa elevata.

Alæ duæ, oblongæ, erectæ, semicordatæ, ungue oblongo, vexillo breviores.

Carina ungue oblongo bipartito, ventriculo compresso semiorbiculato, alis brevioribus.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum.) *Anthera* erecta, subrotunda, quadrifidua.

Nectarium glandula intra stamen compositum & germen, e receptaculo oritur, brevis, acuminata.

PIST. *Germen* lineare, compressum, longum. *Stylus* filiformis, brevior, ad angulum erectum adscendens. *Stigma* obtusum, sub apice transverse barbatum.

PER. *Legumen* longum, coriaceum, uniloculare, bivalve, acumine terminatum.

SEM. plura, subrotunda.

Fabæ T. *Semina ovalia, compressa.*

Viciæ Riv. *Semina subrotunda.*

1188. ERVUM. * *Tournef.* 221.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine corollæ: laciniis linearibus, acuminatis, subæqualibus.

COR. papilionacea.

Vexillum planum, leviter reflexum, subrotundum, majus.

Ala obtusæ, vexillo dimidio breviores.

Carina alis brevior, acuminata.

STAM. *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum) assurgentia. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum, imberbe.

PER. *Legumen* oblongum, obtusum, teres, feminibus protuberantibus nodosum.

SEM. quatuor, fere subrotunda.

OBS. *Differt a Vicia solo stigmatate.*

1189. CICER. * *Tournef.* 210. Lens *Tournef.* 210.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine corollæ: laciniis quatuor vexillo incumbentibus: intermediis duabus longitudinaliter conniventibus; infima lacinia carinæ subiecta.

COR. papilionacea.

Vexillum planum, subrotundum, majus, lateribus inflexum.

Ala obtusæ, vexillo dimidio breviores.

Carina alis brevior, acutiuscula.

STAM. *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum) assurgentia. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* rhomboidale, turgidum, inflatum.
SEM. duo, subrotunda, lateribus nodoso-gibba, apice inflexo-curva.

1190. LIPARIA. †

CAL. *Perianthium* monophyllum, basi obtusissimum, semiquinquesidum, acutum: *lacinia* infima longissima, elliptica, petaloidea.

COR. papilionacea absque proce. libus carinae alae.
Vexillum oblongum, conduplicatum, rectum: lateribus reflexis.
Ala oblongae, rectae, basi angustiores, margine inferiore bilobae.

Carina lanceolata, subadscendens, basi bipartita.

STAM. *Filamenta* diadelpa: simplex & novempartitum, filiformia: tribus brevioribus. *Antherae* ovatae.

PIST. *Germen* sessile, brevissimum. *Stylus* filiformis, mediocris. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* ovatum.

SEM. pauca.

1191. CYTISUS. * *Tournef.* 416.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, breve, basi obtusum: *ore* bilabiato: *labio superiore* bifido, acuminato; *inferiore* tridentato.

COR. papilionacea.

Vexillum ovatum, assurgens, lateribus reflexis.

Ala longitudine vexilli, rectae, obtusae.

Carina ventriculosa, acuminata.

STAM. *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum) assurgentia. *Antherae* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* oblongum, obtusum, basi attenuatum, rigidum.

SEM. nonnulla, reniformia, compressa.

OBS. C. *Cajan* *Corollae* *alae* horizontaliter planae, *carinaeque* obtusae.

Antherae in aliquibus alternae oblongae, alternae subrotundae. *Cyrill, de ess. char.* 47. S.

* 1192. MULLERA. *Linm. fil. suppl.* 53.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, compressum, basi truncatum planiusculum, quadridentatum: *dente*

superiori obliterato, rarius fisso; lateralibus remotioribus, acutis; intimo productioni, magis subulato.

COR. papilionacea.

Vexillum reflexum, cordatum, ovatum, integerrimum, obtusum, planum: *ungue* planiusculo, vix calyce longiori, ab alis & carina remoto.

Ala oblonga, conniventes, basi gibbae, unguiculatae.

Carina alis brevior, constans e petalis duobus distinctis, conniventibus, unguiculatis, formantibus vaginam oblongam, compressam, rectam.

STAM. *Filamenta* decem, connata in vaginam compressam, basi latiore. *Anthera* ovata.

PIST. *Germen* lineare, compressum. *Stylus* brevis. *Stigma* acutum.

PER. *Fructus* moniliformis, e *globulis* tribus, quatuor, s. quinque, concatenatis, solidis, unilocularibus, univalvibus, monospermis, quarum infimi majores.

SEM. solitaria, compressa, reniformia, glabra.

1193. GEOFFRÆA. Jacq. amer. 207.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum: *laciniis* duabus superioribus divergentibus, patentibus.

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, emarginatum, planum, reflexum.

Ala longitudine vexilli, obtusa, concava.

Carina compressa, longitudine & figura alarum.

STAM. *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum) longitudine carinae. *Anthera* subrotunda.

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

PER. *Drupa* ovata, magna, sulco utrinque longitudinali.

SEM. *Nux* subovata, sublignea, compressiuscula, sulco utrinque longitudinali, acuta, bivalvis.

* 1104. DIPHYSA. Jacq. amer. 208.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, compressiusculum, semiquinquefidum: *laciniis* duabus superioribus subrotundis, obtusis, planis, patentissimis; duabus lateralibus ovatis, acutis, erectis, planiusculis; infima lanceolata, acuminata, concava, erecta, paullo longiore.

COR. papilionacea.

Vexillum obovato-oblongum, emarginatum, planum, amplum, reflexum, ungui longitudine calycis infidens.

Alæ vexillo breviores, oblongæ, obtusæ, adscendentes, postice conniventes, antice divergentes.

Carina falcata, acuminata, compressa, adscendens, alis brevior.

STAM. *Filamenta* decem, diadelpa, (simplex & novemfidum,) adscendentia. *Anthera* ovata, parva.

PIST. *Germen* teretiuseulum, pedicellatum. *Stylus* capillaris, assurgens. *Stigma* simplex, acutum.

PER. *Legumen* lineare, compresso-planum, obtusum, utrinque longitudinaliter auctum *vesica* membranacea, maxima, inflata, undique clausa; uniloculare.

SEM. plura, oblonga, obtusa, compressa, hamulo instructa.

OBS. *Sutura valvulae & vesicae communis est. Legumen inter singula semina articulatum discedit.*

1195. ROBINIA. * *Pseudoacacia* Tourn. 417.

Caragana Lamarck. *encycl.* I. p. 615.

CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, campanulatum, quadrifidum: *denticulis* tribus inferioribus tenuioribus; *supremo* quarto duplo latiori, vix manifeste emarginato; omnibus longitudine æqualibus.

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, majus, patens, obtusum.

Alæ oblongæ, ovatae, liberae: appendice brevissimo, obtuso.

Carina fere semiorbiculata, compressa, obtusa, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum,) superne adscendentia. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* cylindræceum, oblongum. *Stylus* filiformis, sursum flexus. *Stigma* villosum antice ad apicem styli.

PER. *Legumen* magnum, compressum, gibbum, longum.

SEM. pauca, reniformia.

OBS. *Caragana Lam. distinguitur a Robinia L. Stigmate glabro, truncato, Legumine subcylindræceo inflato. S.*

1196. COLUTEA. * *Tournef.* 481.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum, erectum, subæquale, persistens.

COR. papilionacea.

Vexillum, *Ala* & *Carina* figura & proportione variis differunt.

Ala appressæ, lanceolatæ.

STAM. *Filamenta* diadelphea, (simplex & novemfidum,) adscendens. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* oblongum, compressum, utrinque attenuatum. *Stylus* adscendens. *Stigma* linea barbata a medio styli ad ejus apicem a parte superiori extensum.

PER. *Legumen* maximum, latissimum, inflatum, membranaceo-diaphanum, *futura* superiori erecta, *inferiori* gibba, uniloculare, ad basin futura superiore dehiscens.

SEM. plura, reniformia.

OBS. Fructus *essentiam generis constituit*.

C. Frutescens *Vexillum carina brevius, ala vexillo longe breviores*.

1197. GLYCYRRHIZA. * *Tournef.* 210.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, bilabiatum, persistens. *Labium superius* tripartitum: *laciniis lateralibus* linearibus: *intermedia* latiore, bifida. *Labium inferius* simplicissimum, lineare.

COR. papilionacea.

Vexillum ovato-lanceolatum, rectum, longius.

Ala oblongæ, *carinæ* simillinæ, sed paulo majores.

Carina dipetala, acuta, ungue longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* diadelphea, (simplex & novemfidum,) recta. *Antheræ* simplices, subrotundæ.

PIST. *Germen* calyce brevius. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, adscendens.

PER. *Legumen* ovatum s. oblongum, compressum, acutum, uniloculare.

SEM. paucissima, reniformia.

1198. CORONILLA. * *Tourn.* 419. Emerus *Tourn.* 418. Securidaca *Tourn.* 224.

CAL. *Umbellula* simplex:

Perianthium monophyllum, brevissimum, compressum, bifidum, erectum: *dentibus tribus inferioribus* minoribus: *superioribus duobus* coalitis; persistens.

COR. papilionacea

Vexillum cordatum, undique reflexum, alis vix longius.

Ala ovatæ, sursum conniventes, deorsum dehiscentes, obtusæ

Carina compressa, acuminata, adscendens, alis sæpius brevior.

STAM. *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum,) ad angulum feie rectum adscendentia, apicibus latiusculis. *Anthera* simplices, parvæ.

PIST. *Germen* teres, oblongum. *Stylus* setaceus, adscendens. *Stigma* parvum, obtusum.

PER. *Legumen* longissimum, teres, rectum, inter singula semina isthmis contractum, bivalve, uniloculare, articulatione discedens.

SEM. plura.

OBS. Coronillæ T. *Legumen teres quasi articulatum: Semina oblongiuscula.*

Securidacæ T. *Legumen compressum, sutura altera plana, altera angusta. Semina tetragona.*

Emeri T. *Ungues corollæ calyce longiores: Legumen tenue subulatum: Semina cylindracea.*

1199. ORNITHOPUS. * Ornithopodium Tournef. 224.

CAL. *Umbella* simplex.

Perianthium monophyllum, tubulatum, ore quinque-dentato, subæquali, persistens.

COR. papilionacea.

Vexillum obcordatum, integrum.

Alæ ovatæ, rectæ, magnitudine vix vexilli.

Carina compressa, minima.

STAM. *Filamenta* diadelpa. (simplex & novemfidum.) *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* lineare. *Stylus* setaceus, adscendens. *Stigma* punctum terminale.

PER. *Legumen* subulatum, teres, arcuatum, articulatione isthmisque interceptum, articulatione discedens.

SEM. solitaria, subrotunda.

1200. HIPPOCREPIS. * Ferrum equinum Tournef. 225.

CAL. *Umbella* simplex.

Perianthium monophyllum, quinque-dentatum: *denticulis superioribus* conjunctis, minusque divisis; persistens.

COR. papilionacea.

Vexillum cordatum, ungui longitudine calycis insidens.

Ala ovato-oblongæ, obtusæ.

Carina lunulata, compressa.

STAM. *Filamenta* diadelphea, (simplex & novemfidum,) adscendentia. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germen* tenue, oblongum, desinens in *Stylum* subulatum, adscendentem. *Stigma* simplicissimum.

PER. *Legumen* compresso-membranaceum, longissimum, incurvatum, sutura altera sere ad superiorem incisum multoties sinibus subrotundis; hinc *Articulis* constans obtuse trigonis, plurimis, sutura superiore connexis.

SEM. solitaria in singulo articulo, oblonga, incurva.

OBS. *Essentialis character in Legumine, solex equinæ forma, constat.*

1201. SCORPIURUS. * Scorpioides Tournef. 226.

CAL. *Umbellula* simplex.

Perianthium monophyllum, erectum, inflatum, levissime compressum, semiquinquesidum, acutum: *denticibus* subæqualibus: *superioribus* minus divisis.

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, emarginatum, reflexum, patens. *Ala* subovata, laxa, appendice obtuso.

Carina semilunata, ventre gibba, acuminata, erecta, inferne bipartita.

STAM. *Filamenta* diadelphea, (simplex & novemfidum,) adscendentia. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* oblongum, teres, parum reflexum. *Stylus* sursum inflexus. *Stigma* punctum terminale.

PER. *Legumen* oblongum, teretiusculum, coriaceum, striatum, scabrum, revolutum, in plura loculamenta transversa interne divisum, externe obtuse articulis contractis nodosum.

SEM. solitaria, subrotunda.

1202. ÆSCHYNOMENE. *

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, subbilabiatum, *Labiis* æqualibus: *superiori* scilicet bifido: *inferiori* tridentato.

COR. papilionacea.

Vexillum subcordatum, vix dehiscens, majus.

Ala subovata, obtusæ, vexillo breviores.

Carina lunata, acuminata, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* decem. (simplex & novemfidum.) *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germe*n oblongum, villosum, teres. *Stylus* subulatus, ascendens. *Stigma* simplex, obrufiusculum.

PER. *Legumen* longum, compresso-planum, articulatum, scabrum, uniloculare, articulis truncatis discedens.

SEM. solitaria intra singulum articulum, reniformia.

* 1203. STYLOSANTHES. † Swartz. *prodr.* 108. *Auctore* cel. Swartzio. *Hedyari* sp. *Ed. pr.*

CAL. *Perianthium* longissimum, tubulatum, corolliferum, sub flore quinquepartitum, minutum, inæquale: *laciniis* posterioribus conniventibus; *lateralibus* obtulis; *anteriore* lanceolata, acuminata, longiore.

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, emarginatum, reflexum, patens, alis & carina majus.

Alæ basi attenuatæ, apice rotundatæ, conniventes.

Carina minuta, incurva, acuminata, basi bifida.

STAM. *Filamenta* decem, unita, apice libera, basi antice divisa sed conniventia. *Antheræ* oblongæ, carina inclusæ.

PIST. *Germe*n oblongum, compressum, in fundo tubi calycis infra corollam. *Stylus* longissimus, per tubum corollam intrans & elevans, carina cum staminibus inclusus. *Stigma* pubescens.

PER. *Legumen* compressiusculum, biarticulatum: *articulis* subrotundis, gibbis, dorso angulatis, monospermis: superiori hamato, florem emarcidum in apice gerente.

SEM. oblonga.

1204. HEDYSARUM. * *Tourn.* 225. *Onobrychis* *Tourn.* 211. *Alhagi* *Tourn.* 439.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semiquinquesidum: *laciniis* subulatis, erectis, persistentibus.

COR. papilionacea, striata.

Vexillum reflexo-compressum, ovato oblongum, emarginatum, longum.

Alæ oblongæ, reliquis angustiores, rectæ.

Carina recta, compressa, extrorsum latior, transverse obtusa, a basi ad gibbum bifida.

STAM. *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum,) ad angulum rectum inflexa. *Antheræ* subrotundæ, compressæ.

PIST. *Germen* tenue, compressum, lineare. *Stylus* subulatus, ut stamina inflexus. *Stigma* simplicissimum.

PER. *Legumen* articulis subrotundis, compressis, monospermis, bivalvibus.

SEM. reniforme, solitarium.

OBS. *Pericarpium* in hoc genere parum differt, hinc in varia genera dilaceratum fuit.

Onobrychis T. *Legumen* unico articulo constans.

Hedysari T. *Legumen* articulis plurimis catenulatim affixis constans.

Alhagi T. *foliis* alternis ab Hedysaro T. distinguitur.

1205. INDIGOFERA. * Indigo Isnard. A. G.

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, subplanum, quinque-dentatum.

COR. papilionacea.

Vexillum rotundatum, reflexum, emarginatum, patens.

Ala oblongæ, obtusæ, margine inferiore patentes, figura vexilli.

Carina obrufa, patens, deflexa, utrinque mucrone subulato cavo notata.

STAM. *Filamenta* diadelpa, in cylindrum digesta, apicibus adscendentia. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* cylindricum. *Stylus* brevis, adscendens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* teretiusculum, longum.

SEM. aliquot, reniformia.

1206. GALEGA. * Tournef. 222. Indigo Isnard, A. G. Cracca Syst. nat.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breve, semiquinquefidum: *dentibus* subulatis, subæqualibus.

COR. papilionacea.

Vexillum majus, ovatum, apice & lateribus reflexum.

Ala oblongæ, appendice auctæ, longitudine fere vexilli.

Carina oblonga, compressa, recta, versus apicem deorsum gibba, sursum acuta.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum.) *Anthera* oblongæ.

PIST. *Germen* tenue, oblongum. *Stylus* tenuis, germine brevior, adscendens. *Stigma* terminale punctum minimum.

PER. *Legumen* longissimum, compressum, acuminatum, striis obliquis exaratum inter femina.

SEM. plura, oblongo-reniformia.

1207. PHACA. * *Astragaloides Tourn.* 223.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum.

COR. papilionacea.

Vexillum obovatum, rectum, majus.

Alæ oblongæ, obtusæ, breviores.

Carina brevis, compressa, obtusa.

STAM. *Filamenta* diadelpa (simplex & novemfidum.) *Anthera* subrotundæ, ascendentes.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* subulatus, ascendens. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* oblongum, inflatum, semibiloculare: sutura superiori depressa versus inferiorem.

SEM. plura, reniformia.

OBS. *Legumen* in aliis rectum est, in aliis vero recurvum, ut apex ferme basim tangat.

Cum in Astragalis quibusdam dissepimentum Leguminis non affigatur suturæ inferiori, licet approximatum sit, patet hinc Affinitas summa Phacæ & Astragali.

1208. ASTRAGALUS. * *Tournef.* 233. *Tragacantha Tournef.* 234.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, acutum: *denticulis inferioribus* gradatim minoribus.

COR. papilionacea.

Vexillum longius reliquis, lateribus reflexum, emarginatum, obtusum, rectum.

Alæ oblongæ, vexillo breviores.

Carina longitudine alarum, emarginata.

STAM. *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum,) fere recta. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* teretiusculum. *Stylus* subulatus, ascendens. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* biloculare: *loculis* ad alterum latus magis flexis.

SEM. reniformia.

OBS. *Tragacantha* T. *planta fruticosa petiolis spinescensibus.*
Astragalus Riv. Siliqua gaudet oblonga polysperma.

Glaux Riv. *Siliculam gerit cordatam.*
 Legumina ergo in diversis diversa. R.

1209. BISSERRULA. * Pelecinus Tour-
 nef. 234.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, semiquinquefidum; *dentibus* subulatis, æqualibus: *superioribus* duobus remotioribus.

COR. papilionacea.

Vexillum majus, lateribus reflexum, adscendens, subrotundum.

Ala ovato-oblongæ, liberæ, vexillo breviores.

Carina longitudine alarum, obtusa, adscendens.

STAM. *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum) adscendentia apicibus, carina inclusa. *Anthera* parvæ.

PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* magnum, lineare, planum, biloculare: *dissepimento* valvis contrario.

SEM. plurima, reniformia, compressa.

1210. PSORALEA. * Roy. lubb. p. 372. Dalea
 edit. prior.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tuberculis punctatum, quinquefidum: *laciniis* acutis, æqualibus, persistentibus: *infima* duplo longiore.

COR. papilionacea, pentapetala.

Vexillum subrotundum, emarginatum, assurgens.

Ala lunulata, obtusæ, parvæ.

Carina dipetala, lunulata, obtusa.

STAM. *Filamenta* diadelpa, (simplex setaceum & novem coalita,) adscendentia. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* lineare. *Stylus* subulatus, adscendens, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* longitudine calycis, compressum, adscendens, acuminatum.

SEM. unicum, reniforme.

OBS. *Singulare in hoc genere Calycem, uti tota planta, tuberculis esse punctatum & Petala venis coloratis notata.*

1211. TRIFOLIUM. * *Tournef.* 228. Trifoliastrum *Mich.* 25. Melilotus *Tournef.* 229. Lupinaster *Buxb.*

CAL. Umbellula s. Capizulum receptaculo communi.
Perianthium monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, persistens.

COR. papilionacea, saepius persistens, marcescens.
Vexillum reflexum.
Alae vexillo breviores.
Carina alis brevior.

STAM. Filamenta diadelpa (simplex & novemfidum.) Antherae simplices.

PIST. Germen subovatum. Stylus subulatus, ascendens, Stigma simplex.

PER. Legumen vix calyce longius, univalve, non dehiscens, deciduum.

SEM. paucissima, subrotunda.

OBS. Characterem hujus generis absolutum, cum nota sua vera & essentiali, inter omnes dare difficilimum judico.

Genus hoc naturale esse, docent facies & attributa varia specterum: nec limites indenerunt, qui dilacerare tentarunt.

Triphylloides *Pont.* Corolla monopetala, coalitis scilicet in unum vexillo, alis & carina.

Trifoliastri *Mich.* Legumen calyce longius: Flosculi in capizulum congesti.

Lupulini *Riv.* Corolla persistens. Vexillo inflexo plano.

Lagopi *Riv.* Calyx longitudine corollae villosus.

Meliloti *T.* Legumen calyce longius.

Lupinaster *B.* Legumina polysperma. Folia quinata.

1212. LOTUS. * *Tournef.* 227.

CAL. Umbella simplex.

Perianthium monophyllum, tubulosum, semiquinquesfidum: dentibus acutis, aequalibus, erectis; persistens.

COR. papilionacea.

Vexillum subrotundum, deorsum flexum: ungue oblongo, concavo.

Alae subrotundae, vexillo breviores; latae, sursum contiventes.

Carina inferne gibba, superne clausa, acuminata, adscendens, brevis.

STAM. *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum,) adscendentia, apicibus latiusculis. *Anthera* parvæ, simplices.

PIST. *Germen* teres, oblongum. *Stylus* simplex, adscendens. *Stigma* punctum inflexum.

PER. *Legumen* cylindricum, strictum, fæctum, calyce longius, multiloculare, bivalve.

SEM. plura, cylindrica.

1213. TRIGONELLA. * *Fœnum græcum* *Tournef.* 270.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, semiquinquefidum: *denticulis* subulatis, subæqualibus.

COR. papilionacea, quasi tripetala?

Vexillum subovatum, obtusum, reflexo-patens.

Ala duæ, ovato oblongæ, extrorsum reflexo-patentes, ut *vexillum* cum *alis* quasi constituat corollam tripetalam regularem.

Carina brevissima, obtusa, umbilicum floris occupans.

STAM. *Filamenta* diadelpa, (simplex & novemfidum) brevissima, assurgentia. *Anthera* simplices.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* simplex, assurgens. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* ovato-oblongum, compressum, tectum.

SEM. plura, subrotunda.

OBS. *Sola Corollæ figura distinctum exadit genus.*

1214. MEDICAGO. * *Tournef.* 231. *Medica* *Tournef.* 231.

CAL. *Perianthium* monophyllum, rectum, campanulato-cylindræcum, semiquinquefidum, acuminatum, æquale.

COR. papilionacea.

Vexillum ovatum, integrum, marginibus inflexis, totum reflexum.

Ala ovato oblongæ, appendice *carinæ* affixæ, lateribus conniventibus sub *carina*.

Carina oblonga, bifida, patens, obtusa, deflexa a *stillo* hiansque a *vexillo*,

STAM. *Filamenta* diadelpa, coalita fere ad apices. *Anthera* parva.

PIST. *Germen* pedicellatum, oblongum, incurvatum, compressum, filamentis involutum e carina exiliens, vexillum reflectens, desinens in *Stylum* brevem, subulatum, fere rectum. *Stigma* terminale, minimum.

PER. *Legumen* compressum, longum, inflexum.

SEM. plura, reniformia vel angulata.

OBS. Cochleatæ R. *Siliqua spiraliter cochleata*.

Falcatæ R. *Siliqua arcuata, falcata*.

· *Classis XVIII.*

POLYADELPHIA.

I. DECANDRIA.

1215. *Theobroma.*

II. DODECANDRIA.

1216. *Bubroma.*|| 1217. *Abroma.*

III. ICOSANDRIA.

1218. *Citrus.*

IV. POLYANDRIA.

1219. *Glabraria.*|| 1224. *Hypericum.*1220. *Münchhausia.*|| 1225. *Ascyrum.*1221. *Durio.*|| 1226. *Porostema.*1222. *Hopea.*|| 1227. *Swartzia.*1223. *Symplocos.*

I. D E C A N D R I A.

† 1215. THEOBROMA. † *Linm. suppl.* 341.
Sonnerat nov. Guin. t. 61. 62. Hoult. veg.
3. t. 14. Cacao Tourn. 444. Aubl. t. 275.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acutis, patentibus, deciduis.

COR. *Petala* quinque, calyce minora. *Ungues* lati, fornicati, galeato concavi, apice emarginati, interne linea triplici crassa exarati, nectario ad basin inferti. *Laminae* subrotundæ, acuminatæ, patentibus, singula basi angustata, in unguiculum erecto-recurvum, ungui affixum.

Nectarium: *Urceolus* brevis, exserens *cornicula* quinque, subulata, longa, erecta, acuminata, inflexo conniventia, per *urcolum* decurrentia.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, erecta, superius extrorsum flexa, intra petalorum unguibus latentia, nectario externe adnata, cum ejus *corniculis* alterna, iisque breviora. *Antheræ* in singulo filamento duæ, (utrinque ad apicem una,) verticales, loculo altero superiore, altero inferiore.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, (striatus *Aubl.*) staminibus paullo longior. *Stigma* quinquefidum.

PER. *Capsula* oblonga, coriacea, inæqualis, quinquangularis, quinquelocularis, evalvis, non dehiscens.

SEM. plurima, subovata, in pulpa butyracea nidulantia, affixa *Receptaculo* centrali, columnari.

II. D O D E C A N D R I A.

* 1216. BUBROMA. † *Guazuma Plum.* 18.
Hoult. rel. 14.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, acutis, patentibus, deciduis: duobus paullo majoribus.

COR. *Petala* quinque. *Ungues* magni, basi angusti, fornicati, galeato-concavi, apice inflexi, rostrati, emarginati, conniventes, nectario ad basin inferti. *Laminae* semibifidæ: *laciniis* linearibus, patentibus.

Nectarium *Urceolus* campanulatus, divisus in *lacinias* quinque, æquales, lanceolatas, acutas, minatas, erectas, apice patulas.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, erecta, apice extrorsum flexa, nectario externe adnata, cum ejus laciniis alterna iisque paullo breviora, apice trifida: divisuris brevissimis. *Antheræ* in singulo filamento tres: duæ ad apicem utrinque, tertia paullo inferior, singulæ singulis filamentis divisuris insidentes; *loculis* marginatis.

PIST. *Germe*n superum, subrotundum, hispidum. *Stylus* filiformis, longitudine fere staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* subglobosa, lignosa, undique tuberculis clavatis muricata, stella-foliacea quinqueradiata terminata, decuplici serie foraminulorum transversorum pertusa, quinquelocularis, evalvis, non dehiscens: *dissepimentis* ligno-fibrosis; *loculamentis* interne membrana tenui vestitis.

SEM. plurima, angulata, duplici serie adfixa *Receptaculo* centrali, subgloboso,

* 1217. ABROMA. * Jacq. hort. 3. t.
Linn. suppl. 54. Gærtn. 64. *Hastingsia*
Kœnig.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* lanceolatis, acutis, patentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, calyce majora. *Ungues* obovati, fornicati, concavi, obtusi, apice pilosi, erecti, nectario ad basin inferti. *Lamina* ovales, obtusæ, patentis, ciliatæ, basi contractæ in unguiculos brevissimos, ciliatos, recurvos, quibus unguibus insident.

Nectarium *Urceolus* brevis, divisus in *lacinias* quinque, obcordatas, pilosâs, erectas, recurvato-fornicatas, cum unguibus petalorum alternantes.

STAM. *Filamenta* quinque, membranacea, minima, nectario inter lacinias innata, emarginato-trifida. *Antheræ* in singulo filamentis tres, didyma, reniformes.

PIST. *Germe*n subcylindraceum. *Styli* quinque, subulati, approximati. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsula* ovata, membranacea, venosa, quinquealata, quinquerostrata, quinquelocularis, superne inter rostra quinquefariam dehiscens: *dissepimentis* duplicatis.

SEM. plurima, subovata, *arillo* membranaceo obliquo excepta, duplici serie adfixa margini *dissepimentorum* centrali incrassato & longitudinaliter barbato. *Receptaculum* *seminum* nullum.

III. I C O S A N D R I A.

1218. CITRUS. * *Aurantium Tournef.* 393.394. *Citreum Tournef.* 395. 396. *Limon Tournef.* 397.CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, basi planum, minimum, marcescens.COR. *Petala* quinque, oblonga, plana, patentia.STAM. *Filamenta* viginti sæpius, subulata, compressa, erecta, in orbem s. cylindrum posita, inter se sæpius in plura vel pauciora corpora connata. *Antheræ* oblongæ.PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* cylindraceus, longitudine staminum. *Stigma* globosum, interne novemloculare.PER. *Bacca* cortice carnosâ, pulpa vesiculis constante, novemlocularis.

SEM. bina, subovata, callosa.

OBS. *Aurantii* T. *Petiolus cordatus est.**Citrei* T. *Petiolus nudus & simplex.**Limon* T. *ab hortulanis facile distinguendum T.*

IV. P O L Y A N D R I A.

1219. GLABRARIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, quinquefidum, corolla dimidio brevius.COR. *Petala* quinque, lanceolata, obtusa, æqualia.*Nectarium* germen cingens: setis subulatis, erectis, coloratis, longitudine calycis.STAM. *Filamenta* triginta, capillaria, nectariis interposita: senis senisque basi connexis, longitudine calycis. *Antheræ* reniformes.PIST. *Germen* subglobosum (tetracocum?) *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* simplex.PER. *Drupa* exsuccior, unilocularis. *Rumph.*SEM. *Nucleus* ossæus, ovalis. *Rumph.*

1220. MUNCHHAUSIA.

CAL. *Perianthium* monophyllum, semifexfidum, turbinatum, torulosum, persistens: laciniis obtusis.COR. *Petala* sex, obovata, patentia, unguiculata, calyci inserta.STAM. *Filamenta* 24. s. 30, capillaria, petalis breviora; in sex corpora connata. *Antheræ* reniformes.

PIST. *Germeu superum, ovatum, Stylus filiformis, declinatus, mediocris, Stigma obrufum.*

PER. *Capsula ovata, acuminata, sexlocularis,*

SEM. *plurima.*

1221. DURIO. † *Rumph. amb. 1. p. 99.*

CAL. *Perianthium monophyllum, urceolatum, quinquelobum: lobis rotundatis, de iduum.*

COR. *Petala quinque, calyci adjecta, eoque minora, concava.*

STAM. *Filamenta connata in corpora quinque, divisa in septem subulata, corolla longiora. Antheræ contorta.*

PIST. *Germeu subrotundum, stipitatum, Stylus setaceus, longitudine staminum. Stigma . . .*

PER. *Pomum subrotundum, undique naticatum mucronibus polyedris, quinqueloculare, quinquefariam dehifcens.*

SEM. *nonnulla, ovata, arillo mucoso.*

OBS. *Character ab autoptis emendandus.*

1222. HOPEA. *Aubl. Gardenio.* †

CAL. *Perianthium monophyllum, campanulatum, quinquesidum: laciniis ovatis, obtusis, persistentibus.*

COR. *Petala quinque, oblonga, concava, basi mediantibus staminum fasciculis connexa.*

STAM. *Filamenta plurima, setacea, corolla longiora, basi connata in quinque corpora. Antheræ quadrangulares.*

PIST. *Germeu inferum, subrotundum, Stylus sensim incrassatus, longitudine corollæ, persistens. Stigma crassiusculum, oblique depressum.*

PER. *Drupa sicca, ovali-cylindrica, gibba, calyce coronata.*

SEM. *Nux glabra, trilocularis, apice obtuso protracta.*

OBS. *Nuclei loculamenta duo sæpe abortiunt, & obliterantur. Affinitas Styrcis videtur.*

† **1223. SYMPLICOS.** *Jacq. amer. 166. Swartz. prodr. 109, Saponima Aubl. 226. Cavanill. diss. 7. p. 370. t. 217?*

CAL. *Perianthium monophyllum, campanulatum, quinquesidum, parvum: laciniis subrotundis, erectis.*

COR. *Petala quinque s. octo, oblonga, obtusa, erecta, superne patentissima.*

STAM. *Filamenta plurima, subulata, plana, petalis breviora,*

serie quadruplici tubo corollæ accreta: inferioribus brevioribus. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* capitatum, subtrifidum.

PER. *Drupa* quinquelocularis. *Sv.*

SEM. plura. *Id.*

1224. HYPERICUM. * *Tournef.* 131. ---

Gærtn. 62. *Androsæmum Tournef.* 128. ---

Gærtn. 59. *Ascyrum Tournef.* 131.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* subovatis, concavis, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, oblongo-ovata, obtusa, patentia, secundum motum solis rotata.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, basi coalita in quinque s. tres phalanges. *Anthera* parvæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres (interdum 1, 2, 5.) simplices, distantes, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda: *loculis* numero styli.

SEM. plurima, oblonga.

OBS. *Ascyrum* T. *Pentagyna*, *Seminibus simplicibus.*

Hypericum T. *Trigyna*, *Pericarpio membranaceo.*

Androsæmum T. *Trigyna*, *Pericarpio molli colorato.*

1225. ASCYRUM. * --- *Gærtn.* 62. *Hypericoides Plum.* 7.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis exterioribus* oppositis minutissimis, linearibus; *interioribus* cordatis, magnis, planis, erectis: *omnibus* persistentibus.

COR. *Petala* quatuor, ovata: *exteriora* opposita maxima; *interiora* minora.

STAM. *Filamenta* numerosa, setacea, basi levissime coalita in quatuor partes. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* oblonga, acuminata, unilocularis, bivalvis, calycis foliis majoribus inclusa.

SEM. numerosa, parva, subrotunda, valvularum margini affixa.

OBS. *Tot attributa, ab Hyperico differentia, prohibent, quo minus conjungi possit, licet facies simillima sit & affinitas.*

* 1226. POROSTEMA. *Nectandra Roland.*

Ocotea Aubl. 310.

CAL. *Perianthium* monophyllum, coloratum, persistens, sex-

partitum: laciniis ovatis, obtusis: tribus interioribus minoribus.

COR. nulla.

Nectarium Squamæ novem, oblongæ, truncatæ; quarum *sex exteriores*, laciniis calycis ad basin insertæ, iisque incumbentes, *tres interiores* receptaculo adfixæ, prioribus obversæ; *singulæ poris* quatuor insculptæ, exteriores interno, interiores externo latere.

Glandulæ sex, subrotundæ, carnosæ, fundo calycis inter nectarii squamas interiores & exteriores adnatæ.

Aubl.

STAM. *Filamenta* triginta sex, squamis nectarii affixa, singula e singulo poro prodeuntia. *Antheræ* subrotundæ, compressæ, peltatæ.

PIST. *Germen* ovatum, angulatum, receptaculo immersum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum, concavum.

PER. *Drupa* turbinata, calyci adfixa.

SEM. duo. *Rolander.*

OBS. *Secundum Aubletium, est*

PER. *Capsula* subrotunda, 4-6-ocularis, calyce tecta.

SEM. plurima, minutissima.

Genus Lauro adfinc.

* 1227. SWARTZIA. † *Schreb.* Tounatea
Aubl. 218.?

CAL. *Perianthium* monophyllum, inferum, coriaceum, interne coloratum, quadri-f. quinquepartitum, persistens: laciniis ovatis, acutiusculis, reflexis, subæqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, flexuosa, calyce longiora, ascendente, basi coalita, receptaculo semicirculari, basin pedicelli germinis superius ambeunti inserta; duoque longiora & crassiora, ad latus pedicelli utrinque, ante reliqua filamenta, adnata, libera, declinata. *Antheræ* subrotundæ, planæ, supra infraque emarginatæ, dorso adfixæ; in filamentis longioribus majores, ovales.

PIST. *Germen* oblongum, compressum, villosum, insidens pedicello crassiusculo, declinato. *Stylus* nullus. *Stigma* obliquum, acutum.

PER. *Capsula* coriacea, oblique ovata, pedicellata, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, ovatum, basi *arillo* pulposo urceolato obliquo rectum, pedicellatum.

Classis XIX.

SYNGENESIA.

SYNGENESIA. * *Compositi* Tournef. Riu.
Raj. Herm. &c.

FLOSCULI Character Naturalis.

CALYX. Corona feminis, apice germinis insidens (*vide feminis coronam*)

COROLLA. monopetala: *Tubo* angustissimo, longo, germini insidens: *est vel*

α. TUBULATA: *Limbo* campanulato, quinquefido: *laciniis* reflexo-patentibus.

β. LIGULATA: *Limbo* lineari, plano, extrorsum verso, apice integro, tridentato vel quinquedentato, truncato.

γ. NULLA: *Limbo* destituta, *tuboque* sæpe carens.

STAMINA. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima, collo corollulae inserta. *Antheræ* totidem, lineares, erectæ, lateribus coalitæ in cylindrum tubulatum, quinquedentatum, longitudine limbi.

PISTILLUM. *Germen* oblongum, inferum sub corollula, supra receptaculum commune. *Stylus* filiformis, erectus, staminum longitudine, antherarum cylindrum perforans: *Stigma* bipartitum: *laciniis* revolutis, patentibus.

PERICARPIUM. verum nullum, licet in quibusdani *Crusta* coriacea: ut in *Osteospermo*, *Strumpfa*.

SEMEN. unicum, oblongum, sæpe tetragonum, basi sæpius angustiore.

. *Coronatum* PAPPO radiis plurimis in orbem positis *simpli-*
cibus, vel *radiatis*, vel *ramosis*: eoque pappo
vel *sessili* vel *stipiti* insidente.

— PERIANTHIO parvo, sæpe quinquedentato, per-
sistente.

Corona destitutum.

OBSERVATIO.

Sexus vario modo sese habet, hinc sequentes species flosculorum.
Flosculus: *Tubulatus* Hermaphroditus, si *stamina* & *pistillum*
adsint.

— — *Masculus*, si *stamina* sine *stigmatibus*,

Flosculus Tubulatus Feminus, *si pistillum sine staminibus.*

— — Neutra, *si neque stamina, neque stylius, aut stigma.*

— *Ligulatus* Hermaphroditus, Masculus, Feminus, Neuter ex prioribus patent.

FLOSCULOSI Character.

FLOSCULOSUS flos, *Compositus* est ex Flosculis pluribus.

RECEPTACULUM COMMUNE FRUCTIFICATIONIS plures Flosculos sessiles recipit.

Disco concavo, plano, convexo, pyramidato vel globoso.

— *superficie nuda*: levissimis punctis inæquali.

— *villosa*: villis erectis recta.

— *paleacea*: paleis linearibus, subulatis, compressis, erectis, flosculos distinguentibus vestita.

CALIX *Communis* est *Perianthium*, quod Receptaculum & flosculos continet, qui contrahitur absoluta florescentia: expansus reflectitur maturo femine: & est vel

Simplex, dum serie unica ambit flosculos.

Imbricatus, dum squamæ numerozæ exteriores gradatim breviores incumbunt interioribus.

Auctus, dum unica series laciniarum æqualis longior cingit flosculos, & alia minima cingit basin tantum simplicis interioris & majoris calycis.

SPECIES COMPOSITEORUM Florum sequentes sunt: componuntur enim vel ex

1. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; tubulosis hermaphroditis in radio.
2. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; tubulosis femineis in radio.
3. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; tubulosis hermaphroditis in radio.
4. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; ligulatis hermaphroditis in radio.
5. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; ligulatis femineis in radio.
6. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; ligulatis neutris in radio.
7. Flosculis tubulosis hermaphroditis in disco; nudis femineis in radio.
8. Flosculis tubulosis masculinis in disco; nudis femineis in radio.

9. Flosculis ligulatis hermaphroditis in disco ; ligulatis hermaphroditis in radio.

Ordines itaque nobis a recepto fructificationis Systemate erunt :

α. Polygamia æqualis. *species* 9. 1. 4.

β. Polygamia superflua. — 2. 5. 7.

γ. Polygamia frustranea. — 3. 6.

δ. Polygamia necessaria. — 8.

ε. Polygamia segregata *Calyces plures parciales aut proprios intra calycem communem gerit.*

ζ. Monogamia *Flosculis non composita, simplex.*

Horum explicationem dedi in Systemate Naturæ.

OBSERVANDA.

Classis hæc naturalis est, nisi ultimo accederet ordini Fazione, Lobelia, Viola, Impatiens, heic loci secundum assumpta principia Systematica necessaria.

Essentia floris flosculosi consistit in Antheris in cylindrum coactis, cum semine infra receptaculum flosculi unice; sed Kuhnia sola antheris distinctis gaudet.

Calyx communis deest in Echinope, adest in Scabiosa, &c.

Receptaculum commune deest in Milleria, adest in Dipsaco.

Ergo a Calyce & Receptaculo frustra petitur Essentia flosculi: & falso ad Compositos referuntur Scabiosa, Dipsacus, Gomphrena, &c.

Plumierium nullum Compositorum florum genus statuisse notabile est.

Tournefortius in Compositis genera maxime naturalia quaesivit, observationibus licet destitueretur Recentiorum.

Vaillantius observationes plures in Compositis, quam ullus alius dedit.

SYNGENESIA.

I. POLYGAMIA ÆQUALIS.

- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| 1228. <i>Geropogon.</i> | 1254. <i>Carduus.</i> |
| 1229. <i>Tragopogon.</i> | 1255. <i>Cnicus.</i> |
| 1230. <i>Scorzonera.</i> | 1256. <i>Onopordum.</i> |
| 1231. <i>Picris.</i> | 1257. <i>Cynara.</i> |
| 1232. <i>Apargia.</i> | 1258. <i>Carlina.</i> |
| 1233. <i>Sonchus.</i> | 1259. <i>Atractylis.</i> |
| 1234. <i>Lactuca.</i> | 1260. <i>Barnadesia.</i> |
| 1235. <i>Chondrilla.</i> | 1261. <i>Carthamus.</i> |
| 1236. <i>Prenanthes.</i> | 1262. <i>Vernonia.</i> |
| 1237. <i>Leontodon.</i> | 1263. <i>Liatris.</i> |
| 1238. <i>Hieracium.</i> | 1264. <i>Serratula.</i> |
| 1239. <i>Crepis.</i> | 1265. <i>Pteronia.</i> |
| 1240. <i>Andryala.</i> | 1266. <i>Spilanthus.</i> |
| 1241. <i>Rothia.</i> | 1267. <i>Bidens.</i> |
| 1242. <i>Hyoseris.</i> | 1268. <i>Lavenia.</i> |
| 1243. <i>Hedypnois.</i> | 1269. <i>Cacalia.</i> |
| 1244. <i>Krigia.</i> | 1270. <i>Kleinia.</i> |
| 1245. <i>Seriola.</i> | 1271. <i>Ethulia.</i> |
| 1246. <i>Hypochoeris.</i> | 1272. <i>Eupatorium.</i> |
| 1247. <i>Lapsana.</i> | 1273. <i>Ageratum.</i> |
| 1248. <i>Rhagadiolus.</i> | 1274. <i>Stæhelina.</i> |
| 1249. <i>Zacintha.</i> | 1275. <i>Chrysocoma.</i> |
| 1250. <i>Catananche.</i> | 1276. <i>Tarchonanthus.</i> |
| 1251. <i>Cichorium.</i> | 1277. <i>Calea.</i> |
| 1252. <i>Scolymus.</i> | 1278. <i>Santolina.</i> |
| 1253. <i>Arctium.</i> | 1279. <i>Athanasia.</i> |

II. POLYGAMIA SUPERFLUA.

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 1280. <i>Tanacetum.</i> | 1283. <i>Xeranthem.</i> |
| 1281. <i>Artemisia.</i> | 1284. <i>Carpesium.</i> |
| 1282. <i>Gnaphalium.</i> | 1285. <i>Baccharis.</i> |

1286. <i>Conyza.</i>	1304. <i>Relhania.</i>
1287. <i>Erigeron.</i>	1305. <i>Zinnia.</i>
1288. <i>Unxia.</i>	1306. <i>Pectis.</i>
1289. <i>Tussilago.</i>	1307. <i>Chrysanthemum.</i>
1290. <i>Senecio.</i>	1308. <i>Matricaria.</i>
1291. <i>Aster.</i>	1309. <i>Boltonia.</i>
1292. <i>Solidago.</i>	1310. <i>Cotula.</i>
1293. <i>Mutisia.</i>	1311. <i>Anacyclus.</i>
1294. <i>Cineraria.</i>	1312. <i>Anthemis.</i>
1295. <i>Inula.</i>	1313. <i>Achillea.</i>
1296. <i>Arnica.</i>	1314. <i>Tridax.</i>
1297. <i>Doronicum.</i>	1315. <i>Amellus.</i>
1298. <i>Perdicium.</i>	1316. <i>Eclipta.</i>
1299. <i>Helenium.</i>	1317. <i>Verbena.</i>
1300. <i>Bellis.</i>	1318. <i>Meyera.</i>
1301. <i>Bellium.</i>	1319. <i>Phaëtusa.</i>
1302. <i>Tagetes.</i>	1320. <i>Sigesbeckia.</i>
1303. <i>Leysera.</i>	1321. <i>Bupthalmum.</i>

III. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

1322. <i>Helianthus.</i>	1327. <i>Sclerocarpus.</i>
1323. <i>Galardia.</i>	1328. <i>Gorteria.</i>
1324. <i>Rudbeckia.</i>	1329. <i>Berckheya.</i>
1325. <i>Coreopsis.</i>	1330. <i>Zægæa.</i>
1326. <i>Osmites.</i>	1331. <i>Centaurea.</i>

IV. POLYGAMIA NECESSARIA.

1332. <i>Milleria.</i>	1340. <i>Arctotis.</i>
1333. <i>Baltimora.</i>	1341. <i>Osteospermum.</i>
1334. <i>Silphium.</i>	1342. <i>Othonna.</i>
1335. <i>Polymnia.</i>	1343. <i>Hippia.</i>
1336. <i>Trixis.</i>	1344. <i>Eriocephalus.</i>
1337. <i>Chrysogonum.</i>	1345. <i>Filago.</i>
1338. <i>Melampodium.</i>	1346. <i>Micropus.</i>
1339. <i>Calendula.</i>	

V. POLYGAMIA SEGREGATA.

1347. <i>Elephantopus.</i>	1353. <i>Echinops.</i>
1348. <i>Fungia.</i>	1354. <i>Tetranthus.</i>
1349. <i>Oedera.</i>	1355. <i>Rolandra.</i>
1350. <i>Craspedia.</i>	1356. <i>Gundelia.</i>
1351. <i>Didelta.</i>	1357. <i>Stæbe.</i>
1352. <i>Sphæranthus.</i>	

VI. MONOGAMIA.

1358. <i>Seriphium.</i>	1363. <i>Lobelia.</i>
1359. <i>Shawia.</i>	1364. <i>Viola.</i>
1360. <i>Strumpfia.</i>	1365. <i>Impatiens.</i>
1361. <i>Corymbium.</i>	1366. <i>Barreria.</i>
1362. <i>Iasione.</i>	

I. POLYGAMIA ÆQUALIS.

1228. GEROPOGON.

CAL. *Communis simplex*, polyphyllus: *foliis lanceolato-*
subulatis, carinatis, erectis, corolla longioribus.

COR. *composita subimbricata*, uniformis. *Corollulis herma-*
phroditis: Exterioribus tot, quot calycis foliola; Interio-
ribus paucioribus, brevioribus.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quinqueden-
tata.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera cylindracea*,
tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus filiformis*, longitudine
staminum. *Stigmata* duo, recurvata, filiformia.

PER. nullum. *Calyx* oblongus, erectus, hians.

SEM. *Radii subulata*, longitudine calycis. *Pappus Aristis*
quinque, patulis.

Disci subulata, breviora. *Pappus plumosus*.

REC. paleis fetaceis.

OBS. *Datur species calyce calyculato*. R.

1229. TRAGOPOGON. * *Vaill. A. G. 1721:*

44. 13. 21. 14. *Tournef. 270. Gærtn. .*

Tragopogonoides Vaill. A. G. 1721. 43.

15. 14.

CAL. *Communis simplex*, octophyllus: *foliis lanceolatis*,
æqualibus; alternis interioribus; omnibus basi coalitis.

COR. *Composita imbricata*, uniformis: *Corollulis hermaphro-*
ditis multis, exterioribus paulo longioribus.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quinqueden-
tata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera*
cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus filiformis*, longitudine fla-
minum. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx connivens*, acuminatus, longitudine
femini, ventriculosus, tandem reflexus.

SEM. solitaria, oblonga, utrinque attenuata, angulata, sca-
bra, stipite subulato, longo, pappigero terminata. *Pap-*
pus plumosus, planus, radiis circiter triginta duobus.

REC. nudum, planum, scabrum.

Obs. *Tragopogon Vaill. Semina recta, Calyx corolla longior.*
Tragopogonoides Vaill. Semina incurvata, Calyx corolla brevior.

1230. SCORZONERA. * *Tournef. 169. Vaill. A. G. 1721. 53. 13. 16. 14. Gærtn. . Scorzoneroides Vaill. A. G. 1721. figuris iisdem.*

CAL. *Communis imbricatus, longus, subcylindraceus: squamis circiter quindecim, margine scariosis.*

COR. *Composita imbricata, uniformis: corollulis hermaphroditis plurimis, exterioribus paulo longioribus.*

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquentata.

STAM. *Filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera cylindracea, tubulosa.*

PIST. *Germen oblongum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigmata duo, reflexa.*

PER. *nullum. Calyx ovato-oblongus, connivens, tandem patenti-reflexus.*

SEM. *solitaria, oblonga, cylindracea, striata, calyce dimidio breviora. Pappus plumosus.*

REC. *nudum.*

Obs. *Scorzonera V. foliis integris gaudet.*

Scorzoneroides V. foliis divisis & laciniatis est.

1231. PICRIS. * *Gærtn. . . Helminthotheca Vaill. A. G. 1721. 47. 25. 26.*

CAL. *Communis duplicatus. Exterior maximus, pentaphyllus: foliolis cordatis, planis, laxis, conniventibus. Interior imbricatus, ovatus.*

COR. *Composita imbricata, uniformis: Corollulis hermaphroditis numerosis.*

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquentata.

STAM. *Filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera cylindracea, tubulosa.*

PIST. *Germen subovatum. Stylus longitudine staminum. Stigmata duo, reflexa.*

PER. *nullum. Calyx immutatus, tandem reflexus.*

SEM. *solitaria, ventricosa, transversim sulcata, obtusa. Pappus plumosus, stipitatus.*

REC. *nudum.*

* 1232. APARGIA. * Scop. *hist. nat.* 363.
Virea Adansf. scop. hist. nat. 361. *Gærtn.*
Leontodon scop. ann. gen. 318. *Hedy-*
pnois Riudf. angl. 340. *Taraxacoides*
Vaill. A. G. 1721. 21.

CAL. *Communis* imbricatus, oblongus: *squamis* pluribus, linearibus, parallelis, inæqualibus, longitudinalibus, incumbentibus.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numerosis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinque-dentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* filiformis; longitudine staminum. *Stigmata* duo, recurva.

PER. nullam. *Calyx* oblongus, rectus.

SEM. solitaria, oblonga, striata. *Pappus* sessilis, (in centralibus substipitatus,) plumosus: radiis inferne paleaceis.

REC. nudam s. subvillosam.

OBS. *Præter* radios longiores plumosos Pappi in plurimis speciebus observantur alii, accessorii, brevissimi, subplumosi tantum s. capillares. —

1233. SONCHUS. * *Tournef.* 268. *Vaill. A.*
G. 1721. 22. *Gærtn.*. *Crepis Vaill. A.*
G. 1721. 55. 22.

CAL. *Communis* imbricatus, ventricosus: *squamis* plurimis, linearibus, inæqualibus.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numerosis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata; quinque-dentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connivens in globum depressum, acuminatum.

SEM. solitaria, oblongiuscula. *Pappus* capillaris; sessilis.

REC. nudum.

1234. LACTUCA. * *Tournef.* 267. *Vaill.*
A. G. 1721. 17. *Gærtn.* .

CAL. *Communis* imbricatus, cylindricus; *squamis* plurimis, acuminatis, margine membranaceis.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis plurimis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quadri-quinqueve-dentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræea, tubulosa.

PIST. *Germe* subovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connivens, ovato-cylindræeus.

SEM. solitaria, ovata, acuminata, lævia, compressa. *Pappus* capillaris: *Stipite* longo, inferne attenuato.

REC. nudum.

1235. CHONDRILLA. * *Tournef.* 268. *Vaill.*
A. G. 1721. 12. *Gærtn.* .

CAL. *Communis* calyculatus, cylindræeus: *squamis* cylindri plurimis, parallelis, linearibus, æqualibus; *baseos* paucis, brevissimis.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quadri-quinqueve-dentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræea, tubulosa.

PIST. *Germe* subovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* cylindræeus, oblongus.

SEM. solitaria, ovata, compressa, muricata. *Pappus* capillaris: *Stipite* longo, superne attenuato.

REC. nudum.

1236. PRENANTHES. * *Vaill.* *A. G.* 1721.
 2. 18. *Gærtn.* .

CAL. *Communis* calyculatus, cylindræeus, glaber: *squamis* cylindri numero corollarum; *baseos* paucis inæqualibus, brevissimis.

COR. *Composita* fere ex simplici orbe flosculorum; *Corollulis*

hermaphroditis quinque ad octo & pluribus, æqualibus, in orbem simplicem positis.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quadridentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindraceæ, tubulosæ.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* cylindraceus, ore levissime connivens.

SEM. solitaria, cordata. *Pappus* capillaris, sessilis.

REC. nudum.

OBS. *Datur species, quæ pappum stipite sustentat.*

† 1237. LEONTODON. * Dens Leonis
Tournef. 266. *Vaill. A. G.* 1721. 50. 12.
Gærtn. .

CAL. *Communis* imbricatus, oblongus: *squamis interioribus* linearibus, parallelis, æqualibus: *exterioribus* paucioribus, sæpe reflexis ad basin.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numerosis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinqueidentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* oblongus, rectus, tandem reflexus.

SEM. solitaria, oblonga, scabra. *Pappus* capillaris, stipitatus.

REC. nudum, punctatum.

1238. HIERACIUM. * *Tournef.* 267. *Vaill.*
A. G. 1721. 3. 46. 49. 57. 58. 59. 60.
Gærtn. . *Pilosella Vaill. A. G.* 1721. 57.

CAL. *Communis* imbricatus, ovatus: *squamis* pluribus, linearibus, valde inæqualibus, longitudinalibus & incumben-
 tibus.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numerosis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinqueidentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, recurva.

PER. nullum. *Calyx* connivens, ovatus.

SEM. solitaria, obtuse tetragona, brevia. *Pappus* capillaris, sessilis.

REC. nudum.

QES. Hieracii *V. Caulis ramosus.*

Pilosella T. *Sapris simplex.*

1239. CREPIS. * *Gærtn.*. Hieracioides *Vaill.*
A. G. 1721. 47. 52. 13. 17. 18.

CAL. *Communis* duplex:

Exterior brevissimus, patulus, deciduus.

Interior ovatus, simplex, sulcatus, persistens: *Squamis* linearibus, conniventibus.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, plurimis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* subrotundus.

SEM. solitaria, oblonga. *Pappus* capillaris, stipitatus.

REC. nudum.

1240. ANDRYALA. * *Gærtn.*. Eriophorus
Vaill. A. G. 1721. 20.

CAL. *Communis* multipartitus, brevis, rotundatus, villosus: *Squamis* plurimis, subæqualibus, subulatis.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numerosis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connivens, globosus.

SEM. solitaria, ovata. *Pappus* capillaris, longitudine calycis.

REC. villosum, planiusculum.

* 1241. ROTHIA. † *Schreb. Observata & communicata a D. D. Roth.*

CAL. *Communis* rotundatus, villosa-tomentosus: *squamis* circiter septem, æqualibus, linearibus, acutis.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numerosis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. solitaria.

Disci cylindraceo-turbinata, striata. *Pappus* capillaris, inferne plumosus, fessilis.

Radii cylindracea, striata, paleis involuta. *Pappus* nullus.

REC. planum, disco pilosum, radio paleaceum. *Paleæ* plurimum serierum, lineares, canaliculatae, erectae, acutiusculae, basi tubulosae: exteriores longitudine calycis, interiores sensim breviores.

Obs. *Andryalæ proxima est.*

† 1242. HYOSERIS. * *Taraxaconastrum*
Vaill. A. G. 1721. 45. 40. 31. 32. 24.

CAL. *Communis* cylindraceo-angulatus, suboctophyllus, persistens: *squamis* lanceolatis, erectis, acutis, subcarinatis, æqualibus; *basi* calyculatus *squamis* paucioribus, brevissimis, arctis.

COR. *Composita*, subimbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, multis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* *communis* arctus, f. patens.

SEM. solitaria, oblonga, membranacea, hinc medio striata, longitudine fere calycis; marginalia, *squamis* calycinis oblecta, reliquis latiora; f. angustiora, triquetra, subin-

curvata. *Pappus* sessilis, paleaceo-aristatus, capillari cinctus; in feminibus marginalibus brevissimus.

REC. nudum.

* 1243. HEDYPNOIS. * *Tournef.* 271. *Rhagadioloïdes Vaill. A. G.* 1721. 29. 30.

CAL. *Communis* calyculatus, cylindræceus, subdecaphyllus, persistens: squamis linearibus, erectis, acutis, æqualibus; basi calyculatus squamis paucioribus, angustioribus, brevibus, arctis.

COR. *Composita* subimbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, multis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræcea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER nullum. *Calyx communis* induratus, connivens, subglobosus, squamis femina marginalia obtegens.

SEM. solitaria, oblongiuicula, subincurvata, striata, scabriuscula, longitudine calycis.

Exteriora coronata *Calyculo* membranaceo, erectiusculo, obsolete quinquangulati, denticulato. *Pappus* nullus.

Interiora coronata *Calyculo* obsoleto, multifido, brevissimo, intra quem *Pappus* e *Paleis* quinque, erectiusculis, aristatis.

REC. nudum.

* 1244. KRIGIA. † *Schreb.*

CAL. *Communis* simplex, cylindræceus, subdecaphyllus: foliolis lanceolatis, erectis, acutis, æqualibus, corolla brevioribus.

COR. *Composita*, subimbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræcea, tubulosa.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx communis* ovatus, tandem reflexus.

SEM. solitaria, pentagona, striata, coronata *Calyculo* mem-

brenaceo, pentaphyllo, *foliis* subrotundis, erectis. *Pappus* capillaris e *Sevis* quinque, cum foliis Calyculi alterantibus, longis.

REC. nudum.

1245. SERIOLA. * *Gærtn.*. *Achyrophorus*
Vaill. A. G. 1721. f. 28. 13. 21. 18.

CAL. *Communis* simplex: *foliis* linearibus, subæqualibus, erectis.

COR. *Composita* imbricata, uniformis. *Corollulis* hermaphroditis, æqualibus, numerosis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cyiindræa, tubulosa.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. oblonga, longitudine calycis. *Pappus* capillaris, stipitatus: radiis decem; lateribus pilosis.

REC. paleaceum, longitudine calycis, deciduum.

1246. HYPOCHOERIS. * *Vaill. A. G. 1721.*
28. 21. --- Achyrophorus Gærtn.

CAL. *Communis* subrotundus, imbricatus, basi ventricosus: *squamis* lanceolatis, acutis.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, æqualibus, numerosis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connivens, globoso-acuminatus.

SEM. solitaria, oblonga. *Pappus* plumosus, stipitatus.

REC. paleaceum: *Paleis* lanceolato-linearibus, seminum longitudine.

OBS. H. glabræ *Semina* disci pappo stipitato: *Radii* pappo sessili. *Hall. R.*

† 1247. LAPSANA * *Gærtn.* . *Lampfana Vaill. A. G. 1721. 8. 47. 48. Tourn. 272. Leontodontoides Mich. gen. 28. Hyoseris Dill gen. Arnoseris Gærtn.* .

CAL. *Communis* calycularis, ovatus, angulatus: *squamis* tubi octo, æqualibus, linearibus, cavo-canaliculatis, carinatis, acutis; *bases* sex, imbricatis, parvis, alternis minimis.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis circiter sedecim, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, tunicata, quinqueidentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

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

PER. nullum. *Calyx* ovatus, connivens.

SEM. solitaria, oblonga, cylindraceo-trigona, striata. *Pappus* nullus.

REC. nudum, planum.

* 1248. RHAGADIOLUS. *Tournef. 272. Vaill. A. G. 1721. 47. 37. 38. Gærtn. . Kœlpinia Pall. it. 3. tab. L.*

CAL. *Communis* calycularis, cylindraceo-angulatus: *foliolis* tubi quinque ad octo, parallelis, linearibus, cavo-canaliculatis, carinatis, acutis; *bases* paucioribus, triangularibus, acutis, appressis, minimis.

COR. *Composita*, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis quinque ad decem, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quinqueidentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* longum, tenue. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calycis squamæ* tubi femina proxima amplectuntur.

SEM. solitaria, longissima, marginalia patentia, centralia erecto-incurva, cylindraceo-trigona, acuta. *Pappus* nullus.

REC. nudum, subconvexum.

* 1249. ZACINTHA. * *Tourn. 269. Vaill. A. G. 1721. 48. 27. 33. 35. 36. Gærtn. .*

CAL. *Communis* duplex:

Exterior brevis, erectus: *foliolis* lanceolatis, margine membranaceis.

Interior simplex, basi ventricosus, fulcatus, octophyllus, persistens: *foliolis* linearibus, acutis, conniventibus.

COF. Composita imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* interior lignescens, clausus, depresso-acuminatus, angulis octo protuberantibus rotundatis; singulis squamis obvolvens singula femina marginalia.

SEM. solitaria; *marginalia* ovato-oblonga, incurva, lateribus compressa, dorso gibba, inferne attenuata, striata, antice longitudinaliter excavata villosa; *centralia* oblonga, subincurva, tetragona, dorso compressa, striata, glabra. *Pappus* setilis, subplumosus.

REC. nudum.

† 1250. CATANANCHE. * *Vaill. A. G. 1721. 56. II. Gærtn.. Catanance. Tournef. 271.*

CAI. *Communis* imbricatus, turbinatus: *foliolis* plurimis, laxe incumbentibus, acutis, scariosis *squamula* ovato-acuminata, concava, laxa, nitida, persistente.

COR. *Composita* sæpius imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, pluribus: exterioribus longioribus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

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

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, turbinato-ovata, coronata *Calyculo* pentaphyllo, paleaceo, aristato.

REC. paleaceum.

OBS. *Datur species, in qua Corolla composita non imbricata est.*

1251. CICHORIUM. *Tournef.* 272. *Vaill.*
A. G. 1721. 9. 10. *Gærtn.* .

CAL. *Communis* calyculatus cylindræus: *squamis* octo, angusto-lanceolatis, æqualibus, cylindrum constituentibus; *quinque* vero incumbentibus, brevioribus.

COR. *Composita* plana, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis viginti, in orbem positis.

Propria monopetala, ligulata, truncata, profunde quinque-dentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræo-pentagona, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* cylindræus, apice connivens.

SEM. solitaria, compressa, angulis acutis. *Pappus* obsolete pilosus, subquinque-dentatus.

REC. subpaleaceum.

1252. SCOLYMUS. *Tournef.* 273. *Vaill.*
A. G. 1721. 41. 42. *Gærtn.* .

CAL. *Communis* imbricatus, ovatus: *squamis* numerosis, lanceolatis, spinosis, laxis.

COR. *Composita* imbricata, uniformis: *Corollulis* hermaphroditis, numerosis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, tenuissime quinque-dentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblongiuscula, triangularia, basi acuminata. *Pappus* nullus.

REC. paleaceum, convexum: *Paleis* subrotundis, planis, apice tridentatis, longioribus quam semina, feminaque distinguendis.

* * *

1253. ARCTIUM. * *Lappa* *Tournef.* 256.
Vaill. *A. G.* 1718. p. 155. f. 20. *Gærtn.* .

CAL. *Communis* globosus, imbricatus: *squamis* lanceolatis, desinentibus in *aculeos* subulatos, longos, apice reflexo-hamatos.

COR. *Composita* tubulata, uniformis: *Corollulis* herniaphroditis, æqualibus.

Propria monopetala, tubulata: *tubo* tenui, longissimo: *limbo* ovato, quinquefido: *laciniis* linearibus, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollæ, quinquedentata.

PIST. *Germen* oblongum, apice villoso. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. solitaria, verticaliter pyramidata, angulis duobus oppositis oblitteratis, extrorsum gibba. *Pappus* simplex, femine brevior.

REC. paleaceum, planum: *Paleis* fetaceis.

† 1254. **CARDUUS.** * *Vaill. A. G. 1718. p. 153. Gærtn. .*

CAL. *Communis* ventricosus, imbricatus: *squamis* numerosis, lanceolatis, acuminatis, spinosis.

COR. *Composita* tubulosa, uniformis: *Corollula* hermaphrodita, subæquales, reflexæ.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuissimo, *limbo* erecto, basi ovato, quinquefido: *laciniis* linearibus, æqualibus: *unica* profundius separata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollulæ, ore quinquedentata.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex, subulatum, nudum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* parum connivens.

SEM. solitaria, obovata, tetragona, oblitteratis *angulis* oppositis duobus; *Pappus* capillaris, sessilis, longissimus.

REC. pilosum, planum.

OBS. *Plures Cardui Linneani pappum plumosum habent; ad Cuios melius referendi. S.*

† 1255. **CNICUS.** * *Polyacantha Vaill. A: G. 718. p. 156. Cirsium Tournef. 255. Vaill. A. G. 1718. p. 157. Acarna Vaill. A. G. 1718. p. 163.*

CAL. *Compositus* ovatus, imbricatus: *squamis* numerosis, ovatis, arctis, spinosis.

COR. *Composita* tubulosa, uniformis: *Corollula* hermaphrodita, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis, oblonga: limbo quinquefido, erecto, tubæquali.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* breve. *Stylus* filiformis, longitudine flaminum. *Stigma* oblongum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. solitaria. *Pappus* plumosus, sessilis.

REC. villosum, planum.

OBS. *Aliqui Cnici Linn. habent Calycem Bracteis obvallatum; sed hæc, ad partes Fructificationis non pertinentes, characterem genericum ingredi nequeunt. S.*

† 1256. **ONOPORDUM.** * *Vaill. A. G. 1718. p. 152. f. 37. Cardui species Tourn. 253.*

CAL. *Communis* subrotundus, ventricosus, imbricatus: *Squamis* numerosis, spinosis, undique prominentibus.

COR. *Composita* tubulosa, uniformis; *Corollula* hermaphrodita, æquale.

Propria monopetala, infundibuliformis: tubo tenuissimo; limbo erecto, ventricoso, quinquefido: laciniis æqualibus, unica profundius separata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollæ, quinquedentata.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, flaminibus longior. *Stigma* coronatum.

PER. nullum. *Calyx* leviter connivens.

SEM. solitaria. *Pappus* capillaris, sessilis.

REC. paleaceum: *paleis* in aiveolos coadunatis, truncatis, mucronatis, feminibus brevioribus.

† 1257. **CYNARA.** * *Vaill. A. G. 1718. p. 155. Cynara Tournesf. 254.*

CAL. *Communis* ventricosus, imbricatus: *squamis* numerosis, subrotundis, carnosis, auctis apice appendiculo squamiformi, patente, majori, subrotundo, canaliculato, emarginato cum spina.

COR. *Composita* tubulosa, uniformis: *Corollula* hermaphrodita, subæquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: tubo tenuissimo;

limbo erecto, ovato, quinquesido: laciniis linearibus, altera profundius separata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollulæ, quinque-dentata.

PIST. *Germen* subovatum. *Stylus* filiformis, flaminibus longior. *Stigma* simplex, oblongum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* parum connivens.

SEM. solitaria, oblongo-ovata, tetragono compressa. *Pappus* sessilis, longus, plumosus.

REC. fetosum.

† 1258. CARLINA. * *Tournef.* 285. *Vaill. A. G.* 1718. p. 172. *Carlinoides Vaill. A. G.* 1718. p. 174.

CAL. *Communis* ventricosus, radiatus, imbricatus: *squamis* numerosis, laxis, acutis, quarum *interiores* in orbem positæ, longissimæ, patentes, nitidæ, coloratæ, radiantes florem compositum.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa: *Corollula* hermaphroditæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenui; *limbo* infundibuliformi, quinquesido.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* breve. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* oblongum, bifidum vel integrum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, teretiuscula. *Pappus* divisus in radios subpaleaceos, ramosos, plumosos.

REC. planum, paleaceo-fetaceum: *paleis* membranaceis, basi subcoadunatis in alveolos, multifidis, radiis subulatis; *setis* paullo longioribus, clavatis, paleis intermixtis.

OBS. *Carlinoides V.* (*Carlina atractyloides L.*) differt *Pappo* mere paleaceo; *vix* hujus generis. S.

Setas in *Receptaculo Carlinae* bene cum *antennis Papilionis* comparat *Scopolius.* S.

1259. ATRACTYLIS. * *Crocodilodes Vaill. A. G.* 1718. p. 162. f. 9.

CAL. *Exterior* polyphyllus, linearis, major, exasperatus, persistens, communem incarcerans.

Communis ovatus, imbricatus, *squamis* oblongis, plurimis, lanceolatis, conniventibus, inermibus.

COR. *Composita* radiata: *Corollulae* hermaphroditæ, numerosæ, tubulosæ in disco: hermaphroditæ ligulatae in radio.

Propria disci monopetala, infundibuliformis, quinquefida.

- *Radii* ligulata, plana, quinquedentata.

STAM. *Disci*: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

- *Radii* *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Disci*: *Germen* brevissimum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

- *Radii* simillimum disci, sed obsoletum, emarcidum.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. *Disci* turbinata, compressa. *Pappus* plumosus.

- *Radii* turbinata, compressa. *Pappus* plumosus.

REC. villosum, planum.

* 1260. BARNADESIA. *Mutis. Linn. fil. suppl. 55.*

CAL. *Communis* subventricosus, apice patulus, imbricatus: *squamis* numerosis, a basi ad apicem sensim longioribus: inferioribus s. exterioribus ovatis, arcte imbricatis, acutis, pungentibus; superioribus s. interioribus subulatis, planis, patulis, pungentibus.

COR. *Composita*, radiata. *Corollulae* hermaphroditæ: tubulosæ, paucissimæ (tres s. quatuor) remotæ, in disco; ligulatae, simplici serie, in radio.

Propria istis infundibuliformis: *tubo* brevi, *limbo* hirsuto, quinquepartito, *laciniis* erectis, conniventibus.

- *his* ligulata, lanceolata, basi patens, apice incurvo, fisso, extus hirsutissima, *tubo* calyce longiori.

STAM. *Filamenta* quinque. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bifidum: *laciniis* patulis, ovato-rotundatis.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. plurima, ovata, pilosa: pilis reversis. *Pappus florum disci* fetosus: radiis subulatis, rigidis, retrofractis, nudis, nisi minutissimis pilis tectis; *florum radii* longus, erectus, patulus, multiradiatus, plumosus, mollis.

REC. planum, villosum; paleis nullis.

† 1261. **CARTHAMUS.** * *Tournef.* 248.
Vaill. A. G. 1718 p. 170. *Gærtn.*. *Atractylis Vaill. A. G.* 1718. p. 170. *Gærtn.*.
Carthamoides Vaill. A. G. 1718. p. 171.
Silybum Vaill. A. G. 1718. p. 172. *Gærtn.*.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus: *squamis* numerosis, inferne acutis, acutis apice *appendiculo* foliolaceo, subovato, plano, patente, obtuso.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa: *Corollulae* hermaphroditæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquepartito, erecto, subæquali.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* brevissimum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* simplex.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. solitaria. *Pappus* nullus, vel paleaceus.

REC. planum, *pilosum*, pilis semine longioribus.

OBS. *Carthamus V.* habet *Pappum* nullum.

Atractylis V. *Pappum* paleaceum: *paleis* utrinque ciliatis.

Carthamoides V. *Pappum* pilosum, vel rectius paleaceum: *paleis* angustissimis, pilos mentientibus, bifariam pilosis.

Silybum V. *Pappum* similem; *semina* ovata, compressa.

Carthamus V. a reliquis propter magnam in ceteris partibus fructificationis observandam convenientiam, vix poterit separari. S.

* 1262. **VERNONIA.** * *Serratula Dill. elth.*
tab. 261 - 264.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus *squamis* numerosis, ovato-lanceolatis, acuminatis, coloratis.

COR. *Composita* tubulosa, uniformis: *Corollulae* hermaphroditæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* inflexo, *limbo* quinquehdo: *laciniis* recurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, ovata. *Pappus* capillaris, coloratus, fessilis, calyce longior, basi cinctus *Corona* paleacea multifeta, brevissima.

REC. nudum, planum.

* 1263. LIATRIS. † *Gærtn.*: Anonymos *Walt. carol.* 196. *Cirsium* *Dill. elth. t.* 82. 83.

CAL. *Communis* oblongus, imbricatus *squamis* pluribus, subovatis, muticis, coloratis.

COR. *Composita* tubulosa, uniformis: *Corollulae* hermaphroditæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: tubo inflexo, limbo quinquefido: laciniis recurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longissimus, ad stamina usque bifidus, rectus. *Stigmata* acutiuscula.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, angulata. *Pappus* plumosus, coloratus, fessilis.

REC. nudum, planum.

† 1264. SERRATULA. * *Dill. giff.* 8.

CAL. *Communis* oblongus, subcylindricus, imbricatus *squamis* lanceolatis, acutis, f. obtusis, muticis.

COR. *Composita* tubulosa, uniformis: *Corollulae* hermaphroditæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: tubo inflexo, limbo ventricoso, quinquefido.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, obovata. *Pappus* fessilis, plumosus.

REC. paleaceum, planum.

OBS. *Pappus* in aliis plumosus, in aliis subplumosus est.

Carduus a *Serratula* distinguitur *Receptaculo* piloso, *Calyce* ventricoso, ejusque *squamis* aculeatis; ac *Stigmate* minus bifido. (Tum *pappo* plumoso. S.)

† 1265. PTERONIA. † *Gærtn.* . *Pterophorus*. *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Communis* imbricatus: *squamis* lanceolatis, carinatis, acuminatis.

COR. *Composita* uniformis: *Corollula* hermaphroditæ, tubulosa, numerosa, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: limbo quinquefido, acuto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

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

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, compressa. *Pappus* sessilis, subplumosus: radiis subpilosis.

REC. paleaceum, planiusculum: *paleis* multipartitis in fetas feminibus breviores.

*:

*:

*:

† 1266. SPILANTHES. * *Jacq.* *Pyrethrum Medic. Aët. pal.* 3. p. 237. t. 18. *Ceruchis Gærtn.* .

CAL. *Communis* subhæmisphæricus, imbricatus: *squamis* lanceolato-linearibus, compactis, duplici serie.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa, conico-convexa. *Corollula* hermaphroditæ numerosa, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: limbo quadri-fido quinquefido, reflexo.

STAM. *Filamenta* quatuor s. quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum, compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, recurva.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, compresso-plana, membranaceo-marginata, apice biaristata: *arista* altera sæpe minore.

REC. paleaceum, conicum: *Paleis* compressis, deciduis.

OBS. *In Sp. atriplicifolia semina mutica.* *In Sp. Acniella radius 5-florus, minimus.*

† 1267. BIDENS. * *Tournef.* 262. *Dill. elth.* 43. 47. *Gærtn.* . *Ceratocephalus Vaill.* *A. G.* 1720. f. 47. 48. 49.

CAL. *Communis* imbricatus, erectus: *foliolis* sæpe æqualibus, oblongis, canaliculato-concavis.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa: *Corollula* hermaphroditæ, tubulosa.

Propria monopetala, infundibuliformis: limbo quinquefido, erecto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. • *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, obtusa, angulata. *Pappus* aristis duabus pluribusve, oblongis, rectis, acutis, retrorsum scabro-hamosis.

REC. paleaceum, planum: *Paleis* deciduis, planiusculis.

OBS. *In pluribus speciebus calyculus patens pentaphyllus cingit florem compositum.*

Verbesina solo radio a Bidente differt.

Corolla interdum flosculo uno alterove radiali instruitur. R.

* 1268. LAVENIA. *Soland. Swartz. prodr.*
112. *Adenostema Forst. gen. 45. --- Auct.*
D. D. Swartz.

CAL. *Communis* ovatus, subimbricatus: *squamis* 10-14. lanceolatis, æqualibus, persistentibus.

COR. *Composita*, uniformis: *Corollula* hermaphroditæ, æquales (15-20.)

Propria infundibuliformis, basi dilatata: limbo quinquefido, patulo.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, tubo breviora. *Anthera* oblongæ, planiuscula, didymæ, leviter connatæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, corollula longior, bipartitus. *Stigmata* planiuscula, clavata.

PER. nullum. *Calyx* persistens, patens.

SEM. subclavata, rugosiuscula, glandulis viscida. *Pappus* aristis tribus, subulatis, apice glandulosis.

REC. nudum.

† 1269. CACALIA. * *Vaill. A. G. 1719. Tournef. 258. Kleinia edit. prior. Cacalianthemum Dill. elth. 54. 55. An Tithymaloides? Klein monagr. Porophyllum Vaill. A. G. 1719. t. 20. f. 39.*

CAL. *Communis* simplex, oblongus, basi tantum subcalyculatus, cylindricus: *squamis* quinque ad decem, æqualibus,

lanceolato-linearibus, tubum constituentibus; paucis brevissimis, basi incumbentibus.

COR. *Composita* tubulosa: *Corollula* hermaphroditæ, numero foliorum calycinorum longiorum, uniformes.

Propria monopetala, infundibuliformis, in tubum sensim attenuata: *limbo* quadri-f. quinquefido, erecto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, ovato-angusta. *Pappus* capillaris, longissimus.

REC. nudum, planum, punctatum.

* 1270 KLEINIA. *Jacq. amer.* 215.

CAL. *Communis* simplicissimus, oblongus, cylindræus, pentaphyllus: *foliolis* lineari-lanceolatis, acuminatis, æqualibus.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa: *Corollula* hermaphroditæ, plurimæ, æquales, calyce paullo longiores.

Propria infundibuliformis: *tubo* tenui, longissimo; *limbo* tubecampulato, quinquefido.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Germen* lineare, calyce duplo brevius. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, revolutum.

PER. nullum. *Calyx* totus retroflexus.

SEM. solitaria, linearia. *Pappus* capillaris.

REC. nudum, planiusculum.

1271. ETHULIA. * *Sparganophorus Vaill.*

A G. 1719.

CAL. *Communis* polyphyllus, rotundatus, simplex: *foliolis* 15, linearibus, subæqualibus, patentibus.

COR. *Composita* tubulosa: *Corollula* hermaphroditæ, numerosæ, uniformes, spatio distantes.

Propria monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquefido, erecto.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, capillaria. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Germen* prismaticum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, recurva.

PER nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, truncata, turbinata, pentagona, quinque-
sulcata. *Pappus* nullus, sed margo prominulus.

REC. nudum, convexum, punctis excavatum.

† 1272. EUPATORIUM. * *Tournef.* 259.

Vaill. A. G. 1719. *Dill. elth.* 114.

CAL. *Communis* oblongus, subcylindricus, imbricatus: *squamis* lineari-lanceolatis, erectis, inæqualibus.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa: *Corollula* hermaphroditæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinque-
fido, patulo.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera*
cylindræca, tubulosa.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longissimus, ad
stamina usque bifidus, rectus. *Stigmata* tenuia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga. *Pappus* capillaris f. plumosus,
longus.

REC. nudum.

† 1273. AGERATUM. * *Carelia Port. diff.*

CAL. *Communis* oblongus: *squamis* multis, lanceolatis, sub-
æqualibus.

COR. *Composita* uniformis: *Corollula* hermaphroditæ, tubu-
losæ, numerosæ, æquales, vix calyce longiores.

Propria monopetala, infundibuliformis: *limbo* quadri-
fido, patulo.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera*
cylindræca, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine sta-
minum. *Stigmata* duo, tenuissima, erecta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, angulata, coronata *Calyculo* pa-
leaceo, pentaphyllo, erecto, aristato.

REC. nudum, convexum, minimum.

OBS. *Ab Eupatoriis differt Corona seminum, a Bidente Re-*
ceptaculo nudo.

1274. STÆHELINA. †

CAL. *Communis* oblongus, cylindræcus, imbricatus: *squa-*
mis lanceolatis, erectis, terminatis *squamula* breviorè, co-
lorata.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa. *Corollula* hermaphroditæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: limbo quinquefido, æquali, acuto, campanulato.

STAM. *Filamenta* singulis quinque, capillaria. *Antheræ* connatæ, caudatæ.

PIST. *Germen* brevissimum. *Stylus* filiformis. *Stigma* duplex, oblongum, obtusum, erectum.

PER. nullum. *Calyx* inmutatus.

SEM. solitaria, oblonga, brevissima, tetragona. *Pappus* ramosus s. fissus, calyce longiore.

REC. paleaceum, planum: *Paleis* brevissimis, persistentibus.

1275. CHRYSOCOMA. * *Chrysocome* Dill. gen. 14. *Coma aurea* Boerb. 1. p. 121.

CAL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* linearibus, extus convexis, acuminatis:

COR. *Composita* tubulosa, calyce longior: *Corollula* hermaphroditæ, tubulosæ, numerosæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: limbo quinquefido, revoluto.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum, coronatum. *Stylus* filiformis, vix flosculis longior. *Stigmata* duo, oblonga, depressa, involuta.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. solitaria, ovato-oblonga, compressa. *Pappus* capillaris, sessilis.

REC. nudum, planum.

1276. TARCHONANTHUS. *

CAL. *Communis* turbinatus, monophyllus, semiseptemfidus (sæpius), interne coloratus, corolla brevior, acutiusculus, persistens.

COR. *Composita* uniformis: flosculis circiter viginti: *Corollula* hermaphroditæ, numerosæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa, longitudine corollulæ, basi caudata.

PIS. *Germen* superum, oblongum. *Stylus* flore duplo longior. *Stigmata* duo, dehiscencia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga. *Pappus* pilosus undique vestiens semen.

REC. pilosum, minimum, pilis longitudine calycis.

OBS. *Pappus* huic singularis, qui non coronat, sed vestit semen.

1277. CALEA. †

CAL. *Communis* imbricatus: *squamis* oblongis, laxiusculis.

COR. *Composita* uniformis. *Corollula* hermaphroditæ, plurimæ, æquales.

Propria infundibuliformis: limbo quinquefido.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIS. *Germen* oblongiusculum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, recurvata, acuta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga. *Pappus* capillaris, longitudine calycis.

REC. paleaceum: *Paleis* calyce paullo longioribus, inter flosculos eminentibus.

OBS. *A. Cel.* Swartzio ad *Syng. Polyg.* superfluam refertur *Prodr.* p. 113. S.

1278. SANTOLINA. * *Tournef.* 260. *Vaill.* A. G. 1719.

CAL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* ovato-oblongis, acutis, appressis.

COR. *Composita* unifloris, calyce longior. *Corollula* hermaphroditæ, æquales, numerosæ.

Propria monopetala, infundibuliformis: limbo quinquefido, revoluto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIS. *Germen* tetragonum, oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, depressa, truncata.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga, tetragona. *Pappus* nullus.

REC. paleaceum, planiusculum: *Paleis* concavis.

OBS. S. alpina differt flosculis femineis nullis. R.

1279. ATHANASIA. * *Baccharis Vaill.*
A. G. 1719.

CAL. *Communis* imbricatus, ovatus: *squamis* lanceolatis, adpressis.

COR. *Composita* uniformis, calyce longior. *Corollula* hermaphroditæ, æquales, numerosæ.

Propria monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquefido, acuto, erectiusculo.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevia. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongiusculum. *Stylus* filiformis, stamine paulo longior. *Stigma* bifidum, obtusum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga. *Pappus* paleaceus ex setis brevissimis.

REC. paleaceum; *Paleis* lanceolatis, femine longioribus.

II. POLYGAMIA SUPERFLUA.

1280. TANACETUM. * *Tournef. 261.*
Vaill. A. G. 1719. Balsamita Vaill. A.
G. 1719.

CAL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* acutis, compactis.

COR. *Composita* tubulosa, convexa: *Corollula* hermaphroditæ numerosæ, tubulosæ, in disco. *Femineæ* nonnullæ in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo.

Femineæ trifida, introrsum profundius divisa.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, parvum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, revolutum.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* simplex. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga. *Pappus* submarginatus.

REC. convexum, nudum.

OBS. Corollulæ radii interdum nullæ omnesque flosculi hermaphroditi.

Semen in quibusdam nudum.

1281. ARTEMISIA. * *Tournef.* 260. *Vaill.*
A. G. 1719. f. 23. 31. 36. 45. Abrotanum *Tournef.* Absinthium *Tournef.* 260.
Vaill. *A. G.* 1719. f. 32.

CAL. *Communis* subrotundus, imbricatus: *squamis* rotundatis, conniventibus.

COR. composita: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubulosæ, plures, in disco. *Femineæ* petalis ferme nudæ, in ambitu.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: limbo quinquefido.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria; brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, quinqueidentata.

PIST. Hermaphroditis *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, revolutum.

Femineis *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, hermaphroditis longior. *Stigma* hermaphroditis simile.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria, nuda.

Femineis solitaria, nuda.

REC. planum, nudum, aut villosum.

OBS. Absinthium T. *Receptaculo* gaudet villoso, & *calyce* magis globofo.

Abrotanum T. *Receptaculo* est nudo.

Artemisia T. *Receptaculo* etiam est nudo.

1282. GNAPHALIUM. * *Elichrysum* *Tournef.* 259. *Dill. elth.* 107. 108. *Helichrysum* *Vaill.* *A. G.* 1719. 21. 37. 38. *Antennaria* *Gærtn.* .

CAL. *Communis* rotundatus, imbricatus: *squamis* marginalibus, rotundatis, scariosis, coloratis.

COR. composita: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubulosæ, interdum femineis apetalis mixtæ.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: limbo quinquefido, reflexo.

Femineis (si quæ) corolla nulla.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Femineis: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* persistens, nitidus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, parva, coronata. *Pappo* capillari s. plumoso. *Femineis* similia hermaphroditis.

REC. nudum.

OBS. In aliis *Corona seminis Pappus est capillaris, in aliis plumosus.*

G. arboreum receptaculo lavato distinctum.

Dantur species floribus dioicis, raro in hac classe exemplo.

† 1283. XERANTHEMUM.* *Tournef.* 284.
Dill. gen. 8. *Vaill. A. G.* 1718. p. 174.
 (Xeranthemoides *Dill. elth.* 322.)

CAL. *Communis imbricatus: squamis lanceolatis, quarum intima disco longiores, membranaceæ, nitidæ, radium coloratum constituentes, coronantes florem compositum.*

COR. *Composita inæqualis: Corollula hermaphroditæ plurimæ, tubulosæ, in disco. Femineæ pauciores, tubulatæ, in ambitu.*

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, calyce longe brevior: limbo quinquefido, patulo.

Femineis tubulosa, longitudine hermaphroditi, quinquefida, minus æqualis.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa, longitudine fere corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* breve. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* bifidum.

Femineis *Germen* ut in hermaphroditis. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigma* simplex, clavatum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis oblonga, coronata. *Calyculo* quinquefido, acuto.

Femineis similia Hermaphroditis.

REC. planiusculum, paleaceum.

OBS. Xeranthemi T. *Corona seminis quinquefida, simplex. Receptaculum paleaceum.*

Xeranthemoides T. *Corona seminis Pappo plumoso aut piloso constans. Receptaculum nudum.* (Cum Xeranthemo T. vix sub eodem genere comprehendi potest. S.)

1284. CARPESIMUM. * Conyzoides Tournesf. act. 1706.

CAL. *Communis imbricatus: Foliolis exterioribus majoribus, patulis, reflexis; interioribus æqualibus, arcatis, brevioribus.*

COR. *Composita æqualis. Corollulæ hermaphroditæ in disco. Femeinæ in ambitu.*

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: limbo quinquefido, patulo.

Femineis tabulosa, quinquefida, connivens.

STAM. *Hermaphroditis. Filamenta quinque, brevia. Anthera cylindracea.*

PIST. *Hermaphroditæ Germen oblongum. Stylus simplex. Stigma bifidum.*

Femininis simillimum hermaphrodito.

PER. *nullum. Calyx immutatus.*

SEM. *Hermaphroditis obovata, nuda.*

Femineis simillima hermaphroditis.

REC. *nudum.*

1285. BACCHARIS.

CAL. *Communis cylindricus, imbricatus: squamis linearibus, acutis.*

COR. *Composita æqualis. Corollulis hermaphroditis & Femeineis mixtis.*

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinquefida.

Femineis vix manifesta, fere nulla.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta quinque, capillaria, minima. Anthera cylindracea, tubulosa.*

PIST. *Hermaphroditis Germen ovatum. Stylus filiformis, longitudine floris. Stigma bifidum.*

Femineis simillimum, hermaphroditis.

PER. *nullum. Calyx immutatus.*

SEM. *Hermaphroditis solitaria, brevissima, oblonga. Pappus capillaris.*

Femineis simillima.

REC. *nudum.*

OBS. *Pappus in aliis longissimus, in aliis speciebus vix calycem superans.*

1286. CONYZA. *

CAL. *Communis* imbricatus, subrotundus, squarrosus: *squamis* acutis, exterioribus patentiusculis.

COR. *Composita* tubulosa: *Corollulae* hermaphroditæ numerosæ, tubulosæ, in disco. *Femineæ* numerosæ, similes, in ambitu.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Femineis infundibuliformis: *limbo* trifido.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditæ, tenuior. *Stigmata* duo, tenuissima.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* capillaris.

Femineis solitaria, oblonga. *Pappus* capillaris.

REC. nudum, planum.

1287. ERIGERON. * *Conyzoides* Dill. gen.
Conyzella Dill. gen.

CAL. *Communis* oblongus, cylindræus, imbricatus: *squamis* subulatis, erectis, gradatim longioribus, subæqualibus.

COR. *Composita* radiata: *Corollulae* hermaphroditæ tubulosæ in disco. *Femineæ* ligulatæ, in radio.

Propria Hermaphroditæ infundibuliformis: *limbo* quinquefido.

Femineæ ligulata, linearis, subulata, erecta, sæpius integerrima.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* minimum, coronatum pappo corollula sua longiori. *Stylus* filiformis, longitudine pappi. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

Femineis *Germen* minimum, pappo corollæ suæ longitudine fere æquali. *Stylus* capillaris, longitudine pappi. *Stigmata* duo, tenuissima.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. hermaphroditis oblonga, parva. *Pappus* longus, capillaris.

Femineis simillima hermaphroditis.

REC. nudum, planum.

OBS. *Flosculos disci intimos, seu intermedios, sæpius masculos esse observat Dillenius.*

Species datur flosculis femineis nudis.

* 1288. UNXIA. *Linn. fil. suppl. 56.*

CAL. *Communis subrotundus, pentaphyllus: foliolis ovatis.*

COR. *Composita, radiata: radio obsoleto. Corollulæ hermaphroditæ quinque in disco; Femineæ totidem, in radio.*

Propria hermaphroditis infundibuliformis, quinquefida; femineis ovata, parva.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta quinque. Anthera cylindracea, tubulosa.*

PIST. *singulis Germen ovatum. Stylus simplex. Stigma bifidum.*

PER. *nullum. Calyx' immutatus.*

SEM. *omnibus ovata, dura, nuda.*

REC. *nudum.*

OBS. *Linneus flosculos hermaphroditos masculos appellat; ast quum singulis flosculis germen, & omnibus semini tribuat, & præterea generi locum in Syng. Polygamia superflua assignet; facile intelligitur, illum pro flosculis masculis, hermaphroditos scribere & voluisse & debuisse. S.*

1289. TUSSILAGO. * *Tournef. 279. Vaill.*

A. G. 1720. f. 46. Petasites Tournef. 258.

Vaill. A. G. 1719.

CAL. *Communis cylindraceus: squamis lanceolato-linearibus, (quindecim vel viginti,) æqualibus, discum æquantibus, submembranaceis.*

COR. *Composita varia.*

Corollulæ in aliis hermaphroditæ tubulosæ omnes, vel tantum in disco.

Femineæ aliis nullæ, aliis ligulatæ.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: limbo quinquefido (vel quadrifido,) acuto, reflexo, calyce longiore.

Femineæ nulla aut ligulata, angustissima, calyce longior, integra.

STAM. *Hermaphroditis: Filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera cylindracea, tubulosa.*

PIST. Hermaphroditis *Germen* breve. *Stylus* filiformis, stamine longior. *Stigma* crassiusculum.

Femineis *Germen* breve. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditis. *Stigma* bifidum, crassiusculum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, compressa. *Pappus* capillaris, stipitatus.

Femineis, si quæ, simillima hermaphroditis.

REC. nudum.

OBS. Petalites *T. caret flosculis ligulatis in radio, licet quibusdam feminei nudi adsint.*

Tussilago T. instruitur semper femineis in radio, corolla ligulata præditis.

Anandria *Pappo sessili est.*

T. frigida variat floribus flosculosis & radiatis.

1290. SENECEO. * *Tournef.* 260. *Dill. elth.* 258. *Vaill. A. G.* 1719. *Jacobæa Tourn.*

CAL. *Communis* calyculatus, conicus, truncatus: *squamis* subulatis, plurimis, in cylindrum superne contractum parallelis, contiguis, æqualibus, paucioribus basin imbricatum tegentibus, apicibus emortuis (sphacelatis).

COR. *Composita* calyce altior: *Corollulæ* hermaphroditæ, tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ, in radio, si quæ adsint.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: limbo reflexo, quinquefido.

Femineis (si quæ) oblonga, obsolete tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, minima. *Anthera* cylindræa, tubulosæ.

PIST. utrisque: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* conico-connivens.

SEM. Hermaphroditis solitaria, ovata. *Pappus* capillaris, longus. *Femineis* simillima hermaphroditis.

REC. nudum, planum.

OBS. Senecio *T. caret Radio communi corollæ.*

Jacobæa T. instruitur Radio communi corollæ.

† 1291. ASTER. * *Tournef.* 274. *Vaill. A. G.* 1720. *Dill. elth.* 36. f. 41.

CAL. *Communis* imbricatus: *squamis* interioribus apice prominalis, inferioribus patulis.

COR. *Composita radiata*: *Corollulæ* hermaphroditæ numerosæ in disco. *Femineæ* ligulatæ, decem plures, in radio.

Propria Hermaphroditæ infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Femineæ ligulata, lanceolata, tridentata, (tandem se revolvens.)

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, patens.

Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditæ. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, ovata. *Pappus* capillaris.

Femineis similia hermaphroditis.

REC. nudum, planiusculum.

1292. SOLIDAGO. * *Vaill. A. G. 1720. f. 5.*

46. 18. *Virga aurea Tournef. 275. Vaill.*

A. G. 1720. Doria Dill. gen. 8. elth.

104. 105.

CAL. *Communis* oblongus, imbricatus: *squamis* oblongis, angustis, acuminatis, rectis, conniventibus.

COR. *Composita radiata*. *Corollulæ* hermaphroditæ tubulosæ, plurimæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ, decem pauciores (sæpius quinque), in radio.

Propria Hermaphroditæ infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Femineæ ligulata, lanceolata, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, patens.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditæ. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, obovato-oblonga. *Pappus* capillaris.

Femineis simillima hermaphroditis.

REC. planiusculum, nudum.

* 1293. MUTISIA. *Linn. fil. suppl. 57.*

CAL. *Communis* oblongus, cylindricus, imbricatus: *squamis* lanceolatis: *interioribus* longioribus.

COR. *Composita* radiata; *Corollulae* disci triplo plures, quam radii, hermaphroditæ; radii octo, femineæ.

Propria Hermaphroditis tubulosa, trifida: *lacinia* exteriore lanceolata, *interioribus* linearibus.

Femineæ ovali-oblonga, integra: *unquæ* (?) lineari.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, linearia. *Anthera* cylindrica, *flosculo* longior, *basi* setis decurrentibus.

Femineis nulla. *Rudimenta* filamentorum duo.

PIST. *Germen* breve. *Stylus* filiformis. *Stigma* Hermaphroditis simplex; *Femineis* duo, setacea.

PER. nullum.

SEM. oblongiuscula. *Pappus* plumosus.

REC. nudum.

1294. CINERARIA. *

CAL. *Communis* simplex, polyphyllus, *foliis* æqualibus.

COR. *Composita* radiata. *Corollulae* hermaphroditæ, æquales, numerosæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ, numero foliorum calycis, in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* quinquefido, erecto.

Femineæ ligulata, lanceolata, apice denticulata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, filiformia, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa, apice quinquefida.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, erectiuscula.

Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigmata* duo, oblonga, obtusiuscula, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, linearia, quadrangula. *Pappus* capillaris, copiosus.

Femineis simillima hermaphroditis.

REC. nudum, planiusculum.

OBS. C. purpurata *pappo plumoso* differt. *Mant.* 285. R.

1295. INULA. * *Enula Cæsalp. Magnol. Helenium Vaill. A. G. 1720. Moris. Raj. Herm. Rivin.*

CAL. *Communis* imbricatus: *foliis* laxis, patulis: *exterioribus* majoribus, æqualis longitudinis.

COR. *Composita* radiata, lata. *Corollula* hermaphroditæ, æquales; numerosissimæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ, numerosæ, confertæ, in radio.

Propria Hermaphroditæ infundibuliformis: limbo quinquefido, erectiusculo.

Femineæ ligulata, linearis, integerrima.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, filiformia, brevissima. *Anthera* cylindrica, composita ex minoribus quinque, linearibus, coalitis: singulis inferne desinentibus in *setas* duas rectas, longitudine filamentorum.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* longum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, erectiusculum.

Femineis: *Germen* longum. *Stylus* filiformis, semibifidus. *Stigmata* erecta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, linearia, quadrangula. *Pappus* capillaris, longitudine feminis.

Femineis similia hermaphroditis.

REC. nudum, planum.

OBS. Ergo antheris inferne in *setas* decem desinentibus non modo ab *Astere*, sed & a (plurimis) reliquis nobis cognitis differt.

1296. ARNICA. *

CAL. *Communis* imbricatus, radio corollæ brevior: *foliolis* lanceolatis, longitudine calycis, erectis.

COR. *Composita* radiata. *Corollula* hermaphroditæ in disco, numerosissimæ. *Femineæ* in radio, circiter viginti.

Propria Hermaphroditæ tubulosa, erecta, quinquefida, æqualis.

Femineæ lanceolata, longissima, tridentata, patens.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindrica.

Femineis: *Filamenta* quinque, subulata, erecta. *Antheræ* nullæ.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* simplex, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Femineis simillimum hermaphroditis.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* capillaris, pubescens, longus.

Femineis simillima hermaphroditis. *Pappus* capillaris.

REC. nudum.

OBS. *Corollula disci saepe trifida: lacinia exteriori duplo latiore.*

1297. DORONICUM. * *Tournef* 277. *Vaill.*
A. G. 1720. f. 41. 14. *Bellidiastrum*
Mich. 29.

CAL. *Communis* foliolis lanceolato subulatis, viginti circiter, æqualibus, erectis, duplicis seriei, longitudine sæpius radii corollæ.

COR. *Composita* radiata: *Corollulae* hermaphroditæ tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ, numero foliorum calycis, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: limbo quinquefido, patulo.

Femineæ ligulata, lanceolaria, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Flamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosæ.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine-staminum. *Stigma* emarginatum.

Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* leviter connivens.

SEM. Hermaphroditis solitaria, obovata, compressa, fulcata. *Pappus* capillaris.

Femineis solitaria, obovata, fulcata, parum compressa.

Pappus nullus.

REC. nudum, planum.

1298. PERDICUM. † *Trixis* *Brown.*

CAL. *Communis* oblongus, imbricatus: *foliolis* lanceolatis: interioribus corolla vix longioribus.

COR. *Composita* imbricata, radiata: *Corollulae* hermaphroditæ in disco. *Femineæ* in radio.

Propria Hermaphroditi tubulosæ, semibifida: *Labio* interiore bipartito, acuminato, æquali: *L. exteriori* semitrisido, lineari, æquali.

Femineæ linearis, ligulata, tridentata: interius ad basin bidentata

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosæ, quinquedentata.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* parvum. *Stylus* simplex. *Stigma* bifidum, obtusum.

Femineis: *Germen* parvum. *Stylus* semibifidus. *Stigmata* obtusâ.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, obovata. *Pappus* capillaris, fertilis, copiosissimus, longitudine calycis, fastigiatus.

REC. nudum.

OBS. *Flos refert Corollam semiflosculosam, licet vere radiata sit.*

P. semiflosculare, genere distinctissimum, characterem præbuit.

P. radiale flosculis bilabiatis convenit, habitu toto differt.

P. brasiliense flores subradiatos, & flosculos in disco & radio bilabiatos hermaphroditos habet. R.

1299. HELENIUM. * *Heleniastrum* Vaill.

A. G. 1720. *Helenia* Gærtn. .

CAL. *Communis* simplex, monophyllus, multipartitus, patens: *foliulis* circiter viginti, sensim attenuatis.

COR. *Composita* radiata; *Corollulæ* hermaphroditæ, numerosæ, in disco. *Femineæ* numero laciniarum calycis, in radio.

Propria Hermaphroditis tubulata, calyce brevior, quinquentata.

Femineæ ligulata, extrorsum latior, apice trifida, calyce longior.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, obovata, angulata, coronata *Calyculo* quinquentato, parvo.

Femineis simillima hermaphroditis.

REC. nudum, convexum: *Paleis* calycinis radii flosculos tantum distinguentibus.

1300. BELLIS. * *Tournef.* 280. *Vaill.* A. G.

1720. f. 16. 20. *Gærtn.* . *Bellis-Leucanthemum* *Mich. gen.* 29.

CAL. *Communis* hemisphæricus, erectus: *foliulis* decem ad viginti, duplici serie positis, lanceolatis, æqualibus.

COR. *Composita radiata*: *Corollulae* hermaphroditæ, tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ, calycis foliis plures, in radio.

Propria Hermaphroditæ infundibuliformis, quinquefida.

Femineæ ligulata, lanceolata, vix tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* ovatum. *Stylus* simplex. *Stigma* emarginatum.

Femineæ *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, patula.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, obovata, compressa. *Pappus* nullus.

Femineis similia hermaphroditis.

REC. nudum, conicum.

1301. BELLIIUM. *

CAL. *Communis* foliolis plurimis, æqualibus, cymbiformibus.

COR. *Composita radiata*. *Radii* femineæ, 10. s. 12. *Disci* hermaphroditæ, plurima.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quadrifida, erecta.

Femineis elliptica, emarginata, ligulata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor, brevia. *Anthera* cylindrica.

PIST. Hermaphroditis *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, oblongum.

Femineis *Germen* turbinatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* bifidum, minutum.

PER. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis turbinata: *Corona* palcæa, octophylla, rotundata. *Pappus* aristis octo, simplicibus.

Femineis simillima hermaphroditis.

REC. nudum, conicum.

OBS. Ob *Pappum* & *Corollulas quadrifidas* a *Bellide* & *Pecti* diversum.

1302. TAGETES. * *Tournef.* 278. *Vaill. A.*

G. 1720. 43. 15. *Dill. elth.* 280. 279.

Gærtn. .

CAL. *Communis* simplicissimus, monophyllus, tubulosus, oblongus, pentagonus, quinquedentatus.

COR. *Composita radiata*: *Corollulae* hermaphroditæ, tubulosæ, plures, in disco elevato. *Femineæ* ligulatæ, quinque, in radio.

Propria Hermaphroditis tubulosa, femiquinquefida, erecta, calyce longior: *laciniis* linearibus, introsum viliosis.

Femineis ligulata, hermaphroditis longior, longitudine & latitudine fere æqualis, obtusissima, versus tubum angustior, tomentosa, persistens.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, tenue, reflexum.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditis. *Stigma* bifidum, tenue, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, linearia, compressa, calyce paulo breviora. *Pappus* *Paleis* quinque, erectis, acuminatis, inæqualibus.

Femineis familia hermaphroditis.

REC. nudum, parvum, planum.

1303. LEYSERA. † *Asteropterus* Vaill. 1720.

CAI. *Communis* ovatus, imbricatus: *squamis* obtusis, concavis, scariosis.

COR. *Composita radiata*: *Corollulae* hermaphroditæ tubulosæ, plures, in disco. *Femineæ* ligulatæ, plures, in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinquefida, erectiuscula.

Femineæ ligulata, lanceolata, integra.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* parvum. *Stylus* filiformis. *Stigma* emarginatum.

Femineis: *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* quinquefetus, plumosus, longus, intra quem *Corona* paleacea brevissima.

Femineis fimillima. *Pappus* *Corona* paleacea sola absque plumis.

REC. nudum. *Paleæ* radii tantum flosculos distinguentes.

* 1304. RELHANIA. *L'Héritier fert. 22.*
Eclopes Gærtn. .

CAL. *Communis* imbricatus, oblongus: *squamis* oblongis, scariosis.

COR. *Composita*, radiata. *Corollula* hermaphroditæ nuerosæ tubulosæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ, in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: limbo quinquefido.

Femineis ovato-oblonga.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* simplex. *Stigmata* duo, reflexa.

Femineis *Germen* oblongum, subincurvum. *Stylus* simplex. *Stigmata* duo, recurva.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, angulata, coronata *Calyculo* membranaceo, multifido lacero.

Femineis simillima.

REC. paleaceum.

OBS. *Differt ab Athanasia radio; a Leysera, pappo nullo plumoso; ab Osmite radio fertili. l'Hérit.*

1305. ZINNIA. * *Gærtn. .*

CAL. *Communis* ovato-cylindri us, lævis, imbricatus: *squamis* plurimis, obtusis, erectis, persistentibus.

COR. *Composita* radiata: *Corollula* hermaphroditæ plures in disco elevato *Femineæ* quinque ad decem, in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinquefida, intus villosa.

Femineæ ligulata, subrotunda, retusa, disco major, persistentens.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum, aristatum: arista altera longiore. *Stylus* filiformis, semibifidus. *Stigmata* duo, erecta, obtusa.

Femineis: *Germen* oblongum, triquetrum, muticum.

Stylus capillaris, semibifidus. *Stigmata* duo. recurvata.

PER. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, tetragona-ancipitia.

Pappus mucronibus duobus: altero aristato.

Femineis solitaria, mutica, coronata Petalo persistente.

REC. paleaceum: *Paleis* lingularis, canaliculatis, longitudine calycis, deciduis.

† 1306. PECTIS. † Gærtn. .

CAL. *Communis* pentaphyllus, cylindricus: *foliolis* lanceolatis, obtusis, subæqualibus.

COR. *Composita* radiata. *Corollula* hermaphroditæ, subsenæ, in disco *Femineæ* quinæ in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinquefida.

Femineæ ligulata, ovata, calyce brevior.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, brevia. *Anthera* cylindrica, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* lineare. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum.

Femineis: *Germen* lineare. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. *Calyx* immutatus, patens.

SEM. Hermaphroditis solitaria, linearia. *Pappus* *Aristis* duabus tribusve, patulis.

Femineis simillima Hermaphroditis.

REC. nudum.

† 1307. CHRYSANTHEMUM. * *Tournef.*

280. *Gærtn.* *Leucanthemum* *Tournef.*

Bellidioides *Vaill. A. G. 1720. f. 17. 23.*

31. *Pyrethrum* *Hall. Gærtn.*

CAL. *Communis* hemisphæricus, imbricatus: *squamis* arcte incumbentibus: *interioribus* per gradus majoribus, margine scariosis, *intimis* terminatis squama scariosa.

COR. *Composita* radiata: *Corollula* hermaphroditæ tubulosæ, numerosæ, in disco. *Femineæ* duodenis plures; in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinquefida, patula, longitudine calycis.

Femineis ligulata, oblonga, tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, corolla fere brevior.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigmata* duo, revoluta.

Femineis *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, cum hermaphroditis aequalis. *Stigmata* duo, obtusa, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* marginatus vel nullus.

Femineis simillima hermaphroditis.

REC. nudum, punctatum, convexum.

OBS. Leucanthemi T. *Corollula feminea lanceolata & membrana calycina angusta.*

Chrysanthemi T. *Corollula feminea ovato-truncata & membrana calycina ovata.*

C. flosculosum radio destituitur.

1308. MATRICARIA. * *Tournef.* 231. *Vaill.* *A. G.* 1720. *Gærtn.* .

CAL. *Communis* hemisphaericus: *squamis* linearibus, imbricatis, subaequalibus, non scariosis.

COR. *Composita* radiata: *Corollula* hermaphroditæ tubulosæ, numerosæ, in disco hemisphaerico. *Feminea* in radio, plures.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida, patens

Feminea oblonga, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum, nudum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bitudum, patens.

Femineis *Germen* nudum. *Stylus* filiformis, longitudine fere hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* nullus.

Femineis simillima hermaphroditis.

RE. nudum, convexum.

* 1309. BOLTONIA. *L'Hérit. fert.* p. 27.

CAL. *Communis* planiusculus, imbricatus *squamis* subaequalibus, linearibus, acutis.

COR. *Composita*, radiata. *Corollula* hermaphroditæ, tubulosæ, numerosæ, in disco hemisphaerico. *Feminea* in radio, plures.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis, quinquesida.
Feminea linearis, integra.

STAM. *Filamenta* quinque; capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis.
Stigmata duo.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine fere hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, compressa, coronata margine quinquedentato. (bicorni L'Hérit.)

Femineis simillima.

REC. nudum, hemisphaericum.

1310. COTULA. * *Vaill. A. G. 1719. f. 3.*
 21. 15. *Ananthocyclus Vaill. A. G. 1719.*
f. 5. 24. *Dill. elth. 23. f. 25.* 26. *Lancisia*
Pont. diff.

CAL. *Communis* convexus, divisus in sedecim circiter partes ovatas, quarum octo exteriores: harum inferiores interioribus fere majores.

COR. *Composita* longitudine calycis, parum convexa: *Corollulae* hermaphroditæ in disco, numerosæ. *Femineæ* in ambitu, viginti plures.

Propria Hermaphroditis tubulosa, quadrifida, inæqualis: *lacinia* extrema majori.

Femineis fere nulla.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quatuor, minima. *Anthera* tubulosa, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* obovatum. *Stylus* filiformis.
Stigmata duo, obtusa.

Femineis: *Germen* obovatum, compressum, anceps, majus. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, simplicia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, persistens.

SEM. Hermaphroditis solitaria, minora, ovato-trigona, angulo interiore obsoleto. *Pappus* marginatus.

Femineis solitaria, majora, cordata, hinc plana, inde gibba, margine obtuso cincta. *Pappus* margo.

REC. subnudum, planum.

OBS. *Aliis speciebus Linneanis flores flosculosi, aliis radiati sunt.* R.

1311. ANACYCLUS. * Santolinoides Vaill.
A. G. 1719. Mich. gen. 31. Cotula Tour-
nef. 282.

CAL. Communis hemisphæricus, inibricatus: *squamis* nume-
rosis, ovatis, planis, acutis.

COR. *Composita* radiata: *Corollula* Hermaphroditæ numero-
sæ, in disco. *Femineæ* quinque ad decem, in ambitu,
disco vix altiores.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quin-
quesido, parulo.

Feminea: *tubo* compresso: *limbo* ovato integro.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, bre-
vissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum, compressum.
Stylus filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Femineis: *Germen* oblongum, membrana utrinque au-
ctum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stig-
mata* duo, tenuia, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, compressa. *Pap-
pus* nullus.

Femineis solitaria, oblonga, ala latissima utrinque mem-
branacea, apice emarginata. *Pappus* nullus.

REC. paleaceum. *Paleis* obrutis cum acumine.

† 1312. ANTHEMIS. * Chamæmelum Tour-
nef. 281. Vaill. A. G. 1720. f. 31. 33. 17.
Gærtn. . Anthemis Mich. gen. 30. Buph-
thalmum Tournef. 280:

CAL. Communis hemisphæricus: *squamis* linearibus, subæqua-
libus.

COR. *Composita* radiata: *Corollula* Hermaphroditæ, tubulo-
sæ, numerosæ in disco convexo. *Femineæ* plures quam
quinque, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis, quinqueden-
tata, erecta.

Feminea ligulata, lanceolata, interdum tridentata.

STAM. Hermaphroditis. *Filamenta* quinque, capillaria, bre-
vissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, *Stylus* filiformis,
longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa,

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* marginatus vel nullus.

Femineis simillima hermaphroditis.

REC. paleaceum, convexum f. conicum.

1313. ACHILLEA.* *Vaill. A. G. 1720. f. 2.*

10. 36. *Gærtn. Millefolium Tourn. 283.*

Ptarmica Tournesf. 283.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus: *squamis* ovatis, acutis, conniventibus.

COR. *Composita* radiata: *Corollulae* hermaphroditæ tubulosæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ, quinque ad decem, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida, patula.

Femineæ ligulata, obcordata, patens, trifida: *lacinula intermedia* minore.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, emarginatum.

Femineis: *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, obrusa, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus; *Receptaculum* filiforme, elongatum, ut discus seminum, ovatus, calyce duplo longior.

SEM. Hermaphroditis solitaria, ovata, *flocco* instructa. *Pappus* nullus.

Femineis similia hermaphroditis.

REC. paleaceum, elevatum: *Paleis* lanceolatis, longitudine flosculorum.

1314. TRIDAX. †

CAL. *Communis* cylindricus, imbricatus: *squamis* ovato-oblongis, obsolete acutis, erectis.

COR. *Composita* radiata: *Corollulae* hermaphroditæ, tubulosæ in disco: *Femineæ* in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinque-dentata, erecta.

Femineis ligulata, tripartita: *laciniis* æqualibus; *media* angustiore.

- STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.
- PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* fetaceus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.
Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* obtusum.
- PER. nullum. *Calyx* immutatus.
- SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* multi-radiatus, simplex, calyce paullo longior.
Femineis simillima hermaphroditis.
- REC. paleaceum planum. *Paleis* lanceolatis, femine brevioribus.

1315. AMELLUS. †

- CAL. *Communis* imbricatus, subrotundus.
- COR. *Composita* radiata. *Corollulæ* hermaphroditæ plurimæ in disco; *Femineæ* plurimæ in radio.
Propria Hermaphroditæ tubulosa, quinquefida.
Femineæ ligulata, laxa, bi- seu tridentata.
- STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindrica, tubulosa.
- PIST. Hermaphroditis: *Germen* obovatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, filiformia.
Femineis simillimum hermaphroditis.
- PER. nullum. *Calyx* immutatus.
- SEM. Hermaphroditis solitaria, obovata. *Pappus* capillaris.
Femineis simillima hermaphroditis.
- REC. paleaceum.

1316. ECLIPTA. * *Gærtn.*. Eupatoriophalacron *Vaill. A. G. 1720. Dill. elth. 138.*

- CAL. *Communis* polyphyllus: *foliolis* lanceolatis, subæqualibus, serie duplici.
- COR. *Composita*, radiata: *Radii* copiosissima, feminea. *Disci* hermaphroditæ.
Propria Hermaphroditæ tubulosa, quadrifida, erecta, extus farinosa.
Femineis angustissima, ligulata.
- STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor, brevissima. *Anthera* cylindræa.
- PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* mediocris. *Stigma* bifidum, patens.

Femineis *Germen* trigonum. *Stylus* mediocris. *Stigma* bifidum, patens.

PER. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis oblonga, compressa, crenulata, obtusa, mutica.

Femineis trigona, oblonga, crenulata, obtusa, mutica.

REC. planiusculum, paleaceum: *Paleis* angustissimis.

OBS. *Distincta* a *Verbesina corollulis quadrifidis*, *feminibusque muticis*; a *Cotula receptaculo paleaceo*.

† 1317. VERBESINA. * *Synedrella* Gærtn.

CAL. *Communis* concavus: *foliolis* oblongis, canaliculato-concavis, erectis, saepius æqualibus, serie duplici.

COR. *Composita* radiata: *Corollulae* hermaphroditæ plures, in disco. *Femineæ* circiter quinque, in radio.

Propria Hermaphroditæ infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Femineæ ligulata, trifida (& lata vel simplex & angustissima,

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditæ: *Germen* oblongiusculum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Femineis: *Germen* oblongiusculum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditæ. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, crassiuscula, angulata. *Pappus* aristis duabus, subulatis, inæqualibus.

Femineis simillima hermaphroditis.

REC. paleaceum.

* 1318. MEYERA. * *Schr.*

CAL. *Communis* tetraphyllus: *foliolis* magnis, latis, cordatis, concavis, venosis, apice patulis, acutiusculis, disco brevioribus: quorum duo opposita interiora.

COR. *Composita*, tubulosa, convexa. *Corollulae* hermaphroditæ, numerosæ, in disco. *Femineæ* numerosæ, in ambitu.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* quinquefido, acuto, reflexo.

Femineæ angustior, trifida, obtusa.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* cylindracea, tubulosa, quinquedentata.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigmata* duo, revoluta.

Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* corollula longior.
Stigmata duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* communis persistens.

SEM. utrisque solitaria, oblonga, transverse compressa, lunata, striata, paleis involuta. *Pappus* nullus.

REC. convexum, parvum. *Palea* cartilaginea, triquetra, incurva, dorso sulcata, apicem versus externe pubescentes, ore obliqua, singula singulum semen obvolventes, imbricata: exteriores paullo latiores.

OBS. *Genus Sclerocarpo adfne.*

* 1319. PHAËTHUSA. *Gærtn.*.

CAL. *Communis* polyphyllus: *foliolis* serie duplici, oblongis, apicibus dehiscentibus, obtulis.

COR. *Composita*, femiradiata. *Corollula* hermaphroditæ plures, in disco; *Femineæ* 1-3. in radio, tantum ad alterum latus floris.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinquedentata, pubescens.

Femineu ligulata, oblonga, bidentata, longissima.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, corolla paullo longior.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum, villosum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigmata* duo, reflexa.

Femineis: *Germen* oblongum, paullo majus. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, compressa, villosa. *Pappus* aristis duabus.

Femineis simillima.

REC. paleaceum: *paleis* linearibus, acutis, calyce longioribus.

* 1320. SIGESBECKIA. * *Gærtn.*.

CAL. *Communis exterior* pentaphyllus: *foliolis* linearibus, retibus, patentissimis, flore longioribus, persistentibus.

Interior subquingularis: *foliolis* pluribus ovatis, concavis, obtulis, æqualibus.

COR. *Composita* femiradiata. *Corollula* hermaphroditæ plures, in disco. *Femineæ* quinque (& infra) in radio, tantum ad alterum latus floris.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis, longitudine calycem superans, quinquedentata f. tridentata.

Feminea ligulata, lata, tridentata, brevissima, vel infundibulis, trifida: divisura interiore profundiore.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, f. tria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

P1ST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, incurvum, magnitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum.

Femineis: *Germen* oblongum, incurvum, magnitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, obtuse tetragona, superne crassiora, obtusa, nuda. *Pappus* nullus.

Femineis simillima hermaphroditis.

REC. paleaceum: *Paleis* calycinis squamis simillimis, concavis, femina hinc involventibus, deciduis.

1321. BUPHTHALMUM. * *Gærtn.* . *Asteriscus Tournesf.* 283. *Vaill. A. G.* 1720. *Dill. elth.* 38. f. 44. *Asteroides Tournesf.* 487. *Vaill. A. G.*

CAL. *Communis* varius in diversis, imbricatus.

COR. *Composita* radiata: *Corollulae* hermaphroditæ numerosæ, discum planum constituentes. *Femineæ* decem plures, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: limbo quinquefido, patulo.

Feminea ligulata, longior, patens, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* tubulosa, cylindracea.

P1ST. Hermaphroditi: *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, simplex. (f. bifidum.)

Femineis: *Germen* anceps. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, oblonga.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, margine inciso multifido coronata.

Femineis solitaria, compressa, margine utrinque secante, coronata margine simili.

REC. paleaceum, convexum.

III. POLYGAMIA FRUSTRANEA.

1322. HELIANTHUS. * *Gartn. Corona* foliis *Vaill. A. G. 1720. f. 12. 45. Tournef. 279. Dill. elth. 94.*

CAL. *Communis* imbricatus, subquarrosus, expansus: *squamis* oblongis, basi latiusculis, dehiscentibus undique apicibus.

COR. *Composita* radiata: *Corollulae* hermaphroditæ numerosissimæ in disco. *Femineæ* pauciores, multo longiores, in radio.

Propria Hermaphroditis cylindracea, calyce communi brevior, basi ventricosa, orbiculata, depressa: limbo quinquedentato, acuto, patente.

Femineis ligulata, lanceolata, integerrima, longissima.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, curva, infra ventriculum corollulae inserta, longitudine tubi. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulae. *Stigma* bipartitum, reflexum. *Femineis*: *Germen* minimum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, obtusa, tetragona, angulis oppositis compressa, interna angustiora, coronata *paleis* duabus lanceolatis, acutis, deciduis.

Femineis nulla.

REC. paleaceum, magnum, planum: *paleis* lanceolatis, acutis, duabus singulum semen distinguentibus, deciduis.

* 1323. GALARDIA. *Lamarck. encycl. 2. p. 591. Gaillarda Fougereux de Bondaroy Act. Gall. 1785. Calonnea Buchodz.*

CAL. *Communis* gemino ordine squamarum: *squamis* linearibus, planis, acutis, duodecim circiter in singulo ordine: *exterioribus* longioribus, reflexis, *interioribus* erectis.

COR. *Composita* radiata: *Corollulae* hermaphroditæ numerosæ, in disco convexo. *Femineæ* duodecim circiter, multo longiores, patentes, in radio.

Propria Hermaphroditis tubuloso - infundibuliformis: limbo quinquedentato.

Femineis ligulata, extrorsum latior, semitrifida.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* turbinato-angulatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, parentia. *Femineis* *Germen* minimum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, angulata, coronata *Calyculo* pentaphyllo: *foliis* lanceolatis, erectis, aristatis. *Femineis* nulla.

REC. convexum, paleaceum: *Paleis* setaceis.

1324. RUDBECKIA. * *Gærtn.* Obeliscothea *Vaill.* *A. G.* 1720. f. 44. *Dill. elth.* 218.

CAL. *Communis* gemino ordine squamarum: *squamis* planis, latiusculis, curtis, sex in singulo ordine.

COR. *Composita* radiata: *Corollulæ* hermaphroditæ, numerosæ, in disco conico. *Femineæ* duodecim (circiter,) longissimæ, in radio.

Propria Hermaphroditis tubuloso-infundibuliformis: *limbo* quinque-dentato.

Femineæ ligulata, lanceolata, bi-tri-ve-dentata, plana, pendula.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* tetragonum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bipartitum, revolutum.

Femineis: *Germen* minimum. *Stylus* nullus. *Stigma* nulla nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappus* margo membranaceus, quadridentatus.

Femineis nulla.

REC. paleaceum, conicum, calyce communi longius: *paleis* longitudine feminum, erectis, canaliculato-concavis, deciduis.

1325. COREOPSIS. * *Gærtn.* Ceratocephaloides *Vaill.* *Act.* 1720.

CAL. *Communis* vel simplex subimbricatus, vel duplicatus:

SYNGENÆSIA POLYGAMIA FRUSTRANEA. 575

exterior foliolis sæpe octo, rudibus, in orbem positis; interior totidem majoribus, membranaceis, coloratis.

COR. *Composita radiata: Corollula hermaphroditæ numerosæ, in disco. Femineæ octo, in radio.*

Propria Hermaphroditi tubulosa, quinquedentata.

Feminea ligulata, quadridentata, patens, magna.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* compressum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* bifidum, acutum, tenue.

Femineis: Germen consimile hermaphroditis. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, orbiculata, hinc convexa, inde cava, cum protuberantia transversali, (ad apicem scilicet & basin,) cincta margine membranaceo, apice bicorni.

Femineis nulla.

REC. paleaceum.

1326. OSMITES. † *Bellidiastrum Vaill. A.*

G. 1720.

CAL. *Communis imbricatus, gibbus: foliolis intimis apice auratis.*

COR. *Composita radiata: Corollula Hermaphroditæ plures in disco. Femineæ in radio.*

Propria Hermaphroditi tubulosa, quinquefidæ.

Feminea ligulata, integra.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bifidum.

Femineis: Germen minus. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* obsoletum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga. *Pappo* fere nullo; vel marginata: *Pappo* obsoleto subpaleaceo.

Femineis rudimenta sæpius abortientia.

REC. paleaceum.

* 1327. SCLEROCARPUS. * *Jacqu. fil. act. helv. 9. p. 34. tab. 2.*

CAL. *Communis foliolis sex: quorum tria exteriora, tria al-*

terna interiora. *Exteriora* majuscula, structura & facie foliorum. patentia: duo majora, tertium minus. *Interiora* linearia, canaliculata, acuta, erecta apice patula, longitudine flosculorum.

COR. *Composita*, radiata: *Corollula* hermaphroditæ decem, in disco. *Femineæ* tres in radio, singulæ intra singulum foliolum calycinum interius

Propria Hermaphr. tubulosa, quinquefida.

Feminea ligulata, subrotunda.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* quinque, parvæ, coalitæ, singula apice aristata.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum, compressum, extrorsum gibbum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* profunde bifidum, revolutum.

Femineis *Germen* tenue. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum

PER. nullum, nisi *Paleæ* femina involventes.

SEM. Hermaphroditis solitaria, oblonga, compressa, margine exteriori gibbo, interiore recto, *Pappus* nullus. *Femineis* nulla.

REC. convexum, parvum. *Paleæ* hermaphrod. Cartilagineæ compressæ, dorso gibbæ, striatæ tuberculatæque, latere interiore recto dehiscentes marginibus introrsum conniventibus planis, lævibus, apice terminato collo brevi, erectiusculo: ore obliquo, extrorsum acuminato; singulæ singulum semen includentes. *Feminearum* rectiusculæ, cylindraceæ, tenues, breviores.

1328. GORTERIA. † Gærtn.

CAL. *Communis* monophyllus, imbricatus *squamis* spinosis: interioribus sensim longioribus, rectis, setaceis, rigidis.

COR. *Composita* radiata: *Corollula* Hermaphroditæ plures in disco. *Femineæ* rariores, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida.

Feminea ligulata, lanceolata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, brevia. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* villosum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bifidum.

Femineis *Germen* obsoletum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. *Calyx* immutatus, deciduus.

SEM. Hermaphroditis solitaria, subrotunda. *Pappus* simplex
(lanatus *Syst. nat.*)

Femineis nulla.

REC. nudum.

* 1329. BÉRCKHEYA. * *Ehrh. beytr.* 3.
p. 137.

CAL. *Communis* polyphyllus, imbricatus: *foliis* lanceolatis, squarroso-patentibus, dentato-spinosis: inferioribus brevioribus.

COR. *Composita* radiata. *Corollula* hermaphroditæ, tubulosæ, numerosæ, in disco; hermaphroditæ ligulatæ pauciores, in radio.

Propria Disci infundibuliformis, profunde quinquefida inferne glandulosa.

Radii lanceolata, quadridentata, inferne glandulosa.

STAM. *Disci*: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, quinquedentata.

Radii: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, brevis, sterilis.

PIST. *Disci*: *Germen* turbinatum, pilosum, breve. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigmata* duo, revoluta.

Radii: *Germen* parvum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Disci* solitaria, turbinata, pilosa, coronata *Paleis* 10—15, lanceolatis, ferrulatis.

Radii nulla.

REC. planum, paleaceum: *Paleis* coadunatis in alveolos, lacero-denticulatis.

1330. ZOEGEA.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus: *Squamis* lanceolatis, ciliatis: intimis scariosis, lanceolatis, longioribus.

COR. *Communis* radiata. *Corollula* hermaphroditæ plurimæ in disco. *Femineæ* pauciores in radio.

Propria Hermaphroditæ monopetala: *Tubo* filiformi;

Limbo quinquepartito: *laciniis* lanceolatis, erectis.

Feminea monopetala, ligulata, plana, subquinquedentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, brevia. *Anthera* cylindrica.

PIST. Hermaphroditis *Germen* breve. *Stylus* capillaris, longissimus, erectus. *Stigma* breve, bifidum.

Femineis *Germen* breve. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, connivens.

SEM. *Hermaphroditis* solitaria. *Pappus* setaceus.

Femineis nulla.

REC. fetosum.

OBS. *Affinitas* *Centaureæ summa*, sed *Florum Corollæ radius planus*.

1331. CENTAUREA. * *Centaureum majus* *Tournef.* 256. *Jacea* *Tournef.* 254. *Dill. gen.* 13. *Cyanus* *Tournef.* 254. *Vaill. A. G.* 1718. p. 184. *Calcitrapa* *Vaill.* p. 167. *Calcitrapoides* *Vaill.* p. 164. *Cnicus* *Vaill.* p. 163. *Gærtn.* . . *Rhaponticum* *Vaill.* p. 175. *Rhaponticoïdes* *Vaill.* p. 177. *Jacea* *Vaill.* p. 182. *Amberboi* *Vaill.* p. 180. *Crocodilium* *Vaill.* p. 161. *Eriocephalus* *Vaill.* p. 160.

CAL. *Communis* imbricatus, subrotundus: *squamis* sæpius varie terminatis.

COR. *Composita* flosculosa, difformis: *Corollula* Hermaphroditæ plurimæ, in disco. *Femineæ* pauciores, majores, laxæ, in radio.

Propria Hermaphroditæ monopetala: *tubo* filiformi; *Limbo* ventricoso, oblongo, erecto, terminato *laciniis* quinque, linearibus, erectis.

Femineis monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenui, sensim ampliato, recurvo; *limbo* oblongo, obliquo, inæqualiter diviso.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulata, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusissimum, acumine (multis bifido) prominens.

Femineis: *Germen* minimum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, connivens.

SEM. Hermaphroditis solitaria. *Pappus* plerisque plumosus f. capillaris.

Femineis nulla.

REC. fetosum.

OBS. *Calcitrapa Vaill.* Calyx aculeis solitariis, rectis, magnis. *Semina nuda vel coronata.*

Calcitrapoides. V. Calyx aculeis confertis, parvis.

Rhaponticum. V. Calyx membranis scariosis, integris.

Rhaponticoides. V. Calyx squamis lanceolatis, acuminatis:

Amberboi - V. Calyx squamis obrusis, simplicissimis.

Jacea - - V. Calyx squamis ciliatis. *Semina pappo setaceo.*

Crocodilium V. Calyx squamis aculeatis. *Semina pappo plumoso.*

Eriocephalus V. Calyx squamis aculeatis, lanatis.

Cnicus V. Calyx involucratus, squamis aculeatis. *Semina margine inflexo, crenulato, pappo setaceo duorum ordinum. — Flosc. radii parvi.*

IV. POLYGAMIA NECESSARIA.

1332. MILLERIA. * *Mart. cent. 4. Gærtn.*

CAL. *Communis* monophyllus, tripartitus, maximus, connivens in formam plano-triquetram, persistens: foliolis duobus interioribus æqualibus, subovatis, acutis planis: exteriori vero duplo majori, subrotundo, acuminato, plano, cordato, profundius a reliquis diviso.

COR. *Composita* femi-radiata: *Corollula* Hermaphroditæ, duæ, intra foliola calycina minora. *Feminea* unica, intra foliolum calycinum majus.

Propria Hermaphroditis monopetala, tubulosa, erecta, quinquedentata.

Feminea ligulata, erecta, obtusa, concava, emarginata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* totidem, erectæ, lineares, lateribus mediis connexæ, longitudine corollæ, acutæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, tenuissimum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, linearia, debilia, obtusa, patentia.

Femineis: *Germen* inagnum, trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, setacea, reflexa, longa.

PER. nullum. Calyx connivens in figuram trigonam.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis solitarium, versus basin angustius, obtusum, oblongum, triquetrum. *Pappus* nullus.

REC. *Commune* minimum nudum.

OBS. M. quinquefloræ *Corollula feminea trifida est. Hermaphroditæ tubulosæ quatuor. Calyx bivalvis. Stylus masculis simplex, femineis bifidus.*

1333. BALTIMORA. * Gærtn.

CAL. *Communis* cylindricus: *foliolis* septem, lanceolatis, erectis: interioribus brevioribus.

COR. *Composita* radiata. *Corollulae* Hermaphroditæ *disci* plures (XI.) *Femineæ* radii quinque.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, tomentoso.

Femineis ligulata, ovata, trifida: media minore.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque. *Anthera* cylindrica.

PIST. Hermaphroditis *Germen* obsoletum. *Stylus* brevis. *Stigma* nullum.

Femineis *Germen* oblongum, coronatum calyculo dentato, deciduo. *Stylus* filiformis, brevissimus. *Stigmata* duo, filiformia, corollula longiora.

PER nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis triquetra, nuda, apice gibba,

REC. paleaceum.

1334. SILPHIUM. * Gærtn. Asteriscus Dill. eltb. 39. 42.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus, squarrosus: *squamis* ovato-oblongis, in medio reflexis, undique prominentibus, persistentibus.

COR. *Composita* radiata. *Corollulae* Hermaphroditæ in disco plures. *Femineæ* in radio pauciores.

Propria Hermaphroditis monopetala, infundibuliformis, quinque-dentata; *tubo* vix limbo angustiore.

Femineæ lanceolata, longissima, sæpe tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* teres, tenuissimum. *Stylus* filiformis, longissimus, villosus. *Stigma* simplex.

Femineis: *Germen* obcordatum. *Stylus* simplex, brevis.
Stigmata duo, setacea, longitudine styli.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis solitaria, submembranacea, obcordata, margine membranaceo, bicorni, emarginato.

REC. paleaceum: *Paleis* linearibus.

1335. POLYMNIA. * *Tetragonotheca* Gen.
ed. VI. n. 976. Wedelia. Jacq. amer. 217.

CAL. *Communis exterior* patens, major, tetra f. pentaphyllus: *foliolis* ovatis; superior octo f. decaphyllus: *foliolis* cymbiformibus, erectis.

COR. *Composita* radiata. *Corollula* Hermaphroditæ plures, in disco. *Femineæ* quinque f. decem, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis, quinquefida.

Feminea ligulata bi f. tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque. *Anthera* cylindracea, tubulosa, corolla paulo longior.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* obtusum.

Femineis: *Germen* ovatum, majusculum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, acuta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis solitaria, obovata, gibba: introrsum subangulata, nuda.

REC. paleaceum, convexum, imbricatum: *Paleis* ovatis, obtusis, longitudine flosculorum, concavis.

OBS. P. *Tetragonothecæ* & *Wedeliæ* *Calyx* exterior tetraphyllus. *Wedelia* a reliquis differt petalis radii emarginatis, & *Seminibus* pappo plano decedentato. *Syst. Veg.* 658. R.

* 1336. TRIXIS. *Swartz. prodr. 115. Bailliera Aubl. 317. — Auct. D. D. Swartz.*

CAL. *Communis* imbricatus, ovatus: *squamis* 8—10, oblongis, acuminatis, convexis, subæqualibus: *exterioribus* subcarinatis, apice membranaceis.

COR. *Composita*. *Corollula* hermaphroditæ numerosæ, in disco; *Femineæ* pauciores, breviores, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis; *Tube* brevissimo; *Limbo* erecto, quinquefido.

Femineis infundibuliformis; *Tubo* compresso; *Limbo* trifido: *lacinia* postica majore, anterioribus minoribus.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, longitudine tubi. *Anthera* cylindracea, supra limbum.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* lineare, pubescens. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, apice bifidus. *Stigmata* reflexa.

Femineis: *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, apice bifidus. *Stigmata* reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus connivens.

SEM. Hermaphroditis sæpe abortientia.

Femineis ovata, subcompressa, marginata, postice convexa, apice obtusa, -subtrigona, hirsuta. *Pappus* nullus.

REC. paleaceum: *Paleis* oblongis, acutis, concavis, membranaceis.

1337. CHRYSOGONUM. †

CAL. *Communis* pentaphyllus, planus, patens: *foliolis* lanceolatis, longitudine ferme floris.

COR. *Composita* radiata. *Corollula* hermaphroditæ plurimæ, in disco: *Femineæ* quinque, in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinque-dentata, erecta.

Femineis ligulata, oblonga, truncata, tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, minima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* minimum. *Stylus* fetaceus, longitudine corollulæ. *Stigma* obsoletum.

Femineis *Germen* majus, perianthio proprio obvolutum.

Stylus brevior. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis solitaria, obcordata, depresso-quadrangula, lateribus latiusculis: *coronata squamula* tridentata, introrsum dehiscente: versus basin contracta. *Glumam* intra propriam, tetraphyllam, latet semen singulum: *squamæ* exteriori ovata latiore; *squamis* tribus reliquis angustissimis, arcte conniventibus, maturo fructu dehiscuntibus.

REC. paleaceum, planum; *Paleis* linearibus, obtusis.

† 1338. MELAMPODIUM. † Gærtn.

CAL. *Communis* pentaphyllus, planus: *foliis* subovatis, longitudine floris, parentissimis.

COR. *Composita* radiata: *Corollulae* hermaphroditæ in disco: *Femineæ* quinque circiter, in radio.

Propria Hermaphroditæ monopetala, infundibuliformis, quinqueidentata, erecta.

Femineæ ligulata, ovata, integra f. tridentata.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque minima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* minimum. *Stylus* fetaceus, longitudine corollæ. *Stigma* obsoletum.

Femineis *Germen* subovatum, compressum, lateribus scabris, apice plano membranaceo. *Stylus* brevissimus.

PER. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis solitaria, obovata, compressa: tetragona, lateribus aculeata, coronata *Calyculo* cordato, margine involuto, connivente in formam vulvæ.

REC. paleaceum, conicum. *Paleis* lanceolatis, coloratis, longitudine flosculorum.

1339. CALENDULA. * Gærtn. *Caltha*

Tournef. 284. *Vaill. A. G.* 1720. f. 27.

· *Dimorphothece* *Vaill. A. G.* 1720. f. 22.

21. *Cardiospermum* *Trant. A. G.* 1724.

f. 2.

CAL. *Communis* simplex, polyphyllus, erectiusculus: *segmentis* lineari-lanceolatis, quatuordecim ad viginti, subæqualibus.

COR. *Composita* radiata: *Corollulae* hermaphroditæ plurimæ, in disco. *Femineæ* plurimæ, numero radiorum calycis, longissimæ, in radio.

Propria Hermaphroditæ tubulosa, femiquinquefida, longitudine calycis.

Femineæ ligulata, longissima, tridentata, basi villosa, enervis.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* oblongum. *Stylus* filifor-

mis, vix staminum longitudine. *Stigma* obtusum, bifidum, rectum.

Femineis: *Germen* oblongum, trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, oblonga, acuminata, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connivens, subrotundus, depressus.

SEM. Hermaphroditis *centralia* disci nulla: *peripheria propria* rarius solitaria, membranacea obcordata, compressa.

Femineis solitaria, majora, oblonga, incurva, triangularia, angulis membranaceis, externe longitudinaliter figura vegetabilis insculpta. *Pappus* nullus.

REC. nudum, plantum.

OBS. *Calthæ Vaill. Sēmina feminarum ala utrinque membranacea inflexa instructa.*

Dimorphothecæ V. Semina feminarum ala laterali membranacea inflexa destituta.

1740. ARCTOTIS. * *Gærtn. Arctotheca Vaill. A. G. 1720. f. 39. 40. Anemonespermus Comm. H. A. 2. p. 45.*

CAL. *Communis* subrotundus, imbricatus: *squamis inferioribus* laxioribus, subulatis; *mediis* ovatis; *intimis* oblongis: apice scarioso, rotundato, concavo.

COR. *Composita* radiata: *Corollula* hermaphroditæ plurimæ, in disco. *Femineæ* ligulatæ, fere viginti, disci diametro longiores.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* quinquefido, apicibus reflexis, æqualibus.

Feminis ligulata, lanceolata, tenuissime tridentata, *rubo* brevissimo.

STAM. Hermaphroditis: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antbera* cylindracea, tubulosa, quinquedentata, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis: *Germen* vix manifestum. *Stylus* cylindraceus, corolla paulo longior. *Stigma* simplex.

Femineis *Germen* ovata-tetragonum, villosum, coronatum calyculo proprio. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, ovato-oblonga, crassiuscula, erecta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Feminis solitaria, subrotunda, villosa, coronata *Calyculo* subpentaphyllo: *foliis* ovatis patentibus.

REC. villosum s. paleaceum, planiusculum.

OBS. Genus singulare, quod aliis speciebus Flosculi feminei Radii steriles, Disci fertiles; aliis speciebus Flosculi feminei Radii steriles. — Numerus foliolorum calyculi variat a 4 ad 8. Bergius. Gærtner. S.

1341. OSTEOSPERMUM. * Gærtn. Monilifera Vaill. A. G. 1720. f. 28. Chrysanthemoides Tournef. A. G. 1705. f. 4. Dill. gen. 9. elth. 68.

CAL. Communis simplex, hemisphæricus, polyphyllus: foliolis subulatis, parvis.

COR. Composita radiata: Corollulæ hermaphroditæ plurimæ, in disco. Femineæ decem circiter, in radio.

Propria Hermaphroditæ tubulosa, quinqueidentata, longitudine calycis.

Femineæ ligulata, linearis, tridentata, longissima.

STAM. Hermaphroditis Filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera cylindracea, tubulosa.

PIST. Hermaphroditis: Germen minimum. Stylus filiformis, longitudine vix staminum. Stigma obsoletum.

Femineis: Germen globosum. Stylus filiformis, longitudine staminum. Stigma emarginatum.

PER. nullum. Calyx immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis solitaria subglobosa: colorata, tandem indurata, nucleum conformem includentia. Pappus nullus.

REC. nudum, planum.

1342. OTHONNA. * Jacobæastrum Vaill. A. G. 1720. 15.

CAL. Communis simplicissimus, monophyllus, basi obtusus, acutus, æqualis, in octo vel duodecim segmenta divisus.

COR. Composita radiata: Corollulæ hermaphroditæ multæ, in disco. Femineæ in radio, numero segmentorum calycis, sæpe octo.

Propria Hermaphroditæ tubulosa, quinqueidentata, calyce vix longior.

Femineæ ligulata, lanceolata, calyce longior, tridentata, reflexa.

STAM. Hermaphroditis Filamenta quinque, capillaria, brevissima. Anthera cylindracea, tubulosa, longitudine corollulæ.

- PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, staminibus fere longior. *Stigma* bitidum, simplex.
Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* reflexum, majus.
- PER. nullum. *Calyx* immutatus, persistens.
- SEM. Hermaphroditis nulla.
Femineis solitaria, oblonga, nuda aut papposa.
- REC. nudum, punctatum.
- OBS. *In aliis Semina pappo coronata sunt, in aliis Calyx ultra medium divisus; in aliis modo dentatus, figura tamen semper constanti.*

1343. HIPPIA. †

- CAL. *Communis* hemisphæricus, subimbricatus, *squamis* ovatis.
- COR. *Composita*, discoidea: *Flosculis masculis* pluribus disci; *Femineis* decem in ambitu.
Propria *Masculis* infundibuliformis, quinquefida, erecta.
Femineis obsoleta, tubulosa, subtrifida.
- STAM. *Masculis* *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindrica, brevior.
- PIST. *Femineis* *Germen* marginatum, magnum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* erecta.
- PER. nullum. *Calyx* immutatus.
- SEM. *Femineis* ovalia, latissime undique marginata, nuda.
- REC. nudum.

1344. ERIOCEPHALUS. * *Dill. elth.* 110.
Gærtn.

- CAL. *Communis* erectus: *squamis* decem, ovatis, æqualibus, conniventibus: quarum quinque exteriores carinatae, interiores planæ.
- COR. *Composita* radiata: *Corollula* hermaphrodita: duplo plures, in disco. *Femininae* quinque, in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: limbo quinquefido, patulo.
Radii ligulata, obcordata: apice trilobo, æquali.
- STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindracea, tubulosa.
- PIST. Hermaphroditis *Germen* minimum, nudum. *Stylus* simplex. *Stigma* acuminatum, inflexum.
- PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.
- SEM. Hermaphroditis nulla.

Femina solitaria, obovata, nuda.

REC. nudum, planum; aut lanugo calycis duplicis ordinis flosculis hermaphroditis ac femininis interjicitur.

OBS. Corpusculum compressum basi singule squamulae calycinae adhaeret.

1345. FILAGO. * Vaill. act. 1719. f. 6. 7.
Gnaphalium. Vaill. A. G. 1719.

CAL. Communis ex paleis imbricatis, continens in disco Flosculos Hermaphroditos, plures; in ambitu inter squamas calycis inferiores Flosculos Femininos solitarios.

COR. Hermaphroditicae infundibuliformes; limbo quadrifido, erecto. *Femineae* vix conspicuae, filiformes angustissimae, ore bifidae.

STAM. Hermaphroditis Filamenta quatuor, capillaria, parva. Anthera cylindrica, apice quadridentata.

PIST. Hermaphroditis Germen vix ullum. Stylus simplex. Stigma acutum, bifidum.

Femineis Germen ovatum, majusculum, depressum. Stylus filiformis. Stigma bifidum, acutum.

PER. nullum.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis obovata, compressa, glabra, parva. Pappus nullus.

REC. discus nudus absque paleis; latera vero Paleis calycinis flosculos distinguentibus.

OBS. Hic character est Filaginis pigmae s. acaulis Linn. Filago germanica, arvensis & montana, et forte plures species, sequentibus notis ab illa distinguuntur et inter se conveniunt.

CAL. Communis teres s. pentagonus, imbricatus: squamis ovato-lanceolatis, exterioribus, acutis, tomentosis, interioribus nitidis, coloratis, acuminatis.

COR. Composita: Corollulis hermaphroditis tubulosis paucis in centro disci: *Femineis* tubulosis numerosis in reliqua parte disci: *Femineis* aliis paucis, fere apetalis, inter squamas calycis exteriores.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: limbo quadrifido, patente.

Femineis in disco, infundibuliformis, tubo tenui, basi tumido; limbo quadrifido, erecto.

Femineis inter squamas calycis, vix conspicua, tubo tenuissimo, limbo bifido, acuto.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor, brevissima. *Anthera* tubulosa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* exiguum abortiens. *Stylus* capillaris, longitudine limbi. *Stigmata* duo, erecto-patula.

Feminis in disco: *Germen* oblongum. *Stylus* capillaris, limbo longior. *Stigmata* duo, patula.

Feminis intra calycem: *Germen* oblongum. *Stylus* capillaris, limbo longior. *Stigmata* duo, longa, patentia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis sterilia, pappo coronata.

Feminis in disco, oblonga, pappo coronata. *Pappus* brevis, simplex.

Feminis intra calycem, oblonga, nuda.

REC. nudum. *Leers*.

1346. MICROPUS. * *Gnaphalodes Tournesf.*

439.

CAL. *Communis inferior* pentaphyllus: *foliolis* tenuibus, parvis, obsoletis.

Communis interior maximus, pentaphyllus: *foliolis* laxis, distinctis, galeatis, compressis, margine longitudinaliter conniventibus.

COR. *Composita* ex hermaphroditis decem in disco, & *Feminis* quinque in ambitu.

Propria hermaphroditi monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Femineu nulla.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, setacea, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* obsoletum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obsoletum.

Femineis *Germen* obovatum, compressum, latens intra singulam squamam calycis communis interioris. *Stylus* e latere germinis interiore, setaceus, hermaphroditos versus inflexus, longitudine calycis. *Stigma* bipartitum tenue, acuminatum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, sed communis interior major induratus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femi-

Femineis solitaria, obovata, proprio *foliolo* calycis interioris inclusa. *Pappus* nullus.

REC. *Paleis* acutis, minimis distinguens femina feminarum, non vero flosculos disci.

X. POLYGAMIA SEGREGATA.

1347. ELEPHANTOPUS. * *Vaill. A. G.*
1719. f. II. 41. *Dill. elth.* 104.

CAL. *Involucrum* foliolis tribus latis acutis, multiflorum, magnum, persistens, absque umbella.

Perianthium parziale quadriflorum, oblongum, imbricatum: *squamis* lanceolato-subulatis, mucronatis, erectis, quarum quatuor longiores æquales.

COR. *Composita* tubulosa: *Corollule* hermaphroditæ quinque aut quatuor, æquales, simplici orbe digestæ.

Propria monopetala, ligulata: *limbo* angusto, quinquepartito, subæquali.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa.

PIST. *Germen* ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* duo, tenuia, patentia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, compressa. *Pappus* setaceus.

REC. nudum.

OBS. *Negat limites Flosculosis & Semiflosculosis Tournefortii intercedere.*

* 1348. JUNGIA. *Linm. fil. suppl.* 58.

CAL. *Communis* polyphyllus: *foliolis* patentiusculis, linearibus, obtusis, canaliculatis, perianthio partiali brevioribus, tres s. quatuor flores involventibus.

Perianthium parziale polyphyllum, subæquale, multiflorum: *foliolis* oblongis, canaliculatis, obtusis erectis.

COR. *Composita*, uniformis; *Corollule* hermaphroditæ, æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* sensim ampliato; *limbo* bilabiato: *lacinia exteriori* revoluta, longiore, lineari, apice dentata; *interiori* bipartita: *lacinulis* duabus erectis, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, tubo inserta. *Anthera* connata.

PIST. *Germen* inferum, lineare, angulatum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, revoluta, obtusa.

LINNE GEN. PL. Vol. II. PP

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, angulata. *Pappus* longus, fessilis, plumosus.

REC. paleaceum. *Palea* foliolis calycinis similes.

1349. OEDERA. † *Gærtn.* .

CAL. *Communis* multiflorus, polyphyllus, floribus major, squarrosus: *foliolis* lanceolatis; inferioribus majoribus, continens *Calyculos* partiales plures.

Partialis polyphyllus: *foliolis* paleaceis, lanceolatis; *foseculis* æqualis.

COR. *Communis* radiata e floribus partialibus pluribus.

Partiales radiatæ, etiam in disco positæ.

Propria Disci hermaphrodita, infundibuliformis, quinquefida, erecta.

Radii feminea ligulata, lanceolata, longitudine calycis communis.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindrica.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, filiformia, obtusa.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, filiformia, longiora.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* oblonga, corona *Paleis* plurimis, acutis, brevibus.

Femineis oblonga, coronata *paleis* plurimis.

REC. *Commune* paleaceum.

Partiale paleaceum: *Paleis* linearibus deciduis.

* 1350. CRASPEDIA. *Forst. flor.* 58.

CAL. *Communis* imbricatus. *Flosculorum* fasciculi aliquot depressi.

Perianthium partiale nullum.

COR. *Composita* tubulosa. *Corollula* hermaphrodita. . .

STAM. *Filamenta* quinque. *Anthera* cylindræa.

PIST. *Germen* *Stylus* *Stigma*

PER. nullum.

SEM. *Pappus* plumosus.

REC. paleaceum.

* 1351. DIDELTA. *Herit. stirp. t.* 28. *Lamarck. encycl.* 2. p. 378.

CAL. *Communis* duplex: *Exterior* tripartitus: *foliolis* magnis, ovatis, patentissimis; *interior* s. *superior* brevior,

SYNGENESIA POLYGAMIA SEGREGATA.

duodecimfidus : *folioli* lineari-lanceolatis , acuminatis ,
 margine spinulosis , patentibus , quorum alterna breviora.

COR. *Composita* , radiata. *Corollula* hermaphroditæ nume-
 rosæ in disco : steriles in spatio medio triangulari ; fertiles
 circum circa ; femineæ duodecim , in radio , singula singu-
 lo foliolo calycino opposita , calyce longiores.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis , limbo quin-
 quepartito.

Feminea ligulata , tri- f. quadridentata.

STAM. Hermaphroditis utrisque *Filamenta* capillaria , brevif-
 sima.

Femineis Rudimentum unius staminis , ad apicem in-
 sertum.

PIST. Hermaphroditis fertilibus *Germen* oblongum , compres-
 sum , receptaculo immersum. *Stylus* filiformis. *Stigma*
 bifidum revolutum.

Hermaphroditis sterilibus *Germen* minimum , subrotun-
 dum. Cetera ut in fertilibus.

Femineis *Germinis* rudimentum vix ullum.

PER. nullum. *Receptaculum* in tres partes finditur , quarum
 quæque , foliolo calycino majori et quibusdam minoribus
 adhærens , in *alveolis* femina recondit.

SEM. Hermaphroditis sterilibus et *Femineis* nulla. Herma-
 phroditis fertilibus oblonga. *Pappus* brevis , simplex , ri-
 gidus.

REC. *Commune* deltoideum , quadripartitum : *medium* trian-
 gulare , nudum ; *lateralia* fungosa , setosa.

OBS. *Calyx superior sæpe* 11 -fidus ; & *flosculi feminei undecim*.

1352. SPHÆRANTHUS. * *Vaill. A. G.*

1719. t. 20. f. 12.

CAL. *Communis* globosus , imbricatus : *squamis* acuminatis ,
 persistentibus , receptaculum universale undique vestien-
 tibus.

Perianthium partiale multiflorum , pentaphyllum , intra
 singulam squamam calycis communis solitarium , con-
 stans *folioli* linearibus , æqualibus , erectis.

COR. *Partialis* *Corollula* hermaphroditæ paucæ (3) in disco ;
Femineæ in ambitu sæpius quinæ.

Propria Hermaphroditis monopetala , infundibuliformis :
limbo quinquefido , patulo.

Femineæ subulata , tubulata : *ore* trifido , minimo ,
 clauso.

STAM. Hermaphroditis : *Filamenta* quinque capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulosa, corolla longior.

PIST. Hermaphroditis : *Germen* tabidum. *Stylus* longior, crassior. *Stigma* simplicissimum.

Femineis *Germen* oblongum. *Stylus* fetaceus, longitudine staminum. *Stigma* bipartitum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. Hermaphroditis nulla.

Femineis folitaria, oblonga, nuda.

REC. *Commune* squamosum. *Partiale* nudum.

1353. ECHINOPS. * *Echinopus* *Tournef.*
262. *Vaill. A. G.* 1718. p. 150. f. 4.
5. 15.

CAL. *Communis* polyphyllus : *squamis* subulatis, reflexis totaliter, multos flores continens.

Perianthium *partiale* uniflorum, oblongum, imbricatum, angulatum : *foliis* subulatis, superne laxis, erectis, persistentibus.

COR. monopetala, longitudine calycis, tubulosa : *limbo* quinquefido, reflexo-patente.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulata, quinquedentata.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* duplex, depressiusculum, revolutum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, major.

SEM. unicum, ovato-oblongum, basi angustius : apice obtuso. *Pappus* obsoletus.

REC. *Commune* globosum, fetosum.

* 1354. TETRANTHUS. *Swartz. prodr.*
115. *Auctore D. D. Swartz.*

CAL. *Communis* pentaphyllus, quadriflorus : *foliis* linearibus ; erectis, ciliatis, ad basin flosculorum.

Perianthium *proprium* monophyllum, tubulosum, basi attenuatum, compressum, fauce obliquum, margine ciliatum, uniflorum, calyce communi multoties longius.

COR. *Composita*, uniformis, æqualis. *Corollulæ* quatuor, hermaphroditæ.

Propria monopetala, infundibuliformis : *tubo* sensim ampliato, *limbo* quinquefido, inæquali : *laciniis* duabus su-

perioribus minoribus, minus divisis; tribus *inferioribus* patentioribus; oblongis, obtusis.

STAM. *Filamenta* quinque, ex basi corollulæ, longitudine dimidia tubi. *Anthera* tubulosa.

PIST. *Germen* e fundo perianthii, sub filamentis, oblongum. *Stylus* staminibus & corolla longior, filiformis, ultra medium divisus. *Stigmata* reflexa, linearia, obtusa.

PER. nullum. *Perianthium proprium* immutatum, persistens, includens

SEM. oblongum, striatum, coronatum margine apicis membranaceo, ciliato.

REC. minimum, nudam.

* 1355. ROLANDRA. Rottboell. coll. hafn. 2. p. 256. Swartz. prodr. 116. Auct. D. D. Swartz.

CAL. *Communis* nullus. *Flosculi* fasciculati in capitulum subrotundum: *fasciculis* distinctis pedicellatis, *squamis* interjectis plurimis, *flosculis* brevioribus, *ovatis lanceolatisque*, aristatis.

Perianthium partiale glumaceum, bivalve: *valvulis* inæqualibus, compressis, carinatis: *superiore* majore, alteram includente, aristata; *inferiore* acuminata.

COR. *Propria* hermaphrodita, minutissima, infundibuliformis: tubo filiformi, longo; limbo quinquefido: *laciniis* brevissimis, erectis acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, tubo breviora. *Anthera* tubulata, infra faucem.

PIST. *Germen* compresso-trigonum, basi acutum, apice retusum. *Stylus* longitudine tubi, apice bifidus. *Stigmata* incrassata erecta.

PER. nullum. *Calyx partialis* immutatus includit

SEM. trigonum, apice margine dentato coronatum. *Pappus* nullus.

1356. GUNDELIA. † Tournesf. 486. Hacub Vaill. A. G. 1718. p. 150. f. 16.

CAL. *Communis* vix ullus, præter folia cingentia Receptaculum compositum.

COR. *Composita* tubulata, uniformis: *Corollulæ* hermaphroditæ quinque, æquales.

Propria in noperala, clavata: limbo ventricoso, quinquefido, erecto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, tubulata, longa.

PIST. *Germeu* ovatum, receptaculo immersum, squamulis minimis coronatum, inferum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Semina* plane receptaculo immersa absconduntur.

SEM. solitaria, subrotunda, acuminata, coronata margine obsoleto; *lateralia* abortiunt.

REC. *Commune* conicum, tectum undique *receptaculis* partialibus, divis *paleis* tricuspidatis.

Partiale conico-obtusum, quadrangulare, truncatum; *Foveolis* quinque, quarum *unica* in centro, *reliquæ* in ambitu excavatæ pro quinque *Flosculorum* infertione.

1357. STOEBE. †

CAL. *Communis* subrotundus, imbricatus: *squamis* subulatis. receptaculum universale undique tegentibus.

Perianthium parziale uniflorum, pentaphyllum; intra singulam squamam calycis communis solitarium, constans *foliolis* linearibus, acutis, æqualibus, erectis.

COR. *Propria* monopetala, infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, patulo.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Anthera* cylindræa, quinque-dentata.

PIST. *Germeu* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* acutum, bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, oblonga. *Pappus* plumosus, longus.

REC. *proprium* nudum.

1358. SERIPHIMUM. † *Helichrysoides Vaill.*

act. A. P. 1719.

CAL. *Perianthium* exterius *foliolis* quinque, subrotundis, imbricatis, tomentosis.

Interiorius *foliolis* quinque, erectis, acuminatis, subulatis, glaberrimis, scariosis, duplo longioribus, uniflorum.

COR. monopetala, infundibuliformis, calyce interiore brevior: *Limbo* quinque-dentato.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, *Anthera* cylindræa.

PIST. *Germeu* inferum corollulæ, superum calycis. *Stylus* filiformis, *Stigma* subbifidum,

PER. nullum. *Calyx* immutatus, clausus.

SEM. solitarium, oblongum.

* 1359. SCHAWIA. *Forst. gen.* 48.

CAL. *Perianthium* imbricatum, cylindricum: *squamis* quinque vel sex oblongis: tribus interioribus longioribus, subæqualibus.

COR. monopetala infundibuliformis, brevis: *limbo* quinquefido, lineari, patente.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* cylindracea, tubulosa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigma* bifidum, patens.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, pervius.

SEM. solitarium, oblongum. *Pappus* capillaris, basi pubescens.

REC. nudum.

VI. MONOGAMIA.

1360. STRUMPFIA. *Jacq. amer.* 218.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinque-dentatum, superum, minimum, persistens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, patentia.

STAM. *Filamenta* nulla. *Anthera* quinque, coalitæ in corpus ovatum.

PIST. *Germen* inferum, subrotundum. *Stylus* subulatus, erectus, staminibus fere longior. *Stigma* simplex: obtusum.

PER. *Bacca* calyce coronata, subrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum.

1361. CORYMBIUM. †

CAL. *Perianthium* diphyllum, uniflorum, inferum, longum prismaticum, sexangulare: *folioli* erectis, conniventibus longitudinaliter, dorso triangularibus, truncatis, obsolete tridentatis, persistentibus: *folioli* duobus minimis ad basin.

COR. monopetala, æqualis. *Tubus* brevissimus. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* lauceolatis.

STAM. *Filamenta* quinque, simplicia, erecta, tubo infidentia: *Anthera* oblonga, erecta; corolla breviores, conuata in cylindrum.

PIST. *Germen* intra calycem, inferum corollulæ, hirsutum. *Stylus* simplex, erectus, longitudine corollæ. *Stigma* oblongum, bipartitum, patens.

PER. nullum. *Calyx*. immutatus.

SEM. unicum, oblongum, longitudine fere calycis, tectum lana pappi instar.

REC. nudum.

† 1362. JASIONE. * *Gærtn.* 30.

CAL. *Perianthium commune* 10-phyllum: *foliis alternis* interioribus angustioribus, includens flores plurimos pedunculis brevissimis adnexos; persistens.

Perianthium proprium quinquefidum, superum, persistens.

COR. propria monopetala, regularis, profunde quinquefida: *laciniis lanceolatis erectis*.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, brevia. *Antheræ* quinque, oblongæ, basi connexæ.

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

PER. *Capsula* subrotunda, quinquangularis, coronata calyce proprio, subbilocularis; apice foramine rotundo dehiscens. *Dissepimentum* ad axem divisum.

SEM. plura, subovata. *Receptaculum* subglobosum, pedicellatum, liberum, in basi capsulæ.

OBS. *Flosculi centrales sæpe abortientes: Stigmate indiviso clavato*.

1363. LOBELIA. * *Dortmanna Rudb. A. V.* 1720 *Laurentia Mich.* 14. *Rapuntium Tournesf.* 51. *Dill. elth.* 242. *Gærtn.* 30.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, minimum, germi circumnatum, marcescens: *denticulis subæqualibus: duobus superioribus* magis sursum spectantibus.

COR. monopetala, irregularis. *Tubus* cylindræus, calyce longior, superne longitudinaliter divisus. *Limbis* quinquepartitus, *laciniis lanceolatis*; quarum *superiores duæ* minores, magis reflexæ, profundius divisæ, constituentes labium superius: *tres reliquæ inferiores* magis patentes, sæpius majores.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, longitudine tæbi petali, superne connata. *Antheræ* connatæ in cylindrum oblongum, basi quinquefariam dehiscentem.

PIST. *Germen* acuminatum, inferum. *Stylus* cylindræus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, hitpidum.

PER. *Capsula* ovata, bi-f. trilocularis, bi-f. trivalvis, apice dehiscens, calyce cincta. *Dissipimenta* valvulis contraria.

SEM. plurima, minima. *Receptaculum* conicum.

1364. VIOLA. * *Tournef.* 236. *Calceolaria*
Loefl.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, breve, persistens: *foliolis* ovato-oblongis, erectis, apice acutioribus, basi obtusis, supra basin affixis, æqualibus, sed dispositione variis: quorum duo fulciunt petalum α ; singula singulum petalum β . γ ; unicum duo petala δ . ϵ . simul.

COR. pentapetala, irregularis: *petalis* inæqualibus; quorum *Petalum* α *supremum* rectum, deorsum spectans, latius, obtuius, emarginatum, desinens basi in *Nectarium* corniculatum, obtusum, inter calycis foliola prominens.

β . γ : *lateralia* paria, opposita, obtusa, recta.

δ . ϵ . *infima* paria, majora, sursum reflexa.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, quorum duo petalo α . proxima appendicibus annexis intrant nectarium. *Antheræ* sæpius connexæ, obtusæ, membranis ad apicem auctæ.

P1ST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* filiformis, extra antheras prominens. *Stigma* obliquum.

PER. *Capsula* ovata, trigona, obtusæ, unilocularis, trivalvis.

SEM. plura, ovata, appendiculata, valvis affixa. *Receptaculum* lineare, per singulam valvulam lineæ instar excurrens.

OBS. *Stigma vel (in Martiis dictis) in hamum simplicem reflectitur, vel (in Tricoloribus dictis) capitulum est concavum apice perforato.*

Flos in Europæis semper inversus est, in Indicis sæpius rectus: unde diversa facies apparet.

V: diandra *stam.* 2. differt. S. V. 669. R.

1365. IMPATIENS. * *Riv. IV.* 146. *Balsamina*
Tournef. 235.

CAL. *Perianthium* diphyllum, minimum: *foliolis* subrotundo-acuminatis, æqualibus, versus latera flores positus, coloratis, deciduis.

COR. pentapetala, ringens: *Petalis* inæqualibus; quorum *Petalum* α *summum* subrotundum, planum, erectum, le-

viter trifidum, apice acuminatum, *labium superius* constituens.

β . γ . *infima* paria reflexa, maxima, extrorsum latiora, obtusa, irregularia, *labium inferius* constituentia.

δ . ϵ . *intermedia* paria, opposita, ad basin α exorta. *Nectarium* monophyllum, cuculli intar fundum floris recipiens, ore obliquum, extrorsum assurgens. basi in cornu desinens.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, versus basin angustiora, incurva. *Antherae* totidem, connatae, basi divisa.

PIST. *Germen* superum, ovata-acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* simplex, antheris brevius.

PER. *Capsula* unilocularis, quinquevalvis, elastice diffiliens valvulis in spiram convolutis.

SEM. plura, subrotunda, receptaculo columnari affixa.

OBS. *Deficiunt in aliis Petala* δ . ϵ ., *in aliis Cornu nectarii*. *Capsulae figura differt; hinc Impatiens Riv. Capsula longa fuit: & Balsamina Riv. ovata.*

* 1366. BARRERIA. Scop. Poraqueiba *Aubl.*

47.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, parvum.

COR. monopetala, quinquepartita. *Laciniae* oblongae, acutae, subtus convexae, supra concavae: *scrobiculo* duplici: superiori ovato, bifido, cuneiformi trifido, pro receptione staminum excavata.

STAM. *Filamenta* quinque, ascendentia, linearia, superne latiora, crassa, triangularia? marginata, curva. *Antherae* erectae, tetragonae, marginatae, coalitae in formam rotae molendinariae; flore clauso singulae, cum filamentis, scrobiculis duorum petalorum respondententes.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* brevis. *Stigma* trifidum.

PER.

SEM.

Classis XX.

GYNANDRIA.

GYNANDRIA dignoscitur a reliquis situ
Staminum in ipso Stylo, vel in recepta-
culo elongato in formam Styli, Pistil-
lum cum staminibus ferente, Pistillique
in partem transeunte.

Obs. Primus Ordo hujus Classis, qui Diandria dicitur, (ex-
cepta Gunnera et Forstera, S.) Naturalis est, cujus ge-
nera, sola fere consideratione Nectarii, a se invicem dif-
ferunt: quam notam Radici longe præferimus in consti-
tuendis generibus, licet a Botanicis antea non recepta
fuerit.

Structura fructificationis, hujus Ordinis omnino singularis est.

Germen enim semper inferum contortum est. Petala quin-
que, quorum duo interiora connivent sæpius in galeam.
Labium inferius Nectarium constituit, quod locum
pistilli & petali sexti occupat. Stylus adnascitur mar-
gini interiori, ut cum stigmate suo vix distingui possit.
Filamenta semper duo sunt, brevissima, ferentia toti-
dem Antheras, inferne angustiores, nudas sen tunica
carentes, pulpæ citri instar divisibiles; hæ teguntur
Cellulis totidem deorsum apertis, ipsi margini interiori
nectarii imitatis, (hujus Labium superius constituen-
tibus). Fructus Capsula est unilocularis, trivalvis, de-
hiscens angulis sub costis carinatis. Semina scobiformia,
(subglobosa, in plerisque arillo scobiformi ob-
longo membranaceo reticulato inclusa, Schmidel. gesn.
2. p. 15. t. 20. f. 12. Gartn. fr: 1. t. 15. S.) nume-
rosa, affixa receptaculo lineari in singula valvula. Vi-
res aphrodisiacæ omnibus his plantis a Medicis adscri-
buntur.

(Labium superius Nectarii plantarum Orchidearum
proprie est Anthera bilocularis, et Antheræ, a Linneo
sic dictæ, sunt Receptacula Pollinis; hinc plantæ Or-
chideæ, saltem pleræque, Monandræ sunt. Earum

characteres itaque emendare oportebit, si prius plures generum exoticorum species, ad vivas plantas, accurate descriptæ erunt. S.

Lector in examinando & conferendo Characteres nostros semper in hac Classe tradat Pistillum ante Stamina, si alias distinctam ideam situs Staminum habere velit; nos enim, ne ordinem semel receptum mutaremus, Stamina ante Pistilla descripsimus.

Singulares sunt Flores hujus Classis, & monstrosam ac inadsuetam præ se ferunt faciem, quod a situ partium fructificationis insolito, respectu ad reliquas plantas, oritur.

GYNANDRIA.

I. DIANDRIA.

- | | | |
|-------------------------|--|---------------------------|
| 1367. <i>Orchis.</i> | | 1374. <i>Cranichis.</i> |
| 1368. <i>Satyrrium.</i> | | 1375. <i>Disa.</i> |
| 1369. <i>Ophrys.</i> | | 1376. <i>Cypripedium.</i> |
| 1370. <i>Malaxis.</i> | | 1377. <i>Epidendrum.</i> |
| 1371. <i>Serapias.</i> | | 1378. <i>Gunnera.</i> |
| 1372. <i>Limodorum.</i> | | 1379. <i>Forstera.</i> |
| 1373. <i>Arethusa.</i> | | |

II. TRIANDRIA.

- | | | |
|-----------------------|--|-----------------------|
| 1380. <i>Salacia.</i> | | 1382. <i>Rhopium.</i> |
| 1381. <i>Stilago.</i> | | |

III. HEXANDRIA.

- | | |
|----------------------------|--|
| 1383. <i>Aristolochia.</i> | |
|----------------------------|--|

IV. OCTANDRIA.

- | | | |
|-----------------------|--|------------------------|
| 1384. <i>Cytinus.</i> | | 1385. <i>Scopolia.</i> |
|-----------------------|--|------------------------|

I. DIANDRIA.

1367. ORCHIS. * *Tournef.* 247. *Limodorum*
Tournef. 250.

CAL. *Spatha* 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. *Tube* 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.

1368. SATYRIUM. *

CAL. *Spatha* 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.

1369. OPHRYS. * *Ophrys* *Tournef.* 250.

CAL. *Spatha* vagæ. *Spadix* simplex,

Perianthium nullum.

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

Nectarium petalis longius, dependens, postice tantum sub carinatum.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, pistillo infidentia. *Antheræ* erectæ, testæ 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, adnatarum singulæ valvulæ pericarpium.

OBS. O. Corallorhiza *stamina* 4. *f. in singulis loculis duo habet.* R.

* 1370. MALAXIS. *Soland. Swartz. prodr.*
119. *Auctore. D. D. Swartz.*

CAL. *Spathæ* nullæ.

Perianthium nullum.

COR. *Petala* quinque: *tria exteriora*, quorum duo superiora, unum inferius, lanceolata, obtusa, patentia: *duo interiora* linearia, acuta, circa germen reflexa.

Nectarium in medio corollæ, petalis minus, concavum, marginibus convexis, cordatum, postice acuminatum, antice bifidum.

STAM. *Antheræ* duæ, ovatæ, vix pedicellatæ, urceolo pistilli margine insertæ, foveolis duabus in fundo infidentes.

PIST. *Germen* pedicellatum, teretiusculum, inferum. *Stylus*: *Urceolus* in medio nectarii, dimidiatus, brevissimus, patens, margine posteriori *stamina* gerens. *Stigma* ante foveolas, prope antheras.

PER. *Capsula* pedicellata, oblonga, tricarinata, unilocularis, sub carinis dehiscens, apice et basi cohærens.

SEM. minutissima.

OBS. *Hujus generis sunt plures Ophrydes Linn. Sw.*

1371. SERAPIAS. * *Gærtn. 14. Helleborine Tournef. 249.*

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spudix* 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 bitida tridentata.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, pistillo infidentia. *Anthera* erecta, sub labio superiore nectarii collocata.

PIST. *Germen* oblongum, contortum, inferum. *Stylus* labio superiori nectarii adnatus. *Stigma* obsoletum.

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

SEM. numerosa, scobiformia. *Receptaculum* lineare, singulae valvulae pericarpium adnatum.

1372. LIMODORUM. † Gronov. *virg.* 110. Roy. *lugdb.* 16.

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

COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, subæqualia, patentia: superioribus conniventibus.

Nectarium monophyllum, concavum, pedicellatum, intra petalum inferius, longitudine petalorum.

STAM. duo. *Filamentum* corpus oblongum, ascendens, longitudine corollæ. *Anthera* binæ, ovatae, antrosum spectantes.

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

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

SEM. numerosa, scobiformia.

1373. 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 infidentia.

Antheræ ovatæ, compressæ, testæ 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.

* 1374. CRANICHIS. *Swartz prodr.* 120.
Auct. D. D. Swartz.

CAL. *Spatha* vagæ.

Perianthium nullum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, subhorizontalia: *tria exteriora* (vel duo lateralia superiora et unum anterius) ovato-lanceolata, æqualia, patentia; *duo interiora* anteriora vix minora, tenuiora, ovato-lanceolata, erecta.

Nectarium s. *Petalum* superius (inter petala exteriora superiora) galeatum, s. fornicatum, erectum, ovatum, gibbum, subcarinatum, apice integrum, basi sæpe bifidum, intus punctatum, genitalia tegens et postice amplectens.

STAM. *Antheræ* duæ s. quatuor, pedicellatæ, apici styli insidentes, galeam versus spectantes, operculo erecto biloculari: columnæ styli antice adnato, postice testæ.

PIST. *Germen* obovatum, obliquum, inferum. *Stylus*: columna erecta, galea brevior, apice dilatata, obtusa, postice stamina gerens. *Stigma* infundibuliforme, inter columnam styli et operculum staminum.

PER. *Capsula* oblonga vel obovata, basi attenuata, trigona, tricarinata, unilocularis, sub costis dehiscens, apice et basi cohærens.

SEM. numerosa, minima, scobiformia s. pulverulenta, receptaculo columnari affixa.

* 1375. DISA. † *Berg. cap.* 348. t. 4. *Linm. suppl.* 59. *Lamarek encycl.* 2. p. 290.

CAL. *Spatha* foliaceæ.

Perianthium nullum.

COR. *Petala* quinque, quorum lateralia duo majora, ovata, acuta, patentia s. adscendentia; duo intra cornu inclusa; (*Thunb.*) quintum inter lateralia majora, minus.

Nectarium monophyllum: labio inferiore petalis paulo

lo majore, ovato, acuto, concavo, postice cornuto.

STAM. *Filamenta* duo, pistillo insidentia, brevissima, *Anthera* lineares, intra labium superius.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* adnatus labio superiori. *Stylus* lingulatus, brevis, basi excavatus, retrorsum bicornis. Linn.

PER. *Capsula* oblonga, unilocularis, trivalvis.

SEM. numerosa, minutissima.

OBS. *Charactèrem accuratius et distinctius traditum ab ill. Thunbergio expectamus.*

† 1376. CYPRIPIEDUM. * Calceolus Tournef. 249.

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

COR. *Petala* quatuor (vel quinque), lanceolata, longissima, patentia, erecta.

Nectarium intra petalum inferum, calceiforme, inflatum, obtusum, cavum, petalis brevius, latius: labio superiore ovato, plano, inflexo, parvo.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, pistillo insidentia. *Anthera* erecta, tectæ labio superiori nectarii.

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

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

SEM. numerosa, minima, *Receptaculum* lineare, singulæ valvulæ pericarpium longitudinaliter adnatum.

1377. EPIDENDRUM. * H. B. P. 127. Gærtn. 14. Vanilla Plum. 28.

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

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

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, pistillo insidentia. *Anthera* tectæ labio superiori nectarii.

PIST. *Germen* tenue, longum, contortum, inferum. *Stylus*

brevissimus, adnatus labio superiori nectarii. *Stigma* obsoletum.

PER. *Siliqua* longissima, teres, carnosâ.

SEM. numerosa, minutissima.

OBS. *Species pleraque parasiticæ arborum sunt.*

1378. GUNNERA.

CAL. *Amentum* verticillatum: *squamis* monophyllis, unifloris, fetaceis, longitudine floris, persistentibus.

Perianthium nullum, nisi *crusta* feminis bidentata.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, opposita, infidentia 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.

* 1379. FORSTERA. *Linn. Forst. act. ups.*

3. p. 184. *Linn. fil. suppl.* 59.

CAL. *Perianthium* duplex.

Exterius inferum, triphyllum, laterale: *foliis* oblongis, acutis.

Interius superum, sexfidum *foliis* erectus, oblongis concavis.

COR. monopetala, tubulosa - campanulata. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* sexpartitus: *laciniis* oblongis, obtusis, patulis, apice reflexis, æqualibus.

Nectarium: *squamulæ* duæ, obovatæ, petaliformes, stylo utrinque sub stigmate adfixæ.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, singulum inter stigma et nectarii *squamulam* stylo sub stigmate adfixam. *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 adfixa.

II. TRIANDRIA:

1380. 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 majus. *Stylus* brevissimus, inter antheras. *Stigma* simplex.

PER.

SEM.

OBS. *Stilagini ex caractere proximum genus, habitu diversum. Fructum non vidi, forte tricoccus.*

1381. STILAGO.

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

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, germine insidentia, patentia, calyce longiora.

PIST. *Germen* superum, subrotundum. *Stylus* cylindricus, persistens, staminibus brevius. *Stigma* verrucosum.

PER. *Bacca* globosa.

SEM. - - -

* 1382. RHOPIMUM. *Meborea Aubl. 323.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, persistens: laciniis lanceolatis, acutis, ad basin fovea marginata exsculptis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* tres, singula singulo stylo sub stigmate adnata, bifida: loculis disjunctis, transverse dehiscentibus.

PIST. *Germen* subrotundum, trigonum. *Styli* tres, erecti, approximati. *Stigmata* plana, acuta, super antheras deflexa.

PER. *Capsula* tricocca, angulis obtusis, sexlocularis, sexvalvis: dissepimentis medio valvarum affixis.

SEM. duo, (unum utrinque dissepimento adhærens) ovata.

III. H E X A N D R I A.

1383. ARISTOLOCHIA. * *Tournef. 71. — Gærtn. 14.*

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.

IV. OCTANDRIA.

† 1384. CYTINUS. † Hypocistis. *Tournef. inst.* 477. *Thyr sine. Gleditsch. Abhandl. K. I. p. 226. Tab. 2.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulato-campanulatum, persistens. *Tubo* cylindrico; *Limbo* patulo, quadripartito, obtusiusculo, colorato.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* octo, oblongæ, adnatæ apici styli sub stigmate, oblongæ, biloculares.

PIST. *Germen* inferum, rotundatum. *Stylus* cylindricus, longitudine fere calycis. *Stigma* octofidum, gibbum, obtusum.

PER. *Bacca* coronata, subrotunda, coriacea, octolocularis.

SEM. numerosa, minuta, subrotunda.

* 1385. SCOPOLIA. *Thunb. Linn. fil. suppl. pl. 60.*

CAL. *Communis* diphyllus, multiflorus: *foliis* æqualibus, oblongis, obtusis, concavis, nervosis, glabris.

Perianthium proprium nullum. *Fl.* plures, parvi, villosi, sessiles.

COR. monopetala, infundibuliformis, quadrifida, villosa, infera: *dentibus* subæqualibus, obtusiusculis.

STAM. *Filamenta* quatuor, apici germinis in circulo insidentia, erecta, brevia, filiformia. *Antheræ* quatuor in columnam conniventes, cui insidet alia columna quatuor antherarum filamentis destitutarum; singulari angulatæ.

PIST. *Germen* superum, erectum, glabrum, terminatum setis, filamentis internixtis. *Stylus* nullus. *Stigma* breve, acutum.

PER.

SEM.

Classis XXI.

M O N O E C I A.

Masculus flos instruitur Staminibus, destituitur Pistillo.

Femineus flos destituitur Staminibus, instruitur Pistillo.

Androgyna planta profert & Flores Masculos & Femineos in eodem individuo.

Monoecia comprehendit Flores tantum Androgynos, absque hermaphroditis: i. e. Flores Masculos & Femineos distinctos, sed ex eadem radice prognatos.

Calyx Communis si diversos sexu flosculos comprehendat, non intrat Monoeciam, ne confusio oriatur, adeoque nec varia Genera *Umbellatorum Compositorumve* florum.

Methodi variæ Systematicorum varium præbuerunt usum, imprimis inculcarunt Partium fructificationis Species. Methodus *sexualis* seorsim tradit sexu distinctos flores, ut omnes modos habeat generationis plantarum: qui non destituuntur usu in earum cultura. Si itaque sexu distinctarum classium Genera præcedentibus immixta fuissent, claudicasset methodus, defecisset usus, & in Scyllam incidisset evitaturus charybdin, combinaturus coniferas & Tricocos cum Monadelphis, Cucurbitaceos cum Syngenesitis & in bivio stetitset ambiguus ad *Nyssam*, *Gleditschiam*, *Mimosam* &c. ob diversum numerum staminum in sexu distinctis floribus.

Addenda hic sunt *Callitriche verna*. *Rumex spinosus*, *Arum tryphyllum*, *Glycine monoica*, *Mercurialis ambigua*, & aliæ plantæ.

MONOECIA.

I. MONANDRIA.

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| 1386. <i>Ambrosinia.</i> | 1393. <i>Artocarpus.</i> |
| 1387. <i>Arum.</i> | 1394. <i>Cynomorium.</i> |
| 1388. <i>Calla.</i> | 1395. <i>Casuarina.</i> |
| 1389. <i>Houttuynia.</i> | 1396. <i>Aegopricum.</i> |
| 1390. <i>Zostera.</i> | 1397. <i>Chara.</i> |
| 1391. <i>Zannichellia.</i> | 1398. <i>Elaterium.</i> |
| 1392. <i>Ceratocarpus.</i> | |

II. DIANDRIA.

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| 1399. <i>Anguria.</i> | 1400. <i>Lemna.</i> |
|-----------------------|---------------------|

III. TRIANDRIA.

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| 1401. <i>Typha.</i> | 1407. <i>Carex.</i> |
| 1402. <i>Sparganium.</i> | 1408. <i>Scleria.</i> |
| 1403. <i>Zea.</i> | 1409. <i>Axyris.</i> |
| 1404. <i>Tripsacum.</i> | 1410. <i>Tragia.</i> |
| 1405. <i>Coix.</i> | 1411. <i>Hernandia.</i> |
| 1406. <i>Olyra.</i> | 1412. <i>Phyllanthus.</i> |

IV. TETRANDRIA.

- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| 1413. <i>Serpicula.</i> | 1419. <i>Betula.</i> |
| 1414. <i>Aucuba.</i> | 1420. <i>Buxus.</i> |
| 1415. <i>Littorella.</i> | 1421. <i>Boehmeria.</i> |
| 1416. <i>Tricera.</i> | 1422. <i>Urtica.</i> |
| 1417. <i>Cicca.</i> | 1423. <i>Diotis.</i> |
| 1418. <i>Argythamnia.</i> | 1424. <i>Morus.</i> |

V. PENTANDRIA.

- | | |
|--------------------------|--------------------------|
| 1425. <i>Nephelium.</i> | 1429. <i>Iva.</i> |
| 1426. <i>Xanthium.</i> | 1430. <i>Clibadium.</i> |
| 1427. <i>Ambrosia.</i> | 1431. <i>Amaranthus.</i> |
| 1428. <i>Parthenium.</i> | 1432. <i>Leea.</i> |

VI. HEXANDRIA.

- | | | |
|---------------------------|--|-------------------------|
| 1433. <i>Zizania.</i> | | 1436. <i>Pometia.</i> |
| 1434. <i>Pharus.</i> | | 1437. <i>Guettarda.</i> |
| 1435. <i>Epibaterium.</i> | | |

VII. POLYANDRIA.

- | | | |
|-----------------------------|--|---------------------------|
| 1438. <i>Mabea.</i> | | 1447. <i>Quercus.</i> |
| 1439. <i>Ceratophyllum.</i> | | 1448. <i>Fagus.</i> |
| 1440. <i>Myriophyllum.</i> | | 1449. <i>Carpinus.</i> |
| 1441. <i>Sagittaria.</i> | | 1450. <i>Corylus.</i> |
| 1442. <i>Begonia.</i> | | 1451. <i>Platanus.</i> |
| 1443. <i>Acidoton.</i> | | 1452. <i>Liquidambar.</i> |
| 1444. <i>Theligonum.</i> | | 1453. <i>Hedyosmum.</i> |
| 1445. <i>Poterium.</i> | | 1454. <i>Thoa.</i> |
| 1446. <i>Juglans.</i> | | 1455. <i>Pariana.</i> |

VIII. MONADELPHIA.

- | | | |
|---------------------------|--|--------------------------|
| 1456. <i>Pinus.</i> | | 1466. <i>Siphonia.</i> |
| 1457. <i>Thuja.</i> | | 1467. <i>Agyneia.</i> |
| 1458. <i>Cupressus.</i> | | 1468. <i>Omphalea.</i> |
| 1459. <i>Plukenetia.</i> | | 1469. <i>Sapium.</i> |
| 1460. <i>Dalechampia.</i> | | 1470. <i>Stillingia.</i> |
| 1461. <i>Acalypha.</i> | | 1471. <i>Hippomane.</i> |
| 1462. <i>Croton.</i> | | 1472. <i>Aleurites.</i> |
| 1463. <i>Fatropa.</i> | | 1473. <i>Gnetum.</i> |
| 1464. <i>Ricinus.</i> | | 1474. <i>Bradleja.</i> |
| 1465. <i>Gymnanthes.</i> | | 1475. <i>Hura.</i> |

IX. SYNGENESIA.

- | | | |
|-----------------------------|--|-----------------------|
| 1476. <i>Trichosanthes.</i> | | 1480. <i>Bryonia.</i> |
| 1477. <i>Momordica.</i> | | 1481. <i>Sicyos.</i> |
| 1478. <i>Cucurbita.</i> | | 1782. <i>Sechium.</i> |
| 1479. <i>Cucumis.</i> | | |

X. GYNANDRIA.

- | | | |
|-------------------------|--|------------------------|
| 1483. <i>Andrachne.</i> | | 1484. <i>Hyphidra.</i> |
|-------------------------|--|------------------------|

I. M O N A N D R I A.

† 1386. AMBROSINIA. *Bassii monograph.** *Masculi.*

CAL. *Spatha* monophylla, cucullata, basi convoluta, apice connivens; *dissepimento* membranaceo (Spadice Bass.) in loculamenta duo superne communicantia divisa.

Perianthium nullum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antherae* plurimæ, solitariae, intra posteriorem concamerationem *spathæ*, in superiore parte *dissepimenti*, distincto ordine digestæ.

Nectaria duo, subrotunda, concava, ad basin *antherarum*.

* *Femineus.*CAL. *Spatha* communis cum *Masculis*.*Perianthium* nullum.

PIST. *Germen* in loculo anteriore *Spathæ*, in parte inferiore *dissepimenti*, solitarii, subrotundum. *Stylus* cylindraceus, *spatha* brevior. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula*? subrotunda, unilocularis.

SEM. plurima, ovata, nidulantia.

† 1387. ARUM.* *Tournef.* 69. *Arisarum Tournef.* 70. *Colocasia Boerb.* 2. p. 73. *Dracunculus Tournef.** *Masculi* Flores in eundem *Spadicem* cum *femineis* inter *puplicem cirrorum ordinem* dense congesti.

CAL. *Spatha* monophylla, maxima, oblonga, basi convoluta, apice connivens, ventre compressa, interne colorata.

Spadix clavatus: simplicissimus, *spatha* paullo brevior, coloratus, inferne *germinibus* obvallatus, marcescens supra *germina*.

Perianthium proprium nullum.

COR. nulla.

Nectaria? basi crassa, desinentia in *Cirros* filiformes, duorum ordinum, e medio *spadice* egredientes.

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* singula sessilis, tetragona.

* *Feminei* in inferiore parte *spadicis*, sibi invicem approximati.CAL. *Spatha* et *Spadix* communia cum *Masculis*.

Perianthium proprium nullum.

COR. nulla.

PIST. *Germe*n singulum obovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* villis barbatum.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. plura, subrotunda.

OBS. Arum *T. foliis sagittatis integris a Dracunculo separatum fuit.*

Dracunculus T. foliis multifidis ab Aro distinctus fuit.

Arifarum T. Spatha apice incurvo, Spadice incurvato, Antheris filamentis innixis, leviter recedit ab Aro, distinctum tamen non constituit genus.

† 1388. CALLA. * *Provenzalia Petit. gen. p. 45. Anguina Trev.*

* *Masculi Flores, femineis intermixti et in superiore parte spadiceis congesti.*

CAL. *Spatha* monophylla, ovato-cordata, acuminata, superne colorata, maxima, patens, persistens.

Spadix digitiformis, simplicissimus, erectus, fructificationibus tectus.

Perianthium proprium nullum.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* singulum compressum, inferne angustius, truncatum, persistens. *Anthera* depressa, sessilis, bilocularis.

* *Feminei.*

CAL. *Spatha* et *Spadix* communia cum Masculis.

Perianthium proprium nullum.

COR. nulla.

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

PER. *Bacca* tetragono-globosa: pulposa, unilocularis.

SEM. plura, (6 — 12) oblonga, cylindracea, utrinque obtusa.

OBS. *In Calla palustri Spadix tegitur rotis Staminibus et Pistillis mixtis. In C. æthiopica vero inferius tantum, superius autem solis Staminibus tectus.*

* 1389. HOUTTUYNIA. *Thunb. jap. 12.*

* *Masculi Flores.*

CAL. *Spatha* ? tetraphylla: foliolis ovatis, concavis, obtusis, coloratis.

Spadix oblongus, longitudine spadiceis, fructificationibus rectus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, germinibus inter mixta, (circum unumquodque germen circiter septem,) brevissima. *Antheræ* didymæ, ovatæ.

* *Feminei.*

CAL. *Spatha* et *Spadix* communis cum Masculis.

COR. nulla.

PIST. *Germina* plurima, staminibus intermixta; singula . . .

PER. *Capsula*? trigona . .

SEM.

† 1390. ZOSTERA. * *Gærtn.* 19. *Alga Raj. angl.* 3. p. 52. *Ruppia Moehr. Act. angl.* 1741. p. 217.

* *Masculi* Flores.

CAL. *Spatha* nulla, nisi *Folii basis* vaginans, longitudinaliter connivens, superne utrinque emarginata, includens spadicem.

Spadix linearis, planus, altero latere staminibus superne, pistillisque inferne instructus.

Perianthium nullum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* alterna, plura, brevissima, supra germina spadici inserta. *Anthera* in singulo ovato-oblonga, nutans, obtusa, sursum retro subulata, incurva.

* *Feminei.*

CAL. *Spatha* & *Spadix* idem cum Masc.

Perianthium proprium nullum.

COR. nulla.

PIST. *Germina* pauciora, alterna, singula ovata, compressa, ancipitia, subpedicellata, apice affixa, nutantia. *Stylus* in quoque Germine unicus, simplex. *Stigmata* duo, capillaria.

PER. *Capsula* ovata, rostrata, stylo terminata, subcompressa, membranacea, diaphana, unilocularis, evalvis. *Gærtn.* angulo laterali longitudinaliter dehiscens. *Linn.*

SEM. unicum, ellipticum, compressum, striatum. *G.*

† 1391. ZANNICHELLIA. * *Mich.* 34.
Gertn. 19. *Mill. illustr.* 77. *Algoïdes*
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.
Anthera sagittata, erecta.

* *Femineus* juxta masculum florem.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, tridentatum.

COR. nulla.

PIST. *Germine* quatuor ad octo, corniculata, conniventia.
Styli totidem, simplices, patentiusculi. *Stigmata* ovata,
 plana, patentia extrorsum.

PER. *Capsulae* totidem, subfalcatae, erecto patentem, stylo re-
 clinato rostratae, dorso tuberculatae, crustaceo-coriaceae,
 compressae, uniloculares, evalves.

SEM. solitaria, oblonga, hinc gibba.

* *Masculi* flores solitarii, sparsi.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ore obliquo, postice acu-
 to, integerrimo.

† 1392. CERATOCARPUS. * *Buxbaum*
Act. Petrop. 1. p. 241. t. 9. *Gmel. sib.*
 3. p. 14. *Güldenstädt Nov. Act. Petrop.*
 16. p. 553. t. 17. f. 7 — 12. *Ceratoïdes*
Tournef. cor. 52.

* *Masculi* Flores.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, superne am-
 plius, tenue, coloratum, bifidum: — *lacinia* superiore
 acuta, inferiore emarginata. *Güld.*

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, capillare, vix calyce longius,
 receptaculo insertum. *Anthera* didyma, ovalis, erecta.

* *Feminei* Flores in eadem planta.

CAL. *Perianthium* monophyllum, obovatum, compressum,
 utrinque carinatum, persistens, bicornem: *corniculis* rectis
 subulatis, divaricatis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongum, superum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* simplicia, inter cornua calycis exserta.

PER. nullum. *Calyx* major, semen in sinu fovens & undique tegens.

SEM. oblongum, inferne attenuatum, compressum.

* 1393. ARTOCARPUS. *Forst. gen.* 51. *Linna. Suppl.* 61. *Sitodium. Soland. Gærtn.* 71. 72. *Radermachia Thunb. nov. gen.* 24.

* *Masculi Flores.*

CAL. nullus. *Amentum* cylindricum, totum flosculis tectum. COR. singulis *Petala* duo, oblonga, concava, obtusa, villosa.

STAM. *Filamentum* unicum intra singulam corollam, filiforme, longitudine corollæ. *Anthera* oblonga.

* *Feminei Fores, in eadem arbore.*

CAL. nullus.

COR. nulla.

PIST. *Germina* plurima, in globum connata, sexangulata. *Stylus* singulis filiformis. *Stigma* unicum, vel duo, capillaria, revoluta.

PER. *Fructus* ovato-globosus, compositus, muricatus.

SEM. pro singulo germine solitaria, oblonga, arillo pulposo obducta; insidentia *Receptaculo* ovato.

1394. CYNOMORIUM. *Mich.* 12. *Amœn. acad.* 7. p. 357. *Balanophora Forst. gen.* 20?

* *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. *Anthera* didyma.

* *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. *Stigma* obtusum.

PER. nullum.

SEM. unicum subrotundum.

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

* 1395. CASUARINA. *Forst. gen. 52. Thunb. nov. gen. pl. 53. Linn. suppl. 62.*

* *Masculi Flores.*

CAL. *Amentum* filiforme, imbricatum *squamis* minutis, ovatis, acutis, ciliatis, unifloris.

COR. *Squamula* duæ ovatæ, concavæ, basi cohærentes, ciliatæ, minutæ. (nulla *Thunb.*)

STAM. *Filamentum* unicum, capillare, squama amenti adjacente longius. *Anthera* didyma: *loculis* utrinque acuminatis.

* *Feminei Flores, in eadem arbore.*

CAL. *Amentum* ovato-cylindricum: *squamis* ovatis, acutis, carinatis, ciliatis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minutum. *Stylus* filiformis, longus, exsertus, bifidus. *Stigmata* duo.

PER. *Strobilus* cylindricus. *Capsula*? conicæ, bivalves: *valvulis* perpendiculariter dehiscentibus.

SEM. solitaria, conica, margine apiceque membranacea.

* 1396. ÆGOPRICUM. *Linn. suppl. pl. 63.*

* *Masculi Flores, in Amento ovato, parvi.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, trifidum.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, 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.

† 1397. CHARA. * *Vaill. A. G. 1719. t. 3. Hippuris Dill. gen. 2. Ponted. anthol. 116. Schmidel. ic. 14.*

* *Masculus* Flos, ad basin feminei, extra calycem.

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* globosa, antice germi-
ni, extra calycem subjecta, unilocularis, non dehiscens.

* *Femineus* flos.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* subulatis, inæqua-
libus, persistentibus; vel nullum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* turbinatum, striis quinque spiralibus inscul-
ptum. *Stylus* nullus. *Stigmata* quinque simplicia.

PER. *Bacca* ovato-oblonga, spiraliter striata, unilocularis,
intra crustam tenuissimam femina continens.

SEM. plurima, spherica, minutissima.

1398. ELATERIUM. *Jacq. amer. 241. t. 154:*

* *Masculi* flores.

CAL. nullus.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindricus.
Limbus quinquefidus: *laciniis* lanceolatis, dorso canalicu-
latis, 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, uni-
formis, unilocularis, bivalvis, elastica.

SEM. plura.

II. DIANDRIA.

1399. 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. *Anthera* sursum deorsumque repens.

* *Feminei* flores in eadem planta.

CAL. ut in Masculo.

COR. ut in Masculo.

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

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

PER. *Pomum* oblongum, quadrangulare, biloculare.

SEM. plurima, ovalia, compressa, nidulantia.

1400. LEMNA. * *Lenticula* Mich. II. *Dill.* gen. 6. *Hydrophace* Buxb. cent. II. t. 37. f. 2.

* *Masculus* flos.

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

COR. nulla.

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

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

PER. abortiens.

* *Femineus* flos in eadem planta cum masculino.

CAL. ut in masculino.

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.

OBS. *Flores Hermaphroditos* viderunt Cl. Ehrhart & Heawig. S.

III. TRIANDRIA.

† 1401. TYPHA. * *Tournef.* 301. *Gartn.* 22.

* *Masculi* numerosi in amento culmum terminante.

CAL. *Amentum* commune cylindricum, densissimum, constans *Perianthiis propriis* triphyllis, setaceis.

COR. nulla.

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

* *Feminei*

* *Feminei* numerosi in amento, culmum eundem cingente, compactissime digesti.

CAL. nullus.

COR. nulla

PIST. *Germen* insidens setæ, ovatum. *Stylus* subulatus. *Stigma* capillare, persistens.

PER. nullum. *Fructus* numerosi cylindrum constituunt.

SEM. unicum, ovatum, stylo instructum, setæ insidens. *Pappus* capillaris, setæ feminiferæ a basi ad medium affixus, longitudine pistilli.

† 1402. SPARGANIUM. * *Tournef.* 302.

Leers herb. 726. t. 13. f. 11. *Gærtn.* 19.

* *Masculi* numerosi, in capitulum collecti.

CAL. *Amentum commune* subrotundum, undique densissime imbricatum, constans

Perianthiis propriis triphyllis, linearibus, deciduis.

COR. nulla.

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

* *Feminei.*

CAL. ut in masculo. *Receptaculum commune* subrotundum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, desinens in *Stylum* brevem, subulatum. *Stigmata* unum s. duo, acuta, canaliculata, persistentia.

PER. *Drupa* exsucca, turbinata cum acumine, inferne angulata.

SEM. NUX, ossea, oblongo-ovata, angulata.

OBS. *Semen in aliis uniloculare, in aliis biloculare observavit Tournefortius.*

† 1403. ZEA. * *Mays Tournef.* 303—305.

Gærtn. 1. *Imhof. diss. Morbus Zeæ. Arg.*

1784.

* *Masculi Flores* in spicas distinctas laxas dispositi.

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: valvulis ovato-oblongis, ventricosis, muticis, acuminatis: *exteriore* paullo longiore.

COR. *Gluma* bivalvis: *valvulis* oblongis, muticis longitudine fere calycis: *exteriore* ventricosa, obtusa; *interiore* apice bidentata.

Nectarium diphyllum: *foliis* carnosis, supra latioribus, truncatis, vertice sulcatis, brevissimis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Anthera* subprismatica, bifida, apice dehiscentes.

* *Feminei* in spica densissima infra masculos, in eadem planta, foliis obteeta.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis persistens: *valvulis* subrotundis, crassis, margine membranaceis, ciliatis: *exteriore* cassiore.

COR. *Gluma* quadrivalvis: *valvulis*, inæqualibus, membranaceis, hyalinis, latis, brevibus, persistentibus.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, omnium longissimus, pendulus. *Stigma* simplex, versus apicem pubescens.

PER. nullum. *Receptaculum commune* maximum, longum, quinquangulare, quinque ordinibus fovearum transversarum exsculptum, in quarum unaquaque bini fructus demersi hærent, calyce et corolla propria cincti.

SEM. solitaria, subrotunda, basi angulata, compressa, glumis longiora, pedicellata.

OBS. *E quatuor illis corollæ femineæ valvulis duæ flosculum sterilem efficere videntur.*

† 1404. TRIPSACUM. *

* *Masculi* flores gemini unilaterales alterni, in superiore parte spicæ.

CAL. *Gluma* biflora: *flosculo* exteriore masculo, interiore neutro; utriusque bivalvis: *valvula exteriore* lanceolata, planiuscula, obtusa, mutica, cartilaginea, marginibus tenuioribus (interiore rectiusculo) amplexante *interiorem* oblongam, triangulari-navicularem, acutam, longitudine fere exterioris.

COR. utrisque bivalvis, membranacea, tenuissima, mutica, calyce minor: *valvulis* subæqualibus: *exteriore* ovata, naviculari obtusiuscula; *interiore* lanceolata, apice bifida.

Nectarium diphyllum, minimum: *foliolis* triangularibus, carnosis, convexis, truncatis, utrinque mucronatis: margine superiore tenuiore, medio emarginato.

STAM. *Flosculi* exterioris: *Filamenta* tria, capillaria, calyce longiora. *Anthera* parallelepipedæ. *Flosculi* interioris: *Filamenta* tria, tenuissima, subconnata. *Anthera* nullæ.

* *Feminei* flores in eadem spica infra masculos, utrinque alternatim rachi immerfi.

CAL. *Involucrum* ovatum. cartilagineum, crassissimum, inferne ventricosum, nitidum, dorso utrinque obsolete mar-

ginatum, apice obtuso subemarginatum, margine tenuiore glumam amplexans.

Gluma bivalvis: *valvula* *exteriore* oblonga, ventricosa, apice attenuata, acuminata, crassiuscula, duplicata; *interiore* consimili, obtusiuscula.

COR. bivalvis, calyce minor, tenerior: *valculo* *exteriore* majore, ventricosa, obtuse tridentata; *interiore* vix minore, dorso plana, emarginata. *Gluma* sterilis, univalvis, oblonga, margine utriusque conduplicata, bidentata, ad latus anterius corollulæ, eaque multo minor.

Nectarium diphyllum, minimum: *foliis* linearibus, membranaceis, tenuissimis, apice acute emarginatis.

STAM. *Filamenta* tria, ad basin germinis, minima, basi lata, capillaria. *Antherae* lineares, minima, steriles.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* calyce longior, compressus. *Stigmata* duo, longissima, torta, villosa.

PER. nullum.

SEM. unicum, ovatum, compressiusculum, stylo persistente acuminatum.

OBS. *Ad basin involucri utrinque sinus, externe foramine, villis obrurato, hians.*

† 1405. COIX. * *Lacryma* Job. *Tournef.*
306. — *Lithagrostis* *Gærtn.* 1.

* *Masculi* flores in spicam laxam digesti, gemini, sessiles, cum intermedio minore pedicellato.

CAL. *Gluma* biflora: *flosculo* *exteriore* masculino, *interiore* neutro; utriusque bivalvis: *valvula* *exteriore* oblongo-ovata, obtusa, mutica, crassa, ala angusta circumcirca cincta, margine introrsum flexo amplexante *interiorem* angustiore, lanceolatam, acutam, dorso carinatum, longitudine exterioris.

COR. utrisque bivalvis, membranacea, tenuissima, mutica: *valvulis* ovato-lanceolatis: *exteriore* concava, subcarinata, acutiuscula; *interiore* planiore, apice crenulata; in *flosculo* masculino aequalibus, longitudine fere calycis, in fl. neutro *interiore* exteriori paullo brevior.

Nectarium diphyllum, minimum: *foliis* triangularibus, convexis, truncatis, utrinque obtusis.

STAM. *Flosculi* exterioris: *Filamenta* tria, capillaria, calyce breviora. *Antherae* parallelepipedæ. *Flosculi* interioris: *Filamenta* tenuissima. *Antherae* nullæ.

* *Femineus* flos ad basin spicæ masculæ, in eadem planta.

CAL. *Involucrum* ovato-conicum, crassum, obtusum, nitidum, durum, apice perforatum: ore obliquo; continens pedunculum floris masculi, florem femineum, & rudimenta duo flosculorum cylindrica, clavata, ex ore involucri prominentia, ad latus utrumque pedunculi. *Gluma* solitaria, linearis, angusta, bidentata, marginibus inflexis, ad basin pedunculi.

Gluma bivalvis, crassa, interne cellulosa: *valvula* *exteriore* magna, ventricosa, cuspidata longa canaliculata emarginata terminata; *interiore* planiuscula, dorso sulco duplici impresso, in cuspidem longam acuminatam solidam producta, paullo longiore.

COR. bivalvis, calyce paullo brevior, membranacea: *valvula* *exteriore* (intra valvulam exteriorem calycis) majore, ventricosa, cuspidata, acuminata; *interiore* planiuscula, dorso bifurco, marginibus inflexis, in cuspidem planiusculam acuminatam desinens. *Valvula* tertia in sinu exterioris, minor; similis, tenuissima, cuspidata, emarginata, subcarinata, dorso germinis incumbens.

PIST. *Germen* subrotundum, compressum, minimum. *Stylus* compressus. *Stigmata* duo, corniculata, flore longiora, undique pubescentia

PER. nullum. *Involucrum* arcte adnascitur, increfcit, nitet, decidit, non dehiscit.

SEM. solitarium, subglobofum, antice profunde sulcatum, stylo persistente rostratum, calyce indurato tectum.

OBS. *Involucrum floris feminei interdum apice folium profert.*

† 1406. OLYRA. †

* *Masculi* Flores, infra femineos.

CAL. *Gluma* bivalvis, uniflora: *valvulis* æqualibus, lanceolatis: *exteriore* subventricosa, terminata in *aristam* capillarem, rectam, lævem; *interiore* angustiore, acuta, utrinque complicata.

COR. nulla.

Nectarium diphyllum, minimum: *foliis* obovatis, subemarginatis, membranaceis, erectis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevissima. *Antheræ* lineares, utrinque acutæ.

* *Feminei* solitarii, terminales in eadem panicula, masculis multo majores.

CAL. *Gluma* bivalvis, uniflora, magna, patula: *valvulis* sub-

æqualibus, ovatis, concavis, nervosis; *exteriore* terminata in *aristam* longam, subulatam, subflexuosam, inferne villosam; *interiore* angustiore, acuminata.

COR. *Gluma* bivalvis, calyce multo brevior, coriacea, nitida, mutica, obtusa: *exteriore* paullo longiore.

Nectarium triphyllum, minimum: foliolis obovatis, membranaceis, erectis.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine fere calycis. *Stigma* capillare, pubescens.

PER. *Gluma* corollæ involvens, decidens.

SEM. ovatum.

OBS. *Calyx* rectius fere pro corolla, et corolla fl. feminei pro *nectario* *exteriore* haberetur. — Olyram paniculatam Sw. tantum vidi. S.

1407. CAREX. * *Cyperoides* *Tournef.* 299. *Scheuchz.* 10. 11. *Mich.* 32. *Scirpoides* *Mont.* 17. *Carex* *Dill* gen. 13. *Mich.* 33. *Gærtn.* 2.

* *Masculi Flores* in spicam digesti.

CAL. *Amentum* oblongum, imbricatum, constans

Squamis unifloris, lanceolatis, acutis, concavis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, setacea, erecta, calyce longiora. *Antheræ* erectæ, longæ, lineares.

* *Feminei flores* in eadem vel (quibusdam) in distincta planta.

CAL. *Amentum* ut in masculis.

COR. *Petala* nulla.

Nectarium inflatum: ovato-oblongum, apice bidentatum, superne contractum, ore dehiscens, persistens.

PIST. *Germen* triquetrum, intra nectarium. *Stylus* simplex.

Stigmata tria vel duo, subulata, incurva, longa, acuminata, pubescentia.

PER. nullum. *Nectarium* majus factum semen fovet.

SEM. unicam, ovato-acutum, triquetrum, altero angulo sæpius minore.

OBS. *Scirpoides* *Mont.* *Carex* *Rupp.* *Dill.* *Mich.* *flores masculos & femineos in eadem spica gerit.*

Cyperoides *Mont.* *Rupp.* *Dill.* *Mich.* *flores masculos & femineos in distincta spica.*

- * 1408. SCLERIA. Berg. *act. Holm.* 1765.
tab. 4. Retz. fasc. 4. p. 13. Gartn. 2.
Swartz. prodr. 18. Auct. D. D. Swartz.

Flores Masculi in eadem spicula vel panicula cum femineis mixti.

* *Spicula mascula* solitaria, vel androgyna.

CAL. *Gluma* 2 --- 6 valvis, multiflora: *valvulis* ovatis, acutis, carinatis, concavis, muticis, persistentibus.

COR. *Glumæ* plurimæ, oblongæ, muticæ, calycinis longiores tenuioresque, stamina separantes.

STAM. *Filamenta* solitaria s. tria, intra quamcumque glumam corollinam. *Anthera* lineares.

* *Spicula feminea* solitaria, axillares, terminales, vel inter glumas calycinas masculas insertæ.

CAL. *Gluma* 2 --- 4 valvis, uniflora: *valvulis* ovatis, acutis, muticis, carinatis, concavis, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, basi attenuatum. *Stylus* filiformis, longitudine glumarum, indivisus vel trifidus. *Stigmata* capillaria reflexa.

PER. nullum.

SEM. *Nux* subglobosa vel oblonga, colorata, nitida. *Nucleus* subrotundus, venosus.

1409. AXYRIS. * *Ceratoides Tournesf. cor?*

* *Masculi flores* in amenta digesti.

CAL. *Perianthium* tripartitum, patens, obtusum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, patentia. *Anthera* subrotundæ.

* *Feminei flores* sparsi.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, 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, ovatum, compressum, obtusum.

1410. 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* quinque s. sexpartitum: *foliolis* ovatis, concavis, acutis, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, trifidum. *Stylus* unicus, erectus, calyce longior. *Stigma* trifidum, patens.

PER. *Capsula* tricocca, subrotunda, trilocularis, hispida: loculis singulis extus ad basin punctis duobus notatis.

SEM. solitaria, globosa.

† 1411. HERNANDIA. † *Plum. 40. Jacq. amer. 245. Aubl. 329. Gærtn. 40.** *Masculi Flores* bini laterales in singula umbella.

CAL. *Involucrum* parziale, tetraphyllum, triflorum: *foliolis* ovatis, obtusis, patentissimis.

Perianthium nullum.

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

Nectarium; *Glandulæ* sex, teretes capitatae, circum filamenta posita.

STAM. *Filamenta* tria, petalis breviora, receptaculo inserta. *Antheræ* erectae, oblongae, magnae.

* *Femineus Flos* intermedius.

CAL. *Involucrum* commune cum masculis.

Perianthium inferum, monophyllum, campanulatum, integrum, persistens.

COR. *Petala* octo: quorum quatuor interiora angustiora, omnia germiini insidentia.

Nectarii *Glandulæ* quatuor, obovatae, cum petalis interioribus alterna.

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

PER. *Drupa* sicca, ovata, octo-fulcata, unilocularis, inclusa in *Perianthio* maximo, inflato, subrotundo, carnoso, colorato: *ore* integro.

SEM. *Nux* globosa, leviter depressa.

OBS. *Cor.* monopetala, in mare sexpartita, in femina octofida. *Aubl.*

1412. PHYLLANTHUS. *

* *Masculi* in eadem planta cum femineis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, campanulatum, coloratum: *laciniis* ovatis, patulis, obtusis, persistentibus.

COR. 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, trifulca, trilocularis: *loculis* bivalvibus.

SEM. solitaria, subrotunda.

IV. T E T R A N D R I A.

1413. SERPICULA. — *Laurembergia* Berg. cap. 350. t. 5. ?

* *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, fulcatum. *Stylus* - - -
Stigma - - -

PER. *Nux* cylindrica, exata torulis octo cartilagineis, unilocularis, decidua.

SEM. unicum, oblongum.

* 1414. AUCUBA. *Thunb. fl. jap. 4. nov. gen. 61.*

* *Masculi* Flores.

CAL. *Perianthium* monophyllum, truncatum, obsolete quadridentatum, villosum, previssimum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, ovata, acuta, patentia, subtus concava, pilosa, supra convexa, decidua.

STAM. *Filamenta* quatuor, receptaculo inter petala inserta, crassa, erecta, brevissima. *Anthera* ovata, didyma, quadrifurcata.

Receptaculum convexo-planum, glabrum, foramine medio quadrato impressum.

* *Feminei* Flores in eadem arbore.

CAL. ut in Mare.

COR. ut in Mare.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* crassus, brevis. *Stigma* simplex, capitatum.

PER. *Nux* ovata: unilocularis.

1415. LITTORELLA. * *Auct. D. Bergio Act. Suec. 1768.*

* *Masculi*.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum.

COR. monopetala. *Tube* longitudine calycis; *Limbo* quadripartito, erecto, persistente.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longissima, receptaculo inserta. *Anthera* cordata.

* *Feminei* in eadem planta.

CAL. nullus.

COR. monopetala, conica, ore subquadrifido; persistens.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longissimus. *Stigma* acutum.

PER. *Corolla* vestiens.

SEM. *Nux* unilocularis.

OBS. Flos *Plantaginis*, Fructus vero *alienus*.

* 1416. TRICERA. Swartz. *Crantzia Ejusd.*
prodr. 38. *Auct. D. D. Swartz.*

Umbella simplex: Flosculis masculis pedunculatis, femineo medio sessili.

Involucrum nullum.

* *Masculi.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ad basin quadripartitum: *laciniis lanceolatis, acutis, erectis, persistentibus, coloratis.*

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, calyce longiora, ovata! *Antherae* apici filamentorum infidentes, lanceolatae, acutae, medio canaliculatae, post florescentiam recurvae,

* *Femineus.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis ovatis, acutis, erectis, coloratis.*

COR. nulla.

PIST. *Germen* subtrigonum. *Styli* tres, breves, teretiusculi, conici, post florescentiam bipartibiles. *Stigmata* stylis longiora, recurva, patula, canaliculata, persistentia.

PER. *Capsula* oblonga, trigona, tricornis, trilocularis, trivalvis.

SEM. bina, oblonga, obtusa.

† 1417. CICCICA. — *Linm. suppl.* 416.

* *Masculi* flores sparsi.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis subrotundis, concavis.*

COR. nulla,

STAM. *Filamenta* quatuor, setacea. *Antherae* subglobosae, longitudine calycis.

* *Feminei* flores sparsi in eadem planta.

CAL. *Perianthium* quadripartitum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quatuor, bipartiti, subulati, reflexi, longitudine germinis. *Stigmata* acuta, persistentia.

PER. *Capsula* subglobosa, tetracocca, non dissiliens.

SEM. solitaria.

OBS. *Affinitas Phyllanthi.*

* 1418. ARGYTHAMNIA. *Brown.* 338.
Swartz. prodr. 39. *Auctore D.D. Swartz.*

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* lanceolatis, erectis.
 COR. *Petala* quatuor, lanceolato-ovata, margine ciliata, calyce breviora.

Nectarium : *Glandulae* quatuor inter petala, subrotundae, depressae.

STAM. *Filamenta* quatuor, petalis longiora, basi approximata, dilatata. *Antherae* simplices.

PIST. *Styli* rudimentum.

* *Feminei Flores* in eodem racemo sub masculis.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *foliolis* lanceolatis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, subtrigonum. *Styli* tres, patuli, femibifidi : *laciniis* singulis bifidis. *Stigmata* lacera.

PER. *Capsula* tricocca, trilocularis, sexvalvis.

SEM. solitaria, subrotunda.

† 1419. BETULA. * *Tournef.* 360. *Alnus*
Tournef. 359.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Amentum* undique imbricatum, laxum, cylindraceum : *squamis* trifloris ; quibus singulis *squamulae* duae, minurae, ad latera positae. *Flosculi* tres, aequales, disco *squamae* singulae calycinae affixi.

Perianthium singulis monophyllum, parvum, integrum, f. trifidum f. quadripartitum : *laciniis* ovatis, obtusis.

COR. nulla

STAM. singulis *Filamenta* quatuor, (f. 3 vel 2) minima. *Antherae* didymae.

* *Feminei Flores* in eadem planta.

CAL. *Amentum* cylindraceum f. subrotundum, imbricatum : *squamis* bifloris.

COR. nulla.

PIST. singulis *Germen* ovatum, compressum, minimum, dispermum. *Styli* duo, setacei. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Amentum* sub singula *squamia* semina duorum *flosculorum* fovens.

SEM. solitaria, ovata.

- OBS. *Betula* T. *Fructus in Amentum cylindraceum digesti.*
Squamæ trifurcatæ. Sem. ala duplici laterali.
Alnus T. *Fructus in Strobilum subrotundum digesti.*
Squamæ subrotundæ. Sem. angulata, aptera.

1420. BUXUS. * *Tournef.* 345.

* *Masculi Flores* ex gemnis plantæ prominentes.

- CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* subrotundis, obtusis, concavis, patentibus.
 COR. *Petala* duo, subrotunda, concava, simillima calyci, at majora.
 STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecto-patentia, calyce fere majora. *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 majora.
 PIST. *Germei* subrotundum, obtuse trigonum, desinens in *Stylos* tres, brevissimos, persistentes. *Stigmata* obtusa, hispida.
 PER. *Capsula* subrotunda, trirostris, trilocularis, trifariam elastice dehiscens.
 SEM. gemina, oblonga, hinc rotundata, inde plana.

* 1421. BOEHMERIA. *Jacq. amer.* 246.
Swarz. prodr. 34. *Auct. D. D. Swartzio.*

* *Masculi Flores* in eadem planta cum femineis, vel distincti, vel mixti.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, ad basin quadripartitum; *laciniis* lanceolatis, acutis, erectiusculis, coloratis.
 COR. nulla.
Nectarium nullum.
 STAM. *Filamenta* quatuor, calyce longiora, subulata, erecta. *Antheræ* subrotundæ, ovatæ.
 PIST. rudimentum, vel nullum.
 * *Feminei flores.*

- CAL. nullus, sed *squamæ* ovato-acuminatæ, numerosæ, confertæ.
 COR. nulla,

PIST. intra singulam squamam *Germen* ovatum, compressum.
Stylus filiformis, erectus, persistens. *Stigma* simplex,
 pubescens.

PER. nullum.

SEM. subrotundum, compressum, marginatum.

OBS. *Media quasi inter Urticam et Parietariam.* Sw.

1422. URTICA. * *Tournef.* 308.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, obtusis.

COR. *Petala* nulla.

Nectarium in centro floris, cyathyforme, 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.

* 1423. DIOTIS. † *Axyris Ceratoides Linn.*

Jacq. Misc. 2. p. 357. Ceratoides Tournef. Cor.

52. Krascheninnikovia Gildenst. Nov. Comm.

Petrop. 16. p. 551. t. 17. f. 1 — 6. 13.

* *Masculi Flores* subamentacei.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, persistens: *foliolis* ovatis, obtusis, concavis, conniventibus, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, longitudine calycis, intra singulum foliolium calycinum singula, receptaculo inserta. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

* *Feminei Flores* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* monophyllum, urceolatum, compressum, utrinque medio longitudinaliter sulcatum, basi villosum, persistens, bicorne: *corniculis* erectis, parallelis, obtusis, cavis, apice divergentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, superum. *Stylus* capillaris, bipartitus, longitudine calycis, persistens. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Calyx* major, corniculis approximatis, divergentibus bicornis, quadrifariam villosissimus, semen in sinu fovet, et undique tegit.

SEM. ovatum compressum, basi villosissimum.

1424. MORUS. * *Tournef.* 362.

* *Masculi Flores* in Amenta digesti.

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *foliis* ovatis, concavis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, calyce longiora, intra singulum folium calycinum singula. *Anthera* simplices.

* *Feminei Flores* congesti vel in eadem, vel diversa planta a masculis.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* subrotundis, obtusis, persistentibus, oppositis duobus exterioribus incumbentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* cordatum. *Styli* duo, subulati, longi, reflexi, scabri. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Calyx* maximus, carnosus, succulentus factus. (*Bacca.*)

SEM. unicum, ovatum, acutum.

OBS. *Dantur* & Mares & Feminae in Dioecia.

V. P E N T A N D R I A.

1425. NEPHELIUM.

* *Masculi flores* in racemo spicato.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-dentatum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calyce longiora. *Anthera* obtusae, basi bipartitae.

* *Feminei Flores* in eodem racemo.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quadri-dentatum 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* sicca, binæ, ovata, monosperma, recta fetis tubulatis.

SEM. solitaria, subrotunda.

1426. XANTHIUM. * *Tournef.* 252.

* *Masculi Flores* compositi.

CAL. *Perianthium Commune* plurimum flosculorum, polyphyllum, imbricatum *squamis* tenuibus, longitudine flosculorum, æqualibus.

COR. *Composita* uniformis, tubulosa, æqualis, in hemisphærium digesta.

Propria monopetala, tubulosa, infundibuliformis, erecta, quinquefida.

STAM. *Filamenta* (Corollulæ) quinque in cylindrum tubulosum. *Anthera* erectæ, parallelæ, distinctæ.

REC. *Commune* vix ullum, paleis distinguens flosculos.

* *Feminei Flores* infra masculos, in eadem planta, duplicati.

CAL. *Involucrum* biflorum, diphyllum: *foliis* oppositis, trilobis (Lobis acutis: medio productiori) aculeis uncinatis obvallatum, undique tegentibus & adnatis germini: *lacinulis* liberis.

COR nulla.

PIST. *Germen* ovale, hispidum. *Styli* duo paria, capillaria. *Stigmata* simplicia.

PER. *Drupa* sicca, ovato-oblonga, undique aculeis uncinatis tecta, apice bifida.

SEM. *Nux* bilocularis.

OBS. *Difficile intelligitur fructus Xanthii, antequam notus sit Ambrosiæ.*

1427. AMBROSIA. * *Tournef.* 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* (Corollula) 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, 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.

1428. PARTHENIUM. * *Gærtn.* Partheni-
astrum *Niss.* A. G. 1711. *Dill. gen.* 13.
elth. 225. *Hysterophorus Vaill.* A. G.
1720. f. 4. 8. 34. 35. 42.

CAL. *Perianthium commune* simplicissimum, pentaphyllum, patens: *foliis* subrotundis, planis, æqualibus.

COR. *Composita* convexa: *Corollula hermaphrodita* plures in disco. *Femineæ* hermaphroditos vix superantes, quinque, in radio.

Propria Hermaphroditis monopetala, tubulosa, erecta, ore quinquefido, longitudine calycis.

Feminis monopetala, tubulosa, ligulata, obliqua, obtusa, subrotunda, longitudine hermaphroditis.

STAM. *Hermaphroditis Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollulæ. *Antheræ* totidem, crassiusculæ, vix coherentes.

PIST. *Hermaphroditis Germen* infra receptaculum proprium, vix notabile. *Stylus* capillaris, staminibus fere brevior. *Stigma* nullum.

Feminæ Germen inferum, turbinato-cordatum, compressum, magnum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, filiformia, longitudine styli, patentiuscula.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* abortiunt.

Femineis solitaria, turbinato-cordata, compressa, nuda.
 REC. fere nullum, planum. *Paleæ* flosculos distinguunt, ut
 singula *Femina* a tergo duos obtineat *Hermaphroditos*.

1429. IVA. * *Tarchonanthus Vaill. act.* 1719.
 f. 16. 17.

CAL. *Communis* subrotundus, foliolis subquinis, subovatis, obtusis, subæqualibus, persistentibus; continens flosculos plurimos.

COR. *Composita* convexa: *Corollulæ Masculæ* plurimæ in disco, *Femineæ* quinque in ambitu.

Propria Masculis monopetala, infundibuliformis, quinquefida. longitudine calycis.

Femineis nulla.

STAM. *Masculis Filamenta* quinque, setacea, longitudine corollulæ. *Antheræ* erectæ, approximata.

PIST. *Femineis* *Germeu* oblongum, longitudine calycis. *Styli* duo, capillares, longi. *Stigmata* acuta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. solitaria, nuda, longitudine calycis, superne crassiora, obtusa.

REC. interstinctum *Paleis* linearibus interioribus.

1430. CLIBADIUM. *Auth. Allamand.*

CAL. *Communis* imbricatus: *squamis* ovatis, acutis.

COR. *Composita*: *Corollulis* tubulosis, infundibuliformibus: limbo quinquefido.

Corollulæ disci plures, pedicellatæ, hermaphroditæ.

Radii 3. s. 4. sessiles, femineæ.

STAM. *Hermaphroditis*: *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ, approximata.

PIST. *Hermaphroditis*: *Germeu* minimum, superum. *Stylus* filiformis. *Stigma* simplex.

Femineis: *Germeu* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bipartitum.

PER. commune nullum. *Calyx* ventricosus, coloratus.

Proprium Hermaphroditis nullum.

Femineis *Drupa* subrotunda, succulenta, umbilicata.

SEM. unicum, cordatum, compressum.

1431. AMARANTHUS * *Amaranthi species Tournef. 118. h. i. k. l.*

* *Masculi Flores* in eadem planta cum femineis.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum vel triphyllum, erectum, coloratum, persistens: *foliis* lanceolatis, acutis.

COR. nulla (nisi Calycem sumas).

STAM. *Filamenta* quinque vel tria capillaria, erecto-patula, longitudine calycis. *Anthera* 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 infidet, colorata, ejusque magnitudine, trirostris, unilocularis, circumscissa.

SEM. unicum, globosum, compressum, magnum.

1432. LEEA. *Auth. Dav. van Royen.*

* *Masculi flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum.

COR. monopetala. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, æqualis: laciniis faccatis.

Nectarium basi interioris corollæ adnatum, corolla dimidio brevius, cylindricum, quinquefidum: lobis bifidis.

STAM. *Filamenta* quinque, nectario breviora. *Anthera* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* nullum. *Stylus* simplex. *Stigma* obsoletum.

* *Feminei flores* sæpius 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.

OBS. *Ex sententia ill. Thunbergii cum Aquilicia conjungenda est Leea. S.*

VI. HEXANDRIA.

† 1433. ZIZANIA. † Gronov. Elymus Mitch.
7. Schreb. gram. 2. t. 29.

* *Masculi* Flores infra femineos.

CAL. nullus.

COR. *Gluma* bivalvis: *valvulis* lanceolatis, muticis, membranaceis, nervosis, amplexantibus: *exteriore* majore.

Nectarium diphyllum: *foliolis* ovatis, obtusis.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Antherae* lineares, bifidae, vix longitudine corollae.

* *Feminei* Flores in eadem panicula, majores.

CAL. nullus.

COR. *Gluma* bivalvis, clausa, supra germen tantum hians: *valvula* *exteriore* majore, cava, longa, recta, utrinque interiorem amplectente, rigida, in *Aristam* longam rectam desinente; *interiore* angustiore, lanceolata.

Nectarium diphyllum: *foliolis* ovatis, rotundatis.

STAM. *Filamenta* sex? minuta. *Antherae* parvae, steriles.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* plurimosa, eminentia.

PÉR. nullum. *Gluma* clausa, persistens.

SEM. unicum, oblongum, æquale, nitens, nudum.

† 1434. PHARUS. † Brown.

* *Masculi* Flores pedunculati.

CAL. *Gluma* bivalvis, uniflora: *valvulis* ovatis, membranaceis, coloratis: *exteriore* brevi, acutiuscula; *interiore* duplo longiore, apice rotundata.

COR. *Gluma* bivalvis, longior: *valvulis* æqualibus; oblongis, membranaceis, coloratis: *exteriore* acutiuscula, infra apicem carinata; *interiore*, emarginata.

STAM. *Filamenta* sex, brevissima, erecta. *Antherae* lineares, utrinque bifidae, longitudine corollae.

* *Feminei* majores, sessiles in eadem panicula.

CAL. *Gluma* bivalvis, uniflora: *valvulis* lanceolatis, membranaceis, acutiusculis, nervosis, subæqualibus.

COR. *Gluma* bivalvis, paullo longior; *valvula* *exteriore* subcylindracea, rigida, dense pubescens: apice triquetro, acuto, dorso carinato, retrorsum flexo, basi que derasa; *interiore* lineari, angustissima, membranacea, marginibus

complicatis, utrinque acie incrassata, pubescente, apice bifido; longitudine exterioris.

PIST. *Germe*n lineare. *Stylus* simplex. *Stigmata* tria, capillaria, pubescentia, e gluma corollina exteriori prominentia.

PER. nullum. *Gluma* corollæ exterior-femen involvit, nunc major, hamulis mollibus adhaerentibus undique muricata.

SEM. oblongum, hinc sulcatum, magnum.

OBS. *Nectarium nullum videre potui. S.*

* 1435. EPIBATERIUM. *Forst. gen. 54.*

* *Masculi* Flores.

CAL. *Perianthium* duplex deciduum.

Exterius hexaphyllum, minimum, planum.

Interius triphyllum, triplo majus; *foliolis* ovatis, patentibus.

COR. *Petala* sex, calyce interiore minora, subrotunda; tria exteriora, foliolis calycinis interjecta, tria interiora.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, incurva, longitudine petalorum. *Antheræ* subrotundæ.

* *Feminei* Flores in eadem planta.

CAL. ut in *Masculis*.

COR. ut in *Masculis*.

PIST. *Germina* tria, subglobosa. *Styli* tres, incurvi minimi. *Stigmata* compressa, patentia.

PER. *Drupæ* tres, subglobosæ, stylis persistentibus mucronatæ.

SEM. *Nux* reniformis, compressa, subsulcata.

* 1436. POMETIA. *Forst. gen. 55.*

* *Masculi* Flores.

CAL. *Perianthium* monophyllum, rotatum, sexfidum, brevissimum: *laciniis* rotundatis.

COR. *Petala* sex, orbiculata, erecta, calyce paullo longiora.

Nectarium: Margo elevatus, torulis sex notatus.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, corolla triplo longiora, margini nectarii imposita. *Antheræ* parabolica, basi bifida.

PIST. Rudimentum in centro floris.

* *Feminei* Flores, in eodem racemo cum *Masculis*.

CAL. ut in *Masculis*.

COR. ut in *Masculis*.

PIST. *Germen* obcordato-didymum, biloculare. *Stylus* filiformis, corolla quadruplo longior. *Stigma* simplex, compressum.

PER. *Bacca* globosa, carnosa, supera.

SEM. unicum, ovatum, in centro *baccæ*.

OBS. *In floribus femineis interdum rudimenta staminum observantur. Germinis alterum loculamentum in fructu maturo omnino deficit, nec ejus ullum vestigium reperitur. F.*

† 1437. GUETTARDA. † *Gærtn.* 36. *Ha-*
lesia. Brown.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, brevissimum, integerrimum, margine exteriori magis prominulo, deciduum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindricus, longus: *Limbus* 6-9-fidus: *lobis* rotundatis, tubo brevioribus.

STAM. *Filamenta* sex ad novem, in fauce *corollæ*. *Anthera* lineares.

PIST. *Stylus* filiformis.

* *Feminei* flores in eadem planta.

CAL. *ut in Masculo.*

COR. *ut in Masculo.*

PIST. *Germen* subrotundum inferum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* subovatum.

PER. *Drupa* sicca, subrotunda, depressa, torosa.

SEM. *Nux* lobata, locularis, in peripheria pro loculamentis perforata. *Nuclei* solitarii 4-6, teretiusculi, ad angulos rectos flexi.

VII. POLYANDRIA.

* 1438. MABEA. *Aubl.* 334.

* *Masculi* Flores.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum acutum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* novem ad duodecim, fundo *calycis* inserta. *Anthera* subrotundæ.

* *Feminei* Flores.

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

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongum, subtrigonum, calyce longius. *Stylus* longus. *Stigmata* tria, filiformia, revoluta.

PIR. *Capsula* cortice crasso tecta, subrotunda, tricocca, trilocularis, loculis bivalvibus, elastice dissilientibus.

SEM. solitaria, subrotunda.

† 1439. CERATOPHYLLUM. * *Gærtn.*
44. Hydroceratophyllum. *Vaill. A. G.*
1719. t. 2. f. 2. Dichotophyllum *Dill.*
gen. 3.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* multipartitum: *laciniis* subulatis, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duplo plura quam segmenta calycis, (sedecim ad viginti), vix conspicua. *Antheræ* oblongæ, erectæ, calyce longiores.

* *Feminei* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* multipartitum: *laciniis* subulatis, æqualibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, obliquum.

PER. *Drupa* ovata, acuminata, cortice tenui.

SEM. *Nux* unilocularis.

1440. MYRIOPHYLLUM. * *Vaill. A. G.*
1719. t. 2. f. 3. — *Gærtn.* 68. Penta-
pterophyllum *Dill.* gen. 7.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* oblongis, erectis: horum *extimum* majus, *intimum* minus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, capillaria, calyce longiora, flaccida. *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei Flores* infra masculos.

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*, (*spicatum rarius*) *floribus hermaphroditis est.*

1441. SAGITTARIA. * *Sagitta Dill. gen. 4. Vaill. A. G. 1719.*

* *Masculi Flores* plures.

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

COR. *Petala* tria, subrotunda, obtusa, plana, patentia, calyce triplo majora.

STAM. *Filamenta* plurima (viginti quatuor sæpe), subulata, in capitulum congesta. *Antheræ erectæ, longitudine calycis.*

* *Feminei Flores* pauciores, infra masculos.

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. *Petala* tria, ut in mare.

PIST. *Germina* numerosa, compressa, in capitulum congesta, extrorsum gibba, desinentia in *Stylos* brevissimos. *Stigmata* acuta, persistentia.

PER. nullum. *Receptaculum* globosum, femina in globum colligens.

SEM. numerosa, oblonga, compressa, cincta longitudinaliter margine membranaceo, lato, hinc gibbo, utrinque acuminato.

† 1442. BEGONIA. † *Tournef. 442. — Gærtn. 31. L'Héritier stirp. 4. t. 46--48. Aubl.*

* *Masculi Flores.*

CAL. nullus.

COR. tetrapetala, patens, regularis. *Petala* duo opposita exteriora, majora, subrotundo-ovata, basi connata, interiora minora.

STAM. *Filamenta* numerosa, (10--50 et plura), capillaria, breviter: receptaculo inserta; (in quibusdam inferne coalita). *Antheræ* oblongæ.

* *Feminei* in eadem planta.

CAL. nullus, (nisi *Bractææ* duæ ad basin germinis, in quibusdam).

COR. *Petala* quinque s. sex, ovata, obtusa, patentia: exteriora duo s. tria majora, æqualia; tria alterna interiora, minora, pariter æqualia.

PIST. *Germeu* inferum, triangulare, angulis membranaceis: uno majore. *Styli* tres, bifidi, breves. *Stigmata* oblonga s. globosa.

PER. *Capsula* triangularis, trialata: *alis* longitudinalibus: tertia majore; trilocularis, trivalvis: *valvulis* medio sulcatis, angulis dehiscentibus; *dissipimentis* membranaceis, contrariis.

SEM. numerosa, minutissima. *Receptacula* tria, membranacea, angulo interno singuli loculamenti affixa, bipartibilia, utrinque feminifera,

OBS. In *B. octopetala* cor. masc. pet. 8: alterna minora; fem. 6. -- In quibusdam capsula unialata, angulo alæ opposito tantum dehiscente. L'H. In *B. ferruginea* alæ nullæ. *Styli* sex, multifidi. *Mutis*. Quædam species dioicæ sunt. Aublet.

* 1443. ACIDOTON. Swartz. prodr. 83.
Auct. D. D. Swartz.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis, reflexis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa (35—40), receptaculo globoso insidentia; quorum exteriora breviora, interiora longiora, erecta. *Antheræ* cordato-ovata, erectæ, parvæ.

* *Feminei* in eadem vel diversa arbore.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* linearis-lanceolatis, patentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germeu* trigonum. *Stylus* brevis, acutus, crassus, apice trifidus. *Stigmata* tomentosa, reflexa.

PER. *Capsula* tricocca, hirsuta, trilocularis.

SEM. solitaria, ovata.

1444. THELYGONUM. * *Cynocrambe*
Tournef. 485. -- *Gærtn.* 75.

* *Masculus flos.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, semibifidum: *laciniis* revolutis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima (duodecim & supra), erecta, longitudinali 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. tunicum, globosum, appendiculo calloso.

1445. POTERIUM. * *Pimpinella* *Tournef.*
68. -- *Gærtn.* 32.

* *Masculi Flores* in spicam positi.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliis* ovatis, coloratis, caducis.

COR. quadripartita: *laciniis* ovatis, concavis, patentibus, persistentibus.

STAM. *Filamenta* plurima (triginta ad quinquaginta), capillaria, longissima, flaccida. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

* *Feminei Flores* in eadem spica supra masculos.

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* brevis, subrotundus, ore connivens. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ovatis, planis: reflexis, persistentibus.

PIST. *Germina* duo, ovato-oblonga, intra tubum corollæ. *Styli* duo, capillares, colorati, flaccidi, longitudine corollæ. *Stigmata* penicilliformia, colorata.

PER. *Bacca* fit e tub. corollæ, indurato, incrassato, clauso.

SEM. duo.

OBS. P. spinosum *Bacca carnosâ*, globosa, *Seminibus* oblongis, *teretibus*.

P. Sanguisorba *Bacca exsuccâ angulata*, *Seminibus* tetragonis, *utrinque acuminatis*. *Pistilla* duo debilia, *flori masculo inserta*.

Calyx di-tri-tetraphyllus est. R.

† 1446. JUGLANS. * *Nux* *Tournef.* 346.
Boerb. 2. p. 175. *Malpigh.* 220. 221. 246.

* *Masculi Flores*.

CAL. *Amentum* cylindraceum, undique imbricato-sparsum, *squamis* unifloris, extrorsum versis.

Perianthium ellipticum, planum, sexpartitum: *laciniis* erecto-concavis, obtusis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plura (18 — 24) brevissima. *Antherae* ovales.

* *Feminei* Flores congesti.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quadrifidum, erectum, brevissimum, uniflorum.

COR. monopetala, quadrifida, erecta, acuta, calyce paulo major.

PIST. *Germen* ovale, magnum, inferum. *Stylus* brevissimus. *Stigmata* duo, magna, reflexa, superne lacera.

PER. *Drupa* sicca, ovalis, magna, unilocularis.

SEM. *Nux* maxima, subrotunda, fulcis reticulata, semiquadrilocularis: *nucleo* quadrilobo, varie sulcato.

† 1447. QUERCUS. * *Tournef.* 394. *Gærtn.* 37. *Ilex* *Tournef.* 350. *Suber* *Tournef.*

* *Masculi* Flores.

CAL. *Amentum* filiforme, longum, laxum.

Perianthium monophyllum, subquinquefidum: *laciniis* acutis, sæpe bifidis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque ad decem, brevissima. *Antherae* magnæ, didymæ.

* *Feminei* in gemma sessiles, in eadem planta cum masculis.

CAL. *Involucrum*, *squamis* plurimis imbricatis, basi in cupulam hemisphæricam coriaceam coalitis: exterioribus majoribus; uniflorum, persistens.

Perianthium minimum, superum, sexfidum, persistens: *laciniis* acutis, basin styli cingentibus, appressis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum, ovatum, inferum, triloculare: rudimentis seminum geminis. *G.* *Stylus* simplex, brevis, basi crassior. *Stigmata* tria, reflexa.

PER. nullum.

SEM. *Nux* ovato-cylindrica, coriacea, glabra, basi derafa, unilocularis, excepta *Cupula* hemisphærica, brevi, extus tuberculata.

OBS. *Quercus* *T.* *folia sinuosa* habet. *Ilex* *T.* *folia dentato-terrata*. *Suber* *T.* *caudicem cortice fungoso lævi vestitum*.

† 1448. FAGUS. * *Tourn.* 351. *Gærtn.* 37.
Castanea Tourn. 352. *Gærtn.* 37.

* *Masculi* Flores.

CAL. *Amentum* subrotundum vel cylindraceum.

Perianthium monophyllum, campanulatum, subsexfidum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plura (5 — 20) longitudine calycis, setacea.
Anthera oblonga.

* *Feminei* flores, in gemma ejusdem plantæ.

CAL. *Involucrum* monophyllum, quadrifidum, erectum, acutum, bi- f. triflorum, persistens.

Perianthium singulis flosculis minimum, superum, sexfidum, erectum, acutum, persistens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subtriquetrum, tri- f. sexloculare: rudimentis femininum geminis. *G. Stylus* brevissimus, tri vel sexpartitus. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* (quæ involucrum fuit) maxima, subrotunda, spinis obsita, unilocularis, quadrivalvis.

SEM. *Nuces* duæ f. tres, ovatae triquetrae f. compressæ, acuminatae.

OBS. *Fagus T. Flores masculi in amentum globosum digesti. Stam.* 8 — 12. *Stylus trifidus. Germen triloculare. Nuces duæ triquetrae. Caps. spinis mollibus muricata.*

Castanea T. Flores masculi in cylindrum dispositi. Stam. 5 — 20. *Fl. feminei Stam.* 12. *inclusis sterilibus. Stylus 6-partitus. Germen sexloculare. Nuces 2 — 3 hinc convexæ, inde planiusculæ. Caps. spinis ramosis rigidis echinata.*

† 1449. CARPINUS. * *Tournef.* 348. *Malpigh.* 223. *Ostrya Mich.* 104.

* *Masculi* Flores.

CAL. *Amentum* cylindraceum, undique laxum, imbricatum: *Squamis* ovatis, concavis, acatis, ciliatis, unifloris.

Perianthium nullum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* decem f. plura, brevissima. *Anthera* didyma, compressa, apice villosa.

* *Feminei* Flores in eadem planta.

CAL. *Amentum* laxè imbricatum: *Squamis* lanceolatis, villosis, apice reflexis; unifloris.

Involucrum monophyllum, ovatum, persistens, sexfidum: *laciniis* inæqualibus.

Perianthium minimum, superum, tridentatum *Malpigh.*

PIST. *Germen* minimum, triloculare: rudimentis geminis.

Stylus brevissimus. *Stigmata* duò capillaria.

PER. nullum. *Amentum* maximum factum, basi singulæ squamæ semen continens.

SEM. *Nux* ovata, compressa, tecta *involucro* persistente, ovato, compresso, costato, ore sexfido: *dentibus* duobus oppositis majoribus,

OBS. *Carpinus* T. *semen* intra *basin squamæ amentuceæ* *concaavæ* gerit.

Ofrya T. *semen* intra *squamam amentaceam inflatam* *recondit.*

† 1450. CORYLUS. * *Tournef.* 347. *Malp.* 244.

* *Masculi Flores* in *Amentum* longum digesti

CAL. *Amentum commune* undique imbricatum, cylindræum, constans

Squamis unifloris, basi angustioribus, apice latioribus, obtusioribus, inflexis, trifidis: *lacinula media* longitudine reliquis æquali, duplo vero latiore, reliquasque tegente.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, brevissima, lateri interiori *squamæ calycinæ* adnexa. *Anthera* ovato-oblongæ, calyce breviores, erectæ.

* *Feminei Flores* remoti a masculis, in eadem planta, sessiles, gemma inclusi.

CAL. *Involucrum* diphyllum, coriaceum, margine lacerum, erectum, longitudine fructus, sub florescentia præ parvitate vix manifestum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum minimum: rudimentis feminum tribus. *Styli* duo, fetacei. *Stigmata* subulata.

PER. nullum.

SEM. *Nux* ovata, basi [derasa, apice parum compressa, parum acuminata.

OBS. *Affinitate summa* jungitur *Carpino.*

1451. PLATANUS. * *Tournef.* 363.

* *Masculi Flores* compositi, in *Amentum* globosum digesti.

CAL. Lacinulæ nonnullæ minimæ.

COR. vix manifesta.

STAM. *Filamenta* oblonga, superne crassiora, colorata. *Anthera* tetragonæ, filamentis circumnata a parte inferiore.

* *Feminei Flores* in globum digesti, numerosi, in eadem arbore.

CAL. *Squamæ* plures, minimæ.

COR. *Petala* plura, concava, oblonga, clavata.

PIST. *Germina* plura, subulata, desinentia in *Stylos* subulatos, *Stigmata* recurvo.

PER. nullum. *Fructus* plures in globum congesti.

SEM. subrotundum, stylo seraceo insidens, styloque subulato terminatum, pappo capillari basi feminis adhærente.

QBS. *Partes florum* examinent attentiori oculo lyncei.

1452. LIQUIDAMBAR. † *Clayt. Mitch.* 12.

* *Masculi Flores* numerosi in *Amentum* conicum, longum, laxum.

CAL. *Involucrum commune* tetraphyllum: *foliis* ovatis, concavis, caducis; alternis brevioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa, brevissima, in corpus hinc convergentia, inde planum. *Anthera* erectæ, didymæ, quadrisulcatæ, biloculares.

* *Feminei Flores* ad basin spicæ masculæ, in globum congesti.

CAL. *Involucrum* ut in mare, sed duplex.

Perianthia propria campanulata, angulata, plura, conata, verrucosa.

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongum, perianthio adnatum. *Styli* duo, subulati. *Stigmata* hinc adnata, longitudine styli, recurva, pubescentia.

PER. *Capsula* totidem, ovata, uniloculares, apice bivalves, acuta, in globum congestæ, lignosæ.

SEM. plura, oblonga, nitida, acuminis membranula immixta corpusculis plurimis acerosis.

* 1453. HEDYOSMUM. Swartz. prodr. 84.
Auct. D. D. Swartzio.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Amentum* absque squamis, staminibus undique tectum.
Perianthium nullum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* plurimæ, imbricatim congestæ, erectæ, oblongæ, apice acuminatæ, basi conniventes in amentum oblongum, receptaculo lineari insidentes.

* *Feminei solitarii in eadem arbore.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, germen tegens, apice tridentatum: *dentibus* minutis, erectis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongum, trigonum. *Stylus* brevissimus, triquetus. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Bacca* subrotunda, trigona, parva, supera.

SEM. unicum, durum, triquetrum, nitidum.

* 1454. THOA. Aubl. 336.

* *Flores Masculi, spicati.*

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* in apice cujusque articuli spicæ, numerosa, brevia. *Antheræ* minimæ.

* *Feminei Flores, ad basin spicæ unus utrinque fertilis.*

CAL. nullus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* fere nullus. *Stigma* tri-
quadrifidum, minimum.

PER. *Capsula* ? oblonga, fragilis, unilocularis.

SEM. unicum, oblongum, testa fragili, tecta *setis* minimis, rigidis, pungentibus, in arillum siccum quasi contextis.

* 1455. PARIANA. Aubl. 337.

* *Masculi Flores, verticillati, verticillis in spicam digestis.*

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *valvulis* brevibus, acutis.

COR. bivalvis, calyce major: *valvula* ovata, acuta: altera angustiore.

STAM. *Filamenta* quadraginta circiter, capillaria, fundo corollæ inserta. *Antheræ* lineares.

* *Femineus flos*, solitarius in singulo verticillo, arii apicæ affixus.

CAL. *Gluma* bivalvis: *valvulis* ovatis, concavis, acutis.
 COR. bivalvis, calyce minor: *valvulis* acutis, apice pilosis.
 PIST. *Germen* trigonum. *Stylus* longus, pilosus. *Stigmata* duo, villosa.
 PER. nullum. *Corolla* semen obvestiens.
 SEM. unicum, trigonum, inclusum.

VIII. MONADELPHIA.

1456. PINUS. * *Tournef.* 355. *Abies Tournef.* 353. *Larix Tournef.* 353.

* *Masculi Flores* in racemos dispositi.

CAL. *Squamæ* Gemmæ hiantes, nec alius.
 COR. nulla.
 STAM. *Filamenta* plurima, connata inferne in *columnam* erectam, apice divisam. *Antheræ* erectæ, nudæ.
 * *Feminei Flores* in eadem planta.

CAL. *Strobilus* subovatus, constans *Squamis* bifloris, oblongis, imbricatis, persistentibus, rigidis.
 COR. nulla.
 PIST. *Germen* minimum. *Stylis* subulatus. *Stigma* simplex.
 PER. nullum. *Strobilus* calycinus, antea clausus, nunc conivens.
 SEM. *Nux* aucta ala membranacea, semine majore, squama strobili minore, oblonga, hinc recta, inde gibba.

1457. THUJA. * *Tournef.* 358.

* *Masculus Flos*.

CAL. *Amentum* ovatum, constans rachi communi, cui flores oppositi, triplici oppositione apponuntur. *Singulus flos* pro basi agnoscit *Squamam* subovatam, concavam, obtusam.
 COR. nulla.
 STAM. *Filamenta* (in singulo flosculo) quatuor, vix manifesta. *Antheræ* totidem, basi squamæ calycinæ adnatæ.
 * *Femineus Flos* in eadem planta.

CAL. *Strobilus* communis subovatus, *flosculis* oppositis com-

positus: constans *Squamis* bifloris, ovatis, convexis, longitudinaliter conniventibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

PER. *Strobilus* ovato-oblongus, obtusus, longitudinaliter dehiscens: squamis oblongis, fere æqualibus, extrorsum convexis, obtusis.

SEM. oblonga, longitudinaliter cincta ala membranacea, emarginata.

OBS. *Cupressus maxime ad finis.*

† 1458. CUPRESSUS. * *Tournef.* 358.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Amentum* ovatum, sparsis floribus compositum; constans

Squamis unifloris, subrotundis, antice acuminatis, peltatis, oppositis, circiter viginti.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla: quorum vices gerit squamula calycina, cui inferne adnascuntur *Antherae* quatuor.

* *Feminei Flores* in conum subrotundum congesti, in eadem planta.

CAL. *Strobilus* subrotundus, octo ad decem flosculis compositus, constans

Squamis unifloris, oppositis, ovatis, subtus convexis, dehiscentibus.

COR. nulla.

PIST. vix conspicuum. Puncta numerosa intra calycinam singulam squamam, truncata, apice concava. An *Germina* absque *Stylis*, singula *Stigmate* simplici?

PER. nullum. *Strobilus* subglobosus, clausus, dehiscens squamis orbiculatis, angulatis, peltatis, sub quibus

SEM. plurima, oblonga, angulata, subulata, parva.

† 1459. PLUKENETIA. *Plum.* 13. per. D. *Aymen.*

* *Masculus Flos.*

CAL. nullus: nisi Corollam dicas.

COR. *Perala* quatuor, ovata, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, brevissima, coalita. *Antherae* erectae, simplices.

Nectarium glandulae quatuor, ad basin staminum, instructis barba staminibus longiore.

* *Femineus*

* *Femineus Flos* in eadem cum *Masculis* planta, major.

CAL. tetraphyllus, parvus.

COR. ut in masculis.

PIST. *Germen* quadrangulare. *Stylus* filiformis: omnium longissimus, declinatus. *Stigma* peltatum, quadrifidum laciniis obtusis, planis, *singula* in medio notata puncto.

PER. *Capsula* depressa, quadrangularis, *angulis* carinata, in quorum medio verruca didyma, quadrilocularis: *loculis* bivalvibus.

SEM. solitaria, subrotunda, compressa, hinc parum acuminata.

1460. DALECHAMPIA. Plum. 38. Jacq. amer. 252.

Involucrum commune exterius minus: *foliolis* quatuor, lanceolatis patentibus.

Interiorius maximum: *foliolis* duobus, cordatis, trifidis, conniventibus.

* *Masculis* flosculis *Umbella* pedunculata, simplex, decemflora, involucro interiori brevior.

CAL. *Involucellum* diphyllum, erectum, retusum: *foliolis* subtrilobis.

Squamæ numerosæ, obovatæ, imbricatim adpressæ lateri exteriori involucelli, ejusque longitudinis.

Perianthium proprium, pentaphyllum, pedicellatum: *foliolis* ovatis, acutis; deciduum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, connata in columnam calyce longiorem. *Antheræ* subrotundæ.

* *Femineis* Flosculi terni intra idem *Involucrum* commune, approximati lateri inferiori.

CAL. *Involucellum* triphyllum: *foliolis* emarginatis, parvis.

Perianthium proprium, inferum: *foliolis* XI. linearibus, dentatis, acutis, conniventibus, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, perianthio brevius. *Stylus* filiformis, ascendens, longitudine masculorum. *Stigma* subcapitatum, perforatum.

PER. *Capsula* subrotunda, tricocca, trilocularis: *loculis* bivalvibus.

SEM. solitaria, subglobosa.

1461. ACALYPHA. * Roy. Ricinocarpos
Boerb. Burm.

* *Masculi Flores* conferti supra femineos.

CAL. *Perianshium* tri-f. tetraphyllum : *foliolis* subrotundis, concavis, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo ad sedecim, brevia, conferta. basi connexa. *Antheræ* subrotundæ.

* *Feminei Flores* parciore, inferius positi, involucro diviso magno excepti.

CAL. *Perianthium* triphyllum : *foliolis* subovatis, concavis, conniventibus, parvis, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, ramosi (tripartiti sæpius), longi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, trifulca, trilocularis, *valvulis* bifariam dehiscentibus.

SEM. solitaria, subrotunda, maxima.

1462. CROTON. * Ricinoides Tournef 423.

* *Masculi Flores* minores femineis.

CAL. *Perianthium* cylindricum, quinquedentatum.

COR. *Petala* quibusdam quinque, vix calyce majora, oblonga, obtusa.

Nectarium Glandulæ quinque, receptaculo affixæ, parvæ.

STAM. *Filamenta* decem vel quindecim, subulata, basi connexa, longitudine floris. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.

* *Feminei Flores* a maritis remoti, in eadem planta.

CAL. *Perianthium* polyphyllum : *foliolis* ovato-oblongis, erectis

COR. *Petala* ut in masculis (quibusdam vix manifesta).

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, reflexo-patentes, longitudine floris, semibifidi. *Stigmata* reflexa; bifida.

PER. *Capsula* subrotunda, lateribus triloba, trilocularis, *loculis* singulis bivalvibus, magnitudine calycis.

SEM. solitaria, ovata, magna.

OBS. *Species aliæ peraloideæ, aliæ apetalæ sunt.*

C. tinctorii *Calyx* pentaphyllus. *Petala* 5. lanceolata. *Stamina* 8. monadelphæ R.

C. lucidum : *Masculi calyx* 10-phyllus; *Cor.* 0. *stam.* 12. *Feminei Calyx* 5-phyllus : *Germen* birsutum; *Styli* 3. sexparviti R.

1463. JATROPHA. * *Manihot Tournef.* 438.
Dill. elth. 173. *Jussievia Houst. Rel.* 15.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* vix manifestum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* brevissimus.
Limbus quinquepartitus : *laciniis* subrotundis, patentibus
 convexis, subtus concavis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, in medio approximata,
 quinque alterna breviora, erecta, corolla breviora. *Anthera*
subrotundæ, versatiles.

PIST. *Rudimentum* debile in fundo floris later.

* *Feminei Flores* in eadem umbella cum masculis.

CAL. nullus.

COR. pentapetala, rosacea.

PIST. *Germen* subrotundum, trifidum. *Styli* tres, bifidi.
Stigmata simplicia.

PER. *Capsula* subrotunda, tricocca, trilocularis : *loculis* bi-
 valvibus.

SEM. solitaria, subrotunda.

OBS. *J. urens* *Stamina* novem, erecta, quorum *Tria* interio-
 ra reliquis longiora, quibus (tribus) *setæ* totidem respondent,
singulæ *singulo* *filamento* prope basin insertæ.

Nonnullæ species in floribus masculis habent *Calycem*
quinquesidum & *Corollam* pentapetalam.

J. urenti nunc decem *stamina* adscribuntur. *Syst. Veg.*
 723. R.

1464. RICINUS. * *Tournef.* 307.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum : *laciniis*
 ovatis, concavis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosissima, filiformia, inferne ramose
 coalita in varia corpora. *Anthera* didymæ, subrotundæ.

* *Feminei* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tripartitum : *laciniis* ova-
 tis, concavis ; deciduum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, tectum corpusculis subulatis. *Stilli*
 tres, bipartiti, erecto-patentes, hispidi. *Stigmata* sim-
 plicia.

PER. *Capsula* subrotunda, trifurca, undique aculeata, trilocularis, trivalvis.

SEM. solitaria, subovata.

* 1465. GYMNANTHES. Swartz. *prodr.*
95. *Auct. D. D. Swartz.*

* *Masculi* Flores.

CAL. *Amentum* compositum pedicellis tripartitis vel trichotomis, antheriferis.

Perianthium nullum, sed *squamæ* solitariae, antice sessiles, prope divissuras staminum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nuda, vel pedicelli tripartiti vel trichotomi, sparsi, undique amento insidentes, brevissimi, decidui. *Antheræ* oblongæ, minutæ, triloculares.

* *Feminei* in eodem vel diverso frutice, solitariae vel amentaceæ.

CAL. *Perianthium* nullum, sed *squamula* una alterave ad basin germinis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* vix ullus, vel brevissimus, trigonus. *Stigmata* tria, linearia, acuta, canaliculata, reflexa.

PER. *Capsula* tricocca, trilocularis, trivalvis.

SEM. solitaria, subrotunda.

* 1466. SIPHONIA. † Hevea *Aubl.* 335.
Caoutchouc. Auct. D. Richard.

* *Masculi* Flores numerosi, racemosi.

CAL. *Perianthium* monophyllum, globoso-campanulatum, semiquinquefidum: *dentibus* erectis, acutis, margine reflexis.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum Columna* calyce brevior. *Antheræ* quinque, adnatæ columnæ infra ejus apicem. subovatae.

* *Femineus* terminalis, solitarius in quoque racemo.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinato-campanulatum, quinquefidum: *dentibus* acutis, patenti-recurvis; deciduum, basi circulari persistente.

PIST. *Germen* conico-globosum, calyce brevius. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, crassiuscula, depresso-bibola.

PER. *Capsula magna, tricocca, depressa, basi excavata, lignosa, durissima, cortice fibroso vestita, trilocularis: loculis bivalvibus, valvulis elastice dissilientibus.*

SEM. solitaria, (vel 2—3) subovata, testa fragili, maculosa.

1467. AGYNEJA. †

* *Masculi flores inferiores.*

CAL. *Perianthium hexaphyllum: foliolis oblongis, obtusis, æqualibus, persistentibus.*

COR. nulla

STAM. *Filamentum Columna calyce brevior. Antheræ 3 f. 4, adnatæ columnæ infra ejus apicem, oblongæ.*

* *Feminei superiores in eadem planta.*

CAL. ut *Masculis, rudior.*

COR. nulla.

PIST. *Germen magnitudine calycis, subovatum, obtusum, perforatum apice foraminulo sexcrenato. Stylus nullus. Stigma nullum. (?)*

PER. *Capsula tricocca?*

SEM. - - -

OBS. *Distinctissima defectu styli stigmatisque.*

† 1468. OMPHALEA. † Swartz. prodr. 95. Omphalandra Brown.

* *Masculi.*

CAL. *Perianthium tetraphyllum: foliolis ovatis, concavis.*

COR. nulla.

STAM. *Filamentum columnare. Antheræ 2 f. 3, apici filamenti insidentes.*

* *Feminei in eadem planta.*

PIST. *Perianthium pentaphyllum: foliolis ovato-cordatis, obtusis: duabus exterioribus oppositis.*

COR. nulla.

PIST. *Germen subrotundum, brevissimum. Stylus cylindricus, calyce longior. Stigma trifidum, latius, obtusum.*

PER. *Capsula carnosâ, ovata, trilocularis.*

SEM. solitaria, oblonga.

* 1469. SAPIUM. Brown. Jacq. amer. 249.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium monophyllum campanulatum, coloratum,*

femibifidum : *laciniis* subrotundis, concavis, obtusis, conniventibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duo, filiformia, basi in unum corpus coalita, divergentia, duplo longiora calyce, cujus incisuris incumbunt. *Antherae* didymæ, oblongæ, basi divaricatæ.

* *Feminae* in eadem spica infra mares.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, parvum, coloratum, gerimen arcte amplectens, margine tridentato.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, calyce longius. *Stylus* erectus, brevissimus. *Stigma* trifidum, acutum, reflexum, maximum.

PER. *Capsula* subrotunda, obsolete trifidulcata, obtusa, tricocca, trilocularis, trivalvis : *valvulis* apice bifariam dehiscentibus.

SEM. solitaria, orbiculata, compressa, rugosa, margine inæqualiter dentato.

† 1470. STILLINGIA. *Autore Alex. Garden. Walt. var. 239.*

* *Masculi* flores in spicam amentaceam digesti.

CAL. *Perianthium* multiflorum (7-florum), coriaceum : hemisphæricum, urceolatum, integerrimum : glandulis duabus cyathiformibus. *W.*

COR. monopetala, fistuloso-infundibuliformis, sensim ampliata, calyce multo angustior : *ore* indiviso, lacero ciliato.

STAM. *Filamenta* duo, filiformia, corolla duplo longiora, apice divaricata, basi levissime coalita. *Antherae* reniformi-didymæ.

* *Feminei* flores pauci, ad basin ejusdem spicæ.

CAL. *Perianthium* uniflorum, cæterum ut in Masculis.

COR. supera.

PIST. *Germen* subrotundum, inter calycem & corollam. *Stylus* filiformis. *Stigmata* tria, distincta, recurvata.

PER. *Capsula* tricocca, subturbinata, subtrigona, trilocularis, calyce ampliato cincta basi.

SEM. solitaria, oblonga, subtrigona, intus excisa hilo transverso.

† 1471. HIPPOMANE. † *Loefling. Jacq.*
Mancinella Plum. 30.

* *Masculi* flores in amento terminali.

CAL. *Perianthium* monophyllum, subrotundum, ventricosum: ore connivente, emarginato.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, filiforme, calyce duplo longius. *Antheræ* quatuor, subrotundæ, lateribus filamenti versus apicem cruciatim affixæ.

* *Femineus* flos solitarius, terminalis, in eadem planta.

CAL. *Perianthium* triphyllum marcescens: *foliis* subrotundis, concavis, obtusis, conniventibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* subseptemfidum, acutum, reflexum.

PER. *Drupa* globosa, maxima, unilocularis, stigmatibus, persistentibus; vel *Capsula* tricocca.

SEM. *Nux* lignosa, irregularis, acuminata, excavata scrobiculis & apophysis, septemlocularis, septemvalvis. *Nuclei* solitarii, subrotundi.

* 1472. ALEURITES. *Forst. gen.* 56.

* *Masculi* Flores.

CAL. *Perianthium* trifidum, brevissimum: *laciniis* ovatis, obtusis.

COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia, obtusa, calyce multo longiora.

Nectarium Squamæ quinque, subangulata, brevissima, ad bases peralorum.

STAM. *Filamenta* numerosa, connata in receptaculum conicum columnare. *Antheræ* subrotundæ.

* *Feminei* Flores pauci in eodem corymbo.

CAL. COR. *Nect.* ut in Mare, sed majora.

PIST. *Germen* conicum, superum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, brevissima.

PER. *Bacca* magna, globosa, dicocca.

SEM. duo, globosa, duplice cortice tunicata.

1473. GNETUM.

Amentum e *Verticillis* remotis, callosis, incrassatis, subtus suffultus *Calyculo* partiali.

Calyculis partialis peltatus, orbiculatus, planus, integerrimus, continet *Flosculos* sessiles: *Masculos* inferius, *Femineos* superius ejusdem Verticilli.

* *Masculi*.

CAL. *Squama* ovata, minutata, colorata.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, filiforme, squama longius. *Anthera* geminæ, connexæ.

* *Feminei*.

CAL. *Squama* lacera, rudis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, receptaculo verticilli immersum; longitudine staminum. *Stylus* conicus, brevis. *Stigma* trifidum, acutum.

PER. *Drupa* ovata, unilocularis.

SEM. *Nux* oblonga, striata.

OBS. Dioicam statuit Rumphius, mea monoica erat; vidi etiam Amentum mere masculum, proprio pedunculo insidens juxta femineum flosculum.

* 1474. BRADLEJA. Gærtn. Glochidion Forst. gen. 57.

* *Masculi Flores*.

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, ovata, concava, patentia, subæqualia.

STAM. *Filamenta* tria, minutissima. *Anthera* cylindrica, erecta, ex anthesis tribus connatis, didymis, apice cuspidate auctis.

* *Feminei Flores*.

CAL. nullus.

COR. monopetala, sexpartita, infera: laciniis tribus interioribus.

PIST. *Germen* globosum, sexsulcatum, superum. *Stylus* nullus. *Stigmata* sex ad octo, minima, conniventia.

PER. *Capsula* depressa, rotunda, duodecim striata, sexlocularis, sexvalvis, dehiscens.

SEM. solitaria, subglobosa.

1475. HURA. *

* *Masculi flores*.

CAL. *Amentum* e divaricatura ramorum, oblongum, cernuum, tectum flosculis sessilibus, patentibus; squamis oblongis.

Perianthium intra singulas Amenti squamas cylindricum, diphyllum, truncatum, brevissimum.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* cylindricum, calyce paulo longius, apice peltatum, rigidum, sub apice bis terve verticillatum tuberculis. *Antherae* duæ, singulo tuberculo immerse, ovales, bifidæ.

* *Femineus* flos in eadem planta.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindricum, sulcatum, truncatum, integerrimum, germen arcte cingens. †

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum intra calycem. *Stylus* cylindricus, longus. *Stigma* magnum, infundibuliforme, planoconvexum, coloratum, duodecimfidum, obtusum, æquale.

PER. lignosum, orbiculatum, f. globofo-depressum, torosum, sulcis duodecim, duodecimloculare: *loculis* dissilientibus lunatis, apice mucrone elastico.

SEM. solitaria, compressa, suborbiculata, magna.

IX. SYNGENESIA.

1476. TRICHOSANTHES. * *Anguina Mich.*

9.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, clavatum, longissimum, glabrum: *ore* quinquedentato, reflexo, parvo.

COR. quinquepartita, calyci adnata, plana, patens: *laciniis* ovato-lanceolatis, ciliatis: *crinibus* longissimis, ramosis.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima, ad apicem calycis. *Anthera* corpus cylindræum, erectum, undique tectum linea sursum deorsumque repente farinifera.

PIST. *Styli* tres, minimi, tubo calycis adnati.

* *Feminei* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* ut in mare, superum, deciduum.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* oblongum, tenue, inferum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigmata* tria, oblonga, subulata, dehiscentia.

PER. *Pomum* oblongum, triloculare, *loculis* remotis.

SEM. plura, compressa, obtusa, tunicata.

1477. MOMORDICA. * *Tournef.* 29. 30.
Luffa Tournef. A. G. 1709. *Dill. gen.* 11.
elth. 163. *Elaterium Boerb.*

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum, quinquefidum: laciniis lanceolatis, parulis.

COR. quinquepartita, calyci adnata, patentior, magna, venosa, rugosa.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, brevia. *Anthera* in duobus filamentis bifida, lateribus utrinque aurita, in tertio simplex, hinc tantum aurita, constans corpore compresso, & linea farinifera semel reflexa.

* *Feminei Flores* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* ut in mare, superum, deciduum.

COR. ut in mare.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima, absque antheris.

PIST. *Germen* inferum, magnum. *Stylus* unicus, teres, trifidus, columnaris. *Stigmata* tria, gibba, oblonga, extrorsum spectantia.

PER. *Pomum* siccum, oblongum. vi elastica diffiliens, triloculare: *loculis* membranaceis, mollibus, distantibus.

SEM. plura, compressa.

1478. CUCURBITA. * *Tournef.* 36. *Pepo Tournef.* 33. *Melopepo Tournef.* 34.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, margine terminato dentibus quinque, subulatis.

COR. quinquefariam divisa, calyci adnata, campanulata: laciniis venoso-rugosis.

Nectarium Glandula in centro floris, concava, triangularis.

STAM. *Filamenta* tria, conniventia, superne connexa, inferne distincta, calyci adnata. *Anthera* reptantes sursum deorsumque, lineares.

* *Feminei Flores.*

CAL. *Perianthium* ut in mare, superum, deciduum.

COR. ut in mare.

Nectarifera glandula concava, patens.

STAM. *Margo* cingens, in tres cuspides brevissimos desinens.

PIST. *Germen* magnum, inferum. *Stylus* conicus, apice trifidus. *Stigma* unicum, margine crasso convexo, sursum deorsumque repens, trifidum.

PER. *Pomum* triloculare: *loculis* membranaceis, mollibus, distinctis.

SEM. plurima, compressa, margine tumida, obtusa, gemino ordine posita.

OBS. Cucurbita *T. Jeminibus* apice emarginatis.

Pepo *T. Jeminibus* margine integro tumido cinctis.

1479. CUCUMIS. * *Tournef.* 31. Melo *Tournef.* 32. *Colocynthis* *Tournef.* *Anguria* *Tournef.*

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, margine terminato dentibus quinque, subulatis.

COR. quinquepartita, calyci adnata, campanulata: *laciniis* ovatis, venoso-rugosis.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima, calyci inserta, conniventia, quorum *duo* apice bifida. *Antheræ* sunt lineæ sursum & deorsum repentes, extrorsum adnatæ.

Receptaculum trigonum, truncatum, in centro floris.

* *Feminei Flores* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* ut in masculis, superum, deciduum.

COR. ut in masculis.

STAM. nulla. *Filamenta* tria, acuminata, minima, sine antheris.

PIST. *Germen* inferum, magnum. *Stylus* cylindræus, brevissimus. *Stigmata* tria, crassa, gibba, bipartita, extrorsum versa.

PER. *Pomum* triloculare: *loculamentis* membranaceis, mollibus, separatis.

SEM. numerosa, ovato-acuta, compressa, gemino ordine posita.

OBS. In Cuc. Melone Flores feminei vere sunt hermaphroditæ, staminibus quatuor antheriferis secundis. v. *Gleichen neuesten aus dem Reich der Pflanzen* 20. t. 1. f. 3. S.

1480. BRYONIA. * *Tournef.* 28.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-dentatum: *denticulis* subulatis.

COR. quinquepartita, campanulata, calyci adnata: *laciniis* ovatis.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima. *Antherae* quinque, quarum *duæ* in singulo filamento connatae, *unica* in tertio filamento.

* *Feminei* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* ut in masculis, superum, deciduum.

COR. ut in masculis.

PIST. *Germe*n inferum. *Stylus* trifidus, longitudine corollæ patentis. *Stigmata* emarginata, patula.

PER. *Bacca* subglobosa, lævis.

SEM. nonnulla, cortici adnata, subovata.

O s. B. dioica *Jacq. floribus dioicis differt.* R.

1481. SICYOS. * *Sicyoides Tournesf.* 28. *Bryonioides Dill. elth.* 51.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-dentatum: *denticulis* subulatis.

COR. quinquepartita, campanulata, calyci adnata: *laciniis* ovatis.

STAM. *Filamenta* tria, coalita. *Antherae* totidem disjunctæ.

* *Feminei Flores* in eadem planta.

CAL. *Perianthium* ut in mare, superum, deciduum.

COR. ut in mare.

PIST. *Germe*n ovatum, inferum. *Stylus* cylindræus. *Stigma* crassiusculum, trifidum.

PER. *Bacca* (*Druppa*) ovata, spinis obsita, unilocularis.

SEM. unicum, subovatum.

* 1482. SECHIUM. *Brown.* Chayota *Jacq. amer.* 2.

* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum. *Tubus* campanulatus, patens. *Limbi laciniæ* lanceolatae, planæ, acuminatae, patentissimæ.

COR. monopetala. *Tubus* magnitudine & figura calycis, eademque adnatus. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* ovatis, planis, acutis; calyce fere duplo longioribus, patentissimis.

Nectarium: *Foveæ* decim, in parte superiore tubi corollæ.

STAM. *Filamenta* quinque, connata in cylindrum erectum, superne quinquefidum, patentissimum. *Anthera* in cujusque filamenti apice linea bis deorsum semelque sursum repens, farinifera.

* *Feminei* in eadem planta.

CAL. ut in Mare, Pedicello germini insidens, deciduus.

COR. ut in Mare.

Nectarium: *Fovea* ut in Mare, sed majores.

PIST. *Germen* obovatum, tomentosum; quinquesulcatum, inferum. *Stylus* cylindræus, erectus. longitudine calycis. *Stigma* maximum, peltato-reflexum: margine quinquefido.

PER. maximum, ovato-turbinatum, quinquesulcatum, carnosum, apice inæqualiter gibboso, aculeis innocuis muricatum, superne uniloculare.

SEM. unicum, subovatum, plano-compressum, carnosum, bilamellatum, utrinque obtusum.

X. GYNANDRIA.

1483. ANDRACHNE. * *Telephioides* Tournef. 365. *Dill. elth.* 282.

* *Masculi* flores.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, æquale, marcescens.

COR. *Petala* quinque, emarginata, tenuia, calyce breviora.

Nectarium foliolis quinque, semibifidis, herbaceis, singulo intra singulum petalum, petalo minoribus.

STAM. *Filamenta* quinque, parva, styli cujusvis rudimento inserta. *Antherae* simplices.

* *Feminei Flores* in eadem planta cum masculis.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, æquale, persistens.

COR. *Petala* nulla.

Nectarium ut in masculis omnino.

PIST. *Germen* globosum. *Styli* tres, filiformes, bipartiti.

Stigmata globosa.

PER. *Capsula* globoso-triloba, trilocularis: *loculis* bivalvibus, magnitudine calycis.

SEM. bina, hinc rotunda, inde angulosa, obtusa, trigona.

OBS. *Clutia affinis est.*

* 1484. HYPHYDRA. *Tonina Aubl.* 330.* *Masculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tripartitum: *lobis* obovatis, concavis, apice incurvis, glabris.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, longa, supra germen ad angulos inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* vacuum, inflatum, membranaceum, hexagonum, apice truncatum. *Stylus* capillaris, longitudine staminum. *Stigma* nullum.

* *Feminei Flores.*

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum: striis tribus. *Stylus* triangularis. *Stigmata* tria, acuta.

PER. *Capsula* membranacea, unilocularis, trivalvis.

SEM. unicum, ovatum, striatum.

Classis XXII.

DIOECIA.

DIOECIÆ Character consistit in Floribus Masculis Feminisque in distincta planta positis.

Plantæ omnes hujus classis sunt vel mares vel feminæ:

Ergo in omni specie hujus classis Mas est & Feminâ; nullæ vero Hermaphrodita aut Androgynæ.

Hic sexus differentia individualis omnino ut in animalibus.

Mares itaque enascuntur e feminibus in hac classe.

Feminæ itaque absente mare speciem suam per femina propagare nequeunt, ut de exoticis in hortis manifesta exempla.

Si plantæ in eadem specie altera mas aut femina, altera vero hermaphrodita, ad sequentem classem spectant.

Sunt quidem plures species mares & feminæ, licet hic locum habere nequeant, cum non omnes, ejusdem generis, sexu distinctæ sint. E. gr. *Morus*, *Urtica*, *Rumex*, *Silene*, *Phytica*, *Salix*, *Acer*, *Spiræa*, *Rubus*, *Guilandina*?. *Gypsophila*, *Clematis*, *Thalictrum*, *Gnaphalium*, *Carex*, *Valeriana*, *Rhamnus*, *Lychnis*.

Nullam dari sexu distinctam speciem (quantum etiamnum notum sit,) inter *Asperifolias* Raj. *Didynamas*, *Tetradynamas*, *Diadelphas*, singulare est. Ratio cur, patet inspicienti structuræ florum.

DIOECIA.

I. MONANDRIA.

- | | |
|-------------------------|--------------------------|
| 1485. <i>Pandanus.</i> | 1488. <i>Najas.</i> |
| 1486. <i>Brofimium.</i> | 1489. <i>Phelypæa.</i> |
| 1487. <i>Ascarina.</i> | 1490. <i>Phyllachne.</i> |

II. DIANDRIA.

- | | |
|---------------------------|---------------------|
| 1491. <i>Vallisneria.</i> | 1493. <i>Salix.</i> |
| 1492. <i>Cecropia.</i> | |

III. TRIANDRIA.

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| 1494. <i>Elegia.</i> | 1498. <i>Excoecaria.</i> |
| 1495. <i>Restio.</i> | 1499. <i>Caturus.</i> |
| 1496. <i>Empetrum.</i> | 1500. <i>Maba.</i> |
| 1497. <i>Osyris.</i> | |

IV. TETRANDRIA.

- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| 1501. <i>Anthospermum.</i> | 1506. <i>Montinia.</i> |
| 1502. <i>Trophis.</i> | 1507. <i>Schæffera.</i> |
| 1503. <i>Batis.</i> | 1508. <i>Brucea.</i> |
| 1504. <i>Viscum.</i> | 1509. <i>Hippophaë.</i> |
| 1505. <i>Ptelea.</i> | 1510. <i>Myrica.</i> |

V. PENTANDRIA.

- | | |
|---------------------------|------------------------|
| 1511. <i>Pistacia.</i> | 1519. <i>Fresine.</i> |
| 1512. <i>Zanthoxylum.</i> | 1520. <i>Spinacia.</i> |
| 1513. <i>Melicytus.</i> | 1521. <i>Acnida.</i> |
| 1514. <i>Villaria.</i> | 1522. <i>Cannabis.</i> |
| 1515. <i>Astronium.</i> | 1523. <i>Humulus.</i> |
| 1516. <i>Canarium.</i> | 1524. <i>Zanonia.</i> |
| 1517. <i>Picramnia.</i> | 1525. <i>Feuillea.</i> |
| 1518. <i>Antidesma.</i> | 1526. <i>Clutia.</i> |

VI. HEXANDRIA.

- | | |
|----------------------|-------------------------|
| 1527. <i>Tamus.</i> | 1529. <i>Rajania.</i> |
| 1528. <i>Smilax.</i> | 1530. <i>Dioscorea.</i> |

VII. OCTANDRIA.

- | | |
|------------------------|----------------------------|
| 1531. <i>Populus.</i> | 1533. <i>Margaritaria.</i> |
| 1532. <i>Rhodiola.</i> | |

VIII. ENNEANDRIA.

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 1534. <i>Mercurialis.</i> | 1535. <i>Hydrocharis.</i> |
|---------------------------|---------------------------|

IX. DECANDRIA.

- | | |
|---------------------------|------------------------|
| 1536. <i>Carica.</i> | 1539. <i>Schinus.</i> |
| 1537. <i>Gymnocladus.</i> | 1540. <i>Coriaria.</i> |
| 1538. <i>Kiggelaria.</i> | |

X. DODECANDRIA.

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| 1541. <i>Stratiotes.</i> | 1543. <i>Datisca.</i> |
| 1542. <i>Euclea.</i> | 1544. <i>Menispermum.</i> |

XI. ICOSANDRIA.

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 1545. <i>Rhinium.</i> | 1547. <i>Hedycarya.</i> |
| 1546. <i>Flacourtia.</i> | |

XII. POLYANDRIA.

- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| 1548. <i>Xylofma.</i> | 1550. <i>Cliffortia.</i> |
| 1549. <i>Perula.</i> | |

XIII. MONADELPHIA.

- | | |
|-------------------------|---------------------------|
| 1551. <i>Dombeja.</i> | 1555. <i>Cissampelos.</i> |
| 1552. <i>Juniperus.</i> | 1556. <i>Alchornea.</i> |
| 1553. <i>Taxus.</i> | 1557. <i>Dryandra.</i> |
| 1554. <i>Ephedra.</i> | 1558. <i>Adelia.</i> |

XIV. SYNGENESIA.

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| 1559. <i>Ruscus.</i> | 1561. <i>Xanthe.</i> |
| 1560. <i>Nepenthes.</i> | 1562. <i>Myristica.</i> |

I. M O N A N D R I A.

- * 1485. PANDANUS. *Rumph. Linn. suppl.*
64. *Athrodactylis Forst. gen. 75.* Keura.
Thunb. nov. gen. 26. Forsk. ægypt.

* *Mas.*

CAL. *Spathæ* alternæ, sessiles, serrato-spinosæ. *Spadix* decompositus, nudus. *Perianthium* proprium nullum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, solitaria, ramificationibus extremis Spadicis sparsim infidentia, brevissima. *Antheræ* oblongæ, acutæ, erectæ.

* *Femina.*

CAL. *Spathæ* quatuor, terminales, conniventes. *Spadix* globosus, fructificationibus numerosis, tectus, vix inclusus. *Perianthium* nullum.

COR. nulla.

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

PER. *Fructus* subglobosus, magnus, constans *Drupis* numerosis, cuneatis, apice convexis, angulatis, farinaceis, monospermis.

SEM. solitarium, ovale, læve, in centro drupæ.

- * 1486. BROSIMUM. *Swartz. prodr. 12.*
Auctore D. D. Swartz.

* *Mas.*

CAL. *Amentum* commune globosum, undique tectum *squamis* imbricatis, orbiculatis, peltatis, membranaceis, deciduis: *tribus majoribus*, basin amenti cingentibus; aliisque minoribus, forma irregulari, inter quas singulas stamina erumpunt.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* solitaria, brevissima, teretia. *Antheræ* bilamellatæ: *lamellis* orbicularibus, peltatis: inferiore a superiore dehiscente; *pollen* globulare fundentibus.

PIST. *Germen* superne in amento spongioso inclusum, minimum, ovatum, abortiens. *Stylus* unicus, erectus, apice bifidus. *Stigmata* reflexa, simplicia.

* *Femina, in diversa arbore.*

CAL. *Amentum* maris simile.

COR. nulla.

PIST. *Germen* globobum (ipsius corpus amenti squamosum).
Stylus medio ex germine superne ortus, longus, bifidus.
Stigmata simplicia, acuta, parum reflexa.

PER. *Bacca* pedicellata, corticosa, sphaerica, unilocularis.

SEM. solitaria, nucleo bilobo, membrana tenui cincto, bipartibili.

* 1487. ASCARINA. *Forst. gen. 59.*

* *Masculi Flores.*

CAL. *Amentum* filiforme. *Flosculi* sparsi, sessiles.
Perianthium squamula brevissima.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, brevissimum. *Anthera* oblonga, patenti-recurva, quadrifurca, magna.

* *Feminei Flores in diversa stirpe.*

CAL. ut in Masculis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* globosum. *Stylus* nullus. *Stigma* planum, trilobum, germi adnatum.

PER. *Drupa*?

SEM. unicum.

1488. NAJAS. † *Fluvialis 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. ovata-oblonga.

* 1489. PHELYPÆA. *Thunb. nov. gen. pl.*
91.

* *Masculi* Flores.

CAL. nullus, nisi *Bractea* foliacea, opposita.

COR. monopetala, sexpartita, connivens: *laciniis* subrotundis, obtusissimis, concavis, basi barbatis, margine ciliato-crenulatis, tenuibus: quarum tres exteriores, tres interiores.

STAM. *Filamentum* unicum, erectum, crassissimum, corolla brevius, stylo simile, medio receptaculo insertum. *Anthera* ovata, clavata,

Receptaculum barbatum, poris sex a corollæ laciniis decurrentibus, nectareis, pertusum, sterile.

* *Feminei* Flores, in distincto individuo.

CAL. nullus.

COR. monopetala, capsulam vestiens, sexpartita. *Tubus* brevissimus. *Limbi laciniæ* supra germen parum connatae, oblongae, obtusae, concavae, erectae, intus basi fovea nectarea decurrente pertusae, barbatae.

PIST. *Germen* superum s. corollæ fundo inclusum, barbatum. *Stylus* crassissimus, glaber, brevis. *Stigma* capitatum, subumbilicatum, striatum, parum oblique truncatum.

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

Columna crassa medio stellula oblonga.

SEM. plurima.

* 1490. PHYLLACHNE. *Forst. gen. 58.*
Linn. suppl. 62.

* *Masculi* Flores.

CAL. *Perianthium* triphyllum, superum: *foliolis* minimis, subulatis.

COR. monopetala. *Tubus* sensim ampliatus, patulus. *Limbus* quinquefidus, patens: *laciniis* oblongis, obtusis, longitudine tubi.

STAM. *Filamentum* unicum, capillare, erectum, longitudine corollæ, basi utrinque *glandula* notatum. *Anthera* globosa, trifurca.

PIST. *Germinis* rudimentum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

* *Feminei* Flores, in diversa planta.

CAL. ut in *Masculis*.

COR. ut in Masculis.

PIST. *Germen* turbinatum, inferum. *Stylus* filiformis, re-
ctus, longitudine corollæ, basi utrinque *glandula* notatus.
Stigma capitatum, tetragonum: *tuberculis* quatuor, quo-
rum duo summa majora.

PER. *Bacca*? infera, unilocularis, polysperma.

S.M. numerosa, ovato-oblonga, minima, *receptaculo* ad-
fixa.

II. DIANDRIA:

1491. VALLISNERIA. † *Mich.* 10. Vallif-
neroides *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; *lacinia* obova-
ta, patentissimæ ac reflexæ.

STAM. *Filamenta* duo, erecta, longitudine corollæ. *Anthe-
ræ* simplices.

* *Femina.*

CAL. *Spatha* uniflora, cylindræa, longa: *ore* bifido erecto.
Perianthium tripartitum, patens, superum: *laciniis*
ovatis.

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

Nectarium *Cuspis* patens, singulis *stigmatibus* supposita.

PIST. *Germen* cylindricum, inferum, longum. *Stylus* vix
ullus. *Stigma* tripartitum: *laciniis* femibifidis, ovalibus,
convexis, calyce longioribus, patentibus: supra pubescen-
tibus.

PER. *Capsula* cylindræa, longa, unicapularis, unilocu-
laris.

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, florentes, a planta remoti.*

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

† 1492. CECROPIA. † *Læfl.* 272. *Jacq.* *Colotopalus Brown.*

* *Mas.*

CAL. *Spatha* ovata, ruimpens, caduca, continens
Amenta plurima, fasciculata, teretia, imbricata squamis:
Squamæ Receptacula) copiosa, turbinata, compresso-
tetragonæ, obtusæ, duplici foramine scætæ.

COR. nulla, nisi squamas dicas Nectaria.

STAM. *Filamenta* duo, capillaria, brevissima e foraminibus
squamarum. *Anthera* oblonga, tetragonæ.

* *Femina.*

CAL. *Spatha communis* oblonga, obtusa cum ocumine, lon-
gitudinaliter dehiscens, decidua.

Amenta quatuor, teretia, imbricata germinibus.

Perianthium proprium infundibuliforme, oblongum,
erectum, apice bifido: *laciniis* subrotundis, obtu-
sis, concavis, erectis, parvis.

COR. nulla.

STAM. nulla? *Corpuscula* duo, subrotunda, minima, utrin-
que calycis incifuris infidentia, caduca; an *Anthera*?

PIST. singulis *Germen* ovatum, didyuum, parvum. *Styli*
nulli. *Stigmata* simplicia. — *Jacq.*

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

SEM. oblongum, compressum.

1493. SALIX. * *Tournef.* 364.

* *Mas.*

CAL. *Amentum* oblongum, undique imbricatum, (involucro
e gemma constructum,) constans

Squamis unifloris, oblongis, planis, patentibus.

COR. *Petala* nulla.

Nectarium Glandula cylindræa, minima, truncata,
mellifera, in centro floris.

STAM. *Filamenta* duo, recta, filiformia, calyce longiora.

Anthera didymæ, quadriloculares.

* *Femina.*

CAL. *Amentum* ut in mare.

Squamæ ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, atenuatum 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* *f. quinque*, *inæqualis* *longitudinis*, *instruuntur*; (*alia* *staminibus* *monadelphis*; *alia* *singenesittis*. S.).

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

Salicis *individua* *mutare* *sexum*, *altero* *que* *anno* *masculos*, *altero* *que* *femineos* *flores* *producere*, *figmentum* *est*.

III. TRIANDRIA.

* 1494. ELEGIA. † *Mant.* 162.

* *Mas.*

CAL. *Spathæ* *intra* *spathas*, *remotæ*, *univalves*, *coriaceæ*, *lanceolatæ*, *decidux*.

Spadix *filiformis*, *articulatus*; *ad* *singula* *genicula* *Amento*.

Amentum *laxum*, *flosculis* *pedicellatis*, *interstinctis* *Braçtea*.

Braçtea *setacea*, *membranacea*, *plana*, *flosculis* *longior*.

Perianthium *proprium* *foliolis* *sex*, *setaceis*, *paleaceis*, *laxis*,

COR. *nulla*.

STAM. *Filamenta* *tria*, *brevissima*. *Antherae* *incumbentes*, *ovales*, *perianthio* *maiores*.

* *Femina* *in* *distincto* *individuo*.

CAL. *Spatha* *ut* *in* *Mare*, *brevior*.

Spadix *ut* *in* *Mare*.

Amentum *racemo* *composito*.

Perianthium *proprium* *hexaphyllum*: *valvulis* *tribus* *exterioribus* *lanceolatis*, *canaliculatis*, *petaloideis*, *æqualibus*.

COR. *nulla*.

PIST. *Germen* *oblongiusculum*. *Styli* *tres*, *filiformes*, *longitudine* *perianthii*. *Stigmata* *simplicia*.

PER.

SEM.

OBS. *Elegiam*, *a* *b. Linneo* *postea* *ad* *Restionem* *translatam*, *ceu* *genus* *distinctum* *nuper* *vindicavit* *[ill. Thunb.]* *Diss. de* *Restione* *p.* . . . *S.*

* 1495. RESTIO. † *Rottboell. gram. 1. t. 1 — 3. Thunb. diff. 1788. Thamnochortus Berg. cap. 353. t. 5. Chondropetalum Rottb. gram. 10. t. 3.*

* *Mas.*

CAL. *Amentum* ovatum s. oblongum, multiflorum : *squamis* coriaceis, carinatis,

Perianthium hexaphyllum, compressum : *foliis* subæqualibus ; tribus exterioribus, quorum duo navicularia, tertium planum ; tribus interioribus, lanceolatis, tenuioribus, uno reliquis latiore.

COR. nulla, nisi *Glumæ* tres interiores.

STAM. *Filamenta* tria, planiuscula. *Anthera* oblonga.

* *Femina.*

CAL. ut in *Mare.*

COR. ut in *Mare.*

PIST. *Germen* triquetrum. *Stylus* unicus, rarius duplex, rarissime triplex. *Stigma* raro simplex, sæpissime duo, rarissime tria, plumosa. *Thunb.*

PER.

SEM.

OBS. *Chondropetalum R. differt foliis calycinis interioribus crassis carzilagineis, longioribus quam exteriora. Rottb.*

1496. EMPETRUM. * *Tournef. 421.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* tripartitum : *luciniis* ovatis, persistentibus.

COR. *Petala* tria, ovato-oblonga, basi angustiora, calyce majora, marcescentia.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longissima, propendentia, *Anthera* erecta, breves, bipartita.

* *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, articulatum in orbem posita, hinc gibba, inde angulata.

OBS. *Vidi olim Hermaphroditum, quem dein non observavi.*

1497. OSYRIS. * *Casia Tournef.* 488.* *Mas.*CAL. *Perianthium* monophyllum, trifidum, turbinatum: *laciniis* æqualibus, ovatis, acutis.

COR. nulla, nisi margo nectariferus triplex.

STAM. *Filamenta* tria, brevissima. *Anthera* subrotundæ, parvæ.* *Femina.*CAL. *Perianthium* ut in mare, superum, persistens, minimum.

COR. nulla ut in mare.

PIS. *Germeu* turbinatum, inferum. *Stylus* longitudine staminum. *Stigma* tripartitum, patens.PER. *Bacca* globosa, unilocularis. umbilicata.SEM. *Officulum* globosum, pericarpium replens.OBS. *Stigma* subrotundum vocatur in *Syst. Veg.* p. 737.1498. EXCOECARIA. *Rumph.** *Mas.*CAL. *Amentum* cylindricum, flosculis tectum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, filiformia. *Anthera* subrotundæ.* *Femina.*CAL. *Amentum* ut in Mare.

COR. nulla.

PIS. *Germeu* subrotundum, subtriquetrum. *Styli* tres. *Stigmata* simplicia.PER. *Bacca* (*Capsula*) tricocca, glabra, loculis sulco exaratis.

SEM. solitatis, glabra.

1499. CATURUS.

* *Mas.*

CAL. nullus.

COR. monopetala, tubulosa, femitrifida: *laciniis* ovatis, concavis, acutis, persistentibus.STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corolla longiora. *Anthera* subrotundæ.* *Femina.*CAL. *Perianthium* tripartitum: *foliolis* ovatis, planis, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* villosum. *Styli* tres, longi, pinnata-multi-
 lidi, colorati. *Stigmata* acuta.

PER. *Capsula* tuberculata, tricocca, trilocularis.

SEM. solitaria, rotunda.

OBS. *Flores masculos minus distincte vidi.*

* 1500. MABA. Forst. gen. 61. Linn. suppl.
 65.

* *Masculi.*

CAL. *Perianthium* semitrifidum: *laciniis* acutis, villosis.

COR. monopetala, tubulosa, extus villosa. *Tubus* cylindri-
 cus, calyce longior. *Limbus* trifidus: *laciniis* ovatis, cras-
 siusculis, erectis.

STAM. *Filamenta* tria, filiformia, calyce breviora. *Antherae*
 erectae, ovatae.

PIS. *Rudimentum* globosum, subsessile in centro floris.

* *Feminei.*

CAL. *Perianthium* inferum, persistens — ut in Masculis.

COR.

PIST.

PER. *Drupa* supera, ovato-oblonga, bilocularis: *loculamen-
 tis* dispermis.

SEM. *Nuces* duae, oblongae, triquetrae, dorso convexiuscu-
 lae, lateribus duobus planis.

IV. T E T R A N D R I A.

1501. ANTHOSPERMUM. * *Tournefortia.*
Ponted. epist. II.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, conicum, ultra medium
 quadrifidum: *laciniis* ovato-oblongis, revolutis, obtusis,
 parum coloratis.

COR. nulla, nisi Calycem dicas.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, longitudine fere
 calycis, receptaculo inserta. *Antherae* didymae, oblongae,
 tetragonae, obtusae, erectae.

* *Femina* in (eodem vel) distincto individuo.

CAL. ut in Mare.

COR. ut in Mare.

PIST. *Germen* inferum, ovatum, tetragonum: *Styli* duo,
 recurvi. *Stigmata* simplicia.

PER.

SEM.

OBS. *Fructum non vidi.* — *Characterem cl. Pontedera inferam*: Flos monopetalus, infundibuliformis, calyci insidens: ore leviter inciso. Calyx abit in fructum subrotundum, angulosum, foetum seminibus octo, oblongis, & binis connexis. *An Auctor Calycem pro Fructu, & Antheras pro Seminibus habuerit, vel an verum fructum viderit, determinant autopta.*

Secundum ill. Thunbergium Anthospermum est dioicum.
Linn. suppl. 440.

1502. TROPHIS † *Brown*. *Bucephalon Gen. pl. ed. VI. p. 575.*

* *Mas.*

CAL. nullus.

COR. *Petalae* 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.

1503. BATIS. † *Brown*. *Jacq. amer. 260.*

* *Mas.*CAL. *Amentum* pyramidatum, squamis unifloris, quadrifariam imbricatis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, squamis amenti longiora. *Antherae* oblongae, didymae, incumbentes.* *Femina* in distincta planta.CAL. *Amentum* commune carnosum, continens flosculos aliquot conglobatos in corpus ovatum, quadrangulare: involucro diphylo.

COR. nulla.

PIST. *Germen* quadrangulare, amento adnatum. *Stylus* nullus. *Stigma* bilobum, obtusum, villosum.PER. *Bacca* connata cum reliquis, unilocularis.

SEM. quatuor, triangularia, acuminata.

1504. VISCUM. * *Tournef* 380. — *Gærtn.*

27.

* *Mas.*CAL. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* ovatis, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. quatuor. *Filamenta* nulla. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, singulæ singulo foliolo calycino adnatæ.* *Femina*, mari sæpius opposita.CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, parvis, sessilibus, deciduis, germi*n*i 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.

* 1505. PTELEA. * — *Gærtn.* 49.* *Mas.*CAL. *Perianthium* quadripartitum, acutum parvum, deciduum.COR. *Petal*a quatuor, oblonga, concava, patentia, calyce majora, coriacea.STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, erecta, apice incurva, basi planiuscula villosa, longitudine fere corollæ. *Antheræ* subrotundæ.PIST. *Germen* ovatum, parvum, abortiens. *Stylus* brevissimus, apice bifidus. *Stigmata* obsoleta.* *Femina.*CAL. ut in *Mare*.COR. ut in *Mare*.SIAM *Filamenta* ut in *Mare*, corolla multo breviora. *Antheræ* subrotundæ, steriles.PIST. *Germen* ovatum, compressum, majusculum. *Stylus* brevis, compressus. *Stigmata* duo, obtusiuscula, divergentia.PER. *Drupa* subrotunda, magna, exsucca, compressa; membranaceo-alata, bilocularis.

SEM. solitaria, oblonga, sursum attenuata.

OBS. In quibusdam floribus Cal. 5-fidus. Cor. 5-petala. In his, vel etiam quadrifidis, stamina sæpe 5, 6, 7. Semina

in singulis loculis Germinis duo; e quibus tantum unum, vel unicum tantum in tota Drupa, adolescit. — Conf. Medicus beobacht. 1783. p. 215. Rozb abb. 1787. p. 11. In floribus femineis antheræ interdum polliniferæ & ad generandum idoneæ esse dicuntur; propterea ad Polygamiam refertur Ptelea a Cel. Moenchio Car. Cassell. 86.

* 1506. MONTINIA. *Thunb nov. gen. pl. 27. Linn. suppl. 65. Gærtn. 33.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quadridentatum, brevissimum, erectum.

COR. *Petala* quatuor, ovata, obtusissima, patentia: calyci inserta.

STAM. *Filamenta* quatuor. *Antheræ* . .

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* superum —, ut in *Mare*.

COR. ut in *mare*.

STAM. *Filamenta* quatuor, intra dentes calycis, brevissima. *Antheræ* nullæ.

PIST. *Germen* inferum, concavo planum, glabrum. *Stylus* cylindricus, crassus, bifidus, corolla brevior. *Stigmata* reniformia.

PER. *Capsula* ovato-oblonga, bilocularis, longitudinaliter dehiscens. *Septum* crassum, bilobum.

SEM. plurima, imbricata, ovata, compressa, margine alata.

OBS. *Flores Masculi* interdum quinquesidi, pentandri.

* 1507. SCHÆFFERA. *Jacq. amer. 259. Swartz. prodr. 38. Auct. D. D. Swartz.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* tetra- s. pentaphyllum: *foliis* ovatis, concavis, patentibus.

COR. *Petala* quatuor, lanceolato-ovata, patentia; vel, horum loco,

Nectarium tetragonum, convexum, in medio floris.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, erecta. *Antheræ* subrotundæ, erectæ.

PIST. *Germinis* rudimentum, absque stylo & stigmate.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum quadri s. quinquepartitum, inferum: *laciniis* obtusis, patentibus.

COR. *Petala* quatuor, lanceolato-ovata, concava, apice latiora, patentia, decidua; vel, horum loco,
Nectarium Margo carnosus, circum germen.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* duo, brevissimi, reflexi.
Stigmata bifida, vel integra, compresso-capitata.

PER. *Bacca* subrotunda, bilocularis.

SEM. solitaria, hemisphærica.

* 1508. BRUCEA. *L'Hérit. stirp.* 19.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum, planum, villosum: *laciniis* lanceolatis, acutis, patentibus.

COR. *Petala* quatuor, lanceolata, acuta, ciliata, patentia, calyce vix majora.

Nectarium *Corpus* receptaculo impositum, planum, quadrilobum: lobis obsolete emarginatis, petalis oppositis.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, brevia, calyci opposita, inter lobos nectarii receptaculo inserta. *Antheræ* subrotundæ.

* *Femina.*

CAL. ut in mare.

COR. ut in mare.

Nectarium Margo interior receptaculi incrassatus, quadrilobus: lobis emarginatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, receptaculo extra divisuras nectarii inserta, filiformia versus apicem crassiora, acutiuscula, petalis paullo breviora. *Antheræ* nullæ.

PIST. *Germina* quatuor; supera, ovata, introrsum compressa. *Styli* subulati, reflexi, germinibus incumbentes. *Stigmata* acuta.

PER. . . .

SEM. solitaria.

† 1509. HIPPOPHAË. *Gærtn.* 42. *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* subglobosa, unilocularis.

SEM. unicum, oblongum.

OBS. In *H. Rhamnoïde*, inter flores masculos, interdum hermaphroditos observavit *Cel. Viborg. Sandv. t. 5. f. 7. 8. S.*

1510. MYRICA. * *Gærtn. 39. Gale Tournef. A. G. 1706. t. 3. Dill. gen. 10. — Nageia Gærtn. 39.*

* *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 hujus Generis cum Pistacia summa affinitas.*

M. Gale. Stamina quatuor. *Bacca sicca* seu *crusta coriacea*, apice compressa, triloba.

M. cerifera. Stamina sæpius sex. *Fructus* *Bacca succulenta*, globosa.

V. P E N T A N D R I A.

1511. PISTACIA. * *Terebinthus Tournef.*

345.

* *Mas.*

CAL. *Amentum* laxum, sparsum, constans *squamulis* parvis unifloris.

Perianthium proprium, quinquefidum, minimum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, minima. *Antheræ* ovatæ, tetragonæ, erectæ, patulæ, magnæ.

* *Femina.*

CAL. *Amentum* nullum.

Perianthium trifidum, minimum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, calyce [majus. *Styli* tres, reflexi. *Stigmata* crassiuscula, hispida.

PER. *Drupa* sicca, ovata.

SEM. *Nux* ovata, glabra.

OBS. *Terebinthus T. gaudet foliis pinnatis cum impari.* *Lentiscus T. gaudet foliis pinnatis absque impari.*

† 1512. ZANTHOXYLUM. † *Colden — Gærtn. 68. Lamarck enc. 2. p. 38. Fagara Dubamel. arb. 1. p. 229. t. 97.*

* *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. *Germina* duo ad quinque, subrotunda, desinentia in *Stylos* solitarios, subulatos, calyce longiores, *Stigma* obtusum.

PER. *Capsulæ* duæ ad quinque, pedicellatæ, uniloculares, bivalves, introrsum dehiscentes.

SEM. solitaria, subrotunda, glabra, e funiculo pendula.

OBS. *Cal. 5-fidus, coloratus, minimus. Petala 5, ovata. Stamina 5, longitudine petalorum. Germen didymum, subrotundum. Styli 2, minimi. Stigmata acuta Gron. virg. 47. Walter carol. 243. — Cal. 4-5-6 partitus. Stam. 4-6. Stylus 1. Stigm. 3. f. 2-4. Murray. Moench. Fl. hermaphroditi. Moench. Uterque in Z. Cl. Herculis. S.*

* 1513. MELICYTUS. *Forst. gen. 62. Gærtn.*

44.

* *Mas.*CAL. *Perianthium* quinquedentatum, brevissimum.COR. *Petala* quinque, ovata, acuta, horizontalia, calyce longiora.*Nectarium*: *squamæ* quinque, clavatae, cyathiformes, apice excavatae, latere interiore staminiferae, erectae.STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quinque, ovato-subrotundae, anterius quadrifurcae, nectariis a latere interiore longitudinaliter adnatæ, iisque paullo longiores.* *Femina.*

CAL. ut in Masculis.

COR. ut in Masculis.

Nectarium Squamulæ quinque, triangulæ, acutæ, germi-
mini incumbentes, calyce breviores.PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* planum,
quadri-f. quinquelobum: lobulis rotundatis, parvis.PER. *Capsula* baccata, globosa, glabra, coriacea, unilocula-
ris, quadri-f. quinquevalvis.SEM. circiter quinque, hinc convexa, inde angulata, in pul-
pa nidulantia. G.* 1514. VILLARIA. † *Schreb.** *Mas.*CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, patens,
persistens: laciniis subrotundis, obtusis, concavis, coria-
ceis, margine tenuioribus, subæqualibus: duabus interio-
ribus.COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, plana, patentia, co-
riacea, margine tenuiora, calyce duplo longiora, persi-
stentia.STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta, calyce dimidio mi-
nora. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.PIST. *Germen* orbiculatum, depressum. *Stylus* brevissimus.
Stigma capitatum.* *Femina.*

CAL. ut in Mare.

COR. ut in Mare.

Nectarium foliola quinque, ovata, obtusa, erecta, cum
petalis alterna, iisque breviora, persistentia.

PIST. *Germen* ovato turbinatum. *Stylus* brevissimus, vix ullus. *Stigma* capitatum, subtrifidum.
 PER. *Bacca* subglobulosa, stylo persistente acuminata, trilobularis.
 SEM. solitaria.

1515. 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 semen dimittens.
 SEM. unicum, ovale, longitudine calycis, lactescens.

1516. 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.

* 1517. PICRAMNIA. Swartz. prodr. 27.
Auct. D. D. Swartzio.

* Mas.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tri-f. quinquepartitam: laciniis lanceolatis, erectis.

COR. *Petala* tria f. quinque, lanceolata, erecto-patentia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* tria f. quinque, subulata, basi approximata, erecta, corolla longiora. *Anthera* ovata, didyma.

* Femina.

CAL. ut in Mare, persistens.

COR. Maris.

PIST. *Germen* oblongum, compressiusculum. *Styli* duo, brevès, recurvi, persistentes. *Stigmata* simplicia, acuta.

PER. *Bacca* ovato-subrotunda, bilocularis.

SEM. bina, ovato-oblonga.

OBS. *Staminum trium florumque trifidorum mentionem facit cel. Swartzius; quina, floresque quinquefidios video in specimenibus a cel. Crudy necum communicatis. Schr.*

Bacca interdum, sed rarissime, trilocularis monosperma; an numerus binarius fructus naturalis? Sw.

† 1518. ANTIDESMA. † Burm. --- Gærtn.
39.

* Mas.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis oblongiusculis, concavis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, calyce longiora, aequalia. *Anthera* subrotunda, femibifida.

* Femina in distincto individuo.

CAL. ut in mare, persistens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, superum. *Stylus* nullus. *Stigmata* quinque, obtusa.

PER. *Drupa* subrotunda, unilocularis, stigmatibus coronata, putamine scrobiculato.

SEM. unum.

1519. 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.

SEED. aliquot, tomentosa.

1520. 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.

S M. unicum, subrotundum, calyce reatum.

OBS. *Fructus* nunc rotundus, nunc bicornis, nunc quadricornis est.

1521. 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, multangulus, sulcatus, rectus calyce succulento.

SEM. solitarium, rotundum, compressum.

1522. CANNABIS. * *Tournef.* 308. --- *Gartn.* 75.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *foliis* oblongis, acuminato-obtusis, concavis.

Co. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevissima. *Antheræ* oblongæ, tetragonæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, acuminatum, latere altero longitudinaliter dehiscens, persistens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum. *Styli* duo, subulati, longi. *Stigmata* acuta.

PER. nullum. *Calyx* arcte clausus.

SEM. *Nux* globofo-depressa, bivalvis.

† 1523. HUMULUS. * *Lupulus.* *Tournef.* 309. --- *Gartn.* 75.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* oblongis, concavis, obtusis,

COR. nulla.

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

* *Femina.*

CAL. *Involucrum universale* quadripartitum, acutum: *partiale* tetraphyllum, ovatum, octiflorum; *singulis floribus* *Perianthium* monophyllum, ovatum, maximum, extrorsum hinc planum, basi connivens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum. *Styli* duo, subulati, patuli. *Stigmata* acuta.

PER. nullum. *Calyx* basi semen includens.

SEM. subrotundum, tunica obtectum.

1524. 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, germine insidens.

COR. ut in mare.

PI. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* tres, patentés, 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 lanceolata.

1525. FEUILLEA. † 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 solis respiciente, radiisque alternis longioribus.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* didymæ, subrotundæ.

Nectarium filamentis quinque, compressis, incurvis, cum staminibus alternantibus.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in masculo flore, sed basi germine foetum.

COR. ut in masculo flore: umbilici *stella* ex quinque lamellis cordatis instructa.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* quinque, filiformes. *Stigmata* cordata.

PER. *Bacca* maxima, carnosa, cortice duro, ovata, obtusa, trilocularis, calyce cincta.

SEM. compressa, orbicularia.

† 1526. CLUTIA. * Boerb.

* Mas.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, magnitudine corollæ: *foliis* ovatis, obrulis, concavis, patentibus.

COR. *Petala* quinque, patentissima, subcordata: *unguibus* planis, calyce brevioribus.

Nectaria exteriora quinque, tripartita, oblonga, patentia, longitudine unguium petalorum, intra petala in orbem posita.

Nectaria interiora quinque, intra nectaria prædicta, figura glandulæ, parva, apice mellifera.

STAM. *Filamenta* quinque, *Columnæ* centrali longæ imposita, filiformia, horizontaliter patentia. *Antheræ* subrotundæ, versatiles.

PIST. *Rudimentum Germinis Columnæ* in medio staminum impositum, cylindraceum, sterile. *Stigma* capitatum, planiusculum.

* Femina.

CAL. *Perianthium* ut in mare, persistens.

COR. *Petala* ut in mare, persistentia.

Nectaria exteriora quinque, didyma, subrotunda, magnitudine & situ ut in mare.

Nectaria interiora nulla.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, bifidi, patentes longitudine corollæ. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* globosa, sexfulca, scabra, trilocularis.

SEM. solitaria, subrotunda, nitida.

O. s. *Datur species decandra & androgyna.* R.

VI. H E X A N D R I A.

1527. TAMUS. * Tamnus *Tournef.* 28.

* Mas.

CAL. *Perianthium* sexpartitum: *foliis* 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 lacinia calycinae 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.

1528. SMILAX. * *Tournef.* 421 --- *Gærtn.* 16.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, campanulato-patens: *foliis* oblongis, basi approximatis, apice reflexis, patulis.

COR. nulla: nisi Calycem sumas.

STAM. *Filamenta* sex, simplicia. *Anthera* oblongæ.

* *Femina.*

CAL. ut in *mas.*, deciduus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, minimi. *Stigmata* oblonga, reflexa, pubescentia.

PER. *Bacca* globosa, trilocularis.

SEM. bina, globosa.

† 1529. RAJANIA. † *Gærtn.* 14. Jan-Raja
Plum. 29.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* sexpartitum, campanulatum: *foliolis* oblongis, acuminatis, superne patentioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sex, setacea, calyce breviora. *Anthera* simplices.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, sexpartitum, campanulatum, germiini insidens, persistens, marcescens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* inferum, compressum, latere altero margine prominente auctum, triloculare (*Gærtn.*), *Styli* tres, longitudine calycis. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* membranacea, trilocularis, evalvis, calyce coronata: *loculementis* duobus sterilibus, subobliteratis, apertis; tercio ferrili, compresso, in *alam* membranaceam, semiovatam, maxima non producto. *Gærtn.*

SEM. unicum, subellipticum, compressum.

1530. DIOSCOREA. * *Plum. gen. 26. ---*
Gærtn. 17.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, sexpartitum: *laciniis* lanceolatis, superne patentibus.

COR. nulla: nisi Calycem velis.

STAM. *Filamenta* sex, capillaria, brevissima. *Anthera* simplices.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum, trigonum. *Styli* tres, simplices. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* magna, triangularis, trilocularis, trivalvis.

SEM. bina, compressa, margine membranaceo magno cincta.

VII. OCTANDRIA.

1531. POPULUS. * *Tournef. 365.*

* *Mas.*

CAL. *Amentum* oblongum, laxè inibricatum, cylindræum, 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. *Anthera* tetragonæ, magnæ.

* *Femina.*

CAL. *Amentum* ut in mare.

Squamæ ut in mare.

COR. *Petala* nulla.

Nectararia 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.

1532. 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, tubulata, corolla longiora. *Antheræ* simplices.

PIST. *Germina* quatuor, oblonga, acuminata. *Stili & 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. *Capsulae* quatuor, corniculatæ, introrsum dehiscentes.

SEM. plurima, subrotunda.

* I; 33. MARGARITARIA. *Linn. fil. suppl. pl. 66.*

* *Mas.*

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.

* *Femina*, in distincto individuo.

CAL. ut in Masc. persistens.

COR. ut in Masc. ?

PIST. *Germen* superum, globosum. *Styli* quatuor s. quinque, filiformes. *Stigmata* simplicia, persistentia.

PER. *Bacca* globosa, stylis patulis, brevibus coronata.

SEM. *Arillus* tetra- s. pentacoccus, quadri- s. quinquelocularis, cartilagineus, nitidissimus: *lobis* bivalvibus. *Semina* ovata, introrsum compressa.

OBS. *Calyx* semper quadrifidus. *Styli & Arilli* quatuor s. quinque.

VIII. ENNEANDRIA.

1534. 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 & *afra monoica est.*

1535. HYDROCHARIS: * *Stratiotes Dill.*
gen. 9. *Morsus Ranae Tournef. A. G.*
1705. t. 4. Microleuconymphæa Boerb.
 232.

* *Mas.*

CAL. *Spatha* triflora, diphylla, oblonga.

Perianthium proprium, triphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, margine membranaceis.

COR. *Petala* tria, subrotunda, plana, magna.

STAM. *Filamenta* novem, 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

calycis, compressi, bifido-canaliculati. *Stigmata* bifida, acuminata-

PER. *Capsula* coriacea, subrotunda, sexlocularis.

SEM. numerosa, minima, subrotunda.

IX. D E C A N D R I A.

1536. CARICA. *Papaya* *Tournef.* 441.

* *Mas.*

CA. vix manifestus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* tenuis, longissimus, inferne sensim angustior. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* lanceolato-linearibus, obtusis, revolutis oblique inspiram.

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 deorsumque retroflexa.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* quinque, oblonga, plano-potentia, extrorsum latiora, apice truncata, crenata.

PER. *Bacca* maxima, sulcis quinque angulata, unilocularis.

SEM. numerosa, ovata, sulcis exarata, tunicata.

* 1537. GYMNOCLADUS. † *Lamarck en-*
cycl. 1. p. 733. *Bonduc* *Dubam. arb.* 1. p.
108. t. 42.

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme. *Tubus* oblongus, decemstriatus, ore contractior. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* linearibus, acutis, subæqualibus, patentibus, tubo paullo brevioribus,

COR. *Petala* quinque, lanceolata, obtusiuscula, subæqualia, patentia, calyce paullo longiora, tubi ori inserta.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, inæqualia, calycis collo inserta, corolla breviora. *Antheræ* ovata, erectæ.

PIST. *Germen* oblongum, superum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtusum.

PER. *Legumen* cylindraceum, dissepimentis transversis divisum in loculaimenta aliquot.

SEM. solitaria, ossea, subglobosa.

OBS. *Arbor Dioica secundum Dubamellium & Lamarckium, Hermaphrodita secundum alios, tam flore quam fructu (mihi non viso) a Guilandina facis distincta videtur. S.*

† 1538. KIGGELARIA. * --- *Gærtn. 44.*

* *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.

P ST. *Germen* subrotundum. *Styli* quinque, simplices. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsula* coriacea, globosa, scabra, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. circiter octo, subrotunda, inde angulata, tunica propria vestita.

1539. SCHINUS. * *Molle Tournesf.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, patens, acutum.

COR. *Petala* quinque, ovalia, patentia, petiolata.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, longitudine corollæ, patentia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. Rudimentum absque stigmatate.

* *Femina.*

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.

1540. CORIARIA. * *Nissöl. A. G. 1711. t. 12.*
Dill. gen. 12.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum. brevissimum: *foliolis* subovatis, concavis.

COR. *Petala* quinque, finillima calyci, connexa.

STAM. *Filamenta* decem, longitudine corollæ. *Anthera* 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. *Anthera* steriles.

PIST. *Germina* quinque, compressa, introrsum coalita. *Styli* totidem, setacei, longi. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Petala* quinque, carnosæ, ovato-lanceolata, triquetra altero angulo introrsum spectante, tegentia semina.

SEM. quinque, reniformia.

OBS. *Flores hermaphroditi aliis visi sunt.*

† 1541. STRATIOTES. * *v. Bergen diff.*
Zinn. comm. gotting. 4. p. 426. t. 9. 10.
Gærtn. 14. Aloïdes Boerb. lugdb. 2. p. 172.

* *Mas.*

CAL. *Spatha communis* diphylla, tri-f. quinqueflora: *foliolis* navicularibus, compressis, obtusis, conniventibus, carinatis, subæqualibus, persistentibus. *Propria* (florum lateraliū) monophyllæ, membranacæ, dorso canaliculatæ, foliolis *spathæ communis* oppositæ, iisque occultatæ.

Perianthium monophyllum, tripartitum, erectum, deciduum.

COR. *Petala* tria, obcordata, erecto patentia, perianthio, duplo majora.

Nectaria viginti, antheriformia, linearilanceolata, acuta, in orbem posita, receptaculo inserta.

STAM. *Filamenta* duodecim, filiformia, nectariis breviora, receptaculo inserta. *Anthera* lineares, erectæ.

* *Femina.*

CAL. *Spatha* diphylla, uniflora: *foliis* novicularibus, compressis, obtusis, conniventibus, inæqualibus, persistentibus.

Perianthium ut in Mare, superum.

COR. ut in Mare.

Nectaria ut in Mare, paullo majora.

PIST. *Germen* inferum, ovato-sexangulare, compressum. *Styli* sex, bipartiti. *Stigmata* simplicia, recurva.

PER. *Bacca* ovata, utrinque attenuata, hexaëdra, sexlocularis: pulpa pellucida.

SEM. plurima, oblonga, cylindracea.

OBS. *Nectaria* sæpius 21 — 22, *Stamina* 11 — 12. *Willdenow* in litt. *Nectaria* 31, *Stamina* plerumque 13. *Roth* verzeichn. 154.

X. D O D E C A N D R I A.

† 1542. EUCLEA. *Thunb.* nov. gen. pl. 84.
Linn. suppl. 67.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, corolla multoties brevius, subangulatum, glabrum, quinquedentatum: *dentibus* brevissimis, erectis.

COR. monopetala, quinquepartita: *laciniis* ovatis, obtusis, concavis, parulis.

STAM. *Filamenta* tredecim, brevissima: octo in ambitu, quinque in centro. *Anthera* tetragono-subulatæ, fulcatæ, erectæ, apice utroque latere perforatæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadri-(rarius quinque-) dentatum, persistens: *laciniis* erectis, corolla triplo brevioribus.

COR. monopetala, quadrifida: *laciniis* ovatis, obtusis, concavis, erectis.

PIST. *Germen* ovatum, subvillosum, superum. *Styli* duo, crassiusculi, longitudine corollæ. *Stigmata* emarginato-bifida, obtusa.

PER. *Bacca* globosa, puncto umbilicata, glabra, carnosa.

SEM. unicum, globosum, glabrum.

OBS. *Calyx* & *Corolla* in *Masculis* sæpius quinquefida, variis quadri-rarissime sexfida; in *Feminis* sæpius quadri-, rarissime quinquefida, *Thunb.*

EUCLEÆ *character, secundum perill. L'Héritier, fert. angl. p. 31.*

- CAL.** *Perianthium* quinquedentatum, parvum, persistens.
COR. monopetala, quinquepartita, calyce major: *laciniis* ovatis, obtusis, patentibus.
STAM *Filamenta* circiter quindecim, brevia, receptaculo inserta. *Anthera* erectæ, tetragonæ, subvillosæ, corolla breviores.
PIST. *Germen* pyramidato-ovatum, superum. *Styli* duo, longitudine staminum. *Stigmata* simplicia.
PER. *Capsula* baccata, subrotunda, tricornis, trilocularis, trivalvis.
SEM. solitaria, subrotunda, arillata; uno alterove abortiente. *Dantur flores hermaphroditi, & hermaphroditi masculi; hinc videtur Polygama L'H.*

1543. DATISCA. * --- *Gærtn. 30. Cannabina Tournes. cor. 52.*

* *Mas.*

- CAL.** *Perianthium* pentaphyllum: *foliis* linearibus, acutis, æqualibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* vix ulla. *Anthera* 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.

† **1544 MENISPERMUM.** * *Tournes. A.G. 1705. --- Mill. illustr. 93. Gærtn. 46. 70.*

* *Mas.*

- CAL.** *Perianthium* diphyllum: *foliis* linearibus, brevibus.
COR. *Petala exteriora* sex, ovata, patula, æqualia.

Petala

Petala interiora octo, obcordata, concava, exterioribus minora; horum quatuor in serie interiore, latiora.

STAM. *Filamenta* sedecim, cylindrica, corolla paulo longiora. *Anthera* terminales, brevissimæ, obtusè quadrilobæ.

* *Femina.*

CAL. ut in mare.

COR. ut in mare.

STAM. *Filamenta* octo, maris similia. *Anthera* pellucidæ, steriles.

PIST. *Germina* duo s. tria, ovata, incurva, conniventia, pedicellata. *Styli* solitarii, brevissimi, recurvati. *Stigmata* bifida, obtusa.

PER. *Baccæ* duæ vel tres, subrotundo-reniformes, uniloculares.

SEM. solitaria, reniformia, magna.

Character e M. canadensi; conferantur fructificationes reliquarum, cum Calyx hexaphyllus, Corolla hexapetala, Stamina sex, Pistilla tria Willicbio, Millero aliisque. (Cal. 3. phyllus. Petala 3 Neët squamæ 6. Stamina 6 Germina 6, Styli nullis. Baccæ 6. Walter carol. 247. S.

XI. ICOSANDRIA.

* 1545 RHINIUM. Tigarea *Aubl.* 350.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadri- s. quinquepartitum: laciniis ovatis, acutis, concavis.

COR. *Petala* quatuor vel quinque, subrotunda, concava, calyci inserta, ejusque longitudine.

STAM. *Filamenta* plurima, calyci inserta. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* abortiens.

* *Femina*

CAL. *Perianthium* ut in Mare.

COR. ut in Mare.

STAM. *Filamenta* plurima, sterilia.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* longus. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* subrotunda, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, glabrum.

QBS. *Delimæ affinis.* S.

* 1546. FLACOURTIA. *Herit. t. 30. 31.** *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* subrotundis, obtusis, subæqualibus, patenti-erectis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa, (50 --- 100,) calyce longiora, ejusque fundo incrassato adnata, patentia, capillaria. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germinis* & *Stigmatis* rudimentum, rarius.* *Femina.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* subrotundis, erectis, margine incumbentibus, obtusis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* superum, ovatum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* planum, stellatum, in radios quinque ad novem divisum.

PER. *Bacca* globosa, carnosæ, stigmatæ umbilicata, multilocularis.

SEM. bina, obovata, compressa, obsolete sulcata.

* 1547. HEDYCARYA. *Forst. gen. 64. Linn. Suppl. pl. 67.** *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, plano-rotatum, octo-f. decemfidum: *laciniis* lanceolatis, subæqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* plurimæ (50) oblongæ, quadrifidæ, apice barbata, per totum fundum calycis distributæ.

* *Femina.*

CAL. ut in *Masc.* persistens.

COR. nulla.

PIST. *Germina* numerosa, globoso-depressa, infidentia *Pedicellis* totidem, cylindricis, in medio calycis. *Styli* nulli. *Stigmata* papillæ per germina spartæ.

PER. nullum.

SEM. *Nuces* sex s. decem, pedicellatæ, globosæ, subossæ, monospermæ. *Nuclei* solitarii, globosi.

REC. in medio calycis, lanatum.

XII. POLYANDRIA.

* 1548. XYLOSMA. *Forst. flor.* 72. *Myroxylon. Forst. gen.* 63.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* quadri-f. quinquepartitum: *foliolis* subrotundis, minutis, patentibus.

COR. nulla.

Nectarium minimum, annulare, crenulatum, stamina cingens.

STAM. *Filamenta* numerosa (20 - 50) capillaria, calyce duplo longiora. *Antheræ* subrotundæ, parvæ.

* *Femina.*

CAL. ut in *Masculis*.

COR. ut in *Masculis*.

Nectarium ut in *Masc.*

PIST. *Germen* ovato-globosum. *Stylus* vix ullus, cylindricus. *Stigma* obtusum, planum, obsolete trifidum.

PER. *Bacca*? sicca, oblonga, subbilocularis.

SEM. bina, triquetra, dorso convexa, lateribus plana. *Dissepimentum* incompletum in fundo baccæ.

* 1549. PERULA. *Pera Mutis act. holm.* 1784.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* diphyllum, minimum: *foliolis* oppositis, oblongis, concaviusculis, patentibus; quorum superius duplo majus.

COR. *Petalum* unicum, semiglobo-concavum, dependens, basi cordatum, apice vix emarginatum.

Nectarium: membranulæ multifidæ, subplicatæ, erectæ, receptaculo inter staminum series insertæ.

STAM. *Filamenta* plurima (24 -- 30), serie duplici transversim digesta, crassiuscula, erecta, altitudine nectarii. *Antheræ* crassiusculæ, tetragonæ, oblongæ, obtusæ, erectæ, supra nectarium elevata.

PIST. *Germina* quatuor, sterilia; minima, subglobosa, brevissime pedicellata, ad angulos receptaculi supra nectarium posita. *Stylus* brevissimus, erectus. *Stigmata* tria: *laciniis* peltatis, apicibus exstantibus.

* *Femina* in distincta arbore.

CAL. *Perianthium* ut in mare, deciduum.

COR. ut in mare.

Nectarium ut in mare, membranulis approximatis, subinflatis, receptaculi discum replentibus.

PIST. *Germina* quatuor, fertilia, receptaculo inserta, ut in mare, paullo majora, breviter pedicellata. *Stylus* singulis erectus, brevis, trigonus. *Stigmata* ut in mare.

PER. *Capsula* obovata subtrigona, e pedicello elongato dependens, trilocularis, trivalvis: *valvulis* bifidis, tandem bipartitis.

SEM. solitaria, obovato-truncata, lævia, parva.

OBS. *Calyx an potius bractea duplex? Cor. ante explicacionem globosa, sutura longitudinali, qua dehiscente orificium petali fit transversum, receptaculum extra corollam fere prominens, flosque dependet ex subnutante apice pedunculi incurvati. Mutis.*

1550. CLIFFORTIA. *

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, acutis, coriaceis, patentibus, deciduis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* triginta (circiter), capillaria, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ, oblongæ, obtusæ, erectæ, compressæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* triphyllum, æquale, erectum, superum, persistens: *foliolis* acutis, lanceolatis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* duo, filiformes, longi, plumosi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Capsula* oblonga, teretiuscula, bilocularis, coronata calyce.

SEM. solitaria, teretiuscula, linearia.

XIII. MONADELPHIA.

* 1551. DOMBEJA. *Lamarck encycl. 2. p. 301.*

* *Mas.*

CAL. *Amentum* ovato-cylindraceum, imbricatum *Squamis*

plurimis, lignosis brevibus, singula terminata *foliolo* lanceolato, acuto, coriaceo, inferne concavo, apice angustiore, recurvo.

Perianthium nullum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla, nisi Squamæ amentaceæ. *Antheræ* decem s. duodecim circum unamquamque squamam amentaceam congestæ, lineares, fulcatæ, longitudine squamæ, hujus apici (infra foliolum) extremitate superiore adnatæ, approximatae & circum squamam conniventes, extremitate inferiore secedentes dum squama abrupitur.

* *Femina*.

CAL. *Amentum* magnum, subrotundo-ovatum, arcte imbricatum germinibus plurimis, squamas mentientibus.

Perianthium nullum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* singulum cuneiformi-oblongum, subcompressum, basi in acumen coarctatum, sine lato, crasso, calloso. *Stylus* nullus. *Stigma* bivalve, valvulis inæqualibus: *interiore* minima, obtusa; *exteriore* maxima, basi lata, crassa, introrsum supra internam curvata, terminata ligula lineari, acuto, tenui, adscendente, longitudine fere germinis supra germen ad angulum rectum inflexa.

PER. nullum.

SEM plurima, in Strobilum subrotundum congesta, imbricata; singula oblonga subcylindracea, versus basin obtuse tetragona, apice aucta *ala* s. ligula brevi, lata, spatulata, marginibus incrassata, incurva, adscendente; putamine coriaceo, colorato, evalvi; nucleo oblongo, basi subangulato, *Receptaculum* nudum, villosum, obiter alveolatum.

OBS. *Figuram fructus exhibuit Cl. Daubenton in Mémoires d'Agriculture publiés par la Société Royale d'Agriculture de Paris 1787. Trim. d'Hiver t. 1.*

1552. JUNIPERUS. * *Tournef.* 361. *Sabina Bærb.* 2. p. 207. *Cedrus Tournef.* 361.

* *Mas.*

CAL. *Amentum* unicum, constans rachi communi, cui tres flores oppositi, triplici oppositione apponuntur, terminante decimo amentum: singulus flos pro basi agnoscit

Squamam latam, brevem, incumbentem, pedicello columnæ affixam.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* (in *flosculo terminali*) tria, subulata, inferne coalita in unum corpus; (in *flosculis lateralibus* vix manifestata). *Antheræ* tres, distinctæ in *flosculo terminali*, at squamæ calycinæ in *lateralibus* adnatæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* tripartitum, minimum, germini adnatum, persistens.

COR. *Petala* tria, persistentia, rigida, acuta.

PIST. *Germen* inferum. *Styli* tres, simplices. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* carnosa, subrotunda, inferna parte tribus oppositis tuberculis (e calyce accreto) iisque obsoletis notata, apice tribus denticulis (antea petalis) umbilicata.

SEM. *Officula* tria, hinc convexa, inde angulata, oblonga.

1553. TAXUS. * *Tournef.* 362.

* *Mas.*

CAL. nullus: nisi *Gemma* similis *Perianthio* tetraphyllo.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa, coalita inferne in columnam, gemma longiorem. *Antheræ* depressæ, margine obtusæ, octofidæ, basi undique dehiscences (& dejecto polline) planæ, peltatæ, margine octofido notabiles.

* *Femina.*

CAL. ut in *Mare.*

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* e receptaculo elongato in præputium globosum, succulentum, apice dehiscens, coloratum, tandem exsiccatione contabescens, evanescens.

SEM. unicum, ovato-oblongum, apice extra baccam prominens.

OBS. *Bacca* ista stricte loquendo pericarpium dici non debet. Notabilis est hæc species baccae, nec similis occurrit, nisi sit *Gaultheriæ*.

1554. EPHEDRA. * *Tournef.* 477.* *Mas.*

CAL. *Amentum* compositum *squamis* unifloris, paucis, subrotundis, concavis, longitudine perianthii.

Perianthium proprium monophyllum, semibifidum, subrotundum, inflatum, parvum, compressum: *laciniis* obtusis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* septem, coalita in columnam subulatam, apice divisam, longiorem calyce. *Anthera* subrotundæ, extrorsum versæ, quarum *quatuor* inferiores: reliquæ *tres* superiores.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* quintuplex, alterum alteri impositum, alternatis laciniis, in figuram ovatam: *singula* monophyllum, subovatum, bipartitum; *exteriora* minora.

COR. nulla.

PIST. *Germina* duo, ovata, magnitudine ultimi perianthii, cui imposita. *Styli* simplices, filiformes, breves. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. *Squamæ calycineæ* omnes incrassatæ, succulentæ, baccam divisam constituentes.

SEM. duo, ovato acuta, hinc convexa, inde plana, a calyce undique regente compressa.

1555. CISSAMPELOS. † *Caapeba Plum.* 29.* *Mas.*

CAL. nullus, nisi corollam dicas.

COR. *Petala* quatuor, ovata, plana, patentia.

Nectarium discus floris membranaceus, rotatus.

STAM. *Filamenta* quatuor, minima, coalita. *Anthera* latæ, planæ.

* *Femina.*

CAL. nullus, nisi Bractea.

COR. nulla.

Nectarium margo lateralis germinis membranaceus, extrorsum dilatatus.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres. *Stigmata* tria, erecta, acuta.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis.

SEM. solitarium, rugosum, subcompressum.

* 1556. *ALCHORNEA*. *Soland. Swartz, prodr.*
98. *Auctore D. D. Swartz.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* 3--5 phyllum: *foliis* ovatis, concavis, æqualibus, coloratis, deciduis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, æqualia, vix calyce longiora, basi leviter connata. *Antheræ* ovatae, erectae.

PIST. rudimentum.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadri-f. quinquedentatum: *dentibus* æqualibus, parvis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* didymum, superum. *Styli* duo, longissimi, filiformes. *Stigmata* simplicia, acuta.

PER. *Capsula* baccata, dicocca, bilocularis, bivalvis.

SEM. solitaria, magna, oblonga.

* 1557. *DRYANDRA*. *Thunb. nov. gen. 60.*
fl. jap. 13.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *laciniis* ovatis, acutis.

COR. *Petala* quinque, oblongo-obovata, reflexo-patula, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* novem, inferius in unum corpus coalita, inæqualia, corolla dimidio breviora. *Antheræ* minutæ.

* *Femina*, in distincta arbore.

CAL.

COR.

PIST.

PER. tri-f. retracocum, tri-f. quadrifolcatum, rugosum, carnosum.

SEM. solitaria, oblonga. *Kampfer.*

† 1558. *ADELIA* † *Lamarck encycl. 1. p. 40.*
Bernardia Brown.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tripartitum: *laciniis* oblongis, recurvis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* multa, capillaria, longitudine calycis, basi in cylindrum connata. *Antheræ* subrotundæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis, persistentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, breves, divaricati. *Stigmata* lacera.

PER. *Capsula* tricocca, subrotunda, trilocularis.

SEM. solitaria, subrotunda.

XLV. SYNGENESIA.

1559. RUSCUS. * *Tournef.* 15. *Dill. elth.* 250. 251. --- *Gærtn.* 16.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, erecto-patens: *foliis* ovatis, convexis, margine laterali reflexis.

COR. *Petala* nulla, nisi folia alterna calycina dicas.

Nectarium centrale, ovatum, magnitudine calycis, infiarum, erectum, coloratum, apice perforatum.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* tres, patentes, apici ipsius nectarii insidentes, basi coalitæ.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. *Petala* ut in mare.

Nectarium ut in mare.

PIST. *Germen* oblongo-ovatum, intra nectarium absconditum. *Stylus* cylindræus, longitudine nectarii. *Stigma* obtusum, per os nectarii prominens.

PER. *Bacca* globosa, trilocularis.

SEM. bina, globosa,

OBS. *Species datur floribus hermaphroditis, ubi Calyx modo ore sexfido globosus est.*

R. racemosus floribus hermaphroditicis instruitur.

Raro in his & affinibus (Smilacæ, Rajania, Tamo &c.) semina omnia ad maturitatem perveniunt: communiter unicum accrescens suffocat fratres.

* 1560. NEPENTHES. †

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, coriaceum, interne colo-

ratum, patens, quadripartitum: *laciniis* subrotundis, minute denticulatis, subæqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, columnare, cylindricum, erectum, calyce paullo brevius. *Antheræ* plures (15 - 17), uniloculares, connatæ in capitulum convexum, peltatum, centro concavum, circum supremam filamenti partem, quarum tres in vertice, transversæ.

* *Femina*, in distincta planta.

CAL. ut in Mare, persistens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, quadrifurcatum, superum, longitudine calycis. *Stylus* nullus. *Stigma* magnum, peltatum, quadrilobum, quatuor foveis exsculptum, persistens.

PER. *Capsula* oblonga, columnaris, truncata, stigmatate persistente coronata, quadrangularis: lateribus fulcatis, quadrilocularis, quadrivalvis, angulis dehiscens: dissepimentis contrariis.

SEM. numerosa, ovalia, inclusa *Arillis* longis, membranaceis, angulatis, utrinque acuminatis, singuli loculamenti angulo interiori duplici serie oblique adfixis.

* 1561. XANTHE. *Quapoya* *Aubl.* 343. 344.

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinque-vel sexpartitum: *laciniis* parvis, imbricatis, subrotundis, concavis, acutis; basi auctum *squamis* duabus oppositis, exiguis.

COR. *Petala* quinque vel sex, subrotunda, calyce majora, patentia.

STAM. *Filamentum* unicum, columnare, erectum. *Antheræ* quinque vel sex, bilobæ, connatæ in capitulum scutiforme, peltatum, centro concavum, glutine plenum; subtus dehiscentes.

* *Femina.*

CAL. ut in Mare, persistens.

COR. ut in Mare.

STAM. *Filamentum* nullum. *Antheræ* quinque, prismatice, erectæ, steriles.

PIST. *Germen* subrotundum, quinque-vel sexstriatum, superum. *Stylus* nullus. *Stigmata* quinque vel sex, subrotunda, crassa, emarginata, germi inisidentia.

PER. *Capsula* globosa, parva, quinque- f. sex fulcata, quinque- f. sexocularis, quinque f. sexvalvis, foveis dehiscens:

dissepimentis membranaceis, receptaculo feminum adhaerentibus.

SEM plurima, oblonga, pulpa involuta, seriebus simplicibus adfixa receptaculo columnari quinquangulari vel sexangulari.

* 1562. MYRISTICA. *Thunb. nov. gen.* 83. *diff. de Myristica Ups.* 1788. *Gærtn.* 41. *Swartz. prod.* 96. *Bot. Mag.* 6. p. 22. t. I --- 3. *Virola Aubl.* 345. *Auctore D. D. Swartz.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, coriaceum, trifidum: *laciniis* ovatis, acutis.

COR. nulla.

STAM *Filamentum* unicum, columnare, cylindricum, erectum, calyce brevius. *Antheræ* tres ad decem, (12 — 13. *Bot. Mag.*) lineares, connatæ, circum supremam partem filamentum adnatæ.

* *Femina*, in distincta arbore.

CAL. *Perianthium* ut in *Mare*, deciduum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* bifidum: *laciniis* ovatis, patulis.

PER. *Capsula* drupacea, carnosa, subrotunda, unilocularis, tandem bivalvis, altero latere citius rumpens. *Arillus* inter pericarpium & nucem, subcarnosus, pinguis, in lacinias longitudinales subdivisus.

SEM. *Nux* subrotunda, unilocularis, evalvis, putamine tenui. *Nucleus* subrotundus, gyris flexuosis variegatus.

Classis XXIII.

POLYGAMIA.

POLYGAMIA est, cum præter Florem Hermaphroditum alius Flos, in eadem specie, sexu diversus progignitur.

OBS. Neeesse itaque est, ut semper adsit Flos Hermaphroditus: alter enim, qui Polygamiam constituat, aut Masculus aut Feminus aut uterque esse potest.

Hermaphroditus flos ab alio sexu commuiter deficit, proin masculus vel feminus flos necessarius evadit.

Modi Polygamix sequentes possibiles sunt.

1. in Monœcia per Hermaphroditos, ut *Musa*.
per Mares. *Veratrum, Valantia, Ophi-oxylon, Celtis, Acer*.
per Feminas. *Parietaria, Atriplex*.
2. in Diœcia per Hermaphroditos.
per Mares. *Chamærops, Fraxinus, Diospyros, Nyssa, Panax, Arctopus*.
per Feminas. *Rhodiola, Gnaphalii species, Rumex alpinus*.
3. in Triœcia per Mares & Feminas. *Ficus, Cera-tonia*.

Cum nulla Triœcia seu Polyœcia dari possit, ubi non sit Polygamia, nec operæ pretium foret distinctam inde constituere classam, nec justum.

Plura forte ad hanc classem amandari possent genera, dum plures liceat examinare vivos flores, e. gr. *Ilex* Mill. Gerard. *Æsculus* D. v. Royen *Laurus* Mill. *Rhamnus, Rbus* &c.

POLYGAMIA.

I. MONOECIA.

1563. <i>Musa.</i>	1580. <i>Brabejum.</i>
1564. <i>Veratrum.</i>	1581. <i>Xanthorrhiza.</i>
1565. <i>Holcus.</i>	1582. <i>Anacardium.</i>
1566. <i>Andropogon.</i>	1583. <i>Terminalia.</i>
1567. <i>Anthisteria.</i>	1584. <i>Clusia.</i>
1568. <i>Chloris.</i>	1585. <i>Stalagmites.</i>
1569. <i>Ischæmum.</i>	1586. <i>Mammea.</i>
1570. <i>Manisuris.</i>	1587. <i>Calophyllum.</i>
1571. <i>Apluda.</i>	1588. <i>Hypelate.</i>
1572. <i>Aegilops.</i>	1589. <i>Kœlreutera.</i>
1573. <i>Rottbœllia.</i>	1590. <i>Acer.</i>
1574. <i>Cenchrus.</i>	1591. <i>Celtis.</i>
1575. <i>Valantia.</i>	1592. <i>Gouana.</i>
1576. <i>Parietaria.</i>	1593. <i>Coprosma.</i>
1577. <i>Atriplex.</i>	1594. <i>Hermas.</i>
1578. <i>Ophioxylum.</i>	1595. <i>Mimosa.</i>
1579. <i>Wheclera.</i>	

II. DIOECIA.

1596. <i>Gleditschia.</i>	1604. <i>Panax.</i>
1597. <i>Fraxinus.</i>	1605. <i>Breynia.</i>
1598. <i>Diospyros.</i>	1606. <i>Moringa.</i>
1599. <i>Nyssa.</i>	1607. <i>Griselinia.</i>
1600. <i>Stilbe.</i>	1608. <i>Bursera.</i>
1601. <i>Arctopus.</i>	1609. <i>Lightfootia.</i>
1602. <i>Pennantia.</i>	1610. <i>Chrysitrix.</i>
1603. <i>Pisonia.</i>	1611. <i>Spinifex.</i>

III. TRIOECIA.

1612. <i>Ceratonia.</i>	1613. <i>Ficus.</i>
-------------------------	---------------------

I. M O N O E C I A.

† 1563. MUSA. * *Mus. Cliff.* 2. *Plum.* 34.
Garc. A. A. 1730. n. 415. t. 2. --- *Trew.*
commerc. 1741. t. 5. *Ehret.* t. 18 --- 23.
Breyn. Act. N. C. 8. *app.* 180. *Gærtu.*
 II.

* *Hermaphroditi* Flores plures, versus basin Spadicis simplicis, *Spathis* alternis distincti.

CAL. *Spatha* partialis ovato-oblonga, plano-concava, magna, multiflora.

COR. inæqualis, ringens: petalo constituyente labium superius, nectario vero labium inferius.

Petalum erectum, ligulatum, truncatum, quinquedentatum, basi antice connivens.

Nectarium monophyllum, cordatum, naviculare, compressum, acuminatum, extrorsum patens, petalo brevius, intra sinum petali insertum.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, quorum quinque, intra petalum, erecta, sextum intra nectarium, reclinatum. *Antherae* lineares, a medio ad apicem filamentis adnatæ; sæpissime tantum unica in filamentis sexto, in reliquis minimæ, vel nullæ.

PIST. *Germen* maximum, obtuse triquetrum, longissimum, inferum. *Stylus* cylindræus, erectus, longitudine petali. *Stigma* capitatum, subrotundum, obsolete rexfidum.

PER. *Bacca* carnosa, corio tecta, obsolete tri- s. hexagona, hinc gibba, unilocularis, medietullo inani.

SEM. plurima, nidulantia, subglobosa, rugoso-tuberculata, basi excavata, *Gærtu.*; vel tantum rudimenta.

* *Masculi* in eodem Spadice, supra *Hermaphroditos*, *Spathis* distincti.

CAL. *Spatha* ut in *Hermaphroditis*.

COR. ut in *Hermaphroditis*.

Nectarium ut in *Hermaphroditis*.

STAM. *Filamenta* ut in *Hermaphroditis*, æqualia, erecta. *Antherae* ut in *Hermaphroditis*; in filamentis intra nectarium posito, sæpissime minima vel nulla.

PIST. *Germen* ut in *Hermaphroditis*, sed minus. *Stylus* & *Stigma* ut in *Hermaphroditis*, sed minora & obsoletiora.

PER. abortit.

SEM.

OBS. Flores, sæpe monstrosi, numero partium Corollæ, staminum & Antherarum cum imperfectarum cum perfectarum admodum ludunt, & idcirco cum descriptione Linneana non semper ex affe congruunt. Stamina quinque tantum, unper observavit Scopoli. S.

† 1564. VERA'TRUM. * *Tournef.* 145 --
Gartn. 18.

* *Hermaphroditus.*

CAL. nullus, nisi corollam dicas.

COR. Petala sex, oblonga, lanceolata, margine tenuiora, serrata, persistentia.

STAM. Filamenta sex subulata, germina prementia, apicibus patentiora, corolla dimidio breviora. Antheræ quadrangulæ.

PIST. Germina tria, erecta, oblonga, desinentia in Stylos vix manifestos. Stigmatibus simplicibus, parulis.

PER. Capsulæ tres, oblongæ, erectæ, compressæ, uniloculares, univalves, introrsum dehiscentes.

SEM. plura, oblonga, altera extremitate obtusiora, compressa, membranacea, duplici serie affixa.

* *Masculus flos* in eadem planta, infra femineos.

CAL. ut in masculo.

COR. ut in masculo.

STAM. ut in masculo.

PIST. Rudimentum obsoletum, vanum.

† 1565. HOLCUS. * *Mieg. act. helv.* 8. t.
4. *Sorgum Mich.*

* *Hermaphroditi Flores*, sessiles.

CAL. Gluma uniflora, bivalvis, subovata, obtusa, coriacea, mutica: Valvula exteriori magna, concava, apice subtridentata; amplexante interiorem oblongam, lateribus convolutam.

COR. Gluma bivalvis, tenella, villosa, calyce minor: Valvula exteriori minore, intra valvulam calycinam interiorem posita, in plurimis apice bifida, aristata: arista e divisura glumæ, longa s. brevi, geniculata, tortili; interdum nulla.

Nectarium triphyllum: foliolis duobus cartilagineis,

truncatis, tertio opposito, ovato s. lanceolato, villoso.

STAM. Filamenta tria, capillaria, tenerrima. Antheræ oblongæ, bifidæ.

PIST. Germen ovatum. Styli duo, capillares, divergentes. Stigmata oblonga, plumosa.

PER. nullum. Glumæ corollæ calycisque semen obvolvunt, includunt.

SEM. solitarium, ovatum, tectum, arista corollæ, facile decedente, arinatum.

* *Masculi* Flores pedunculati, solitarii s. gemini singulo Hermaphrodito adstantes, minores.

CAL. Gluma bivalvis: Valvulis ovato lanceolatis, acutiusculis, paleaceis, muticis: Valvula exterior concava, amplexante interiorem, angustiolem.

COR. Gluma bivalvis, minor, tenerior: Valvula exterior intra interiorem calycis, brevior, bidentata, mutica, interiore marginibus conduplicata.

Nectarium ut in Hermaphroditis.

STAM. Filamenta tria, ut in Hermaphrodito.

PIST. Germen parvum, angulatum, abortiens. Styli duo, fetacei. Stigmata nulla.

† 1566. ANDROPOGON. * Roy. Lugdb.

52.

* *Hermaphroditi* Flores sessiles.

CAL. Gluma uniflora, bivalvis, oblonga, obtusa, cartilaginea, mutica: Valvula exterior concava, dorso planiuscula, marginibus amplexante interiorem angustiolem; basi cincta lanugine bipartita.

COR. Gluma bivalvis, calyce tenuior, minor: valvula exterior minore, saepe mutua, intra valvulam calycis interiorem posita, acuta s. apice bifida, in plurimis aristata: arista terminali s. e. divisura glumæ egrediens, longa, geniculata, inferne tortili; interiore lanceolata, marginibus conduplicatis.

Nectarium diphyllum: foliolis crassiusculis, diaphanis.

STAM. Filamenta tria, capillaria, tenerrima. Antheræ oblongæ, utrinque bifidæ, incumbentes.

PIST. Germen oblongum. Styli duo; capillares. Stigmata oblonga, plumosa.

PER. nullum. Glumæ corollæ calycisque semen obvolventes, includentes.

SEM. folitarium, oblongum, tectum, arista corollæ, facile decedente, armatum.

* *Masculi* Flores pedunculati, solitarii s. gemini singulo Hermaphrodito adstantes.

CAL. ut in Hermaphrodito.

COR. ut in Hermaphrodito, sed absque Arista.

Nectarium ut in Hermaphrodito.

STAM. ut in Hermaphrodito.

* 1567. ANTHISTERIA. *Linn. fil. nov. gen. gram. 35. suppl. 13.*

CAL. Gluma quadrivalvis: *valvulis* æqualibus, oblongis, planis, obtusiusculis, coriaceis, erecto-patentibus, triflora s. quadriflora.

Flosculus hermaphroditus sessilis; *masculi* pedicellati, hermaphrodito simillimi.

COR. Gluma bivalvis: *valvulis* lanceolatis, acutis, muticis: *exteriore* majore.

Nectarium.

STAM. Filamenta tria, brevia, filiformia. *Autheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. Hermaphrodito *Germen* oblongum, e cujus basi *arista* torta. *Styli* duo. *Stigmata* clavata, pilosa.

PERIC. nullum, nisi *Calyx* clausus.

SEM. oblongum, glabrum, sulco exaratum.

OBS. *Ab omnibus Graminibus cognitis primo intuitu distinguitur Calyce quadrivalvi. Linn.*

* 1568. CHLORIS. * *Swartz. prodr. 25. Auctore D. D. Swartz.*

CAL. Gluma communis, bivalvis: *Valvulis* oblongis, carinatis, coloratis, *exteriore* paullo majore, mutica s. arista brevi terminata; continens *Flosculum Hermaphroditum* sessilem, & *Masculum* pedicellatum.

* *Hermaphroditus.*

CAL. nullus.

COR. Gluma bivalvis, biflora: *Valvula exteriore* gluma communi calycina majore: carinata, oblonga, acuminata, sæpius dorso versus apicem aristata: *arista* glumis longiore, capillari; *interiore* multo minore, intra alteram inclusa, mutica.

Nectarium diphyllum: *foliis* carnosis, truncatis, hyalinis, minimis. S.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine glumæ. *Antheræ* lineares, bifurcatae.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, valvulis longiores. *Stigmata* villosa.

PERIC. nullum. *Valvulae* corollinae persistentes includunt

SEM. solitariū, oblongum.

* *Masculus Flos* brevissime pedicellatus, flosculo sessili dimidio minor, plerumque tabescens.

CAL. nullus.

COR. *Gluma* univalvis, acuta, aristata: *arista* terminali.

STAM. si adsunt, *Filamenta* unum, duo s. tria brevissima. *Antheræ* minutissimae.

OBS. *Gluma corollæ exterior respectu spicæ interior est, sicut Flos Masculus exterior. S.*

† 1569. ISCHAEMUM. †

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis, cartilaginea, transversim posita: *Valvulis* subæqualibus: *exteriore* subovata, gibba, apice bifido, acuto, dorso superius medio plano, striato, marginato; *interiore* oblonga, acuminata s. apice aristata, dorso sub apice membrana longitudinali aucto.

Flosculus exterior masculus, interior hermaphroditus; uterque calyce minor.

COR. Hermaphrodito *Gluma* bivalvis: *Valvulis* membranaceis, tenuibus, hyalinis: *exteriore* ventricosa, mutica, s. aristata, ad aristam usque bifida, acuta: *arista* longa, tenui, geniculata, inferne tortili; *interiore* lanceolata, acuta, marginibus conduplicata.

Masculo Gluma bivalvis, paullo firmior, diaphana, subcolorata: *exteriore* oblonga, ventricosa, superne contracta, acuta, mutica; *interiore* oblonga, obtusa, dorso concavo, acute marginato, margine tenuiore.

Nectarium singulis diphyllum: *foliis* parvis, spatulatis, truncato-emarginatis.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevia. *Antheræ* oblongæ, utrinque bifidæ.

PIST. Hermaphrodito *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares, erecti, corolla breviores. *Stigmata* oblonga, plumosa, patentia, exserta.

PER. nullum. *Calyx & Corolla*. immutata.

SEM. (Hermaphrodito) unicum, oblongum, linearè, hinc convexum.

OBS. Flores spicati, geminati: alter subsessilis alter pedicello lato glumaceo insidens; uterque hermaphroditus. S.

† 1570. MANISURIS. † *Linm. fil. nov. gen. gram. 21. f. 1-7.*

* Hermaphroditi Flores, in adverso latere spicæ flexuosæ, articulatae, imbricati, alterni: singuli singulis articulis, hinc excavatis, in tacti

CAL. Gluma uniflora, bivalvis: Valvula exterior majore, coriacea, subrotunda, medio scabra, apice lateribusque emarginata, s. integra; interiore minore, lato-lanceolata, membranacea, exteriori adpressa.

COR. Gluma bivalvis, membranacea, tenuis, diaphana, calyce minor, inclusa: exterior marginibus amplectens internam, minorem.

Nectarium.

STAM. Filamenta tria, filiformia, exserta. Anthera oblonga, incumbentes.

PIST. Germen ovatum. Styli duo, breves, filiformes. Stigmata oblonga, barbata, patentia, utrinque exserta.

PER. nullum. Calyx semen fovens.

SEM. unicum, ovatum.

* Masculi flores, marginales, alterni, in averso latere spicæ utrinque.

CAL. Gluma uniflora, teretiuscula, bivalvis: Valvulis parallelis, ovato-lanceolatis, obtusis, striatis, coriaceis, membrana auctis, subæqualibus.

COR. Gluma bivalvis, membranacea, tenuis, magnitudine fere calycis: Valvula exterior ovata, obtusa, convoluta; interiore lanceolata, plicata, vix longiore.

Nectarium.

STAM. Filamenta tria, brevissima, vel nulla. Anthera ut in Hermaphroditis.

OBS. Gluma interior calicyna floris hermaphroditi, saltem in *M. nyuro*, rhachi certe non est adglutinata, ut describitur & depingitur in *b. Linnei* diff. supra allegata. S.

† 1571. APLUDA. † *Schœnanthus Schœuchz. 118. t. 3. f. 2.*

CAL. Involucrum commune univalve: valvula ovata, concava, nervosa, acuminata s. foliolo brevissimo terminata, biflora:

flore inferiore sessili in *basi* brevi, ovata, truncata, cava, continuata in *Pe* icellos duos oppositos, (ad singulum latus floris unum,) glutinaceos, lineares, planos, verticales; quorum alteri insidet *flos superior*; alteri rudimentum floris brevissimum.

* *Flos inferior*, hermaphroditus, totus fere inter pedicellos latens.

CAL. *Involucrum proprium* univalve: *valvula* lanceolata, compressa, rigida, apice bidentata, glabra, marginibus inferne florem amplexante; involucri communi opposita.

Gluma uniflora, bivalvis: *valvulis* membranaceis, diaphanis, involucri brevioribus: *exteriore* naviculari, dorso gibba, carinata, apicem versus contracta, acuminata; *interiore* ventricosa, acutiuscula, minore.

COR. *Gluma* bivalvis, membranacea, tenuissima, hyalina: *valvula* *exteriore* naviculari, compressa, glabra, dorso gibba, bifida, acuta, intra apicem aristata, intra *valvulam* calycis *exteriorem* abscondita, eaque brevior; *interiore* lanceolata, plana, acuta, utroque margine conduplicata, *exteriore* paullo longior.

Nectarium minimum, diphyllum, truncato-rotundatum, hyalinum.

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

PIST. *Germe*n oblongum, parvum. *Styli* duo, capillares, erecti, germinine longiores. *Stigmata* oblonga, villosa, patentia, utrinque e flore extensa.

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

SEM. ovato-oblongum, compressum, glabrum.

* *Flos superior*, minor

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* lanceolatis, latiusculis, planis, acutis, nervosis, subæqualibus.

Flosculus alter (intra *valvulam* calycinam *interiorem*) femineus; alter masculus s. neuter.

COR. *Feminei*: *Gluma* bivalvis: *valvulis* membranaceis, hyalinis: *exteriore* ventricosa, angulata, mucronata; *interiore* lanceolata, angustiore, brevior, obtusa.

Masculi: *Gluma* bivalvis: *valvulis* lanceolatis, membranaceis, hyalinis: *exteriore* subventricosa, acuta; *interiore* angustiore, brevior.

Nectarium utrisque ut in flore inferiore.

STAM. *Masc.* ut in flore inferiore.

PIST. *Femin.* ut in fl. inferiore.

PER. & SEM. *Femin.* ut in flori inferiore.

OBS. *Interdum* uterque *flosculus superioris floris masculinus est.* S.

† 1572. ÆGILOPS. *

* *Hermaphroditi flores bini laterales.*CAL. *Gluma* bivalvis, triflora, maxima: *valvulis* ovatis, truncatis, striatis; *aristis* variis.COR. *Gluma* bivalvis: *Valvula* *exteriore* ovata, duplici triplicive *arista* terminata *Valvula* *interiore* lanceolata, erecta, mutica, margine longitudinaliter inflexa.*Nectarium* diphyllum: *foliulis* ovatis, planis, hyalinis, minimis.STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* pilosa.PER. nullum. *Valvula* interior corollæ adnascitur femini nec dehiscit.

SEM. oblongum, hinc convexum, inde fulcatum.

* *Masculus Flosculus* intermedius.

CAL. Hermaphroditorum datus, communis.

COR. ut in Hermaphrodito.

Nectarium ut in Hermaphrodito.

STAM. ut in Hermaphrodito.

PIST. simile Hermaphroditi, sæpe abortiens.

* 1573. ROTTBOELLIA. *Limn. fil. nov. gen. gram. 23. suppl. 13. Character emendatus.*RECEPTACULUM *commune* elongatum in spicæ cylindrææ *Rhachin* articulata: articulis alternatim excavatis, excipientibus *Flores* duplicis structuræ: *alios* (calyce) uniglumes, crassiori denti insidentes, hermaphroditos; *alios* biglumes, singulos ad alterutrum latus priorum (alternatim) paululo inferius insertos, iisque paullo minores, hermaphroditos femineos? in quibusdam speciebus tantum alterutros.* *Hermaphroditi, uniglumes.*CAL. *Gluma* uniflora, univalvis: *Valvula* cartilaginea, ovato-oblonga, basi truncata, sæpe emarginata, striata, sinum articuli (qui loco alterius valvulæ est) operculi instar claudente.

COR. *Gluma* bivalvis, calycinæ parallela, eaque brevior: *Valvulis* lanceolatis, acutis, concavis, membranaceis, hyalinis: *exteriore* longiore, *interiore* marginibus inflexis.

Nectarium monophyllum, lanceolatum, obtusum, membranaceum, hyalinum, germine longius.

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

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, filiformes. *Stigmata* oblonga, plumosa, patentia, exserta.

PER. nullum. Sinus articulorum spicæ gluma calycis clausi semen continent, donec rhachis articulatim discedat.

SEM. unicum, oblongum.

* *Hermaphrodita? biglumes.*

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, transversa: *Valvulis* cartilagineis, oblongis, mucronatis, striatis: *exteriore* paullo brevior, brevius mucronata.

COR. *Gluma* bivalvis, transversa: *Valvulis* lanceolatis, membranaceis, calyce brevioribus: *exteriore* concava, longiore; *interiore* marginibus conduplicatis.

Nectarium ut in Fl. uniglumi; (vel diphyllum: *foliolis* lanceolatis, acuminatis.)

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

PIST. *Germen* oblongum (s. ovatum.) *Styli* duo, capillares. *Stigmata* oblonga, plumosa, patentia, exserta.

PER. nullum. *Calyx* & *corolla* semen fovent, rhachi articulatim discedenti adfixa.

SEM. unicum, ovatum s. oblongum.

OBS. *Utriusque fabricæ flores reperiuntur in R. exaltata, coriubosa, aliisque; uniclumes tantum, in R. cylindrica (Gr. loliaceum, spicis articulosis erectis T. Monti prodr. 43. fig. 28.) & compressa; biglumes tantum, in R. incurvata. Ubi utrique adsunt, utrique etiam hermaphroditi esse videntur; nisi forte in his biglumes antheras habeant steriles, in eorum stylis & stigmatibus enim nullam labem detegere potui. Si alterutri tantum adsunt, hermaphroditi sunt. Posset itaque hoc genus ceterum Aegilopi proximum, Triandria Digynia locari. — Nectarium diphyllum non nisi in R. incurvata observavi. S.*

† 1574. CENCHRUS. * *Panicastrella Mich.*

31.

CAL. *Involucrum* urceolatum, compressum, partitum, *laciniis* numero & figura variis; extusechinatis (hamulis), setosis, squarrosis s. ineribus; tri- s. quadriflorum.

Gluma subbiflora, bivalvis: *Valvulis* lato-lanceolatis, acutis, concavis, membranaceis, subcarinatis, corolla brevioribus: *exteriore* paullo brevior.

Flosculi vel ambo hermaphroditi; vel alter hermaphroditus, alter masculus s. neuter.

COR. singulis bivalvis: *Valvulis* lanceolatis, muticis, concavis, subæqualibus; *exteriore* acuminata, *interiore* angustiore, sæpe tantillo minore.

Nectarium nullum.

STAM. singulis *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollulæ. *Antheræ* oblongæ, utrinque bifidæ,

PIST. Hermaphroditis *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, bifidus, longitudine staminum. *Stigmata* oblonga, plumosa, patentia.

P.R. nullum. *Calyx* & *Corolla* includunt semen.

SEM. unicum, subrotundum.

OBS. *Commode in Triandriam Monogyniam transferri potest.*
S.

1575. VALANTIA. * *Tournef. A. G. 1706.*

t. 3. *Dill. gen. 8. Mich. 7. Crucjata Tournef. 39.*

* *Hermaphroditus Flos* solitarius.

CAL. vix ullus, cujus loco *Germen*.

COR. monopetala, plana, quadripartita: *laciniis* ovatis, acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* magnum, inferum. *Stylus* longitudine staminum, semibifidus. *Stigmata* capitata.

PER. *coriaceum*, compressum, reflexum.

SEM. unicum, globosum.

* *Musculus flos* hermaphrodito utrinque solitarius adfistens.

CAL. vix ullus, cujus loco *germen*.

COR. monopetala, plana, tripartita aut quadripartita: *laciniis* ovatis, acutis.

STAM. *Filamenta* 4. s. 3. longitudine corollæ. *Anthera* parvæ.

PIST. *Germen* parvum, inferum. *Stylus* & *Stigmata* obsoleta, vixque notabilia.

PER. abortit; at *rudimentum* tenue oblongum adhæret lateri hermaphroditi.

SEM. nullum.

OBS. *Flores* masculi trifidi in *V. murali* & *Aparine*; quadrifidi in *articulata* & *cruciata*.

1576. PARIETARIA. * *Tournef.* 289.

* *Hermaphroditi Flores* duo continentur *Involucro* plano, hexaphyllo: *foliis* 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. *Anthera* 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.

1577. ATRIPLEX. * *Tournef.* 286. --- *Gærtn.* 75.

* *Hermaphroditus Flos*.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, persistens: laciniis ovatis, concavis, margine membranaceis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, calycis foliis opposita, iisque longiora. *Anthera* subrotundæ, didymæ.

PIST. *Germen orbiculatum. Stylus bipartitus, brevis. Stigmata reflexa.*

PER. nullum. *Calyx clausus, pentagonus, quinque-angularis: angulis compressis, deciduis.*

SEM. unicum, orbiculare, depressum.

* *Femineus Flos in eadem planta.*

CAL. *Perianthium diphyllum: foliolis planis, erectis, ovatis, acutis, magnis, compressis.*

COR. nulla.

PIST. *Germen compressum. Stylus bipartitus. Stigmata reflexa, acuta.*

PER. nullum. *Calycis valvæ maximæ, cordatæ, inter se includentes semen.*

SEM. unicum, orbiculatum, compressum.

OBS. *Atriplex absque flore femineo esset Chenopodium, & Chenopodium cum flore ejusmodi femineo esset Atriplex; Summa ergo affinitas generum Chenopodii, & Atriplicis.*

1578. 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.*

* 1579. WHEELERA. †. Schr.

* *Hermaphroditi Flores.*

CAL. *Perianthium monophyllum, quinquepartitum, persistens: laciniis subrotundis, erectis, corolla brevioribus.*

COR. monopetala, campanulata, patens, quinquepartita : laciniis ovatis, acutis.

Nectarium suburceolatum, in fundo floris.

STAM. Filamenta quinque, subulata, corolla fere longiora. Antheræ subrotundæ.

Filamenta quinque alia, alterna, fertilibus fimillima, sed breviora, castrata.

PIST. Germen conicum, villosum, superum. Stylus filiformis, corolla duplo longior. Stigma simplex.

PER. Drupa subrotunda.

SEM. Nux magna, ovata, uni-bi-f. trilocularis.

* *Masculi* Flores, in eadem planta.

CAL. ut in Hermaphroditis.

COR. ut in Hermaphroditis.

STAM. ut in Hermaphroditis.

* *Feminei* Flores, in eadem planta.

CAL. ut in Hermaphroditis.

COR. ut in Hermaphroditis.

PIST. PER. SEM. ut in iisdem.

† 1580. BRABEJUM. † *Ex novis observationibus D. Mutis. Brabylla Mant. 137.*

CAL. Amentum Squamis ovatis, obtusis, trifloris, pubescentibus.

COR. monopetala, infundibuliformis, quadripartita : laciniis linearibus, obtusis, superne revolutis, deciduis.

STAM. Filamenta quatuor, capillaria, basi laciniarum corollæ 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.

* *Masculi* in eadem arbore.

CAL. Amentum ut in Hermaphroditis.

COR. monopetala, infundibuliformis, quadri-f. quinquefida : laciniis oblongis, revolutis.

STAM. Filamenta quatuor s. quinque, fauci inserta, mediocria. Antheræ oblongæ, adnatæ lateri interiori, filamentorum, excepto apice.

PIST. Germen nullum. Stylus filiformis, mediocris. Stigmata duo, erecta.

* 1581. XANTHORRHIZA. *Marshall arbust.* 167. *Zanthorhiza Hérit. stirp.* 38.

CAL. nullus, nisi corollam dicas.

COR. Petala quinque ovata, acuta, patentia.

Nectaria quinque, truncato-biloba, patentia, receptaculo inserta, cum petalis alterna iisque breviora.

STAM. Filamenta quinque ad decem, subulata, brevissima. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. Germina plura (7 - II,) oblonga. *Styli* subulati, incurvi. *Stigmata* acuta.

PER. Capsulæ totidem, inflatæ, ovato oblongæ, compressæ, obtusifusculæ, stylo oblique acuminatæ, uniloculares, bivalves, apice dehiscentes.

SEM. solitaria, oblonga, compressa, parva.

OBS. Numerus petalorum interdum senarius observatur. Flores primi steriles. *Marshall.*

† 1582. ANACARDIUM. *Rottbæll. coll.* 2. p. 252. *Acajou Tournef.* 435. --- *Acajuba Gärtn.* 40.

* *Hermaphroditus* Flos.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum; *foliis* ovatis, concavis, coloratis, erectis, deciduis.

COR. Petala quinque, lanceolata, acuta, calyce triplo longiora, inferne erecta, apice reflexa.

STAM. Filamenta decem, basi coalita, erecta; quorum novem capillaria, calyce breviora, unum crassius, duplo longius, germini antice accumbens. *Antheræ* subrotundæ; in filamento longiori magna fertilis; in reliquis parvæ.

PIST. *Germen* reniforme, antice oblique emarginatum. *Stylus* tubulatus, inflexus, longitudine corollæ. *Stigma* parvum, subrotundum, depressum, concavum.

PER. nullum. *Receptaculum* carnosum, maximum, obovatum.

SEM. *Nux* reniformis, magna, in apice receptaculi; putamine crasso, intus ceiluloso, oleifero.

* *Masculi* Flores, *Hermaphroditis* immixti, vel in distincta arbore (*Rottb.*)

CAL. COR. STAM. ut in *Hermaphroditis*.

PIST. *Germen* nullum vel abortiens.

† 1583. TERMINALIA. *Jacq. collect. I. p. 130. Forst. esc. 20.*

* *Hermaphroditi* Flores, inferiores racemi, prius florentes.

CAL. *Perianthium* monophyllum, superum, quinquefidum, interne coloratum: *laciniis* ovatis, acutis, æqualibus.

COR. nulla.

Nectarium urceolatum, in fundo calycis: constans *corpuseculis* quinque, parvis, hispidis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecto-patentia, calyce longiora, ejusque fundo inserta. *Antheræ* subrotundæ, erectæ.

PIST. *Germen* inferum, ovato-oblongum. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* ovalis, depressa, bifurca; s. compressa, acuminata.

SEM. *Nux* ovali-oblonga, bivalvis; *nucleo* oblongo.

* *Masculi* superiores, serius florentes.

CAL. ut in *Hermaphroditis*.

COR. nulla.

Nectarium ut in *Hermaphroditis*.

STAM. ut in *Hermaphroditis*.

1584. CLUSIA. † *Plum. 10. Jacq. amer. 270.*

CAL. *Perianthium* 4. 5. s. 6-phyllum, imbricatum: *foliolis* concavis, persistentibus, interioribus gradatim minoribus.

COR. *Petala* 4, 5, 6. subrotunda, patentia, concava, magna.

STAM. *Filamenta* plura, simplicia, corolla breviora. *Antheræ* simplices, apicis lateri adnatæ.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* stellatum, planum, obtusum, persistens.

PER. *Capsula* ovata, sulcis exarata, locularis, *valvis* tum radiatim dehiscentibus.

SEM. numerosa, ovata, pulpa obtecta, affixa *Receptaculo* columnari, anguloso.

OBS. Numerus in parte fructus differt a quatuor ad duodecim proportione observata in stigmate, *valvulis*, *loculis*, &c.

Flores alii a parte masculina, alii a feminina steriles sunt.

In floribus femininis ex antheris coalitis *Nectarium* perficitur, *germen* includens. R.

* 1585. STALAGMITIS. *Murray Commentat. Gotting. 9. p. 175. Guttæfera Kœnig. apud Murr. appar. 4. p. 655.*

* *Hermaphroditi Flores.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, caducum : *foliis* subrotundis, concavis, coloratis, medio carnofis, marginatis : duobus exterioribus, coriaceis, minoribus ; duobus interioribus, tenuioribus, venofis.

COR. *Petala* quatuor, obovata, subcoriacea, ciliata, patentia, calyce majora ; quorum duo opposita majora.

STAM. *Filamenta* triginta circiter, receptaculo carnofo quadrangulari inserta, clavata, truncata, subquadrangularia, erecta, longitudine corollæ, in quinque phalanges conata. *Antheræ* didymæ, erectæ.

PIST. *Germeu* globosum, superum. *Stylus* erectus, crassus, brevis. *Stigma* quadrilobum : lobis obcordatis, patentibus, persistentibus.

PER. *Bacca* globosa, unilocularis, stylo stigmatæque coronata.

SEM. tria, oblonga, obsolete triangularia articulo terminata.

* *Mares Hermaphroditis immixti.*

CAL. ut in Hermaphroditis.

COR. ut in Hermaphroditis ; ambæ paullo minores.

STAM. ut in Hermaphroditis.

PIST. *Germeu* nullum. *Styli* rudimentum in quibusdam, filiforme. *Stigma* echinatum, inæquale, sterile.

OBS. *Calyx interdum hexaphyllus, stigma tantum trifidum. Kœnig. Stamina non semper polyadelphia?*

† 1586. MAMMEA. † *Jacq. amer. 268. Mamei Plum. 4.*

* *Hermaphroditus.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum : *laciniis* subrotundis, concavis, coriaceis, coloratis, patentissimis, deciduis.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, concava, patentissima, subcoriacea, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* numerosa, setacea, erecta, brevissima, receptaculo inserta, desinentia in *Antheras* oblongas, obtusas, erectas.

PIST. *Germen* subrotundum, depresso. *Stylus* cylindricus erectus, staminibus longior, persistens. *Stigma* capitatum, convexum.

PER. *Bacca* subrotunda, carnosâ, maxima, styli parte acuminata, cortice coriaceo, unilocularis.

SEM. quatuor, subovata, scabra, carne distincta.

* Mas in eadem vel distincta arbore.

CAL. ut in hermaphrodito.

COR. ut in hermaphrodito.

STAM. ut in hermaphrodito.

† 1587. CALOPHYLLUM. *Jacq. amer.*
269. --- *Gärtn.* 43. *Calaba Plum. gen.*
18.

* *Hermaphroditus.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum; vel di-*s.* monophyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, coloratis, deciduis; vel nullum.

COR. *Petala* quatuor, subrotunda, concava, patentia.

STAM. *Filamenta* plurima, vel decem, filiformia, brevissima. *Anthera* oblonga, erecta.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, *s.* nullus.

PER. *Drupa* globosa, carnosâ.

SEM. *Nux* globosa, subacuminata, maxima.

* Mas in eodem vel distincto individuo.

CAL. ut in hermaphrodito.

COR. ut in eodem.

STAM. *Filamenta* plurima (sexaginta circiter), erecta. *Anthera* oblonga, erecta.

* 1588. HYPELATE. *Brown.* 207. *Swartz.*
prodr. 61. *Auct. D. D. Swartzio.*

* *Hermaphroditi.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, (rarius tetraphyllum): *foliolis* ovatis, concavis, patentibus, deciduis: quorum duo reliquis minora.

COR. *Petala* quinque, ovata, calyce paullo minora, decidua. *Umbilicus* nectariferus circa germen.

STAM. *Filamenta* octo, patentia, circa basin germinis, longitudine corollæ. *Anthera* ovato-cordata.

PIST. *Germen* globosum, superum. *Stylus* brevis, erectus.
Stigma deflexum, trigonum, trifidum, acutum.
 PER. *Drupa* pulposa, subrotunda.
 SEM. *Nux* ovalis, glaberrima, nucleo unico.

* *Masculi*, in eadem arbore, sed distincta panícula.

CAL. ut in Hermaphrodito.

COR. ut in Hermaphrodito.

Nectarium ut in Hermaphrodito; e cujus medio

STAM. *Filamenta* octo, basi conniventia, erecto-reflexa & ascendente, basi latiora. *Anthera* ovato-cordata.

PIST. *Germis* rudimentum trigonum. *Stylus* subulatus, minimus.

* 1589. KOELREUTERA. *Laxmann* nov. *Comm. Petropol.* 16. p. 561. t. 18. *L'Hérit. Jert.* t. 19.

* *Hermaphroditi* Flores.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, inferum: *foliis* ovatis, obtusis, concavis, membranaceis, inæqualibus, versus latus superius ascendentes, inferne hiantibus.

COR. *Petala* quatuor, æqualia, versus latus superius ascendente, duo infima opposita; *unguibus* teretibus, erectis longitudine calycis; *laciniis* lanceolatis, apice recurvis, patentibus.

Nectarium: *squamula* quatuor, erectæ, bipartitæ, unguibus petalorum adnatæ, coronam faucis constituentes.

Glandulae tres, inter stamina & pistillum.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, erecta, receptaculo columnari affixa. *Anthera* oblonga, obtusa.

PIST. *Germen* oblongum, triquetrum, receptaculo columnari infidens. *Stylus* simplex, trigonus, ascendens, longitudine petalorum. *Stigma* trifidum, patens, parvum.

PER. *Capsula* oblonga, trilobularis, columellæ infidens.

SEM. bina.

* *Masculi*, superiores.

CAL. ut in Hermaphrodito.

COR. ut in Hermaphrodito.

STAM. ut in Hermaphrodito.

1590. ACER. * *Tournef.* 386.* *Hermaphroditi.*CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, coloratum, basi plana & integra, persistens.COR. *Petala* quinque, ovata, extrorsum latiora, obtusa, calyce vix majora, patentia.STAM. *Filamenta* octo, subulata, brevia. *Antheræ* simplices. *Pollen* cruciforme.PIST. *Germen* compressum, immersum *Receptaculo* convexo, perforato, magno. *Stylus* filiformis, per dies altior crescens. *Stigmata* duo, acuminata, tenuia, reflexa.PER. *Capsula* 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 aliquor post dies Stylus.*A. Pseudo - Platano *Corolla* vix a calyce distincta, & *Stamina* longa. A. Negundo *Cor.* nulla *Stam.* 4-5.)

A rubrum & Negundo dioica.

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.† 1591. CELTIS. *Tournef.* 383. --- *Gærtn.* 77.* *Hermaphroditi flores solitarii superiores.*CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: laciniis ovatis, patulis, marcescentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, ab initio occultata antheris, farina excussa longiora. *Antheræ* oblongæ, crassiusculæ, quadrangulares; quadrifurcatæ.PIST. *Germen* ovatum, acuminatum, longitudine calycis. *Styli* duo, patentes, varie inflexi, subulati, undique pubescentes, longissimi. *Stigmata* simplicia.

PER.

PER. *Drupa* globosa, unilocularis.

SEM. *Nux* subrotunda.

* *Masculi* flores in eadem planta, inferiores.

CAL. Ut in *Hermaphroditis*.

COR. nulla.

STAM. Ut in *Hermaphroditis*.

OBS. *Cal. in utrisque interdum sexfidus & Stam. sex. S.*

1592. GOUANA. *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. *Antheræ* subrotundæ, 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, subrotundæ, subtriquetræ, bialatæ.

* *Masculi* in eadem planta.

CAL. ut in *Hermaphrodito*.

COR. ut in *Hermaphrodito*.

STAM. ut in *Hermaphrodito*.

PIST. *Germen* nullum. *Stylus* ut in *Hermaphrodito*. *Stigmata* obsolete (nulla).

* 1593. COPROSMA. *Forst. gen. 69. Linn. fil. suppl. 24.*

* *Hermaphroditus.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, inferum, brevissimum, persistens; *denticulis* quinque acutis distantibus.

COR. monopetala, infundibuliformis, quinque-sex-f. septemfida: *laciniis* acutis, erectis.

STAM. *Filamenta* quinque, sex s. septem, capillaria. *Antheræ* oblongæ, basi bifidæ, erectæ, leviter incurvæ, acuminatæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, filiformes, basi subcoherentes, corolla longiores, divaricati. *Stigmata* simplicia.

PERIC. *Bacca* ovato-globosa, disperma.

SEM. duo, ovata, hinc plana, inde convexa.

* *Masculi* flores.

CAL. ut in Hermaphrodito.

COR. ut in Hermaphr.

STAM. ut in Hermaphr.

1594. HERMAS. †

* *Hermaphrodita* umbella terminalis.

CAL. *Umbella universalis* multiradiata, hemisphærica.

Partialis multiradiata: radio centrali florifero; reliquis absque flosculo ullo.

Involucrum universale polyphyllum, lanceolatum, breve, persistens.

Partiale subdiphyllum, lanceolatum, longitudine umbellulæ.

Perianthium proprium obsoletum, quinquedentatum.

COR. *universalis* flosculosa.

Propria Petala quinque, oblongo-ovata, erecta, plana, integra, æqualia.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, petalis breviora. *Antheræ* steriles, oblongæ.

PIST. *Germen* inferum, compressum, corolla majus. *Styli* duo, filiformes, erecti, corolla longiores. *Stigmata* obtusa.

PER. nullum. *Fructus* orbiculatus, basi emarginatus, angulis dehiscens.

SEM. duo, cordato-orbiculara, compresso-plana, marginata, notata stria unica longitudinali elevata.

* *Masculæ* umbellæ laterales, superiores, ejusdem plantæ (a D. Burmanno communicata).

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.

1595. MIMOSA * *Tournef.* 375. *Acacia* *Tournef.* 375. *Inga Plum.* 19.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum.

COR. *Petalum* unicum, infundibuliforme, semiquinquesiduum, parvum.

STAM. *Filamenta* capillaria, longissima. *Antherae* incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, staminibus brevior. *Stigma* truncatum.

PER. *Legumen* longum, dissepimentis transversis, pluribus.

SEM. plurima, subrotunda figura varia.

OBS. Flores multi *Masculi* decidunt; alii *feminei*, alii *hermaphroditi* in variis sunt.

Mimosæ T. *legumen articulatum*: folia veluti sensitiva.

Acaciæ T. *legumen cylindraceum*; folia non moventia se a tactu.

Ingæ Pl. *legumen carnosum*.

Fructificationis pars nulla in hoc genere constans.

Calyx quinque-dentatus; aliis trifidus.

Corolla monopetala; aliis pentapetala; aliis nulla.

Stamina quibusdam multa, aliis decem, aliis quinque, aliis quatuor, aliis monadelphæ; aliis castrata.

Pericarpium *Legumen*, sed aliis *carnosum*; aliis *membranaceum*; aliis *alatum*; aliis *articulatum*; aliis *quadrivalve*.

Semina figura diversa in diversis.

II. D I O E C I A.

1596. 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, filiformis, corolla longiora. *Antherae* incumbentes, oblongæ, compressæ, didymæ.

* *Hermaphroditus* in eodem amento cum masculis floribus, plerumque terminalis.

CAL. *Perianthium* quadrifidum, in masculis.

COR. *Petala* quatuor, ut in masculis.

Nectarium ut in masculis.

STAM. ut in masculis.

SIST. 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 divisum, pulpa repletum.

SEM. solitaria, subrotunda, dura, nitida.

1597. FRAXINUS. * *Tournef.* 343. *Mich.* 107. *Gartn.* 49. *Ornus Mich.* 103.

* *Hermaphroditus.*

CAL. nullus at *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, erectum, acutum, parvum.

COR. nulla, aut *Petala* quatuor, linearia, longa, acuta, erecta.

STAM. *Filamenta* duo, erecta, corolla longe breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ, quadrifurcæ.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* cylindræceus, erectus. *Stigma* crassiusculum, bifidum.

PER. *Capsula* ovato oblonga, superne foliacea, bilocularis. altero loculo abortiente. *Gartn.*

SEM. lanceolatum, compresso-membranaceum, uniloculare. * *Femina.*

CAL. ut in hermaphrodito.

COR. ut in hermaphrodito.

PIST. ut in hermaphrodito.

PER. ut in hermaphrodito.

SEM. ut in hermaphrodito.

OBS. F. *Ornus P.* corolla & calyce gaudens, semper hermaphrodita pura est, absque mare.

F. excellior femina, sæpe intersparfos flores gereus hermaphroditos, & hermaphroditus femineos. Hæc corolla & calyce destituitur.

1598. DIOSPYROS. * *Guajacana Tournef.* 371.

* *Hermaphroditus femineus.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, magnum obtusum, persistens.

COR. monopetala, urceolata, major, quadrifida: laciniis acutis, patentibus.

- STAM. *Filamenta* octo, setacea, brevia, receptaculo ferme inserta. *Antheræ* oblongæ, effertæ.
- PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* unicus, femiquadrifidus, persistens, staminibus longior. *Stigmata* obtusa, bifida.
- PER. *Bucca* 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. *Medicus*. R.

1599: NYSSA. † Gronov.

* *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. *Antheræ* simplices.
- PIST. *Germen* ovatum, inferum. *Stylus* subulatus, incurvus, staminibus longior. *Stigma* acutum.
- PER. *Drupa*.
- SEM. *Nux* ovalis, acuta, fulcis longitudinalibus exarata, angulata, irregularis.

1600. STILBE. † D. Bergii.

* *Hermaphrodita*.

- CAL. exterior: *Perianthium* triphyllum (sepalitis 4. exterioribus): *foliis* lanceolatis, patulo mucronatis.
Interior: *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, cartilagineum, indurandum.

COR. monopetala, infundibuliformis: *Tubus* longitudine calycis: *Limbus* quinquepartitus: laciniis linearibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, fauci insidentia, longiora. *Antheræ* cordatæ, obtusæ.

PIST. *Germen* superum, 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.

1601. 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 fertilibus.

Involucrum partiale monophyllum, quadripartitum, patens, margine spinosum, multiflorum, maximum.

COR. *propria 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.

* 1602. PENNANTIA. Forst. gen. 67.

* *Hermaphroditus* Flos.

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. triquetrum, biloculare.

SEM. solitaria, subtriquetra.

* *Masculus* Flos.CAL. ut in *Hermaphrodito*.COR. ut in *Hermaphr.*

STAM. Filamenta quinque, capillaria, petalis duplo longiora.

Antheræ ovata, incumbentes.

1603. PISONIA. * Plum. gen. 11. Houst.

Gærtn. 76. Pentago - notheca Vaill. A.

G. Jacq. amer. 274.

* *Mas.*

CAL. vix ullus.

COR. monopetala, campanulata, quinquefida: laciniis acutis, patulis.

STAM. Filamenta quinque, sex, s. septem, subulata. *Antheræ* subrotundæ, didymæ.PIST. Germen oblongum. Stylus brevis. *Stigma* penicilli-forme.* *Femina.*CAL. ut in *Mare.*COR. ut in *Mare.*PIST. Germen oblongum. Stylus simplex, cylindricus, corolla longior, erectus. *Stigmata* bifida.

PER. Bacca ovalis, sæpe quinquangularis, evalvis, unilocularis.

SEM. unicum, glabrum, oblongum.

OBS. P. aculeata ex planta feminea & hermaphrodito masculo, Fructu angulari, capsulari.

P. inermis ex planta hermaphrodita & hermaphrodito masculo. Fructu baccato.

1604. PANAX. * *Araliastrum Vaill.* 6. *Aureliana Lafit.* *Ninsi Breyn. diff.* *Panacea Mitch.* 26.

* *Hermaphrodita* in distincta planta.

CAL. *Umbella* simplex, æqualis, conferta.

Involucrum polyphyllum, subulatum, minimum, persistens.

Perianthium proprium, minimum, quinquedentatum, persistens.

COR. *Universalis* uniformis. *Propria* Petalis quinque, oblongis, æqualibus, recurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, caduca. *Antherae* simplices.

PIS. *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 infidentia.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longiora, perianthio inserta. *Antherae* simplices.

* 1605. BREYNIA. *Forst. gen.* 73.

* *Hermaphroditi* Flores.

CA. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, minutum, sexpartitum: laciniis concavis, obtusis, arte conniventibus, apice plano-depressis, ut foraminulo tantum pervium sit.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antherae* quinque, lineares, erectæ, stylo longitudinaliter adnatæ, approximatae.

PIS. *Germen* minimum. *Stylus* cylindricus, longitudine calycis. *Stigma* obtusum.

PER. *Bacca* sicca, globosa, trilocularis, fulta *Perianthio* triplo majore facto, patentissimo: laciniis orbiculatis, subæqualibus.

SEM. duo, dorso convexa, lateribus planis.

* *Masculi* Flores.

CAI. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum : *foliis* subrotundis, concavis, subæqualibus.

COR. nulla.

Nectarium Glandule quinque, subpedicellatæ, cum staminibus alternæ.

STAM. *Filamenta* quinque, brevissima. *Antheræ* subrotundæ, longitudine calycis.

* *Feminei* Flores.

CAL. ut in Masculis.

COR. ut in Masc.

PIST. *Germinen* globosum. *Stylus* nullus. *Stigmata* quinque, obcordata, petaloidea.

PER. *Capsula* quinquelocularis.

SEM. solitaria, subtriquetra.

* 1606. MORINGA. † *Burm. zeyl. t. 75.*

Lamarck encycl. i. p. 398. Hyperanthera

Forsk. flor. 67. Guilandina Moringa

Linn. Sp. pl. Jacq. coll. 2. p. 379.

* *Hermaphroditus.*

CAI. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum. *Tubus* campanulatus; obliquus, brevissimus. *Limbus* coloratus, deciduus : *laciniis* oblongis, patenti-reflexis, acutiusculis : superiore paullo brevior, angustior; inferioribus quatuor subfalcatis, quarum duæ anteriores paullo latiores, duæ posteriores paullo longiores.

COR. *Petala* quinque, patenti-reflexa, longitudine calycis; cui inserta; horum quatuor superiora ovata, emarginata cum mucrone minuto, concava, inæquilatera, (extrorsum ampliora,) desinentia in ungues latiusculos, canaliculatos, in duobus superioribus utroque, in duobus proximis (paullo majoribus) antico margine pubescentibus; infimum paullo majus, lanceolatum, superne latius, acutum, inferne canaliculatum, glabrum.

STAM. *Filamenta* quinque, calyci inserta, declinata, subulata, basi latiore, plana, interne villosa, corolla breviora; plana, interne villosa, corolla breviora; ex his duo superiora proximis breviora; infimum reliquis longius. *Filamenta* quinque alia, alterna, similia, sed breviora, tenuiora; sterilia.

PIST. *Germen* oblongum, hexagono-pyramidatum, villosum, superum. *Stylus* teres, ascendens, longitudine staminum. *Stigma* crassiusculum, trifidum.

PER. *Capsula* longissima, trigona, acuta, ad semina torulosa, unilocularis, trivalvis: *valvulis* navicularibus, medulla fungosa fartis.

SEM. plura, globoso-triquetra, angulis membrana alatis, in medulla nidulantia.

* *Hermaphroditi* Masculi?

CAL. & COR. ut in *Hermaphroditis*.

STAM. *Filamenta* decem, antherifera.

PIST.

OBS. *An una tantum est species Moringæ, floribus Hermaphroditis pentandris, Masculis decandris, ut in Nyssa? Equidem solummodo pentandros vidi, eosque hermaphroditos, polline in antheris & stigmatate perfecto instructos, quos supra descripsi; neque alios Forskalius & Lamarckius observasse videntur. Anne potius duæ reperiuntur, pentandra altera, altera decandra, quam Rumphii pictor Herb. Amboin. vol. I. t. 75. expressisse viderur, quamque Burmannus in æs incidi curavit & ill. a. Jacquin l. c. graphice descripsit?*

* 1607. SCOPOLIA. *Forster. gen. 139.*

* *Hermaphroditus.*

CAL. *Perianthium* superum, minimum, quinque-dentatum, acutum.

COR.

STAM.

PIST. *Germen* oblongum, inferum. *Styli* tres, cylindrici, brevissimi. *Stigmata* simplicia.

PER.

SEM. unicum?

* *Masculus.*

CAL. ut in *Hermaphrodito*.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, patentia.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata. *Antheræ* subrotundæ.

† 1608. BURSERA. †

* *Hermaphroditi* Flores.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, basi planum, quinque-dentatum, persistens: *dentibus* triangularibus, acutis, erectis.

COR. *Petala* quinque, ovata, acuta, concava, patentissima.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, basi latiora, erecta; corolla multo breviora, calyce longiora. *Antheræ* oblongæ, basi affixæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum, obtuse trigonum, superne attenuatum, longitudine filamentorum. *Stylus* vix nullus. *Stigma* capitatum, trilobum.

PER. *Capsula* ovata, obtusa, obsolete triangularis, — unilocularis, trivalvis: valvulis carnosis. *Jacq.* - *Bacca* 1-5 locularis: loculis quibusdam sæpe abortientibus. *Lamarck.*

SEM. unicum (f. solitaria *Lam.*) cordato-ovatum, compressum; circumdatum pellicula pulposa, hinc convexa, inde angulata. *Jacq.*

* *Masculi*, in distincta planta.

CAL. ut in *Hermaphroditis*.

COR. ut in *Hermaphroditis*.

STAM. *Filamenta* decem, capillaria, corolla dimidio breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

OBS. In *Hermaphroditis floribus* *Filamenta* corolla quadruplo breviora, *Antheræ* minores, an steriles? In *Masculis* *Fil.* longiora, *Anth.* majores, fœcunda. Ita in exemplis siccis coram video. An dioeca? — Numerus dentium *Calycis* & *Petalorum* variat 3 — 5, *Staminum* 6 — 10. S.

* 1609. LIGHTFOOTIA. *Swartz. prodr.*
83. *Auctore D. D. Swartzio.*

* *Hermaphroditi.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa, filiformia, receptaculo infidentia, persistentia. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* sessile, subcapitatum, sulcatum.

PER. *Bacca* ovata, umbilicata, unilocularis.

SEM. tria ad sex, oblonga, compressa, angulosa, nitida.

* *Masculi*, in distinctis individuis.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *Foliolis* oblongis, concavis, æqualibus, coloratis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* numerosa (24), filiformia, calyce longiora, receptaculo inferta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. nullum.

* *Feminei*, in distinctis individuis.

CAL. Maris, sed major.

COR. nulla.

PIST. *Germe*n oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* elevatum tetragono-capitatum, sulcatum, marginibus convolutis; persistens.

PER. *Bacca* oblonga, receptaculo minimo insidens, umbilicata, unilocularis.

SEM. tria, quinque, ad sex, ut supra.

OBS. *Prockia affinis*. Sw.

1610. CHRYSITHRIX. † *Linn. fil. nov. gen. gram. 27. fig. 1. 2.*

* *Hermaphroditi* Flores, in Capitulum laterale simplex collecti.

CAL. *Spatha* monophylla, ovata, concava, coriacea, carinata, patens.

Glumæ plures, (bivalves *Linn.*) imbricatæ, oblongæ, cartilagineæ, appressæ, post anthesin decedentes. (persistentes *Linn. pat.*)

COR. *Glumæ* vel *Palex* numerosissimæ, in fasciculum congestæ, subulatæ, coloratæ, nitentes, calyce longiores, persistentes.

STAM. *Filamentum* intra singulam glumam solitarium, capillare, longitudine glumæ. *Anthera* apici filamenti adnata, subulata, parva.

PIST. *Germe*n in medio capituli unicum, oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* quinquefidum.

PER.

SEM.

* *Masculi*, in distincta planta.

CAL. ut in *Hermaphrodito*.

COR. ut in *Hermaphrodito*.

STAM. *Filamenta* ut in *Hermaphrodito*. *Anthera* linearis, utrinque acuminata, incumbens.

OBS. *Fructificatio* adhuc obscura, ulterius dilucidari mereur. *Linn. fl.*

† 1611. SPINIFEX. † *Linn. fil. nov. gen. gram. 29. f. 1 - 5.*

* *Hermaphroditi* Flores.

CAL. *Capitulum* terminale, e pluribus fasciculis compositum, involucreatum. *Fasciculi* partiales approximati, involucreati:

in singulo *Rachis* solitaria, subulata, paullo supra basin excavata, florifera, ceterum nuda, aliæque similes, absque flore.

Involucrum commune diphyllum: *foliis* lanceolatis, canaliculatis, subulato mucronatis, inæqualibus; *propria* subtetraphylla, similia.

Gluma uniflora, bivalvis: *Valvulis* lanceolatis, apice subulatis, inæqualibus: *exteriore* longiore, *interiore* in fovea rachios recondita.

COR. *Gluma* bivalvis: *Valvulis* lanceolatis, convolutis: *interiore* genitalia obvolvete.

Nectarium.

STAM. *Filamenta* tria, filiformia. *Antheræ* lineares, longæ, utrinque bifidæ, an steriles?

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, glumis longior. *Stigmata* duo, villosa, exserta.

PER. nullum. *Corolla* immutata, adnascens.

SEM. unicum, oblongum, glabrum.

* *Masculi* Flores.

CAL. *Capitulum* ut in Hermaphrodito. *Fasciculi* involucrati: glumis longius mucronatis, pungentibus. *Rachis* singula subtrigona, a basi ad apicem fere florifera: floribus 5-7. sessilibus, alternis, bifariis, parallelis, ovato-oblongis, muticis.

Gluma biflora, bivalvis: *Valvulis* oblongis, obtusis, striatis, canaliculatis, corolla brevioribus, inæqualibus: *exteriore* brevior; flosculo altero hermaphrodito, sterili.

COR. *Gluma* bivalvis: *Valvulis* lanceolatis, canaliculatis, convolutis: *interiore* angustiore.

Nectarium valvulis duabus, linearibus, membranaceis, laxis, diaphanis, brevibus.

STAM. *Filamenta* tria, filiformia. *Antheræ* lineares, longæ, utrinque bifidæ, exsertæ.

PIST. (in altero flosculo) *Germen* oblongum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* nulla.

Obs. *Differt* a *Lolio calycis valvulis duabus*, a *Tritico*, non *transversis*.

III. T R I O E C I A.

1612. 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.

1613. FICUS. * *Tournef.* 420. *Hire A. G.*
1712. t. 15. *Pont. anth.* II. f. 10. *Capri-*
ficus Pont. ibid.

Receptaculum commune turbinatum, carnosum, concavum, connivens. Hujus interna superficies undique tecta est *flosculis*, quorum exteriores, seu margini calycis propiores *Masculi* sunt pauciores; reliqui inferiores *Feminei* numerosi.

* *Masculus flos* singulus pedunculo insidens.

CAL. *Perianthium proprium* tri- s. quinquepartitum, 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* brevior.

PER. nullum. *Calyx* obliquus, in sinu continens semen, viasus.

SEM. unicum, subrotundum, compressum.

OBS. *Caprificus* in distincta planta solos *flosculos masculos* intra calycem communem comprehendit.

Erinosyce alios flores compositos masculos, alios feminos in distincta planta.

Classis XXIV.

CRYPTOGAMIA.

CRYPTOGAMIA continet Vegetabilia, quorum Fructificationes oculis nostris se subtrahunt, & structura ab aliis diversa gaudent.

ORDINES hæc Classis habet sequentes :

1. MISCELLANÆ. *Fructificationes* varix, quibus & a sequentibus ordinibus, & inter se, differunt.

2. FILICES, *Epiphyllasperma*, *Dorsifera* s. *Capillares*. *Fructificationes* in pagina averfa frondium.

Masculi Flores sunt *Anthera* sessiles, s. *Filamento* brevissimo insidentes, in pagina inferiore sparix, ovata s. subglobosa. Has primus descripsit & delineavit clariss. Hedwig in *theoria generat. pl. cryptogam. Petrop.* 1781. p. 41. *sqq. tab. 4-7.*

Femineis, qui in Spicas connati, in Racemos collecti, vel in Lineas s. Puncta, in Disco, Margine s. Apice frondium digesti sunt, vel paginam frondium inferiorem obtegunt, est

CAL. nullus, vel *Squama*, e folio enata, dehiscens, sub qua globuli.

COR. nulla.

PIST. *G'obulus* sessilis s. stipitatus. *Stylus* nullus. *Stigma*.

PER. *Capsula* sessilis s. stipitata, subglobosa, in plurimis *anulo* articulato elastico, qui stipitis productio est, cineta, matura transversim rumpens, effundens

SEM. plurima, minutissima, globosa.

3. MUSCI *Fructificationes femineæ* involuta calyptra, quæ capsulæ adolescentis apici adhæret, eamque desuper tegit.

Capsula (in paucissimis integra) transverse dehiscens.

Caules foliosi; *Folia* reticulato-membranacea, post exsiccationem in aqua reviviscentia.

* *Masculi* Flores.

CAL. *Communis* polyphyllus: *foliolis* structura foliorum plantæ, plerumque tamen latioribus, interdum coloratis, patulis (fl. discoidei) vel conniventibus (geminacei.) Paucis nullus.

COR. nulla.

STAM. plura, intra calycem communem; plerumque filis succosis, ceu paleis, distincta; paucis in capitulum conjuncta, vel per axillas superiores ramuli distributa. Singulis *Filamentum* breve, filiforme. *Anthera* cordata, ovata, s. ut plurimum cylindræa, unilocularis, in summitate dehiscens & ejaculans *pollen* granulosum.

* *Feminei* Flores, in eadem vel distincta planta, interdum masculis immixti.

CAL. *Perichæcium* polyphyllum: *foliolis* variis; sæpius plura complectens pistilla, filis succosis interstincta.

COR. *Calyptra* cylindræo-conica, germen vestiens, eique apice adnexa, basi cum *vaginula* setæ cohærens, ceterum undique libera.

PIST. *Germen* cylindræo-conicum. *Stylus* tenuis, calyptræ impositus. *Stigma* truncatum.

PERIC. *Capsula*, *setæ*, basi *Vaginula* cinctæ, imposita; immatura coronata calyptra, inferne a vaginula soluta, apiceque adhuc adfixa; matura, excussa calyptra, horizontaliter dehiscens, abscedente *operculo*, annulato s. exannulato; simplex? vel duplicata: *exterior* cartilaginea, basi interdum intumescens (vel contracta) in *apophysin*; *aperturæ ore* nudo, s. clauso *peristomio* *externo*: *dentibus* 4 - 32, erectis s. reflexis, rectis s. tortis, triangularibus, lanceolatis, s. setaceis, acutis s. obtusis; *interior* tenuior, pedicello s. bulbulo insidens, exteriori arcte adglutinata, s. undique libera, s. filis ex ejus pariete interne efflorescentibus adnexa; *ore* nudo, vel *peristomio* *interno* membranaceo, reticulato, s. varie laciniato s. e. pluribus distinctis dentibus constructo, clauso; quam a basi ad apicem transit *columella* filiformis, recta, per operculum in stylum transiens sæpeque operculum acuminans.

SEM. plurima, minuta, spherica, lævia s. scabra. *Antheras* Muscorum primus detexit celeb. *Hedwig*. Vid. Ejus *Fundamentum Historiæ naturalis Muscorum Frondosorum*. *Lips.* 1782.

Pistilla plerumque juxta se invicem posita reperiuntur plura, quorum unum, vel pauca, tantummodo adolefcunt, reliqua sterilia pereunt.

Muscorum genera, post *Dillenium*, qui hujus Familiæ ab-solutam edidit historiam, (*J. J. Dilleni Historia Muscorum*, *Oxon.* 1741. *tabb.* 85.) a b. *Linneo*, patre, as-sumpta, sequentia sunt.

- LYCOPODIUM. *Capsula* bivalvis, sessilis. *Calyptra* o.
 PORELLA. *Caps.* poris pertusa. *Cal.* σ.
 SPHAGNUM. *Caps.* basi membrana fugaci (reliquiis calyptræ) cinctâ, apici pedunculi marginati infidens.
 PHASCUM. *Caps.* operculata, ore ciliato. *Calyptra* minuta. (Utrumque perperam.)
 FONTINALIS. *Caps.* operculata, ore ciliato, *perichætio* obvoluta.
 BUXBAUMIA. *Caps.* operculata, hinc membranacea. *Cal.* caduca.
 SPLACHNUM. *Caps.* opercul. *apophysi* maximæ, coloratæ infidens *Cal.* caduca.
 POLYTRICHUM. *Caps.* opercul. *apophysi* minimæ infidens, *Calyptra* villosa. *Fl. masc.* discoidei,
 MNIMUM. *Caps.* operculata. *Calyptra* lævis. *Seta e tuberculo terminali.* *Fl. masc.* capitati s. discoidei.
 BRYUM. *Caps.* operc. *Cal.* lævis. *Seta e tuberculo terminali.*
 HYPNUM. *Caps.* operc. *Calyptr.* lævis. *Seta e tuberculo laterali.*

Hæc emendata proposuerunt b. a Linné fl. & celeb. Ol. Swartz in *Diff. Meth. Muscor. illustrata, Amæn. Ac. 10. app. p. 71.*

Sed in iis constituendis capsulæ, ejusque differentis structuræ, cum primis fabricæ peristomii, quæ tamen maximi est momenti, rationem non satis habuerunt, immo differentiam specificam Mnii, Bryi & Hypni extra partes fructificationis quæsierunt eorum Auctores. Idcirco clariss. Hedwig alia genera condidit, in quibus primum ad peristomium, tum etiam ad Florum masculinorum formam & distributionem respexit. Vid. *Ejus fundam. bist. muscor. frondosor. 2. p. 83. sqq. & descript. muscor. frondosorum, Lips. 1785. & seqq.* Similia, sc. Weberam, Weissiam, Georgiam, Catharineam, Grimmiam, Hedwigiam, Pottiam, cel. Ehrhart, & quidem paullo ante, quam Hedwigius sua evulgasset, proposuit. Hedwigiana genera, a Leysero, Willdenowio, Rozbio, Timmio, jam adoptata, ego quoque, qui similem muscorum dispositionem jam ante plures annos tentavi, in Linneanorum locum hic substituenda esse existavi; paucis tamen suppressis, præcipue illis, quæ organorum masculinorum distributioni in Flores gemmaceos s. discoideos, in eadem cum femineis, vel distincta planta, innituntur; utpote quam ipsa natura

sæpe neglexisse videtur, & qua difficultas cognitionis muscorum haud parum, &, nisi fallor, præter necessitatem augetur.

4. HEPATICÆ. *Fructificationes femineæ* involutæ calyptra, quæ apice finditur capsulamque transmittit. *Capsula* secundum longitudinem dehiscens, fœta feminibus, funiculo in helicem torto s. e. binis tortis helicibus constructo, elastico ad fixis.

Quibusdam (propter communem habitum ad hunc ordinem referendis) *Fructificationes femineæ* ecalyptrata, substantiæ frondis impositæ vel immerse.

Fronde quibusdam foliata, plerisque lobata, reticulato-vesiculosæ, reviviscentes.

5. ALGÆ. *Fructificationes femineæ* in scutellis, tuberculis, vesiculis, vel ipsa substantia plantæ.

Fronde variæ, substantia stuppea, carnosæ, coriacea, membranacea, gelatinosa, cornea s. calcaria; quædam in aqua reviviscentes. Aliquibus irritabilitas s. sensus apprensus.

6. FUNGI. *Fructificationes femineæ* in peculiaribus lamellis, tubulis, fibris cet. Substantia fungosa, sæpe brevissimæ durationis; vel suberosa.

CRYPTOGAMIA.

I. MISCELLANÆÆ.

- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| 1614. <i>Equisetum.</i> | 1618. <i>Marsilea.</i> |
| 1615. <i>Lycopodium.</i> | 1619. <i>Pilularia.</i> |
| 1616. <i>Porella.</i> | 1620. <i>Isoëtes.</i> |
| 1617. <i>Salvinia.</i> | |

II. FILICES.

- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| 1621. <i>Ophioglossum.</i> | 1629. <i>Lonchitis.</i> |
| 1622. <i>Osmunda.</i> | 1630. <i>Meniscium.</i> |
| 1623. <i>Marattia.</i> | 1631. <i>Asplenium.</i> |
| 1624. <i>Onoclea.</i> | 1632. <i>Polypodium.</i> |
| 1625. <i>Acrostichum.</i> | 1633. <i>Adiantum.</i> |
| 1626. <i>Pteris.</i> | 1634. <i>Cænopteris.</i> |
| 1627. <i>Blechnum.</i> | 1635. <i>Trichomanes.</i> |
| 1628. <i>Hemionitis.</i> | |

III. MUSCI.

- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| 1636. <i>Phascum.</i> | 1649. <i>Pohlia.</i> |
| 1637. <i>Sphagnum.</i> | 1650. <i>Funaria.</i> |
| 1638. <i>Gymnostomum.</i> | 1651. <i>Bryum.</i> |
| 1639. <i>Tetraphis.</i> | 1652. <i>Timmia.</i> |
| 1640. <i>Octoblepharis.</i> | 1653. <i>Meesia.</i> |
| 1641. <i>Splachnum.</i> | 1654. <i>Barthramia.</i> |
| 1642. <i>Grimmia.</i> | 1655. <i>Fontinalis.</i> |
| 1643. <i>Encalypta.</i> | 1656. <i>Hypnum.</i> |
| 1644. <i>Dicranum.</i> | 1657. <i>Leskia.</i> |
| 1645. <i>Trichostomum.</i> | 1658. <i>Neckera.</i> |
| 1646. <i>Didymodon.</i> | 1659. <i>Buxbaumia.</i> |
| 1647. <i>Tortula.</i> | 1660. <i>Polytrichum.</i> |
| 1648. <i>Weissia.</i> | |

IV. H E P A T I C Æ.

- | | |
|----------------------------|----------------------------|
| 1661. <i>Marchantia.</i> | 1665. <i>Blasia.</i> |
| 1662. <i>Fungermannia.</i> | 1666. <i>Riccia.</i> |
| 1663. <i>Targionia.</i> | 1667. <i>Sphærocarpus.</i> |
| 1664. <i>Anthoceros.</i> | |

V. A L G Æ.

- | | |
|------------------------|------------------------|
| 1668. <i>Lichen.</i> | 1671. <i>Fucus.</i> |
| 1669. <i>Tremella.</i> | 1672. <i>Conferva.</i> |
| 1670. <i>Ulva.</i> | 1673. <i>Byssus.</i> |

VI. F U N G I.

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| 1674. <i>Agaricus.</i> | 1680. <i>Peziza.</i> |
| 1675. <i>Boletus.</i> | 1681. <i>Oſſospora.</i> |
| 1676. <i>Hydnum.</i> | 1682. <i>Clavaria.</i> |
| 1677. <i>Phallus.</i> | 1683. <i>Lycoperdon.</i> |
| 1678. <i>Clathrus.</i> | 1684. <i>Sphæria.</i> |
| 1679. <i>Helvella.</i> | 1685. <i>Mucor.</i> |

I. MISCELLANÆ.

- † 1614. EQUISETUM * *Tournef.* 307.
Hedw. theor. 33. t. 1. 2. *Curtis lond.* t.
 285. f. 1-4.

FRUCTIFICATIONES in Clavam ovato - oblongam terminalem digestæ, verticillatæ, stipitata.

Singula peltata, orbiculato-polygona, inferne adnectens
Tabos 4-7, stipiti parallelos, angulatos, apice rotundatos, interne dehiscens; in quibus grana plurima.

Grana (*Semina Hedw.*) subglobosa, (vertice in quibusdam speciebus *stigmatè* apiculata *Hedw.*); singulis basi adnexa *Fila* quatuor, divaricata, per paria coadunata, elastica, dum humectantur circa granum se convolventia, dum siccescunt se exporrigentia, singula terminata spathula pulverulenta (*Anthera Hedw.*)

- † 1615. LYCOPODIUM. * *Dill. musc.* 441.
Selaginoides Dill. musc. 460. *Lycopodioides Dill. musc.* 462. *Selago Dill. musc.* 435.

FRUCTIFICATIONES in axillis squamarum in spicas oblongas imbricatas digestarum, vel ipsorum foliorum, sessiles.

CAPSULÆ? reniformes, bivalves, elastica.

SEM.? numerosissima, minutissima.

1616. PORELLA. † *Dill. musc.* 459.

CAPSULA oblonga, dehiscens poris plurimis lateralibus.

- * 1617. SALVINIA. † *Mich. gen.* 58. *Guetard. A. G.* 762. p. 549. t. 29.

* *Masculi* Flores, quatuor ad novem, inter radices verticillatas, in glomerulum congesti.

CAL. subglobosus, pubescens, unilocularis, constans membrana duplici, interiore tenuiore, utrisque interjectis costis 10-12. longitudinalibus; dehiscens?

COR. nulla, nisi membrana interior calycis.

STAM. *Columella* erecta, calycis fundo insidens, secundum totam longitudinem & apice emittens *Filamenta* plurima (200-300), capillaria. *Anthera* globosa, unilocularis.

* *Feminens*, in medio glomeris, solitarius.

CAL. ut in Masculis.

COR. ut in Masculis.

PIST. *Germina* circiter quindecim, oblique ovata, obtusa, punctato-scabra, singula pedicellis distinctis, fundo calycis adfixis, infidentia. *Stylus* nullus. *Stigma* punctum in apice germinis?

PER. nullum.

SEM. tot quot germina, ejusdemque figuræ.

OBS. *Flores Masculini & Feminei in planta sicca jam antequam calyces aperiantur, magnitudine granorum protuberantium distingui possunt.*

1618. MARSILEA. † *Linm. Lemma Lussieu*
A. G. 1740. p. 263. t. 15.

CAL. *Communis* ovalis, subcompressus, coriaceus, pilosus, basi dehiscens, interne divisus in *loculamenta* plura (14-15,) in duas series longitudinales, dissepimento membranaceo disjunctas, digesta.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* plures, circum unumquodque pistillum insertæ, minimæ, obovatæ, inferne acutæ, uniloculares, transversim dehiscentes, *pollen* sphericum explodentes. *Fuss.*

PIST. in singulo *loculamento* plura, in seriem transversalem coordinata, ovalia. *Stylus* nullus. *Stigma* breve, obtusum.

PER. nullum.

SEM. tot quot pistilla, ovalia.

REC. *Membrana* subcarnosa, parietes *loculamentorum* interne vestiens.

OBS. *Calyces solitarii, bini s. terni, pedicellati, e petiolo folii paullo supra radicem egrediuntur.*

† 1619. PILULARIA. * *Vaill. paris. t. 15.*
f. 6. Dill. musc. 538. t. 79. f. 2. Fussiaeu
A. G. 1739. p. 251. t. 11.

CAL. *Communis* globosus, villosus, quadrilocularis: *loculamentis* singulis membrana propria tenuiore inclusis; quadrifariam dehiscens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* in parte superiore cujusque loculamenti, plures, obverse conico-pyramidatae, inferne acutae, membranaceae, uniloculares, transverse dehiscentes? *Juss.* *Pollen* sphaericum, copiosum.

PIST. *Germina* in parte inferiore cujusque loculamenti, plura, oblique pyriformia, parte tenuiore adfixa. *Stylus* nullus. *Stigma* in vertice partis crassioris, conicum, sulcatum.

PER. nullum, nisi *membrana* oblique pyriformis, superne semen includens, inferne vacua.

SEM. globosum.

REC. carnosum, singuli loculamenti parieti externo in medio inter bina dissepimenta spatio adnatum, antheras & pistilla adfigens.

OBS. *Calyces*, instar pilularum, inter folia, ad singulu genicula sessiles.

Calyces recentes dissecti semina in polline antherarum nidulantia continere videntur. *Conf.* *Fl. dan. tab.* 223. *Dissecantur* scilicet simul antherae, presse sibi invicem accumbentes; quarum tunica, propter tenuitatem suam, oculum non sufficienter armatum & festinantem facile laeret. *Evulsis* autem acumine cultelli & a se invicem curiose separatis partibus dissectis, fabrica supra descripta facile perspicitur, etiam vitro modice augente, imprimis in calyce sicco aqua parum emollito.

1620. ISOETES. * *Linn. It. Scan.* 420. *Calamaria Dill. musc.* 541. t. 80.

* *Masculi* Flores solitarii intra basin foliorum interiorum.

CAL. *Squama* cordata, acuta, sessilis.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* subrotunda, unilocularis.

* *Feminei* Flores solitarii, intra basin foliorum exteriorum ejusdem plantae.

CAL. ut in *Masculis*.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, intra folium. *Stylus*. *Stigma*.

PER. *Capsula* subovata, bilocularis, intra basin folii recondita.

SEM. numerosa, globosa.

OBS. *Fructificatio immersa basi dilatata foliorum, extus capsula instar stria suturæ simili distincta, intus tamen nullo dissepimento; fœta seminibus granulosis, numerosis. Oed. enum. III.*

II. FILICES.

* *Capsulis annulo elastico destitutis.*

† 1621. OPHIOGLOSSUM. * *Tournef.* 325. *Hedw. theor.* 41. t. 4. f. 21-23.

CAPSULÆ numerosæ, membrana in spicam disticham connatæ, subglobosæ, maturæ transversim dehiscentes, annulo nullo. *Sem.* plurima, minutissima.

OBS. *Ophioglossum scandens, & forte huic proxime affinia caule volubili, fructificatione a vulgato & similibus aliquantum recedunt.*

† 1622. OSMUNDA. * *Tournef.* 324.

CAPSULÆ distinctæ, in racemum dispositæ, (ita ut unum latus respiciant,) vel in dorsum pinnæ s. divisuræ frondis congestæ, sessiles, subglobosæ, transverse dehiscentes, annulo nullo. *Sem.* plurima, minutissima.

OBS. *Ab hoc genere removendæ sunt species capsulis annulo elastico cinctis præditæ.*

* 1623. MARATTIA. *Swartz prodr.* 128. *Smith. ined.* 2. p. 46. t. 46-48.

CAPSULÆ per paginam frondis averSAM sparsæ, ovales, depressæ, superne longitudinaliter dehiscentes: *loculamentis* utrinque pluribus. *Semina* numerosa, ovata, minima.

OBS. *Onoclea polypodioides L. huic adfinis, ut potius hujus, quam illius, species habenda sit. Swartz.*

** *Capsulis subglobosis, pedicellatis, annulo articulo elastico cinctis, irregulari fissura bipartibilibus.*

† 1624. ONOCLEA. † *Angiopteris Mitch.* 29.

CAPSULÆ sub frondis pinnulis recurvato-contractis, pericarpia mentientibus.

1625. ACROSTICHUM. * *Ruta muraria Tournef.* 3-7.

CAPSULÆ accumulatæ per totam paginam inferiorem frondis, ut eam undique tegant.

1626. PTERIS. *

CAPSULÆ digestæ in lineam, subtus cingentem [marginem frondis.

1627. BLECHNUM. †

CAPSULÆ dispositæ in lineas, costæ frondis parallelas, approximatas.

1628. HEMIONITIS. †

CAPSULÆ digestæ in lineas, coeuntes, se interfecantes vel ramosas.

1629. LONCHITIS. †

CAPSULÆ dispositæ in lineolas, sinibus frondis subjectas, lunulatas.

1630. MENISCIUM. † Schreb. *Asplenium Jacq. coll. 2. t. 3. f. 2.* Polypodium reticulatum L.

CAPSULÆ congestæ in lunulas, venulis frondis interjectas.

1631. ASPLENIUM. * *Lingua Cervina Tourn. 319. Trichomanes Tournesf. 315. a. b.*

CAPSULÆ in lineas rectas, disco frondis subjectas, dispositæ.

1632. POLYPODIUM * *Tournesf. 316. Lonchitis Tournesf. 314.*

CAPSULÆ distributæ in puncta subrotunda, per paginam frondis averfam.

1633. ADIANTUM. * *Tournesf. 317.*

CAPSULÆ congestæ in maculas ovaes, apicibus frondium reflexis subjectas.

* 1634. CAENOPTERIS. *Bergius A. Petro-polit. 1782. vol. 2. p. 248. Smith. ined. 2. p. 50. tab. 50.*

CAPSULÆ in lineolis submarginalibus, lateralibus, membrana exterius dehiscente tectis.

† 1635. TRICHOMANES. †

CAPSULÆ e Squama turbinata, solitaria, efflorescentes.

III. MUSCI.

1636. PHASCUM. * Schreb. monogr. Hedw.
fund. 2. p. 85. Schmidel. ic. t. 58. f. 1.
Phasci sp. Linn.

CAPS. ovata, subsessilis s. setæ brevis infidens, undique clausa, interdum cum rudimento operculi, numquam dehiscente.

MASC. subdiscoidei terminales, vel gemmacei axillares.

† 1637. SPHAGNUM. * Linn. Dill. musc.
240. Hedw. fund. 2. p. 85. theor. t. 12.
13. Schmidel. ic. t. 58.

CAPS. sessilis in orbiculo, pedunculum terminante; sæpe calyptræ parte inferiore abrupta cincta. Peristomium nullum.

MASC. in ramis superioribus, axillares.

* 1638. GYMNOSTOMUM. * Hedw.
fund. 2. p. 87. Ehrh. beytr. 1. p. 175.
Hedwigia Ehrh. Beytr. 1. p. 174. Hedw.
p. 86. Bryi sp. Linn.

CAPS. ovata. Peristomium nullum.

MASC. gemmacei in eadem, vel discoidei in distincta planta.

OBS. Gymnostomum Hedw. Masc. discoidei in distincto individuo.

Hedwigia H. Masc. gemmacei in eodem, axillares.

* 1639 TETRAPHIS. * Hedw. fund. 2. p.
87. Georgia Ehrh. beytr. 1. p. 176. Mnii.
sp. Linn. Schmidel. ic. 3.

CAPS. oblonga. Peristomium simplex: dentibus quatuor, pyramidalibus.

MASC. discoidei, terminales, in distincta planta.

* 1640. OCTOBLEPHARIS. Hedw. musc.
3. p. 15. t. 6. Bryi sp. Linn.

CAPS. ovata. Peristomium simplex: dentibus octo, triangularibus.

MASC. subdiscoidei, axillares, in eadem planta.

† 1641. SPLACHNUM. * *Linn. amœn.* 2. p. 270. *Hedw. fund.* 2. p. 88. *musc.* 2. p. 35.

CAPS. cylindracea, apophysi umbraculiformi, f. subglobosâ intus cavâ, insidens. *Peristomium simplex: dentibus octo, geminatis.*

MASC. gemmaceo - discoidei; pedunculati foli fertiles.

* 1642. GRIMMIA. * *Ehrh. beytr.* 1. p. 176. *Hedw. fund.* 2. p. 89. *Weissia* ib. p. 90. *Bryi* sp. *Linn. Schmidel. ic. t.* 57. f. 1.

CAPSULA OVATA. *Peristomium simplex: dentibus sedecim, latiusculis.*

MASC. gemmacei, in eadem vel distincta planta.

OBS. *Grimmia* H. *Perist. dentes reflexiles. Masc. axillares gemmacei, terminales capitulif. in eadem planta.*

Weissia H. *Perist. dentes integri. Masc. capitulif. terminales in diversa.*

* 1643. ENCALYPTA. * *Leersia* sp. *Hedw. fund.* 2. p. 88. *Bryi* sp. *Linn.*

CAPS. cylindracea. *Peristomium simplex: dentibus sedecim, angustis. Calyptra campanulata, magna, laxa, glabra.*

MASC. gemmacei, axillares, in eodem individuo.

* 1644. DICRANUM. * *Hedw. fund.* 2. p. 91. *Fissidens Hedw. l. c. Mnii, Bryi* & *Hypni* sp. *Linn.*

CAPS. ovato - oblonga. *Peristomium simplex: dentibus sedecim, latiusculis, bifidis.*

MASC. gemmacei axillares, in eadem f. distincta planta.

OBS. *Fissidens* H. *Masc. fl. gemmacei axillares in eadem planta.*

Dicranum H. *Masc. capitulif. terminales in distincta planta.*

1645. TRICHOSTOMUM. * *Hedvv. fund.*
2. p. 90. Bryi sp. *Linn.*

CAPS. oblonga. *Peristomium simplex*: dentibus sedecim, bipartitis: laciniis, fetaceis, rectis longis.

MASC. gemmacei axillares.

* 1646. DIDYMODON. * *Hedvv. musc.* 3.
p. 8. *Ditrichum Timm. megap.* 216.
Swartzia. Ehrh. Hedvv. musc. 2. p. 72.

CAPS. oblonga. *Perist.* simplex: dentibus 32, filiformibus, per paria approximatis.

MASC. axillares s. terminales.

* 1647. TORTULA. * *Hedvv. fund.* 2. p.
92. *Barbula ib. Mnii & Bryi sp. Linn.*
Schmidel. ic. t. 57. f. 5.

CAPS. oblonga s. cylindræa. *Perist.* simplex: dentibus capillaribus, spiraliter convolutis.

MASC. gemmaei in eodem vel diverso individuo.

OBS. *Tortula H. Masc. gemmac. in eodem individuo.*

Barbula H. Masc. capitulif. in diverso individuo.

* 1648. WEISSIA. * *Ehrh. beytr.* 1. p. 179.
Orthotrichum Hedvv. musc. 2. p. 96. Bryi
sp. *Linn.*

CAPS. ovata. *Peristomium duplex*: exterius dentibus sedecim, latiusculis: interius dentibus totidem, latiusculis, erosis; s. nullum. *Calyptra* conica, pilis erectis.

MASC. gemmacei axillares & terminales.

* 1649. POHLIA. * *Hedvv. musc.* 1. p. 96.

CAPS. ovato-oblonga, *apophysi* obconicæ, angustiori infidens. *Peristomium duplex*: exterius dentibus sedecim, latiusculis; interius membrana sedecimpartita.

MASC. gemmacei in distincta planta.

* 1650. FUNARIA. * *Kœlreutera Hedvv.*
fund. 2. p. 95. Mnii sp. *Linn.*

CAPS. obconica. *Peristomium duplex*: exterius dentibus sedecim, obliquis, apice coherentibus; interius ciliis totidem, membranaceis, planis.

MASC. discoidei in diversa planta.

1651. BRYUM. * *Hedvv. fund. 2. p. 94.*
Mnium, ibid. Webera ibid. p. 95. Bryi
 & *Mnii sp. Linn. Schmidel. ic. t. 56. f.*

I. 2.

CAPS. ovato-oblonga. *Peristomium duplex: exterius dentibus sedecim, latiusculis, acutis; interius membranaceum, plicato carinatum, laciniatum; laciniis latiusculis capillari-busque alternis.*

MASC. capitati f. discoidei f. gemmacei in eadem f. diversa planta.

OBS. *Bryum H. Masc. capituliformes.*

Mnium H. Masc. discoidei.

Webera H. Peristomium interius cum & absque ciliis.

* 1652. TIMMIA. * *Hedvv. musc. I. p. 83.*
 t. 31.

CAPS. ovata. *Peristomium duplex: exterius dentibus sedecim, latiusculis; interius obsolete sulcatum, laciniatum: laciniis subæqualibus, pertusis.*

MASC. gemmacei, pedunculati, axillares.

* 1653. MEESIA. * *Hedvv. fund. 2. p. 97.*
Mnii sp. Linn. Schmidel. ic. t. 57. f. 4.

CAPS. oblonga. *Peristomium duplex: exterius dentibus sedecim, brevibus, obtusis; interius ciliis totidem, acutis, distinctis vel opere reticulato connexis.*

MASC. femineis approximati vel discoidei in diversa planta.

* 1654. BARTHRAMIA. * *Hedvv. musc.*
 2. p. III. *Bryi sp. Linn.*

CAPS. sphaerica, striata. *Peristomium duplex: exterius dentibus sedecim, cuneiformibus; interius membranaceum, plicato-carinatum, apice lacinulatum.*

MASC. Femineis approximati.

1655. FONTINALIS. * *Linn. Hedvv. fund.*
 2. p. 96. *Schmidel. ic. t. 58.*

CAPS. insidens setæ brevi, perichætio imbricato obvolutæ, oblongæ. *Peristomium duplex: exterius dentibus sedecim, latiusculis; interius reticulatum.*

MASC. gemmacei axillares.

† 1656. HYPNUM. * *Hedvv. fund. 2. p. 94.* Hypni sp. *Linn. Schmidel. ic. t. 57. 58.*

CAPS. oblonga. *Peristomium duplex: exterius dentibus sedecim, latiusculis; interius membranaceum, æquale, laciniatum: laciniis latiusculis, cum interjectis capillaribus.*

MASC. gemmacei in diversis plantis.

* 1657. LESKIA. * *Hedvv. fund. 2. p. 93:* Hypni sp. *Linn.*

CAPS. oblonga. *Peristomium duplex: exterius dentibus sedecim, acutis; interius membranaceum, partitum in lacinias æquales.*

MASC. gemmacei in diversis individuis.

* 1658. NECKERA. * *Hedvv. fund. 2. p. 93.* Hypni sp. *Linn.*

CAPS. oblonga. *Peristomium duplex: exterius dentibus sedecim, acutis; interius ciliis sedecim distinctis, cum dentibus exterioris alternantibus.*

MASC. gemmacei in distinctis plantis.

† 1659. BUXBAUMIA. * *Buxb. Schmidel. monogr. 1758. Linn. amcen. 5. p. 78.* Webera *Ehrh. beytr. I. p. 177.*

CAPS. ovata, obliqua, basi hinc ventricosa, depressa, in altera specie marginata. *Peristomium duplex: exterius dentibus sedecim, truncatis; interius membranaceum, plicatum.*

MASC. discoidei.

† 1660. POLYTRICHUM. * *Linn. Hedvv. fund. 2. p. 90. Schmidel. ic. t. 51. Catharinaea. Ehrh. beytr. I. p. 178.*

CAPS. oblonga, interdum quadrangula, apophysi quadrangulae insidens. *Peristomium duplex: exterius dentibus 32, brevibus, basi coalitis, incurvis; interius membrana plana, transversa, apicibus dentium exterioris adglutinata. Calyptra pilosa.*

MASC. discoidei.

IV. HEPATICÆ.

1661. MARCHANTIA. * *Marchant. A. G.*

1713. t. 5. *Mich.* 1. *Hepatica Mich.* 2.

Lunularia Mich. 4. *Lichen Dill. musc.*

515. *Marchantia Schmid. ic.* 9. 29. 31.

34. *Hedvv. theor.* 96. t. 24. 25.

* *Masculus* Flos, pedunculatus s. sessilis.

CAL. *Perianthium* constans margine membranaceo, patulo integro s; lobato, persistente; disco papilloso.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Anthera* plures, pyriformes, uniloculares, calycis substantiæ immersæ, in ejus superficie, poro hiantes.

* *Femineus* in distincto vel eodem individuo.

CAL. *Communis* magnus, stellatus, hemisphæricus, s. conicus, subtus florifer: flosculis deorsum spectantibus.

Perianthium proprium sessile, campanulatum, quadri s. quinquedentatum, membranaceum, coloratum, tenerum.

COR. *Calyptra* sessilis, calyce proprio brevior, subglobosa s. oblonga, membranacea, tenerrima, stylo coronata, tandem apice in duas ad quinque lacinias rumpens, quarum una stylum in apice retinet.

PIST. subglobofo-oblongum, calyptra vestitum, sessile. *Stylus* rectus s. incurvus, brevis, per verticem calyptræ transiens, exsertus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* setæ brevi teneræ insidens, obovata, unilocularis, apice dehiscens dentibus suboctonis, (5-10) tandem revolutis.

SEM. plurima, globosa, plurali numero filis in helicen contortis, elasticis, adnata.

OBS. *Marchantia M.* Cal. *masculus pedunculatus*, disco octoradiato, margine in totidem lobos sc̄cto. *Femineus* octo-s. decempartitus: laciniis teretiufculis; subtus medio proferens rot, quot laciniæ, involucria bivalvia, multiflora, cum laciniis alterna. — Præter flores adsunt cupulæ, margine dentatæ, gemmiferæ.

Lunularia Mich. Cal. *masculus sessilis*, dimidiatus; *femineus* quadriradiatus, cruciformis: laciniis flosculos obvolvuntibus.

Hepatica Mich. Cal. masculus peduncularus vel sessilis, subrotundus; femineus hemispharico-conicus, subtus locularis; loculis unifloris.

† 1662. JUNGERMANNIA. * *Mich. 5. Schmidel. monogr. 1760. ic. t. 22. 35. 42. 48. 55. 62. 63. 64. 67. 68. Hedvv. theor. 83. t. 15 - 23. Muscoïdes Mich. 6. Lichenastrum Dill. musc. 479. Andreæa Ehrh. beytr. I. p. 180.*

* *Masculi Flores, sessiles, in caule, foliis, frondibus glomerati.*

CAL. vix ullus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta vix ulla. Antheræ ovatæ, uniloculares, apice dehiscentes.*

* *Feminei Flores, in eadem vel distincta planta.*

CAL. *Perianthium erectum, tubulosum; truncatum, crenatum s. laciniatum.*

COR. *Calyptra sessilis, perianthio minor, subglobosa, undique clausa, membranacea, tenera, stylo coronata, tandem apice rumpens.*

PIST. *Germen oblongum, calyptra obvolutum, sessile. Stylus brevis, rectus; per verticem calyptræ transiens. Stigma simplex.*

PERIC. *Capsula setæ longæ tenerrimæ insidens, globosa, unilocularis, tandem longitudinaliter dehiscens in Valvulas quatuor, æquales, patentes, persistentes.*

SEM. *plurima, globosa, adhærentia filis tortis, elasticis, valvulis in fundo, apice, disco vel margine adfixis.*

OBS. *Germina in uno perianthio sæpe reperiuntur plura, e quibus tamen unum tantummodo adolescit.*

Jungermannia acaules antheras habent intra substantiam frondium, & perianthio florum femineorum carent; an proprii generis?

† 1663. TARGIONIA. * *Mich. 3. Schreber Naturf. 15. p. 236. t. 5.*

* *Masculus Flos in apice frondis s. laciniarum, solitarius.*

CAL. proprius nullus.

COR.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Anthera* in glomerulum collecta, subcylindracea.

* *Femineus* sub apice frondis, solitarius.

CAL. bivalvis, compressus.

COR. *Calyptra* subsessilis, subglobosa, undique clausa, membranacea, stylo coronata, dehiscens?

PIST. *Germeu* calyptra obvolutum. *Stylus* brevis, subincurvatus. *Stigma* truncatum.

PER. *Capsula* subsessilis, globosa, unilocularis apice dehiscens? *dentibus* quatuor s. pluribus? *Mich.*

SEM. plurima, globosa, *filis* tortis elasticis adhaerentia.

OBS. *Apertam capsulam nunquam vidi; eam autem, maturis seminibus; aperiri, vix dubito.*

† 1664. ANTHOCEROS * *Mich. gen. 7.*

Dill. musc. 475. Schmid. ic. t. 19. 47.

Hedw. theor. 108. t. 26.

* *Masculi* Flores, intra substantiam frondis.

CAL. monophyllus, in lacinias aliquot divisus. (margine sæpe integro *Hedw.*)

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* vix ulla. *Anthera* tres ad octo, in fundo calycis, obovata.

* *Feminei*, in eadem planta.

CAL. monophyllus, cylindricus, truncatus, margine integro s. denticulato.

COR. *Calyptra* fibrosa, stylo coronata. *Hedw.*

PIST. *Germeu* breve, conicum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* simplex.

PERIC. *Capsula* longissima, subulata, semibivalvis; *columella* libera, a basi ad apicem extensa.

SEM. plurima, globosa, echinata, singula *flo* torto, elastico *columellæ* s. *valvis* adfixa.

† 1665. BLASIA. * *Mich. gen. 7. Schmidel.*

monogr. 1759. Hedw, theor. 112. t. 28.

* *Masculi* Flores, solitarii, per frondis substantiam sparsi.

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Anthera* subglobosa, frondi immerfa, cuticula tecta.

* *Feminei Flores*, in eadem planta.

CAL. nullus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, obliquum, extrorsum in tubum erectum desinens. *Stylus* brevissimus, tenerimus, tubo impositus, caducus. *Stigma* simplex. *Hedw.*

PER. *Capsula* ovata, obliqua, unilocularis, extrorsum coronata tubo brevi, truncato, apice hiante.

SEM. plurima, subrotunda, compressiuscula, per tubum prorumpentia.

† 1666. RICCIA. * *Mich. gen. 57. Schmidel. ic. t. 44. 45. Hedw. theor. 116. t. 29.*

* *Masculi Flores?* in superficie frondis sessiles.

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. *Anthera?* conica, truncata, sessilis-apice dehiscens?

* *Feminei Flores*, in eadem (vel diversa *Mich.*) planta.

CAL. nullus, nisi cavitas vesicularis, intra folii substantiam.

COR. nulla.

PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* filiformis, erectus, superficiem frondis attingens vel superans. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* globosa, unilocularis, stylo coronata.

SEM. plurima, hemisphærica.

OBS. *Corpuscula*, quæ pro antheris habuit *Michelius*, reliquis papillis quibus superficies frondis superior in *Riccia* glauca per microscopium tecta apparet, excepta magnitudine, nimis similia, nimisque solida mihi visa sunt, quam ut ipsi adstipulari potuissem. Tubum vero, germiini impositum, intus granulis minimis repletum vidi, ideoque illa pro poltine, & tubum pro anthera habendum esse judicavi; an recte? alii observatores decernant. Examinanda vero est fructificatio tum, cum germinis figura nondum est spherica.

* 1667. SPHÆROCARPUS. *Mich. gen. 3. Schmidel. ic. t. 28.*

* *Masculi Flores?* in crusta mucosa, terræ instrata.

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Anthera*? subrotunda, tuberculata.
* *Feminei*? ex eadem crusta.

CAL.? subrotundus s. oblongus, clavatus, membranaceus, reticulatus, tener, intus cavus, tandem vario modo (apice *Mich.*) rumpens.

COR. nulla.

PIST.

PER? globosum, in fundo calycis.

SEM? plurima, minima, spherica-interdum parieti calycis interne adhærentia.

OBS. *Genus adhuc obscurum.*

V. A L G Æ.

† 1668. LICHEN. * *Tournef.* 325. *Mich.* gen. 36-53. *Hedvv. theor.* 120. t. 30. 31. *Lichenoides Dill. musc.* 124. *Coralloides Dill. musc.* 75. *Usnea Dill. musc.* 56.

* *Masculi Flores*?

Vesicula conglomerata, minutissima, farinae instar congesta s. sparsa in disco, margine vel apicibus frondium.

* *Feminei*? in eadem vel distincta planta.

Receptaculum subrotundum, planiusculum, convexum (*Tuberculum*), concavum (*Scutella*), subrevolutum margine adfixum (*Pelta*), sæpe colore a fronde diversa, intus continens semina in series digesta.

OBS. *Pulvis in quibusdam Lichenibus hærens magis ad gemmas pertinere videtur, quam ad fructificationes masculinas.*

Species hujus generis numerosissima commode in sequente sectione dividi possunt, e quibus quædam ab aliquibus pro distinctis generibus assumuntur:

Lepra. Hall. *Crusta pulverea.* *Fructificationes vix ullæ.*

Tubercularia. *Herpes* Hall. *Verrucaria* Wigg. Hoffm.

Crusta aphylla. *Fructificationes.* *Tubercula.*

Scutellaria. *Patellaria* Hoffm. *Crusta aphylla.* Fr. *Scutella.*

Placodium. Hill. *Pfora* Hall. *Crusta foliacea, imbricata, depressa, crassa, fragilis.* Fr. *Scutellæ.*

Collema. Hill. *Noctoch* Hall. *Frondes foliæ, gelatinosæ* Fr. *Scutellæ.*

Imbricaria. *Squamaria* Hoffm. *Frondes subfoliæ, membranæ, imbricatæ, depressæ, flexiles.* Fr. *scutellæ.*

Physcia. Frondes foliaceæ, membranaceæ, depressæ s. adscendentes, intus tubulosæ. Fr. Scutellæ, sessiles s. pedunculatæ.

Lobaria. Pulmonarius Hall. Frondes foliaceæ, membranaceæ, adscendentes, flexiles. Fr. Scutellæ, sessiles s. pedunculatæ.

Cornicularia. Corniculatus Hall. Frondes foliaceæ, membranaceæ s. cartilagineæ, erectiusculæ, angustatæ, extremitatibus acutiusculis, rigidæ. Fr. Scutellæ; interdum terminales, transversæ.

Sticta. Frondes foliaceæ, subcoriaceæ, inferne punctis albis excavatis conspersæ. Fr. Scutellæ, s. Peltæ.

Peltigera. Wild. Antilyssus Hall. Frondes foliaceæ, coriaceæ, adscendentes, molles. Fr. Peltæ.

Umbilicaria. Hoffm. Frondes foliaceæ, erectæ, rigidæ, peltatæ. Fr. Scutellæ.

Pyxidium Hill. Caules erecti, infundibuliformes, intus cavi. Tubercula fungiformia inæqualia marginalia.

Cladonia. Hill. Coralloïdes Dillen. Caules erecti, teretiusculi, ramosi, intus cavi, fruticuli specie, axillis sæpe perforatis. Fr. Tubercula fungiformia.

Stereocaulon. Caules erecti, teretiusculi, simplices s. ramosi, solidi. Fr. Tubercula.

Usnea. Dill. Caules erecti, s. penduli, filamentosi, simplices s. ramosi. Fr. Scutellæ.

† 1669. TREMELLA. * Dill. musc. 41.

Substantia uniformis, membranacea, gelatinosa, pellucida.

1670. ULVA. * Dill. gen.

Fructificationes in membrana diaphana, aquatica.

1671. FUCUS. * Reaum. A. G. 1711. tab. 9. 10. 11.

* Masculi Flores?

Vesiculæ glabræ, cavæ, pilis intus adspersæ.

* Feminei Flores.

Vesiculæ glabræ, gelatina repletæ, adspersæ punctis perforatis semine fœtis. Semina solitaria.

1672. CONFERVA. * Dill. musc. 11.

Fibræ simplices, uniformes, capillacæ, filamentosæ.

OBS. *Sunt hæc fibræ vel continuæ, vel articulatæ.*

1673. BYSSUS. * *Dill. musc. 1. Mich. gen. 80. 90. Aspergillus Mich. 91. Botrytis Mich. 91.*

Fibræ simplices, lanuginosæ.

OBS. *Conservæ maxime adfinis. Vid. Afzel. diss. 1785. p. 3.*

V I. F U N G I.

1674. AGARICUS. * *Dill. Amanita Dill.*

Fungus horizontalis, subtus lamellatus.

OBS. *Agaricus Dill. caret stipite, & margine laterali adnascitur.*

Amanita Dill. instruitur stipite, centro orbiculari pilei inserto.

Agaricos Dill. ab Amanita, Boletis & Erinaceis Dill. non specie differre, sed solo loco nascendi mutatos reddi, suadent observationes, quotquot hucusque fuere instituta.

1675. BOLETUS. * *Dill. Suillus Mich. 68. 69. Polyporus Mich. 70. 71.*

Fungus horizontalis, subtus porosus.

1676. HYDNUM. * *Erinaceus Dill. Mich. 72.*

Fungus horizontalis, subtus fibris subulatis echinatus.

1677. PHALLUS. * *Mich. 83. Boletus Mich. 85. Phalloboletus Mich. 84.*

Fungus subtus lævis, supra callis reticulatus.

1678. CLATHRUS. * *Mich. 93. Trichia Hall. Stemonitis Gled.*

Fungus subrotundus, constans corpore reticulari, fenestrato, cavo: undique connexis ramificationibus.

1679. HELVELLA. * *Fungoidaster Mich. 82. Fungoides Mich. 86. Fungoidis spec. Vaill. B. P. XI 8.*

Fungus superne & inferne lævis, turbinatus.

1680. PEZIZA. * *Dill.* Cyathoides *Mich.*

102. Fungoidis species *Vaill. B. P. XI.*

4. 5. 6. 7. Cyathus *Hall.*

Fungus campanulatus, sessilis, recondens corpuscula lentiformia, seminifera.

* 1681. OCTOSPORA. * *Hedvv. musc. 2.*

p. 4. t. 3 - 10. 23. *Peziza Hall.*

Fungus hemispharico-campanulatus s. *planiusculus*, membranis seminalibus distinctis, sæpe stappa filamentosa junctis: seminibus octo fætis.

1682. CLAVARIA. * *Vaill. B. P. VII.*

Mich. 87. Coralloides *Tournef. 332.*

Mich. 88. Corallofungus *Vaill. B. P.*

VIII. Fungoides *Dill.*

Fungus lævis, oblongus, superficie unica.

1683. LYCOPERDON. * *Tournef. 331.*

Mich. 97. *Vaill. B. P. XVI. 4 - 10.* Bovista *Dill.*

Lycoperdoides Mich. 98.

Lycoperdastrum Mich. 99. Geaster

Mich. 100. *Carpobolus Mich. 101.*

Fungus subrotundus, seminibus farinaceis impalpabilibus, filamentis intertextis, repletus, ab apice dehiscens.

* 1684. SPHÆRIA. * *Hall. Weig. obs. 41.*

t. 2. *Web. spicil. 281.* *Afzel. diss. p. 8.*

Dickson fasc. 1. p. 22. *Hoffmann. cryp-*

tog 1. præf. Lichen - Agaricus *Mich.*

54. 55 *Valsa Scop.*

Fungus variæ figuræ. Fructificatio spherica, massa pulverulenta (absque filamentis) repleta.

Obs. *Fructificationes sphericae plerumque sub cortice aliquo latent, solo ostiolo conspicuo. Hall. Web.*

1685. MUCOR. * *Mich. 95.* Mucilago

Mich. 96. *Lycocala. Mich. 95.*

Fungus vesiculis stipitatis, in quibus semina numerosa.

A P P E N D I X.

P A L M Æ.

1686. <i>Thrinax.</i>	1695. <i>Elais.</i>
1687. <i>Rhapis.</i>	1696. <i>Areca.</i>
1688. <i>Chamærops.</i>	1697. <i>Elate.</i>
1689. <i>Borassus.</i>	1698. <i>Nipa.</i>
1690. <i>Corypha.</i>	1699. <i>Cycas.</i>
1691. <i>Licuala.</i>	1700. <i>Zamia.</i>
1692. <i>Cocos.</i>	1701. <i>Caryota.</i>
1693. <i>Bactris.</i>	1702. <i>Mauritia.</i>
1694. <i>Phoenix.</i>	

A P P E N D I X.

I. P A L M Æ.

* 1686. THRINAX. Swartz. prodr. 57. Auçt.

D. D. Swartz. (Hexandria Monogynia.)

CAL. *Spatha* universalis, composita. *Spadix* simpliciter ramosus, imbricatus *Spathis* propriis, *spicis* decussatis.
Perianthium minutum, sex dentatum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* sex, brevia, filiformia, basi germinis inserta. *Anthera* magnæ, (pistillo majores,) erectæ, basi apiceque bifidæ.

PIST. *Germe*n semiinferum, ovatum, calyce cinctum. *Stylus* crassiusculus, brevis. *Stigma* latiusculum, compressum, retusum, emarginatum.

PER. *Bacca* unilocularis, nuda.

SEM. *Nucleus* unicus, nauco osseo tectus.

* 1687. RHAPIS. Linn. fil. Aiton kew. 3.

P. 473.

* *Hermaphroditi* Flores.

CAL. *Spatha* *Spadix*
Perianthium monophyllum, trifidum.

COR. monopetala, trifida

STAM. *Filamenta* sex. *Anthera*

PIST. *Germe*n

PER.

SEM.

* *Masculi* Flores.

CAL. ut in *Hermaphroditis*.

COR. ut in *Hermaphr.*

STAM. ut in *Hermaphrod.*

1688. CHAMÆEROPS. * *Musf. Cliff.* 10.

Chamæriphes *Pont.* 10. *Gartn.* 9. (*Polygama* *Dicecia*.)

* *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 coherentia. *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.

† 1689. BORASSUS *Mus. Cliff.* 13. *Ampana* *H. M. I.* 10. *Carim-pana* *H. M. I.* 9. - *Lontarus* *Gærtn.* 8. (*Dicecia Hexandria.*)

* *Mas* *Ampana*.

CAL. *Spatha* universalis, composita. *Spadix* amentaceus, imbricatus.

Perianthium proprium triphyllum: *foliis* ovatis, concavis.

COR.

STAM. *Filamenta* sex, crassiuscula. *Antheræ* crassiores, striatæ.

* *Femina* *Carim-pana*: in distincta planta.

CAL. *Spatha* & *Spadix* ut in mare.

Perianthium proprium triphyllum persistens, *foliis* subrotundis, obtusis.

COR. *Petala* tria, subrotunda, parva, acuta, persistentia.

PIST. *Germen* subrotundum. *Styli* tres, parvi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* (*Drupa*) subrotunda, obtusa, rigida, unilocularis.

SEM. tria, subovata, compressa, distincta, filamentosa.

† 1690. CORYPHA. *Mus. Cliff.* 11. *Gærtn.* 7. *Codda-panna* *II. M. II.* 12. *Hexandria Monogynia.*

CAL. *Spatha* universalis composita. *Spadix* ramosus.

Perianthium proprium triphyllum, persistens: *foliis ovatis*.

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 definiit*; 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, subiunfundibuliforme.

PER. *Drupa* unilocularis.

SEM. *Nux* *Arillo* osseo.

* 1691. LICUALA. *Thunb. nov. gen. pl.* 70. (*Hexandria Monogyn.*)

CAL. *Perianthium* tripartitum, extus pilosum.

COR. ad basin fere tripartita: *laciniis ovatis*, acutis, concavis.

Nectarium fertiforme, truncatum, corolla duplo brevius.

STAM. *Filamenta* sex, *nectario inserta*, erecta, brevissima. *Antheræ* oblongæ, didymæ.

PIST. *Germen* superum, convexum, tripartitum, sulcatum, glabrum. *Stylus* simplex. *Stigmata* duo.

PER. *Drupa* globosa, magnitudine pisi.

SEM. *Nux* dura.

† 1692. COCOS † *Mus. Cliff. II. Jacq. Gartn.* 4. 5. 6. *Tenga H. M. I. t. I - 4. Broun.* 341. (*Monoica Hexandria.*)

* *Masculi Flores* in eodem cum *femineis spadice*.

CAL. *Spatha* universalis univalvis. *Spadix* ramosus.

Perianthium triphyllum, minimum: *foliis subtriquetris*, concavis, coloratis.

COR. *Petala* tria, ovata, acuta, patula.

- STAM. *Filamenta* sex, simplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* sagittatæ.
- PIST. *Germen* trifidum, minimum. *Styli* tres, breves. *Stigmata* obsoleta.
- PER. *Drupa* coriacea, fibrosa, maxima, subovata, obsolete trigona.
- SEM. *Nux* maxima, subovata, acuminata, unilocularis, trivalvis, obtuse trigona, basi tribus foraminibus pervia. *Nucleo* cavo.
- PER. abortiens.
- * *Feminei* in eodem cum masculis spadice.
- CAL. *Spatha* communis cum herinaphroditis ut & *Spadix*. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* subrotundis, concavis, conniventibus, coloratis, persistentibus.
- COR. *Petala* tria, persistentia, calyci similia, sed paulo majora.
- PIST. *Germen* ovatum, triloculare. *Stylus* brevissimus. *Stigma* tripartitum.

* 1693. BACTRIS. *Jacq. amer.* — *Gærtn.* 9.
(*Monœcia Hexandria.*)

* *Masculi Flores.*

- CAL. *Spatha* universalis monophylla. *Spadix* ramosus. *Perianthium* monophyllum, tripartitum, parvum: *laciniis* lanceolatis, concavis, coloratis.
- COR. monopetala, trifida: *tubo* brevi, *laciniis* ovatis, acutis, erectis.
- STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, longitudine corollæ, medio tubi inserta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
- * *Feminei Flores* pauci, in eodem spadice, masculis intermixti.
- CAL. *Spatha* eadem cum masculis.
- Perianthium* monophyllum, campanulatum, tridentatum, acuminatum, coloratum, minimum, persistens.
- COR. monopetala, erecta, tridentata, persistens.
- PIST. *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* capitatum, obsolete trifidum.
- PER. *Drupa* coriacea, subrotunda, fibroso-succulenta, stylo acuminata.
- SEM. *Nux* subrotunda, utrinque depressa, tribus foraminibus lateralibus notata. *Nucleo* solido.

1694. PHOENIX. † *Kæmpf.* 2. *Gærtn.* 9.
Elate Mus. Cliff. 12. *Katouindel H. M.*
III. 23. (*Diœcia Triandria.*)

* *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.

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

PER. *Drupa* ovata, unilocularis.

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

† 1695. ELAIS. *Jacq. amer.* 280. - *Gærtn.* 6.
 (*Diœcia Hexandria.*)

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* concavis, erectis.

COR. monopetala, sexfida, erecta, acuta, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, acutæ.

PIST. *Germina* tria, oblonga, erecta. *Styli* truncati. *Stigmata* nulla.

PER. abortit.

* *Femina.*

CAL. ut in Mare.

COR. hexapetala.

PIST. *Germen* ovatum, triloculare. *Stylus* crassiusculus. *Stigmata* tria, reflexa.

PER. *Drupa* fibrosa, ovata, subangulata, oleosa.

SEM. *Nux* ovata, subtrigona, foraminibus tribus, trivalvis, unilocularis.

† 1696. ARECA. -- *Gærtn.* 7. (*Monœcia Enneandria.*)

* *Masculi Flores.*

CAL. *Spatha* bivalvis. *Spadix* ramosus. *Perianthium* proprium triphyllum.

COR. *Petala* tria, acuminata, rigida.

STAM. *Filamenta* novem, quorum tria exteriora longiora,
* *Feminei Flores* in eodem spadice.

CAL. *Spatha* communis cum masculis. *Perianthium* proprium triphyllum.

COR. *Petala* tria, acuminata, rigida.

PIST.

PER. *Bacca* subovata, fibrosa, calyce imbricato basi cincta.

SEM. ovatum.

† 1697. ELATE. *Ait. Kew. 3. p. 477.*
(*Monœcia Hexandria.*)

* *Masculi Flores.*

CAL. *Spatha* bivalvis. *Spadix* ramosus. *Perianthium* proprium tridentatum.

COR. *Petala* tria, subrotunda.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* sex, sessiles.

* *Feminei Flores* in eodem spadice cum masculis.

CAL. *Spatha* communis cum masculis.

COR. *Petala* tria, subrotunda, persistencia.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* subulatus. *Stigmata* tria.

PER. *Drupa* ovata, acuminata.

SEM. *Nux* ovata, sulco exarata.

* 1698. NIPA. *Rumph. Thunb. nov. gen. pl.*
90. (*Monœcia Monadelphica.*)

* *Masculi Flores* laterales, femineis inferiores, in eadem planta.

CAL. *Spathæ* oblongæ, concavæ, acuminatæ, coriaceæ :
exteriores majores, interiores sensim includentes.

Perianthium proprium nullum.

COR. *Petala* sex, linearia, æqualia, patenti - reflexa.

STAM. *Filamentum* unicum, filiforme, erectum, longitudine petalorum.

Anthera apice filamenti perforata, duodecimsulcata, oblonga.

* *Feminei* terminales :

CAL. *Spathæ* ut in Mare.

COR. nulla.

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

PERIC. *Drupæ* plurimæ aggregatæ in capitulum (magnitudine capituli), angulatæ: angulis inæqualibus acutis obtusive, inferne attenuatæ, superne obtusæ, glabræ.

1699. CYCAS. † -- *Conf. Jacq. in Act. Helv. 8. p. 59. t. 2.*

* *Mas.*

CAL. *Spatha* nulla. *Spadix* nullus.

Amentum strobiliforme, ovatum, squarrosum, imbricatum squamis.

Squamæ spathulatæ, læves, carnosæ, coloratæ, subtus carinatæ: mucrone reflexo, distante.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* nullæ.

Pollen inspersum paginæ superiori squamarum Amenti, sessile, copiosissimum, confertissimum, subglobosum, uniloculare, dissiliens longitudinaliter latere altero.

* *Femina* in distincto individuo.

CAL. *Spatha* nulla.

Spadix simplicissimus, compresso-anceps, longus, acuminatus. *Perianthium* nullum.

COR. nulla.

PIST. *Germina* solitaria, spadiceis angulis ultra medium immersa, remota, subrotunda. *Stylus* cylindricus, brevissimus. *Stigma* simplex.

PER. *Drupa* ovalis, unilocularis. *Rumph.*

SEM. *Nux* lignea, unilocularis. *Rumph.*

† 1700. ZAMIA. *Linn. fil. Suppl. 68. Gærtn.*

3. (*Diœcia Polyandria.*)

* *Mas.*

CAL. *Amentum* strobiliforme, ovatum, obtusum.

Squamæ horizontales, peltatæ, obovatæ, obtusissimæ, unifloræ, apice incrassatæ, persistentes.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* subglobosæ, confertæ, in squamarum pagina inferiori accumulatæ, sessiles, bivalves, supra rima longitudinali dehiscentes. *Pollen* farinosum.

* *Femina.*

CAL. *Amentum* strobiliforme, majus, ovatum, imbricatum.

Squamæ pedicellatæ, peltatæ, angulatæ, tandem distantes, persistentes.

COR. nulla.

PIST. *Germina* duo, irregularia, angulata, sub pelta squamarum margini inserta, utrinque solitaria, nutantia. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum, latere obsolete bifidum.

PER. *Bacca* ad singulam squamam geminæ, ovatæ, basi
derasæ, carnosæ, uniloculares.

SEM. singulis solitaria, ovata:

OBS. *De antheris & polline conf. Jacq. coll. austr. 3. p. 264.*

*A. b. Linneo, tam patre, quam filio; Cycas & Zamia in
novissimis operum editionibus ad Filices relatæ fuerunt. S.*

1701. CARYOTA. *Mus. liff. 12. Gærtn. 7.*

Schunda-pana *H. M. I. 11. (Monœ-
cia Polyandria.)*

* *Masculi Flores,*

CAL. *Spatha* universalis, composita. *Spadix* ramosus. *Pe-
rianthium proprium* triphyllum.

COR. tripartita. *Petala* lanceolata, concava.

STAM. *Filamenta* plurima, corolla fere longiora. *Antheræ*
lineares.

* *Feminei Flores* in eodem spadice cum masculis.

CAL. communis cum masculis. *Perianthium proprium* tri-
phyllum.

COR. tripartita. *Petala* acuminata, minima.

PIST. *Germen* subrotundum. *Stylus* acuminatus. *Stigma*
simplex.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. duo, magna, oblonga, hinc teretiuscula, inde plana.

* 1702. MAURITIA. *Linn. fil. suppl. 70.*

* *Masculi Flores* in *Amento* oblongo, sessili, un-
dique tecto floribus arcte approximatis; *squamis* ob-
tusis inter singulos flores.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cyathiforme, truncatum,
integrum, triquetrum, breve.

COR. monopetala. *Tubus* brevis, longitudine calycis. *Lim-
bus* tripartitus: *laciniis* æqualibus, patentiusculis, lan-
ceolatis, canaliculatis, rigidis, (quasi ligneis,) obtusis.

STAM. *Filamenta* sex, faucibus tubi inserta, crassa, brevissima.
Antheræ lineares, angulatæ, longitudine laciniarum corol-
læ; quarum tres alternæ inter lacinias corollæ extensæ,
horizontales; tres reliquæ erectæ, canaliculo laciniarum
appressæ.

* *Femina.*

CAL. . . .
COR. . . .
PIST. . . .
PER. . . .

G E N E R A

NOVA ET EMENDATA.

MONANDRIA

Monogynia.

1703. *Philydrum.*
 1704. *Usteria.*
 1705. *Pollichia.*
 1706. *Mithridatea.*

Digynia.

1707. *Lacistema.*

DIANDRIA

Monogynia.

1708. *Lithophila.*
 1709. *Linociera.*

Digynia.

1710. *Crypsis.*

TRIANDRIA

Monogynia.

1711. *Schollera.*
 1712. *Aristea.*
 1713. *Miegia.*

Digynia.

1714. *Perotis.*
 1715. *Pappophorum.*

Trigynia.

1716. *Donatia.*

TETRANDRIA

Monogynia.

1717. *Mattuschkæa.*
 1718. *Ernodea.*
 1719. *Hoffmannia.*
 1720. *Cunninghamia.*
 1721. *Coccocypselum.*

1722. *Wallenia.*

1723. *Bellardia.*

1724. *Labatia.*

1725. *Witheringia.*

1726. *Picrium.*

1727. *Roussæa.*

1728. *Glossoma.*

1729. *Curtisia.*

1730. *Chloranthus.*

PENTANDRIA

Monogynia.

1731. *Thouina.*

1732. *Solandra.*

1733. *Webera.*

1734. *Lita.*

1735. *Ardisia.*

1736. *Bumelia.*

392. *Leea.*

1737. *Strelitzia.*

1738. *Plocama.*

Digynia.

1739. *Microtea.*

1740. *Rochefortia.*

HEXANDRIA

Monogynia.

1741. *Hepetis.*

1742. *Agapanthus.*

1743. *Eucomis.*

578. *Phormium.*

1744. *Lachenalia.*

1745. *Lanaria.*

1746. *Laxmannia.*

OCTANDRIA

Monogynia

- 1747. *Hedwigia.*
- 1748. *Valentinia.*
- 1749. *Wolfia.*

DECANDRIA.

Monogynia.

- 1750. *Petaloma.*
- 1751. *Sandoricum.*
- 1752. *Zwingera.*
- 1753. *Aquilaria.*
- Trigynia.
- 779. *Malpighia.*
- 780. *Banisteria.*
- 781. *Hiræa.*
- 782. *Triopteris.*
- Pentagynia.
- 784. *Averrhoa.*

DODECANDRIA.

Monogynia.

- 1754. *Agathophyllum.*

POLYANDRIA

Monogynia.

- 1755. *Mappia.*
- 1756. *Marila.*
- 1757. *Eroteum.*

DIDYNAMIA

Angiospermia.

- 1759. *Castilleja.*

- 1758. *Pentstemon.*

DIADELPHIA

Decandria.

- 1759. *Cylifia.*
- 1760. *Smithia.*

POLYADELPHIA

Polyandria.

- 1761. *Douglassia.*

SYNGENESIA

Polygamia æqualis.

- 1762. *Marshallia.*

MONOECIA

Triandria.

- 1763. *Zeugites.*

- 1764. *Comptonia.*

Tetrandria.

- 1765. *Empleurum.*

Syngenesia.

- 1766. *Heritiera.*

DIOECIA

Tetrandria.

- 198. *Monetia.*

Decandria.

- 1767. *Ailanthus.*

Dodecandria.

- 135. *Triplaris.*

M O N A N D R I A.

Monogynia.

- * 1703. PHILYDRUM. *Banks. Gartn. p. 62. t. 16.*

CAL. *Spatha* monophylla, ovata, acuminata, corolla longior.

Perianthium nullum.

COR. *Petala* quatuor: duo exteriora majora, ovata; duo interiora dimidio minora, lanceolata.

STAM. *Filamentum* unicum, liberum, subulatum. *Anthera* filamento supra medium utrinque adnata, loculis subglobosis.

PIST. *Germen* superum, oblongum. *Stylus*

PER. *Capsula* oblonga, obsolete triquetra, trilocularis, trivalvis: *dissepimentis* contrariis.

SEM. numerosissima; scobiformia.

- * 1704. USTERIA. *Willd. act. Soc. Berol. 10. p. 52. t. 2.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadridentatum, persistens: *laciniis* quatuor, obtusis, quarum tres minutæ, quarta multo major, lanceolata.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* angustus, calyce longior. *Limbus* quadridentatus, acutus, erectus.

STAM. *Filamentum* unicum, breve, tubo impositum. *Anthera* oblonga.

PIST. *Germen* oblongum, superum. *Stylus* capillaris, corolla brevior. *Stigma* bifidum.

PER. *Capsula* oblonga, compressa, bifurca, unilocularis, bivalvis.

SEM. duo, oblonga, arillo membranaceo, tenui, vestita.

- * 1705. POLLICHIA. *Aiton kew. 3. p. 505.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, subcampanulatum, quinquedentatum.

COR. nulla.

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

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

PER. nullum, nisi membrana tenuis.

SEM. unicum, fundo calycis incrassati inclusum, medio squamæ receptaculi adfixum.

REC. *Squamæ* sub anthesi subrotundæ, succulentæ, singula in medio proprium florem sustentans; dein carnosæ, subpellucidæ, ovato-oblongæ, erecto-conniventes, baccam lobatam superne apertam simulantes.

1706. MITHRIDATEA. *Commeson. Tambourissa Sommerat. ind. 2. t. 134. Ambora Juss. gen. 401.*

CAL. *Receptaculum commune* monophyllum, carnosum, campanulatum, quadrifidum: *laciniis* magnis, ovaris, patentibus; supra tectum flosculis numerosissimis, immerfis, minimis.

Perianthium proprium vix ullum.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum, brevissimum, erectum. *Anthera* erecta, canaliculata, stylum amplectens.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* stamine brevior, intra excavationem antheræ. *Stigma* simplex.

PER. nullum. *Receptaculum commune* majus, carnosius, laciniis introrsum conniventibus, turbinatum, medio cavum, intra substantiam semina continet.

SEM. solitaria, ovata.

OBS. *Secundum ill. Jussieu flores sunt monoici. Masc. Involucrum primum ovatum, connivens, integrum, deinde quadrupartitum, patens, intus antheris numerosissimis tectum.*

Fem. Involucrum ovatum, intus cavum, supra umbilico pervium. Germina numerosa, parieti interno immersa; Styli & Stigmata totidem. Capsulæ totidem, in involucrio ampliato, incrassato, singulæ monospermæ arillatæ: arillo pulposo.

D I G Y N I A.

* 1707. LACISTEMA. *Swartz. prodr. 12. Auct. D. D. Swartz.*

CAL. *Amentum commune* undique imbricatum, teres.

Squamæ unifloræ, ovatæ, concavæ; *squamulis* duabus linearibus ad latera sub corolla intra squamam positis.

COR. monopetala, quadripartita. *Tube* nullus. *Lacinia* lanceolata, acuta, suberecta.

Nectarium monophyllum, rotatum, integrum, corolla minus, concavum.

STAM. *Filamentum* unicum, in medio nectarii cum germine situm, erectum, versus medium supra germen incurvum, apice bifidum. *Anthera* minuta, subrotunda.

PIST. *Germen* globosum. *Styli* duo, brevissimi, recurvi. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* pedicellata, obovata, oblonga, unilocularis.

SEM. unicum, oblongum.

D I A N D R I A.

Monogynia.

* 1708. LITHOPHILA. Swartz. *prodr.* 14.
Auct. D. D. Swartzio.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* lanceolatis, acutis.

COR. *Petala* tria, ovato-lanceolata, erecta, conniventia, longitudine foliolorum calycis.

Nectarium diphyllum: *foliolis* oppositis, corolla minoribus, carinatis, acutis, erectis, compressis.

STAM. *Filamenta* duo, subulata, erecta, e basi germinis, longitudine nectarii. *Anthera* subrotunda.

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

PER. biloculare.

SEM.

* 1709. LINOCIERA. Swartz. *in litt.*
Thouinia Swartz. *prodr.* 14.

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

COR. *Petala* quatuor, aequalia, linearia, canaliculata, erecta, apice patula, calyce multoties longiora.

STAM. *Filamenta* duo, brevissima, latiuscula. *Anthera* lineares, bifurcatae, longitudine corollae, erectae, singula alteri margini duorum petalorum leviter adhaerens.

PIST. *Germen* superum, ovatum, quadrangulum. *Stylus* brevis. *Stigma* oblongum, bifidum.

PER. *Bacca* ovata, acuminata, bilocularis.

SEM. solitaria, oblonga.

D I G Y N I A.

* 1710. CRYPSIS. * *Aiton. Kewv. 3. p. 505. Pallasia Scop. | hist. nat. 62. Antitragus Gærtn. 80.*

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* oblongo-lanceolatis, carinatis, muticis: *exteriore* minore.

COR. *Gluma* bivalvis: *Valvulae* lanceolato-oblongæ, muticæ: *interiore* calyce longiore, *exteriore* eodem brevior.

Nectarium diphyllum: *foliis* ovatis, truncatis, hyalinis. *S.*

STAM. *Filamenta* duo, capillaria, corolla longiora. *Antheræ* oblongæ, cordatæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares, staminibus breviores. *Stigmata* pilosa.

PER. nullum. *Corolla* semen includens.

SEM. unicum, teretiusculum.

T R I A N D R I A.

Monogynia.

* 1711. SCHOLLERA. † *Schreb.*

CAL. *Spatha* monophylla, anceps, mucronata, longitudinaliter fissa, pedunculo brevior.

COR. *Petala* sex, lanceolata, patentia, obtusiuscula, subæqualia.

STAM. *Filamenta* tria, latiuscula, acuta, erecta, corolla breviora, pistillo longiora. *Antheræ* lineares, erectæ, apice recurvæ.

PIST. *Germen* superum, oblongum, attenuatum in *Stylum* brevem. *Stigma* trifidum, barbatum.

PER.

SEM.

* 1712. ARISTEA. *Aiton. kewv. 3. p. 506.*

CAL. *Spathæ* bivalves.

COR. *Petala* sex, oblonga, patentia, subæqualia.

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.

* 1713. MIEGIA. † *Schreb. Remirea Aubl. Guian. 44. t. 16.*

CAL. *Gluma uniflora*, bivalvis: *valvulis ovatis*, concavis, nervosis: *superiore brevior*, obtusa; *inferiore paullo longiore*, acutiuscula.

COR. bivalvis. *Valvula ventricosa*, nervosa: *exterior ovata*, obtusa, intra inferiorem calycinam, eaque longior; *interior oblonga*, apice compressa, acutiuscula, marginibus convolutis, *exteriore longior*, intra calycinam superiorem.

Nectarium monophyllum, ovatum, dorso gibbum, compressiusculum, acutum, læve, crassum, suberosum, apice marginibusque tenuius, corolla brevius, *glumæ corollinæ majori oppositum*, germen involvens.

STAM. *Filamenta tria*, capillaria, corolla longiora. *Anthera oblonga*, acuta. *Aubl.*

PIST. *Germen oblongum*, subtriquetrum, intra nectarium. *Stylus simplex*, capillaris, corolla longior. *Stigmata duo*, capillaria.

PER. nullum.

SEMEN unicum, oblongum, triquetro rotundatum, nectario obvolutum, calyce corollaque persistentibus inclusum.

Obs. *Aubletius longe aliam Remireæ suæ characterem tradidit*, Ego partes fructificationis descripsi, prout eas in specimine sicco vidi. *Singulare est nectarium in hac planta.*

D I G Y N I A.

* 714. PEROTIS. *Aiton. Kew. 3. p. 506.*

CAL. nullus.

COR. *Gluma bivalvis*: *Valvula oblonga*, acuta, subæqualis, apice aristata.

Nectarium

STAM. *Filamenta tria*, capillaria. *Anthera oblonga.*

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares, corolla breviores.

Stigmata plumosa, divaricata.

PER. nullum. *Corolla* semen includens.

SEM. unicum, lineari-oblongum.

* 1715. PAPPOPHORUM. †

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* longis, linearibus, compressiusculis, tenuissimis, acuminatis, muticis: *exteriore* paullo brevior. *Flosculus* alter inferior, major, sessilis, basi barbatus, hermaphroditus; alter superior, minor, pedicello brevi insidens, inferioris dorso adpressus, imberbis, neuter; & supra hunc rudimentum tertii.

COR. *Gluma* bivalvis, calyce brevior; *valvula* exterior ovata, ventricosa, angulata, terminata *aristis* pluribus, (13-14,) longissimis, rectis, inæqualibus, parulis, marginibus amplexans *interiorem* lanceolatam, acutam, *exteriore* paullo longiorem & angustiore.

Nectarium diphyllum minimam: *foliis* linearibus.

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

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, breves. *Stigmata* villosa.

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

SEM. unicum, ovatum, compressum, diaphanum.

OBS. *Flosculi* inferioris *Gluma* exterior dorso lateribusque villosa; interior dorso excavata, ad recipiendum *flosculum* superiorem.

Aristæ pappum capillarem seminis plantæ e *Syngenesia* meritiuntur.

T R I G Y N I A.

* 1716. DONATIA. Forst. gen. 5.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* subulatis, brevibus, remotis.

COR. *Petala* novem (8-10), lineari-oblonga, calyce duplo longiora, patentia.

STAM. *Filamenta* tria, subulata, longitudine calycis. *Antheræ* subglobosæ, didymæ.

PIST. *Germen* inferum? *Styli* tres, filiformes, staminibus paullo longiores. *Stigmata* obtusiuscula.

PER.

SEM.

OBS. Non facile persuadeor, hoc genus cum Polycarpo conjungi posse, ut putat b. a Linné Fil. præsertim visa icone unica speciei, *Donatiæ fascicularis* F. in *Commentat. S. R. Göttingens.* vol. IX. tab. 3. G.

T E T R A N D R I A.

Monogynia.

* 1717. *MATTUSCHKÆA*. *Perama* *Aubl.*
18. *Juss.* gen. 109.

CAL. *Perianthium* quadripartitum : laciniis ovatis, acutis, villosis.

COR monopetala. *Tubus* longus. *Limbus* quadrifidus.

STAM. *Filamenta* quatuor, subæqualia, longitudine laciniarum corollæ. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* superum, quadrifidum. *Stylus* filiformis. *Stigma* simplex. *Aubl.*

PER. nullum.

SEM. duo s. quatuor, minima, nuda. *Juss.*

* 1718. *ERNODEA*. *Swartz.* *prodr.* 29.
Auctore D. D. *Swartz.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum, parvum, superum : laciniis erectis, acutis, æqualibus, persistentibus.

COR monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* tetragonus, elongatus. *Limbus* quadripartitus : laciniis lanceolatis, revolutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, medio tubo inserta, [subulata, corolla longiora. *Antheræ* erectæ, acuminatæ.

PIST. *Germen* tetragonum, inferum. *Stylus* filiformis, staminibus longior. *Stigma* obtusum, emarginatum.

PER. *Bacca* subrotunda, calyce coronata, bisulca, bilocularis.

SEM. solitaria, hemisphærica, striata.

* 1719. *HOFFMANNIA*. *Swartz.* *prodr.*
30. *Auctore* D. D. *Swartz.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadridentatum, superum : dentibus erectis, acutis.

COR monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* brevissimus, ut fere nullus. *Limbus* quadripartitus : laciniis lanceolatis, patentibus.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quatuor, basi tubi adfixæ, lineari-subulatae, erectæ, stylo appressæ.

PIST. *Germen* inferum, oblongo-tetragonum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* obtusum, vix emarginatum.

PER. *Bacca* oblonga, subtetragona, coronata, bilocularis, bivalvis.

SEM. numerosa, subrotunda, receptaculis in unoquoque loculo adfixa.

* 1720. CUNNINGHAMIA. *Malanea*
Aubl. 41. *Antirrhæa Commersf.*?

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

COR. monopetala. *Tubus* brevis. *Limbus* quadrifidus, acutus.

Nectarium margo basin styli cingens.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine limbi corollæ, fauci inserta. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* subrotundum, inferum. *Stylus* filiformis, bifidus. *Stigmata* obtusa.

PER. *Bacca* ovata, coronata, unilocularis.

SEM. unicum, ovatum, biloculare: *nucleis* oblongis.

* 1721. COCCOCYPSELUM. *Broun.* 144.
Swartz. prodr. 31. *Auct. D. D. Swartz.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, superum: *laciniis* acutis, erectis.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce longior, versus limbum sensim ampliatus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* ovatis, erectis.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi, basi inserta, filiformia, erecta. *Antheræ* erectæ.

PIST. *Germen* ovatum, inferum. *Stylus* longitudine staminum, apice bifidus. *Stigmata* simplicia.

PER. *Bacca* subrotunda, inflata, bilocularis, coronata.

SEM. numerosa, minuta.

* 1722. WALLENIA. *Swartz. prodr.* 31.
Petesioïdes Jacq. amer. 17. *Auctore D.*
D. Swartz.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, persistens: *laciniis* erectis, obtusis.

COR. monopetala, tubulosa. *Tubus* cylindræus, erectus, calyce longior. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* ovatis, obtusis, erectis, conniventibus, parvis.

STAM. *Filamenta* quatuor, e fundo corollæ, basi latiora, erecta, corolla dimidio longiora, (supra limbum) divergentia. *Antheræ* ovata, erecta.

PIST. *Germen* oblongum, superum. *Stylus* subulatus, staminibus & corolla brevior, persistens. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Bacca* subrotunda, unilocularis.

SEM. unicum, subrotundum, crusta fragili tectum.

* 1723. BELLARDIA. † Schreb. Tontanea Aubl. 42?

CAL. *Perianthium* quadrifidum, superum: *laciniis* linearibus, apice patulis, acutis, inæqualibus.

COR. monopetala, hypocoteriformis. *Tubus* longus, cylindræus, basi semiglobosus, supra paullulum ampliatus, externe pilosus; ore villosus. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* ovatis, obtusis, basi barbatis, tubo brevioribus.

Nectarium margo erectus, tetragonus, obsolete quadrilobus, basin styli ambiens.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima, faucibus inserta. *Antheræ* lineares, compressæ, erectæ, tubo impositæ.

PIST. *Germen* inferum, turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine fere tubi. *Stigmata* duo, crassiuscula, erecta, acuta.

PER. *Capsula* subglobosa, utrinque sulcata, calyce coronata, bilocularis, bipartibilis: *dissepimento* (e valvulis introflexis) duplicato, medio perforato.

SEM. plura, acute angulata, punctata, dissepimento adfixa.

OBS. *Affinis* Manettæ.

In Tontanea Aubl. corollæ limbus est acutus, & filamenta ejus longitudine.

* 1724. LABATIA. Swartz. prodr. 32: Auct. D. D. Swartz. Pouteria Aubl.

33.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, persistens: *foliolis* duobus oppositis erectis; duobus minoribus ovatis, obtusis, concavis.

- COR. monopetala, subcampanulata. *Tubus* calyce brevior. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* erectis, obtusis, minutis; *lacinulisque* duabus, parvis, oppositis, in divisura corollæ.
 STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ, erecta, subulata, pistillo contigua. *Antheræ* acuminatæ, erectæ.
 PIST. *Germen* subrotundum, minutum, superum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex, obtusum.
 PER. *Capsula* magna, subrotunda, scabrosa, quadrilocularis.
 SEM. foliaria, oblonga, compressa.

* 1725. WITHERINGIA. *Hérit. fert. 33.*
 t. I.

- CAL. *Perianthium* monophyllum, brevissimum, | obsolete quadridentatum, persistens.
 COR. monopetala. *Tubus* subglobosus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* lanceolatis, acutis, recurvis.
Nectarium Foveæ quatuor, submarginatæ in tubo corollæ.
 STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, teretiusecula, inferne tubo corollæ adnata villosaque. *Antheræ* ovatæ, conniventes, lateribus dehiscentes.
 PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus paullo longior. *Stigma* capitatum.
 PER. *Bacca* . . . bilocularis.
 SEM. numerosa, receptaculo bipartito inserta.

* 1726. PICRIUM. *Coutoubea Aubl. 27.*

- CAL. *Perianthium* monophyllum, quadri- s. quinquefidum, persistens: *laciniis* linearibus, acutis, erectis.
 COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quadri- s. quinquefidus: *laciniis* ovatis, acutis.
Nectarium: *squamæ* quatuor s. quinque: singulæ ad basin singuli filamenti, inter hoc & tubum corollæ, insertæ.
 STAM. *Filamenta* quatuor s. quinque, filiformia, fere longitudine corollæ, tubo inserta. *Antheræ* sagittatæ.
 PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, corolla longior. *Stigma* capitatum, bilamellatum.
 PER. *Capsula* ovata, semibilocularis, bivalvis.
 SEM. plurima, minuta, receptaculo adfixa.
 OBS. *Adfinis* Gentianæ.

* 1727. ROUSSEA. *Smith. ic.* 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum : *laciniis* ligulatis, acutis, reflexis.

COR. monopetala, externe rugosa. ; *Tabus* subglobosus. *Limbus* quadrifidus : *laciniis* lanceolatis, acutis, revolutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, recta, lata, apice angustiora, erecta, corolla duplo longiora. *Anthera* parvæ, sagittatæ.

PIST. *Germen* superum, tetragono-pyramidatum. *Stylus* longitudine staminum, persistens. *Stigma* infundibuliforme.

PER. *Bacca?* tetragono-pyramidata, corticata, unilocularis?

SEM. numerosissima, lenticularia nidulantia.

* 1728. GLOSSOMA. *Votomita Aubl.*
35. *Juss. gen.* 382.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quadridentatum, superum, persistens.

COR. *Petala* quatuor, lanceolata, acuta, recurva. *Nectarium* inargo basin styli ambiens.

STAM. *Filamenta* quatuor, brevissima. *Anthera* oblonga, in cylindrum fere coalita, apice in *ligulam* membranaceam producta, interne dehiscentes.

PIST. *Germen* inferum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* quatuor, acuta.

PER. *Drupa* pyriformis, unilocularis, calyce coronata.

SEM. unicum, ovatum, striatum.

* 1729. CURTISIA. *Aiton. kevv.* 3. p. 507.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum : *laciniis* ovatis, acutis.

COR. *Petala* quatuor, ovata, obtusa, sessilia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, corolla breviora, receptaculo inserta. *Anthera* ovata.

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* quadri- s. quinquefidum.

PER. *Drupa* subglobosa, glabra.

SEM. *Nux* subrotunda, ossea, quadri- s. quinquelocularis. *Nuclei* solitarii, oblongi.

- * 1730. CHLORANTHUS. Swartz. *act.*
angl. 1787. *part.* 2. *t.* 14. *Hérit. fert.*
 35. *t.* 2. *Nigrina Thunb. nov. gen. p.*
 58. *jap.* 5.

CAL. nullus, nisi *Squama* ovata, concava, cui germen in-
 sider.

COR. *Petalum* unicum, trilobum, convexum, lateri exte-
 riori germinis insertum.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quatuor, lobis petali ver-
 sus interiora marginibus insertæ, bivalves.

PIST. *Germen* obovatum, antice prominens, petaligerum.
Stylus inæqualis, brevissimus, angulatus. *Stigmata* tria,
 minutissima, erecta.

PER. *Drupa* oblonga.

SEM. *Nux* oblonga, glabra.

P E N T A N D R I A.

Monogynia.

- * 1731. THOUINA. *Smith. ic.* 7.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, persistens: *foliis* subro-
 tundis: tribus exterioribus, crassioribus, rugosis, nu-
 dis; duobus interioribus, margine membranaceis, dorso
 sericeis.

COR. monopetala, campanulata, plicata, calyce duplo lon-
 gior, quinquefida, extus hispida: *laciniis* triangularibus,
 obtusis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, corolla duplo longio-
 ra, declinata. *Antheræ* bilobæ, cordatæ.

PIST. *Germen* ovatum, pilosissimum, superum. *Stylus* lon-
 gitudine figura, situque staminum. *Stigma* simplex, ob-
 tusum.

PER. *Drupa* globosa.

SEM.

- * 1732. SOLANDRA. *Linn. fil. Swartz*
Act. Holm. 1787. *t.* II. *prodr.* 42.

CAL. *Perianthium* monophyllum, magnum, angulatum
 persistens, tri- s. quinquefidum: *laciniis* lanceolatis
 erectis.

- COR. monopetala, infundibuliformis, maxima. *Tubus* campanulatus, ventricosus, calyce duplo longior. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* subrotundis, undulatis, patulis.
- STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine tubi, apice adscendentia. *Antheræ* oblongæ, versatiles.
- PIST. *Germe*n superum, ovale. *Stylus* filiformis, staminibus longior, inflexus. *Stigma* obtusum, bifidum: *laciniis* ovatis.
- PER. *Bacca* ovalis, summitate conica, glabra, quadrilocularis.
- SEM. numerosissima, oblonga, nidulantia.

* 1733. WEBERA. † Schreb. *Chomelia* Linn. gen. ed. 2. n. 167 -- *Cantium Lamarck encycl.* I. p. 602?

- CAL. *Perianthium* monophyllum, femiquinquefidum, erectum, acutum, persistens.
- COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce longior. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* ovato-oblongis, recurvis. *Nectarium* annulus carnosus, styli basin ambiens.
- STAM. *Filamenta* quinque, brevissima, tubo corollæ imposita. *Antheræ* lineares, incumbentes, patentes.
- PIST. *Germe*n subrotundum, inferum. *Stylus* simplex, tubo corollæ longior. *Stigma* clavatum.
- PER. *Bacca* subglobosa, bilocularis, calyce coronata.
- SEM. solitaria, orbiculata, hinc planiuscula, inde convexa.
- OBS. *Affinis* *Gardenia*, *Bacca* biloculari distincta. An *Gardenia spinosa*, (*Cantium Lamarck.*) *micranthus* Thunb. *hujus generis*?

Chomelia Linn. f. *Rondeletia asiatica* Sp. pl. suppeditavit characterem supra datum; cui quoad hanc speciem addendum: *Corollæ laciniæ inferne medio villosæ. Antheræ apice membranacæ; loculis in superiore latere singulæ antheræ dehiscentibus. Stylus teres, striatus, desinens in Stigma oblique clavatum, obtusum, angulato-alatum alis decem, membranaceis, angustis, versus stylum progrediendo decrescens tandemque in lineas elevatas styli transeuntibus. Semina centro lateris sui plani medio dissepimenti bacca adfixa; — certe non quaterna, ut ex borto Malabarico tradidit b. a Linné, sed tantum solitaria.*

* 1734. LITA. † *Voyria Aubl.* 83.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, erectum, coloratum, quinquetidum, acutum, persistens.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, longissimus, basi apiceque ampliatus. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* ovatis, patentibus.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* quinque, didymæ, in fauce corollæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* capitatum, truncatum.

PER. *Capsula* oblonga, unilocularis, bivalvis.

SEM. numerosa, scobiformia, marginibus, valvularum affixa.

OBS. *Affinis* *Gentianæ*, diversa *tamen* corolla, pistillo, fructu.

* 1735. ARDISIA. *Swartz. prodr.* 48. *Auct.*

D. D. *Swartz - Aiton kew.* 3. p. 507.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum: *laciniis* subulatis, erectis, coloratis, persistentibus.

COR. monopetala. *Tubus* brevis, longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, acutis, patentibus, tandem reflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, subulata, erecta. *Antheræ* acutæ, erectæ, basi bifidæ, apice circa stylum conniventes.

PIST. *Germen* superum, ovatum, minutum. *Stylus* subulatus, staminibus longior, erectus, tandem ascendens. *Stigma* simplex, acutum, persistens.

PER. *Bacca* subrotunda, magna.

SEM. unicium, subrotundum, cortice duro, fragili, nuclei simili, obductum.

* 1736. BUMELIA. *Swartz. prodr.* 49. *Auct.*

D. D. *Swartz.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliulis* subrotundo-ovatis, incumbentibus, concavis.

COR. monopetala, quinquefida s. quinquepartita. *Tubus* brevissimus, teres. *Limbus* quinquepartitus; *laciniis* ovatis, integris, patentibus, concavis; *squamulis* duabus ad basin cujuscunque.

Nectarium pentaphyllum: *lacinulis* corolla minoribus, ad basin filamentorum, *germen* cingentibus, acutis.

STAM. *Filamenta* quinque, tubo infimo, inter lacinulas inferiores, corollæ inserta, longitudine tubi. *Antheræ* ovatæ, erectæ,

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* crassus, erectus, staminibus brevior. *Stigma* obtusum.

PER. *Drupa* ovalis.

SEM. *Nucleus* unicus, oblongus, glaber, hilo laterali.

† 392. LEEA. *Limn. mant.* 1. p. 17. *Aquilia*. *L. mant.* 2. p. 146. *Gærtn.* 1. p. 346. t. 57. 2. p. 127. t. 108. *Cavanill. diss.* 7. p. 371. t. 218.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, coriaceum, quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* ovatis, acutis, revolutis.

Nectarium tubo corollæ inpositum, eaque brevius, erectum, urceolatum, quinquefidum: *lobis* emarginatis.

STAM. *Filamenta* quinque, nectario intus inter lobos inferne inserta, incurva. *Antheræ* ovatae, versatiles, ante fecundationem conniventes & stigma regentes.

PIST. *Germen* subglobosum, superum. *Stylus* simplex, nectario brevior. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* orbiculata, depressa, quinquetorulosa, unilocularis.

SEM. quinque, hinc gibba, inde angulata.

* 1737. STRELITZIA. *Aiton kew.* 3. p. 508.

CAL. *Spatha universalis* terminalis, monophylla, canaliculata, acuminata, patenti-declinans, multiflora, basin florum involvens. *Partiales* lanceolatae, floribus breviores. *Perianthium* nullum.

COR. irregularis. *Petala* tria, lanceolata, acuta: *inferius* naviculare; superiora obtuse carinata.

Nectarium triphyllum. *Foliola* duo inferiora petalis paullo 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, filiformia, receptaculo insidentia: tria altero foliolo nectarii, duo cum stylo altero foliolo inclusa. *Antheræ* lineares, erectæ, filamentis ferè longiores, inclusæ.

PIST. *Germen* inferum, oblongum, obtuse trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* tria, subulata, petalis altiora, erecta, initio florentiæ conglutinata.

PER. *Capsula* subcoriacea, oblonga, obtusa, obsolete trigona, trilocularis, trivalvis.

SEM. numerosa, conceptaculo centrali duplici ordine adhaerentia.

* 1738. PLOCAMA. *Ait. kew. 3. p. 508.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum, persistens.

COR. monopetala, campanulata, quinquepartita: laciniis oblongis.

ST-M. *Filamenta* quinque, brevia, tubo inserta. *Antheræ* lineares, incumbenti-erectæ.

PIST. *Germen* inferum, globosum. *Stylus* filiformi-subclavatus, staminibus longior. *Stigma* simplex, obtusum.

PER. *Bacca* subglobosa, trilocularis.

SEM. solitaria, lineari-oblonga.

Diœydia.

* 1739. MICROTEA. *Swartz. prodr. 53:*
Auctore D. D. Swartz.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: foliolis oblongis, persistentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudine calycis, receptaculo inserta. *Antheræ* subglobosæ.

PIST. *Germen* superum, subglobosum, echinatum. *Styli* duo, brevissimi, divaricati. *Stigmata* simplicia.

PER. *Drupa* sicca, coriacea, tenuis, echinata.

SEM. *Nux* subrotunda, glabra, nucleo solitario.

* 1740. ROCHEFORTIA. *Swartz. prodr.*
53. Auctore D. D. Swartzio.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: laciniis ovatis, obtusis.

COR. monopetala. *Tubus* brevis. *Limbus* quinquepartitus: laciniis ovato-oblongis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, fauce corollæ inserta ad sinus, subulata. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* superum, subrotundum, compressum. *Stylus* duo, subulati. *Stigmata* simplicia.

PBR. subglobosum, biloculare.

SEM. nonnulla, angulata.

HEXANDRIA.

Monogynia.

* 1741. **HEPETIS.** *Soland. Schwartz. prodr.* 56. *Pitcairnia l'Hérit. sert. 7. t. II. Auctore D. D. Swartz.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, semisuperum, tubulosum, basi ventricosum, trifidum, persistens: *laciniis* lanceolatis, erectis.

COR. tubulata, calyce duplo longior, marcescens; trifida, demum tripetala. *Lacinia* lineari-oblonga, suberecta.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia. *Anthera* oblonga, erecta.

PIST. *Germen* superum, ovato-triquetrum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* tria, contorta.

PER. *Capsula* ovalis, obtuse triquetra, trilocularis: *loculis* subcylindraceis, subdistinctis.

SEM. numerosa, cylindracea, acuminata, imberbia.

* 1742. **AGAPANTHUS.** * *L'Hérit. sert. 17. Ait. Kew. 3. p. 509. Crinum Gærtn. 2. t. 83. Mauhlia Dabl. diss. 25.*

CAL. *Spatha communis* latere dehiscens.

COR. monopetala, infundibuliformis, regularis. *Tubus* angulatus, quasi e sex unguibus compositus. *Limbus* sex partitus: *laciniis* oblongis, patentibus.

STAM. *Filamenta* sex, fauci inserta, corolla breviora, declinata. *Anthera* reniformes, incumbentes.

PIST. *Germen* superum, oblongum, trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum, declinatus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* oblonga, triquetra, trilocularis, trivalvis: *valvulis* navicularibus, *dissepimento* contrario.

SEM. numerosa, oblonga, compressa, membrana aucta.

* 1743. **EUCOMIS.** * *L'Hérit. sert. 17. Ait. kew. 432. Basilæa Juss. gen. 52. Lamarck Encycl. 1. p. 382.*

CAL. nullus.

COR. monopetala, campanulata, sexpartita : *laciniis* oblongis , obtusis.

STAM. *Filamenta* sex, corolla breviora subulata, basi dilatata, ibidemque coalita in *Nectarium* concavum, fundo corollæ adnatum. *Antheræ* ovales.

PIST. *Germen* triquetro - ovatum, superum. *Stylus* subulatus. *Stigma* simplex.

PERIC. *Capsula* ovata, trilocularis.

SEM. plurima, parva, ovata.

* 578. PHORMIUM. *Forst. gen.* 24. *Chlamydia Banks. Gærtn.* 18.

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, adscendenti - obliqua, in tubum conniventia, oblonga, basi connata, inæqualia : *tria exteriora* acuta, dorso elevatiora ; *tria interiora* longiora, apice rotundata, concava.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, adscendentia, corolla longiora. *Antheræ* erectæ, subtriquetræ.

PIST. *Germen* obtuse triquetrum. *Stylus* filiformis, adscendens, staminibus paullo brevior. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* oblonga, triquetra, angulis sulcatis, acuminata, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, oblonga, compressa.

* 1744. LACHENALIA. *Jacq. act. helv.* 9. p. 38. t. 2. f. 3.

CAL. nullus.

COR. *Petala* sex, in tubum erecta, oblonga, basi connata, inæqualia : *tria exteriora* breviora, apice sæpe callosa.

STAM. *Filamenta* sex, subulata, erecta, basi petalorum adnata, eorumque longitudine. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* superum, subovatum. *Stylus* subulatus, longitudine staminum. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* subovata, trilata, trilocularis.

SEM. plura, globosa, receptaculo adfixa.

* 1745. LANARIA. *Aiton. kew.* 3. p. 510.

CAL. nullus.

COR. monopetala, subcampanulata, extus plumoso - lanata. *Tubus* brevis. *Limbus* sexpartitus : *laciniis* lineari-lanceolatis, subpatulis.

STAM. *Filamenta* sex, filiformia, corolla breviora, basi laciniarum inserta. *Antheræ* ovatae, subincumbentes.

PIST. *Germen* inferum, turbinatum, extus lanatum. *Stylus* filiformis, erectus, longitudine staminum. *Stigma* trifidum.

PER. *Capsula* ovata, trilocularis.

SEM. pauca.

* 1746. LAXMANNIA. † Schreb. *Cyminosma*. Gærtn. 58.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, compressum, quadridentatum, acutiusculum, inferum, minimum.

COR. *Petala* quatuor, linearia, coriacea, longa, basi erecta, patentia, apice inflexo, supra lineam triplici villosa, bina magis approximata.

STAM. *Filamenta* sex, inferne linearia, erecta, apice subulata, patentia, corolla paullo breviora. *Antheræ* subrotundæ, dorso adfixæ.

PIST. *Germen* subrotundum, villosissimum. *Stylus* staminibus brevior, crassus, angulatus. *Stigma* simplex.

PER. *Bacca* subglobosa, vertice tetragona, quadrilocularis: *loculis* membranacea vestitis.

SEM. solitaria, oblonga, compressa.

O C T A N D R I A.

Monogynia.

* 1747. HEDWIGIA. Swartz. *prodr.* 62. *Auct.* D. D. Swartz.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cyathiforme, quadridentatum: *dentibus* minutis, ovatis, acutis, erectis.

COR. monopetala, tubulosa. *Tubus* longitudine calycis, superne angustior. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* ovatis, acutis, erectis, conniventibus.

STAM. *Filamenta* octo, lata, basi corollæ inserta, germi incumbencia. *Antheræ* minutæ, oblongæ, acutæ, supra stigma conniventes.

PIST. *Germen* conicum, octostriatum, superum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.

PER. *Capsula* tricoeca, (quasi composita ex tribus ovatis acuminatis,) magna, trilocularis.

SEM. *Nuces* solitariae, ovatae, acuminatae, uno latere convexo glaberrimo, altero rugoso inaequali. *Nuclei* forma nucum.

* 1748. VALENTINIA. *Swartz. prodr.*
63. *Auct. D. D. Swartz.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, concavum, coloratum, quinquepartitum: *laciniis* obtusis, concavis, integris.

COR. nulla, nisi Calycem sumas.

ST M. *Filamenta* octo, subulata, erecta, calyce paullo breviora. *Antherae* subrotundae.

PIST. *Germen* subrotundum, superum. *Stylus* longitudine staminum, teres, crassus. *Stigma* capitatum.

PER. *Capsula* baccata, subrotunda in tres s. quatuor partes revolvendas dehiscens, unilocularis, intus pulposa.

SEM. quatuor, oblonga.

* 1749. WOLFIA. † *Schreb.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, coloratum: *tubo* brevissimo, basi paullo ampliore, persistente; *limbo* quinquepartito: *laciniis* linearibus, obtusis, erecto-patentibus.

COR. nulla.

Nectarium: *Squamae* octo, lineares, obtusae, villosae, erectae, calyce triplo breviores, eidemque ad basin limbi insertae.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, erecta, longitudine calycis, eique eadem serie & alternatim cum squamis nectarii inserta. *Antherae* ovatae, dorso affixae, erectae, introrsum spectantes.

PIST. *Germen* superum, oblongum, desinens in *Stylum* teretem, erectum, altitudine staminum. *Stigma* oblongum, pubescens, unilaterale.

PER. *Bacca?* ovata, subhexagona, circum verticem tricarinata, unilocularis.

SEM. tria, subovata, obliqua, extus gibba, infra medium constricta, basi retusa, arillo obvoluta.

OBS. *Plura videntur esse femina, quaedam vero abortiva.*

D E C A N D R I A.

Monogynia.

- * 1750. PETALOMA. Swartz. *prodr.* 73.
Mouriri *Aubl. guian.* 180. *Auct. D. D.*
Swartz.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cyathiforme, quinquedentatum, superum, persistens: *dentibus* acutis, erectiusculis.

COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia, singula inter singulos dentes calycis ungue inserta, decidua.

STAM. *Filamenta* decem, margini calycis insidentia, corolla longiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovatum, in fundo calycis. *Stylus* longus, subulatus. *Stigma* simplex, acutum.

PER. *Bacca* globosa, carnosâ, calyce coronata, unilocularis.

SEM. solitaria, f. quaterna, hinc angulata inde convexa.

OES. *Propter formam calycis & insertionem staminum a Myrto separari debet. S.*

- * 1751. SANDORICUM. *Cavanill. diss.* 7.
p. 359. t. 202. 203. *Lamarck Encycl.* 3.
p. 69.

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

COR. *Petala* quinque, lanceolata, patentia.

Nectarium: *Tubus* cylindraceus, longitudine petalorum; ore decedentato.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* decem, oblongæ, intra os nectarii.

PIST. *Germen* globosum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine nectarii. *Stigma* crassiusculum, sulcatum, decemradiatum: radiis recurvis.

PER. *Bacca* subrotunda, depressa, quinqueloba, succulenta, unilocularis.

SEM. quinque, magna, hinc convexa inde angulata.

- * 1752. ZWINGERA. *Simaba Aubl.* 153.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, parvum: *laciniis* ovatis, acutis.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtusa, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, capillaria, basi latiora, pilosa, corolla breviora. *Antheræ* ovatae.

PIST. *Germen* subrotundum, sulcis quinque profundis divisum, glandulae insidens. *Stylus* longus, striatus. *Stigmata* quinque.

PERIC. *Capsulae*? quinque, coriacea, ovata, divergentes, glandulae carnosae insidentes, uniloculares.

SEM. solitaria.

OBS. *Numerus partium fructificationis variat; interdum quaternarius. Conf. Aruba Aubl. t. 115.*

* 1753. AQVILARIA. *Lamarck Encycl. I. p. 49. 2. p. 610. Cavanill. diff. 7. p. 377. t. 224.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, persistens. *Tube* campanulatus. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* ovatis, acutis, planis, patentibus.

COR. nulla.

Nectarium monophyllum, urceolatum, longitudine tubi calycis, semiquinquefidum: *laciniis* bifidis, obtusis.

STAM. *Filamenta* decem, cum laciniis nectarii alterna, iisque, breviora. *Antheræ* oblongae, versatiles.

PIST. *Germen* ovatum, subpedicellatum, superum. *Stylus* nullus. *Stigma* simplex.

PER. *Capsula* subpedicellata, obovata, lignosa, bilocularis, bivalvis: *dissipimento* contrario, bipartibili.

SEM. solitaria, oblonga.

Trigynia.

† 779. MALPIGHIA. *Plum. 36. Cavanill. diff. 8. p. 405.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, minimum, quinquepartitum, persistens.

Glandulae nectariae duae, ovaes, gibbae, laciniis calycinis tribus, quatuor s. omnibus externe inferneque adnatae,

COR. *Petala* quinque, orbiculata, concava, crenulata, magna, patentia: *unguibus* longis, linearibus.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, erecta, brevia, basi latiuscula, inferne coalita. *Antheræ* ovatae, subcordatae.

PIST. *Germen* ovatum, superum. *Styli* tres, duo s. unicus, breves. *Stigmata* globosa.

PER. *Bacca* globosa, torulosa, magna, unilocularis.

SEM. tria, s. duo ossea, oblonga, obtusa, angulata, unilocularia; vel solitaria, globosa, trilocularia: *nucleis* oblongis, obtusis.

† 780. BANISTERIA. *Houft. A. A. Cavan. diff. 9. p. 421. Gartn. 116.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, minimum, quinquepartitum, persistens.

Glandula nectareæ binæ, ovales, gibbæ, singulis laciniis calycinis, excepta unica, externe inferneque adnatæ.

COR. *Petala* quinque, orbiculata, crenulata, patentia, maxima; *unguibus* longis, linearibus.

STAM. *Filamenta* decem, tubulata, brevia, inferne coalita. *Anthera* ovata.

PIST. *Germina* tria, basi connexa, supera. *Styli* tres, simplices. *Stigmata* foliacea!

PER. *Capsulae* tres, sublignoæ, singulæ in *alam* simplicem oblongam, directam, excurrentes, non dehiscentes, receptaculo trigono-pyramidali adfixæ.

SEM. solitaria, ovata, acuta.

OBS. *Non semper omnes tres capsulae succrescunt & ad maturitatem pertingunt; sæpe una vel duæ pereunt abortivæ. S.*

† 781. IRÆA. *Jacq. amer. 137. Gartn. 116. sub Triopteride. Flabellaria Cavanill. diff. 9. p. 436. t. 264.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, parvum, quinquepartitum, persistens.

Glandulae calycinæ nullæ.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, concava, patentissima: *unguibus* linearibus, longis

STAM. *Filamenta* decem, tubulata, erecta, inferne coalita; æterna longiora. *Anthera* erecta.

PIST. *Germina* tria, ovata, coalita, supera. *Styli* tubulati, erecti. *Stigmata* capitata s. bifida.

PER. *Capsulae* tres, subglobosæ: *alis* duabus, maximis, transversis, rotundatis, tertiaque longitudinali, media, parva; s. *ala* unica, maxima, reniformi, capsulam circumcirca cingente, carinaque longitudinali, media.

SEM. solitaria, ovata.

OBS. *Hiræa Jacq. L. Capsula bialata. Flabellaria Cav. Capsula unialata; ala e duabus coalitis conflata?*

An characteres dati sufficiunt ad separandam Hiræam a Triopteride ? S.

† 782. **TRIOPTERIS.** † *Linn. Jacq. Cavan. diff. 9. p. 431. t. 259. Gært. 116. Tetrapteris Cav. l. c. p. 433. t. 260. 261. Gært. l. c. sub Triopteride.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, minimum, quinquepartitum, persistens.

Glandulæ nectareæ binæ, ovales, gibbæ, laciniis calycinis (excepta plerumque unica) externe inferneque adnata.

COR. *Petala* quinque, orbiculata, concava, crenulata, patentia: unguibus linearibus, longis.

STAM. *Filamenta* decem, subulata, latiuscula, inferne coalita. *Antheræ* ovata.

PIST. *Germina* tria, ovata, minima, coalita, supera. *Styli* subulati. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsulæ* tres, subglobosæ, separabiles; singulæ alis tribus s. quatuor, magnis, transversis, oblongis, basi connexis, & intermedia, parva, longitudinali auctis.

SEM. solitaria.

OBS. *Triopteris L. Capsula* trialata, *Tetrapteris C. Capsula* quadrialata differunt. S.

Pentagynia.

† 784. **AVERRHOA.** *Cavan. diff. 7. p. 373. Fuss. gen. 375.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, parvum, quinquepartitum, persistens: laciniis ovato-lanceolatis.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, inferiori parte surrecta, superiori patentia; unguibus angustis.

STAM. *Filamenta* decem, setacea, basi coalita, alterna longitudine corollæ, alterna breviora, interdum castrata. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, pentagonum. *Styli* quinque, setacei, erecti, persistentes. *Stigmata* capitata.

PER. *Pomum* ovatum, pentagonum, inter angulos profunde fulcatum, quinqueloculare.

SEM. plura, ovato-compressa, receptaculo columnari adfixa, tunicata; intra eandem tunicam solitaria s. bina.

D O D E C A N D R I A .

Monogynia.

- * 1754. AGATHOPHYLLUM. *Juss. gen.*
431. *Ravensara Sonnerat. ind. 2. p. 226.*
t. 127. Evodia Gærtn. 2. t. 103.

CAL. *Perianthium* minimum, truncatum, integrum, persistens.

COR. *Petala* sex, ovata; intus subvillosa, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* duodecim, latiuscula, brevissima, alterna basi petalorum, alterna calyci inserta. *Anthera* subrotunda.

PIST. *Germen* superum *Juss.* minimum. *Stylus* brevissimus. *Stigma* pubescens.

PER. *Drupa* subglobosa, calyce coronata.

SEM. *Nux* subglobosa, mucrone truncato terminata, semisexlocularis. *Nucleus* convexus, inferne sexlobus: *dissepimentis* coriaceis lobos distinguentibus.

P O L Y A N D R I A .

Monogynia.

- * 1755. MAPPIA. *Soramia. Aubl. guian.*
552. *t. 219.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, persistens: *laciniis* subrotundis, concavis, interne coloratis.

COR. *Petala* quinque, subrotunda, unguiculata, patentia, calyce vix majora.

STAM. *Filamenta* numerosa (160), capillaria, apice latiora, longitudine corollæ, receptaculo inserta. *Anthera* ovata.

PIST. *Germen* globosum, superum. *Stylus* teres, incurvus, persistens. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* ovata, unilocularis.

SEM. unicum, ovatum, inagnum, *arillo* crasso, viscoso involutum.

- * 1756. MARILA. *Soland. Swartz. prodr.*
84. *Auct. D. D. Swartz.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, obtusis, patentibus.

COR. *Petala* quinque, obovata, margine undulata, patentia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* numerosissima, receptaculo inserta, basi parum connata, filiformia: interiora longitudine corollæ, exteriora sensim breviora. *Antheræ* ovata.

PIST. *Germen* lineare, tetragonum, superum. *Stylus* brevis, crassus. *Stigma* obtusum, subcapitatum.

PER. *Capsula* subcolumnaris, incurva, tetragona, quadrilobularis, quadrivalvis.

SEM. numerosissima, scobiformia, ciliata.

* 1757. EROTEUM. Swartz. *prodr.* 85.
Auct. D. D. Swartz.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, incumbentibus, persistentibus.

COR. *Petala* quinque, ovato-subrotunda, concava, integra, patentia.

STAM. *Filamenta* numerosa (30), petalis breviora, erecta, filiformia, receptaculo insidentia. *Antheræ* subrotundæ, minutæ.

PIST. *Germen* ovatum, pubescens, superum. *Stylus* erectus, staminibus fere longior, subulatus, apice trifidus, persistens. *Stigmata* obtusa, simplicia, reflexa.

PER. *Bacca* subrotunda, exsucca, stylo persistente acuminata, glabra, trilobularis.

SEM. terna s. quaterna, oblonga, compressiuscula.

OBS. *Inflorescentia*, *flos*, & *habitus*, *Theæ*; *fructus alienus*. Sw.

D I D Y N A M I A.

Angiosperma.

† 1059. CASTILLEJA. *Linn. suppl.* 47.
Character emendatus a D. D. Smith, pl. ined. 2. p. 40.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulosum, antice longitudinaliter fissum, coloratum, basi subventricosum, superne compressum.

COR. monopetala, ringens. *Labium superius* longissimum, incurvum, apice emarginatum; *inferius* brevissimum, trifidum, *laciniis* acutis.

Nectarium? Corpuscula duo, glandulosa, faucibus corollæ inserta inter laciniâs labii inferioris.

STAM. *Filamenta* quatuor, basi corollæ inserta, longitudine labii superioris, filiformia; quorum duo inferiora paullo breviora. *Antheræ* didymæ, lineares, obliquæ.

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

PER. *Capsula* ovata, acuminata, compressa, bilocularis; *dissepimento* valvulis contrario.

SEM. numerosa, parva.

* 1758. PENTSTEMON. * Mitchell. A.
N. C. 8. app. 214. Aiton Kew. 3. p.
511.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, persistens: laciniis lanceolatis, subæqualibus.

COR. monopetala, bilabiata. *Tubus* calyce longior, basi supra gibbus; superne amplior, ibique subtus ventricosus. *Labium superius* erectum, bifidum: laciniis ovatis, obtusis, labio inferiore brevioribus. *Labium inferius* tripartitum: laciniis ovatis, obtusis, deflexis, tubo brevioribus.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, apice divergentia, basi tubi inserta, eoque breviora; quorum duo inferiora longiora. *Antheræ* subrotundæ, distantes, inclusæ, bifidæ: lobis divaricatis.

Rudimentum filamenti quinti inter superiora tubo insertum, longitudine staminum, filiforme, rectum, apice supra barbatum.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi, apice deflexus. *Stigma* truncatum.

PER. *Capsula* ovata, acuta, compressa, bilocularis, bivalvis.

SEM. numerosa, subglobosa. *Receptaculum* magnum.

D I A D E L P H I A.

Decandria.

* 1759. CYLISTA. Ait. Kew. 3. p. 512.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, maximum, persistens: lacinia suprema reflexa, apice bifida; reliquis erectis, oblongis, acutis.

COR. papilionacea, calyce paullo longior, persistens.

Vexillum subrotundum, emarginatum, basi utrinque lobulo auctum.

Ala oblongæ, obtusæ, vexillo breviores, basi utrinque processu auctæ.

Carina oblonga, apice basique fissa, alis longior.

STAM. *Filamenta* diadelpia, (simplex- & novemfidum,) ascendentia. *Anthera* subrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* subulatus, ascendens. *Stigma* subcapitatum.

PER. *Legumen* ovato-oblongum, compressum, uniloculare.

SEM. duo, ovalia.

* 1760. SMITHIA. *Ait. Kew.* 3. p. 512.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *laciniis* ovato-lanceolatis, subæqualibus.

COR. papilionacea.

Vexillum obcordatum.

Ala oblongæ, obtusæ, vexillo paullo breviores.

Carina lineari-oblonga, basi fissa, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* decem, connata in duas phalanges æquales. *Anthera* oblongæ.

PIST. *Germen* basi calycis coarctatum. *Stylus* capillaris, persistens. *Stigma* simplex.

PER. *Legumen* calyce inclusum, 4-7-articulatum: *articulis* distinctis, stylo persistente connexis, orbiculatis, muricatis, mono-perinis.

SEM. reniformia, compressa, glabra.

P O L Y A D E L P H I A:

Polyandria.

* 1761. DOUGLASSIA. *Aiouea Aubl* 120.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, semisextidum, persistens: *laciniis* ovatis, acutis, coloratis.

COR. nulla.

Nectaria sex, ovata, exterius lacunis duabus oblongis exculpta, interius convexa, antherifera; terminata *glandulis* duabus exterius convexis interius concavis; inferne desinentia in *pedicellum* capillarem, calyce breviorum, ad basin laciniarum inertum; cui juxta insertionem utrinque adstat *Glandula* villosa.

STAM. *Filamenta* nulla. *Anthera* plurimæ, minutæ, uniloculares, valvula basi dehiscente.

- PIST. *Germen* ovatum, superum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigma* sexfidum.
 PER. *Bacca* ovata, acuta, unilocularis.
 SEM. unicum, putamine fragili.
 OBS. *Adfinis* Porostemati. *Fructificatio maxime singularis.*
Fructus aromaticus.

S Y N G E N E S I A.

Polygamia equalis.

* 1762. MARSHALLIA. † Schr.

- CAL. *Communis* polyphyllus, patens: *foliis* lineari-lanceolatis, obtusis, concavis, subæqualibus, persistentibus.
 COR. *Composita*, uniformis, calyce longior. *Corollulæ* hermaphroditæ, æquales, numerosæ.
Propria monopetala, infundibuliformis, villosa: *tubo* longitudine calycis; *limbo* quinquefido, subventricoso: *laciniis* linearibus, erectiusculis: duabus profundius separatis.
 STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* cylindracea, tubulosa, longitudine limbi.
 PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, staminibus paullo longior. *Stigmata* duo, recurvata.
 PER. nullum. *Calyx* immutatus.
 SEM. solitaria, ovata, quinquangularia, pubescentia, coronata *Calyculo* pentaphyllo, parvo: *foliis* ovatis, acuminatis, scariosis, erectis.
 REC. paleaceum, planum; *Paleis* linearibus, apice paullulum dilatatis obtusis, viridibus, longitudine calycis.

M O N O E C I A.

Triandria.

* 1763. ZEUGITES. † Brown. t. 4. f. 3.

- CAL. *Gluma communis* bivalvis: *valvula* exteriori latiore, concava, truncata, præmorsa, margine scariosa, nervosa; *interiore* angustiore, acutiuscula, carinata.
 * *Masculi* duo, flosc. femineo minores, in pedicello communi, longitudine flosculi feminei, intra communem glumam inserto.
 CAL. *proprius* nullus.

COR. *Gluma* bivalvis: *Valvulis* ovato-oblongis, compressis, obtusiusculis, muticis, æqualibus.

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

* *Femineus*, in calyce communi intra glumam majorem sessilis.

CAL. *proprius* nullus.

COR. *Gluma* univalvis: *Valvula* calycinis duplo majore, oblonga, concava, versus apicem margine dilatato scarioso cincta, aristata: *arista* terminali, capillari, recta, gluma sesquialongiore.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* longa, villosa.

PER. nullum.

SEM. unicum, oblongum.

OBS. *Ab Apluda toto charactere ita differt, ut nullo modo cum ea conjungi posse videatur.*

* 1764. COMPTONIA. *Banks.* *Ait. Kew.* 3. p. 334. *Gærtn.* 2. p. 58. t. 90.

* *Masculi* Flores.

CAL. *Amentum* cylindraceum, undique laxè imbricatum *squamis* concavis, reniformibus, acuminatis, caducis, unifloris.

Perianthium diphyllum: *foliis* æqualibus, navicularibus, *squama* amenti brevioribus.

COR. nulla

STAM. *Filamenta* tria, calyce breviora, bifurca. *Antheræ* sex, bivalves.

* *Feminei.*

CAL. *Amentum* ovatum, undique dense imbricatum *squamis* unifloris, ut in *Mare*.

Perianthium hexaphyllum: *foliis* per paria oppositis, filiformibus, basi membranaceis, *squama* amenti multoties longioribus.

COR. nulla.

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

PER. nullum.

SEM. *Nux* ovalis, unilocularis, evalvis.

*Tetrandria.** 1765. EMPLEURUM. *Aiton. Kew. 3.*

p. 513.

* *Masculi Flores.*CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quadridentatum, persistens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, calyce longiora, patula. *Antheræ* oblongæ, subtetragonæ, retusæ.* *Feminei Flores* in eadem planta.

CAL. ut in Mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* superum, oblongum, compressum, terminatum processu foliaceo, erecto. *Stylus* nullus. *Stigma* denticulo laterali 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 calyce.*Syngenesia.** 1766. HERITIERA. *Ait. Kew. 3. p.*

546.

* *Masculi Flores*, minores femineis.CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinque-dentatum.

COR. nulla.

STAM. in centro calycis, columnare, conico-subulatum, infra apicem cinctum *Antheris* quinque ad decem, minutis, connatis in cylindrum.* *Feminei Flores*, in eadem panicula cum masculis.

CAL. ut in Masculis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* decem, receptaculo ad basin germinum insertæ, duæ inter singula germina, didymæ, minutæ, steriles?PIST. *Germina* quinque, femiovata, compressa, glabra. *Styli* conici, breves, sub anthesi apice cohærentes. *Stigmata* clavata.

PER.

PER. *Drupæ* exsuccæ patentissimæ, ovales, supra planiusculæ, subtus convexæ, carinato-alatæ, uniloculares.
SEM. solitaria, subglobosa, magna.

D I O E C I A.

Tetrandria.

* 198. MONETIA. *L'Herit. stirp. 1. Journ. de Phys. 33. 2. p. 54. Azima Linnæus Encycl. 1. p. 343.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricosum, quadridentatum, persistens: *laciniis* lanceolatis, acutis, reflexis; divisuris duabus profundioribus.

COR. *Petala* quatuor, linearia, acuta, recurva, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, receptaculo inserta, fere longitudine corollæ. *Anthera* ovata, incumbentes.

PIST. *Germinis* rudimentum. *Stylus* conicus, sulcatus, acutus, staminibus vix longior.

* *Femina* in distincta planta.

CAL. ut in *Mare*.

COR. ut in *Mare*. *Petala* paullo latiora, breviora.

STAM. *Filamenta* quatuor, germine appressa, plana, breviora. *Anthera* steriles.

PIST. *Germen* superum, ovatum. *Stylus* brevissimus, crassus. *Stigma* capitatum, villosum.

PER. *Bacca* globosa, calyce cincta.

SEM. unicum, orbiculatum, hinc planum, inde convexiusculum, durum.

OBS. *Flores* aliqui trifidi s. bifidi.

Decandria.

* 1767. AILANTHUS. *Desfontaines A. G. 1786. p. 265. t. 8. Juss. gen. 373.*

* *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, minimum.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, acuta, basi convoluta, patentia.

LINNE GEN. PL. VOL. II. F f f

STAM. *Filamenta* decem, compressa, longitudine corollæ.
Anthera oblongæ, versatiles.

* *Femina*.

CAL. ut in Mare, persistens.

COR. ut in Mare.

PIST. *Germina* tria ad quinque, incurva. *Styli* laterales.
Stigmata capitata.

PER. *Capsulæ* tot quot germina, compressæ, membranaceæ,
 acinaciformes, acutæ, altero margine emarginatæ.

SEM. solitaria, lenticularia, ossæ, emarginaturæ approxi-
 mata.

* *Hermaphroditus*.

CAL. ut in Mare & Femina.

COR. ut in Mare.

STAM. *Filamenta* duo s. tria, ut in Mare.

PIST. ut in Femina.

PER. ut in Femina.

SEM. ut in Femina.

Dodecandria.

† 135 TRIPLARIS. *Læfling. Jacq. Aubl.*
guian. 910. t. 347. Rottb. Act. Hafn.
 1778. p. 274. t. 3.

* *Mas*.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, sexfidum:
laciniis ovatis, acutis, concavis, externe pilosis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duodecim, filiformia, calyci infra lacinias,
 pone coronam pilorum brevissimorum, inserta, eoque lon-
 giora. *Anthera* cordatæ, erectæ.

* *Femina*.

CAL. *Perianthium* monophyllum, magnum, persistens. *Tu-*
bus ventricosus, ovatus. *Limbus* tripartitus, erectus: *la-*
ciniis lanceolatis, membranaceis, venosis, obtusis.

COR. *Petala* tria, linearia, obtusa, venosa, persistentia, ger-
 mini appressa.

STAM. *Filamenta* circiter duodecim, brevissima, subulata,
 erecta, basi tubi calycis pone coronam pilorum paullo lon-
 giorum inserta; vel nulla. *Anthera* nullæ.

PIST. *Germen* magnum , triquetrum. *Styli* tres , brevissimi.
Stigmata subulata , carinata , villosa.

PER. nullum , nisi *Calyx* persistens.

SEM. *Nux* triquetra , acuminata , in tubo calycis. *Nucleus* similis.

OBS. In *T. americanæ* floribus femineis lacinulae tres minimæ calycis cum tribus magnis alternant. Rudimenta filamentorum in hac nulla. *Nux* brevior , angulis compressis. ---
 In *T. ramifloræ* Jacq. fl. femineis lacinia calycis solummodo tres. Rudimenta filamentorum supra descripta. *Nux* profunde trisulca , angulis sulcatis.

Petala fl. femin. perperam pro staminibus habita fuerunt a *Læstingio* & aliis , quum nec oculos habeant , nec pollen.

ADDENDA
ET
EMENDANDA.

Nro. 15, HIPPURIS, --- *Gærtn.* 84. *Hellen. monogr.*

CAL. *Margo bilobus* --- (del. nullus nisi.)

STAM. --- intra lobum anteriorem calycis. *Anthera* —

PIST. --- *Stylus* --- e posteriori lobo calycis —

19. MNIARUM, *Ditoca Soland.*

CAL. *Involucrum* tetraphyllum, biflorum : *foliolis ovatis, acutis; infimis duobus coalitis.*

Perianthium monophyllum, quadrifidum.

STAM. *Filamenta* duo *Soland.*

PERIC. nullum.

SEM. unicum --- fundo calycis indurato inclusum.

20. CINNA. Deleatur ; est species *Agrostis*.

OBS. *Cinnæ Walt. carol.* 59. *proprii generis esse videntur.*

21, NYCTANTHES. *Parilium Gærtn.* *Scabrita*
Nro. 154.

23. LIGUSTRUM. --- *Gærtn.* 92.

OBS. *Bacca bilocularis: loculamentis membrana tenui vestitis.*
Sem. bina. Gærtn.

24. PHILLYREA. --- *Gærtn.* 92.

PER. *Bacca* ovato-globosa, bilocularis.

SEM. solitaria, hinc planiuscula inde convexa ; unum sæpe abortiens.

25. OLEA. --- *Gærtn.* 93.

SEM. *Nux* --- subbilocularis. *G.*

26. CHIONANTHUS.

OBS. ternus l. *ternarius.*

34. WULFENIA.

Deleatur linea infima.

36. DIANTHERA. Deleatur.

39. CALCEOLARIA.

PER. --- bivalvis : *valvulis* apice bifidis ; *dissipimento* contrario.

SEM. --- *Receptaculum* transversum , pedicellatum , *dissipimento* adfixum. G.

40. PINGUICULA. --- *Gærtn.* III.42. GHINIA. *Tamonea* --- *Swartz. prodr.* 94.

SEM. *Nux* tetragona , apice quadrispinosa , quadrilocularis. *Nuclei* solitarii. Sw.

43. VERBENA. del. l. 3. *Kæmpfera Houst.* & *duxæ* lineæ infimæ *Observationis*.

58. ANTHOXANTHUM.

Lin. 4. deleatur : *Gluma* uniflora.

59. PIPER. -- *Gærtn.* 92.

60. VALERIANA.

Add. lin. 2. post 1722. *Gærtn.* 86. & post. *Vaill. Fedia Gærtn.* 86.

74. TONSELLA. *Número* præfigatur asteriscus.

79. IRIS.

Lin. 7. add. in *tubum* variæ longitudinis.

Observationi add. in fine : *Stigmatum* labium exterius proprie munere *stigmati* fungitur. *Schkuhr handb.* 22. b. *tab.* 5. 6.

80. MORÆA.

COR. monopétala , sexpartita.

92. SCHOENUS.

PIST. *Stigma* bi - f. trifidum.

104. SACCHARUM. *Gærtn.* 82.

105. ASPRELLA. *leg.* LEERSIA *Soland.* Swartz.
prodr. 21.

COR. *Gluma* bivalvis, uniflora, clausa.

OBS. *Staminum numerus variat ab 1 ad 6.* Swartz.

106. PHALARIS. *Gærtn.* 80.

107. PASPALUM. *Gærtn.* 80.

113. MELICA. *Gærtn.* 80.

120. BROMUS.

PIST. *Germe*n --- terminatum *foliis* duobus, ovatis, tenuissimis, hyalinis, emarginatis, erectis.

127. SECALE. *Gærtn.* 81.

129. HORDEUM. *Gærtn.* 81.

130. TRITICUM. *Gærtn.* 81.

132. ERIOCAULON. *Gærtn.* 83.

OBS. *Longe aliter partes fructificationis in quibusdam speciebus observatae sunt a Fussiæo, Gærtnero, Rottbællio, Hopeo; secundum quos hoc genus ad Monæciam referendum esset. Ulterius itaque requirit examen.*

134. PROSERPINACA.

PER. *Drupa* parva, exsucca, ovato-triquetra, subtriangulari, calyce persistente clauso coronata.

SEM. *Nux* subossæa, triquetra, trilocularis: *nucleis* oblongis, filo adnatis. G.

135. TRIPLARIS. Excludatur in hac classe.

147. CEPHALANTHUS. *Gærtn.* 86. *Schkuhr.*
handb. tab. 5. b.

PER. *Capsula* inverse pyramidata, coriacea, calyce persistente coronata, quadrilocularis, quadripartibilis, non dehiscens.

SEM. solitaria, oblonga, hinc angulata inde convexa.

REC. --- pilis clavatis.

OBS. *Loculamenta duo saepe abortiunt.*

148. DIPSACUS. --- *Gærtn.* 86.

149. SCABIOSA. --- *Gærtn.* 86.

150. KNAUTIA. --- *Gærtn.* 86.

152. OPERCULARIA. *Gærtn.* *Rubioides Soland.*

OBS. *An Pomax Soland. genere diversa? cui Corollula ternæ, tridentatæ, stamen unicum rel.*

154. SCABRITA. -- Est NYCTANTHES L. N. 21.

Ubi hic character substituendus est.

COR. -- *Limbus quinquepartitus.*

STAM. *Filamenta duo.*

PER. *Capsula obovata, compressa, cum mucrone emarginata, coriacea, bilocularis, bipartibilis: loculamentis parallelis, adpressis, evalvibus.*

SEM. *solitaria, obovata, hinc convexa inde plana, infimo loculo adfixa.*

OBS. *Corolla ut plurimum quinquepartita esse videtur; vidi tamen etiam sex- & septempartitam, & Linneus quadripartitam.*

156. SHERARDIA.

CAL. *Perianthium - sexdentatum.*

160. KNOXIA.

PER. *Capsula ovata, rhombeo-tetragona, coriacea, parva, calyce coronata, bilocularis, bipartibilis: loculamentis apice trifariam dehiscentibus, receptaculo filiformi superne annexis.*

SEM. *solitaria, subovato-triquetra, utrinque acuminata, glabra, fundo loculamentorum adfixa. G.*

166. CATESBÆA.

PER. *Bacca -- bilocularis.*

170. PETESIA. Deleatur, monente celeberrimo Swartzio.

175. CALLICARPA. -- *Gærtn.* 94.

178. POLYPREMUM.

SEM. -- *receptaculo oblongo, ascendenti, dissepimento inferne adnexo, adfixa. G.*

179. CHÆTOCARPUS. Deleatur ; pertinet enim ad Labatiam Swartz.
185. EXACUM. -- *Gartn.* 114.
SEM. -- receptaculo centrali capsulam —
188. RHACOMA. Deleatur, non diversa a Mygin-
da. Sw.
189. CENTUNCULUS.
COR. monopetala. *Tubus* —
196. FAGARA.
OBS. *Capsulæ modo simplices, modo didymæ. Gartn. Capsulæ quaternæ in Evodia Forst. a b. Linneo ad Fagaram relata. Semina sessilia.*
198. MONETIA. Deleatur in hac classe.
202. ORIXA. Ab Othera vix differt. *Dahl. diff.* 12.
204. LUDWIGIA.
PER. *Capsula quadrivalvis. --- Disssepimenta valvulis oppo- sita.*
SEM. --- *Receptaculum columnare, membranaceo - quadria- latum: alis in angulis disssepimentorum, utrinque femini- feris.*
205. OLDENLANDIA. Vix differt ab Hedyotide n.
153; alterutra itaque commode excludi potest.
206. AMMANNIA. *Gartn.* 112.
207. ISNARDIA.
CAL. -- *laciniis ovatis.*
PIST. *Germen inferum.*
SER. *Capsula tetragona, obtusa, calyce vestita & coronata, quadrilocularis, quadrivalvis: valvulis obsolete carinatis crassis, fungosis, margine attenuatis. Disssepimenta val- vulis opposita.*
SEM. plurima, oblonga, acuta, *Columella affixa, Schreb.*
209. DORSTENIA.
Lin. 4. del. receptaculo.

212. NIGRINA. Deleatur. (*Chloranthus Sw.*)

221. CAMPHOROSMA.

Deleantur lineæ duæ ultimæ Observationis.

223. APHANES. *Schkuhr. handb. t. 26. Timm. Bot. Mag. 6. p. 170.*

CAL. --- ore quadrifido: laciniis ovatis; interdum cum una vel altera accessoria, brevissima.

STAM. Filamentum unicum, incurvum, subulatum, minimum, ori calycis impositum. Anthera didyma.

PIST. Germen ovatum, acutum. Stylus filiformis, germeni ad basin insertus, stamini oppositus, ad ejus altitudinem affurgens. Stigma capitatum.

OBS. Transferendum itaque hoc genus in Monandriam Monogyniam, nisi cum *Alchemilla* conjungendum est.

229. NERTERA. *Nerteria Smith. pl. ined. 2. t. 28.* eadem est cum

230. GOMOZIA L. Deleatur ergo character *Nerteræ* & nomen *Gomoziæ*.

CAL. margo superus, minimus, indivisus. *Smith.*

COR. --- infundibuliformis.

PIST. --- del. teres.

PER. Bacca globosa, puncto umbilicata, bilocularis.

SEM. solitaria, hinc plana, inde convexa. *Smith. Gærtn.*

234. POTAMOGETON. *Gærtn. 84.*

235. RUPPIA. --- *Gærtn. 84.*

OBS. Ab hac distinguitur & ad Monœciam Polyandriam refertur *Buccaferrea Mich. a cel. Candida in Actis Acad. Neapol. & Petagna in Instit. Botan. 5. p. 1826.*]

237. TILLÆA. *Gærtn. 112.*

245. SYMPHYTUM.

Lin. 7. subulatis, leg. lanceolatis, margine spinulosis. *Curtis.*

246. CERINTHE.

CAL. --- laciniis - inæqualibus.

STAM. --- erectæ, basi setis duabus recurvis.

PIST. *Germen* bipartitum.

252. MESSERSCHMIDIA. *Gærtn.* 109.

263. MENYANTHES. *Gærtn.* 114.

267. HYDROPHYLLUM. *Gærtn.* 110.

SEM. quatuor, intra *receptaculum* baccatum nidulantia! G.

275. RANDIA. Deleatur, ad Gardeniam referenda.

279. EPACRIS. --- *Gærtn.* 94. *Ardisia* *Gærtn.* 94.

OBS. *Epacris* *Gærtn.* *Capsula* *quinqueloculari*, *loculam.* *poly-*
spermis.

Ardisia *Gærtn.* *Stiphelia* *Soland.* *Bacca* *corticata*, *exsucca*,
quinqueloculari: *loc.* *dispermis.*

303. LIGHTFOOTIA. Deleatur; commode enim,
secundum observationes celeb. *Swartzii*, cum
Rondeletia conjungi potest.

307. ORIBASIA. Ex observationibus celeb. *Swartzii*,
ad *Pfychotriam* reducenda.

308. STEPHANIUM. *Palicourea* *Aubl.*

Ad *Mussendam* *a* *b.* *Solandro* *relata* *fuit.*

311. UNCARIA.

An *ad* *Naucleam* *referenda*? *Sic* *videtur.*

306. SCHWENKFELDIA. *Sabicea* *Aubl.* *Swartz.*
prodr. 46.

CAL. *Involucrum* *tetraphyllum.*

Perianthium —

COR. *infundibuliformis.* --- *Faux* *hirsuta.*

PIST. *Germen* *ovatum.*

SEM. *receptaculis* *semilunaribus* *adfixa.* *Sw.*

316. CALLICOCCA. *Cephaëlis* *Swartz* *prodr.* 45.

REC *paleaceum.* *Paleæ* *oblongæ* *f.* *lineares*, *membranaceæ*,
coloratæ, *persistentes*, *flores* *fructusque* *distinguentes.* *Sw.*

322. KUHNIA. Ad Eupatorium commode reduci potest; antheræ enim vere sunt coalitæ.

323. SCHOEPFIA.

PER. *Drupa*.

328. GUETTARDA.

Lin. ult. del. speciosa.

345. ANGUILLARIA. Eadem quæ *Ardisia Swartz*.
Excludatur ergo.

349. CHIRONIA. --- *Gærtn.* 114.

PER. *Bacca ovata, unilocularis; f. Capsula oblonga, semibilocularis, bivalvis.*

SEM. --- *adfixa receptaculis duobus lateralibus oppositis, vel futuræ.*

351. PATAGONULA. Genus a *Cordia* non diversum ideoque delendum.

353. LAUGERIA.

SEM. *Nux 2-5-locularis. Sw. fulcata, Jacq.*

357. SIDEROXYLUM.

PER. *Bacca subrotunda, unilocularis.*

SEM. *quinque.*

358. RHAMNUS. --- *Gærtn.* 106.

OBS. *Pars floris, quam b. Linneus in Rhamno Corollam appellavit, rectius Perianthium; & squamulæ, staminibus adpositæ, Petala appellarentur.*

361. CEANOTHUS. --- *Gærtn.* 106.

363. RUYSCHIA. --- *Swartz. prodr.* 51.

Lin. ult. add. biloculare, polyspermum *Sw.*

372. CELASTRUS. -- *Gærtn.* 95.

373. EVONYMUS. --- *Gærtn.* 113. *Hellen monogr.*

374. DIOSMA. --- *Gærtn.* 94.

377. LEVISANUS. --- *Staavia Dahl diff.* 14.

380. CYRILLA. *Delenda & ad Iteam referenda.*

383. CEDRELA. --- *Gærtn.* 95.

384. CALODENDRUM. --- *Pallasia Houத்துyn. veg.*
3. p. 22.

386. ESCALLONIA. --- *Smith pl. ined.* 2. t. 30. 31.

PIST. *Germen femi inferum.*

PER. *Capsula baccata subr. calyce cincta, operculata, biloc.*

387. MANGIFERA. *Gærtn.* 100.

388. HIRTELLA. --- *Aubl.* 98.

COR --- *erecta.*

STAM. --- *involuta, uni lateri calycis inserta.*

PIST. --- *Stylus - ortus, staminibus oppositus.*

OBS. *Semen biloculare Aubl.*

392. AQUILICIA. *Est LEEA, cujus character emendatus hic inferatur.*

395. HEDERA.

SEM. --- *arillata, Ebrb.*

396. VITIS. --- *Gærtn.* 106.

PER. *Bacca globosa s. ovata, bilocularis.*

SEM. *bina &c. Schmidel. ic. 7. f. 22. 23. Ebrb. beytr. 4. p. 49. Walt carol. 212. Juss. gen. 267.*

OBS. *Baccam immaturam 5-locularem, maturam 1-loc. 5-spermam describit Gærtn. 2. p. 108. At semina quinque numquam viderunt Schmidel, Haller, Ebrbart, aliique. saepe unum alterumve semen abortit.*

401. SAUVAGESIA. --- *Aubl.* 100.

SEM. --- *futuris --- adfixa.*

406. CHENOLEA. *Ad Salsolam referenda.*

407. ILLECEBRUM. *Schkuhr handb. t. 50.*

OBS. *Fructus in pluribus speciebus diversus.*

410. THESIUM. *Gærtn.* 86.
417. WILLUGHBEJA. del. *Scop.*
419. VINCA. --- *Gærtn.* 117.
420. NERIUM. --- *Gærtn.* 120.
427. PERIPLOCA. --- *Schkuhr handb. t.* 53.
Lin. 11. del. pedicellati.
429. ASCLEPIAS. *Schkuhr handb. t.* 55. 56.
Lin. 13. connatus, leg. connatum; & sic etiam in tribus
seqq. char. 430 - 432.
430. CYNANCHUM. *Schkuhr. handb. t.* 54.
440. STERIS. Non alia, quam Nama zeylanica,
Smith; ideoque cum hac ad Hydroleam aman-
danda.
443. ULMUS.
OBS. *Stamina* interdum 4 - 8. *Schkuhr handb. t.* 57.
445. HYDROLEA.
CAPS. quadrivalvis *Walt. carol.* 109.
449. SWERTIA. --- *Gærtn.* 114.
SEM. --- futurae capsulae adha. G.
450. GENTIANA. --- *Gærtn.* 114.
SEM. --- parietibus capsulae undique adha. G.
451. DICHONDRA. *Swartz. prodr.* 54. *Smith. pl.*
ined. 1. t. 8.
COR. --- rotata *Sw.*
465. ARTEDIA. *Gærtn.* 85.
469. CONIUM. *Capnophyllum Gærtn.* 85.
475. FERULA. --- *Gærtn.* 85.
476. LASERPITIUM. --- *Gærtn.* 85.

478. *LIGUSTICUM*. --- *Gærtn.* 85.

479. *ANGELICA*. --- *Gærtn.* 85.

489. *SCANDIX*. *Gærtn.* 85.

508. *CURTISIA*. leg. *OCHROXYLUM*.

509. *PASSIFLORA*.

Lin. II. post: annexa, infere: basi coalita.

511. *XYLOPHYLLA*. --- *Gærtn.* 108.

CAL. *Per.* sexpartitum.

COR. --- *Nectarium*: *Glandulæ* sex, ad basin germinis, f. *margo* germen cingens.

STAM. *Filamenta* tria ad sex — *Anthera* majusculæ.

PIST. --- *Stigmata* — f. bifida. *Swartz.*

Referenda ad Triandriam Trigyniam; plurimæ tamen species sunt monoicæ s. polygamæ. Swartz, prodr. 28.

512. *REICHELIA*. Deleatur; ad *Hydroleam* enim pertinet. *Sw.*

516. *CORRIGIOLA*. --- *Schkuhr* handb. t. 85.

PER. *Bacca* sicca? triquetra - ovata, calyce connivente inclusa.

SEM. unicum, subglobosum, trifidum, filo e basi pericarpium adscendenti adnexum.

518. *ALSINE*.

PER. *Capsula* - tri - f. sexvalvis.

521. *SAROTHRA*. --- *Gærtn.* 114.

SEM. --- futuris adfixa. *G.*

526. *GLOSSOPETALUM*. Anne potius ad *Araliam* referendum? Separatur tamen etiam ab ill. *de Fussiau.*

527. *STATICE*.

Lin. 14. semen fovens, leg. & corolla emarcida capsulam fovent.

528. LINUM. *Gærtn.* 112.

PER. *Capsula* --- decemvalvis, apice dehiscens. *Disssepimenta* membranacea, tenuissima, valvulas connectentia.

OBS. *In multis speciebus (an in omnibus?) filamenta basi coalita sunt.*

530. BURCARDIA. Delenda; pertinet enim ad *Turneram*. *Sw.*

531. DROSERA. --- *Schkuhr handh. t. 87.*

534. MAHERNIA. *Cavanill. diff.*

Lin. 7. add. basi coalita.

535. COMMERSONIA. --- *Gærtn.* 94.

545. PONIEDERIA.

PIST. *Germen* --- superum.

558. LILIUM. --- *Gærtn.* 83.

564. leg. ALBUCA.

575. CONVALLARIA. *Schkuhr handb. t. 97.*

PER. *Bacca* - unilocularis, basi triloc.

580. YUCCA. --- *Gærtn.* 85.

PER. *Bacca* oblonga, obsolete hexagona, carnosa, inter stigmata foraminulo pertusa, sexlocularis. *Disssepimenta* tria crassiora, triaque tenuiora, & diaphragmata membranacea cellulas pro singulis feminibus formantia.

SEM. planiuscula, incumbentia, angulo interno sing. loculam, adfixa. *G.*

585. HEMEROCALLIS. --- *Gærtn.* 83.

586. ACORUS. --- *Gærtn.* 84.

592. DUROIA. --- *Cacao silvestris Aubl. guian. 687. t. 276.*

593. ACHRAS. --- *Gærtn.* 104.

596. NANDINA. --- *Gærtn.* 92.

601. HILLIA. --- *Swartz. prodr.* 58.

CAL. *Perianth. duplex : inferius hexaphyllum , foliolis oblongis, inæqualibus ; superius 2 - 4 - phyllum. foliolis. —*
 PER. *Capsula - angulata, bilocularis, bivalvis, calyce superiore coronata.*

SEM. --- papposa, receptaculo lineari adfixa. *Sw.*

607. BAMBUSA. *Bambos Retz. fasc. 5. p. 24.*

Lin. 8. leg. carinata striataque.

608. EHRHARTA. *Smith pl. ined. I. t. 9. 2. t. 32. 33.*

OBS. *Quadam species sunt digynæ. Smith.*

609. ORYZA. --- *Gærtn.* 80.

612. ATRAPHAXIS. --- *Gærtn.* 119.

613. RUMEX. --- *Gærtn.* 119.

616. TRIGLOCHIN. --- *Gærtn.* 84.

623. PETIVERIA.

STAM. *Filamenta 6-8, --- inæqualia.*

PIST. --- *Stylus lateralis, in sulco germinis. Stigma penicilliforme.*

SEM. --- *glochidibus (non stylis) quatuor, extrorsum --- Swartz.*

OBS. *Ut plurimum numerantur stamina septem ; transferenda ergo Petiveria in Heptandriam Monogyniam. Idem.*

628. ÆSCULUS. --- *Gærtn.* 111.

634. TROPÆOLUM. --- *Hellen. monogr.*

Lin. 11. del. quadriloculares.

636. RHEXIA. --- *Gærtn.* 112.

637. OENOTHERA.

PER. --- *dissepimentis contrariis.*

SEM. --- *Receptaculum columnare, liberum, tetragonum : angulis dissepimentorum margini contiguis. G.*

639. EPILOBIUM.

PER. --- *dissepimentis valv. contrariis.*

SEM --- *Receptaculum* columnare, liberum, tetragonum :
angulis dissepimentorum margini contiguus. G.

639. EPILOBIUM.

PER. --- *dissepimentis* valv. contrariis.

SEM. --- *Recept.* — *dissepimentis* adnexum, femina duplici
ordine adfigens. G.

640. ANTICHORUS. *Gærtn.* 112.

A Corchoro vix distingui meretur. G.

653. CHLORA.

PIST. — *Stigmata* duo, ovata, bifida. *Cyrill. eff. char.* 31.

654. DODONÆA. --- *Gærtn.* 111.655. LAWSONIA. --- *Alcanna Gærtn.* 110.

656. MELICOPE.

Lin. 8. leg. nectarium.

661. ATHENÆA. *Commode* ad *Cæsariam* amandari
potest; ergo delenda.

671. SCYTALIA. *Ad Sapindum* refertur a *cel. Aiton. hort. kew.* 2. p. 36.

677. POLYGONUM. --- *Gærtn.* 119. *Perficaria*
ibid. *Fagopyrum ibid.*

683. PARIS. *Gærtn.* 83.

684. ADOXA. *Gærtn.* 112.

685. ELATINE. *Gærtn.* 112.

687. FORSKOLEA. --- *Cyrill. eff. char.* 30.

688. LAURUS. *Gærtn.* 92.

689. TINUS. *Deleatur*, ad *Clethram* referenda.
Swartz.

691. GINANNIA.

Obs. *Brownæ affinis*, & forte tantum species ejus.

692. RHEUM. *Gærtn.* 119.

703. CÆSALPINIA.

STAM. *Filamenta* decem, --

712. CYCLAS. Deleatur, a *Crudia* non diversa.

715. CODON. --- *Gærtn.* 95.

716. CHALCAS. --- *Houttuyn. veg.* 3. t. 24. De-
lenda, utpote a *Murraya* vix specie diversa.

717. MURRAYA. --- *Murray commentat.* 9. p. 186.
tab. 1. *Gærtn.* 93.

721. TRICHILIA. --- *Gærtn.* 95. *Portesia Cavanill.*
diff. 7. Qui visia *Cavan. diff.* 7. ?

Lin. 5. l. ore decemdentato —

Lin. ult. del. arillato.

722. TURRÆA. --- *Smith. pl. ined.* 1. t. 10 - 12.
Cavan. diff. 7.

723. SWIETENIA. --- *Gærtn.* 96. *Cavan. diff.* 7.
PERIC. *Capsula* --- unilocularis, ad verticem quinquelocu-
laris --- G.

725. RUTA. *Gærtn.* 111.

727. GUAJACUM. *Gærtn.* 113.

730. ZYGOPHYLLUM. *Gærtn.* 112.

731. FAGONIA. --- *Gærtn.* 113.

735. GÆRTNERA. --- *Hiptage Gærtn.* 116.

CAL. *Periautbinm* — —

Glandula nectarea solitaria, marginalis, calyci adnata.

OBS. — *quintum luteum.* H. M.

738. GOMPHIA.

Lin. 6. post. membrana, add. aucta.

741. JUSSLÆA.

PER. --- *dissepimentis* contrariis.

SEM. — *Receptaculum* 5-f. 4-gonum angulis compressis, quibus dissepimenta adhærent. G.

744. LEDUM. *Gærtn.* 112: *Amæn.* 8. p.

COR. monopetala, plana, quinquepartita: laciniis ovatis, concavis, rotundatis.

759. ROYENA. *Gærtn.* 94.

767. SCLERANTHUS.

PERIC. nullum.

SEM. unicum, ovatum, tubo calycis cartilagineo inclusum.

778. GARIDELLA. --- *Gærtn.* 118.

786. SPONDIAS. *Gærtn.* 103.

PER. Capsula --- decemvalvis ---

SEM. --- arillo carnoso elastico obtecta. G.

794. OXALIS. *Gærtn.* 113.

PER. Capsula --- decemvalvis ---

SEM. --- arillo carnoso elastico obtecta. G.

804. BASSIA. *Gærtn.* 104.

PER. Drupa (*Bacca* G.)

812. VATICA. *Smith. pl. ined.* 2. t. 36.

PER. Capsula? trilocularis.

SEM. solitaria, *Smith.*

813. GARCINIA. *Mangostana* *Garc.* *Gærtn.* 105.
Cambogia *Linn.*

STAM. Filamenta duodecim ad sedecim, ---

PER. *Bacca* — fulcata, — octolocularis ---

SEM. solitaria, ---

OBS. Numerus lacin. stigmati, loculam. fructus & seminum variat 4-8. G.

815. DECUMARIA. *Ait. Kew.* 2. p. 230. *Ehrh. beytr.* 5. p. 49. *Forfythia* *Walt. carol.* 153.

CAL. *Perianth.* --- 8-12 --- phyllum, ---

COR. Petala octo ad duodecim, ---

PER. Capsula --- octolocularis. ---

SEM. plura, oblonga, horizontaliter columellæ adfixa.

Transferenda in Polyandriam Monogyniam pone Tiliam,

817. CANELLA.

Lin. ult. del. *Affinis Tini* 547.

819. TRIUMFETTA. *Gærtn.* III. *Barthramia*
ibid.

OBS. *Triumfetta Pl. G. Cal. nullus. Caps. 4-loc. evalvis.*
Barthramia. L. G. Cal. 5-phyllus. Nect. 5. glandu-
losa, ad basin petalorum. Caps. 4-partibilis, 8-lo-
cularis. Sem. solitaria, adnata. G.

821. PEGANUM. *Gærtn.* 95.

PER. *Caps. — dissepimentis contrariis.*

824. PORTULACA.

Lin. 4. deleatur: superum.

827. KLEINHOFIA.

Lin. ult. l. *Ayenix.*

832. EUPHORBIA. *Gærtn.* 107.

844. MYRTUS.

Lin. 3. del. *Petaloma Swartz pr.*

Lin. 10. del. decem f.

848. AMYGDALUS. *Gærtn.* 93.849. PRUNUS. *Gærtn.* 93.

852. ROBINSONIA.

Lin. 10. leg. *Germeu superum.*

857. MESPILUS. *Gærtn.* 87.858. PYRUS. *Gærtn.* 86.

874. DOLIOCARPUS.

Deleantur tres ultimæ lineæ.

877. ACTÆA. *Gærtn.* 114.880. CHELIDONIUM. *Gærtn.* 115. *Glaucium*
Gærtn. 115.

OBS. *Chelidonium T. Capsula siliquosa, longa, ad semina*
nodulosa, 1-loc. 2-valvis. Sem. ovata, crista dorsali

aucta, utrinque adfixa receptaculo filiformi, valv. marginibus interjecto.

Glaucium. T. *Capsula siliquosa, longissima, transverse compressa, 2 - loc. 2 - valvis; dissepimento marginibus valvularum interjecto. Sem. globosa, receptaculo medio dissepimento adnato, fungoso, inserta, foveolis excepta. Gærtn.*

883. CAMBOGIA. --- Delenda.

889. AUBLETIA.

Lin. 7. subrotundo - oblonga, leg. obovata.

891. OCHNA. *Lacathe Soland.*

894. TILIA. *Gærtn, 113.*

896. GREWIA. *Gærtn. 106.*

900. LEGNOTIS.

STAM. *Filamenta sedecim s. viginti & plura ad quinquaginta, ---*

In Observatione del. quinta.

904. DELIMA. *Gærtn. 106. Ex mente b. Solandri ad Tetraceram referri debet.*

910. LAGERSTROEMIA.

STAM. --- *calyci infra germen inserta.*

PER. *Capsula subglobosa, in vertice subretuso stylo coronata, sexsulcata, sexocularis, sexvalvis, dissepimentis cum futuris coalescentibus.*

SEM. *plura, ovata, basi subulata, compressa, columellæ centrali hexagonæ adhærentia. Schr.*

OBS. *Numerus partium interdum variat.*

Transferenda in Icolandriam Monogyniam pone Robinsoniam.

911. THEA. --- *Gærtn. 95.*

926. EURYANDRA. *Ad Tetraceram referenda, secundum b. Solandrum.*

930. TETRACERA. *Euryandra Forst. Delima L. Rhinium n. 1545.*

CAL. *Perianthium monophyllum, quinque - s. sexpartitum, patens, persistens: laciniis subrotundis, subinaequalibus.*

COR. *Petala* tria ad quinque, (vel nulla?) subrotunda, concava, calyci inserta.

STAM. *Filamenta* numerosa, capillaria, apice dilatata, persistentia, calyci inserta. *Anthera* didymæ, loculis distinctis.

PIST. *Germina* tria s. quatuor, interdum solitaria, ovata, obliqua, divergentia. *Styli* simplices, persistentes. *Stigmata* obtusa.

PER. *Capsulae* tot, quot germina, ovatae, divaricatae, latere interiore dehiscentes.

SEM. solitaria s. pauca, arillo radiato cincta.

Pertinet Tetracera ad Icosandriam Tetragniam.

932. RHIZOBOLUS. *Gærtn.* 98.

934. AQUILEGIA. *Gærtn.* 118.

935. NIGELLA. *Gærtn.* 118.

937. BRATHYS. *Smith Pl. ined.* 2. t. 41.

Delenda; est enim species Hyperici.

938. BRASENIA.

Lin. 16. l. *viridis.* lin. 18. *maturitatem.*

944. UVARIA. *Gærtn.* 114.

947. UNONA. Deleatur, ad Uvariam reducenda.

954. TROLLIUS. *Gærtn.* 118.

957. CALTHA. *Gærtn.* 118.

980. CLINOPODIUM.

PIST. — *Stigma* bifidum —

1010. MARTYNIA. *Gærtn.* 110.

1021. SCHWALBEA. *Walt carol,* 167.

1022. TANÆCIUM.

COR. — *Laciniae* duæ superiores approximatae, minus divisa, erectiusculae; tres inferiores patentes, paullum reflexae.

STAM. *Filam.* — sub dorsum tubi inclinata —

PIST. *Germen* annulo carnosio insidens —

PER. *Bacca* magna, subpedicellata, globosa vel oblonga, bilocularis.

SEM. — oblonga, angulata, — Sw.

1048. SESAMUM. *Gærtn.* 110.

1109. HERMANNIA. *Gærtn.* 112.

1110. MELOCHIA. *Gærtn.* 113.

1119. ACIA.

In *Obs.* pro *Conepia*, l. *Couepia*.

1122. PENTAPETES.

In *Obs.* post: depictum, comma delendum est.

1123. ASSONIA. *Vahlia Dahl. diff.* 21.

1142. STEWARTIA. Deleatur *Francklinia Marsh.*

1144. GORDONIA. --- *Francklinia Marsh. arb.* 48.

COR. — basi unita mediante nectario. *Ait.*

STAM. — filiformia, nectario inserta. *Ait.*

Acl. Airon in *Polyandriam Monogyniam* translata est.

Hort. Kew. 2. p. 231.

1150. BARRINGTONIA. --- *Gærtn.* 101. -- *Buto-*

nica Ait. hort. kew. 2. p. 439.

1154. FUMARIA. *Gærtn.* 115.

OBS.

Capnoides T. *Sem. plura, membrana basilari aucta.* G.

Cysticapnos B. *Caps. (siliquosa) duplex: exterior maxima, subglobosa, subcoriacea, 2-valvis; interior oblonga, utrinque acuminata, subcompressa, tenuis, diaphana, marginibus suberosis, suturae exterioris oppositis, unilocularis, evalvis; (non trivalvis,) irregulariter rumpens, interiori tela spongiosa adnexa. Sem. plurima.* G.

1220. MUNCHHAUSIA.

OBS. *Adfinis Lagerstrœmiæ.*

1249. leg. ZACYNTHA.

1251. CICHORIUM.

SEM. — subpentagona — *Pappus paleaceus: paleis numerosis, minimis.*

1353. ECHINOPS.

RECEPT. fetosum, leg. nudum.

1359. leg. SHAWIA.

1361. CORYMBIUM. *Gærtn.* 86.

1364. VIOLA. *Gærtn.* 112.

1365. IMPATIENS. Balsamina. *Gærtn.* 113.

PER. *Caps.* immatura quinquelocularis: *dissepimentis* tenuissimis, medio valvularum adfixis.

1381. STILAGO. Ad Antidesma secundum cel. *Smith* referendum esse *Juss. gen.* 443.

PER. *Drupa* globosa.

SEM. *Nux* globosa. *Hornstedt diff.* 51.

1385. SCOPOLIA. Deleatur; est species *Daphnes*. *Smith. pl. ined.* 2. t.

1388. CALLA. *Gærtn.* 84.

1395. CASUARINA. *Ex obs. b. Solandri Gærtn.* 2. p. 63. t. 91.

* *Mas.*

CAL. *Amentum* undique imbricatum *Squamis* lanceolato-fubulatis, verticillatis, basi connatis, submembranaceis, unifloris.

Perianthium bivalve: *valvulis* navicularibus, acutis, æqualibus, *squamis* amenti brevioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamentum* unicum &c.

* *Femina*, in ead. arb.

CAL. *Amentum* ut in *Mare*, sed multo brevius; *squamis* brevibus, geminatis.

Perianthium bivalve, ut in *Mare*, sed *squamis* longius.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, compressum. *Stylus* simplex, apice bifidus. —

PER. nullum. *Strobilus* subglobosus, echinatus, pedicellatus: *squamis* incrassatis, suberosis, retusis; *valvulis* caly-

cinis elongatis, coriaceis, concavis, femen includentibus & dehiscendo dimittentibus.

SEM. unicum, ovatum, compressum, superne *ala* ovato-oblonga, diaphana, longitudine calycis, auctum. — *Hæc ill. Gærtner.*

1397. CHARA. *Gærtn.* 84.

1396. AEGOPRICUM. *Smith. ined. 2. t. 42. Ma-prounea Aubl. 342. Juss. gen. 391.*

1412. PHYLLANTHUS. *Gærtn.* 108. *Emblica Gærtn. 108.*

1418. leg. ARGITHAMNIA.

1419. BETULA. *Gærtn.* 90. *Alnus Gærtn. 90.*

1420. BUXUS. *Gærtn.* 108.

1422. URTICA. *Gærtn.* 119.

1425. NEPHELIUM.

PRE. *Drupa ovata, pilosa, corrice cartilagineo, pulpa aquosa.*
SEM. *Nux solitaria. Hornst. diss. 57.*

1432. LEEA. *Deleatur hoc loco.*

1433. ZIZANIA. *Gærtn.* 82.

1441. SAGITTARIA. *Gærtn.* 84.

1446. JUGLANS. *Gærtn.* 89.

1449. CARPINUS. *Gærtn.* 89.

Fem. CAL. *Perianth.* — *sexdentatum: dentibus inæqualibus.*

PIST. *Germen biloculare: — G.*

1450. CORYLUS. *Gærtn.* 89.

Fem. CAL. *Involucrum monophyllum, inferne carnosum, turgidum, superne bilabiatum, lacerum, — uniflorum.*

Perianthium obsoletum, superum, stylos inferne cingens.
PIST. — *rudimentis — duobus. G.*

1451. PLATANUS. *Gærtn.* 90:

Lin. 15. stylo, leg. pedunculo.

1452. LIQUIDAMBAR. *Gærtn.* 90.

PIST. *Germina* duo, inter se & cum perianthio coalita. *Stylus* cuique longus, subulatus. *Stigma* recurvum.

PER. *Capsula* geminæ, coriaceæ, rostratæ, uniloculares, introrsum dehiscentes.

SEM. plura, oblonga, compressa, nitida, superne in membranulam desinentia. *G.*

1456. PINUS. *Gærtn.* 91.

1457. THUJA. *Gærtn.* 91.

1458. CUPRESSUS. *Gærtn.* 91.

Lin. 14. add. peltatis.

PIST. *Germina* quatuor ad octo, pedunculo squamæ affixa. *Stylus* nullus. *Stigma* simplex, sessile.

SEM. *Nuces* quatuor aut plures, parvæ, ossæ, angulatæ, pedunculo squamarum strobili ad apicem adfixæ. *Gærtn.*

1461. ACALYPHA. *Gærtn.* 107.

1462. CROTON. *Gærtn.* 107.

1463. JATROPHA. *Gærtn.* 108.

1464. RICINUS. *Gærtn.* 107.

1474. BRADLEJA. *Gærtn.* 109.

OBS. Mas.: *Cal.* 5-6-phyllus, persistens. *Cor.* 0. *Stam.* 6. *Fem.* *Cal.* & *Cor.* ut in *Mare*. *Germina* superum. *Stylus* crassus, superue sexfidus; *Stigmata* simplicia, obtusa. *Soland.* *Capsula* corticata, sexcocca. *Sem.* bina, integ. med. fenestrato. *Gærtn.*

1477. MOMORDICA. *Gærtn.* 88.

1478. CUCURBITA. *Gærtn.* 88.

1479. CUCUMIS. *Gærtn.* 88.

1480. BRYONIA. *Gærtn.* 88.

SEM. pauca, cellulis propriis inclusa.

1481. SICYOS. *Gærtn.* 88.

1483. ANDRACHNE. *Gærtn.* 108.

1493. SALIX. *Gærtn.* 90.
1496. EMPETRUM. *Gærtn.* 106.
1498. EXCOFCARIA. *Gærtn.* 108.
1516. CANARIUM. *Gærtn.* 102.
- SEM. *Nux* — *trilocularis* : *nucleis ovatis, compressis, duriusculis.* *Hornstedt. diff.* 66.
1526. CLUTIA. *Gærtn.* 107.
1531. POPULUS. *Gærtn.* 90.
1532. RHODIOLA.
- OBS. *Flores hermaphroditos, & decandros pentagynosque vidit celeb. Dabl. Diff.* 30. *Potest itaque eo confidentius Sedis associari.*
1534. MERCURIALIS. *Gærtn.* 107.
1545. RHINIUM. *Deleatur.*
1552. JUNIPERUS. *Gærtn.* 91.
1553. TAXUS. *Gærtn.* 91.
1560. NEPENTHES. *Gærtn.* 83. *Juss. gen.* 444.
1565. HOLCUS. *Gærtn.* 80.
1574. CENCHRUS. *Gærtn.* 80.
1576. PARIETARIA. --- *Gærtn.* 119.
1578. OPHIOXYLUM. *Gærtn.* 109.
1590. ACER. *Gærtn.* 116.
1594. HERMAS. *Gærtn.* 85.
1613. FICUS. *Gærtn.* 91.

* 1768. LOUICHEA. *L'Héritier.*

CAL. *Perianthium commune* nullum.
Perianthium proprium monophyllum, quadripartitum:
 laciniis subulato-acuminatis; concavis, inæqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, subulata, leviter connata. *Antheræ* subrotundæ.

PIST. *Germen* superum, turbinatum. *Stylus* filiformis, bifidus. *Stigmata* simplicia.

PER. nullum. Calyx clausus, semen tegens.

SEM. solitaria, obovata arillata: *arillo* membranaceo.

REC. *commune* pedunculiforme, trichotomum, flores profertens.

* 1769: MICHAUXIA. *L'Héritier. Ait.*
Kew. 2. p. 8. Mindium Juss. gen.
 164.

CAL. *Perianthium* monophyllum, sedecimpartitum: *laciniis* lanceolatis, inæqualibus; alternis reversis.

COR. monopetala, rotata, octopartita, calyce major: *laciniis* lineari-lanceolatis, patentissimis, apicè revolutis.

Nectarium octovalve; staminiiferum.

STAM. *Filamenta* octo, subulata, persistentia. *Antheræ* lineares, longissimæ, stylo adpressæ.

PIST. *Germen* inferum, turbinatum. *Stylus* columnaris, persistens. *Stigma* octopartitum: *laciniis* subulatis, revolutis.

PER. *Capsula* turbinata, truncata, octolocularis, evalvis: *loculamentis* rhombeis.

SEM. numerosissima, parva, oblonga, receptaculis inserta.

I n d e x.

Generica Nomina Romano charactere traduntur; Curfivis literis Synonymia.

- A**
Abies 1456
Ablania 923
Ahroma 1217
Abrotanum 1281
Abrus 1162
Absinthium 1281
Abutilon 1129 1134
Acacia 1595
Acæna 218
Acajou 1582
Acajuba 1582
Acalypha 1461
Acanthus 1065
Acarua 1255
Acer 1590
Acetofa 613
Achania 1141
Achillea 1313
Achimenes 1064
Achras 593
Achyraantha 404
Achyranthes 404
Achyronia 1168
Achyrophorus 1245, 1246
Acia 1119
Acidoton 1443
Acinodendron 742
Acinos 982
Acioa 1119
Acnida 1521
Acnida 1521
Aconitum 928
Acorus 586
Acrostichum 1625
Actæa 877
Adansonia 1126
Adelia 1558
Adenantha 707
Adenostema 1268.
Adhatoda 35
Adiantum 1633
Adonis 952
Adoxa 684
Ægiceras 398
Ægilops 1572
Ægilops 120
Ægiphila 173
Ægopodium 500
Ægopricum 1396
Æschynomene 1202
Æsculus 628
Æthusa 487
Agapanthus 1742
Agaricus 1674
Agathophyllum 1754
Agave 582
Ageratum 1273
Ageratum 1034
Agnanthus 1028
Agrimonia 830
Agrimonoïdes 830
Agrostema 795
Agrostis 111
Agyneja 1467
Abouai 415

- Aiouea* 176I
Ailanthus 1767
Aira 112
Aitonia 1113
Ajuga 959
Aizoon 86I
Alaternus 358
Albuca 564
Alcea 1132. 1134
Alchemilla 222
Alchimilla 222
Alchornea 1556
Aldrovanda 529
Alectra 1066
Aletris 579
Aleurites 1472
Alga 1390
Algoides 139I
Alhagi 1204
Alisma 625
Alkekengi 336
Allamanda 418
Allionia 151
Allium 557
Allophyllus 643
Alnus 1419
Aloë 58I
Alooides 154I
Alopecurus 102
Alpina 5
Alpinia 5
Alsinastrum 685
Alfine 518
Alfine 773
Alfinella 236
Alsinoides 133. 225
Alstonia 912
Alstroemeria 583
Althæa 1132
Alypum 146
Alyssoides 108I
Alyssum 108I
Amanita 1674
Amaranthoides 44I
Amaranthus 143I
Amaryllis 554
Amasonia 106I
Ambelania 417
Amberboi 133I
Ambora 1706
Ambrosia 1427
Ambrosinia 1386
Amellus 1315
Amerimum 1160
Amethystea 45
Amethystina 45
Ammannia 206
Ammi 467
Amomum 3
Amorpha 1170
Ampana 1689
Amygdalus 848
Amyris 650
Anabasis 438
Anacampseros 789. 824
Anacardium 1582
Anacardium 50I
Anacyclus 131I
Anagallidastrum 189
Anagallis 270
Anagyris 695
Ananas 540
Anandria 1289
Ananthocyclus 1310
Anapodophyllum 879
Anastatica 1074
Anchusa 242
Ancistrum 556
Andrachne 1483
Andræea 1662
Andromeda 747
Andropogon 1566
Androsace 257
Androsæmum 1224
Andryala 1240
Anemone 948

- Anemonoides* 948
Anemone-Ranunculus 948
Anemonospermus 1340
Anethum 496
Angelica 479
Angiopteris 1624
Anguillaria 345
Anguina 1388. 1476
Anguria 1399
Anguria 1479
Aniba 660
Anoda 1129
Anonis 1173
Anonymus 1005. 1263
Antanifophyllum 13
Antennaria 1282
Anthemis 1312
Antbemis 1312
Anthericum 570
Anthisteria 1567
Antichorus 640
Antidesma 1518
Antirrhoea 1720
Antirrhinum 1007
Antitragus 1710
Anthoceros 1664
Antholyza 78
Anthospermum 1501
Anthoxanthum 58
Anthyllis 1174
Anthyllis 439
Apactis 808
Apalatoa 712
Apargia 1232
Aparine 162
Apeiba 889
Aphaca 1186
Aphanes 223
Aphyllanthes 556
Aphyllon 1045
Aphyteia 1104
Apios 1182
Apium 499
Apluda 1571
Apocynum 426
Apocynum 429
Aponogeton 835
Aponogeton 1391
Aquartia 176
Aquifolium 232
Aquilaria 1753
Aquilegia 934
Aquilicia 392
Aquilicia pag. 796
Arabis 1094
Arachidna 1177
Arachidnoides 1177
Arachis 1177
Aralia 525
Araliastrum 1604
Arapaca 272
Arbutus 750
Arctium 1253
Arctopus 1601
Arctotheca 1340
Arctotis 1340
Ardisia 1735
Arduina 364
Areca 1696
Arenaria 774
Arethusa 1373
Aretia 256
Argemone 882
Argithamnia 1418
Argophyllum 393
Arisarum 1387
Aristea 1712
Aristida 125
Aristolochia 1383
Aristotelia 816
Armeniaca 849
Arnica 1296
Arnosferis 1247
Aronia 587
Artedia 165
Artemisia 1281

- Artocarpus 1393
 Arum 1387
 Aruna 57
Aruncus 862
 Arundo 124
Afarina 1007
 Afarum 801
 Aascarina 1487
 Ascium 973
Ascyrum 1225
 Ascyrum 1225
 Asclepias 429
 Aspalathus 1168
 Asparagus 573
Aspergillus 1673
 Asperugo 249
 Asperula 157
 Asphodelus 569
Asplenium 1630
 Asplenium 1631
 Asprella 105
 Assonia 1123
 Aster 1291
Asteriscus 1321 1334
Asterocephalus 149
Asteroides 1321
Asteropterus 1303
Astragaloides 1207
 Astragalus 1208
 Astrantia 459
 Astronium 1515
 Athamantia 471
 Athanasia 1279
 Athenæa 661
Atbrodactylis 1485
 Atractylis 1259
Atractylis 1261
 Atragene 949
 Atraphaxis 612
 Atriplex 1577
 Atropa 335
 Aubletia 889
Aubleria 853
 Aucuba 1414
 Avena 122
 Averrhoa 784
 Avicennia 1063
Aurantium 1218
Aureliana 1604
Auricula ursi 258
 Axyris 1409
Axyris 1423
 Ayenia 367
 Azalea 277
 Azedarach 724.
 Baccharis 1285.
Baccharis 1279
 Bacopa 266
 Bactris 1693
 Bæckeæ 670
 Bæobotrys 318
Bailliera 1336
 Balanophora 1394
 Ballota 975
Ballote 975
 Baltimora 1333
Balsamina 1365
Balsamita 1280
Bambos 607
 Bambusa 607
 Banara 809
 Banksia 191
 Banisteria 780 p.
Barba Capræ 862.
Barbula 1647
 Barleria 1051
 Barnadesia 1260
 Barreria 1366
 Barringtonia 1150
 Barthramia 1654
 Bartfia 996
Basella 520
 Bassia 805
 Bastovia 348.
Basteria 870
 Batis 1503

- Baubinia 697
 Befaria 811
 Begonia 1442
Belladonna 335
 Bellardia 1723
Bellidiastrum 1297 1326
Bellidoides 1307
 Bellis 300
 Bellium 1301
Bellisleucanthemum 1300
 Bellonia 298
Benzoë 688
 Berberis 595
 Bergera 718
 Bergia 791
 Berkheya 1329
Bermudiana 1101
Bernbardia 1558
 Bertiera 304
 Besleria 1012
 Beta 436
 Betonica 973
 Betula 1419
Beureria 870
Bicucullata 1154
Bihai 403
 Bidens 1267
 Bignonia 1018
 Biscutella 1084
 Biserrula 1209
Bistoria 677
 Bixa 887
 Blackburnia 199
 Bladhia 370
 Blæria 183
Blairia 43
 Elakea 810
Blakstonia 653
 Blasia 1665
Blattaria 331
 Blechnum 1627
 Blitum 18
 Bobartia 100
 Bocconia 803
 Boehmeria 1421
 Boerhaavia 13
 Boletus 1675
Boletus 1677
 Boltonia 1309
 Bombax 1127
Bonareota 33
Bonduc 784. 337
 Bonnetia 915
 Bontia 1062
 Borassius 1689
 Borbonia 1165
Borbonia 688
Boraginoides 248
 Borago 248
 Bosea 442
Botrytis 1673
Bovista 1683
 Brabejum 1580
Brabyla 1580
 Bradleja 1474
 Brasenia 938
 Brassica 1096
 Brathys 937
Bretcuillia 1351
Breynia 876
 Breynia 1605
 Briza 115
 Bromelia 540
 Bromus 120
 Brossea 330
 Brosimum 1486
 Browallia 1036
 Brownæa 1115
 Brucea 1508
 Brunfelsia 1013.
 Brunia 376
Brunia 377
 Brunnichia 777
 Bryonia 1480
Bryonoides 1481
 Bryum 1651 p. 749

- Bubon 482
 Bubroma 1216
Bucca-ferrea 235
Bucephalon 1502
Buceras 758
 Buchnera 1035
 Bucida 758
 Budleia 184
Büttneria 870
 Buffonia 225
Buglossum 242
Bugula 959
Bulbine 553 570
Bulbocastanum 468
Bulbocodium 555
 Bumalda 453
 Bumelia 1736
 Bunias 1070
 Bunium 468
Buphthalmum 1321
Buphthalmum 1312
Bupleuroides 454
 Bupleurum 460
 Burcardia 530
Burchardia 175
 Burmannia 542
 Bursera 1608
Bursa pastoris 1078
 Buttneria 366
 Butomus 693
Butonica 1150
 Buxbaumia 1659 p. 749
 Buxus 1420.
 Byssus 1673
Caapeba 555
Cabomba 610
 Cacalia 1269
Cacaliantbennum 1269
 Cacao 1215
 Cachrys 474
 Cactus 838
Cadaba 876
Cænopteris 1634
Cæsalpina 703
Caidbeja 687
Cainito 355
Calaba 1587
Calamaria 1620
Calamintha 983
 Calamus 589
Calamus aromaticus 586
 Calceolaria 39
Calceolaria 1364
Calceolus 1376
Calcitrapa 1331
Calcitrapoides 1331
 Calea 1277
 Calendula 1339
 Calinea 874
 Calla 1388
 Callicarpa 175
 Callicocca 316
 Calligonum 834
 Callisia 87
 Callitriche 17
 Calodendrum 384
Calonnea 1323
 Calophyllum 1587
 Caltha 957
Caltha 957 1339
 Calycanthus 870
 Calyptranthes 845
Cantara 1026
 Camax 365
 Cambogia 883
 Camellia 1145
 Cameraria 423
Cameraria 133
 Campanula 290
 Camphora 688
Camphorata 221
 Camphorosina 221
 Canarina 603
 Canarium 1516
 Canella 817
 Canna 1

- Cannabis* 1522
Cannabina 1543
Cannacorus I
Cantium 1733
Caoutchouc 1466
Capnoides 1154
Capparis 876
Capraria 1030
Caprificus 1613
Caprifolium 319
Capficum 338
Capura 599
Caragama 1195
Caraguata 541
Carapichea 316
Caraxeron 441
Cardaminum 634
Cardamine 1088
Cardiaca 977
Cardiosperinum 680 1339
Carduus 1254
Carduus 1256
Carelia 1273
Carex 1407
Carex 1407
Carica 1536
Carim - pana 1689
Carissa 413
Carlina 1258
Carlinoïdes 1258
Carolinea 1125
Carpesium 1284
Carpinus 1449
Carpobolus 1683
Carpodetus 360
Carthamoides 1261
Carthamus 1261
Carvi 497
Carum 497
Caryophyllata 867
Caryophyllodendron 843
Caryophyllus 843
Caryophyllus 770
Caryophyllus, *aromaticus* 843
Caryocar 931
Caryota 1701
Cascaria 756
Casia 1497
Cassia 700
Cassida 989
Cassine 504
Cassipourea 900
Cassya 690
Castanea 1448
Castilleja 1059 p. - -
Castorea 1052
Casuarina 1395
Catanance 1250
Catananche 1250
Cataria 964
Catesbæa 166
Catha 371
Catharinea 1660
Catarus 1499
Caucalis 464
Ceanothus 361
Cecropia 1492
Cedrela 383
Cedro 383
Cedrota 660
Cedrus 1552
Ceiba 1127
Celastrus 372
Celosia 405
Celsia 1015
Celtis 1591
Cenchrus 1574
Centaurea 1331
Centaureum majus 1331
Centaureum minus 349 450
Centella 457
Centunculus 189
Cepa 557
Cephaëlis 316
Cephalanthus 147
Ceranthus 27

- Cerasium* 797
Cerasus 849
Ceratocarpus 1392
Ceratocephaloides 1325
Ceratocephalus 1267
Ceratoides 1392 1409 1423
Ceratonia 1612
Ceratophyllum 1439
Cerbera 415
Cercis 696
Cercodia 686
Cereus 838
Cerinth 246
Cerinthoides 244
Ceropegia 431
Ceruchis 1266
Cervi-spina 358
Cestrum 342
Chærophyllum 490
Chærophyllum 489
Chætocarpus 179
Chalcas 716
Chamæbuxus 1155
Chamæcerasus 319
Chamædaphne 174. 747
Chamædrys 960
Chamæjasme 667
Chamælea 65
Chamælinum 528
Chamæmelum 1312
Chamænerion 639
Chamæpytis 959
Chamærhododendron 746
Chamæriphes 1688
Chamærops 1688
Chamira 1092
Chara 1397
Chayota 1482
Cheiranthus 1091
Chelidonium 880
Chelone 1005
Chenolea 406
Chenopodio-morus 18
Chenopodium 435
Cherleria 775
Chimarrhis 309
Chiococca 315
Chionanthus 26
Chironia 349
Chlamydia 578
Chlora 653
Chloranthus 1730
Chloris 1568
Chomelia 171
Chomelia 1733
Chondrilla 1235
Chondropetalum 1495
Christophoriana 877
Chrysanthamoides 1341
Chrysanthemum 1307
Chrysitrix 1610
Chrysobalanus 850
Chryfocoma 1275
Chryfocome 1275
Chryfogonum 1337
Chryfophyllum 355
Chryfosplenium 703
Chytraculia 845
Cicca 1417
Cicer 1189
Cichorium 1251
Cicuta 486
Cicuta 469
Cicutaria 478
Cimicifuga 933
Cinara 1257
Cinchona 301
Cineraria 1294
Cinna 20
Cinnamomum 688
Cipura 81
Circæa 31
Cirsium 1255. 1263
Cissampelos 1555
Cistus 192
Cistus 913

- Citharexylon 1019
Circeum 1218
 Citrus 1218
Clandestina 1000
 Clathrus 1678
 Clavaria 1682
 Claytonia 402
 Clematis 950
Clematidis 950
 Cleome 1099
 Cleonia 991
 Clerodendrum 1057
 Clethra 751
Cleyera 872
 Clibadium 1430
 Cliffortia 1550
 Clinopodium 980
 Clitoria 1183
Clitorius 1183
 Clusia 1584
 Clusia 1526
Clymenum 1186
 Clypeola 1082
 Cneorum 65
 Cnicus 1255
Cnicus 1331
 Coa 73
 Coccocypselum 1721
Coccoloba 678
 Cochlearia 1079
 Cocos 1692
Codda-panna 1690
 Codia 675
 Codon 715
Coffe 314
 Coffea 314
Coiloxopalus 1492
 Coix 1405
 Colchicum 821
 Coldenia 233
 Collinsonia 51
Colocasia 1387
Colocintbus 1479
 Columnea 1064
 Colutea 1196
Coma-aurea 1275
 Comarum 869
 Combretum 041
 Cometes 211
 Commelina 86
Commersona 1150
 Commersonia 535
 Comocladia 66
 Comptonia 1764
 Connarus 1116
 Conserva 1672
 Conium 469
Conocarpodendron 143
 Conocarpus 321
Conolea 1042
 Conopea 1042
 Convallaria 575
 Convolvulus 287
 Conyza 1286
Conyzella 1287
Conyzoides 1284. 1287
 Copaisera 757
Copaiva 757
 Caprosma 1593
 Coral 1163
 Corallodendron 1163
Corallo-fungus 1682
 Coralloides 1668 -- 1682
 Corchorus 917
 Cordia 350
Cordyline 580
 Coreopsis 1325
 Coriandrum 488
 Coriaria 1540
Corindum 680
 Coris 329
 Corispermum 16
 Cornucopiæ 101
Cornucopioides 101
 Cornus 194
 Cornutia 1028
Corona-imperialis 559
 H h h 3

- Corona-folis* 1322
Coronilla 1198
Coronopus 186
Corrigiola 16
Corrigiola 407
Cortula 239
Cortusa 10
Corydalis 1154
Corylus 1450
Corymbium 1361
Corynocarpus 394
Corypha 1690
Costus 4
Cotinus 502
Cotula 1310
Cotula 1311
Cotyledon 788
Coumarouna 1161
Courbaril 698
Coutoubea 1726
Cracca 1206
Crambe 1071
Cranichis 1374
Craniolaria 1006
Crantzia 1416
Cranzia 362
Craspedia 1350
Crassula 533
Cratægus 854
Cratæva 818
Cranea 807
Crepis 1239
Crepis 1233
Cressa 439
Crescentia 1021
Crinodendrum 1114
Crinum 553
Crithmum 473
Critonia 1272
Crocodilium 1331
Crocodiloïdes 1259
Crocus 75
Crossopetalum 188
Crossostylis 1149
Crotalaria 1172
Croton 1462
Crucianella 163
Cruciata 1575
Crudia 711
Cruzita 224
Crypsis 1710
Cryptostomum 344
Cubæa 702
Cucubalus 771
Cucullaria 11
Cucumis 1479
Cucurbita 1478
Cuieta 1021
Cuminoides 399
Cuminum 483
Cunila 46
Cunninghamia 1720
Cunonia 761
Cupania 645
Cuphea 825
Cupressus 1458
Curatella 921
Curcuma 8
Curtisia (508) 1729
Cururu 679
Cuscuta 227
Cussonia 455
Cyanella 568
Cyanus 1331
Cyathoides 1680
Cyathus 1680
Cycas 1699
Cyclamen 262
Cyclas 712
Cydonia 858
Cylista 1759
Cymbaria 1008
Cyminosma 1746
Cynanchum 430
Cynara 1257
Cynocrambe 1444

- Cynoglossoides* 248
Cynoglossum 243
Cynometra 710
Cynomorium 1394
Cynomorium 710
Cynorrhynchium 1049
Cynofurus 118
Cyperella 92
Cyperoides 1407
Cyperus 93
Cypripedium 1376
Cyrilla 380
Cyrtanthus 302
Cysticapnos 1154
Cytinus 1384
Cytifus 1191
Dactylis 117
Dais 740
Dalbergia 1158
Dalea 1210
Dalechampia 1460
Damafonium 624
Damafonium 625
Danti 207
Daphne 664
Datisca 1543
Datura 332
Daucus 466
Decaspermum 841
Decumaria 815
Delphinium 927
Delima 905
Dens canis 562
Dens leonis 1237
Dentaria 1087
Dentella 310
Deutzia 776
Dialium 29
Dianthera 36
Dianthus 770
Diapensia 255
Dicera 899
Diconangia 381
Dichondra 451
Dichotophyllum 1439
Dicranum 1644
Dicamnus 726
Didelta 1351
Didymodon 1646
Digitalis 1017
Digitaria 108
Dilatris 82
Dillenia 939
Dimorpha 1179
Dimorphobeca 1339
Diædia 158
Dionæa 729
Dioscorea 1530
Diosina 374
Diospyros 1598
Diotis 1423
Diolorbeca 52
Diphyfa 1194
Dipsacus 148
Dipteryx 1161
Dirca 665
Disa 1375
Disandra 627
Ditrichum 1646
Dodartia 1047
Dodecas 804
Dodecatheon 261
Dodonæa 654
Dolichos 1181
Doliocarpus 874
Dombeja 1551
Dombeja 1009
Donatia 1716
Doræna 264
Doria 1292
Doronicum 1297
Dorstenia 209
Dortmanna 1363
Douglassia 1761
Draba 1076
Dracæna 574
 H h h 4

- Dracocephalum 984
 Dracontium 630
Dracunculoïdes 546
Dracunculus 1387
Drimys 929
 Drosera 531
 Dryandra 1557
 Dryas 868
 Drypis 519
Duglassia 1056
 Duranta 1052
 Duris 1221
 Duroia 592
 Ebenus 1175
Ecastaphyllum 1158
 Echinophora 461
 Echinops 1353
Echinopus 1353
Echioïdes 250
 Echites 421
 Echium 251
 Eclipta 1316
Eclopes 1304
 Ehretia 352
 Ehrharta 608
 Ekebergia 719
 Elæagnus 213
 Elæocarpus 898
 Elæodendrum 385
 Elais 1695
Elate 1694
Elate 1697
 Elaterium 1398
Elaterium 1477
 Etarine 685
Elarine 1007
 Elegia 1494
 Elephantopus 1347
Elephas 997
Eleusine 118
 Elichrysum 1282
 Elifia 268
Elifia 1052
 Elymus 1433
Elymus 128 1433
Embelia 1518
 Embothrium 145
Emerus 1198
 Empetrum 1496
 Empleurum 1765
 Enargea 598
 Encalypte 1643
 Entoganum 656
Enula 1295
 Epacris 279
 Eperua 1179
 Ephedra 1554
Ephemerum 543
 Ephielis 647
 Epibaterium 1435
 Epidendrum 1377
 Epigcea 748
 Epilobium 639
 Epimedium 193
 Equisetum 1614
 Eranthemum 30
Eresia 271
 Erica 659
Erica
 Erigeron 1287
Erinacea 1174
Erinaceus 1676
 Erinus 1034
 Eriocaulon 132
 Eriocephalus 1344
Eriocephalus 1331
 Eriophorum 95
Eriophorus 1240
 Erithalis 324
 Ernodea 1718
 Eroteum 757
Erucago 1070
 Ervum 1188
 Eryngium 456
 Eryfinum 1090
 Erythrina 1163

- Erythronium 562
 Erythroxyton 783
 Escallonia 386
 Ethulia 1271
 Euclea 1542
 Eucomis 1743
 Eugenia 842
 Euea 316
 Evodia 196 1754
 Evolvulus 524
 Evonymoides 372
 Evonymus 373
 Euparea 397
 Eupatoriophalacron 1316
 Eupatorium 1272
 Euphorbia 832
 Euphorbium 832
 Euphrasia 998
 Eurya 820
 Euryandra 926
 Exacum 185
 Exœccaria 1498
 Faba 1187
 Fabago 730
 Fabricia 839
 Fagara 196
 Fagara 1512
 Fagonia 731
 Fagopyrum 677
 Fagræa 276
 Fagus 1448
 Falkia 611
 Ferraria 1102
 Ferrum equinum 1200
 Ferula 475
 Festuca 119
 Feuillea 1525
 Ficaria 953
 Ficoidea 861
 Ficoides 860
 Ficus 1613
 Filago 1345
 Filipendula 862
 Fissidens 1644
 Flacourtia 1546
 Flagellaria 614
 Fluvialis 1488
 Fœniculum 496
 Fœnum gracum 1213
 Fontinalis 1655 p. 749
 Forskohlea 687
 Forstera 1379
 Fothergilla 922
 Fothergilla 742
 Fragaria 865
 Franca 604
 Frangula 358
 Frankenia 604
 Franklinia 1144
 Fraxinella 726
 Fraxinus 1597
 Fritillaria 559
 Fuchsia 652
 Fucus 1671
 Fuirena 90
 Fumaria 1154
 Funaria 1650
 Fungoidaster 1679
 Fungoides 1679 1682
 Fusanus 410
 Gärtnera 735
 Gahnia 606
 Gaillarda 1323
 Galanthus 547
 Galarips 418
 Galardia 1323
 Galax 382
 Galaxia 1103
 Gale 1510
 Galega 1206
 Galenia 673
 Galeobdolon 972
 Galeopsis 972
 Galeopsis 974
 Galium 162
 Gallium 162

- Galopina 231
 Garcinia 813
 Gardenia 416
 Garidella 778
 Gaultheria 749
 Gaura 638
Gaster 1683
 Geriofoma 327
 Genipa 341
 Genista 1167
Genista 1166
Genista-spartium 1169
Genistella 1167
 Gentiana 450
 Geoffraea 1193
 Geranium 1118
Georgia 1639
 Gerardia 1004
 Geropogon 1228
 Gesnera 1006
Gesneria 1006
 Gethyllis 584
 Geum 867
Geum 764
 Ghinia 42
 Ginannia 691
 Ginora 826
 Giseckia 532
 Glabraria 1219
 Gladiolus 77
Glaucium 880
Glaucoides 605
 Glaux 408
 Glechoma 970
 Gleditschia 1596
 Glinus 836
 Globba 54
 Globularia 146
Glochidion 1474
 Gloriosa 561
 Glossoma 1728
 Glossopetalum 526
 Glata 368
 Glycine 1182
 Glycyrrhiza 1197
 Gmelina 1023
 Gnaphalium 1282
Gnaphalium 1345
Gnaphalodes 1346
 Gnetum 1473
 Gnidia 666
 Gomozia 230
 Gomphia 738
 Gomphrena 441
 Gonatocarpus 214
 Gordonia 1144
 Gorteria 1328
 Gossypium 1138
 Gouania 1592
Goupia 526
Graminifolia 1391
Granadilla 509
 Gratiola 37
Greggia 844
 Grewia 896
 Grias 892
 Grielum 793
 Grimmia 1642
 Grislea 642
 Gronovia 391
Grossularia 390
 Grubbia 663
Guajacana 1598
 Guajacum 727
Guajava 841
Guanabanus 945
 Guarea 649
Guazuma 1216
 Guettarda 1437
Guettarda 602
 Guilandina 704
Guilandina 1606
 Gundelia 1356
 Gunnera 1378
 Gustavia 1151
Guttafera 1585
 Gymnanthes 1465
 Gymnocladus 1537

- Gymnostomum 1638
 Gynopogon 414
 Gypophila 768
Hacub 1356
 Hamanthus 546
 Hamatroxylon 708
 Halefia 814
Halefia 1437
Halimum 856
 Halleria 1020
 Haloragis 686
 Hamamelis 226
 Hamellia 305
 Hapalanthus 87
 Harmala 821
 Hartogia 197
Hartogia 374
 Hasselquistia 462
Hastingia 1217
 Hebenstreitia 1033
 Hedera 395
 Hedwigia 1447
Hedwigia 1638
 Hedycarya 1547
 Hedycrea 409
 Hedyosmum 1453
Hedyosmus 46
 Hedyotis 153
 Hedypnois 1243
Hedypnois 1232
 Hedyfarum 1204
 Heistera 736
Heisteria 1155
 Helenium 1299
Heleniumastrum 1299
 Helenium 1299
Helenium 1295
Helianthemum 913
 Helianthus 1322
Helichysoides 1358
 Helichrysum 1282
 Heliconia 403
 Helicteres 734
 Heliocarpus 829
 Heliophila 1092
 Heliotropium 239
Helleborine 1371
 Helleborus 956
Helminthorhæca 1231
 Helonias 622
 Helvella 1679
Helxine 677
 Hemerocallis 585
 Hemimeris 1016
 Hemionitis 1628
Henna 655
Hepatica 948. 1661
 Hepetis 1741.
 Heracleum 477
Herba paris 683
 Heritiera 1766
 Hermannia 1109
 Hermas 1594
Hermestias 1115
 Hermodactylus 79
 Hernandia 1411
 Herniaria 434
 Hesperis 1093
 Heuchera 447
Hevea 1466
 Hibiscus 1139
 Hieracium 1238
Hieracioides 1239
 Hillia 601
 Hippia 1343
Hippocastanum 628
 Hippocratea 73
 Hippocrepis 1200
 Hippomane 1441
 Hippophaë 1509
Hippopodium 1659
 Hippuris 15
Hippuris 1397
 Hiræa 781
 Hirtella 388
 Hoffmannia 1719

- Holcus 1565
 Holosteum 136
 Homalium 925
Homalocenchrum 105
 Hopea 1222
 Hordeum 129
 Hominum 50
Horminum 983
 Hottonia 265
 Hovenia 375
Houmire 91
 Houstonia 161
 Houttuynia 1389
 Hudsonia 822
 Hugonia 1117
 Humulus 1523
 Hura 1475
 Hyacinthus 577
Hiacimbus 567
Hydnora 1104
 Hydnum 1676
 Hydrangea 760
 Hydrastis 958
Hydroceratophyllum 1439
 Hydrocharis 1535
 Hydrocotyle 457
 Hydrolea 445
Hydrophace 1400
 Hydrophylax 159
 Hydrophyllum 267
 Hymenæa 698
 Hyobanche 1046
 Hyoscyamus 333
 Hyoseris 1242
Hyoseris 1247
 Hypecoum 228
 Hypelate 1588
Hyperanzbera 1606
Hypericoides 1225
 Hypericum 1224
 Hyphidra 1484
 Hypnum 1656 p. 749
 Hypochæris 1246
 Hypocistis 1384
Hypophyllocarpodendron 143
 Hypopitys 737
 Hypoxis 565
 Hyptis 969
 Hystopopus 963
Hysterophorus 1428
Fabotapita 738
Facea 1331
Jacobæa 1290
Jacobæastrum 1342
 Jacquinia 346
Jacquinia 873
Jalapa 283
Jambolifera 845
Jau - Raja 1529
 Jastione 1362
Jasminoides 343
 Jasininum 22
 Jatrophia 1463
 Iberis 1080
 Icaco 850
Icthyomethya 1164
 Ignatia 340
 Illecebrum 407
 Ilex 232
Ilex 1447
 Illicium 940
 Impatiens 1365
 Imperatoria 491
 Inga 1595
Indigo 1205 1206
 Indigofera 1205
 Inocarpus 754
 Inula 1295
 Jonquetia 785
Joublaspi 1082
 Ipornæa 288
 Iresine 1519
 Iris 79
Iroucana 661
 Isatis 1072
 Ischæmum 1569

- Ifertia 602
 Ifnardia 207
 Ifoëtes 1620
 Ifopyrum 955
Ifora 734
 Itea 381
 Iva 1429
Ivira 828
 Juglans 1446
Juncago 616
 Juncus 590
 Jungermannia 1662
 Jungia 1348
 Juniperus 1552
 Jussiaea 741
Jussievia 1463
 Justicia 35
 Ixia 76
 Ixora 167
Kæmpferia 43
 Kæmpferia 9
Kali 437
 Kalmia 743
Karatas 540
Katevindel 1694
Ketmia 1139
Keura 1485
 Kiggellaria 1538
 Kleinhovia 827
Kleinia 1269
 Kleinia 1270
 Knautia 150
Knawel 767
 Knoxia 160
Kælpinia 1248
 Kælreutera 1589
Kælreutera 532 1650
 Kænigia 137
Koddapail 1112
 Krameria 217
Krascheninnikovia 1423
 Krigia 1244
 Kulnia 322
 Kyllingia 91
 Labatia 1724
 Lachenallia 578 1744
 Lachnæa 669
 Lacin 924
 Lacistema 1707
Lacryma Job 1405
 Lætuca 1234
 Lætia 895
 Lagerstrœmia 910
 Lagœcia 399
Laguna 1128
 Lagunæa 1128
 Lagurus 123
 Lamium 971
Lampsana 1247
 Lanaria 1745
Lancisia 1310
 Lantana 1026
Lantana 1027
Lapathum 613
Lappa 1253
 Lappago 131
 Lapsana 1247
Larix 1456
 Laserpitium 476
 Lasiostoma 180
 Lathræa 1000
 Lathyrus 1186
 Lavatera 1133
 Lavandula 965
 Lavenia 1268
 Laugeria 354
Laurembergia 1413
Laurentia 1363
Laurocerasus 849
 Laurus 688
 Lawsonia 655
 Laxmannia 1746
 Lechea 142
 Lecythis 904
 Ledum 744
Ledum 747

- Leea 1432
 Leerfia 105
Leerfia 1643
 Legnotis 900
 Lemna 1618
 Lemna 1400
 Lemniscia 902
 Lens 1189
Lentibularia 41
Lenticula 1400
 Leonurus 977
 Leontice 571
 Leontodon 1237
Leontodon 1232
Leontodontoides 1247
Leontopetalon 571
 Lepidium 1077
Lepidocarpodendron 143
Leptospermum 839
Leptostachya 994
 Lerchea 1107
 Leskia 1657
Leucadendron 143
Leucanthemum 1307
 Leucoium 548
Leucoium 1891
 Levifanus 377
 Leysera 1303
 Liatris 1263
Licania 409
 Lichen 1668
Lichen 1661
Lichen-agaricus 1684
Lichenastrum 1662
Lichenoides 1668
 Licuala 1691
 Lightfootia (303) 1609
 Ligusticum 478
 Ligustrum 23
 Lilac 28
Lilio-asphodelus 585
Lilio-hyacinthus 567
Lilio-narcissus 554
Lilium 558
Lilium-convallium 575
 Limeum 631
Limnopeuce 15
 Limodorum 1372
Limodorum 1367
 Limon 1218
 Limonia 720
Limonia 846
Limonium 527
 Limosella 1039
 Linagrostis 95
Lingua-cervina 1631
Linaria 1007
 Linconia 433
 Lindera 597
 Lindernia 1031
 Linnæa 1037
Linocarpon 528
 Linociera 1709
 Linum 528
 Liparia 1190
 Lippia 993
 Liquidambar 1452
 Liriodendrum 491
Lirium 558
 Lisianthus 274
 Lita 1734
Litchi 671
Lithagrostis 1405
 Lithophila 1708
 Lithospermum 241
 Littorella 1415
 Lobelia 1363
Lobelia 300
 Læflingia 71
 Læselia 1029
 Lolium 126
 Lonchitis 1629
Lonchitis 1632
 Lonicera 319
Lonicera 600
Loucarus 1689

- Loofa 908
 Loranthus 600
 Lotus 1212
 Louichea 1768
 Ludwigia 204
Luffa 1477
 Lunaria 1085
Lunularia 1661
Lupinaster 1211
 Lupinus 1176
Lupulus 1523
Luteola 831
Lychnidea 284
 Lychnis 796
Lychni-scabiosa 150
 Lycium 343
 Lycogala 1685
Lycoperdastrum 1683
Lycoperdoides 1683
 Lycoperdon 1683
Lycopersicon 337
Lycopodioides 1615
 Lycopodium 1615 p. 749
 Lycopsis 250
 Lycopus 44
 Lygeum 99
 Lythmachia 269
 Lythrum 825
 Maba 1500
 Mabea 1438
 Macrocnemum 297
 Macrolobium 62
 Magnolia 942
 Mahernia 534
Maburia 915
Majorana 981
 Malachodendrum 1143
 Malachra 1131
 Malacoides 1136
Malanca 1720
 Malaxis 1370
Mallocoeca 896
 Malope 1136
 Malpighia 779
 Malva 1134
Malva 1132
Malaviscus 1141
Malvinda 1129
 Malus 858
Mamei 1586
 Mainmea 1586
Manabea 173
Mancinella 1471
Mandragora 335
 Manettia 181
 Mangifera 387
Mangles 806
Mangostana 813
Manibot 1463
 Manituris 1570
 Manulea 1032
 Mappia 1755
Maprounea 1396
 Maranta 7
 Marattia 1623
 Marchantia 1661
 Maregravia 871
 Margaritaria 1533
 Marica 81
 Marila 1756
 Marrubium 976
Marsana 717
 Marshallia 1762
 Marfilea 1618
 Martynia 1010
 Massonia 552
Mataiba 647
Matourea 1040
 Matricaria 1308
 Matthiola 328
 Mattuschkea 1717
Maublia 1742
 Mauritia 1702
Maurocenia 504
 Mayaca 88
Mayepeu 27

- Mayeta* 742
Mays 1403
Meborea 1382
Medeota 619
Medica 1214
Medicago 1214
Medium 290
Meesia 1653
Meesia 378
Melaleuca 839
Melampodium 1338
Melampyrum 999
Melanofchænus 92
Melanthium 618
Melasma 1004
Melastoma 742
Melia 724
Melianthus 1068
Melica 113
Melicocca 648
Melicope 656
Melicytus 1513
Melilobus 1596
Mæililotus 1211
Melissa 983
Melittis 985
Melo 1479
Melocactus 838
Melochia 1110
Melodinus 425
Melongena 337
Melopepo 1478
Melothria 68
Memecylon 657
Memecylum 748
Menais 325
Meniscium 1630
Menispermum 1544
Mentha 967
Mentzelia 907
Menyanthes 263
Mercurialis 1534
Mesembryanthemum 860
Mespilus 857
Messerichmidia 252
Mesua 1146
Mezbonica 561
Metrosideros 839
Meum 487
Meyera 1318
Michauxia 1769
Michelia 943
Michelia 1023 545
Microcos 897
Microtea 1739
Microleuconymphæa 1535
Micropus 1346
Miegia 1713
Milium 110
Millefolium 1313
Milleria 1332
Millingtonia 1055
Mimola 1595
Mimulus 1049
Mimutops 644
Mindium 1769
Minuartia 140
Mirabilis 283
Mitchellia 174
Mitella 766
Mithridatea 1706
Mitra 273
Mitreola 273
Mnasiaum 544
Mniarum 19
Mnium 1651 p. 749
Mæhringia 676
Moldavica 984
Molle 1539
Mollugo 139
Mollucca 979
Moluccella 979
Moly 557
Momordica 1477
Monarda 48
Monbin 786

- Monetia 198 p. - -
Monilifera 1341
 Monnieria 1152
Monosperm - althæa 1108
 Monotropa 737
 Monsonia 1120
 Montia 133
Montia 829
 Montinia 1506
 Moræa 80
 Morina 52
 Morinda 317
 Moringa 1606
 Morisonia 1148
Morocarpus 18
Moronobea 1106
Morsus ranae 1535
 Morus 1424
Moscharellina 684
Mourera 924
Mouriri 1750
Moutabea 344
Mucilago 1685
 Mucor 1685
 Muhlenbergia 103
 Mullera 1192
 Munchhausenia 1220
 Muntingia 884.
Murcia 844
 Murraya 717
Murucuia 509
 Musa 1563
Muscari 577
Muscoides 1662
 Mussænda 326
 Mutisia 1293
 Myagræum 1069
 Myginda 238
Myoporum 1053
 Myosotis 240
Myosotis 797
 Myosurus 538
Myosuras 538
 Myrica 1510
 Myriophyllum 1440

- Myristica 1562
 Myrmecia 177
Myrobarindum 1026
Myrodendrum 901
 Myrodia 1147
 Myrosina 6
Myrospermum 709
 Myroxylum 709
Myroxylon 1548
 Myrsine 369
 Myrtus 844
Nacibea 181
Nageia 1510
 Najas 1488
 Nama 444
 Nandina 596
Napæa 1129
Narcisso - leucoium 548
 Narcissus 550
 Nardus 97
Nasturtium 1077
 Nauclea 295
 Neckera 1658
Nectandra 1226
 Nectis 610
Nelitris 841
Nelumbo 886
 Nepenthes 1560
 Nepeta 964
 Nephelium 1425
 Nerium 420
 Nertera 229
 Neurada 799
Nbandiroba 1525
 Nicandra 714
 Nicotiana 334
 Nigella 935
 Nigrina 212
Nigrina 1004 1730
Ninfi 1604
 Nipa 1698
 Nissolia 1157
Nissolia 1186
 Nitraria 823
 Nolana 254

- Nonarelia* 307
Norantea 903
Nux 1446
Nyctanthes 21
Nymphæa 886
Nymphoides 263
Nyssa 1599
Obeliscotheba 1324
Obolaria 1044
Ochna 891
Ochroma 1111
Ochroxylum 508
Ochrus 1184
Ocimum 986
Ocotea 1226
Octoblepharis 1640
Octospora 1681
Odontites 998
Oedera 1349
Oedera 574
Oenanthe 484
Oenothera 637
Ostia 1027
Olax 61
Oldenlandia 205
Olea 25
Olyra 1406
Omphalandria 1468
Omphalea 1468
Omphalodes 243
Onagra 637
Onobrychis 1204
Onoclea 1624
Ononis 1173
Onopordum 1256
Onosma 247
Oosterdykia 761
Opercularia 152
Ophioglossum 1621
Ophiorrhiza 273
Ophioxylon 1578
Ophira 662
Ophrys 1369
Opulus 503
Opuntia 838
Orchidion 1373
Orchis 1367
Orelia 418
Oreoselinum 471
Oribasia 307
Orixa 202
Origanum 981
Ornithogalum 566
Ornithopodium 1199
Ornithopus 1199
Ornus 1597
Orobanche 1045
Orobanchoides 737
Orobus 1185
Orontium 587
Ortegia 70
Orthotrichum 1648
Orzala 971
Orygia 824
Oryza 609
Osbeckia 635
Osmites 1326
Osinunda 1622
Osteospermum 1341
Osterdykia 761
Ostrya 1449
Osyris 1497
Othera 201
Othonna 1342
Ovieda 1054
Ouroparia 311
Oxalis 794
Oxycoccus 658
Oxyoides 794
Oxys 794
Ozophyllum 1105
Pachira 1125
Pacouria 417
Padus 849
Paderia 412
Paderota 33
Pæonia 920
Pagapate 853
Palavia 1130
Palaua 1130

- Palicourea* 308
Palilia 403
Paliurus 358
Pallasia 834
Pallasia 384 1710
Palouë 691
Panax 1604
Panacea 1604
Panocratium 551
Pandanus 1485
Panicastrella 1574
Panicum 108
Papaver 881
Papaya 1536
Papia 971
Papiria 584
Pappophorum 1715
Pariana 1455
Parietaria 1576
Parilium 21
Parinari 629
Paris 683
Parivoa 1179
Parkinsonia 699
Parnassia 523
Paronychia 407
Partheniastrum 1428
Parthenium 1428
Paspatum 107
Passerina 668
Passiflora 509
Pastinata 494
Patagonica 351
Patagonula 351
Pavetta 168
Pavia 628
Pavonia 1140
Paullinia 679
Paullinia 362
Pectis 1306
Pedaliium 1067
Pedicularis 1003
Pedicularis 997
Peganium 821
Pekea 932
Pelecinus 1209
Peltaria 1083
Penaea 182
Penca 1155
Pennantia 1602
Pentagonotheca 1603
Pentapetes 1122
Pentapetes 1124
Pentaphylloides 866
Pentapterophyllum 1440
Penthorum 790
Pentstemon 1758
Peplis 605
Pepo 1478
Pera 1519
Perama 1717
Percepier 223
Perdiciium 1298
Perefcia 838
Pergularia 428
Perichlymenum 319
Perilla 968
Periploca 427
Perotis 1714
Persea 688
Perfica 848
Perficaria 677
Perula 1549
Peruinca 419
Petaloma 1750
Petasites 1289
Petesia 170
Petesoides 1722
Petilium 559
Petitia 172
Petiveria 623
Petrea 1024
Petrocarya 629
Peucedanum 472
Peziza 1680
Peziza 1681
Phaca 1207
Phaëthusa 1310
Phalangium 570
Phalaris 106
 I i i 2

- Phalloboletus* 1677
Phallus 1677
Pharnaceum 517
Pharus 1434
Phaseum 1636 p. 749
Phaseolus 1180
Phellandrium 485
Phelypæa 1489
Philadelphus 840
Philydrium 1703
Phyllachne 1490
Phyllirea 24
Phyllireastrum 317
Phleum 109
Phlomis 978
Phlox 234
Phœnix 1694
Phormium 578
Phryma 994
Phylica 359
Phyllanthus 1412
Phyllanthus 511
Phyllis 454
Physalis 336
Phytovma 292
Phytolacca 800
Picramnia 1517
Picris 1231
Picrium 1726
Piercea 219
Pilosella 1238
Pilularia 1619
Pimpinella 498
Pimpinella 1445
Pinastella 15
Pinguicula 40
Pinguin 540
Pinus 1456
Piper 59
Pirigara 1151
Piripea 1035
Piriqueta 530
Piscidia 1164
Piscipula 1164
Pisonia 1603
Pistacia 1511
Pistia 1112
Pisum 1184
Pitcaimia 1741
Pittonia 253
Pittosporum 379
Pitumba 1749
Plagianthus 1121
Plantaginella 1039
Plantago 186
Plazanocephalus 147
Platanus 1451
Plectranthus 987
Plectronia 389.
Plinia 851
Plocama 1738
Plukenetia 1459
Plumbago 281
Plumeria 422
Poa 114
Podophyllum 879
Pohlia 1649
Poinciana 701
Polemonium 289
Pollanthes 576
Poliifolia 747
Polium 960
Pollia 572
Pollichia 1705
Polyacantha 1255
Polycarpon 138
Polycnemum 72
Polygala 1155
Polygaloides 1155
Polygonatum 575
Polygonifolia 516
Polygonoides 834
Polygonum 677
Polymnia 1335
Polypodium 1632
Polypodium 1630
Polyporus 1675
Polypremum 178
Polytrichum 1660 p. 749
Pomax 152

- Pometia 1436
 Pommereuillia 96
 Ponæa 682
 Ponrederia 545
 Populago 957
 Populus 1531
 Porana 286
Poraqueiba 1366
 Porella 1616 p. 749
 Porophyllum 1269
 Porrum 557
 Porostema 1226
 Portlandia 299
 Portula 605
 Portulaca 824
 Portalacaria 522
Portulacastrum 762
 Posoqueria 302
 Possira 919
 Potalia 714
 Potamogeton 234
 Potamopitys 685
 Potentilla 866
 Poterium 1445
 Pothos 210
 Pouteria 179 1724
 Præfium 992
 Preinna 1025
 Prenanthes 1236
 Primula 258
Primula veris 258
 Prinos 594
Proboscidea 1010
 Prockia 916
 Protea 143
 Proserpinaca 134
 Profopis 706
Provenzalia 1388
 Prunetta 990
 Prunus 849
Pseudoacacia 1195
Pseudocyperus 92
Pseudodiëtamnus 976
Pseudoruta 725
 Psidium 841
 Pforalea 1210
 Pſychotria 313
Pſychotrophum 313
Psyllium 186
Ptarmica 1313
 Ptelea 1505
 Pteris 1626
 Pterocarpus 1159
Pterocephalus 149
Pterococcus 834
 Pteronia 1265
Pterophorus 1265
 Pterospermum 1124
Pterospermadendron 1124
 Pubeta 592
 Pulmonaria 244
Pulsatilla 948
 Punica 847
Pyrethrum 1266 1307
 Pyrola 752
 Pyrus 858
 Qualea 12
Quararibea 1147
Quamoclit 288i
Quapoya 561
 Quassia 728
 Quercus 1447
 Queria 141
Quinquefolium 866
Quinquina 301
 Quisqualis 739
Racoubea 925
Radermachia 1393
Radicula 1089
Radiola 528
 Rajania 1529
 Randia 275
Ranunculoides 953
 Ranunculus 953
 Rapa 1096
Rupatea 544
 Raphanus 1098
Raphanistrum 1098
Rapistrum 1071
Rapunculus 292

- Rapuntium* 1363
Raputia 53
Ravenala 539
Ravensara 1754
Rauwolfia 411
Reaumuria 936
Reichelia 512
Remirea 1713
Relhania 1304
Renealmia 2
Renealmia 541
Reseda 831
Restio 1495
Retzia 285
Rhabarbarum 692
Rhacoma 188
Rhagadioloides 1243
Rhagadiolus 1248
Rhamnoides 1509
Rhamnus 358
Rhapis 1687
Rhaponticoides 1331
Rhaponticum 1331
Rheedia 875
Rheum 692
Rhexia 636
Rhinanthus 997
Rhinium 1545
Rhizobolus 932
Rhizophora 806
Rbizophora 398
Rhodiala 1532
Rhododendrum 746
Rhodora 745
Rhopala 144
Rhopium 1382
Rhus 502
Rbus 672
Ribes 390
Ribesium 390
Riccia 666
Richardia 591
Ricinocarpos 1461
Ricinoides 1462
Ricinus 1464
Ricotia 1086
Rindera 243
Rittera 919
Rivina 219
Robergia 787
Robinia 1195
Robinsonia 852
Rochefortia 1740
Roëlla 291
Rohria 631
Rojoc 317
Rolandra 1355
Rondeletia 296
Ropourea 36;
Roridula 400
Rosa 863
Rosmarinus 49
Rosfolis 531
Rotala 69
Rothia 1241
Rottbœllia 1573
Rouhamon 180
Rourea 787
Royena 759
Royenia 1029
Rubeola 163
Rubia 164
Rubus 864
Rudbeckia 1324
Rudbeckia 321
Ruellia 1050
Ruizia 1135
Rumex 613
Rumphia 64
Ruppia 235
Ruppia 1390
Ruscus 1559
Russelia 1041
Russelia 452
Ruta 725
Ruta muraria 1625
Ruysehia 363
Sabicea 306
Sabina 1552
Saccharum 104

- Sagina* 236
Sagitta 1441
Sagittaria 1441
Saguna 512
S. lacia 1380
Salicaria 825
Salicornia 14
Salix 1493
Salmatia 513
Salsola 437
Salvadora 220
Salvia 50
Salvinia 1617
Samara 195
Sambucus 506
Samyda 755
Samolus 294
Sandoricum 1751
Sanguinaria 878
Sanguisorba 190
Sanicula 458
Santalum 215
Santolina 1278
Santolinoides 1311
Sapindus 681
Sapium 1469
Saponaria 769
Sapota 593
Saraca 1153
Sarissus 159
Sarothra 521
Saracenia 885
Sassafras 688
Satureja 961
Satyrium 1368
Saururus 632
Saururus 59
Sauvagesia 401
Saxifraga 764
Scabiosa 149
Scabrita 154
Scævola 300
Scandix 489
Schaeffera 1507
Schefflera 537
Scheuchzeria 615
Schinus 1539
Schmidelia 672
Schcenanthus 1571
Schænus 92
Schæpfia 323
Scholera 1711
Schotia 705
Schrebera 416
Schunda-pana 1701
Schwalbea 1001
Schwenkfeldia 305
Schwenkia 38
Scilla 567
Scirpo-cyperus 94
Scirpoides 1407
Scirpus 94
Sciuris 53
Sclarea 50
Scleranthus 767
Scleria 1408
Sclerocarpus 1327
Scolopia 846
Scolymus 1252
Scoparia 187
Scopolia (1385) 1627
Scorodoprasum 557
Scorpioides 1201
Scorpiurus 1201
Scorzonera 1230
Scorzoneroides 1230
Scrophularia 1014
Scutellaria 989
Scytalia 671
Sebestena 350
Secale 127
Sechium 1482
Securidaca 1156
Securidaca 1198
Sedum 789
Seguieria 918
Selaginoides 1615
Selago 995
Selago 1615
Selinum 470

- Semecarpus 501
 Sempervivum 837
 Senecio 1290
Senna 700
 Septas 633
 Serapias 1371
Seriania 679
 Seriola 1245
 Seriphium 1358
 Serpicula 1413
 Serratula 1264
Serratula 1262
Sesamoides 831
 Sesamum 1048
 Sefeli 492
 Sefuvium 856
 Shawia 1359
 Sheffieldia 278
 Sherardia 156
Sherardia 43
 Sibbaldia 536
 Sibthorpia 1038
Sicyoides 1481
 Sicyos 1481
 Sida 1129
 Sideritis 966
 Siderodendrum 169
Sideroxyloides 169
 Sideroxylon 357
 Sigesbeckia 1320
 Silene 772
Siliqua 1612
Siliquastrum 696
 Silphium 1334
Silybum 1261
Simaba 1752
Sinapi 1097
 Sinapis 1097
Sinapistrum 1099
Singana 909
Sipanca 312
Siphonanthemum 165
 Siphonanthus 165
 Siphonia 1466
Siponima 1223
 Sirium 203
Sifarum 480
 Sison 481
 Sifymbrium 1089
 Sifyrinchium 1101
Sifyrinchium 79
Sitodium 1393
 Sium 480
 Skimnia 200
Skinnera 652
Sloana 888
 Sloanea 888
Sloanea 889
 Smilax 1528
 Smithia 1760
 Smyrnum 495
 Solandra 1732
Solandra 1128
Solanoides 219
 Solanum 337
 Soidanella 260
 Solidago 1292
 Sonchus 1233
 Sonneratia 853.
 Sophora 694
Soramia 1755
 Sorbus 855
Sorgum 1565
Souroubea 363
 Sparganium 140
Sparganophorus 1271.
 Sparrmannia 893
 Spartina 98
 Spartium 1166
Spartium 1167
 Spathelia 506
Spathe 506
Speculum-veneris 290
 Spergula 798
 Sperinacoce 155
 Sphæranthus 1352
 Sphæria 1684
 Sphærocarpus 1667
 Sphagnum 1637 p. 749
Spondylium 477

- Sphondylococcus* 175
Spielmannia 1027
Spigelia 272
Spilanthus 1266
Spinacia 1520
Spinifex 1611
Spiræa 862
Splachnum 1641 p. 749
Spondias 786
Stachyarthropophora 405
Stachys 974
Stæhelina 1274
Stalagmitis 1585
Stapelia 432
Staphylæa 507
Staphylo dendron 507
Statice 527
Stellaria 773
Stellaria 17
Stellaris 566
Stellera 667
Stemodia 1013
Stemodiæra 1043
Stemonitis 1678
Stephanium 308
Sterbeckia 919
Sterculia 828
Steris 440
Stewartia 1142
Stilago 1381
Stilbe 1600
Stillingia 1470
Stipa 121
Stæbe 1357
Stæchas 965
Stærckia 574
Seramonium 332
Stratiotes 1541
Stratiotes 265. 1535
Strelitzia 1737
Strumpfia 1360
Struthia 666
Struthiola 216
Strychnos 339
Stylosanthes 1203
Styrax 753
Suber 1447
Subularia 1075
Succisa 149
Suilus 1675
Suriana 792
Swartzia 1227
Swartzia 1646
Swertia 449
Swietenia 723
Syena 88
Symphonia 1106
Symphoricarpos 319
Symphytum 246
Symplocos 1223
Synedrella 1317
Syringa 28
Syringa 840
Syzygium 844. 845
Tabernæmontana 424
Tacca 588
Tachibota 513
Tachigali 702
Tagetes 1302
Taligalea 1061
Tamarindus 1100
Tamariscus 510
Tamarix 510
Tamonea 42
Tamus 1527
Tamnus 1527
Tanacetum 1280
Tanæcium 1022
Taraxaco 872
Tapia 818
Tapirira 785
Tapogomea 316
Tapura 63
Taralea 1161
Taraxaconastrum 1242
Taraxconoides 1232
Tharehonantus 1276
Tarchonantus 1129
Targionia 1663
Taxus 1553

- Tectona* 356
Telephiastrum 824
Telephioides 1483
Telephium 515
Tenga 1692
Teramnus 1171
Terebinthus 1511
Terminalia 1583
Ternatea 183
Ternstrœmia 872
Tetracera 930
Tetragonia 859
Tetragonotheca 1335
Tetrabit 92
Tetranthus 1354
Tetraphis 1639
Teucrium 960
Thalia 10
Thaliétrum 951
Thamnochortus 1495
Thapsia 493
Thea 911
Theligonum 1444
Theobroma 1215
Theodora 705
Theophrasta 271
Thesium 410
Thlaspi 1078
Thlaspidium 1084
Thoa 1454
Thouinia 1709
Thouina 55. 1731
Thrinax 1686
Thryallis 733
Thunbergia 058
Thuya 1457
Thymbra 962
Thymelœa 664
Thymus 982
Thyr sine 1384
Thysselinum 470
Tiarella 765
Tibouchina 742
Tigareea 1545
Tilia 894
Tillœa 237
Tillandsia 541
Timinia 1652
Tinus 689
Timus 503
Tithymaloides 832
Tithymalus 832
Tococa 742
Toluifers 713
Tomex 802
Tonina 1484
Tonfella 74
Tontanea 1723
Tontelea 74
Tordylium 463
Torenia 1011
Tormentilla 866
Tortula 1647
Touchiroa 712
Toulicia 682
Tounatea 1227
Tournefortia 253
Tournefortia 1501
Touroulia 852
Tourettia 1009
Toxicodendron 502
Tozzia 1002
Trachelium 293
Trachelium 290
Tradescantia 543
Tragacantha 1208
Tragia 1410
Trogopogon 1229
Tragopogonoides 1229
Tragoselinum 498
Tragus 131
Trapa 208
Tremella 1669
Trewia 890
Trianthea 762
Tribuloides 208
Tribulus 732
Tricera 1416
Trichia 1678
Trichilia 721

- Trichocarpus 923
 Trichomanes 1635
Trichomanes 1631
 Trichosanthes 1476
 Trichostema 988
 Trichostoinum 1645
 Tridax 1314
 Trientalis 626
Trifolium 1211
 Trifolium 1211
 Triglochin 616
 Trigonella 1213
 Trigonon 1178
Trigonis 645
 Triguera 282
Triguenta 1128
 Trilix 873
Trilopus 226
 Trillium 620
 Triopteris 782 p.
Triosteospermum 320
 Triosteum 320
 Triplaris 135. p.
 Tripsacum 1404
 Triticum 130
 Triumphetta 819
 Trixis 1336
Trixis 134. 1298
 Trollius 954
 Tropæolum 634
 Trophis 1502
 Tulbagia 549
 Tulipa 563
Tulipifera 941
 Tuna 838
Tunica 770
 Turnera 514
 Turræa 722
 Turritis 1095
 Tussilago 1289
 Typha 1401
 Ulex 1169
Ulmaria 862
 Ulmus 443
 Ulva 1670
 Uncaria 311
Unifolium 575
 Uniola 116
 Unona 947
 Unxia 1288
 Urania 539
 Urena 1137
 Urtica 1422
Usnea 1668
 Usteria 1704
Usubis 672
 Utricularia 41
 Uvaria 944
Uva ursi 750
 Uvularia 560
 Vaccinium 658
 Vahlia 452
 Valantia 1575
Valdia 1054
 Valentinia 1748
 Valeriana 60
Valerianella 60
 Vallisneria 1491
Valisneroides 1491
 Vallea 914
Valsa 1684
 Vandellia 1040
Vanilla 1377
Vanrbeedia 875
Vantanea 902
 Varronia 353
 Vateria 906
 Vatica 812
 Velezia 448
 Vella 1073
 Veratrum 1564
 Verbascum 331
 Verbena 43
 Verbesina 1317
 Vernonia 1262
 Veronica 32
 Vesicaria 680
Vesicaria 1081
 Viburnum 503
 Vicia 1187

- Villaria 1514
 Vinca 419
 Viola 1364
 Virecta 312
Virga aurea 1292
Virga sanguinea 194
Virgilia 1323
 Virota 1562
 Viscago 772
 Viscum 1504
 Visinea 833
 Vitex 1060
Viticella 382. 950
 Vitis 396
 Vitis idæa 658
Vocho II.
 Volkameria 1056
Volkameria 689
Volubilis 288
Votomita 1728
Vouapa 62
Voyria 1734
Vulneraria 1174
 Wachendorfia 85
 Walkera 378
 Wallenia 1722
 Waltheria 1108
Warneria 958
 Webera 1733
Webera 1651. 1659
Wedelia 1335
 Weigelia 80
 Weinmannia 674
 Weiffia 1648
Weiffia 1642
Wkeclera 1579
 Willichia 67
 Willughbeja 417
Windmannia 674
 Wintera 929
Winterana 817
 Witheringia 1725
 Witfenia 83
 Wolfia 1749
 Wulfenia 34
 Wurmbea 617
 Xanthe 1561
 Xanthium 1426
 Xanthorrhiza 1581
Xeranthemoides 1283
 Xeranthemum 1283
 Ximonia 651
 Xiphidium 84
Xiphion 79
 Xylocarpus 646
 Xylon 1127. 1138
 Xylophylla 511
 Xylophia 946
Xylopricon 946
 Xylosma 1548
Xylosteum 319
 Xyris 89
 Xystris 347
 Yucca 580
 Zacyntia 1249
 Zamia 1700
 Zannichellia 1391
 Zanonina 1524
Zanonina 86
Zanthorrhiza 1581
 Zanthoxylum 1512
 Zea 1403
 Zeugites 1763
 Zitenia 947
Zingiber 3
 Zinnia 1305
 Zizania 1433
 Ziziphora 47
Ziziphus 358
 Zœgea 1330
 Zoftera 1390
 Zwingera 1752
 Zygodphyllum 730



