

CAROLI A LINNÉ,

Equitis aurati de stella polari,

ARCHIATRI REGII, MED. ET BOTAN. PROFESS. UPSAL. ACAD. PARIS.
UPSAL. HOLM. PETROPOL. BEROLIN. IMPER. LONDIN. ANGL.
MONSP. TOLOS. FLORENT. EDINE. BERN. SOC.

SYSTEMA
NATURAE

PER

FICHADO REGNA TRIA NATURAE,

SECUNDUM

CLASSES, ORDINES,
GENERA, SPECIES,

CUM

CHARACTERIBUS, DIFFERENTIIS.

TOMUS II.

EDITIO DECIMA TERTIA, AUCTA, REFORMATA.

CURA

JO. FRID. GMELIN,

PHILOS. ET MED. DOCTOR, HUIUS ET CHEM. IN GEORGIA AUGUSTA PROF.
P. O. ACAD. CAESAR. NATURAE CURIOSORUM ET ELECTORAL. MOGUNTIN.
ERFORDENSIS, NEC NON SOCIET. REG. SCIENT. GOETTINGENSIS,
PHYSICAE TIGURIN., ET METALLICAE MEMBERI.

LIPSIAE, 1791.

IMPENSIS GEORG. EMANUEL. BEER.

CAROLI A LINNÉ
SYSTEMA
NATURAE.

TOM. II. PARS I.

MUSEO DE HISTORIA NATURALI
MONTEVIDEO

N. 898

FLOS est plantarum gaudium

Tunc se novas, aliasque, quam sunt, ostendunt,
Tunc variis colorum picturis in certamen usque
luxuriant.

PLIN. XVI. 25.

REGNUM VEGETABILE.

1. NATURA creata, continuato semine, ope elementorum, modificat terras in *vegetabilia*, vegetabilia in *animalia*; utraque resolvit iterum in *terras* circulo perenni aucto.
2. VEGETABILE est vita multiplicata, coadunata absque sensatione.
3. TRIBUS vegetabilium tres vulgo numerantur.
MONOCOTYLEDONES. Fruges 1, 2, 3.
DICOTYLEDONES. Plantae 4, 5.
POLYCOTYLEDONES. Rhizophora.
ACOTYLEDONES. Cryptogamae 6, 7, 8, 9.
4. GENTES, e quibus incolae confluerunt, potissimum sunt.
 1. PALMAE. PRINCIPES, Indici, Spathacei spadiciferi, fluxi, eminentes celsitudine eximia, spectabiles caudice invariato simplicissimo perennante, coronati coma frondosa sempervirente, opulentes gazis fructuum opimis. *Hi Tributarii sunt animalium Primatibus, imprimis eorum Principi cohabitanti.*
 2. GRAMINA. PLEBEJI, campestres, culmiferi, glumacei, rustici, vulgatissimi, simplicissimi, vivacissimi, constituentes vim roburque regni, et quo magis multati et calcati, magis multiplicativi. *Hi tributarii sunt, e vili penu, animalibus plurimis phytophagis, horumque Cerealia imprimis eorum Principi hospitant.*
 3. LILIA. PATRITII, Luceres, Bulbosi triarii, superbientes vestimentis fulgentibus festivis. *Hi nascunt oculos condecorantque regnum venustate aulaeorum splendidissimarum.*

.HER-

4. HERBAE. NOBILES, pratenses, annotini, polymorphi. *Hi nant regnum structura admiranda, sapore multiformi, odore fragrantie, colore florido.*
5. ARBORES. PROCERES, sylvatici, e nobilium ordine perennan-
caudice, stipati pedissequis *servis*, sustentantes inaulpicato-
entes *parasiticos*. *Hi attollunt capita, arcent ventos, con-*
gunt aërem, inumbrant aestuantes, humectant inconspicuo
bre, alliciunt vocales, perficiunt fructus, tanquam totidem
turæ hortii.
- MILIFES armati spinis aculeisque, e plantis utrisque adfricti
Hi arcent Mammalium hostium injurias.
6. FILICES. NOVACOLAE, latebrofi, stipitati, dorsiferi, ma-
Hi praeperant posteris terram.
7. MUSCI. SERVI, hyemales, imbricati, calyptrati, reviviscen-
impasti, loca omnia a prioribus relicta occupant numerosissimi
Hi radices incolarum fovent, ne adurantur a bruma hyber-
ne exsiccantur a sero aestivo, ne evellantur a vicissitudine
nali, ne corrumpantur a putredine autumnali, colligunt et
pro dominorum peculio humum daedalaem.
8. ALGAE. VERNACULI, aequigeni, squalentes, rediviivi, abster-
nudiufculi. *Hi inchoant culturam primam vegetationis.*
9. FUNGI. NOMADES, autumnales, barbari, denudati, putidi, leg-
races, voraces. *Hi Flora reducente plantas hyematum, leg-*
relictas earum quisquilias sordescunt.
5. TEXTURA vegetabilium e *vasis succosis,*
tracheis aëreis,
utriculis secretoriis.
6. SUBSTANTIAE vegetabilium ex *epidermide,* externe abducente
ticem, deponentem interiori latere *librum,* fecedentem in *liga-*
amentum rigidum, obducentes *medullam.*
7. PARTES vegetabilium primariae tres sunt:
RADIX descendens, aquosa forbens, *nutriens.*
HERBA ascendens, aërea spirans, *movens.*
FRUCTIFICATIO pandens, aetherea halans, generans.
8. RADIX terrenis humentibus inserta exierit *radiculas capillares,* sa-
superne concurrentes in *solidum caudicem descendentem* sub te-
aut etiam *ascendentem* supra terram.
9. HERBA annua, aëreis commissa, constat *hybernaculo,* *trunco,* sa-
fulcro.
HYBERNACULUM compendium herbae totius squamosum.
BULBUS e basibus foliorum praeteritorum.
GEMMA e rudimentis foliorum futurorum.
10. TRUNCUS (cum RAMIS) attollens herbam fructificationemque,
CAULIS herbae foliosus.

- CULMUS *graminis,* saepius geniculatus, articulis inanibus.
SCAPUS *radicis* aphyllus floriferus.
PEDUNCULUS ramus foliosus, folio proprius.
PETIOLUS ramus foliosus, folio proprius.
STIPES a folio non distinctus, *palmis, filicibus,* item truncus *fungi.*
1. FOLIUM expandens per aëra superficiem, volatile, saepe petiolatum.
FOLIOLUM partiale est folii *compositi.*
FRONS folium e stipite factum, in *palmis et filicibus.*
2. FULCRUM administrans pro vitae necessitate.
STIPULA foliorum, ad eorum basin, foliacea.
BRACTEA florum, ad eorum pedunculorumve basin, foliacea.
PUBES vestiens villositate.
GLANDULA secernens liquorem.
SPINA terminans *cornu* lignoso.
ACULEUS sparsus, *ungue* cortici tantum inserto.
CIRRHUS scandens filo.
13. FRUCTIFICATIO temporaria, terminans, lege naturae spontanea
dehiscens metamorphosi, ut substantia *interna* pateat, flore et
fructu.
FLOS fit e *calice,* corolla, staminibus, pistillis.
FRUCTUS e *pericarpio* praegnantem *seminibus,* affixis *receptaculo.*
14. CALIX. Tegmentum exterius floris e *cortice,* cujus species 7.
VOLVA *fungi* laeera.
CALYPTRA *musci* cucullata.
SPATHA *palmæ* vaginata.
GLUMA *graminis,* saepius *bivalvis.*
PERIANTHIUM *plantæ,* corollae approximatum.
INVOLUCRUM *plantæ* a flore remotum, saepius umbellae.
INVOLUCELLUM, partiale involucrum.
AMENTUM *gemmaceum* imbricatum, commune.
15. COROLLA. Tegmentum interius floris.
PETALUM membranaceum: *limbo* aut *laminis*
tubo aut *unguibus.*
NECTARIUM proprium, mel saepe promens.
STAMEN. Viscus exterius. *Genitale masculinum.*
FILAMENTUM sustinens *antheram.*
ANTHERA foeta granulato *polline,* at hoc *fovilla.*
17. PISTILLUM. Viscus interius. *Genitale femineum.*
GERMEN fructus rudimentum inferius.
STILUS a germine elevans *stigma,* intermedius.
STIGMA roridum, pubescens, supremum.
18. PERICARPIUM *Germen* dehoratum *feminiferum.*
CAPSULA *ficca* membranacea, coriacea aut lignosa, saepe *val-*
vis dehiscens varie in variis, quam *evalvis.*

- morphii. *Hic*
ulnifario, odor
 dine perennan
 s inauspicato c
 t ventos, cor
 inconspicuo i
 uam totidem n
 isque adstricti
 oriferi, mac
 i, reviviscen
 it numerosissim
 bruma hybern
 vicissitudine v
 colligunt etia
 livivi, abstem
 gerationis.
 lati, putidi, f
 sematum, legu
 e abducente co
 leantem in lignu
 s.
 capillares, saep
 dentem sub terr
 o, trunco, foli
 um.
 tionemque, vel
 Cu
- CULMUS *graminis*, saepius geniculatus, articulis inanibus.
 SCAPUS *radicis* aphyllus floriferus.
 PEDUNCULUS ramus *caulis* floriferus.
 PETIOLUS ramus foliiferus, folio proprius.
 STIPES a folio non distinctus, *palms*, *filicibus*, item truncus *fungi*.
 11. FOLIUM expandens per aëra superficiem, volatile, saepe petiolatum.
 FOLIOLUM partiale est folii *compositi*.
 FRONS folium e stipite factum, in *palmis* et *filicibus*.
 12. FULCRUM administrans pro vitae necessitate.
 STIPULA foliorum, ad eorum basin, foliacea.
 BRACTEA florum, ad florum pedunculorumve basin, foliacea.
 PUBES vestiens villositate.
 GLANDULA secernens liquorem.
 SPINA terminans *coram* lignoso.
 ACULEUS sparsus, *ungue* cortici tantum inserto.
 CIRRHUS scandens filo.
 13. FRUCTIFICATIO temporaria, terminans, lege naturae spontanea
 dehiscens metamorphosi, ut substantia *interna* pateat, flore et
 fructu.
 FLOS fit e *calice*, *corolla*, *staminibus*, *pistillis*.
 FRUCTUS e *pericarpio* praegnannte *feminibus*, affixis *receptaculo*.
 14. CALIX. Tegmentum exterius floris e *cortice*, cujus species 7.
 VOLVA *fungi* lacera.
 CALYPTRA *musci* cucullata.
 SPATHA *palmae* vaginata.
 GLUMA *graminis*, saepius *bivalvis*.
 PERIANTHIUM *plantae*, corollae approximatum.
 INVOLUCRUM *plantae* a flore remotum, saepius *umbellae*.
 INVOLUCELLUM, partiale involucrium.
 AMENTUM *gummaceum* imbricatum, commune.
 15. COROLLA. Tegmentum interius floris.
 PETALUM membranaceum: *limbo* aut *laminis*
tubo aut *unguibus*.
 NECTARIUM proprium, mel saepe promens.
 16. STAMEN. Viscus exterius. *Genitale masculinum*.
 FILAMENTUM sustinens *antheram*.
 ANTHERA foeta granulato *polline*, at hoc *fovilla*.
 17. PISTILLUM. Viscus interius. *Genitale femininum*.
 GERMINUM fructus rudimentum inferius.
 STILUS a germine elevans *stigma*, intermedius.
 STIGMA roridum, pubescens, supremum.
 18. PERICARPIUM *Germen* defloratum *semiferum*.
 CAPSULA *ficea* membranacea, coriacea aut lignosa, saepius *val-*
vis dehiscens varie in variis, quam *evalvis*.

- NUX**, dura, non dehiscens, certe nunquam in valvas duabus res secedens.
- COCCUS** ex conceptaculis ficcis, elasticis duobus aut pluribus conf.
- SILICUA** membranacea sicca, ut plurimum *bivalvis*, futura utriusque seminifera.
- LEGUMEN** membranaceum, aut coriaceum *bivalve*, futura altera seminifera.
- FOLLICULUS** membranaceus, *univalvis*, latere dehiscens, a semine distinctus, capsulae species.
- BACCA** molliuscula pulposa, *seminibus* distinctis pluribus, in valvas regulares non dehiscens.
- DRUPA** pulposa ex cortice vario nunquam dehiscente, et putamine unico arête cum suo cortice cohaerente compaginata.
- POMUM** pulposum, *capsula* includente femina, baccæ species.
- STROBILUS** imbricatus *amenti* coarctati.
19. **SEMEN**. Ovum nova planta prægnans, deciduum, tunicatum.
- UMBILICUS** tum internus, quam externus.
- HILUM** cicatrix umbilicalis.
- ALBUMEN** ex condensato in maturo semine amnii liquore natus.
- VITELLUS** inter albumen et embryonem medius.
- COTYLEDONES** bibulæ placentam uterinam constituentes.
- CORCULUM**, sive **EMBRYO**, novæ plantæ compendium, connectens cotyledones: sive *radicula*,
e *rostello* acuminata, deorsum germinante.
e *plumula* imbricata, sursum excrecente.
- PAPPUS** interdum coronat semen.
- ARILLUS** interdum includit partialiter semen.
20. **RECEPTACULUM**: *basis* partes fructificationis connectens.
- PROPRIMUM** unius floris.
- COMMUNE** pluribus *strobilis* sessilibus.
- UMBELLA** inter calicem et florem, elongatum in pedunculos aequales.
- UMBELLULA** partialis umbella.
- CYMA** umbella composita ramulis alternis.
- SPADIX** intra spatham, præprimis palmæ.
- RACHIS** tipicæ graminis, cui flores insculpti.
21. **MACHINAE** vegetabilis substantia constat duplici contraria.
- CORTICALIS** externa, includens, nutritiva, descendens, terrenis hærens, studiose medullam incarcerationans, duriuscula, apice tenuissimo aurefcens.
- MEDULLA** interna, inclusa, vivificans, basi deliquescentem, apice ascendens, multiplicatione divisibilitate terminoque infinita, creatione accensa, a primordio occulte festinat, lenteque sensus minimam resistentiam ad summum suum exitum; quo corporeum coarctans debilius, eo claustra citius referat metamorphosin

- phosin subitura, quæ evasura sese cum corpore copulat, ut in novas dispergenda vitæ circulus perennet.
- GERMINATIO** fit dispersis seminibus, per *bitum* absorbentibus aquam, unde rumpuntur membranae a bibulis tumentibus *cotyledonibus*, lactantibus *corculum*, usque dum foetus *rostellum* radiculas exferat, quo erigatur *plumula* accrescens in *herbam* anni, terminatam *gemma* supra decomposita.
3. **VEGETATIO** fit *radiculis* lugentibus tincturam aquosam humi, quæ calore quotidie addito, lente pellicitur per corticis externi vasa, unde nutritio exterioris interiorisque plantæ, exhalante superfluo, *corticis* deponente ab interiore pariete *librum*, quotannis secedentem in substantiam *ligneam* (ex annulis annotinis interstinctis *alburno* demum ab emarcidibus inferioribus ramis subossificato) sustentaturam caudicem ascendentem, intra cujus apices *medulla* viva properat.
- MEDULLAM** concipio fasciculum e fibris nervorum aemulis isofcelen formantibus, in qua vis vitalis pellens rumpit extimas, hinc divergentes, penetrantes corticem etiamnum subgelatinosum, ubi hinc nervi medullares apice similiter multiplicantur in gemmam. A diffuso per has fibras, vase ascendente, impeditoque subtrahente humore propulsi, extenditur corticale in *folium*.
- FOLIUM** hoc, quod exerceatur volatu ventorum, attrahit præparatæ quæ (exceptis parasiticorum antea præparatos) humores, pagina superiore ex aere et luce, quicquid sit, principium inspirat, pagina inferiore roridum æremque œconomiae vegetabili superfluum perspirat, a casu nunquam renasciturum.
- DECLARATUR** autem larva herbae, ubi medullæ propulsio major quam includentis corticis retentio, quo aperiri videtur substantia *corticis* in calicem, *libri* in corollam, *ligni* in stamina, *medulla* in pistilla, a) terminante vegetationem nova vita, collectis filis in ultima medullæ semina.
24. **PROLEPSIS** sistit metamorphosicos plantarum mysterium, quo herbae *larva* mutatur in *deklaratam* fructificationem; plantæ enim est producere vel *herbam* foliosam, vel etiam *fructificationem*.
- FOLIUM** genuinum semper in sinu fovent rami multiplicantis principium, sive actu, sive potentia tale; cumque folium sit natum ex hujus causam, nec vicissim, nequit existere folium, nisi hoc principium perforaverit antea corticem, e quo ortum est, licet effectus ante suam causam manifestus.
- GEMMA** genuina (sive strictiori sensu sic dicta) est *rami* futuri compendium, in quem demum explicabitur; constat semper *squam* totide

phas duabus phosin subitura, quae evasura sese cum corpore copulat, ut in novas dispergenda vix circulus perennet.

2. GERMINATIO fit dispersis seminibus, per *hilum* absorbentibus aquam, unde rumpuntur membranae a bibulis tumentibus *cotyledonibus*, lactantibus *coreulum*, usque dum foetus *rostellum* radículas exferat, quo erigatur *plumula* accrescens in *herbam* anni, terminatam *gemma* supra decomposita.

3. VEGETATIO fit *radiculis* fugentibus tincturam aquosam humi, quae, calore quotidie addito, lente pellitur per corticis externi vasa, unde nutritio exterioris interiorisque plantae, exhalante superfluo, *cortices* deponente ab interiore pariete *librum*, quotannis secedentem in substantiam *ligneam* (ex annulis annotinis interfluctis *alburno* demum ab emarcidis inferioribus ramis subossificato) sustentaturam caudicem adscendentem, intra cuius apices *medulla* viva properat.

MEDULLAM concipio fasciculum e fibris nervorum aemulis isoscelen formatibus, in qua vis vitalis pellens rumpit extimas, hinc divergentes, penetrantes corticem etiamnum subgelatinosum, tibi hi nervi medullares apice similiter multiplicantur in gemmam. A dissuto per has fibras, vase adscendente, impeditoque subitus adscensu humoris propulsi, extenditur corticale in *folium*.

FOLIUM hoc, quod exerceatur volatu ventorum, attrahit praeparatque (exceptis parasiticorum antea praeparatos) humores, pagina superiore ex aere et luce, quicquid sit, principium inspirat, pagina inferiore roridum aëremque oeconomiae vegetabili superfluum perspirat, a casu nunquam renasciturum.

DECLARATUR autem larva herbae, ubi medullae propulsio major, quam includentis corticis retentio, quo aperiri videtur substantia *corticis* in calicem, *libri* in corollam, *ligni* in stamina, *medullae* in pistilla, a) terminante vegetationem nova vita, collectis filis in ultima medullae semina.

24. PROLEPSIS sinit metamorphoseos plantarum mysterium, quo herbae larva mutatur in *declaratam* fructificationem; plantae enim est producere vel *herbam* foliosam, vel etiam *fructificationem*.

FOLIUM genuinum semper in sinu fovet rami multiplicantis principium, sive actu, sive potentia tale; cumque folium sit natum ob hujus causam, nec vicissim, nequit exillere folium, nisi hoc principium perforaverit antea corticem, e quo ortum est, licet effectus ante suam causam manifestus.

GEMMA genuina (sive strictiori sensu sic dicta) est *rami* futuri compendium, in quem demum explicabitur; constat semper *squamis*, totidem

a) Repugnare huic sententiae videntur feriora quaedam experimenta.

totidem foliorum rudimentis, etiamnum (a futuro ramulo in dum elongato) approximatis; cumque folia sine gemma existant, necesse est, ut gemmae latent in sinu cuiusque seminae gemmaceae, confirmante autopsia, adeoque nequit omnia gemina aliud esse, quam corpus e foliis et gemmulis compositum. Omnis igitur gemma constat foliis cum suis gemmulis, et gemmulae similiter ex minoribus squamis et gemmulis, et sic per ro in quintam usque progeniem (ut in volvoce), nec ultra, confirmante metamorphosi: Ergo ramus foliosus praesentis anni in totis ramulis omnibus per *quinquennium* prodituris, succedenti ad extremos apices semper novis, in defoliorum, ad basin, cum, ut numerus quinquarius perennet. Hoc fit in *arboribus*, medullam moratur durior substantia lignea; in *plantis* annuitem, ubi minor resistentia corticalis laxioris versus medullam valet haec brevius, sine mora gemmacea, exire in flores; quocumque enim valet propulsionem medullae augere, et inclusivim corticalis substantiae debilitare, id promovebit florescentiam.

FLOREM dum producat arbor, natura anticipabit quinque annorum progenies, simul tum prodituras, formando e foliis gemmaceis futuri anni *bracteas*, sequentis *calicem*, insequentis corollae consequentis stamina, subsequenti *pistillum*, resertum medulla granulata *seminum*, termino vitae vegetantis.

25. FLORESCENTIA fitit plantarum *spongalia* in flore a) et in anthesi.

FLOS, exuta herbae larva, prodit planta declarata, interna, et perfecta instar *insecti* alligati volitantis, *coleoprati* calice, corolla, constantis foliis *visceribus* genitalibus, *masculis* staminibus ex antheris *testicularibus*, repletis polline *genitali*, continete *fovilam* vivificantem, et *femineis* pillulis ex germinis *ovariis* terminato *stigmatibus vulvisero*, *testo pube* tubulosa, resudantem *lympham* genitalem.

ANTHESIS peragitur, dum antherae ruptae spargunt suum pollen siculare supra *stigma*, quo efflat hoc inclusam *fovilam* mullam, absorbendam a *lympa genitali* feminea resudante, ut in porcum masculum addito femineo medullari conficiat *ovum* iustam maturitatem fovendum intra ovarium.

26. PRINCIPIUM fructificationis, fundamentum botanices, altius tendendum.

PROBLEMA: Supponas D. O. O. in primordio a simplici progressu ad composita, a paucis ad plura! adeoque a primo vegetandi principio tot tantum creasse plantas diversas, quot *ordines naturales*. Has ordinum plantas *lesum* dein ita inter se generando

a) Spongalia plantarum. Amoen. acad. I. n. 12.

enisse, ut totidem exorirentur plantae, quot hodie existunt generata: Naturam dein genericas has plantas per generationes ambigenas, (quae structuram floris non mutant) inter se miscuisse, et multiplicasse in *species* exsistentes, quotquot possibiles, exclusi tamen e numero *specierum* ab eiusmodi generatione producti plantis *hybridis*, utpote sterilibus.

GENUS itaque omne est naturale, confirmante natura, saltum non faciente.

CHARACTER ergo non constituat unquam genus, sed sedulo secundum genus naturae conficiendus est.

PLANTAE congeneres sunt quoad genus dignoscendae e planta declarata, cum generatio ambigena illibata relinquat fructificationem sed distinguendae in specie secundum herbam a sociis fororibus diverso patre productis.

DIAGNOSIS sic plantae consistit in affinitate *generis* et in discrimine *speciei*.

NOMEN plantae itaque, ut utramque diagnosis indiget, duplex erit: *Genericum* cognomen gentilitium.

Specificum praenomen triviale.

sub hoc vero *Synonyma* vaga auctorum.

BOTANICUS, sequendo *classificationes* per *characteres* plantae declaratae ducitur ad genus nominatum, per *differentias* larvae ad *speciei* appellationem, inde ad hujus *synonyma*; ex his ad *auctores* exinde ad *omnia*, quae de objecto quaestionis, seculi beneficio ad nos pervenere. Sic dicat ipsa planta suum nomen, suamque historiam in tanta multitudine *specierum*, imo *individuum* hoc finis botanices primus, seculi nostri inventum, in quo perficiendo desudabunt omnes Botanici veri.

BOTANICUS verus desudabit in augendo amabilem scientiam.

DESCRIPTIONES fundamentales conficiat verbis *characteristicis*, plantarum inprimis obscuriorum rariorum novarumque, ad normam delineationis plantae, quales *Filius*, et *Schreberus* in *Decursibus Thunberg*, *Heritier*, *Murray*.

FIGURAS, si poterit, addat, quae repraesentant plantam perfectam, quales dedere *Vaillant*, *Dillenius*, *Ehret*, *Jacquin*, *Trew*, *Schmiedel*, *Hedwig*, *Giesecke* cum *Schulze*, *Abendroth* et *Baech*.

DIFFERENTIAS specificas eruat compendiosas et maxime proprias.

SYNONYMA auctorum conquirat, inprimis selectiora, uti *Hallerus*.

GENUS naturale semper speciei praefigat et, ubi novum, *charactera* naturali definiat ex omnium partium fructificationis situ, figura, numero, proportione.

SPECIES novas vagasque ad certa genera referat, uti *Tournefort*, *Plumier*, *Browne*, *Jacquin*.

ORDINEM naturalem, ubi patet, indiget.

futuro ramulo no
sine gemma existe
sua cuiusque sp
oque nequit om
mulis compositum
gemmaulis, et h
mumulis, et sic pe
), nec ultra, co
praesentis anni fe
uris, succedentib
rum, ad basin, u
t in arboribus, u
plantis annuis
versus medulla
re in flores; que
ere, et inclusiv
vebit florescentia
bit quinque ann
do e foliis gemm
sequentis corolla
referunt medu

lore a) et nup
ta, interna, na
pprati calice, al
masculis itam
genitali, contin
ex germinis ovo
bulosa, resuda

ont suum pollen
in fovillam mal
resudante, ut c
conficiat ovum,

inices, altius re

implici progress
a primo vegetab
not ordines nat
t se generando
cui

enisse, ut totidem exorirentur plantae, quot hodie existunt *genera*: Naturam dein genericas has plantas per generationes ambigenas, (quae structuram floris non mutant) inter se miscuisse, et multiplicasse in *specie* exsistentes, quotquot possibiles, exclusis tamen e numero *specierum* ab eiusmodi generatione productis plantis *hybridis*, utpote sterilibus.

GENUS itaque omne est naturale, confirmante natura, saltum non faciente.

CHARACTER ergo non constituat unquam genus, sed sedulo secundum genus naturae conficiendus est.

PLANTAE congeneres sunt quoad genus dignoscendae e planta declarata, cum generatio ambigena illibata relinquat fructificationem, sed distinguendae in specie secundum herbam a fociis sororibus, diverso patre productis.

DIAGNOSIS sic plantae consistit in affinitate *generis* et in discrimine *speciei*.

NOMEN plantae itaque, ut utramque diagnofia indiget, duplex erit: *Genericum* cognomen gentilitium.

Specificum praenomen triviale.

sub hoc vero *Synonyma* vaga auctorum.

BOTANICUS, sequendo *classificationes* per *characteres* plantae declaratae ducitur ad *genus* nominatum, per *differentias* larvae ad *speciei* appellationem, inde ad hujus *synonyma*; ex his ad *auctores*, exinde ad *omnia*, quae de objecto quaestionis, seculi beneficio, ad nos pervenere. Sic dicat ipsa planta suum nomen, suamque historiam in tanta multitudine *specierum*, imo *individuum*; hoc finis botanices primus, seculi nostri inventum, in quo perficiendo deludabunt omnes Botanici veri.

27. **BOTANICUS** *verus* deludabit in augendo amabilem scientiam.

DESCRIPTIONES fundamentales conficiat verbis *characteristicis*, plantarum imprimis obscuriorum rariorum novarumque, ad normam delineationis plantae, quales *Filius*, et *Schreberus* in *Decuriis*, *Thunberg*, *Heritier*, *Murray*.

FIGURAS, si poterit, addat, quae repraesentant plantam perfectam, quales dedere *Vaillant*, *Dillenius*, *Ehret*, *Jacquin*, *Trew*, *Schmiedel*, *Hedwig*, *Giesecke* cum *Schulze*, *Abendroth* et *Baech*.

DIFFERENTIAS *specificas* eruat compendiosas et maxime proprias.

SYNONYMA auctorum conquirat, imprimis selectiora, uti *Hallerus*.

GENUS naturale semper *speciei* praefigat et, ubi novum, *characterem* naturali definiat ex omnium partium fructificationis situ, figura, numero, proportione.

SPECIES novas vagasque ad certa genera referat, uti *Tournefort*, *Plumier*, *Browne*, *Jacquin*.

ORDINEM naturalem, ubi patet, indiget.

STATIONES cujusvis plantae notet, ideoque plures *Floras*, ubi producat, imprimis *australes* et *exoticas*.

PROPRIETATES observet, qualis *duratio*, *feminatio*, *gemma-
natio*, *aestivatio*, *nuptiae*, *frondescentia*, *calendarium*, *botanicum*, *summas qualitates*.

USUS addat, quales usus *Naturae* (*Panis Pandoraque*), *medic-
oeconomicus* &c. et quaecumque in his cedant imprimis in glo-
auctoris et in comoda generis humani, ut posteri demum ob-
bulent in serena luce.

DAMNA enarret, quae inde in alias plantas utiles, in varia an-
lia, in hominem ipsum redundant.

BOTANOPHILI Fallaces, Ephebi, Hisquitallientes:

Leges artis proclamant, antequam naturales didicerint.

Abonos extollunt, praestantiores rodunt zelo stomachoso.

Compilant furtim aliena, propria vix detegunt.

Grano eruditionis reperto stentorei ebuccinant.

Methodum naturalem sibi notam crepant.

Genera arbitraria esse asseverant.

DELINEATIO PLANTAE.

I. THEORIA.

Nomen *selectissimum*.

Character naturalis, essentialis, artificialis.

Classis Ordoque *systematis praestantissimi*.

Ordo naturalis *demonstrandus*.

GENES. Nomen triviale.

Differentia specifica *demonstranda*, *certissima*, *brevissima*.

Synonyma ex descriptione l. figura *selecta*, vernacula.

CRITICA. Etymologia nominis *generici*, *specifici*.

Inventor *cum tempore*.

Eruditio historica, critica, antiqua.

II. DESCRIPTIO.

ADIX. *duratione* annua, biennis, perennis.

figura a. fibrosa, ramosa, fusiformis, praemorsa.

b. repens, articulata, dentata.

c. globosa, tuberosa, fascicularis, palmata.

d. bulbosa: (granulata.) tunicata, solida, squamosa.

TRUNCUS. *specie* Caulis, Culmus, Scapus, Stipes.

duratione herbaceus, suffruticosus, fruticosus, arboreus.

solidus, inanis, fistulosus.

mensura a. (proportio ad folia reliquasque partes.)

b. crassities ex simili notissimo.

directione a. erectus, strictus, rigidus, scandens, volubilis, repens.

laxus, obliquus, adscendens.

declinatus, incurvatus, nutans.

diffusus, procumbens, stoloniferus.

b. sarmentosus, radicans, repens.

c. geniculatus, flexuosus, scandens.

volubilis: *sinistrorsum*, *dextrorsum*.

figura a. teres, semiteres, compressus, fistulosus, anceps,

3-10 angulatus.

acutangulus, obtusangulus.

b. 3-6 gonus, 3-5 quater.

vestitu. nudus, aphyllus, foliatus.

vaginatus, squamosus, imbricatus.

superficie. a. suberosus, rimosus, tunicatus.

b. laevis, striatus, sulcatus, canaliculatus.

c. glaber, scaber, muricatus.

tomentosus, villosus, hispida.

aculeatus, spinosus, urens.

d. sipe

Dedisti mihi, DOMINE, artem,
meam mercedem,
et in illa laudabo nomen TUUM.

DAVID.

DELINEATIO PLANTAE.

I. THEORIA.

- Nomen selectissimum.**
 Character naturalis, essentialis, artificialis.
 Classis Ordoque *systematis praestantissimi.*
 Ordo naturalis *demonstrandus.*
- Nomen triivale.**
 Differentia specifica *demonstranda, certissima, brevissima.*
 Synonyma ex descriptione l. figura *selecta, vernacula.*
- CRITICA.**
 Etymologia nominis *generici, specifici.*
 Inventor *cum tempore.*
 Eruditio *historica, critica, antiqua.*

II. DESCRIPTIO.

- RADIX.** *duratione* annua, biennis, perennis.
figura a. fibrosa, ramosa, fusiformis, praemorsa.
 b. repens, articulata, dentata.
 c. globosa, tuberosa, fascicularis, palmata.
 d. bulbosa: (granulata,) tunicata, solida, squamosa.
- TRUNCUS.** *specie* Caulis, Culmus, Scapus, Stipes.
duratione herbaceus, suffruticosus, fruticosus, arboreus.
 solidus, inanis, fistulosus.
- mensura* a. (proportio ad folia reliquasque partes.)
 b. crassities ex *simili notissimo.*
- directione* a. erectus, strictus, rigidus, scandens, volubilis, repens.
 laxus, obliquus, adscendens.
 declinatus, incurvatus, nutans.
 diffusus, procumbens, stoloniferus.
 b. farmentosus, radicans, repens.
 c. geniculatus, flexuosus, scandens.
 volubilis: *sinistrorsum, dextrorsum.*
- figura* a. teres, semiteres, compressus, fistulosus, anceps,
 3-10 angulatus.
 acutangulus, obtusangulus.
 b. 3-6 gonus, 3-5 quater.
- vestitu.* nudus, aphyllus, foliatus.
 vaginatus, squamosus, imbricatus.
- superficie.* a. suberosus, rimosus, tunicatus.
 b. laevis, striatus, fuleatus, canaliculatus.
 c. glaber, scaber, muricatus.
 tomentosus, villosus, hispidus.
 aculeatus, spinosus, urens.
- d. stipu-

DEL

M.

VID.

- d. stipulatus, membranatus, bulbiferus.
- compositio* a. anodis, simplicissimus, simplex, integer.
b. articulatus, prolifer, dichotomus, brachiatus.
c. subramosus, ramosus, ramosissimus.
d. virgatus, paniculatus, fastigiatus.
e. patens, divaricatus.
- RAMIS* a. structura caulis, frondis.
b. alternis, distichis, sparsis.
confertis, oppositis, verticillatis.
c. erectis, coarctatis, divergentibus.
divaricatis, deflexis, reflexis, retroflexis, fule
d. altitudine caulis; longis, brevibus, patentibus.

FOLIA

- determinatione loco radicalia, caulina, ramea.
axillaria, floralia.
- numero* unicum, duo, tria, pauca, plurima.
- situ* a. alterna, disticha, bifaria.
sparsa, conferta, imbricata.
fasciculata, bina, terna, quaterna, quina.
confluentia, approximata, remota.
b. opposita, decussata, stellata.
- directione* a. erecta, striata, rigida, adpersa.
patentia, patentissima, assurgentia, inflexa,
clinata, recurvata, revoluta, dependentia.
b. obliqua, adversa, verticalia, resupinata.
c. submersa, natantia, radicania.
- insertione* a. petiolata, peltata.
b. sessilia, adnata, coadunata, decurrentia, axi-
caulia, perfoliata, connata, vaginantia.
- structura figura* a. subrotunda, orbiculata, ovata, ovalia.
b. oblonga, parabolica, cuneiformia, spatulata.
c. rotundata, lanceolata, elliptica, linearia, ac-
trapeziformia.
- angulis* integra, 3-5 angularia, deltoidea, rhombi-
trapeziformia.
- sinibus* a. cordata, reniformia, lunata.
sagittata, hastata, panduriformia, runcinata.
b. filia, 2-7 loba, 2-7 fida, 3-7 partita.

Ob loco *obverse*, e. gr. obcordata, obovata &c.
Sub loco *seve* e. gr. subcordata, subovata &c.
Coadunantur saepe figurae ejusdem divisionis, non vero diversae,
bene lanceolato-ovata, ovato-lanceolata &c.
male lanceolato-acuta, ovato-mucronata.

- palmata, lyrata, pinnatifida, sinuata.
laciniata, squamosa.
- emargine* a. integerrima, crenata, ferrata, ciliata.
dentata, spinosa, cartilaginea.
b. repanda, lacera, erosa, daedalea.
- apice* a. obtusa, emarginata, praemorsa, truncata.
acuta, acuminata, cuspidata, mucronata, cirrhosa.
- superficie* a. pagina: superiore, inferiore.
nuda, glabra; nitida, lucida, colorata.
b. nervosa: trinervia, trinervata, triplinervia;
enervia, lineata, striata, fulcata.
c. venosa, rugosa, bullata, lacunosa, avenia.
d. punctata, papillosa, papulosa, viticida.
e. villosa, tomentosa, sericea, lanata, barbata.
pilosa, scabra, hispida, aculeata, strigosa.
plana, canaliculata, concava, convexa, cucullata,
plicata, undata, crispa.
- expansione* a. membranacea, scariosa, gibba,
teretia, depressa, compressa, carinata.
b. compacta, tubulosa, pulposa, carnosa.
c. triquetra, ancipitia, lingulata, ensiformia,
subulata, acinaciformia, dolabriformia.
- mensura* brevissima, longissima, *ratione caulis articulorumve.*
- duratione* decidua, caduca, persistentia,
perennia, sempervirentia.
- compositio* *Composita* articulata, conjugata.
digitata: binata, ternata, quinata.
pedata.
pinnata: bijuga, trijuga, quadrijuga, cum im-
pari, abrupta, cirrhosa.
foliis oppositis, alternis, interruptis, decur-
sivis.
- Decomposita* bigemina, biternata, bipinnata.
Supradecomposita tergemina, triternata, tripinnata.
- FULCRA. Petiolus, Stipula, Cirrus, Pubes, Arma, Pedunculus,
Bractea.
- PETIOLUS *figura* linearis, alatus, clavatus.
membranaceus, teres, femiteres, triquetri,
canaliculatus.
- magnitudine* brevissimus, brevis, mediocris,
longus, longissimus.
- insertione* insertus, adnatus, decurrens.
amplexicaulis, vaginans, appendiculatus.
- directione* erectus, patens, assurgens, recurvatus.

supe

- infertus.
 t, integer.
 us, brachiatus.
 mus,
 us.
- palmata, lyrata, pinnatifida, sinuata.
 laciniata, squamosa.
- marginē* a. integerrima, crenata, ferrata, ciliata.
 dentata, spinosa, cartilaginea.
 b. repanda, lacera, erosa, daedalea.
- apice* a. obtusa, emarginata, praemorsa, truncata.
 acuta, acuminata, cuspidata, mucronata, cirrhosa.
- superficie* a. pagina: superiore, inferiore.
 nuda, glabra; nitida, lucida, colorata.
 b. nervosa: trinervia, trinervata, triplinervia;
 enervia, lineata, striata, sulcata.
 c. venosa, rugosa, bullata, lacunosa, avenia.
 d. punctata, papillosa, papulosa, viscida.
 e. villosa, tomentosa, sericea, lanata, barbata.
 pilosa, scabra, hispida, aculeata, strigosa.
- expansione*
 plana, canaliculata, concava, convexa, cucullata,
 plicata, undata, crispa.
- substantia* a. membranacea, scariosa, gibba,
 teretia, depressa, compressa, carinata.
 b. compacta, tubulosa, pulposa, carnosa.
 c. triquetra, ancipitia, lingulata, ensiformia,
 subulata, acinaciformia, dolabriformia.
- mensura* brevissima, longissima, *ratione caulis articulorumve.*
duracione decidua, caduca, perfluentia,
 perennia, sempervirentia.
- compositione Composita* articulata, conjugata.
 digitata: binata, ternata, quinata.
 pedata.
 pinnata: bijuga, trijuga, quadrijuga, cum im-
 pari, abrupta, cirrhosa.
foliis oppositis, alternis, interruptis, decur-
 livis.
- Decomposita* bigemina, biternata, bipinnata.
Supradecomposita tergemina, triternata, tripinnata.
- FULCRA. Petiolus, Stipula, Cirrus, Pubes, Arma, Pedunculus,
 Bractea.
- PETIOLUS *figura* linearis, alatus, clavatus.
 membranaceus, teres, scimiteres, triquetus,
 canaliculatus.
- magnitudine* brevissimus, brevis, mediocris,
 longus, longissimus.
- insertione* infertus, adnatus, decurrens.
 amplexicaulis, vaginans, appendiculatus.
- directione* erectus, patens, assurgens, recurvatus.
- super-*

- superficie* glaber, aculeatus, nudus, articulatus, spinescens.
- STIPULAE**
- geminæ, solitariae, nullae.
 - laterales, extrafoliaceae, intrafoliaceae, oppositae.
 - caducae, deciduae, persistentes, spinescentes.
 - sessiles, adnatae, decurrentes, vaginantes.
 - lobulatae, lanceolatae, sagittatae, lunatae.
 - erectae, patentes, reflexae.
 - integerrimae, serratae, ciliatae, dentatae, filiformes.
 - brevissimae, mediocres, longae.
- CIRRHUS**
- axillaris, foliaris, petiolaris, peduncularis.
 - simplex, trifidus, multifidus.
 - convolutus, revolutus.
- PCBES**
- pili, lana, barba, tomentum, strigae.
 - setae: simplices, hamosae, ramosae, plumosae, stellatae.
 - hami, glochides.
 - Glandulae, Utriculi, foliaceae, petiolares, pedunculares, stipulares.
 - viscositas, glutinositas.
- ARMA**
- Aculei*: recti, incurvi, recurvi.
 - Furcae* bifidae, trifidae.
 - Spinæ* terminales, axillares, calicinae, foliales, simplices, divisaе.
 - Stimuli* pungentes, urentes.
- BRACTEAE**
- coloratae, caducae, deciduae, persistentes.
 - una, duae, plures.
 - Coma*.
 - Foliorum caetera addenda*.
- PEDUNCULUS.**
- partialis (a-e) communis; Pedicellus.
 - loco* radicalis, caulinus, rameus, petiolaris, cirrhiferus, terminalis, axillaris, oppositifolius, lateriflorus, interfoliaceus, suprafoliaceus, extrafoliaceus.
 - situ* alternus, sparsus, oppositus, verticillatus.
 - numero* solitarius, geminatus, umbellula: sessilis, d. d.

Terminorum definitiones dedi in amoenit. acad. 6. p. 217, figuras ante horto Cliffortiano et philosophia botanica ego, Loe in introduction, Milleri Dictionario, Sauvages in metodo, Oeder, Lipp, Reuss, Erxleben au dederunt.

- directione* adspersus, erectus, patens, cernuus, resupinatus, declinatus, nutans, flaccidus, ascendens, pendulus, strictus, flexuosus, retrofractus.
- mensura* brevis, brevissimus, longus, longissimus.
- multiflorus*, uniflorus, biflorus, triflorus, &c. multiflorus.
- structura* teres, triqueter, tetragonus, filiformis, attenuatus, clavatus, incrassatus, nudus, squamosus, foliatus, bracteatus, geniculatus, articulatus.

INFLORESCENTIA graduali modificatione scandit

- | | | | | |
|--------------|-------------|----------|-------------|------------|
| Spadix. | Cyma. | Umbella. | Umbellula. | Aggregata. |
| Composita. | Spica. | Amentum. | Strobilus. | Corymbus. |
| Racemus. | Panicula. | Thyrus. | Fasciculus. | Capitulum. |
| Verticillus. | Lateriflor. | &c. | | |

Flores terminales, laterales, sparsi, conferti, aggregati.

sessiles, pedunculati.

unicus, solitarius, terni &c. copiosi.

erecti, cernui, nutantes, resupinati, secundi, verticales, horizontales.

superaxillares, oppositifolii, lateriflori, interfoliacei.

- VERTICILLUS**
 - sessilis, pedunculatus.
 - nudus, involucreatus, bracteatus.
 - confertus, distans.
- CAPITULUM**
 - subrotundum, globosum, dimidiatum.
 - foliolium, nudum.
- SPICA**
 - simplex, disticha, composita, spiculis, glomerata.
 - ovata, ventricosa, cylindrica, interrupta.
 - imbricata, articulata, ramosa, secunda, linearis, ciliata, foliacea, comosa.
- CORYMBUS**
 - simplex, compositus.
- THYRSUS**
 - nudus, foliatus.
- FASCICULUS**
- RACEMUS**
 - simplex, compositus.
 - unilateralis, secundus, pedatus, conjugatus;
 - erectus, laxus, dependens.

d. nu-

d. *directione* adspersus, erectus, patens, cernuus, relupinatus, declinatus, nutans, flaccidus, adscendens.

pendulus, strifus, flexuosus, retrofractus.

e. *mensura* brevis, brevissimus, longus, longissimus.

f. *multiflorus*, uniflorus, biflorus, triflorus, &c. multiflorus.

g. *structura* teres, triqueter, tetragonus.

filiformis, attenuatus, clavatus, incrassatus,

nudus, squamosus, foliatus, bracteatus, geniculatus, articulatus.

NFLORESCENTIA graduali modificatione scandit

Spadix. Cyma. Umbella. Umbellula. Aggregata.

Composita. Spica. Amentum. Strobilus. Corymbus.

Racemus. Panicula. Thyrsus. Fasciculus. Capitulum.

Verticillus. Lateriflor. &c.

Flores terminales, laterales, sparsi, conferti, aggregati.

sessiles, pedunculati.

unicus, solitarius, terni &c. copiosi.

erecti, cernui, nutantes, relupinati, secundi,

verticales, horizontales.

superaxillares, oppositifolii, lateriflori, interfoliacei.

- | | |
|----------------|---|
| a. VERTICILLUS | a. sessilis, pedunculatus. |
| | b. nudus, involucreatus, bracteatus. |
| | c. confertus, distans. |
| b. CAPITULUM | a. subrotundum, globosum, dimidiatum. |
| | b. foliosum, nudum. |
| c. SPICA | a. simplex, disticha, composita, spiculis, glomerata. |
| | b. ovata, ventricosa, cylindrica, interrupta. |
| | c. imbricata, articulata, ramosa, secunda, linearis, ciliata, foliacea, comosa. |
| d. CORYMBUS | simplex, compositus. |
| e. THYRSUS | nudus, foliatus. |
| f. FASCICULUS | |
| g. RACEMUS | a. simplex, compositus. |
| | b. unilateralis, secundus, pedatus, conjugatus; |
| | c. erectus, laxus, dependens. |
| | d. nu- |

iceae, opposi
spinescentes.
vaginantes.
e, lunatae.
dentatae, fil
peduncularis.
strigae.
motae, plumo
ares, stipulares.
alicinae, folia
persistentes.
cellus.
erfoliaceus, sup
is, verticillatus.
ambellula: *sessi*
d. *dis*
7, figuras autem
roduction, Miller
ast, Erxleben *altis*

- d. nudus, foliatus.
trunci structura.
- h. PANICULA**
- FRUCTIFICATIO** ex numero, figura, proportione, situ partium.
Simplex. Composita ex flosculis.
- CALIX** *Perianthium* fructificationis, floris, fructus.
Persistens, deciduum, caducum.
Proprium a. monophyllum, polyphyllum.
b. 2-5 fidum, 2-5 partitum, integrum.
c. tubulosum, patens, reflexum, inflatum.
d. abbreviatum, longum, mediocre.
e. obtusum, acutum, spinosum, aculeatum.
f. aequale, inaequale, labiatum.
- Commune** imbricatum, squarrosum, caliculatum, riosum.
- Involucrum** a. universale, parziale, proprium.
b. mono-polyphyllum.
- Gluma** a. uniflora, 2-multiflora.
b. univalvis, bivalvis, multivalvis.
c. colorata, glabra, hispida.
- Arista** a. mutica, terminalis, dorsalis.
b. recta, tortilis, geniculata, recurvata.
- Amentum** squamosum nudum.
- Spatha** univalvis, bivalvis, dimidiata, imbricata flora.
- Calyptra** recta, obliqua.
Volva approximata, remotissima: Pileus, Stipes
- COROLLA** *petali* a. Tubus s. Ungues; Limbus s. Laminae.
b. monopetala, 2-6-polyptala, 5 fida, 5 p.
c. regularis, irregularis, inaequalis, diffo.
d. globosa, campanulata, infundibuliformi.
hypocrateriformis, rotata, liliacea.
ringens, personata: labio superiore et inferiore; rictu; palato, fauce, collo.
cruciata, concava, patens.
papilionacea: vexillo, alis, carina.
e. composita: ligulata, tubulosa, radiata.
Discus, radius.
f. color.
- Nectarium** proprium, petalinum, calicinum.
- STAMINA** *Filamenta* numero, figura, insertione, proportione filia, inaequalia; connata, alterna.
- Antherae** distinctae, connatae, laterales, incumbentes, erectae.

- Didymae, globosae, subulatae, sagittatae, bicornes, aristatae, spatales.
- loculi, apertura.
figura.
- Pollen**
- STILEM** *Germen* superum, inferum; pedicellatum.
Stilus numero, proportione, divisione, figura, capillaris, filiformis, cylindricus, subulatus, clavatus.
erectus, declinatus, adscendens.
- Stigma** numero, figura: divisum, perforatum, capitatum.
- PERICARDIUM** *Capsula*: figura, valvulae, loculamenta, dissepimenta, columella.
dehiscencia: 5 dentata, 5 valvis, articulata, circumscissa, elastica.
bicaularis &c. bilocularis &c.
didyma, tricoxa &c. inflata.
- Siliqua* figura: compressa, torulosa, articulata.
Dissepimentum parallelum, transversum.
- Legumen* figura, articulata, 1-2 locularis, isthmis.
- Folliculus* univalvis figura.
Drupa succulenta, sicca.
Pomum figura, loculamentum.
Bacca monosperma &c. nidulantia femina.
Strobilus figura totius, squamarum.
numero, figura, loculis, superficie, consistencia.
- SEMEN** *Hilum*. *Corculum*.
Corona; *Pappus* stipitatus s. sessilis: capillaris, plumosus.
Cauda; hamus, caliculus, ala, arista.
Nux unilocularis, bilocularis &c.
Arillus cartilagineus, succulentus.
- RECEPTACULUM** fructificationis, floris, fructus.
Commune a. nudum, punctatum, pilosum, paleaceum, alveolatum.
b. planum, convexum subulatum, ovatum, globosum.
- Compositus** flos ex flosculis.
Aggregatus flos.
Umbella a. simplex, composita ex universalibus partialibus, prolifera.
b. concava, fastigiata, convexa.
c. etc.

Didymae, globosae, subulatae, sagittatae, bicornes, aristatae, spifales.

loculi, apertura.

figura.

Germen superum, inferum; pedicellatum.

Stilus numero, proportione, divisione, figura, capillaris, filiformis, cylindricus, subulatus, clavatus.

erectus, declinatus, ascendens.

Stigma numero, figura: divisum, perforatum, capitatum.

PERICARDIUM *Capsula*: figura, valvulae, loculamenta, dissepimenta, columella.

dehiscencia: 5 dentata, 5 valvis, articulata, circumscissa, elastica.

bicapsularis &c. bilocularis &c.

didyma, tricoisa &c. inflata.

Siliqua figura: compressa, torulosa, articulata.

Dissepimentum parallelum, transversum.

Legumen figura, articulata, 1-2 locularis, isthmis.

Folliculus univalvis figura.

Drypa succulenta, sicca.

Ponum figura, loculamentum.

Bacca monosperma &c. nidulantia femina.

Strobilus figura totius, squamarum.

numero, figura, loculis, superficie, consistencia.

Hilum. *Corculum*.

Corona; *Pappus* stipitatus f. sessilis: capillaris, plumosus.

Cauda, hamus, caliculus, ala, arista.

Nux: unilocularis, bilocularis &c.

Arillus cartilagineus, succulentus.

fructificationis, floris, fructus.

RECEPTACULUM

Commune a. nudum, punctatum, pilosum, paleaceum, alveolatum.

b. planum, convexum subulatum, ovatum, globosum.

Compositus flos ex stoculis.

Aggregatus flos.

Umbella a. simplex, composita ex universali partialique, prolifera.

b. concava, fastigiata, convexa.

b c. ere-

STILLUM

SEMEN

c. erecta, nutans.

Cyma nuda, bracteata.*Spadic* a. uniflorus, multiflorus.

b. simplex, ramofus.

c. rachis spicae.

III. HABITUS.

GEMMATIO Bulbus solidus, tunicatus, squamatus, caulinus.
 Gemma *origine* petiolaris, stipularis, corticalis.
contento foliaris, floralis, communis.

VERNATIO conduplicata, convoluta, involuta, revoluta,
 imbricata, equitans, obvoluta, plicata, circinalis.

AESTIVATIO convoluta, imbricata, conduplicata, valvata, inaequalis.

TORSIO a. conformis, difformis.

b. dextra, sinistra, reciproca.

c. reflexa, circinalis.

VARIATIO coloris, magnitudinis, pubescentiae, aetatis.

Externa plicata, fasciata,
 latifolia, tenuifolia, crispa,
 mutica.

Interna a. mutilata, grandiflora.

b. multiplicata, plana, prolifera, cristata.

c. vivipara, bulbifera.

SPONSALIA Mas, Femina, Androgyna, Hermaphrodita.
 Generationis *mysteria*.

SEMINATIO *Seminis* cauda, ala, pappus, arista,
 hamuli, gluten, curvatio.

PLACENTATIO. *Pericarpium* baccatio, inflatio, viscositas, elasticitas, *Seruitas*
 Dicotyledonis, Acolytedonis, Polycolytedonis.

IV. STATIO.

CLIMA boreale, mediterraneum, alpinum, marinum.
 orientale, australe, occidentale, indicum.

SOLUM lacustre, littorale, maritimum, salinum.
 palustre, inundatum, uliginosum, caespitosum,
 nemorosum, silvaticum, arvense,
 pratense, campestre, montanum,
 ruderale, cultum.

TERRA Humus, Argilla, Creta, Arena.
 Parasitica, arrhiza: Radicis, Trunci, Caulis, Folii.

V. TEMPUS.

GERMINATIO dierum, mensium, annuum, biennium.

CONDENSSENTIA *Vernatio* praecox, aequalis, serotina.
Autumnatio praecox, lenta, cunctanea.

CALENDARIVM I. germinationis, frondescentiae, florescentiae.

2. grossificationis, maturationis, mellis.

3. exfoliationis, defoliationis, congelationis.

4. brumalis, glacialis, regelationis.

OROLOGIUM a. *Vigiliae* meteoricae, tropicae, aequinoctiales.

b. apertionis, reclusionis.

OMNUS. connivens, includens, circumsepiens, muniens,
 conduplicans, involvens, divergens, dependens,
 invertens, imbricans.

PERIURATIO *Plantae* caducae, senfles, perpetuae.

Flores ephemeri, tridui, mentruvi.*Fruktus* praecoctis, serotini, annui.

VI. QUALITATES.

OR ambrosiacus, fragrans, spirans, aromaticus, orgasticus.

hircosus, nidorosus, teter, nauseosus, virosus.

OR aquosus, acidus, pinguis, dulcis, mucosus.

siccus, amarus, stipticus, acris, salus.

OR hyalinus, ruber, purpureus, albus, tristis.

niger, luteus, viridis, cinereus, testaceus.

CTUS humidus, tomentosus, succosus, carnosus, viscidus.

aridus, lucidus, scariosus, membranaceus, scaber.

ENSURA linearis, pollicaris, spithamaea, pedalis, cubitalis.

unguicularis, palmaris, dodrantalis, orgyalis.

VII. USUS.

TURALIS *Oeconomia* naturae ejusque politia.

*Pan mammalium phytipagorum domesticorum.**Pandora insectorum.*

TFICIALIS *Culinaris*: Radices, Olera, Fructus.

Officinalis a. simplicia, praeparata.

b. pretium, locus.

medicus: Vires, ulus.*oeconomicus* instrumentalis.

pastoralis.

tinctorius.

culturae: Cerealia.

Macellum.

Officinalis.

Arboretum, Frutetum,

Pomona.

Pascua.

| | | |
|-------------------|--------------|--|
| is. | RONDESCENTIA | <i>Vernatio</i> praecox, aequalis, serotina. <i>Autumnatio</i> praecox, lenta, cunctanea. |
| ata. | CALENDARIVM | 1. germinationis, frondescentiae, florescentiae. 2. grossificationis, maturationis, mellis. 3. exfoliationis, defoliationis, congelationis. 4. brumalis, glacialis, regelationis. |
| ultiflorus. | OROLOGIVM | a. <i>Vigiliae</i> meteoricae, tropicae, aequinoctiales. b. apertionis, reclusionis. |
| nosus. | OMNIVM | connivens, includens, circumseprens, muniens, conduplicans, involvens, divergens, dependens, invertens, imbricans. |
| caulinus) | DURATIO | <i>Plantae</i> caducae, sensiles, perpetuae. <i>Flores</i> ephemeris, tridui, menitruis. <i>Fructus</i> praecoces, serotini, annui. |
| corticalis. | | |
| revoluta, | | |
| ta, circinnalis. | | |
| ilvata, inaequiva | | |

VI. QUALITATES.

| | | |
|--------------|--------|--|
| et, aetatis. | OR | ambrosiacus, fragrans, spirans, aromaticus, orgasticus. hircosus, nidorosus, teter, nauseosus, virosus. |
| | OR | aquosus, acidus, pinguis, dulcis, mucosus. ficcus, amarus, stipticus, acris, falsus. |
| | OLOR | hyalinus, ruber, purpureus, albus, tristis. niger, luteus, viridis, cinereus, testaceus. |
| ata. | ACTUS | humidus, tomentosus, succosus, carnosus, viscidus. aridus, lucidus, scariosus, membranaceus, scaber. |
| erodita. | ENSURA | linearis, spithamea, pedalis, cubitalis, unguicularis, palmaris, dodrantalis, orgyalis. |

VII. USUS.

| | | |
|----------------------------|--------------|---|
| elasticitas, <i>Struch</i> | NATURALIS | <i>Oeconomia</i> naturae ejusque politia. <i>Pan mammalium phytiphagorum domesticorum.</i> <i>Pandora insectorum.</i> |
| is, Polycolyled | ARTIFICIALIS | <i>Culgaris</i> : Radices, Olera, Fructus. <i>Officinalis</i> a. simplicia, praeparata. b. pretium, locus. <i>medicus</i> : Vires, usus. <i>oeconomicus</i> instrumentalis. pastoralis. tinctorius. culturac: Cerealia. Macellum. Officinalis. Arboretum, Frutetum, Pomona. Pascua. |
| rinum. | | |
| m. | | |
| osifum, | | |
| aulis, Folii. | | |
| ienne. | | |

CLAVIS SYSTEMATIS SEXUALIS CLASSIUM CHARACTERES.

NUPTIAE PLANTARUM.

Actus generationis incolarum regni vegetabilis.

Florescentia.

[PUBLICAE.

Nuptiae, omnibus manifestae, aperte celebrantur.

Elores unicuique visibiles.

[DIFFINITAS.

Mariti inter se non cognati.

Stamina nulla sui parte connata inter se sunt.

[INDIFFERENTISMUS.

Mariti nullam subordinationem inter se invicem servant.

Stamina nullam determinatam proportionem longitudinis in invicem habent.

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

[SUBORDINATIO.

Mariti certi reliquis praeferuntur.

Stamina duo reliquis semper breviora sunt.

| 13. DIDYNAMIA. | 14. TETRADYNAMIA.

[AFFINITAS.

Mariti propinqui et cognati sunt.

Stamina cohaerent inter se invicem aliqua sui parte.

| 15. MONADELPHIA. | 17. POLYADELPHIA.

| 16. DIADELPHIA. | 18. SYNGENESIA.

[CLANDESTINAE.

Nuptiae clam instituuntur.

Flores oculis nudis difficiliter usurpandi.

| 19. CRYPTOGRAMIA.

MONANDRIA, a *μόνος* unicus et *άνηρ* maritus.

Maritus unicus in matrimonio.

Stamen unicum in flore.

DIANDRIA.

Mariti duo in eodem conjugio.

Stamina duo in flore eodem.

TRIANDRIA.

Mariti tres in eodem conjugio.

Stamina tria in flore eodem.

TETRANDRIA.

Mariti quattuor in eodem conjugio.

Stamina quattuor in eodem flore.

(Si stamina duo proxima breviora sunt, referatur ad Cl. 13.)

PENTANDRIA.

Mariti quinque in eodem conjugio.

Stamina quinque in flore eodem.

HEXANDRIA.

Mariti sex in eodem conjugio.

Stamina sex in flore eodem.

(Si ex his stamina 2 opposita breviora, pertinet ad Cl. 14.)

I. HEPTANDRIA.

Mariti septem in eodem conjugio.

Stamina septem in flore eodem.

II. OCTANDRIA.

Mariti octo in eodem conjugio.

Stamina octo in flore eodem.

ENNEANDRIA.

Mariti novem in eodem conjugio.

Stamina novem in flore eodem.

DECANDRIA.

Mariti decem in eodem conjugio.

Stamina decem in flore eodem.

DODECANDRIA.

Mariti duodecim ad novendecim in eodem conjugio.

Stamina duodecim ad novendecim in eodem flore.

I. POLYANDRIA, a *πολύς* et *άνηρ*.

Mariti viginti et ultra in eodem conjugio.

CL

b 3

Stamina,

EXUALIS CLASSIUM CHARACTERES.

MONANDRIA, a *μόνος* unicus et *ἀνὴρ* maritus,
Maritus unicus in matrimonio.
Stamen unicum in flore.

DIANDRIA.

Mariti duo in eodem conjugio.
Stamina duo in flore eodem.

TRIANDRIA.

Mariti tres in eodem conjugio.
Stamina tria in flore eodem.

TETRANDRIA.

Mariti quatuor in eodem conjugio.
Stamina quatuor in eodem flore.
(*Si stamina duo proxima breviora sunt, referatur ad Cl. 13.*)

PENTANDRIA.

Mariti quinque in eodem conjugio.
Stamina quinque in flore eodem.

HEXANDRIA.

Mariti sex in eodem conjugio.
Stamina sex in flore eodem.
(*Si ex his stamina 2 opposita breviora, pertinet ad Cl. 14.*)

HEPTANDRIA.

Mariti septem in eodem conjugio.
Stamina septem in flore eodem.

OCTANDRIA.

Mariti octo in eodem conjugio.
Stamina octo in flore eodem.

ENNEANDRIA.

Mariti novem in eodem conjugio.
Stamina novem in flore eodem.

DECANDRIA.

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

DODECANDRIA.

Mariti duodecim ad novendecim in eodem conjugio.
Stamina duodecim ad novendecim in eodem flore.

POLYANDRIA, a *πολύ* et *ἀνὴρ*.

Mariti viginti et ultra in eodem conjugio.

Stamina,

Stamina, in aliis calicis lateri interno, in aliis receptaculo ferta, 20-1000 in eodem flore.

- XIII. DIDYNAMIA, a *δις* bis, et *δυναμις* potentia.
Mariti quatuor, quorum 2 longiores, 2 breviores.
Stamina quatuor, quorum duo proxima longiora sunt.
- XIV. TETRADYNAMIA.
Mariti sex, quorum quatuor longiores.
Stamina sex, quorum quatuor longiora, duo autem breviora.
- XV. MONADELPHIA, a *μόνος* unicus, et *ἀδελφός* frater.
Mariti, ut fratres, ex una basi proveniunt.
Stamina filamentis in unum corpus coalita sunt.
- XVI. DIADELPHIA.
Mariti e duplici basi, tanquam e duplici matre, oriuntur.
Stamina filamentis in duo corpora connata sunt.
- XVII. POLYADELPHIA.
Mariti ex pluribus, quam duabus matribus, orti sunt.
Stamina filamentis in tria vel plura corpora coalita.
- XVIII. SYNGENESIA, a *σύν* simul et *γενεσις* generatio.
Mariti genitalibus foedus constituerunt.
Stamina antheris (raro simul filamentis) in cylindrum coarctata.
- XIX. CRYPTOGAMIA, a *κρυπτός* occultus et *γάμος*, nuptiae.
Nuptiae clam celebrantur.
Frustrificatio magis occulta.
- ORDINES a feminis seu pistillis, ut classes a maribus seu staminibus plurimum definiuntur; in paucis tamen v. g. in classe *Staminum cryptogamiarum* differunt ordines ita.
- MONOGYNIA, DIGYNIA, TRIGYNIA &c. a *γυνή* femina, partem numeris graecis *μόνος, δις, τρις, τέτρα* &c.
- i. e. *Pistillum 1. 2. 3. 4. &c. Numerus hic pistilli sumitur a basi si stilus autem deficit, a numero stigmatum calculus fit.*
- POLYGAMIA AEQUALIS constat multis nuptiis, conjugia pura continentibus.
- i. e. *multis stoculis, staminibus et pistillis instructis.*
Flores ejusmodi maximam partem vulgo stoculosi dicuntur.
- POLYGAMIA SPURIA, ubi thalami vere nuptorum discum occupant et ambitum cingunt thalami meretricum maritis destitutorum a maritis uxoratis foecundentur.

- e. *ubi stoculi hermaphroditi discum occupant, et marginem cingunt stoculi feminei staminibus destituti.*
- a) SUPERFLUA, cum feminae maritatae fertiles sunt, et familiam propagare queunt, adeo ut concubinarum auxilium videatur superfluum.
- i. e. *cum flores disci hermaphroditi stigmatate instruuntur, et semina proferunt; flores quoque feminei radium constituentes similiter semina ferunt.*
- b) FRUSTRANEA, cum feminae maritatae fertiles sunt, et speciem propagare queunt, concubinae autem ob defectum vulvae, veluti castratae, impraegnari nequeunt.
- i. e. *cum flores disci hermaphroditi, stigmatate instruuntur, et semina proferunt, stoculi vero radium constituentes, quum stigmatate careant, semina proferre nequeunt.*
- c) NECESSARIA, cum feminae maritatae, ob genitalium labem et vulvae defectum steriles, familiam propagare nequeunt; concubinis a maritis feminarum foecundatis uxorum locum suppleantibus, sobolemque laete propagantibus.
- i. e. *cum flores hermaphroditi ob defectum stigmatatis pistilli semina perficere nequeunt, flores autem feminei in radio semina perfecta proferunt.*
- d) SEGREGATA, cum thalami plurium ejuscunq; sexus et conjugii ita uniuntur, ut unicum thalamum communem constituant.
- i. e. *cum calices floriferi plures comprehenduntur a communi calice, ut unicum florem conficiant.*

in aliis receptaculis, e. ubi flosculi hermaphroditi discum occupant, et marginem cingunt flosculi feminei staminibus destituti.

a) SUPERFLUA, cum feminae maritatae fertiles sunt, et familiam propagare queunt, adeo ut concubinarum auxilium videatur superfluum.

i. e. cum flores disci hermaphroditi stigmate instruuntur, et semina proferunt; flores quoque feminei radium constituentes similiter semina ferunt.

duo autem op

b) FRUSTRANEA, cum feminae maritatae fertiles sunt, et speciem propagare queunt, concubinae autem ob defectum vulvae, veluti castratae, impraegnari nequeunt.

i. e. cum flores disci hermaphroditi, stigmate instruuntur, et semina proferunt, flosculi vero radium constituentes, quum stigmate careant, semina proferre nequeunt.

frater.

nt.

ta sunt.

matre, oriuntur

ta sunt.

us, orti sunt.

ora coalita.

neratio.

in cylindrum coal

os, nuptiae.

ibus seu flaminibus

v. g. in classe sym

is.

uvy femina, pra

re &c.

li sumitur a basi

calculus fit.

conjugia pura co

Etis.

losi dicuntur.

um discum occup

antis destitutarum

i. e.

b 4

CLAS.

CLASSIUM GENERA.

I. MONANDRIA.
 Monogynia.
 Canna.
Renealmia.
 Amomum.
 Costus.
Myrosina.
 Alpinia.
 Maranta.
 Curcuma.
 Kaempferia.
 Thalia.
 Philodrum.
 Cucullaria.
 Qualce.
 Monodynamis.
 Sphaerocarpos.
 Hedychium.
Myrsina.
 Phyllachne.
 Elaterium.
Pandanus.
 Bromum.
 Aescarina.
 Nipa.
Casuarina.
 Balanophora.
 Cynomorium.
Artocarpus.
 Chara.
 Boerhaavia.
 Aphanes.
 Salicornia.
 Neckeria.
 Tamburiffa.
 Hippuris.
 Digymia.
 Laeistama.
 Corispermum.
 Callitriche.
 Blitum.

Maianum.
 Ceratocarpus.
 Trigynia.
 Najas.
Aegopricon.
 Tetragynia.
 Zannichellia.

II. DIANDRIA.
 Monogynia.
 Nyctanthes.
 Jasminum.
 Cookia.
 Ligustrum.
 Phillyrea.
 Maytenus.
 Olea.
 Chionanthus.
 Ceranthus.
 Syringa.
 Hebe.
 Tubiflora.
 Dialium.
 Eranthemum.
 Circaea.
 Veronica.
 Paederota.
 Globifera.
 Justicia.
 Dianthera.
 Kyrandra.
 Ghinia.
 Gratiola.
 Schwenckia.
 Baea.
 Calceolaria.
 Pingnicula.
 Utricularia.
Walsenia.
 Fagelia.
 Verbena.
 Lycopus.

Amethystea.
 Conila.
 Ziziphora.
 Monarda.
 Rosmarinus.
 Salvia.
 Collinsonia.
 Morina.
Globba.
 Lithophila.
Tbouinia.
 Pentaglossum.
Ancistrum.
 Orchis.
 Satyrium.
 Ophrys.
 Malaxis.
 Serapius.
 Linodorum.
 Cranichis.
Difa.
 Cyripedium.
 Epidendrum.
Forstera.
 Anguria.
 Lemna.
 Cofaria.
 Cecropia.
 Omphalea.
 Salix.
 Fraxinus.
 Digynia.
 Anthoxanthum.
 Gunnera.
 Misandra.
 Trigynia.
 Piper.
 Vallisneria.
 III. TRIANDRIA.
 Valeriana.
 Fissilia.
 Moraea.

x.
 crolobium.
 hria.
 narindus.
 te.
 igia.
 mandia.
 denix.
 yris.
 aba.
 tus.
 mpfia.
 eorum.
 monocladia.
 clothria.
 icumis.
 icurbita.
 omordica.
 eratofanthes.
 richofanthes.
 ryonia.
 icyos.
 lochidion.
 useus.
 totala.
 rtegia.
 helidurus.
 oestlingia.
 polyonemum.
 Alternanthera.
Agyneja.
 Fontella.
 Hippocratea.
 Stilago.
 Salacca.
 Heritiere.
 Crocus.
Witsenia.
 Tapeinia.
 Ixia.
 Gladiolus.
 Antholyza.
 Vogelgia.
 Iris.
 Moraea.

Marica.
 Sifyrinchium.
 Ferraria.
 Dilatois.
 Xiphidium.
 Wachendorfia.
 Commelina.
 Callisia.
 Syena.
 Kyllingia.
 Fuirena.
 Pommercula.
 Lygeum.
 Nardus.
 Spartina.
 Eriophorum.
 Scirpus.
 Cyperus.
 Schoenus.
 Carex.
 Typha.
 Sparganium.
 Zea.
 Apluda.
 Olyra.
 Coix.
 Themeda.
 Manusuris.
 Cenchrus.
 Digynia.
 Axyris.
 Planera.
 Bobantia.
 Cornucopiae.
 Saccharum.
 Phalaris.
 Paspalum.
 Syntherisma.
 Panicum.
 Chloris.
 Andropogon.
 Phleum.
 Alopecurus.
 Milium.

Agrostis.
 Mühlenbergia.
 Calamagrostis.
 Hofcus.
 Aira.
 Malica.
 Savaflana.
 Trisetaria.
Spisifex.
 Ichaemum.
 Schima.
 Aegilops.
 Tripsacum.
 Poa.
 Briza.
 Uniola.
 Dactylis.
 Cynosurus.
 Festuca.
 Bromus.
 Stipa.
 Avena.
Anthistivis.
 Lagurus.
 Arundo.
 Aristida.
 Lolium.
Rottboellia.
 Elymus.
 Secale.
 Hordeum.
 Triticum.
 Trigynia.
Restio.
 Caturus.
 Excaccaria.
 Phyllanthus.
 Amaranthus.
 Eriocaulon.
 Montia.
 Proserpinaca.
 Holosteum.
 Merorea.
 Koenigia.

| | | | |
|-------------------|-----------------|-------------------|---------------------|
| I E R A. | ix. | Marica. | Agrostis. |
| Amethystea. | cerolobium. | Sifyrinchium. | Mühlenbergia. |
| Cunila. | hria. | Ferraria. | Calamagrostis. |
| Ziziphora. | maritimus. | Dilatois. | Holcus. |
| Monarda. | te. | Xiphidium. | Aira. |
| Rosmarinus. | agia. | Wachendorfia. | Malica. |
| Salvia. | randia. | Commelina. | Savaftana. |
| Collinsonia. | oenix. | Callifa. | Trifetaria. |
| Morina. | abis. | Syena. | <i>Spinifex.</i> |
| <i>Globba.</i> | cus. | Kyllingia. | Ischaemum. |
| Lithophila. | ampfia. | Fuirena. | Schima. |
| <i>Tbouina.</i> | neorum. | Pommercula. | Aegilops. |
| Pentaglossum | amocladia. | Lygeum. | Tripsacum. |
| <i>Ancistrum.</i> | leothria. | Nardus. | Poa. |
| Orchis. | ucumis. | Spartina. | Briza. |
| Satyrum. | ueurbita. | Eriophorum. | Uniola. |
| Ophrys. | tomordica. | Scirpus. | Dactylis. |
| Malaxis. | eratofanthes. | Cyperus. | Cynofurus. |
| Serapius. | Trichofanthes. | Schoenus. | Festuca. |
| Limodorum. | tryonia. | Carex. | Bromus. |
| Cranichis. | ieyos. | Typha. | Stipa. |
| <i>Difa.</i> | glochidion. | Sparganium. | Avena. |
| Cypripedium. | kufcus. | Zea. | <i>Anthistiria.</i> |
| Epidendrum. | Rotala. | Apluda. | Lagurus. |
| <i>Forftera.</i> | Ortega. | Olyra. | Arundo. |
| Anguria. | Chelidurus. | Coix. | Aristida. |
| Lemna. | Loeflingia. | Themeda. | Lolium. |
| Cofaria. | Polygonemum. | <i>Manifuris.</i> | <i>Rottboellia.</i> |
| Cecropia. | Alternanthera. | Cenchrus. | Elymus. |
| Omphalca. | <i>Agyneja.</i> | Digynia. | Secale. |
| Salix. | Tonfelz. | Axyris. | Hordeum. |
| Fraxinus. | Hippocratea. | Planera. | Triticum. |
| Digynia. | Stilago. | Bobantia. | Trigynia. |
| Anthoxanthum. | Salacca. | Cornucopiae. | <i>Refio.</i> |
| Gunnera. | Heritiere. | Saccharum. | Caturus. |
| Mifandra. | Crocus. | Phalaris. | Excaecaria. |
| Trigynia. | <i>Wifenia.</i> | Paipalum. | Phyllanthus. |
| Piper. | Tapenia. | Syntherisma. | Amaranthus. |
| Vallisneria. | Ixia. | Panicum. | Eriocaulon. |
| III. TRIANDR. | Gladiolus. | Chloris. | Montia. |
| Valeriana. | Antholyza. | Andropogon. | Proferpinaca. |
| Piffilia. | Vogelia. | Phleum. | Hollofeum. |
| | Iris. | Alopecurus. | Merorea. |
| | Moraca. | Milium. | Koenigia. |

Polycarpon.
Mollugo.
Minuartia.
Queria.
Lechea.
Enneagynia.
Empetrum.

IV. TETRANDRIA.
Monogynia.

Protea.
Ropala.
Globularia.
Stilbe.
Cephalanthus.
Lidbeckia.
Scabiosa.
Knautia.
Crinita.
Allionia.
Hedyotis.
Perama.
Opercularia.
Scabrita.
Spermacoce.
Evea.
Asperula.
Diodia.
Knoxia.
Houstonia.
Ruffea.
Galium.
Valantia.
Crucianella.
Rubia.
Siderodendrum.
Simbuleta.
Siphonanthus.
Catesbaea.
Ixora.
Pavetta.
Fernelia.
Ernodea.
Antirhea.

Petefia.
Hoffmannia.
Racka.
Chomelia.
Petitia.
Mitchella.
Coccolipfilum.
Wallenia.
Callicarpa.
Myonima.
Pyrostria.
Relhamia. *Panzeria.*
Acartia.
Myrmecia.
Witheringia.
Polypremum.
Chaetocarpus.
Lasiostoma.
Brabejum.
Penaea.
Blacria.
Labatia.
Buddleja.
Exacum.
Littorella.
Plantago.
Scoparia.
Skimmia.
Rhacoma.
Monetia.
Othera.
Orixa.
Centunculus.
Sanguiforba.
Ciflus.
Frasera.
Epimedium.
Cornus.
Samara.
Blackburnia.
Fagara.
Mayepea.
Aegiphila. Junghania.

Ptelea.
Hydrophyllax.
Tomax.
Secura.
Rorida.
Sirium.
Ludwigia.
Azima. *Canflanea.*
Banckfia.
Mecucua.
Poiretia.
Oldenlandia.
Carpalea.
Ammannia.
Isnardia.
Trapa.
Doritenia.
Cometes.
Majanthemum.
Paketaria.
Boehmeria.
Procris. *Empertera.*
rum.
Urtica.
Batis.
Trophis.
Maprunea.
Viscum.
Kraschennik.
Hippophaë.
Pathos.
Nepenthes.
Molcharia.
Nigrina.
Elacagrus.
Gonocarpus.
Santalum.
Serpicula.
Aucuba.
Montinia.
Struthiola.
Manettia.
Krameria.
Hartogia.

ena.
na.
comita.
botbrium.
cibea.
ffarea.
ramea.
lanca.
ntanea.
tabea.
loranthus.
hwadora.
nbalia.
infiera.
mphorosma.
chemilla.
Digynia.
stlopina.
ucita.
iffonia.
amamalis.
ertera.
etula.
lorus.
aurembergia.
chaefseria.
entella.
lyrica.
anthospermum.
ulcuta.
agamea.
lypecoum.
tomozia.
Trigynia.
luxus.
Dranzia.
Argythamnia.
Tetragynia.
Brucea.
Cicca.
Ilex.
Coldenia.
Potamogeton.
Ruppia.

Sagina.
Radiola.
Tillaea.
Myginda.

V. PENTANDRIA.
Monogynia.

Heliotropium.
Myosotis.
Batschia.
Lithospermum.
Anchusa.
Cynoglossum.
Pulmonaria.
Arnebia.
Symphytum.
Cerinthe.
Onofma.
Borago.
Asperago.
Lycophis.
Echium.
Messerichmidia.
Tournesfortia.
Nofana.
Diapentia.
Aretia.
Androsace.
Primula.
Cortufa.
Soldanella.
Dodecatheon.
Cyclamen.
Menyanthes.
Doraena.
Hottonia.
Bacopa.
Toccyena.
Hydrophyllum.
Phacelia.
Ellifca.
Rapanca.
Poraqueiba.
Lyfimachia.

Euparea.
Tupura.
Anagallis.
Theophraslea.
Anaffer.
Retzia.
Spigelia.
Ophiorhiza.
Ophioxylum.
Virella.
Voyria.
Lisianthus.
Randia.
Fagraea.
Scheffeldia.
Azalea.
Epaeris.
Weigela.
Telfona.
Plumbago.
Triguera.
Phlox.
Porana.
Endrachium.
Convolvulus.
Murucua.
Ipomaea.
Cantua.
Hoitzia.
Polemonium.
Campanula.
Forgefia.
Roella.
Phyteuma.
Lobelia.
Trachelium.
Samolus.
Nauclca.
Rondeletia.
Macrocnemum.
Bellonia.
Portlandia.
Swartfia.
Scaevola.

lea.
Drophylox.
 max.
 eufa.
 ida.
 rum.
 lwigia.
 lma. *Canfcalanea.*
uckfia.
 ecucua.
 fretia.
 denlandia.
 rphalea.
 mannia.
 ardia.
 apa.
 rftenia.
 metes.
 ajanthemum.
 ketaria.
 ehmeria.
 ocris. *Emp*
 rum.
 tica.
 tis.
 ophis.
 aprunea.
 fcum.
 rafchenniniko.
 pphae.
 thos.
 penthes.
 otcharia.
 igrina.
 aeagrus.
 inocarpus.
 ntalum.
 rpacula.
 ucuba.
 lontinia.
 ruthiola.
 lanettia.
 ramera.
 artogia.

ena.
 ina.
 tomits.
 thobrium.
 cibeia.
 lfarea.
 tramea.
 ontanea.
 atabea.
 hloranthus.
 alvadora.
 mbalia.
 anfiera.
 amphorosina.
 lchemilla.
 Digynia.
 jalopina.
 rucita.
 uffonia.
 mamamalis.
 Nertera.
 letula.
 Morus.
 Laurembergia.
 Schaefferia.
 Centella.
 Myrica.
 Antholpermum.
 Cufcuta.
 Pagamea.
 Hypecoum.
 Gomozia.
 Trigynia.
 Buxus.
 Cranzia.
 Argythamnia.
 Tetragynia.
 Brucea.
 Cicca.
 Hex.
 Coldenia.
 Potamogeton.
 Ruppia.

Sagina.
 Radiola.
 Tillaea.
 Myginda.
 V. PENTANDRIA.
 Monogynia.
 Heliotropium.
 Myofotis.
 Barfchia.
 Lithospermum.
 Anchufa.
 Cynoglossum.
 Pulmonaria.
 Arnebia.
 Symphytum.
 Cerinthe.
 Onofma.
 Borago.
 Asperago.
 Lycophis.
 Echium.
 Melferfchmidia.
 Tournefortia.
 Nofana.
 Diapenfia.
 Aretia.
 Androface.
 Primula.
 Cortufa.
 Soldanella.
 Dodecatheon.
 Cyclamen.
 Menyanthes.
 Doraena.
 Hottonia.
 Bacopa.
 Toccyena.
 Hydrophyllum.
 Phacelia.
 Ellifca.
 Rapanea.
 Poraqueiba.
 Lyfimachia.

Euparea.
 Tupura.
 Anagallis.
 Theophrastea.
 Anaffer.
 Retzia.
 Spigelia.
 Ophiorhiza.
 Ophioxylum.
 Virella.
 Voyria.
 Lifianthus.
 Randia.
 Fagraea.
 Scheffieldia.
 Azalea.
 Epacris.
 Weigela.
 Teftona.
 Plumbago.
 Triguera.
 Phlox.
 Porana.
 Endrachium.
 Convolvulus.
 Murucua.
 Ipomaea.
 Cantua.
 Hoitzia.
 Polemonium.
 Campanula.
 Forgefia.
 Roella.
 Phyteuma.
 Lobelia.
 Trachelium.
 Samolus.
 Nauclea.
 Rondeletia.
 Macrocnemum.
 Bellonia.
 Portlandia.
 Swartfia.
 Scaevola.

Cin-

Cinchona.
 Kycetanthus.
 Willdenovia.
 Bertiera.
 Ptychotria.
 Coffea.
 Ronabea.
 Chiococca.
 Hamellia.
 Patima.
 Vangneria.
 Sabicea.
 Oribasfia.
 Stephanium.
 Lonicera.
 Baeobotrys.
 Chimarrhis. Cy-
 phia.
 Dentella.
 Uncaria.
 Trioiteum.
 Simira.
 Mapuria.
 Morinda.
 Cellioocca.
 Cephaelis.
 Canephora.
 Conocarpus.
 Jafone. Lignonia.
 Strumpfia.
 Corymbium.
 Seriphium.
 Ambrosia.
 Kuhnia.
 Parthenium.
 Clibadium.
 Schoepfia.
 Erithalis.
 Menais.
 Mussaenda.
 Matthiola.
 Mirabilis.
 Coris.
 Genioftoma.
 Broffaca.

Verbafeum.
 Datura.
 Hyofeyamus.
 Nicotiana.
 Jaborofa.
 Atropa.
 Phytalis.
 Solanum.
 Capsicum.
 Strychnos.
 Genipa.
 Ignatia.
 Ceftrum.
 Lycium.
 Cryptoftomum.
 Placoma.
 Jacquinia.
 Xyltris.
 Baffovia. Ureco-
 laria. Vallaris.
 Meifteria.
 Chironia.
 Smithia.
 Cordia.
 Maripa.
 Patagonula.
 Ehretia.
 Varronia.
 Ardifia.
 Laugeria.
 Chrytophyllum.
 Rinorea.
 Riana.
 Conohoria.
 Sideroxylon.
 Bumelia.
 Manglilla.
 Rhamnus.
 Phlyca.
 Carpodetus.
 Ceanothus.
 Turia.
 Macfa.
 Arquina.

Camax.
 Büttneria.
 Myrfine.
 Bladbia. Plot-
 a. cytus.
 Antura.
 Leca.
 Canarium.
 Cadaba.
 Celaftrus.
 Ruyschia.
 Euonymus.
 Polycardia.
 Colletia.
 Rubentia.
 Hyperanther-
 eum.
 Digera.
 Diolma.
 Hovenia.
 Brunia.
 Cyrilla.
 Geruma.
 Cutha.
 Pittofporum.
 Viola.
 Impatiens.
 Galax.
 Cedrela.
 Melhania.
 Ayenia.
 Gluta.
 Elaeodendrum.
 Meefia.
 Brafilium.
 Calodendrum.
 Efcabonia.
 Corynocarpus.
 Argophyllum.
 Mangifera.
 Hirtella.
 Paypayrola.
 Plectronia.
 Ribes.
 Gronovia.

lilia.
 illicia.
 era.
 Bladbia. Plot-
 a. cytus.
 s.
 oecia.
 idula.
 vagefia. Logania.
 oxylon.
 ytonia.
 iconia.
 tyranthes.
 oia.
 molea.
 eebrium.
 nanao.
 ux.
 ediereca.
 telium.
 ymuocarpos.
 ipalaria.
 ynopogon.
 nguillaria.
 reynia.
 ennantia.
 eratonia.
 ifonia.
 tyffa.
 ouania.
 lurida fua.
 auwolfia.
 aederia.
 lariffa.
 iardenia.
 Villughbeja.
 Allamanda.
 Vinca.
 Nerium.
 Echites.
 Plomaria.
 Cameraria.
 Tabernaemontana.
 Amfonia.
 Ochrofia.

Ceropoggia.
 Digynia.
 Pergularia.
 Melodinus.
 Cynocronum.
 Periploca.
 Cyoanchum.
 Apogeynum.
 Mateica.
 Alelepias.
 Stapelia.
 Villarfia.
 Linconia.
 Herniaria.
 Humulus.
 Atriplex.
 Chenopodium.
 Beta.
 Microtea.
 Salfola.
 Anredera.
 Anabafis.
 Crefla.
 Steris.
 Gomphrena.
 Rocama.
 Bofea.
 Ulmus.
 Celtis.
 Piftacia.
 Cannabis.
 Nama.
 Dichondra.
 Hydrolea.
 Donidofia.
 Schrebera.
 Rochefortia.
 Heuchera.
 Velezia.
 Swertia.
 Gentiana.
 Vahlia.
 Ruffelia.
 Bumalda.

Irefine.
 Iva.
 Xanthium.
 Nephelium.
 Phyllis.
 Her mus.
 Arctopus.
 Panax.
 Eryngium.
 Hydrocotyle.
 Sanicula.
 Afrantia.
 Bupleurum.
 Echinophora.
 Coprosma.
 Haffelquiffia.
 Tordylium.
 Caulalis.
 Artedia.
 Daucus.
 Ammi.
 Bunium.
 Conium.
 Selinum.
 Athamanta.
 Peucedanum.
 Crithmum.
 Spinanthe.
 Cachrys.
 Ferula.
 Laferpitium.
 Heracleum.
 Ligniticum.
 Angelica.
 Sium.
 Sifon.
 Bubon.
 Cuminum.
 Oenanthe.
 Phellandrium.
 Cicuta.
 Aethufa.
 Coriandrum.
 Scandix.

| | | | |
|----------------|-------------------|--------------|----------------|
| Camax. | Hia. | Ceropegia. | Irefine. |
| Büttneria. | illicia. | Digynia. | Iva. |
| Myrsine. | lera. | Pergularia. | Xanthium. |
| Bladbia. Plote | ilicytus. | Melodinus. | Nepthelium. |
| Antura. | is. | Cynocotnum. | Phyllis. |
| Leea. | toecia. | Periploca. | Hermus. |
| Canarium. | fidula. | Cynanchum. | Arctopus. |
| Cadaba. | ivageia. Logania. | Apocynum. | Panax. |
| Celastrus. | roxylon. | Matelea. | Ecyngium. |
| Ruyfchia. | aytonia. | Aftelepias. | Hydrocotyle. |
| Euonymus. | iliconia. | Stapelia. | Sanicula. |
| Polycardia. | chyranthes. | Villarzia. | Aftrantia. |
| Colletia. | lofia. | Linconia. | Bupleurum. |
| Rubentia. | tenolea. | Herniaria. | Echinophora. |
| Hyperanthera. | eecebrum. | Humulus. | Coprofma. |
| Digera. | manoa. | Atriplex. | Haffelquillia. |
| Diolma. | laux. | Chenopodium. | Tordylium. |
| Hovenia. | ediereca. | Beta. | Caucalis. |
| Brunia. | hefium. | Microtea. | Arteria. |
| Cyrella. | ymnocarpus. | Salfola. | Daucus. |
| Itea. | apalaria. | Anredera. | Ammi. |
| Geruma. | ynopogon. | Anabafis. | Bunium. |
| Cutha. | anguillaria. | Creffa. | Conium. |
| Pittoforum. | ireynia. | Steris. | Selinum. |
| Viola. | pennantia. | Gomphrena. | Athamanta. |
| Impatiens. | ceratonia. | Rocama. | Peucedanum. |
| Galax. | Pifonia. | Bofea. | Crichmum. |
| Cedrela. | Nyffa. | Ulmus. | Spinanthe. |
| Melhania. | Souania. | Celtis. | Cachrys. |
| Ayenia. | Antidafnia. | Piftacia. | Ferula. |
| Gluta. | Rauwolfia. | Cannabis. | Lalerpitium. |
| Elaeodendrum. | Paede. | Nama. | Heracleum. |
| Mecfia. | Cariffa. | Dichondra. | Ligniticum. |
| Brafilium. | Gardenia. | Hydrolea. | Angelica. |
| Calodendrum. | Willughbeja. | Donidofia. | Sium. |
| Efcallonia. | Allamanda. | Schrebera. | Sifon. |
| Corynocarpus. | Vinca. | Rochefortia. | Bubon. |
| Argophyllum. | Nerium. | Heuchera. | Cuminum. |
| Mangifera. | Echites. | Velezia. | Oenanthe. |
| Hirtella. | Plumaria. | Swertia. | Phellandrium. |
| Paypayrola. | Camceraria. | Gentiana. | Cicuta. |
| Plectronia. | Tabernaemontana. | Vahlia. | Aethufa. |
| Ribes. | Amfonia. | Ruffelia. | Coriandrum. |
| Gronovia. | Ochrofia. | Bumalda. | Scandix. |

Moll

Chacro.

Chaerophyllum. Tetragnyia, Paneratum.
 Imperatoria. Parnassia. *Massonia.*
 Scleri. Evolvulus. Crinum.
 Thapsia. Spinacia. Timmia.
 Pastinaca. Pentagnyia. Amaryllis.
 Smyrniun. Aenida. Bulbocodium.
 Chamitris. Aralia. Aphyllanthes.
 Anethum. Glossopetalum. Allium.
 Carum. *Commerfontia.* Liliun.
 Pimpinella. Statice. Fritillaria.
Cussonia. Linum. Uvularia.
 Apium. Aldrovanda. Gloriosa.
 Aegopodium. Burcaeda. Erythronium.
 Qnapoya. Tulipa.
 Drolera. Enargea.
Gifkia. Schran- Albuca.
ckia. Wifenia. Hypoxis.
 Crassula. *Eorbaria.*
 Mahernia. Ornithogalum.
 Sibbaldia. Scilla.
 Hexagnyia. Cyarella.
 Eracliffa. Puya.
 Polygnyia. Alphodelus.
 Myoforus. Anthericum.
 Schefflera. Leontice.
 VI. HEXANDRIA. *Pollia.*
 Monognyia. Callixenc.
 Licuala. Asparagus.
 Bromelia. Dracaena.
 Pitcarnia. Convallaria.
 Xerophyta. Polyanthes.
 Tillandia. Argolafia.
 Hepetis. Hyacinthus.
 Burmannia. Phormium.
Lachenalia. Aletris.
 Tradescantia. Yucca.
 Mnafium. Aloë.
 Pontederia. Agave.
 Haemanthus. Gethyllis.
 Galanthus. Hemerocallis.
 Leucojum. Pistia.
Tulbagia. *Lindera.*
 Narcissus. Adenia.
 Peumus.

Quaria.
 tichia.
 tia.
 ba.
 enala.
 as.
 tium.
 ritia. Rhaps.
 s.
 s.
 pha.
 roxylon.
 inax.
 us.
 in a.
 ola.
 nus.
 us.
 rdia.
 os.
 pira.
 vea.
 os.
 via.
 era.
 eris.
 tra.
 inthus.
 ia.
 arina.
 thura.
 idna.
 lignia.
 ackonia.
 lis.
 Digynia.
 mia.
 za.
 inia.
 rus.
 mbus.
 etris.
 llus.

Falekia.
 Atraphaxis.
 Mansana.
 Trigynia.
 Rajania.
 Dioscorea.
 Smilax.
 Borassus.
 Chamaerops.
 Rumex.
 Flagellaria.
 Scheuchzeria.
Wurmbea.
 Triglochin.
 Melanthium.
 Medeola.
 Trillium.
 Colchicum.
 Veratrum.
 Helonias.
 Tetragnyia.
 Petiveria.
Mattuschkia.
 Hexagnyia.
 Aristolochia.
 Polygnyia.
 Alisma.
 VII. HEPTANDRIA.
 Monognyia.
 Trientalis.
Difandra.
 Petrocarya.
 Dracontium.
 Aelculus.
 Pometia.
 Digynia.
 Limeum.
 Tetragnyia.
 Saururus.
 Aponogeton.
 Heptagnyia.
 Septas.

VIII. OCTANDRIA.
 Monognyia.
 Tropaeolum.
 Osbeckia.
 Rhexia.
 Oenothera.
 Gaura.
 Epilobium. Honkem-
 ja. Heintzia.
 Antichorus.
 Combretum.
 Portesia.
 Clansena.
 Barbylus.
 Trigonis.
 Cupania.
 Euphoria.
 Molinaea.
 Xylocarpus.
 Ephiolis.
 Allophyllus.
 Griseia.
 Mimufops.
 Imbricaria.
 Scytalia.
 Jambolifera.
 Melicocca.
 Ornitrophe.
 Hypelate.
 Hagenia.
Guarea.
 Hedwigia.
 Amyris.
 Sodada.
 Binecharia.
 Ximenia.
 Saffia.
 Acer.
 Diospyros.
 Fuchia.
 Mindium.
 Chlora.
 Michauxia.
Dodonaea.
 Valen-

| | | | |
|---------------|---------------|------------------|--------------------|
| Pancreatium. | quaria. | Falcia. | VIII. OCTANDRIA. |
| Massenia. | itichia. | Atraphaxis. | Monogynia. |
| Crinum. | ria. | Manfana. | Tropaeolum. |
| Limnina. | eba. | Trigynia. | Osbeckia. |
| Amaryllis. | enala. | Rajania. | Rhexia. |
| Bulbocodium. | l. | Dioscorea. | Oenothera. |
| Aphyllanthes. | us. | Smilax. | Gaura. |
| Allium. | atum. | Borassus. | Epilobium. Honkem- |
| Lilium. | ritia. Rhaps. | Chamaerops. | ja. Heinzia. |
| Fritillaria. | is. | Rumex. | Antichorus. |
| Dvularia. | os. | Flagellaria. | Combretum. |
| Storiosa. | ypha. | Scheuchzeria. | Portefia. |
| Erythronium. | troxylon. | Wurmbea. | Cianfena. |
| Fulpa. | rinax. | Triglochin. | Barbylus. |
| Enargea. | us. | Melanthium. | Trigonis. |
| Albuca. | nina. | Medeola. | Cupania. |
| Hypoxis. | cola. | Trillium. | Euphoria. |
| Ebrharia. | amus. | Colchicum. | Molinaea. |
| Ornithogalum. | cus. | Veratrum. | Xylocarpus. |
| icilla. | bardia. | Helonias. | Ephiolis. |
| Cyanella. | ros. | Tetragynia. | Allophyllus. |
| Puya. | apira. | Petiveria. | Grislea. |
| Sphodelus. | ovea. | Mattuschkia. | Minufops. |
| Anthericum. | nos. | Hexagynia. | Imbricaria. |
| Leontice. | rvia. | Aristolochia. | Scytalia. |
| Pollia. | clera. | Polygynia. | Jambolifera. |
| Callixene. | rberis. | Alisma. | Melicocca. |
| Asparagus. | ura. | VII. HEPTANDRIA. | Ornitrophe. |
| Dracaena. | ranthus. | Monogynia. | Hypelate. |
| Convallaria. | llia. | Trientalis. | Hagenia. |
| Polyanthes. | narina. | Difandra. | Guarea. |
| Argolafia. | uthura. | Petrocarya. | Hedwigia. |
| Hyacinthus. | andina. | Dracontium. | Amyris. |
| Formium. | ollignia. | Aesculus. | Sodada. |
| Letris. | anckonia. | Pometia. | Binecharia. |
| Fucca. | phis. | Digynia. | Ximenia. |
| Loe. | Digynia. | Limeum. | Saffia. |
| Gave. | abnia. | Tetragynia. | Acer. |
| Iethyllis. | ryza. | Saururus. | Diospyros. |
| Emerocallis. | zania. | Aponogeton. | Fuchia. |
| Istia. | arus. | Heptagynia. | Mindium. |
| Andera. | ambus. | Septas. | Chlora. |
| Denia. | ectris. | | Michauxia. |
| Cumus. | altus. | | Dodonaea. |

Valen-

Valentinia.
Lawsonia.
Memexylon.
Icica.
Talisia.
Melicope.
Vaccinium.
Schollera.
Erica.
Cedrota.
Athenaea.
Grubbia.
Ophira.
Heymassoli.
Scopolia.
Populus.
Daphne.
Dirca.
Buginvillea.
Quivisia.
Gnidia.
Passerina.
Lachnaea.
Baeckea.
Digynia.
Londin. Litchi.
Schmiedelia.
Galenia.
Weinmannia.
Moehringia.
Codia.
Corylus.
Luziola.
Trigynia.
Polygonum.
Colliguaja.
Ponaea.
Coecoloba.
Paullinia.
Cardiospermum.
Sapindus.
Tetragynia.
Paris.
Adoxa.

Elatina.
Haloragis.
Quercus.
Rhodiola.
Margaritaria.
Myriophyllum.
Xanthorhiza.

IX. ENNEANDRIA.
Monogynia.
Areva.
Cadamba.
Laurus.
Caquepivia.
Anacardium.
Tinus. Gerbera.
Panke.
Plegorhiza.
Volutella.
Ginannia.
Callytha.
Digynia.
Mercurialis.
Trigynia.
Rheum.
Hexagynia.
Butomus.
Hydrocharis.

X. DECANDRIA.
Monogynia.
Sophora.
Anagyris.
Myrospermum.
Cercis.
Bauhinia.
Hymenaea.
Parkinsonia.
Cadia. Alangium.
Cassa.
Poinciana.
Cubaea.
Eperua.
Myroxylon.

Caesalpinia.
Guilandina.
Schotia.
Guajacum.
Trigynia.
Cynometra.
Crudia.
Cyclas.
Hippomania.
Cyujera.
Cristaria.
Marfana.
Sonneratia.
Codon.
CeratoSTEMA.
Distamus.
Ruta.
Toloifera.
Nicandra.
Uratea. Dec.
Cantuffa.
Haematoxylum.
Profopis.
Chalcas.
Petaloma.
Murraya.
Adenantha.
Trichilia.
Turraea.
Sandoricum.
Swietenia.
Ekebergia.
Melia.
Zygophyllum.
Gilibertia.
Quassia.
Ochna.
Schinus.
Kleinhovia.
Fagonia.
Tribulus.
Thryallis.
Limonia.
Gaertnera.

Tiarella.
Mitella.
Scleranthus.
Gypsophila.
Saponaria.
Dianthus.
Trigynia.
Cucubalus.
Silene.
Stellaria.
Arenaria.
Checleria.
Brunnichia.
Deutzia.
Hortensia.
Malbighia.
Banisteria.
Hiraea.
Triopteris.
Erythroxylum.
Aylanthus.
Caucanthus.
Pentagynia.
Helicteres.
Kiggelaria.
Coriaria.
Averrhoa.
Jouquetia.
Poupartia.
Spondius.
Robergia.
Cnestis.
Cotyledon.
Sedum.
Penthorum.
Bergia.
Suriana.
Grielum.
Oxalis.
Agrostemma.
Lychnis.
Cerastium.
Spargula.
Forskählea.

Decagynia.
Neurada.
Phytolacca.

XI. DODECANDRIA.
Monogynia.
Cytinus.
Alarum.
Fiwa.
Bocconia.
Theligonum.
Ceratophyllum.
Mabea.
Balsia.
Rhizophora.
Crenaea.
Apathis.
Bunara.
Blackea.
Befaria.
Vatica.
Enurea.
Garcinia.
Halefia.
Decumaria.
Canella.
Crataecea.
Sapita.
Triumfetta.
Eurya.
Peganum.
Hudsonia.
Dodecas.
Aristotela.
Nitraria.
Portulaca.
Lythrum.
Ginora.
Topobea.
Ravenfara.
Culhamia.
Digynia.
Carpinus.

Juglans.

cefalpinia.
 ifandina.
 fotia.
 oajacum.
 rigoia.
 ynometra.
 rudia.
 yclas.
 ippomanic.
 yujera.
 riltaria.
 arfana.
 hneratia.
 odon.
 eratoftema.
 ftammus.
 uta.
 oloifera.
 icandra.
 ratea. Dec.
 Cantuffa.
 aematocylum.
 rofopis.
 halcas.
 etaloma.
 lutraya.
 denanthera.
 richilia.
 urraa.
 andoricum.
 wietenia.
 kebergia.
 elia.
 ygophyllum.
 ilibertia.
 uaffia.
 ichna.
 ebinus.
 leinhovia.
 agonia.
 ribulus.
 hryallis.
 imonia.
 faertnera.

otropa.
 oilaria.
 naea.
 eua.
 teria.
 equalis.
 alloma.
 ucia.
 riri.
 itemma.
 mia.
 lum.
 ododendrum.
 bromeda.
 goea.
 alchieria.
 utus.
 carpus.
 rigilia.
 cola.
 ax.
 nyda.
 maba.
 paifera.
 tarium.
 fearia.
 rica.
 paruna.
 riminalia.
 tuncoa.
 cida.
 avinga.
 ynouccia.
 yrobalanifera.
 Digynia.
 yena.
 drangea.
 auraria.
 ykejeka.
 monia.
 anthema.
 ryloplenium.
 nifraga.

Tiarella.
 Mitella.
 Scleranthus.
 Gypfophila.
 Saponaria.
 Dianthus.
 Trigynia.
 Cucubalus.
 Silene.
 Stellaria.
 Arenaria.
 Checleria.
 Brunnichia.
 Deutzia.
 Hortenfia.
 Malbighia.
 Banifteria.
 Hiraca.
 Triopteris.
 Erythroxyllum.
 Aylanthus.
 Caucanthus.
 Pentagynia.
 Helicteres.
 Kiggelaria.
 Coriaria.
 Averrhoa.
 Jonequetia.
 Poupartia.
 Spondius.
 Robergia.
 Cneftis.
 Cotyledon.
 Sedum.
 Penthorum.
 Bergia.
 Sariana.
 Grielum.
 Oxalis.
 Agrostemma.
 Lychais.
 Ceraftium.
 Spargula.
 Forskühlea.

Decagynia.
 Neurada.
 Phytolacca.

XI. DODECANDRIA.

Monogynia.

Cytinus.
 Alarum.
 Fiwa.
 Bocconia.
 Theligonum.
 Ceratophyllum.
 Mabea.
 Balfa.
 Rhizophora.
 Crenaea.
 Apactis.
 Bunara.
 Blackea.
 Befaria.
 Vatica.
 Enurea.
 Garcinia.
 Halefia.
 Decumaria.
 Canella.
 Crataecca.
 Sapita.
 Triumphetta.
 Eurya.
 Peganum.
 Hudfonia.
 Dodecas.
 Aristotela.
 Nitraria.
 Portulaca.
 Lythrum.
 Ginora.
 Topobea.
 Ravenfara.
 Culhamia.

Digynia.

Carpinus. Juglans.

Juglans.
 Heliocharis.
 Euclea.
 Menispermum.
 Agrimonia.
 Trigynia.
 Datisca.
 Fagus.
 Releda.
 Euphorbia.
 Vinea.
 Napimoga.
 Tacca.
 Passiflora.
 Triplaris.
 Tetragynia.
 Quillaja.
 Blackwellia.
 Pentagynia.
 Glinus.
 Dodecagynia.
 Sempervivum.
 Gastonia.

XII. POLYANDRIA.
 Monogynia.
 Cactus.
 Philadelphus.
 Psidium.
 Pirigara.
 Eugenia.
 Catinga.
 Metrofideros.
 Fabricia.
 Eucalyptus.
 Myrtus.
 Scolopia.
 Foetidia.
 Guapurum.
 Punica.
 Amygdalus.
 Prunus.
 Plinia.

Robinsonia.
 Cassipurea.
 Chrytobalanus.
 Grangeria.
 Xyloima.
 Passiflora.
 Cublanaia.
 Maregravia.
 Ternstroemia.
 Alstonia.
 Thottea.
 Ciponima.
 Paralea.
 Madhuca.
 Nectandra.
 Mitraria.
 Menichea.
 Mimosa.
 Caryota.
 Trilix.
 Doliocarpus.
 Rheedia.
 Capparis.
 Aetaca.
 Sanguinaria.
 Magna.
 Podophyllum.
 Forsythia.
 Tovomita.
 Chelidonium.
 Papaver.
 Argemone.
 Cambogia.
 Stalagmitis.
 Franklina.
 Muntingia.
 Mallocoeca.
 Sarracenia.
 Nymphaea.
 Bixa.
 Aubletia.
 Sloanca.
 Trewia.
 Tigarea.

Mammea.
 Grias.
 Calophyllum.
 Sparmannia.
 Vallea.
 Bonnetia.
 Orygia.
 Chadara.
 Tilia.
 Cleyera.
 Laetia.
 Marita.
 Dugortia.
 Elaeocarpus.
 Legnotis.
 Myrodendron.
 Lemnifolia.
 Ascium.
 Grewia.
 Clusia.
 Lecythis.
 Acidoton.
 Delima.
 Vateria.
 Mentzelia.
 Looia.
 Steerbeckia.
 Cucupia.
 Moquilea.
 Webera.
 Tunatea.
 Sorapia.
 Caraipa.
 Lagerstroemia.
 Adambea.
 Thea.
 Eroteum.
 Caryophyllus.
 Greggia.
 Cistus.
 Prockia.
 Lightfootia.
 Hedyotium.
 Maerua.

Mesembryanthemum.
 Aizoona.
 Spiraea.
 Aquilegia.
 Nigella.
 Reaumuria.
 Wormia.
 Brathys.
 Hexagynia.
 Stratiotes.
 Heptagynia.
 Flacourtia.
 Octogynia.
 Wintera.
 Decagynia.
 Brasenia.
 Polygynia.
 Rofa.
 Rubus.
 Potentilla.
 Tormentilla.
 Dryas.
 Comarum.
 Calycanthus.
 Hedycaria.
 Cycas.
 Zamia.
 Zollera.
 Calla.
 Arum.
 Ambrosinia.
 Xylopa.
 Dillenia.
 Illicium.
 Liriodendrum.
 Magnolia.
 Michelia.
 Uvaria.
 Cananga.
 Annona.
 Unona.
 Anemone.
 Atragene.
 Chematis.

Thalictrum.
 Hamadryas.
 Adonis.
 Ranunculus.
 Trollius.
 Ioppyrum.
 Helleborus.
 Caltha.
 Houttuynia.
 Hydrastis.
 Sagittaria.

XIII. DIDYNAMIA.

Gymnosperma.
 Disperma.
 Ajuga.
 Teucrium.
 Satureja.
 Thymbra.
 Hyssopus.
 Hyptis.
 Nepeta.
 Lavandula.
 Sidaritis.
 Mentha.
 Perilla.
 Glacoma.
 Lamium.
 Galeopsis.
 Pollichia.
 Betonica.
 Stachys.
 Ballota.
 Marrubium.
 Leonurus.
 Phlomis.
 Moluccella.
 Clinopodium.
 Origanum.
 Thymus.
 Dracocephalum.
 Horminum.

| | | | |
|--------------|--------------|-------------------|------------------|
| lammea. | soa. | Mefembryanthemum. | Thalictrum. |
| rias. | nceveiba. | Aizoon. | Hamadryas. |
| stophyllum. | rchorus. | Spiraea. | Adonis. |
| varmannia. | goieria. | Aquilegia. | Ranunculus. |
| salca. | itanus. | Nigella. | Trollius. |
| onnetia. | riana. | Reumuria. | Hopyrum. |
| rygia. | ryfitrix. | Wormia. | Helleborus. |
| hadara. | ncoba. | Brathys. | Caltha. |
| ilia. | Digynia. | Hexagynia. | Houtthynia. |
| leyera. | ataegus. | Stratiotes. | Hydraltis. |
| aetia. | ucuma. | Heptagynia. | Sagittaria. |
| farita. | lifforia. | Flacourtia. | |
| agortia. | iquidambar. | Octogynia. | XIII. DIDYNAMIA. |
| laocarpus. | oterium. | Wintera. | Gymnosperma. |
| egnotis. | aconia. | Decagynia. | Disperma. |
| tyrodendrum. | bratella. | Brafenia. | Ajuga. |
| emnilcia. | othergilla. | Polygynia. | Teucrium. |
| scium. | alligonum. | Rofa. | Satureja. |
| rewia. | richocarpus. | Rubus. | Thymbra. |
| lufia. | acis. | Potentilla. | Hyftopus. |
| ecythis. | Trigynia. | Tormentilla. | Hyptis. |
| acidotona. | orchus. | Dryas. | Nepeta. |
| telima. | efuvium. | Comarum. | Lavandula. |
| ateria. | onami. | Calycanthus. | Sidaritis. |
| lentzelia. | uryandra. | Hedycaria. | Mentha. |
| obla. | legonia. | Cycas. | Perilla. |
| teerbeckia. | omalium. | Zamia. | Glacoma. |
| uepia. | tattia. | Zoffera. | Lamium. |
| loquilea. | Marfchallia. | Calla. | Galeopsis. |
| vebera. | Delphinium. | Arum. | Pollichia. |
| unatea. | aconitum. | Ambrosinia. | Betonica. |
| orapia. | Tetragynia. | Xylopa. | Stachys. |
| arapa. | Tetracera. | Dillenia. | Ballota. |
| ageritrocma. | Ludia. | Illicium. | Marrubium. |
| adambea. | Coryocar. | Liriodendrum. | Leonurus. |
| thea. | Cimicifuga. | Magnolia. | Phlomis. |
| roteum. | Alfa. | Michelia. | Moluceella. |
| aryophyllus. | Ubium. | Uvaria. | Clinopodium. |
| reggia. | Rhizobolus. | Cananga. | Origanum. |
| lillus. | Pera. | Annona. | Thymus. |
| rockia. | Pentagynia. | Unona. | Meliffa. |
| ightfootja. | Melipilus. | Aemone. | Dracocephalum. |
| ledyolnauum. | Pyrus. | Atragene. | Horminum. |
| laerua. | Tetragonia. | Chematis. | |

Melittis.
 Ocimum.
 Trichostema.
 Scutellaria.
 Prunella.
 Glandularia.
 Cleonia.
 Prasilium.
 Angiosperma.
 Castilleja.
 Taligalea.
 Piripea.
 Bartfia.
 Rhinanthus.
 Euphrasia.
 Melampyrum.
 Lathraea.
 Schwalbea.
 Patterfonia.
 Tozzia.
 Pedicularis.
 Afrelia.
 Gerardia.
 Chelone.
 Brunsfelsia.
 Gesnera.
 Antirrhinum.
 Cymbaria.
 Thunbergia.
 Craniolaria.
 Martynia.
 Torenia.
 Besleria.
 Montira.
 Conobea.
 Myoporum.
 Nemia.
 Galvesia.
 Scrophularia.
 Celsia.
 Hemimeris.
 Maturea.
 Digitalis.
 Tourettia.

Bignonia.
 Citharexylum.
 Halleria.
 Tanaecium.
 Crescentia.
 Gmelina.
 Petrea.
 Premna.
 Galipea.
 Ambulia.
 Lantana.
 Nephandra.
 Cornutia.
 Loefelia.
 Capraria.
 Lindernia.
 Selago.
 Manulea.
 Hebenstreitia.
 Erinus.
 Buchnera.
 Browallia.
 Linnaea.
 Sibthorpia.
 Limosella.
 Vandellia.
 Stemodia.
 Obolaria.
 Orobanche.
 Hyobanche.
 Dodartia.
 Lippia.
 Dombega.
 Sesamum.
 Mimulus.
 Ruellia.
 Bareliera.
 Duranta.
 Ovieda.
 Millingtonia.
 Volkameria.
 Clerodendrum.
 Vitex.
 Bontia.

Acicannia.
 Columnea.
 Acanthus.
 Pedalium.
 Amasonia.
 Tamonea.
 Gevuina.
 Melianthus.
 XIV. TETRA-
 MIA.
 Siliculosa.
 Myagrurn.
 Vella.
 Anatlatica.
 Subularia.
 Draba.
 Moenchia.
 Lepidium.
 Thlaspi.
 Cochlearia.
 Iberis.
 Alyssum.
 Clypeola.
 Peltaria.
 Bifcutella.
 Lunaria.
 Siliquosa.
 Ricotia.
 Dentaria.
 Cardamine.
 Sifymbrium.
 Erysimum.
 Chamira.
 Cheiranthus.
 Heliophila.
 Hesperis.
 Arabis.
 Turritis.
 Brassica.
 Sinapis.
 Raphanus.
 Bunius.

Decandria.
 Conarus.
 Hugonia.
 Geranium.
 Scrra.
 Crinodendron.
 Aerva.
 Elcaja.
 Plagianthus.
 Jatropha.
 Sutlulandia.
 Endecandria.
 Brownaea.
 Dodecandria.
 Acioja.
 Pentapetes.
 Walcutta.
 Croton.
 Acalypha.
 Sterculia.
 Aleurites.
 Latania.
 Icosandria.
 Hura.
 Adelia.
 Croffostylis.
 Affonia.
 Cavanilla.
 Polyandria.
 Gustavia.
 Sassa.
 Adansonia.
 Barringtonia.
 Curatari.
 Carolina.
 Laguna.
 Bombax.
 Anoda.
 Palava.
 Sida.
 Napaea.
 Solandra.
 Malachra.
 Althaea.

Alcea.
 Malva.
 Lavatera.
 Malope.
 Urena.
 Gollypium.
 Cienfuegosia.
 Pavonia.
 Malvayifcus.
 Hibiscus.
 Ruizia.
 Curupita.
 Stewartia.
 Malachodendron.
 Gordonia.
 Camellia.
 Melua.
 Myrodia.
 Morifonia.
 Datechampia.
 Taxus.
 Pinus.
 Ricinus.

XVI. DIADELPHIA.

Pentandria.

Monnieria.
 Hexandria.

Saraca.
 Fumaria.
 Octandria.

Polygala.
 Securidaca.
 Dalbergia.
 Cumaruna.
 Decandria.

Nissolia.
 Taralea.
 Mutuchi.
 Deguelia.
 Acaroa.
 Vatairea.
 Parivoa.

| | | | |
|-------------|--------------|---------------|------------------|
| Albicannia. | | Decandria. | Alcea. |
| Columnnea. | mb. | Connarus. | Malva. |
| Canthus. | mc. | Hugonia. | Lavatera. |
| Edalium. | | Geranium. | Malope. |
| Amasonia. | MONADELPHIA. | Serra. | Urena. |
| Camonea. | | Crinodendron. | Gollypium. |
| Sevurina. | Dian dria. | Aerva. | Cienfuegosia. |
| Melianthus. | tum. | Elcaja. | Pavonia. |
| | logia. | Plagianthus. | Malvayifcus. |
| IV. TETRADY | po mane. | Jatropha. | Hibifcus. |
| MIA. | Triandria. | Sutlulandia. | Ruizia. |
| | iperus. | Endecandria. | Curupita. |
| Siliculofa | byteja. | Brownaea. | Stewartia. |
| | innanthes. | Dodecandria. | Malachodendron. |
| Myagrurn. | luxia. | Acioja. | Gordonia. |
| Sella. | | Pentapetes. | Camellia. |
| Inallatica. | Tetrandria. | Walcuffa. | Mefua. |
| Ubularia. | lampelos. | Croton. | Myrodia. |
| Draba. | uja. | Acalypha. | Morifonia. |
| Loenchia. | preffus. | Stereulia. | Dalechampia. |
| Epidium. | touchoua. | Aleurites. | Taxus. |
| Chilapi. | rganella. | Latania. | Pinus. |
| Lochlearia. | curinega. | Icofandria. | Ricinus. |
| Beris. | ronia. | Hura. | |
| Glyffum. | ntandria. | Adelia. | XVI. DIADELPHIA. |
| Lypeola. | rchea. | Croffoftylis. | Pentandria. |
| Staria. | chroma. | Alfonia. | Monnieria. |
| Sicutella. | altheria. | Cavanilla. | Hexandria. |
| Unaria. | mphonja. | Polyandria. | Saraca. |
| Siliquofa. | ermania. | Guffavia. | Fumaria. |
| Nicotia. | lochja. | Saffa. | Octandria. |
| Pentaria. | utabea. | Adanfonia. | Polygala. |
| Lardamine. | icorea. | Barringtonia. | Securidaca. |
| Symbrium. | Hexandria. | Curatari. | Dalbergia. |
| Hamira. | hilefia. | Carolina. | Cumaruna. |
| Cheranthus. | othria. | Laguna. | Decandria. |
| Seliophila. | Heptandria. | Bombax. | Niffolia. |
| Esperis. | hedra. | Anoda. | Taralea. |
| Trabis. | Octandria. | Palava. | Mutuchi. |
| Urricis. | acknetia. | Sida. | Deguelia. |
| Raffica. | Ichornea. | Napaca. | Acarea. |
| Trapis. | tonia. | Solandra. | Vatairea. |
| Aphanus. | Enneandria. | Malachra. | Parivoa. |
| Unius. | Dryandea. | Althaea. | |
| | uararibea. | | |

Galidupa.
 Andira.
 Abrus.
 Pterocarpus.
 Amerimnoa.
 Erythrina.
 Pifcidia.
 Borbonia.
 Spartium.
 Genista.
 Alpalathus.
 Ulex.
 Amorpha.
 Tetramnus.
 Crotalaria.
 Ononis.
 Anthyllis.
 Zornia.
 Arachis.
 Ebenus.
 Lupinus.
 Phaeolus.
 Dolichos.
 Glycine.
 Cylilka.
 Clitoria.
 Pifum.
 Orobus.
 Lathyrus.
 Vicia.
 Ervum.
 Cicer.
 Liparia.
 Cytifus.
 Müllera.
 Geoffroya.
 Robinia.
 Colutea.
 Diphyfa.
 Glycyrrhiza.
 Coronilla.
 Ornithopus.
 Hippocrepis.
 Petragnanz.

Scorpiurus.
 Aefchynomene.
 Stilofanthes.
 Hedyfarum.
 Indigofera.
 Falcata.
 Galega.
 Phaca.
 Altragalus.
 Biferula.
 Pfoleca.
 Trifolium.
 Lotus.
 Trigonella.
 Medicago.

XVII. POLYADELPHIA.

Decandria.

Theobroma.
 Abroma.
 Omphalobium.

Dodecandria.

Monofomia.

Icofandria.

Citrus.
 Ocotea.

Polyandria.

Glabraria.
 Apuma.
 Münchbanfa.
 Durio.
 Melaleuca.
 Hopea.
 Symplocos.
 Hypericon.
 Atcyrum.
 Moronobeza.

XVIII. SYNGENESIA.

Polygamia aequalis.

Geropogon.
 Tragopogon.
 Scorzonera.
 Pioris.
 Sonchus.
 Lactuca.
 Chondrilla.
 Prenanthes.
 Virea.
 Leontodon.
 Hieracium.
 Crepis.
 Andryala.
 Hyoferis.
 Seriola.
 Hypochoeris.
 Lapfana.
 Catananche.
 Cichorium.
 Scolymus.
 Arctium.
 Serratula.
 Carduus.
 Cnicus.
 Onopordon.
 Cynara.
 Carlina.
 Atractylis.
 Barnadesia.
 Stokelia.
 Carthamus.
 Cahiria.
 Spilanthus.
 Bidens.
 Caculia.
 Ethulia.
 Eupatorium.
 Ageratum.
 Pacurina.
 Pteronia.
 Stachelina.
 Chryfocoma.
 Tarchonanthus.
 Chuquiraga.

Siegesbeckia.
 Verbesina.
 Bupthalmum.

Polygamia Frustranca.

Helianthus.
 Galardia.
 Titbonia.
 Rudbeckia.
 Coreopsis.
 Osmites.
 Encelia.
 Sclerocarpus.
 Gorteria.
 Diacta.
 Zoega.
 Centaurea.

Polygamia Necessaria.

Milleria.
 Flaveria.
 Baltimora.
 Silphium.
 Polymnia.
 Chryfogonum.
 Bacteria.
 Melampodium.
 Trixis.
 Baillieria.
 Calendula.
 Arctotis.
 Osteospermum.
 Othonna.
 Hippia.
 Erioccephalus.
 Filago.
 Micropus.

Polygamia Segregata.

Elephantopus.
 Oedera.

Sphaeranthus.
 Echinops.
 Tetranthus.
 Rolandra.
 Gundelia.
 Crupedia.
 Naffauvia.
 Stoebe.

XIX. CRYPTOGRAMMA.

Filices.

Equifetum.
 Lycopodium.
 Onculea.
 Ophioglossum.
 Osmunda.
 Mareta.
 Aeroflichum.
 Pteris.
 Blechnum.
 Hemionitis.
 Lonchitis.
 Asplenium.
 Polypodium.
 Dickfonia.
 Adiantum.
 Trichomanes.
 Caenopteris.
 Marfilea.
 Pilularia.
 Ifoetes.

Mufci.

Porella.
 Sphagnum.
 Phafcum.
 Fontinalis.
 Buxbaumia.
 Splachnum.
 Polytrichum.
 Mnum.

Bryum

| | | |
|----------------|------------------|----------------|
| Geropogon. | Siegesbeckia. | Sphaeranthus. |
| Tragopogon. | Verbena. | Echinops. |
| Scorzonera. | Euphthalmum. | Tetranthus. |
| Pioris. | Polygamia Fru. | Rolandra. |
| Sonchus. | Iranca. | Gandelia. |
| Lactuca. | Helianthus. | Jungia. |
| Chondrilla. | Galardia. | Cruspedia. |
| Prenanthes. | Tithonia. | Nassauvia. |
| Vireo. | Rudbeckia. | Stoebe. |
| Leontodon. | Corcepsis. | |
| Hieracium. | Osmites. | XIX. CRYPTOGA- |
| Crepis. | Eneclia. | MIA. |
| Andryala. | Sclerocarpus. | Filices. |
| Hyoseris. | Gorteria. | Equisetum. |
| Seriola. | Dialta. | Lycopodium. |
| Hypochoeris. | Zoegea. | Onculea. |
| Lapsana. | Centaurea. | Ophioglossum. |
| Catananche. | | Osmunda. |
| Cichorium. | Polygamia Ne- | Maretta. |
| Scolymus. | ceffaria. | Acrostichum. |
| Agathium. | Milleria. | Pteris. |
| Serratula. | Flaveria. | Blechnum. |
| Carduus. | Baltimora. | Hemionitis. |
| Cnicus. | Silphium. | Lonchitis. |
| Onopordon. | Polymnia. | Asplenium. |
| Cynara. | Chryfogonum. | Polypodium. |
| Carlina. | Bastera. | Dicksonia. |
| Atractylis. | Melampodium. | Adiantum. |
| Barnadesia. | Trixis. | Trichomanes. |
| Stokelia. | Bailliera. | Caenopteris. |
| Carthamus. | Calendula. | Marfilea. |
| Cahyia. | Arctotis. | Pitularia. |
| Spilanthus. | Osteospermum. | Isoetes. |
| Bidens. | Othonna. | |
| Cacalia. | Hippia. | Musci. |
| Ethulia. | Erioccephalus. | Porella. |
| Eupatorium. | Filago. | Sphagnum. |
| Ageratum. | Micropus. | Phacum. |
| Pacurina. | | Fontinalis. |
| Pteronia. | Polygamia Segre- | Buxbaumia. |
| Stachelina. | gata. | Splachnum. |
| Chryfocoma. | Elephantopus. | Polytrichum. |
| Tarchonanthus. | Oedera. | Mnium. |
| Chquiraga. | | Bryum. |

Bryum.
Hypnum.
Jungermannia.
Targionia.
Marchantia.

Algae.
Blasia.
Riocia.
Anthoceros.
Lichen.
Fucus.
Ulva.
Conferva.
Byssus.

Fungi.
Agaricus.
Merulius.
Boletus.

Thaetacephora.
Hydnum.
Phallus.
Clathrus.
Stemonitis.
Helvella.
Atractobolus.
Tympanis.
Myrotheecium.
Setaria.
Cyathus.
Peziza.
Patera.
Clavaria.
Aerosperrum.
Puccinia.
Lycoperdon.
Tuber.
Carpobolus.
Spermodermia.
Vermicularia.

Pyrenium.
Medusula.
Chordostyla.
Sphaeria.
Thelebolus.
Tremella.
Mesenterica.
Tubercularia.
Stilbum.
Ascophora.
Sclerotium.
Hysserium.
Xylostroma.
Hydrogera.
Mucilago.
Embolus.
Helotium.
Mucor.
Reticularia.
Monilia.
Fuligo.

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

† Corollatae.

* Scutamineae, inferae: fructu, loculari, infero.

1. RENEALMIA. Corolla 3fida: nectario oblongo. Calix 1phyllus. Bacca carnosa.
2. AMOMUM. Cor. 3partita: labio ovato.
3. CURCUMA. Cor. 3fida. Nectarium 4phyllum ovato-acuminatum. Stam. 4 sterilia.
4. THALIA. Cor. 5petala. Drupaolocularis.
5. MARANTA. Cor. 5fida, ringens: labio 2partito magno.
6. MYROSMA. Cor. 5partita irregularis. Cal. duplex.
7. KAEMPFERIA. Cor. 6partita: labio 2partito plano.
8. CANNA. Cor. 6partita: labio 2partito revoluto. Cal. 3phyllus.
9. ALPINIA. Cor. quasi duplicata: utraque 3fida, interior brevior ventricosa: lobis lateralibus 2 emarginatis.
10. COSTUS. Cor. ringens: labio 3fido: media lacinia emarginata.
- PHILYDRUM. Cor. 4petala. Cal. o. Antherae geminae.
- SPHAEROCARPUS. Cor. tubulosa: limbo 5partito. Caps. globosa polysperma.
- HEDYCHUM. Cor. tubo filiformi infra faucem perforatam subinflato, limbo duplici: utroque tripartito.
- TSIANA. Cor. subcampanulata: fauce pilis densis clausa.

† Vale-

Circumscissa capsula dicitur illa, quae maturo fructu horizontaliter discedit.
superus flos s. calix, cui germen sub receptaculo, vel cujus calix abit in fructum, secundum Tournefortii.
inferus flos, cui germen supra receptaculum, vel cujus pistillum abit in fructum est mente Tournefortii.
ergo fructus inferus et flos superus idem sunt, ut ex opposito fructus superus et flos inferus.