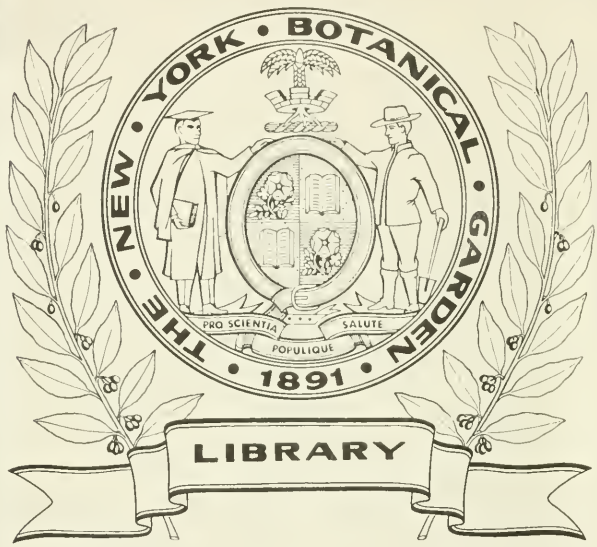
+QK
92
.S35

QK92
.S35


THE • NEW • YORK • BOTANICAL • GARDEN
PRO SCIENTIA ATQUE SALUTE POPULIQUE
1891
LIBRARY

GENERA PLANTARVM SELECTA

IN VSVM
TIRONVM BOTANOPHILORVM

METHODO TABELLARI
ADORNAVIT

M. CHRISTIANVS FRIDERICVS SCHRADER
PAEDAGOGII REGII INSPECTOR.

HALAE
TYPIS ORPHANOTROPHEI
CIↃIↃCCLXXX.

+OK92
S35

⚜ ⚜ ⚜

Siſtunt hæ pagellæ arctiores regni vegetabilis limites. Selectum ſcilicet fecimus generum plantarum tam indigenarum quam exoticarum, quas contemplandi et ad examen vocandi arua et horti curioſorum vberiorem cuilibet præbent occaſionem. Quæ vel numquam vel rariſſime occurrunt præterire maluimus, ne tirones in eruendis tot generum plantarum characteribus detineantur aut fatigentur. Methodum ſexualem Linnæi quidem ſecuti ſumus, nec tamen dubitauimus hinc inde a veſtigiis Viri immortalis memoriæ quodammodo recedere, quippe quod methodus tabellaris, qua iuvenibus faciliorem pandere viam ad vtilem pariter ac iucundam Botanicam conſtituimus, exigere videbatur.

CLAVIS CLASSIVM.

Floreſcentia plantarum profert flores vel	
A Viſibiles cuique, qui ſunt vel	
a Hermaphroditi; ſtaminibus	
α nulla ſui parte inter ſe connatis, quæ	
aa proportionem longitudinis nullam accuratam inter ſe inuicem habent vel	
a Stamen vnicum	I. MONANDRIA
b Stamina duo	II. DIANDRIA
c —— tria	III. TRIANDRIA
d —— quatuor	IV. TETRANDRIA
e —— quinque	V. PENTANDRIA
f —— ſex (æqualia vel alterna breuiora)	VI. HEXANDRIA
g —— ſeptem	VII. HEPTANDRIA
h —— octo	VIII. OCTANDRIA
i —— nouem	IX. ENNEANDRIA
k —— decem	X. DECANDRIA
l —— duodecim	XI. DODECANDRIA
m —— duodecim plura	
α) calycis parieti interno inſidentia	XII. ICOSANDRIA
β) receptaculo adnata	XIII. POLYANDRIA
bb ſtaminibus duobus reliquis breuioribus	
a ſtamina 2 longiora	XIV. DIDYNAMIA
b —— 4 longiora	XV. TETRADYNAMIA
β cohærentibus inter ſe inuicem aliqua ſua parte vel cum piſtillo	
a ſtamina filamentis coalita	
α) in vnum corpus	XVI. MONADELPHIA
β) in duo corpora	XVII. DIADELPHIA
γ) in tria vel plura corpora	XVIII. POLYADELPHIA
b ſtamina antheris in cylindrum coalita	XIX. SYNGENESIA
c ſtamina piſtillo inſidentia	XX. GYNANDRIA
B Maſculini et feminini in eadem ſpecie	
a in eadem planta	XXI. MONOECIA
b in diſtincta planta	XXII. DIOECIA
C Hermaphroditi et maſculini vel feminini in eadem ſpecie	XXIII. POLYGAMIA
B Oculis vix obuios	XXIV. CRYPTOGAMIA

32557

ORDINES seu classium subdiuisiones desumuntur

I. in ANDRIIS, i. e. a Classe I ad XIII, a numero pistillorum; inde *MONANDRIA*, *DIANDRIA*, *cet.*

II. in DIDYNAMIA s. Class. XIV a semine
vel nudo: *GYMNOSPERMIA*
vel capsulari: *ANGIOSPERMIA.*

III. in TETRADYNAMIA a pericarpio
vel subrotundo, i. e. silicula: *SILICVLOSA*
vel longissimo, i. e. siliqua: *SILIQVOSA.*

IV. in ADELPHIIS, i. e. Cl. XVI — XVIII a numero staminum, inde *PENTANDRIA*, *HEXANDRIA*, *cet.*

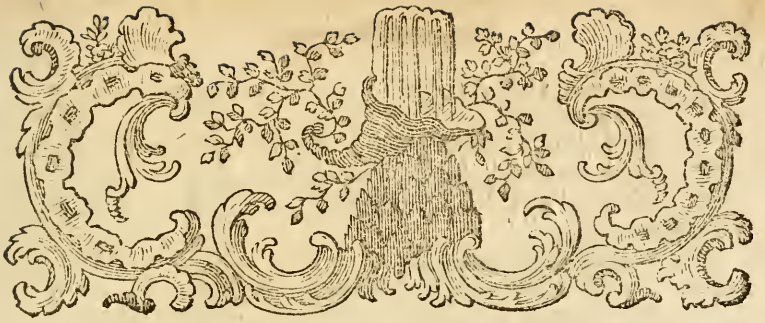
V. in SYNGENESIA, calyx (communis) colligit
A flores plures receptaculo communi: *POLYGAMIA*
α vel nudos
a omnes hermaphroditos æquales: *AEQVALIS*
b in *disco* hermaphroditos perfectos, in *radio*
aa vel femineos: *SVPERFLVA*
bb vel masculos seu steriles: *FRVSTRANEA*
c in *disco* hermaphroditos imperfectos, i. e. stigmate destitutos: *NECESSARIA*
β vel calyculatos: *SEGREGATA*
B florem vnicum: *MONOGAMIA.*

VI. in GYNANDRIA, s. Class. XX. a classibus præcedentibus *DIANDRIA — POLYANDRIA.*

VII. in MONOECIA et DIOECIA, a class. præcedentibus *MONANDRIA — GYNANDRIA.*

VIII. in POLYGAMIA, a class. præcedent. *MONOECIA*, *DIOECIA.*

IX. in CRYPTOGAMIA tandem sunt ordines *FILICES*, *MVSCI*, *ALGAE*, *FVNGI.*



CLASSIS I.

MONANDRIA.

I. *MONOGYNIA.*

A Scitamineæ, inferæ; Fructu loculari infero
- a) *Corolla* 4-fida: labio ouato - - AMOMVM.
- b) —— 6-partita: labio 2-partito reuoluto. *Cal.* 3-phyllus. - CANNA.
- † *Valeriana rubra*, - *Calcitrapa*. Claſſ. III.

B. Monoſpermæ
- a) *Calyx* nullus
  - *a corolla* nulla - - - - HIPPVRIS.
  - *b* —— 1-petala campanulata - - BOERHAVIA.
- b) *Calyx* 1-phyllus. *Corolla* nulla - - SALICORNIA.

II. *DIGYNIA.*

A Plantae
- a) *Cal.* nullus. *Cor.* 2-petala
  - *a Semen* 1. - - - - - CORISPERMVM.
  - *b Capſula* bilocularis - - - CALLITRICHE.
- b) *Cal.* 3-fidus baccatus. *Cor.* 0. *Sem.* 1. - BLITVM.

B Gramineæ
Cal. Gluma 1-flora. *Cor.* Gluma 2-valuis - CINNA.

CLASSIS II.

DIANDRIA.

I. *MONOGYNIA.*

A Flores inferi
- a) monopetali
  - *a* regulares
    - *α corolla* 4-fida
      - *αα drupa* - - - - OLEA.
      - *ββ bacca* a) 1-ſperma - - PHILLYREA.
      - b) 4-ſperma - - LIGVSTRVM.

γγ capſu-

γγ *capſula* bilocularis - -	SYRINGA.
β *corolla* 5-fida	
a) laciniis obouatis planis. *Capſula.*	ERANTHEMVM.
b) *bacca* bilocularis - - -	JASMINVM.
γ *corolla* 8-fida. *Bacca* dicocca -	NYCTANTHES.
b regulares	
α fructus angioſpermi	
α) *cor.* limbo 4-partito: lacinia inferiore anguſtiore - -	VERONICA.
β) *cor.* ringens	
a *ſtam. 4*; 2 ſterilia. *Cal.* 7-phyllus: 2 exterioribus patulis -	GRATIOLA.
b *ſtamina* anthera ſingulari -	IVSTICIA
c antheræ 2 in ſingulo filamento	DIANTHERA.
γ) *cor.* calcarata	
a *calyx* 5-fidus - - -	PINGVICVLA.
b —— 2 phyllus. - -	VTRICVLARIA.
† *Bignonia Catalpa:* Claſſ. XIV.	
β fructus gymnoſpermi	
aa *corollæ* ſubæquales	
α) infundibuliformis. *Calycis* vnico dente truncato - - -	VERBENA.
β) quadrifida: lacinia vnica emarginata. *Stamina* diſtantia -	LYCOPVS.
γ) quiquefida: lacinia infima patentiore. *Stamina* approximata	AMETHYSTEA.
bb *corollæ* ringentes	
α) galea reflexa. *Calyx* filiformis	ZIZIPHORA.
β) —— linearis filamenta inuoluens	MONARDA.
γ) —— erecta bipartita - -	ROSMARINVS.
δ) —— fornicata. *Stamina* pedicellata - - -	SALVIA.
ε) —— plana. *Stam. 4:* 2 ſterilia	CVNILA.
ζ) —— labio inferiore multifido capillari - - -	COLLINSONIA.
a) pentapetali. *Calyx* nullus. - -	DIALIVM.
B flores ſuperi.	
Calyx 2-phyllus. *Corolla* 2-petala -	CIRCAEA.
† *Valeriana Cornucopiæ.* Claſſ. III.	
Bærhauiæ ſpecies aliquot. Claſſ. I.	

II. *DIGYNIA.*

Cal. gluma 1-flora oblonga. *Cor.* gluma ariſtata.	ANTHOXANTHVM.

CLASSIS III.

TRIANDRIA.

I. *MONOGYNIA.*

A Flores ſuperi
- a) *corolla* 5-fida
  - *a* infundibuliformis, baſi gibba. *Sem. 1.* — VALERIANA.
  - *b* rotata. *Bacca* 3-locularis — MELOTHRIA.
- b) *corolla* 6-petaloidea
  - *a* erecto-patula. Stigmata conuoluta, colorata — CROCVS.
  - *b* petalis alternis reflexis. Stigma petaloideum — IRIS.
  - *c* petalis ſuperioribus 3 conuergentibus — GLADIOLVS.
  - *d* patens. Stigmata 3 ſimplicia — IXIA.
- c) *coroll.* 6-fida tubuloſa; recuruata — ANTHOLYZA.

B flores inferi
- a) *cor.* 6-petala: petalis 3. ſ. 4. calyciformibus. *Nectaria* cruciata petiolata — COMMELINA.
- b) *cor.* 5-petala, calyciformis. *Cal.* 3-phyll. *Sem. 1.* nudum — POLYCNEMVM.

C Flores graminei, valuulis glumæ calycinæ
- a) *Corolla* nulla
  - *a calyc.* paleis α. faſciculatis. *Sem.* rotundum — SCHOENVS.
  - β. diſtichis. *Sem.* nudum — CYPERVS.
  - *b calycibus* imbricatis.
    - α. *Semen* nudum — SCIRPVS.
    - β. —— lanigerum — ERIOPHORVM.
- b) *Cor.* 2-valuis. *Cal.* o. *Semen* tectum — NARDVS.

II. *DIGYNIA.*

A Flores vagi. *(Gramina)*
- a) vniflori
  - *a cal.* 3-valuis: tertio dorſali minori — PANICVM.
  - *b* — 2-valuis. *Cor.* 1-valuis, apice ſimplici — ALOPECVRVS.
  - *c* — —— *Cor.* ariſta terminali inarticulata — STIPA.
  - *d* — —— truncatus, mucronatus, ſeſſilis — PHLEVM.
  - *e* — —— valuis carinatis, æqualibus corollam includentibus — PHALARIS.
  - *f* — —— valuis ventricoſis corolla maioribus, ſubæqualibus — MILIVM.

† *Arundo epigeios*, — *calamogroſtis*, — *arenaria*. vid. infra *d*.
Auena ſibirica. vid. infra, γ.

b) biflori.

b) biflori. *Calyx* biualuis
a rudimento tertii inter floſculos - - MELICA.
b ——— nullo - - - - - AIRA.
† *Auenæ ſpecies aliquot.* vid. infra γ.
c) multiflori
aa *calyx* 2-valuis
a cor. cordata: valuis ventricoſis - BRIZA.
b — ouata: valuis acutiuſculis - POA.
c — oblonga α) valuis mucronatis - FESTVCA.
β) —— ſub apice ariſtatis BROMVS.
γ) —— dorſo ariſta contorta - AVENA.
δ) valuula altera intra calicis maiorem longiore, carinata - DACTYLIS.
d cor. baſi lanata, mutica - - ARVNDO.
bb *calyx* multiualuis, carinatus - - VNIOLA.
B Spicati, receptaculo ſubulato
a *calyx* 1) biflorus - - - - SECALE.
2) multiflorus - - - TRITICVM.
b *inuolucrum*
a 6-phyllum triflorum. *Flos* ſimplex - HORDEVM.
b 4-phyllum biflorum. *Flos* compoſitus ELYMVS.
c 1-phyllum vniflorum - - - LOLIVM.
d ——— laterale - - - CYNOSVRVS.

III. *TRIGYNIA.*

A Flores inferi
1) *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-phyllus. *Capſ.* apice dehiſcens - - - - - HOLOSTEVM.
2) *Cor.* 1-petala. *Cal.* 2-phyllus. *Capſ.* 3-valuis MONTIA.
B Flores ſuperi
Cor. 0. *Cal.* 3 partitus. *Sem.* 1. triloculare. PROSERPINACA.

CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

I. *MONOGYNIA.*

A Flores monopetali
a monoſpermi
a) inferi. *Calyx* communis imbricatus; proprius tubulatus. *Corollae* 1-petalæ irregul. *Receptaculum* paleaceum - GLOBVLARIA.
b) ſuperi. (*Aggregatae*)
aa *Cal. communis*
α polyphyllus

a pro-

a proprius ſuperus. *Recept.* conicum, paleaceum. *Sem.* columnaria	DIPSACVS.
b ——— —— duplex. *Recept.* paleaceum ſ. nudum. *Sem.* coronata, inuoluta - -	SCABIOSA.
β oblongus ſimplex; *proprius* ſimplex ſuperus. *Receptaculum* planum, nudum. *Sem.* apice villoſa -	KNAVTIA.
bb *Calyx communis* nullus; proprius ſuperus infundibuliformis. *Recept.* globoſum. *Semina* lanuginoſa -	CEPHALANTHVS.
b monocarpi	
a) inferi	
aa *cor.* 4-fida reflexa. *Cal.* 4-fidus. *Capſ.* 2-locularis	PLANTAGO.
bb ——— patens. ——— *Capſ.* 1-locularis	CENTVNCVLVS.
† *Swertia corniculata*, - *dichotoma.* Claſſ. V. *Gentiana quadrifida.* Claſſ. V.	
b) ſuperi	
Cor. plana. *Cal.* 2-phyllus. *Capſ.* 4-gona inter calycem et corollam.	SANGVISORBA.
† *Coffea occidentalis.* Claſſ. V. *Peplis tetrandra.* Claſſ. VI.	
c dicocci, ſuperi (Stellatæ)	
1) *Cor.* campanulata. *Fructus* baccati	RVBIA.
2) — plana. *Fructus* ſubgloboſus -	GALIVM.
3) — tubuloſa. —— ——— -	ASPERVLA.
4) — ——. —— coronatus	
α) Sem. 3-dentatis	SHERARDIA.
β) — 2-dentatis	SPERMACOCE.
5) — ariſtata. *Fruct.* nudus. *Sem.* linearia.	CRVCIANELLA.
B Flores tetrapetali	
a inferi	
a Cal. 4-phyllus. *Nectaria* calyciformia petalis incumbentia. *Siliqua* 1-locularis	EPIMEDIVM.
b Cal. 4-partitus. *Petala* coriacea. *Capſula* compreſſa - - - - -	PTELEA.
c Cal. tubuloſus, 8-dentatus. *Cor.* 4 petala calyci inſerta.* *Capſ.* 4-locularis -	AMMANNIA.
† *Cardamine hirſuta.* Claſſ. XV. *Euonymus europæus.* Claſſ. V.	
b ſuperi	
a Cal. 4-partitus. *Nux* ſpinis 4 oppoſitis cincta	TRAPA.

* Petala rariſſime præſentia.

b Cal. 4-dentatus deciduus. *Drupa.* -	CORNVS.
C Flores incompleti, corolla vel calyce deſtituti	
a inferi	
α cor. 4-petala, perſiſtens. *Cal. o. Bacca* 1-ſperma - - - -	RIVINA.
β — nulla. *Cal.* 4-fidus, vrceolatus. *Capſ.* 1-ſperma - - - -	CAMPHOROSMA.
γ — nulla. *Cal.* 8-fidus. *Sem. 1.* -	ALCHEMILLA.
† *Aphanes* vid. infra II.	
Corchorus ſiliquoſus. Claſſ. XIII.	
Ammannia. vid. ſupra *γ.*	
Conuallaria bifolia. Claſſ. VI.	
b ſuperi	
Cal. 4-fidus, campanulatus. *Drupa.*	ELAEAGNVS.
† *Theſium alpinum.* Claſſ. VII.	

II. *DIGYNIA.*

A Flores completi	
a *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Capſ.* 1-loc. 2-valuis, 2-ſperma	BVFONIA.
b — ——— inæqualis. *Cal.* 2-phyllus. *Siliqua.*	HYPECOVM.
c — 4-fida, ouata. *Cal.* 4-fidus. *Capſ.* 2-locularis, circumciſſa.	CVSCVTA.
† *Gentianæ ſpecies aliquot.* Claſſ. V.	
Swertia. Claſſ. V.	
B Flores incompleti	
Cal. 4-partitus. *Sem. 2.* * - - -	APHANES.
† *Herniaria fruticoſa.* Claſſ. V.	

III. *TETRAGYNIA.*

A Flores completi	
a *Corolla* monopetala	
a cal. 4-dentatus. *Bacca* 4-ſperma -	ILEX.
b — 4-phyllus. *Sem.* 2. muricata, 2-locularia	COLDENIA.
b *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Capſ.* 4-loc. polyſperma	SAGINA.
c — 3-ſ. 4-petala. *Cal.* 3-ſ. 4-partitus. *Capſ.* 3-ſ. 4-polyſperma	TILLAEA.
B Flores incompleti. *Corolla* nulla.	
Cal. 4-phyllus. *Sem.* 4-ſeſſilia.	POTAMOGETVM.

CLASSIS

* variat piſtillo et ſemine vnico.

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

I. *MONOGYNIA.*

A Flores monopetali	
a inferi	
a gymnoſpermi	
α monoſpermi	
a *Cor.* infundibulif. *Stigma* globoſum. *Nucula* infra corollam	MIRABILIS.
b — ——— *Stigma* 5-fidum.	PLVMBAGO.
β diſpermi (Aſperifoliæ)	
a *Corolla* ventricoſa. *Sem.* 2 oſſea, 2-locularia - -	CERINTHE.
b —— infundibuliformis. *Sem.* 2 ſuberoſa 2-ſperma -	MESSERSCHMIDIA.
γ tetraſpermi. (Aſperifoliæ)	
aa *corolla* fauce nuda	
a campanulata irregularis - -	ECHIVM.
b hypocrateriformis, lobis dente interiectis - - -	HELIOTROPIVM.
c infundibuliformis	
α) *Cal.* priſmaticus	PVLMONARIA.
β) — 5-partitus	LITHOSPERMVM.
b ventricoſa - - - -	ONOSMA.
bb *corolla* fauce dentata	
a ventricoſa - - - -	SYMPHYTVM.
b rotata - - - -	BORAGO.
cc *corolla* fornicata	
a infundibuliformis	
1) tubo curuato - -	LYCOPSIS.
2) tubo baſi priſmatico -	ANCHVSA.
3) fructus compreſſus -	ASPERVGO.
4) Semina depreſſa, latere affixa	CYNOGLOSSVM.
b hypocrateriformis, lobis emarginatis - - - -	MYOSOTIS.
δ pentaſpermi	
Corolla 1-petala. *Semina* baccata -	NOLANA.
b angioſpermi	
a) Capſula	
α vnilocularis	
a *cor.* irregularis. *Stigma* capitatum	CORIS.
b — campanulata. *Nectariis* 5 exarata. *Stigma* 2-fidum -	HYDROPHYLLVM.
c — rotata. *Stigma*	

1) ſub-

1) ſubcapitatum - -	CORTVSA.
2) capitatum. *Capſ.* circumciſſa	ANAGALLIS.
3) obtuſum. *Capſ.* decemualuis	LYSIMACHIA.
δ *cor.* reflexa. *Stigma*	
1) acutum. *Capſ.* intus pulpoſa	CYCLAMEN.
2) obtuſum - - -	DODECATHEON.
ε *cor.* lacera. *Stigma* ſimplex -	SOLDANELLA.
ϛ — infundibuliformis. *Stigma* globoſum - -	PRIMVLA.
ζ — hypocrateriformis, fauce coarctata. *Stigma* globoſum	ANDROSACE.
η — ——— ——— *Stamina* tubo corallæ impoſita	HOTTONIA.
ι — hirſuta. *Stigma* 2-fidum	MENYANTHES.
β bilocularis	
α *cor.* campanulata. *Stigma* 2-fidum	CONVOLVVLVS.
β — infundibulif. plicata. *Cal.* deciduus, *capſ.* 4-valuis	DATVRA.
γ — ——— *Stigma* capitatum. *Capſ.* operculata	HYOSCYAMVS.
δ — ——— *Stigm.* emarginatum - -	NICOTIANA.
ε — rotata. *Stigm.* obtuſum. *Stamina* declinata.	VERBASCVM.
† *Peloria* Antirrhini Linariæ proles hybrida. Claſſ. XV.	
γ trilocularis	
α *Cor.* hypocrateriformis: tubo curvo. *Stigma* 3-fidum. -	PHLOX.
β — infundibuliformis. *Stigma* capitatum - - - -	IPOMOEA.
γ — campanulata: fundo clauſo valvis ſtaminiferis. *Stigm.* 3-fidum	POLEMONIVM.
δ quinquelocularis	
Cor. campanulata. *Stigma* obtuſum	AZALEA.
b) Folliculi 2 erecti	
α *cor.* infundibuliformis fauce coronata. *Semine* pappoſo - -	NERIVM.
β — hypocrateriformis. *Semina* nuda	VINCA.
c) Bacca (bilocularis)	
α corolla rotata	
αα *antheræ* ſubcoalitæ, biperforatæ	SOLANVM.
ββ ——— approximatæ. *Cal.* inflatus	PHYSALIS.
γγ ——— conniuentes. Bacca exſucca - - -	CAPSICVM.
β *cor.* campanulata. *Stamina* diſtantia	ATROPA.

γ *cor.*

γ *cor.* infundibuliformis: fauce clauſa filamentorum barba - - LYCIVM.

b ſuperi

a capſula

α *cor.* hypocrat. *Stigma* capitatum. *Capſ.* 1-locularis - - - SAMOLVS.

β — rotata laciniis linearibus 5-partita. *Stigma* 2- ſ. 3-fidum. *Capſ.* 2- ſ. 3-locularis - - - PHYTEVMA.

γ — campanulata, fundo clauſo, valuis ſtaminiferis. *Stigma* 3-fidum. *Capſ.* perforata - - - CAMPANVLA.

δ — infundibuliformis. *Stigma* globoſum. *Capſ.* 3-locularis - - TRACHELIVM.

b bacca (2-ſperma)

α *cor.* infundibulif. *Stigm.* emarginatum. *Bacca* globoſa - - - PSYCHOTRIA.

β — hypocrat. *Stam.* ſupra tubum. *Stigma* bipartitum. *Sem.* arillata COFFEA.

γ — irregularis. *Stigma* capitatum. *Bacca* 2-loc. polyſperma - - LONICERA.

† *Rubia.* Claſſ. IV.
Crucianella. Claſſ. IV.

B Flores pentapetali

a inferi

α *Baccæ*

a Cal. tubuloſus corollifer

α) *Squamæ* oris conuergentes. *Bacca* 3-locularis - - RHAMNVS.

β) *Petala* ſaccata, fornicata. *Bacca* 3-cocca - - - CEANOTHVS.

b — planus. *Bacca* 3-cocca. *Sem.* arillata - - - - - CELASTRVS.

c — patens. *Bacca* capſularis, lobata. *Sem.* arillata - - - EVONYMVS.

d — 5-dentatus. *Petala* apice cohærentia, emarcida. *Bacca* 5-ſperma VITIS.

β *Capſula*

Cal. 2-valuis. *Stigma* 3-fidum. *Capſ.* 1 loc. 3-valuis. - - - CLAYTONIA.

† *Violæ.* Claſſ. XIX.

b ſuperi

α *Bacca*

a Cal. corollifer. *Styl.* 2-fidus. *Bacca* polyſperma - - - RIBES.

b Cal.

b Cal. cingens fructum. *Stigma* simplex. *Bacca* 5-sperma - - -	HEDERA.
β Semina nuda *Cal.* pinnato-pectinatus. *Petala* bicornia. *Sem.* 2. - - - -	LAGOECIA.
C Flores incompleti	
a inferi	
1) Calyx duplex *exterior* 3-phyllus	
α ——— *interior* 5-phyllus. *Semina* solitaria	ACHYRANTHES.
β ——— ——— ——— coloratus. *Capsula* circumcissa	CELOSIA.
2) Cal. simplex	
α 5-phyllus. *Capf.* 1-sperma, 5-valuis	ILLECEBRVM.
β campanulatus. *Capf.* 1-locularis, 5-valuis, 5-sperma. - - -	GLAVX.
† *Polygonum amphibium*, — *lapathifolium.* Claſſ. VIII. *Ceratonia.* Claſſ. XXIII.	
b ſuperi	
Cal. 1-phyllus ſtaminifer. *Sem.* 1. -	THESIVM.
† *Trianthema monogyna.* Claſſ. X.	

II. *DIGYNIA.*

A Flores monopetali	
a *folliculi* 2.	
α *corolla* rotata	
a nectariis ſtellatis - - -	STAPELIA.
b nectario cylindrico - - -	CYNANCHVM.
c nectariis 5 filiformibus - -	PERIPLOCA.
β *corolla* campanulata: *nectariis* glandulosis 5. Setis 5. - - - -	APOCYNVM.
γ *corolla* reflexa: nectariis 5 auriformibus vnguiculatis - - - - -	ASCLEPIAS.
b *capſula*	
α *corolla* rotata: poris 5 nectariferis. *Capf.* 1-loc. 2-valuis - - -	SWERTIA.
β ——— tubulosa. *Capf.* 1-loc. 2-valuis	GENTIANA.
B Flores pentapetali	
a inferi	
Cor. 5-petala calyci inserta. *Capf.* 2 loc. 2-rostrata - - - - -	HEVCHERA.
b ſuperi, diſpermi (*VMBELLATAE*)	
α *involucro* vniuerſali partialique	
aa flores diſperſi - - - -	PHYLLIS.
bb ——— capitati - - - -	ERYNGIVM.

cc flores

cc flores ſubumbellati	
1) fertiles. *Sem.* compreſſa -	HYDROCOTYLE.
2) abortiui. *Sem.* muricata -	SANICVLA.
dd —— vmbellati abortiui, inuolucra colorata. *Sem.* rugoſa -	ASTRANTIA.
ee —— radiati	
a abortiui	
1) *inuolucrum* deciduum. *Sem.* membranacea - - - -	HERACLEVM.
2) Inuolucr. ſimplex	
a) ſemina coronata - -	OENANTHE.
b) —— ſeſſilia - -	ECHINOPHORA.
c) —— muricata - -	CAVCALIS.
3) Inuolucr. pinnatum. *Sem.* hiſpida	DAVCVS.
b fertiles	
Inuolucr. ſimplex ſemina margine crenata - - - -	TORDYLIVM.
ff Floſculoſi	
1) abortiui	
α) petala cordata. *Sem.* 4-alata	LASERPITIVM.
β) —— integra. *Sem.* depreſſa ſtriata - - - -	PEVCEDANVM.
2) fertiles	
α) petala cordata	
1. *Sem.* gibba, læuia. *Inuolucr.* pinnatum - - -	AMMI.
2. *Sem.* gibba, coſtato-ſulcata. *Inuoluccella* dimidiata -	CONIVM.
3. *Sem.* conuexa ſtriata -	ATHAMANTA.
4. *Sem.* ſubouata, ſtriata -	SIVM.
5. *Sem.* depreſſa, ſtriata -	SELINVM.
6. *Sem.* plana - - -	FERVLA.
6. *Inuoluccella* ſetacea -	BVNIVM.
β) *petala* inuoluta	
1. *inuoluccella* petaliformia -	BVPLEVRVM.
2. ———— membranacea	LIGVSTICVM.
γ) *petala* planiuſcula	
1. *Inuolucrum* horizontale -	CRITHMVM.
2. *Inuolucrum* 5-phyllum -	BVBON.
3. *Sem.* cortice ſubuerſo -	CACHRYS.
4. *Inuolucr.* vniuerſale 1-phyll. partiale 8-phyllum. *Vmbellulæ* globoſæ - -	ANGELICA.
5. *Vmbella* depauperata -	SISON.
β Inuolucris partialibus; (vniuerſali nullo)	

aa flo-

aa flores ſubradicati fertiles. *Inuoluc. cella* dimidiata - - -	AETHVSA.
bb —— radiati abortiui	
1. *fruct.* globoſi - - -	CORIANDRVM.
2. —— oblongi - - -	SCANDIX.
cc fl. floſc. abortiui. *Inuolucr.* reflexa	CHAEROPHYLLVM.
dd —— fertiles	
1. fructus coronati - - -	PHELLANDRIVM.
2. vmbella expanſo-plana - -	IMPERATORIA.
3. —— rigidula - , -	SESELI.
4. petala planiuſcula - - -	CICVTA.
† *Bupleurum rotundifolium.* *Apium Petroſelinum.* *Pimpinella Aniſum.*	
γ Inuolucro nullo; (nec vniuerſali nec partialibus)	
aa Flores floſculoſi abortiui	
1) *Sem.* reniformia, angulata -	SMYRNIVM.
2) — gibba, ſtriata - -	CARVM
bb Flores floſculoſi fertiles	
1) *Sem.* membranaceo - angulata, emarginata - -	THAPSIA.
2) — depreſſo-plana - -	PASTINACA.
3) — gibba ſtriata. *Pet.* cordata	AEGOPODIVM.
4) — minuta ſtriata. *Petala* inflexa	APIVM.
5) — (vmbellæ ante floreſcentiam nutantes) *Pet.* cordata.	PIMPINELLA.
C Flores incompleti	
α Gymnoſpermi	
a *Cal.* 5-phyllus. *Sem. 1.* cochleatum, tectum	SALSOLA.
b — ——— foliolis concauis. *Sem. 1.* orbiculatum - -	CHENOPODIVM.
c — ——— baſi fouens *ſem. 1.* reniforme	BETA.
d — 5-partitus. *Filam.* 5 ſterilia. *Sem.* ouatum tectum -	HERNIARIA.
β Angioſpermi	
a *Capſula*	
Cal. 2-phyllus, compreſſus, coloratus. *Capſ.* 1-ſperma circumciſſa -	GOMPHRAENA.
b *Bacca*	
1) *Cal.* 5-phyllus. *Bacca* 1-ſperma -	BOSEA.
2) — 1-phyllus emarceſcens. *Bacca* exſucca compreſſa - -	VLMVS.
† *Rhamnus ziziphus.* vid. ſupra. *Trianthema pentandra.* Claſſ. X. *Polygonum virginianum.* Claſſ. VIII.	

III. *TRIGYNIA.*

A Flores ſuperi
Cor. 5-fida 1) Bacca 1-ſperma - - VIBVRNVM.
2) —— 3-ſperma - - SAMBVCVS.
B flores inferi
a *Cor.* 5-petala,
a Bacca α. 1-ſperma - - - RHVS.
β. 3-ſperma - - - CASSINE.
b Capſula α. 2-, ſ. 3-fida, inflata - - STAPHYLEA.
β. 1-locularis
a. *Sem.* pappoſa - - TAMARIX.
b. *Cal.* 1-phyllus corollifer TVRNERA.
c. —5-phyllus. *Pet.* bifida ALSINE.
d. — ——— *Capſ.* trigona TELEPHIVM.
c Sem. 1 triquetrum. *Cal.* 5-partitus - CORRIGIOLA.
b *Corolla* nulla. *Cal.* 6-fidus. *Sem.* 1 globoſum calyce baccato - BASELLA.
† *Rhamnus Paliurus* vid. ſupra
Celaſtrus vid. ſupra.

IV. *TETRAGYNIA.*

A *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. *Capſ.* 1-loc. 4-valuis. *Nect.* 5 ciliato-glanduloſa - PARNASSIA.
B *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-fida, rotata. *Capſ.* 4-locularis, 4-valuis - - - - EVOLVVLVS.

V. *PENTAGYNIA.*

A Flores ſuperi
Inuolucrum Vmbellulæ. *Cal.* 5-dentatus *Cor.* 5-petala. *Bacca* 5-ſperma - - ARALIA.
B Flores inferi
a *Cor.* 5-partita
a Capſ. 5 polyſpermæ - - - CRASSVLA.
b Sem. 1 calyce infundibuliformi veſtitum STATICE.
b *Cor.* 5-petala.
a Capſ. 10-locularis, 2-ſperma LINVM.
b —— 1-locularis apice dehiſcens. - DROSERA.
† *Ceraſtium pentandrum.* Claſſ. X.
Spergula pentandra. Claſſ. V.
Gerania pentandra. Claſſ. XVI.

VI. *POLYGYNIA.*

Cal. 5-phyllus. *Cor.* 5-petala minutiſſima. *Receptaculum* longiſſimum. *Semina* numeroſa. MYOSVRVS.
† *Ranunculus hederaceus.* Claſſ. XIII.

CLASSIS VI.

HEXANDRIA

I. *MONOGYNIA.*

A Flores calyculati; calyce corollaque inſtructi
- a) *Cor.* 3-partita. *Cal.* 3-partitus, ſuperus. *Bacca.* - - - - - BROMELIA.
- b) — 3-petala. *Cal.* 3-phyllus inferus. Filamenta barbata - - - TRADESCANTIA.
- c) — 6-petala. *Cal.* 6-phyllus inferus
  - *aa* bacca 2-ſperma - - - - BERBERIS.
  - *bb* —— inflata. - - - - LEONTICE.

† *Lythra aliquot.* Claſſ. XI.
Fumaria cucullata. Claſſ. XVII.

B Flores ſpathacei. (ſ. glumacei.)
- a) corolla ſupera
  - α monopetala, 6-partita
    - *a* Inuolucrum 6-phyllum maximum. HAEMANTHVS.
    - *b* infundibuliformis: laciniis 3 alternis vncinatis. Stamina diſtantia - CRINVM.
  - β hexapetala
    - *a* campanulata
      - 1. ſtamina inæqualia - - - AMARYLLIS.
      - 2. —— æqualia - - - LEVCOIVM.
      - 3. petalis 3 interioribus breuioribus emarginatis - - - - GALANTHVS.
    - *b* plana. *Nectarium* campanulatum
      - α) extra ſtamina - NARCISSVS.
      - β) ſtaminibus terminatum PANCRATIVM.
- b) corolla infera, hexapetala
  - 1) vnguibus longiſſimis ſtamineriferis - BVLBOCODIVM.
  - 2) petala ouata ſeſſilia - - - ALLIVM.

C Flores nudi
- *a* Corolla ſupera, ſexfida, infundibuliformis, limbo erecto, filamentis breuior - - AGAVE.
- *b* Corolla infera
  - α monopetala
    - *aa* ſexfida
      - 1. oblonga, filamenta receptaculo inſerta - - - - ALOE.
      - 2. infundibuliformis, tubo curuato POLIANTHES.
      - 3. ſubcampanulata, germinis ad apicem pori 3 melliferi - - HYACINTHVS.
      - 4. *bacca* 3-ſperma - - - CONVALLARIA.
    - *bb* ſexpartita

1. infundibuliformi-campanulata. Stamina declinata - - -	HAEMEROCALLIS.
2. patens, nectarii valvulis 6 ſtamini feris - - - - -	ASPHODELVS.
3. campanulata-patens. *Styl. o. Capſ.* 3-locularis - - -	YVCCA.
ß hexapetala	
a patens: petalis	
1. oblongis obtuſis (*Filamenta* lanata)	ANTHERICVM.
2. lanceolatis perſiſtentibus. *Filamenta* (alterna) baſi dilatata - -	ORNITHOGALVM.
3. ovatis, deciduis. *Filamenta* ſubulata	SCILLA.
b reflexa, caudata - - -	GLORIOSA.
—— petalis baſi 2 callis -	ERYTHRONIVM.
c erecta, petalis 3 interioribus apice reflexis - - -	ASPARAGVS.
—— baſi fovea nectarifera -	VVVLARIA.
d campanulata, baſi fovea nectarifera	FRITILLARIA.
———— petalis baſi canaliculato-tubuloſis - -	LILIVM.
———— ſtylus nullus - -	TVLIPA.
D Flores incompleti	
a) *Spadix* multiflorus. *Capſ.* 3-locularis -	ACORVS.
b) *Cal.* 6-phyll. *Capſ.* 1-locularis -	IVNCVS.
c) *Cal.* 12-fidus. *Capſ.* 2-locularis -	PEPLIS.

II. *DIGYNIA.*

Cal. Gluma 1-flora. *Cor.* 2-glumis. *Sem.* 1 oblongum - - - - -	ORYZA.

III. *TRIGYNIA.*

a *Cal.* nullus. *Cor.* 6-petala. *Bacca* 3-cocca	MEDEOLA.
b *Cal.* Spatha. *Cor.* 6-petaloidea. *Capſ.* 3 connexæ - - - - - -	COLCHICVM.
c *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala	
a) *Sem. 1.* triquetrum - - -	RVMEX.
b *Capſula* baſi dehiſcens - -	TRIGLOCHIN.
d *Cal.* 6-phyllus. *Cor. o. Capſ. 3.* 1-ſpermæ	SCHEVCHZERIA.
† *Holoſteum umbellatum.* Claſſ. III.	

IV. *TETRAGYNIA.*

Cal. 4-phyllus. *Cor. o. Sem. 1.* ariſtis vncinatis	PETIVERIA.

V. *POLYGYNIA.*

Cal. 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Pericarpia* plura.	ALISMA.

CLASSIS VII.

HEPTANDRIA.

I. *MONOGYNIA.*

Cal. 7-phyllus. *Cal.* 7-partita plana. *Bacca* 1-locularis, ſicca - - - - TRIENTALIS.

Cal. 5-dentatus. *Cor.* 5-petala inæqualis. *Capſ.* 3-locul. 2-ſperma - - - AESCVLVS.

† *Gerania africana.* Claſſ. XVI.

II. *TETRAGYNIA.*

Cal. amentum. *Cor.* o. *Baccæ* 4 monoſpermæ. SAVRVRVS.

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA.

I. *MONOGYNIA.*

A Flores completi

α inferi

a) *Cor.* 8-petala. *Cal.* phyllus, *Drupa* - MIMVSOPS.

b) — 5-petala irregularis. *Cal.* 5-fidus calcaratus. *Baccæ* 3 monoſpermæ TROPAEOLVM.

c) — 1-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Capſula.* ERICA.

† *Aeſculus Pauia.* Claſſ. VII.

Ruta graueolens. Claſſ. X.

Monotropa. Claſſ. X.

β ſuperi

a) *Corolla* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus

a Capſ. 4-locularis oblonga. *Semina* pappoſa - - EPILOBIVM.

b —— —— *Semina* nuda - OENOTHERA.

c Nux 4-ſperma - - - - GAVRA.

b) *Cor.* 1-petala. *Cal.* 4-dentatus. *Bacca* VACCINIVM.

B Flores incompleti

Cal. 4-fidus corollinus æqualis. *Stamina* incluſa

a) bacca pulpoſa - - - - DAPHNE.

b) Semen vnicum - - - - STELLERA.

† *Ruina octandra.* Claſſ. IV.

II. *DIGYNIA.*

Cor. 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Capſ.* 1-locularis MOEHRINGIA.

† *Chryſoſplenium.* Claſſ. X.

III. *TRI-*

III. *TRIGYNIA.*

a) *Cor.* 4-petala. *Cal.* 4-phyllus. *Capſ.* 3-loc. 1-ſperma - - - - - CARDIOSPERMVM.
b) *Cor.* 5-partita calycina. *Cal. o. Sem.* 1 nudum POLYGONVM.

IV. *TETRAGYNIA.*

a) *Cor.* 4-f. 5-fida, ſupera. *Cal.* 2-phyllus. *Bacca* 4-f. 5-ſperma - - ADOXA.
b) *Cor.* 4 petala. *Cal.* 4-phyllus
α *Capſ.* 4-locularis - - - - ELATINE.
β *Bacca* 4-locularis - - - - PARIS.
† *Cotyledon laciniata.* Claſſ. X.
Petiveria octandra. Claſſ. VI.

CLASSIS IX.
ENEANDRIA.

I. *MONOGYNIA.*

a) *Cal. o. Cor.* calycina 6-partita. *Bacca* 1-ſperma. *Nectarii* glandulæ 2-ſetæ - - LAVRVS.
b) *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Bacca* 3-loc. *Sem.* 1. - - - - - TINVS.

II. *TRIGYNIA.*

Cal. nullus. *Cor.* 6-fida, perſiſtens. *Sem.* 1 triquetrum - - - - - RHEVM.

III. *HEXAGYNIA.*

Cal. nullus. *Cor.* 6-petala. *Capſ.* 6 polyſpermæ BVTOMVS.

CLASSIS X.
DECANDRIA.

I. *MONOGYNIA.*

A Flores polypetali
a irregulares.
α *Cor.* papilionacea
a *vexillo* aſcendente; alis longitudine vexilli. *Legumen* torulis remotis SOPHORA.
b —— breui recto; carina alis longiore ANAGYRIS.
c alis vexilliformibus. *Nect.* gland. ſtyliformis, ſub germine - - CERCIS.

β *Cor.* inæqualis. *Antheræ* roſtratæ. *Legumen* diſſepimentis transuerſis -	CASSIA.
γ *Cor.* patula. *Filamenta* pulveracea. *Capſ.* 5 connexæ. *Sem.* arillata. - -	DICTAMNVS.
b æquales	
α *Cal.* 5-dentatus. *Pet.* 5. *Nectar.* tubuloſum 10-dentatum. *Drupa* nucleo 5-loculari -	MELIA.
β *Cal.* 5-partitus	
a) *Pet.* concava. *Germen* punctis 10 melliferis. *Capſula* 5-fida * - -	RVTA.
b) *Petala* 5 ſubrotunda. *Antheræ* ſurſum bicornes. *Capſ.* 5-loc. -	PYROLA.
γ *Cal.* nullus. *Pet.* 10: exteriora 5 baſi excauato mellifera. *Capſ.* 5-valuis **	MONOTROPA.
† *Gerania.* Claſſ. XVI.	
Lythrum fruticans. Claſſ. XI.	
B Flores monopetali	
a *Cor.* plana, 5 partita. *Cal.* 5-fidus. *Capſ.* 5-locularis - - - -	LEDVM.
b — campanulata, rotunda. *Cal.* 5-partit. *Capſ.* 5-locularis - - -	ANDROMEDA.
c — infundibuliformis. *Cal.* 5-partitus. *Stam.* declinata. *Capſ.* - locularis -	RHODODENDRVM.
d — ouata, baſi diaphana. *Cal.* 5-partitus. *Bacca* 5-locularis - - -	ARBVTVS.
† *Vaccinia nonnulla.* Claſſ. VIII.	

II. *DIGYNIA.*

A Flores pentapetali	
a) ſuperi	
Cal. 5-fidus. *Capſ.* 2-loc. 2-roſtris, circumciſſa - - - -	HYDRANGEA.
b) inferi	
1. *Cal.* 5-partitus. *Capſ.* 1-loc. 2-roſtris	SAXIFRAGA.
2. — 5-partitus corolliferus	
α *petalis* integris. *Capſ.* 2-valuis: altera maiore - - - -	TIARELLA.
α ——— pinnatifidis. *Capſ.* 2 locul. acuta. *Styli* flore longiores -	MITELLA.
3. *Cal.* 5-phyllus. *Capſ.* 2-locul. acuta	CYNONIA.
4. — 5-dentatus	

α cam-

* Obſ. quinta pars numeri in quibusdam excluditur.

** Flores laterales excludunt quintam partem numeri in omni fructificationis parte.

α campanulatus. *Capſ.* 1 locul. globoſa	GYPSOPHILA.
β tubuloſus	
a. baſi nudus. *Capſ.* 1-locul. oblonga	SAPONARIA.
b. — ſquamoſus. *Capſ.* 1-locul. oblonga - - - -	DIANTHVS.
B Flores incompleti	
a *Cal.* 5-fidus, ſuperus *a*) *Sem.* 2. - -	SCLERANTHVS.
b) *Capſ.* 2-loc. 2-roſtris	CHRYSOSPLENVM.
b *Cal.* ſub apice mucronatus. *Stam.* 5 ſ. 16. *Germen* retuſum. *Capſ.* circumciſſa. -	TRIANTHEMA.

III. *TRIGYNIA.*

A *Cal.* 1-petalus (tubuloſus) *Cor.* 5-petala: petalis bifidis	
1) fauce nuda. *Capſ.* 3-locularis - -	CVCVBALVS.
2) —— coronata. ———— - -	SILENE.
B *Cal.* 5-phyllus patens. *Cor.* 5-petala	
1) *Petala* bipartita. *Capſ.* 1-loc. polyſperma	STELLARIA.
2) —— integra. ———— ————	ARENARIA.
C. *Cal.* 5-phyllus, petaloideus. *Nect.* 5 bilabiata bifida. *Capſ.* 3 connexæ, polyſpermæ	GARIDELLA.
† *Tamarix germanica.* Claſſ. V.	

IV. *TETRAGYNIA.*

† *Lychnis alpina.* vid. infra.

V. *PENTAGYNIA.*

A *Cal.* monophyllus	
a) quinquefidus	
1) *Cor.* 1 petala. *Squam.* nectariferæ 5 ad baſin germinis. *Capſ.* 5. -	COTYLEDON.
2) — pentapetala. Squamæ et *Capſ.* *vti præcedentis* - - -	SEDVM.
b) quinquedentatus	
1) coriaceus. *Cor.* 5-petala vnguiculata indiuiſa. *Capſ.* 1-locularis -	AGROSTEMMA.
2) membranaceus. *Cor.* 5-petala vnguiculata ſubbifida. *Capſ.* 5-locularis	LYCHNIS.
B quinquephyllus	
α) *Cor.* 5-petala	
αα bifida. *Capſ.* 1-loc. apice dehiſcens	CERASTIVM.
ββ integra. *Capſ.* ouata 1-locul. 5-valuis	SPERGVLA.
β) *Cor.* 1-petala baſi ſubcohærens. *Capſ.* 5-gona angulis dehiſcens - -	OXALIS.
† *Adoxa.* Claſſ. VIII. *Gerania* Claſſ. XVI.	

VI. *DECAGYNIA.*

Cal. 5-phyllus corollinus. *Cor.* o. *Bacca* 10-cocca. — PHYTOLACCA.

CLASSIS XI.

DODECANDRIA.

I. *MONOGYNIA.*

A Flores ſuperi
- a *Cor.* nulla. *Cal.* 3-fidus. *Capſ.* 6-locularis — ASARVM.
- b *Cor.* 4-fida. *Cal.* 4-dentatus. *Pericarp.* 4-ſperm. - - - - - — HALESIA.

B Flores inferi
- a *Cor.* 5-petala
  - α) *Cal.* 5-fidus. *Drupa* 1-ſperma. *Stamina* 15 - - - - - — NITRARIA.
  - β) *Cal.* 2-fidus. *Capſ.* 1 locul. circumciſſa — PORTVLACA.
- b *Cor.* 6-petala. *Cal.* 12-fidus. *Capſ.* 2-loc. — LYTHRVM.

† *Cleome viſcoſa*, — *dodecandra.* Claſſ. XV. *Rivina octandra.* Claſſ. IV.

II. *DIGYNIA.*

Cor. 5-petala. *Cal.* 5-fidus. *Sem.* 1. ſ. 2. - — AGRIMONIA.

III. *TRIGYNIA.*

- a *Cor.* petalis multifidis. *Cal.* partitus. *Capſ.* 3-locularis, hians - - - - — RESEDA.
- b *Cor.* 4-ſ. 5-petala: petalis peltatis. *Cal.* ventricoſus. *Capſ.* 3-cocca - - - — EVPHORBIA.

IV. *TETRAGYNIA.*

† *Tormentilla erecta.* Claſſ. XIII. *Reſedæ aliquot.* vid. ſupra.

V. *DODECAGYNIA.*

Cor. 12-petala. *Cal.* 12-partitus. *Capſ.* 12. - — SEMPERVIVVM.

CLASSIS XII.

ICOSANDRIA.

I. *MONOGYNIA.*

A Flores ſuperi
- a *Cor.* multifida. *Cal.* 1-phyllus. *Bacca* 1 locularis polyſperma - - - - — CACTVS.

b *Cor.* 5-f. 4-petala. *Cal.* 4-partitus. *Capſ.* 5-f. 4-locul. polyſperma - - PHILADELPHVS.
c — ſub-5-petala. *Cal.* 5-fidus. *Bacca* 3-loc. 1-ſperma - - - MYRTVS.
d — 5-petala. *Cal.* 5-fidus. *Pomum* 10-loculare polyſpermum - - - PVNICA.

B Flores inferi
Cor. 5-petala. *Cal.* 5-fidus
a *Drupa* nucleo foraminuloſo - - AMYGDALVS.
b —— nucleo integro - - - PRVNVS.

II. *DIGYNIA.*

Cor. 5-petala. *Cal.* 5-fidus, ſuperus. *Bacca* 2-ſperma - - - - - CRATAEGVS.

III. *TRIGYNIA.*

Cor. 5-petala. *Cal.* 5-fidus, ſuperus. *Bacca* 3-ſperma - - - - - SORBVS.
† *Spiræa opulifolia.* * vid. infra.

IV. *PENTAGYNIA.*

A Flores ſuperi
a *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-fidus
1. *Bacca* 5-ſperma - - - - MESPILVS.
2. *Pomum* 5-loc. polyſperm. - - PYRVS.
b *Cor.* multifida. *Cal.* 5-fidus. *Capſ.* carnoſa locularis, polyſperma - - - MESEMBRYANTHEMVM.
B Flores inferi
a *Cor.* 0. *Cal.* 5-fidus. *Capſ.* 5-loc. polyſperma AIZOON.
b *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-fidus. *Capſ.* plures congeſtæ - - - - - SPIRAEA.

V. *POLYGYNIA.*

A *Cor.* 4-petala. *Cal.* 8-fidus. *Sem.* 8 mutica TORMENTILLA.
B *Cor.* 5-petala
a *Cal.* 5-fidus
a vrceolatus, carnoſus, collo coarctatus, polyſpermus - - - - ROSA.
b bacca compoſita, acinis monoſpermis RVBVS.
b *Cal.* 10-fidus
a Semina plurima ſupra receptaculum baccatum, decidua - - - - FRAGARIA.
b Semina plurima mutica - - - POTENTILLA.
c Semina plurima ariſta geniculata - GEVM.

d Semi-

* variat piſtillis 3 et 4.

d Semina plurima supra receptaculum spongiosum persistens - - - -	COMARVM.
† *Spiræa filipendula*, — *Ulmaria*. vid. supra.	
Phytolacca icosandra. Class. X.	

CLASSIS XIII.

POLYANDRIA.

I. *MONOGYNIA.*

A Flores tetrapetali	
a *Calyx* diphyllus	
α *Capf.* 1-locularis, coronata - -	PAPAVER.
β *Siliqua* 1-locul. linearis - -	CHELIDONIVM.
b *Cal.* 4-phyllus	
α *Bacca* pedicellata, corticosa - -	CAPPARIS.
β —— 1-locularis. *Sem.* gemino ordine	ACTAEA.
B Flores pentapetali	
a *Cal.* 5-phyllus:	
a foliola 2 minora. *Capf.* subrotunda -	CISTVS.
b longitudine corollæ, deciduus. *Capf.* sub-5-locularis - - - - -	CORCHORVS.
b *Cal.* 5-partitus deciduus. *Capf.* 5-locularis coriacea - - - - - -	TILIA.
† *Delphinium Consolida* — *Ajacis*, — *Aconiti*. vid. infra.	
C Flores hexapetali	
Cal. 3-phyllus. *Capf.* 1-locul. semiualuis	ARGEMONE.
D Flores polypetali	
Cal. 4- s. 5-phyllus. *Bacca* multilocul. truncata - - - - - - -	NYMPHAEA.

II. *DIGYNIA.*

Cal. 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Capf.* 2. - 4. polysperm. *Sem.* colorata - - -	PAEONIA.

III. *TRIGYNIA.*

Cal. o. *Cor.* 5-petala: Petalo supremo	
a cornuto. *Nectar.* 2-fidum sessile -	DELPHINIVM.
b galeato. *Nectaria* 2 pedicellata. - -	ACONITVM.
† *Corchorus*. vid. supra.	
Paonia. vid. supra.	
Reseda Luteola. Class. XI.	

IV. *PEN-*

IV. *PENTAGYNIA.*

Cal. nullus. *Cor.* 5-petala
- a *Nectaria* 5 inferne cornuta - - AQVILEGIA.
- b ——— 8 ſuperne bilabiata - - NIGELLA.
- † *Aconitum Anthora*, — *variegatum.* vid. ſupra.

V. *HEXAGYNIA.*

Cal. 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Bacca* 6-locularis intra ſpatham - - - - STRATIOTES.

VI. *POLYGYNIA.*

A *Cal.* nullus
- a *cor.* 4-f. 5-petala
  - *aa Semina* ariſtata - - - - CLEMATIS.
  - *bb* ——— ſubmutica nuda - - THALICTRVM.
- b *cor.* 5-petala
  - *aa* perſiſtens. *Nectaria* plura. *Capſulæ* polyſpermæ - - - - HELLEBORVS.
  - *bb* decidua. *Nectaria* 5. *Capſ.* polyſperm. ISOPYRVM.
  - *cc Nectaria* nulla. *Capſ.* plurimæ - CALTHA.
- c *cor.* 6-9-petala. *Sem.* plura - - ANEMONE.*
- d *cor.* 14-petala. *Nectaria* linearia. *Capſ.* polyſpermæ - - - - - TROLLIVS.

B *Calyx* triphyllus
- a *Cor.* 6-petala. *Sem.* plurima, lanceolata, imbricata - - - - - LIRIODENDRVM.
- b — 9-petala. *Capſ.* glomeratæ, 2-valuis. *Sem.* pendula - - - - MAGNOLIA.

C *Cal.* 5-phyllus
- a *Cor.* 5-petala: vngue nectarifero. *Sem.* plurima - - - - RANVNCVLVS.
- b *Cor.* 5-f. 10-petala. *Sem.* plurima, angulata corticata - - - - ADONIS.
- † *Phytolacca icoſandra.* Claſſ. XII.
- *Nigella.* vid. ſupra.

CLASSIS XIV.
DIDYNAMIA.

I. *GYMNOSPERMIA.*

A *Calyx* ſubquinquefidus:
- a *Cor.* vnilabiata:

a den-

* Anemone Hepatica Calyx 3-phyllus.

α denticulo emarginato - - -	AIVGA.
β auriculis 2 ſuberectis, ſinu profundo diuiſis	TEVCRIVM.
b *Cor.* bilabiata, ringens: *Labium ſuperius*	
a fornicatum	
α villoſum	
a integrum; *lab. inferius* reflexum, 3-partitum * - - -	LEONVRVS.
b ſubbifidum compreſſum; *lab. inferius* 3-fidum, *lacinula* intermedia maiori biloba - - -	PHLOMIS.
β crenatum	
a *Cal.* 5 dentatus, 10-ſtriatus -	BALLOTA.
b *Lab. inf.* 3-fidum, ſupra bidentatum	GALEOPSIS.
γ ſubemarginatum. *Lab. inf.* lateribus reflexum. *Stam.* deflorata ad latera reflexa - - - - -	STACHYS.
δ integrum	
a *Labium inferius* vtrinque dente ſetaceo - - - - -	LAMIVM.
b *Cal.* campanulatus *Corolla* amplior dentibus ſpinoſis - - -	MOLVCCELLA.
b erectum	
α *Antherarum paria* cruciata - -	GLECOMA.
β *Stigma* breuius inuoluens alterum. *Stamina* intra tubum - -	SIDERITIS.
γ *lacinula* intermedia crenata. *Faux* margine reflexo. *Stamina* approximata - - - - -	NEPETA.
δ *lab. ſup.* lineare, bifidum. *Cal.* 10-ſtriatus - - - - -	MARRVBIVM.
† *Monarda didyma.* Claſſ. II.	
c planum	
α *lacinula* intermedia crenata. *Stam.* diſtantia	HYSSOPVS.
β ——— ——— emarginata -	BETONICA.
d reſupinatum. *Stamina* intra tubum -	LAVANDVLA.
c *Corolla* ſubæqualis	
1) quinquefida. *Stamina* diſtantia -	SATVREIA.
2) quadripartita. *Stam.* diſtantia recta	MENTHA.
3) quadrifida: lacinia ſuperiore emarginata; lateralibus patulis: infima longiore. *Styli* 2. - - - - -	PERILLA.
† *Verbenæ aliquot.* Claſſ. II.	

B Calyx

* Puncta nitida antherarum vix in vna alteraue ſpecie conſpiciuntur.

B Calyx bilabiatus
- a integegrrimus, poſt floreſcentiam clauſus, *ſquamula* incumbente auctus - - SCVTELLARIA.
- b Faux villis clauſa - - - - THYMVS.
- c *lab. ſup.* orbicul.; *infer.* 4-fidum. *Cor.* reſupinata. *Filamenta* bina exteriora baſi proceſſu - - - - - OCYMVM.
- d *lab. ſup.* planum latius truncatum, leuiſſime tridentatum. *Filamenta* apice bifurca PRVNELLA.
- e *Cal.* aridus, ſupra planiusculus: *lab ſuperiore* ſubfaſtigiato. *Cor.* lab. ſup. ſubfornicatum 2-fidum; *lab. inf.* lobo medio cordato MELISSA.
- f Corollæ faux inflato dilatata * - - DRACOCEPHALVM.
- g *Inuolucrum*
  - α ſpicatum, bracteis imbricatis ouatis ** ORIGANVM.
  - β verticillatum multifectum - - CLINOPODIVM.
- h *Cal.* campanulatus:
  - α *lab. ſup.* emarginatum; *lab. inf.* bifidum. *Cor. lab. ſup.* planum; *lab. inf.* crenatum. *Antheræ* cruciatæ - - MELITTIS.
  - β laciniis 4 ſubæqualibus 5 maiore emarginata. *Cor. lab. ſup.* concanum - HORMINVM.
- i *Cal.* campanulato-turbinatus. *Sem.* 4 baccata PRASIVM.

II. *ANGIOSPERMIA.*

A *Calyx* bifidus
- a *Cor.* ſubæqualis 4-fida. Glandula ſub baſi germinis. *Capſ.* 1 locularis - - OROBANCHE.
- b *Cor.* 1-labiata 3-fida. Antheræ villoſæ. *Capſ.* 2-locularis - - - - ACANTHVS.

B *Calyx* trifidus
- a campanulatus, *Cor.* perſonata: gland. ſub germine. *Capſ.* 1-loc. - LATHRAEA.
- b cylindricus, *Cor.* perſonata: *Antheræ* inferiores hinc ſpinoſæ. *Capſ.* 2-loc. - EVPHRASIA.
- c ventricoſus, *Cor.* perſonata: *Capſ.* bilocul. compreſſa. *Sem.* plur. RHINANTHVS.
- d tubulatus, *Cor.* perſonata: *Capſ.* bilocul. *Sem.* bina MELAMPYRVM.

e tubu-

* Cal. in aliis tubulatus 5-dentatus, in aliis ventricoſus bilabiatus.
** Perianthium in aliis 5-dentatum, in aliis bilabiatum; in aliis diphyllum.

e tubulosus breuissimus. *Cor.* hypocrateriformis. *Drupa* nucleo 2-locul. - - LANTANA.

C *Calyx* quinquefidus

a *Cor.* hypocrateriformis. *Capf.* 1-loc. *Sem.* numerosa - - - - BROWALLIA.

b — rotata. *Filam.* lanata. *Cor.* 2-locul. CELSIA.

c — campanulata

α regularis. *Capf.* 1-locul. *Sem.* plur. LIMOSELLA.

β subtus ventricosa

a) *Stam.* declinata. *Capf.* 2-loc. - DIGITALIS.

b) *Stam.* recta. *Capf.* 2-loc. *Semina* alata imbricata * - - - BIGNONIA.

γ *Stamina* per paria approximata. *Capf.* teres 2-locul. - - - - RVELLIA.

d *Cor.* globosa, resupinata. *Capf.* 2-locul. SCROPHVLARIA.

e — personata

a subtus nectario prominente. *Capf* 2 loc. ANTIRRHINVM.

b galea compressa. *Capf.* 2-locul. *Sem.* tunicata - - - - - PEDICVLARIS.

c longitudine calycis prismatici. *Capf.* 2-loc. MIMVLVS.

d inflata clausa. Rudimento filamenti 5ti. *Capf.* 2-locularis - - - - CHELONE.

e ringens. *Rudimentum* filamenti 5ti. *Capf.* lignosa, corticata, rostro hamato, 3-loc. 2-valuis - - - - - MARTYNIA.

† *Gratiola.* Class. II.

f *Cor.* tetrapetala labium inferius constituens. *Capf.* 4-loc. 4-loba inflata. - - MELIANTHVS.

CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA.

(*Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-petala cruciformis.)

I. *SILICVLOSAE.*

A Silicula integra

a sessilis

a compressa: valuulis planiusculis. *Stylus* nullus - - - - - DRABA.

b subcompressa: valuulis concauis. *Stylus* persistens - - - - - MYAGRVM.

c globosa: valuulis dissipimento dimidio breuioribus - - - - VELLA.

d ouato

* Obs. B. Catalpa staminibus tantum duobus perfectis gaudet et tribus rudimentis staminum minimis cum calyce pentaphyllo.

d ouato oblonga, (tetraëdra), angulis inæqualibus acuminatis muricata - -	BVNIAS.
e globoſa, ſicco baccata. 1-loc. 1-ſperma, decidua. *Filam.* 4 apice bifurca -	CRAMBE.
f ſuborbiculata, compreſſo-plana, 1-locul. 1-ſperma, non dehiſcens - -	PELTARIA.
g elliptica, plano-compreſſa, 1-locularis. *Stylus* vix vllus - - - -	RICOTIA.
b pedicellata, plano compreſſa, 2-locularis. *Stylus* exſertus - - - -	LVNARIA.
B Silicula emarginata	
a *Corolla* regularis	
a silicula ſubgloboſa *, ſtylo inſtructa. *Filamenta* introrſum baſi denticulo notata - - - - -	ALYSSVM.
b —— orbiculata, compreſſo-plana ſubvnilocularis, decidua - -	CLYPEOLA.
c —— cordata: valuulis acute carinatis	LEPIDIVM.
d —— ſubgloboſa, ſcabra valuulis gibbis obtuſis - - - - -	COCHLEARIA.
e —— obcordata: valuulis marginato-carinatis - - - -	THLASPI.
f —— biloba ſupra infraque, compreſſo plana - - - -	BISCVTELLA.
g —— retuſa: valuulis diſſepimento mucronato longioribus - -	ANASTATICA.
h —— lanceolata, vnilocularis, biualuis, 1-ſperma - - - -	ISATIS.
b *Corolla* irregularis: petalis 2 exterioribus maioribus - - - - -	IBERIS.

II. *SILIQVOSAE.*

A *Calyx* clauſus	
a *Corolla* patens	
α *Siliqua* teres, toroſa ſubarticulata -	RAPHANVS.
β —— tetragona - - - -	ERYSIMVM.
γ —— ſubcompreſſa ** *Semina* plana	CHEIRANTHVS.
δ —— ſubcompreſſa longa gracilis -	ARABIS.
ε —— teres. Sem. globoſa - -	BRASSICA.
ζ —— teres, elaſtice diſſiliens, valuulis reuolutis - - - -	DENTARIA.
b Cor. obliqua. *Siliqua* compreſſo-plana, ſubarticulata. *Sem.* ouata - - -	HESPERIS.

* in aliis ventricoſa, in aliis compreſſa.
** Cheiranthus eryſimoides Siliqua tetragona.

c Cor. erecta. Siliqua longissima - -	TVRRITIS.
B *Calyx* hians	
a Corolla regularis	
α Siliqua subcompressa: valuis reuolutis	CARDAMINE.
β —— teres: valuis erectiusculis -	SISYMBRIVM.
γ —— oblonga, inferne torosa, scabra	SINAPIS.
b Corolla irregularis patens, petala interme dia proxima minora - - -	CLEOME.*

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

(Corolla 5 - petala.)

I. *PENTANDRIA.*

A Monogyna. *Capſ.* 1 - loc. 1 - ſperma -	WALTHERIA.
B Pentagyna	
a *Cor.* obliqua, baſi ſemi - tubulata. *Capſ.* 5 - 1 - ſperm. - - - - -	HERMANNIA.
b *Cor.* patens. *Capſ.* 5 - loc. 1 - ſperma -	MELOCHIA.

II. *HEPTANDRIA.*

† *Gerania africana.*

III. *DECANDRIA.*

Monogyna. *Stigmat.* 5. *Capſ.* 5 - cocca, roſtrata	GERANIVM.
† *Tamarix germanica.* Claſſ. V.	

IV. *DODECANDRIA.*

Monogyna. *Filam.* 20, horum 5 caſtrata longa.	
Cal. 5 - partitus. *Capſ.* 5 - locularis, polyſperm.	PENTAPETES.

V. *POLYANDRIA.*

A Monogyna.	
a *Cal.* ſimplex, angulatus. *Stylus* multiparti tus. *Capſulæ* plures, 1 - ſpermæ -	SIDA.
b *Cal.* duplex: exterior	
α trifidus. *Capſ.* 4 - locul. *Semina* lana ob voluta - - - - -	GOSSYPIVM.
β polyphyllus. *Capſ.* 5 - locul. polyſperma	HIBISCVS.
B Polygyna. *Calyx* duplex	
a *Calyx* exterior 3 - fidus. *Arilli* 1 - ſpermi, verticillati - - - - -	LAVATERA.

b *Calyx*

* In ſpeciebus quibusdam Stamina variant numero et loco.

b *Calyx* exterior 3-phyllus,
α. multiflorus maior. *Arilli* 5 monospermi — MALACHRA.
β. vniflorus
a *Arilli* verticillati plurimi 1-spermi — MALVA.
b —— conglomerati - - - — MALOPE.
c *Calyx* exterior 6-fidus. *Arilli* 1-spermi plures - — ALCEA.
d —— —— 9-fidus. *Arilli* verticillati 1-spermi - - — ALTHAEA.

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA.

(Corolla papilionacea)

I. *HEXANDRIA.*

Cal. 2-phyllus deciduus. *Cor.* ringens basi gibbosa nectarifera. *Filamenta 2:* singula antheris 3. - - - - - - — FVMARIA.

II. *OCTANDRIA.*

a) *Cal.* 5-phyllus, persistens, foliis 2 maximis coloratis. *Cor.* ringens. *Filam.* connata. *Capsf.* obcordata. 2-locul. 2 valuis, 2-sperma — POLYGALA.
b) *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* papilionacea: vexillo diphyllo paruo. *Legum.* 1-locul. 1-sperm. definens in alam ligulatam - - - — SECVRIDACA.

III. *DECANDRIA.*

A *Stamina* omnia connexa
aa *Stigma* imberbe
α *Calyx* 5 dentatus
αα tubulatus. *Cor.* vexillum ouatum concauum. *Alæ* o. Carina o. - — AMORPHA.
ββ campanulatus. *Cor.* vexillum emarginatum reflexum. *Legum.* pedicell. definens in alam ligulatam, 1 spermum — NISSOLIA.
γγ ventricosus includens siliquam - — ANTHYLLIS.
β *Cal.* 5-partitus, linearis. *Cor.* vexill. striatum. *Legum.* rhombeum turgidum sessile — ONONIS.
γ *Cal.* 4-lobus. *Filam.* a basi intima connata dorso hiantia. *Stigma* obtusum. *Sem.* sphærica - - - - - — ABRVS.
δ *Cal.* 3-partitus: lacinia infima 3-fida. *Legum.* turgidum, pedicellatum - — CROTALARIA.

ε *Cal.* 2-labiatus ſæpe appendiculatus. *Antheræ* 5 oblongæ et 5 alternæ ſubrotundæ — LVPINVS.

ζ *Cal.* 2-labiatus: $\frac{2}{3}$

a) *Vexillum* deorſum reflexum a carina remotum. *Stigma* inuolutum. *Legumen* 1-ſpermum — GENISTA.

b) *Legumen* rectum compreſſum articulatum — AESCHYNOMENE.

bb *Stigma* pubeſcens. *Cal.* deorſum productus. *Filamenta* germini adhærentia — SPARTIVM.

B *Stamina* nouem (inferiora) coalita, decimo (ſupremo) libero

a *Stigma* pubeſcens

aa) *Cal.* 2-labiatus: $\frac{2}{3}$ *Carina* cum ſtaminibus ſtyloque ſpiraliter torta — PHASEOLVS.

bb) — 4-dentatus. *Cor.* vexilli baſis callis 2 parallellis, oblongis alas comprimentibus — DOLICHOS.

cc) — 4-fidus denticulo, ſupremo emarginato. *Vexillum* ſubrotundum reflexo patens — ROBINIA.

dd) — 5-dentatus, baſi obtuſus, denticulis ſuperioribus profundioribus, breuioribus. *Stylus* linearis — OROBVS.

ee) — 5-fidus, laciniis ſuperioribus brevioribus

α *Stylus* triangularis ſupra carinatus — PISVM.

β —— planus ſupra villoſus ſuperne latior — LATHYRVS.

γ —— ſub ſtigmate barbatus — VICIA.

b *Stigma* imberbe

A) *Legumen* vniloculare

a) *Cal.* 2-phyllus: $\frac{2}{3}$-*legumen* turgidum vix calyce longius — VLEX.

b) — 2-partitus: $\frac{2}{1}$. *Cor.* reſupinata. *Legumen* coriaceum cylindricum 2-ſpermum toroſum reticulato-venoſum — ARACHIS.

c) — 2-labiatus

α) $\frac{3}{2}$ legumen baſi attenuatum obtuſum — CYTISCVS. *

β) $\frac{3}{1}$ legumen ouatum, compreſſum ſeminibus pauciſſimis — GLYCYRRHIZA.

d) — 5-dentatus

α) pla-

* Cytiſus hirſutus, *Calyx* 3-fidus.

α) planiusculus. *Corollæ* carina vtrinque calcari ſubulato patulo - INDIGOFERA.
β) dentibus æqualibus. *Legumen* lineare teres, ſtriis obliquis ſeminibus interceptis - - - GALEGA.
γ) Vexillum maximum patens, plica tile alas tegens. *Legumen* lineare ſubulatum compreſſum - - CLITORIA.

ε) *Cal.* 5 fidus
α) tubuloſus. Alæ ſurſum longitudinaliter conniventes. *Legum.* ſtrictum cylindricum, vel membranaceo-quadrangulum - - LOTVS.
β) campanulatus. Vexillum et alæ æquales patentes (formæ corollæ tripetala). Carina minuta - TRIGONELLA.
γ) longitudine corollæ: laciniis 4 ſuperioribus vexillo incumbentibus. *Legum.* rhombeum, turgidum, diſpermum - - - - CICER.
δ) *Legumen* vix calyce longius - TRIFOLIVM.
ε) punctis calloſis adſperſus longitudine leguminis 1-ſpermi - - PSORALEA.

ζ) *Cal.* 5-partitus ſubæqualis,, longitudine fere corollæ. *Legumen* oblongum, nodoſum - - - ERVVM.

B) *Legumen* ſubbiloculare
a) *Cal.* 2-labiatus: $\frac{2}{3}$. Legumen oblongum. Stamina ſtylusque ſpiraliter intorta - - - - - GLYCINE.
b) *Cal.* 5-dentatus, tubulatus
α) *Legumen* gibbum - - - ASTRAGALVS.
β) —— inflatum ſemibiloculare PHACA.
c) *Cal.* 5-fidus. *Legumen* planum dendentatum: diſſepimento contrario BISERRVLA.

C) *Legumen* articulatum
a) *Cal.* 2-labiatus $\frac{2}{3}$ denticulis ſuperioribus connatis. *Legumen* ad ſingula ſemina contractum - - CORONILLA.
b) *Cal.* 5-fidus
α) Carina apice transuerſa. *Legumen* articulis 1 ſ. pluribus 1-ſpermis diſcedentibus - - - HEDYSARVM.
β) Piſtillum carinam deflectens. *Legumen* arcuatum ſ. cochleatum membranaceo-compreſſum - - MEDICAGO.

γ) *Legumen* inuolutum, diſsepimentis transuerſalibus diſtinctum - SCORPIVRVS.

ε) *Cal.* 5-dentatus

α) *Legumen* incuruum, ſutura inferiore ſinuatum - - - HIPPOCREPIS.

β) *Legumen* arcuatum, teres, ſubulatum - - - - ORNITHOPVS.

CLASSIS XVIII.

POLYADELPHIA.

I. *ICOSANDRIA.*

Cal. 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 20 in cylindrum paſſim connata. *Piſtill.* 1. *Bacca* locularis, pulpa veſiculari - - - CITRVS.

II. *POLYANDRIA.*

a *Cal.* 5-partitus inferus. *Cor.* 5-petala. *Stamina* 4-plici ſerie corollæ adnata - HYPERICVM.

b *Cal.* 2-phyllus inferus. *Cor.* 4-petala. *Styli* 2. *Capſ.* 2-valuis - - - ASCYRVM.

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA.

I. *POLYGAMIA* æqualis.

A Corollulæ ligulatæ. (Semifloſculoſi Tournef.)

a *Receptaculum* nudum

a pappus plumoſus ſtipitatus

α *Calyx* ſimpiex - - - - TRAGOPOGON.

β —— calyculatus - - - PICRIS.

γ —— imbricatus, ſquamis

1) linearibus parallelis.* - LEONTODON.

2) margine membranaceo - SCORZONERA.

b pappus piloſus

α ſtipitatus

a) Cal. calyculatus

1) ſquamis diſformibus - - CREPIS.

2) ſquamis breuiſſimis, appreſſis CHONDRILLA.

b) Cal. imbricatus, cylindraceus, margine ſcarioſa - - - LACTVCA.

β ſeſſilis

a) Calyx

* pappo vel plumoſo vel piloſo.

a) *Calyx* calyculatus ſub 5-florus	PRENANTHES.
b) —— imbricatus	
α) ouatus - - - -	HIERACIVM.
β) gibbus - - - -	SONCHVS.
c pappus calyculo coronatus. *Cal.* ſubæqualis - - - - - -	HYOSERIS.
d pappus nullus. *Cal.* calyculatus -	LAPSANA.
b *Receptaculum* villoſum. *Pappus* piloſus ſeſſilis. *Cal.* ſubæqualis, rotundatus -	ANDRYALA.
c *Receptaculum* ſubpaleaceum. *Pappus* ſub-5-dentatus. *Cal.* calyculatus - -	CICHORIVM.
d *Receptaculum* paleaceum	
a pappus plumoſus *diſci*, 5-ariſtatis *radii*. *Cal.* ſimplex - - -	GEROPOGON.
b —— ſubplumoſus. *Cal.* imbricatus	HYPOCHOERIS.
c —— 5-ariſtatus ſeſſilis. *Cal.* imbricatus, ſcarioſus - - -	CATANANCHE.
d —— nullus. *Cal.* imbricatus ſpinoſus.	SCOLYMVS.
Corollulæ tubuloſæ.	
a. Flores capitati, calycibus imbricatis	
a ſquamis interioribus longiſſimis coloratis. *Receptaculum* paleaceum ſ. ſetoſum	CARLINA.
b ſquamis ramoſo-ſpinoſis; exterioribus maximis - - - - -	CNICVS.
c ſquamis apice hamato inflexis - -	ARCTIVM.
d ſquamis apice ſubouato-foliioſis -	CARTHAMVS.
e ſquamis carnoſis emarginatis cum acumine	CYNARA.
f ſquamis ſpinoſis	
α *receptaculum* piloſum - - -	CARDVVS.
β ——— nudum - - -	ONOPORDVM.
g ſquamis acuminatis inermibus - -	SERRATVLA.
b. Flores diſcoidei	
a Receptaculum nudum	
a) *pappus* bidentatus. *Calyx* ſubæqualis	SPILANTHVS.
b) *pappus* 5-ariſtatus. *Cal.* ſubæqualis *Cor.* 4-fidæ - - - -	AGERATVM.
c) *pappus* piloſus	
α *Calyx* calyculatus - - -	CACALIA.
β —— imbricatus. *Piſtilla* breuiſſima	CHRYSOCOMA.
d) *pappus* plumoſus. *Cal.* imbricatus. *Piſtilla* longiſſima. - - -	EVPATORIVM.
† *Tanacetum*, *Senecio*, *Tuſſilago*, *Anacyclus* } vid. infra.	
b Receptaculum paleaceum	

a) *pappus* o. *Cal.* imbricatus hæmiſphæricus - - - - - SANTOLINA.
b) *pappus* paleaceus. *Cal.* imbricatus ATHANASIA.
c) *pappus* ariſtatus. *Cal.* imbricatus BIDENS.

c receptaculum piloſum. *Pappus* plumoſus. *Cal.* 1-phyllus, ſemiſeptemfidus turbinatus - - - - - TARCHONANTHVS.

II. *POLYGAMIA* ſuperflua.

A Flores diſcoidei, floribus omnibus tubuloſis
a. *Receptaculum* nudum ſ. villoſum. *Pappus* nullus. *Cor.* radii nulli - - - ARTEMISIA.
b. *Receptaculum* nudum
a. Pappus nullus. *Cor.* radii 5-fidæ - CARPESIVM.
b. —— ſubmarginatus. *Cor.* radii 3-fidæ TANACETVM.
c. —— marginatus. *Cor.* diſci 4-fidæ COTVLA.
d. —— piloſus
α. Cor. femineæ hermaphrotidis mixtæ BACCHARIS.
β. Cor. radii 3-fidæ - - - CONYZA.
e. Pappus plumoſus. *Cal.* ſcarioſus, ſquamis concavis - - - - GNAPHALIVM.
c. *Receptaculum* paleaceum
a. Pappus o. *Sem.* marginata, emarginata ANACYCLVS.
b. —— ſubſetaceus. *Cal.* ſcarioſus, radio explanato - - - - XERANTHEMVM.

B Flores radiati. Corollis tubuloſis hermaphroditis in diſco lingulatis femineis in radio
a. *Receptaculum* nudum
a. Pappus nullus
α Calyx ſquamis æqualibus ſimplex - BELLIS.
β —— ſquamis imbricatis acutis - MATRICARIA.
γ —— ſquamis intimis ſcarioſis - CHRYSANTHEMVM.
b. Pappus piloſus
α Pappus radii nullus - - - DORONICVM.
β ſtamina radii caſtrata - - - ARNICA.
γ Antheræ baſi biſetæ - - - INVLA.
δ Corollæ radii capillares - - ERIGERON.
ε Corollæ radii ſubſeni, remoti - SOLIDAGO.
ζ Cal. æqualis ſimplex - - - CINERARIA.
η Squamis apice ſphacelatis - - SENECIO.
θ —— ſubmembranaceis - - TVSSILAGO.
ι inferioribus patulis - - - ASTER.
e. Pappus ariſtatus
α Cal. ſimplex æqualis. *Sem.* conica corona paleacea 8-phylla - - BELLIVM.

β Cal.

β *Cal.* 1-phyllus tubulosus, dentatus radius 5-florus - - - - TAGETES.
γ *Cal.* multipartitus, radiis corollæ 3-fidis - - - - - HELENIVM.
δ *Cal.* imbricatus scariosus - - LEYSERA.

b. *Receptaculum* paleaceum
a. *Pappus* nullus
α Involucrum 5-phyllum patens. *Cal.* polyphyllus imbricatus. Radius dimidiatus - - - - SIGISBECKIA.
β *Cal.* hæmisphæricus subæqualis - ANTHEMIS.
γ — ovatus imbricatus. Radius subquinqueflorus - - - - ACHILLEA.
b. *Pappus* marginatus. *Cal.* imbricatus basi sæpe foliosus. Stigma hermaphroditorum simplex - - - - BVPHTHALMVM.
c. *Pappus* pilosus. *Cal.* subrotundus imbricatus - - - - - AMELLVS.
d. *Pappus* aristatus
α *Cal.* polyphyllus, foliolis duplici ordine. Flosc. radii circiter 5 - - VERBESINA.
β *Cal.* ovato-cylindraceus imbricatus. Radius sub-5-florus persistens. - ZINNIA.

III. *POLYGAMIA* frustranea.

a *Receptaculum* nudum. *Cal.* polyphyllus. Radius corollæ ligulatus. *Pappus* pilosus GORTERIA.
b *Receptaculum* setosum. *Pappus* pilosus. Corollæ radii infundibuliformes - - CENTAVREA.
c *Receptaculum* paleaceum
a *Pappus* margine 4-dentato. *Cal.* polyphyllus; Squamis serie duplici - - RVDBECKIA.
b *Pappus* bicornis. *Cal.* calyculatus - COREOPSIS.
c *Pappus* diphyllus. *Cal.* imbricatus subsquarrosus - - - - - HELIANTHVS.
d *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus - - OSMITES.

IV. *POLYGAMIA* necessaria.

a *Receptaculum* nudum
a *Pappus* nullus
α *Calyx* imbricatus. *Flosc. disci* 4-fidi; *radii* 2-fidi - - - - - FILAGO.
β *Cal.* 5-phyllus. *Flosc. disci* 5-dentatius; *radii* apetali. *Sem.* squamis calycis inclusa - : - - - - MICROPVS.

b Pappus piloſus. *Cal.* 1-phyllus - -	OTHONNA.
c Pappus nullus. *Cal.* polyphyllus æqualis. *Semina* diſci membranacea - -	CALENDVLA.
b *Receptaculum* villoſum ſ. palaceum. *Pappus* 5-phyllus. *Cal.* imbricatus: Squamis apice cariosis - - - - - -	ARCTOTIS.
c *Receptaculum* paleaceum	
a Pappus o. *Cal.* exterior 4. ſ. 5-phyllus, interior 10-phyllus - - - -	POLYMNIA.
b Pappus 3-ariſtatus. *Cal.* 5-phyllus. *Sem.* calyculo 4-phyllo inuoluta. - -	CHRYSOGONVM.

V. *POLYGAMIA* ſegregata.

a *Perianthium* 5-phyllum multiflorum. *Cor.* tubuloſæ hermaphroditæ et obſoletæ femineæ. *Receptaculum* ſquamoſum. *Pappus* nullus.	SPHAERANTHVS.
b *Perianthium* imbricatum erectum 1-florum. *Cor.* tubuloſæ, hermaphroditæ. *Recept.* ſetoſum. *Pappus* pubeſcens. - - -	ECHINOPS.

VI. *MONOGAMIA.*

a *Cal.* imbricatus. *Cor.* 1-petala, regularis. *Sem. r.* oblongum - - - -	SERIPHIVM.
b *Cal.* communis. *Cor.* 5-petala regularis *Capſ.* infera, 2-locularis - - - -	IASIONE.
c *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 1-petala irregularis. *Capſ.* infera 2-locularis - - -	LOBELIA.
d *Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-petala irregularis nectario cucullato. *Capſ.* ſupera 5-valuis	IMPATIENS.
e *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala irregularis poſtice cornuta. *Capſ.* ſupera 5-valuis 1-locul.	VIOLA.

† *Solanum.* Claſſ. V.

CLASSIS XX.

GYNANDRIA.

I. *MONANDRIA.*

† *Hippuris vulgaris* * Claſſ. I.

II. *DIANDRIA.*

a *Nectarium* pone productum in cornu pendulum labio plano - - - - -	ORCHIS.

b *Necta-*

* Stamen piſtillo inſidet obſeruante D. Iunghanſio.

b *Nectarium* pone productum inflato didymum labio plano - - - - - SATYRIVM.
c *Nectarii* labium postice carinatum - - OPHRYS.
d *Nectarii* labium ouatum gibbum 3-fidum SERAPIAS.
e *Nectarii* labium inflato-ventricosum - CYPRIPEDIVM.

III. *TRIANDRIA.*

(Monogyna) *Spatha* 2-phylla. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala plana. *Stigmata* 3. Antheræ ad basin stigmatis adnatæ. *Capf.* 3-locul. infera - - SISYRINCHIVM.

IV. *PENTANDRIA.*

a Monogyna. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, apice connata in stellam vnguibus longis. *Stamina* sub stella. *Capf.* 5-cocca - AYENIA.
b Trigyna. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 5-petala. Nectarium corona triplex. Bacca pedicellata PASSIFLORA.

V. *HEXANDRIA.*

Hexagyna. *Cal.* o. *Cor.* 1-petala basi ventricosa tubo cylindraceo hexagono, limbo lingulato integro. *Styl.* o. *Stigm.* 6-partitum. *Antheræ* sessiles. *Capf.* 6-locul. - - ARISTOLOCHIA.
† *Cleome.* Class. XV.

VI *POLYANDRIA.*

a *Corolla* pentapetala
a *Cal.* 1-phyllus. *Pet.* basi squamata nectarifera. *Bacca* 4-locularis - - - GREWIA.
b *Cal.* o. *Spatha* cymbiformis. *Spadix* flosculis tectus. *Baccæ* polyspermæ - DRACONTIVM.
b *Corolla* nulla
a *Spatha* cucullata. *Spadix* supra nudus, inferna pistilla, medio stamina proferens. *Filamenta* o. *Stylus* nullus. *Cirrhi* inter stamina. *Cal.* o. *Baccæ* polyspermæ - - ARVM.
b *Spatha* planiuscula. *Spadix* flosculis tectus. *Cal.* o. *Baccæ* polyspermæ - - CALLA.

CLASSIS XXI.
MONOECIA.

I. *MONANDRIA.*

{ Masc. *Cal.* o. *Cor.* o. Anthera germini subiecta
{ Femin. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stigm.* 5-fidum.
Sem. 1. - - - - - - CHARA.
† *Callitriche verna.* Class. I.

II. *DIANDRIA.*

A *Cor.* 5-petala

Masc. *Cal.* 5-fidus
Fem. ——— —. *Pomum* inferum 2-loculare, polyspermum - ANGVRIA.

B *Cor.* nulla

Masc. *Cal.* 1-phyllus
Fem. ———, *Capf.* 1-locularis LEMNA.

III. *TRIANDRIA.*

A Flores graminei

a Masc. in distinctis spicis *Cal.* gluma biflora, mutica. *Cor.* gluma mutica
Fem. *Cal.* gluma biualuis. *Cor.* gluma 2-valuis. *Styl.* 1. filiformis, pendulus. *Sem.* solitaria, receptaculo oblongo immersa - - - - ZEA.

b Masc. *Cal.* gluma 4-flora. *Cor.* gluma membranacea
Fem. *Cal.* gluma sinubus perforatis. *Cor.* gluma 2-valuis. *Styli* 2. *Sem.* 1. TRIPSACVM.

c Masc. in spicis remotis. *Cal.* gluma 2-flora mutica. *Cor.* gluma mutica
Fem. *Cal.* gluma 2-flora. *Cor.* gluma mutica. *Stylus* 2 partitus. *Sem.* ossificato tectum - - - - COIX.

B Flores apetali

α) spicati, seu amentacei

a Masc. Amentum imbricatum. *Cal.* 1-phyllus
Fem. Amentum imbricatum. *Cal.* 1-phyllus. *Nectarium* inflatum, 3-dentatum. *Stigm.* 3. *Sem.* triquetrum intra nectarium - - - CAREX.

b Masc. Amentum cylindricum. *Cal.* obsoletus 3-phyllus
Fem. Amentum cylindricum infra masculos. *Cal.* capillo villoso. *Sem.* 1. insidens pappo capillari - - TYPHA.

† *Amaranthi varii.* vid. infra.

β) Flores in capitulum collecti

Masc. *Calyx* 3-phyllus
Fem. *Calyx* 3-phyllus. *Stigma* 2-fidum. *Drupa* exsucca. 1-sperma - SPARGANIVM.

γ) Flo-

γ) Flores ſparſi
Maſc. *Cal.* 3-partitus
Fem. *Cal.* 2-phyllus. *Styl.* 2. *Sem.* 1. — AXYRIS.

IV. *TETRANDRIA.*

A Flores completi, calyce corollaque inſtructi

a Maſc. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* 4-fida. *Stam.* longa
Fem. *Cal.* 0. *Cor.* ſub 4-fida. *Stylus* longus. *Sem.* nucleus - - — LITTORELLA.

b Maſc. *Cal.* 1 phyllus, 3-fidus, 3-florus. *Cor.* 4-partita
Fem. *Cal.* 7-phyllus, ſub 3-fidus, 2-florus. *Sem.* vtrinque membrana alata — BETVLA.

c Maſc. *Cal.* 3 phyllus. *Petal.* 2. Germinis rudimentum
Fem. *Cal.* 4-phyllus. *Pet.* 3. *Styl.* 3. *Capſ.* 3-roſtris. 3-locul. *Sem.* 2. — BVXVS.

B Flores incompleti. *Corolla* nulla

a Maſc. *Cal.* 4-phyllus. *Nectarium* centrale, cyathiforme
Fem. *Cal.* 2-valuis. *Sem.* 1. nitidum. — VRTICA.

b Maſc. *Cal.* 4-partitus
Fem. *Cal.* 4-phyllus. *Styli* 2. *Cal.* baccatus. *Sem.* 1. - - - — MORVS.

V. *PENTANDRIA.*

1. Maſc. *Calyx* communis imbricatus. *Cor.* 1-petalæ, 5-fidæ infundibuliformes. *Receptaculum* paleaceum
Fem. *Cal.* inuolucrum 2-phyllum, 2-florum. *Cor.* 0. *Drupa* ſicca, muricata, 2-fida. *Nucleus* 2 locularis - — XANTHIVM.

2. Maſc. *Cal.* communis 1-phyllus. *Cor.* 1-petalæ 3 fidæ infundibulif. *Recept.* nudum
Fem. *Cal.* 1 phyllus, integer, ventre 5-dentato, 1-florus. *Cor.* 0. *Nux* e calyce indurato, 1-ſperma - - - — AMBROSIA.

3. Maſc. / Fem. *Cal.* 3-ſ. 5-phyllus. *Cor.* 0. *Stam.* 3. ſ. 5. *Styl.* 3. *Capſ.* 1-locul. circumciſſa. *Sem.* 1. — AMARANTHVS.

VI. *PO-*

VI. *POLYANDRIA.*

Stamina vltra VII.

A. PLANTAE.

a. *Corolla* nulla

1 Masc. / Fem. } *Cal.* multipartitus. { *Stam.* 16—20 / *Pist. 1. Styl. o. Sem. 1.* nudum — CERATOPHYLLVM.

2 Masc. / Fem. } *Cal.* 4-phyllus. { *Stam. 8.* / *Pist. 4. Stylus o. Sem. 4.* nuda — MYRIOPHYLLVM.

3 Masc. / Fem. } *Cal.* 2-fidus. { *Stam.* fere 12 / *Pist. 1 Capf.* coriacea 1-locularis, 1-sperma — THELIGONVM.

b. *Corolla* 3-petala

Masc. / Fem. } *Cal.* 3-phyllus. { *Filamentum* fere 24 / *Pist.* multa nuda — SAGITTARIA.

c. *Corolla* 4-partita

Masc. / Fem. } *Cal.* 4-phyllus. { *Stam.* 30—40 / *Pistilla* 2. *Bacca* e tubo corollæ indurato — POTERIVM.

B. ARBORES.

a. *Corolla* nulla

1 Masc. *Cal.* 5-fidus fere. *Stam. 5—10*
Fem. *Cal.* 1 phyllus integerrimus scaber. *Styli 2—5. Sem. 1.* ouatum — QVERCVS.

2 Masc. *Cal.* 5-fidus campanulatus. *Stam. 12*
Fem. *Cal.* 4-dentatus. *Styl. 3. Capf.* muricata 4-valuis. *Sem. 2.* — FAGVS.

3 Masc. / Fem. } *Cal.* 1-phyllus: squama ciliata. { *Stam. 20.* / *Styli 2. Nux* ouata — CARPINVS.

4 Masc. *Cal.* 1-phyllus: 3-fidus, squamiformis, 1-florus. *Stam. 8.*
Fem. *Cal.* 2-phyllus: lacerus. *Styl. 2. Nux* ouata — CORYLVS.

5 { Masc. *Cal.* communis 4-phyllus. *Filamenta* numerosa
Fem. *Cal.* in globum 4-phylli. *Styli* 2. *Capsulæ* multæ in globum 2-valuis, polyspermæ - - - - LIQVIDAMBAR.

b. *Cor.* 6-partita in *mare*; 4-partita in *femina*
{ Masc. *Cal.* 1-phyllus squamiformis. *Filament.* 18.
Fem. *Cal.* 4 fidus superus. *Styli* 2. *Drupa* nucleo sulcato IVGLANS.

c. *Cor.* polypetala
{ Masc. } *Cal.* Ament. globosum. { *Antheræ* filamentum circumnatæ
Fem. } { *Styli* stigmate recurvo. PLATANVS.
Sem. subrotunda, stylo mucronata, basi papposa

VII. *ADELPHIA.*

a. *Corolla* nulla

1 { Masc. *Cal.* 4-phyllus. *Stam.* plurima. *Antheræ* nudæ
Fem. *Cal.* strobili. *Squama* 2-flora. *Pist.* 1. *Nux* ala membranacea excepta PINVS.

2 { Masc. *Cal.* amenti squama. *Stam.* 4.
Fem. *Cal.* strobili: squama 2-flora. *Pist.* 1. *Nux* 1, cincta ala emarginata THVIA.

3 { Masc. *Cal.* amenti squama. *Antheræ* 4 sessiles absque filamentis
Fem. *Cal.* strobili squama 1-flora. *Styli?* puncta concava. *Nux* angulata CVPRESSVS.

4 { Masc. *Cal.* 3- s. 4-phyllus. *Stam.* 8—16
Fem. *Cal.* 3-phyllus. *Styli* 3. *Capsf.* 3-cocca, 3-locularis. *Sem.* 1. ACALYPHA.

5 { Masc. *Cal.* 5-partitus. *Stamina* numerosa
Fem. *Cal.* 3-partitus. *Styli* 3 bifidi. *Capsf.* 3-locularis. *Sem.* 1. RICINVS.

b. *Cor.* 5-petala in *mare*; nulla in *fem.*
{ Masc. *Cal.* cylindricus, 5-dentatus. *Stam.* 10—15
Fem. *Cal.* polyphyllus. *Styli* 3 bifidi. *Capsf.* 3-locularis. *Sem.* 1. CROTON.

c. *Calyx* nullus
{ Masc. *Cor.* 1-petala infundibuliformis. *Stam.* 10: alterna breviora
Fem. *Cor.* 5-petala patens. *Styli* 3-fidi. *Capsf.* 3-locul. *Sem.* 1. IATROPHA.

VIII. *SYNGENESIA.*

1 { Masc. / Fem. } *Cal.* 5-fidus. { *Cor.* 6-partita. *Filam* 3. / *Cor.* 5-partita. *Stylus* 3-fidus. *Pomum* elastice diffiliens } MOMORDICA.

2 { Masc. / Fem. } *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. { *Filam.* 3. / *Pistill* 5 fidum. *Pom.* semina margine tumido } CVCVRBITA.

3 { Masc. / Fem. } *Cal.* 5-dentat. *Cor.* 5 partit. { *Filam.* 3. / *Pist.* 3-fidum. *Pomi* semina arguta } CVCVMIS.

4 { Masc. / Fem. } *Cal.* 5-dentat. *Cor.* 5-part. { *Filament.* 3. / *Styl.* 3-fidus. *Bacca* subgloboſa, polyſperma } BRYONIA.

5 { Masc. / Fem. } *Cal.* 5-dentat. *Cor.* 5-part. { *Filament.* 3. / *Stylus* 3 fidus. *Drupa* 1-ſperma. } SYCIOS.

† *Melothria.* Claſſ. IV.

IX. *GYNANDRIA.*

1 { Masc. / Fem. } *Cal.* 5-phyllus. { *Cor.* 5-petal. *Stam.* 5. / *Styli* rudim. inſerta / *Cor.* 0. *Styli* 3. *Capſ.* 3-locularis *Sem.* 2 } ANDRACHNE.

2 { Masc. / Fem. } *Cal.* 6 phyll. *Cor.* 0. { *Antheræ* 3. *Styli* rudiment. adnatæ / *Germen* apice perforatum absque ſtylo ſtigmateue. } AGYNEIA.

CLASSIS XXII.

DIOECIA.

I. *DIANDRIA.*

Masc. / Fem. } *Amenti* ſquamæ. *Cor.* 0. { *Glandula* baſeos nectarifera / *Stylus* 2-fidus. *Capſ.* 1-locul. 2-valuis. *Sem.* pappoſa } SALIX.

II. *TRIANDRIA.*

Masc. / Fem. } *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3 petala. { *Stam.* longa / *Styli* 9. *Bacca* 9-ſperma } EMPETRVM.

III. *TE-*

III. *TETRANDRIA.*

Masc. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o. *Filam.* o. *Antheræ* calyci adnatæ
Fem. *Cal.* 4-phyllus, ſuperus. *Cor.* o. *Styl.* o. *Bacca* 1-ſperma. *Sem.* cordatum — VISCVM.

Masc. *Cal.* 2-partitus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 2-fidus. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Bacca* 1-ſperma — HIPPOPHAË.

Masc. *Amenti* ſquama lunata. *Cor.* o.
Fem. *Ameuti* ſquama lunata. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Bacca* 1-ſperma — MYRICA.

† *Vrticæ variæ*, *Morus nigra* } Claſſ. XXI.
Rhamnus. Claſſ. VI.

IV. *PENTANDRIA.*

Masc. *Amenti.* *Cal.* 5-fidus. *Cor.* o.
Fem. diſtincta. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Drupa* monoſperma — PISTACIA.

Masc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* o. *Styli* 4. *Sem.* 1. intra calycem induratum — SPINACIA.

Masc. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 1-phyllus, integer, latere hians. *Cor.* o. *Styli* 2. *Nux* 2-valuis intra calycem clauſum. — CANNABIS.

Masc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 1-phyllus, oblique patens, integer. *Cor.* o. *Styl.* 2. *Sem.* 1. intra calycem foliatum — HVMVLVS.

† *Rhamnus Alaternus.* Claſſ. V.
Salix pentandra. vid. ſupra.

V. *HEXANDRIA.*

Masc. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* o. *Stylus* 3-fidus. *Bacca* 3-locul. infera. *Sem.* 2. — TAMVS.

Masc. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o.
Fem. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Bacca* 3-locul. *Sem.* 2. — SMILAX.

† *Rumex Acetoſa*, — *Acetoſella.* Claſſ. VI.

VI. *OCTANDRIA.*

Maſc. *Amenti.* *Cal.* lamina lacera. *Cor.* turbinata obliqua integra

Fem. *Amenti.* *Cal.* et *Cor.* maris. *Stigm* 4-fidum. *Capſ.* 2-locul. *Sem.* multa, pappoſa — POPVLVS.

Maſc. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* 4-petala.

Fem. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o. *Nectaria* 4. *Piſt.* 4. *Capſ.* 4 polyſpermæ. — RHODIOLA.

† *Laurus nobilis.* Claſſ. IX.

VII. *ENNEANDRIA.*

Maſc. } *Cal.* 3-partit. *Cor.* o. { *Stam.* 9-12. *Antheræ* globoſæ didymæ.
Fem. } { *Styl.* 2. *Capſ.* 2-cocca, 2-locul. 1-ſperma — MERCVRIALIS.

Maſc. *Spatha* 2 phylla. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 3-petala. *Filam.* 3. interiora ſtylifera

Fem. *Cal.* 3-fidus. *Cor.* 3-petala. *Styli* 6. *Capſ.* 6-locul. polyſperma, infera. — HYDROCHARIS.

† *Laurus.* Claſſ. IX.

VIII. *DECANDRIA.*

Maſc. *Cal.* ſubnullus. *Cor.* 5-fida infundibuliformis. *Filamenta* in tubo corollæ: alterna breviora

Fem. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stigm.* 5. *Bacca* 1-locul. polyſperma — CARICA.

Maſc. } *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* { *Antheræ* bipartitæ.
Fem. } 5-petala calyci ſimilima, connexa. { *Styli* 5. petalis ſuculento-baccatis tecta. — CORIARIA.

† *Lychnis dioica.* Claſſ. X.
Cucubalus otites.
Phytolacca decandra.

IX. *DODECANDRIA.*

Maſc. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* o. *Antheræ* ſeſſiles, longæ 15

Fem. *Cal.* 2-dentatus. *Cor.* o. *Styl.* 3. *Capſ.* 3-angularis, 3-cornis, 1-locul. pervia, polyſperma, infera — DATISCA.

Maſc. *Petala* 4 exteriora; 8 interiora. *Stam.* 16.

Fem. *Cor.* maris. *Stam.* 8. ſterilia. *Baccæ* binæ monoſpermæ — MENISPERMVM.

X. *ICO-*

X. *ICOSANDRIA.*

† *Spiræa Aruncus* } Claſſ. XII.
Rubus Chamæmorus }

XI. *POLYANDRIA.*

† *Clematis dioica* } Claſſ. XIII.
Thalictrum dioicum }

XII. *MONADELPHIA.*

a. *Cor.* o. in *mare.* 3-petala in *fem.*

Maſc. *Amenti* Calyx ſquama. *Stam.* 3.
Fem. *Cal.* 3 partitus. *Bacca* 3-ſperma tribus tuberculis calycis inæqualis — IVNIPERVS.

b. *Cor.* o. *Cal.* 4-phyllus in vtroque ſexu.

Maſc. *Stam.* multa. *Antheræ* peltatæ 8-fidæ.
Fem. *Stigma* 1. *Sem.* 1. calyce baccato. — TAXVS.

c. *Cor.* 5-petala. *Cal.* 5-fidus.

Maſc. } *Stam.* plurima { fertilia. *Styli* ſteriles.
Fem. } { ſterilia. *Styli* ſtaminibus longiores. *Capſ.* orbicularis depreſſa 10-locularis. *Sem.* ſolitaria. — NAPAEA.

XIII. *SYNGENESIA.*

Maſc. } *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. { *Stam.* 5.
Fem. } { *Piſt.* 1. *Bacc.* 3-loc. 2-ſperma. — RVSCVS.

† *Gnaphalium dioicum.* Claſſ. XIX.

XIV. *GYNANDRIA.*

Maſc. } *Cal.* 5-phyll. *Cor.* 5-pet. { *Stam.* 5.
Fem. } { *Styli* 3. *Capſ.* 3-loc. *Sem.* 1. — CLVTIA.

CLASSIS XXIII.

POLYGAMIA.

I. *MONOECIA.*

A. PLANTAE ET ARBORES.

a *Calyx* nullus

1	Hermaphr. / Hermaphr.	*Cor.* 2-petala	*Stam. 6:* 1. fertile. *Pist. 1. Bacca* infera. / *Stam. 6:* 5 perfecta. *Pist. 1. Bacc. 0.*	MVSA.
2	Herm. / Masc.	*Cor.* 6-petala. *Stam. 6.*	*Pist. 3. Capf. 3.* polyspermæ. / *Pist.* rudimentum.	VERATRVM.
3	Herm. / Masc.	*Cor.* 3-f. 4-partita *Stam.* 3. f. 4.	*Styl.* 2-fidus. *Sem. 1.* / *Pistill.* rudim.	VALANTIA.

b *Corolla* nulla

1	Herm. / Fem.	*Cal.* 4-fidus.	*Stam. 4. St. 1. Sem. 1.* superum elongat. / *Styl. 1. Sem.* ——	PARIETARIA.
2	Herm. / Fem.	*Cal.* 5-phyllus. 2-partitus. *Sem. 1.* depressum. / *Cal.* 2-phyllus. *Styl.* ——	*Stam. 1. Styl.*	ATRIPLEX.
3	Herm. / Masc.	*Cal.* 5-partitus. / *Cal.* 6-partitus.	*Stam. 5. Styl. 2. Drupa* 1-sperma. / *Stam. 6.*	CELTIS.

c *Calyx* et *Corolla*

1	Herm. / Masc.	*Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam. 8.*	*Pist. 1. Capf.* 2 f. 3 monospermæ ala terminatæ. / *Pist. 0.*	ACER.
2	Herm. / Masc.	*Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-fida. *Stam.* 5. f. plura.	*Pist. 1.* Legumen. / *Pistill. 0.*	MIMOSA.

† *Aesculus.* Class. VII.
Melothria. Class. III.
Euphorbia. Class. XI.

B. GRA-

B. GRAMINA.

1 { Herm. / Masc. } *Cal.* 1-florus. *Cor.* basi arist. *Stam.* 3. { *Styl.* 2. *Sem.* 1. / *Styl.* 0. } — ANDROPOGON.

2 { Herm. / Masc. } *Cal.* sub-2flor. { *Cor.* (aristata) *Stam.* 3. *Styl.* 2. / *Cor.* 0. *Stam.* 3. } — HOLCVS.

3 { Herm. / Masc. } *Involucr.* echinat. 2-flor. *Cal.* 2-flor. *Cor.* mutica. *Stam.* 3. { *Sem.* 1. / *Sem.* 0. } — CENCHRVS.

4 { Herm. / Masc. } *Cal.* sub-3-flor. *Cor.* 3-arist. *Stam.* 3. *Styl.* 2. { *Sem.* 1. / *Sem.* 0. } — AEGILOPS.

II. *DIOECIA.*

Hermaphr. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-petala. *Stam.* 6. *Pist.* 1. Legumen.
Masc. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 6.
Fem. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Pistill.* 1. Legumen. — GLEDITSIA.

Hermaphr. *Cal.* 0. s. 4-partitus. *Cor.* 0-s. 4-petala. *Stam.* 2. *Pist.* 1. *Sem.* 1. lanceolatum.
Fem. *Pist.* 1. lanceolatum. — FRAXINVS.

III. *TRIOECIA.*

Hermaphr. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 5. stylus filiformi. Legumen coriaceum polyspermum.
Dioica. Mas et Femina distincta. — CERATONIA.

Receptaculum commune turbinatum, carnosum, conniuens, occultans flosculos vel in eodem vel in distincto. — FICVS.
Masc. *Cal.* 3-partitus. *Cor.* 0. *Stam.* 3.
Fem. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* 0. *Pistill.* 1. *Sem.* 1.

CLASSIS XXIV.

CRYPTOGAMIA.

I. *FILICES.*

A. Fructificationes ſpicatæ
- *a* Spica ſparſa. Fructificationes peltatæ baſi valvulatæ - - - - - EQVISETVM.
- *b* Spica articulata diſticha: articulis transverſim dehiſcentibus - - - - OPHIOGLOSSVM.
- *c* Spica racemoſa: fructificationibus globoſis OSMVNDA.

B. Fructificationes frondoſæ, in pagina inferiore
- *a* Macula diſcum totum occupans - - ACROSTICHVM.
- *b* Puncta diſci diſtincta - - - - POLYPODIVM.
- *c* Lineae diſci ſubparallelæ, variæ - - ASPLENIVM.
- *d* Lineæ marginis ad ſinus - - - LONCHITIS.
- *e* Lineæ marginis ad peripheriam - - PTERIS.
- *f* Maculæ apicum margine reflexo obtectæ ADIANTHVM.
- *g* Fructificationes ſolitariæ margini ipſi inſertæ - - - - - - TRICHOMANES.

II. *MVSCI.*

A. Acalyptrati
- a *Anthera* 2-valvis, ſeſſilis - - - LYCOPODIVM.
- b *Anthera* ore læui - - - - PHAGNVM.
- c *Anthera* ore ciliato - - - - PHASCVM.

B. Calyptrati
- a diclini
  - α *Anthera* inſidens apophyſi maximæ coloratæ. *Calyptra* caduca. *Stella* feminea in diſtincto indiuiduo - - - SPLACHNVM.
  - β *Anthera* operculata, apophyſi minimæ inſidens. *Calyptra* villoſa. *Stella* feminea in diſtincto indiuiduo - POLYTRICHVM.
  - γ *Anthera* operculata. *Calyptra* læuis. *Fem.* capitulum nudum, puluerulentum, remotum - - - MNIVM.
- b monoclini
  - α *Anthera* pedunculo terminali e tuberculo - - - - - BRYVM.
  - β *Anthera* pedunculo laterali e perichætio - - - - - HYPNVM.
  - γ *Anthera* ſeſſilis, perichætio imbricato obvoluta - - - - - FONTINALIS.

III. *AL-*

III. *ALGAE.*

A. Terreſtres

a. { Maſc. Calyx peltatus, ſubtus tectus corollis 1-petalis. Antheræ multifidæ — MARCHANTIA.
Fem. Calyx ſeſſilis, campanulatus, polyſpermus

b. { Maſc. pedunculatus nudus. Anthera 4-valuis — IVNGERMANNIA.
Fem. ſeſſilis nudus, ſeminibus ſubrotundis

c. { Maſc. *Cal.* ſeſſilis, cylindricus integer. *Anthera* ſubulata, longiſſima 2-valvis — ANTHOCEROS.
Fem. *Cal.* 6-partitus. *Sem.* 3.

d. *Cal.* 0. *Cor.* 0. *Anthera* cylindrica, ſeſſilis, germini turbinato impoſita. *Stylus* filiformis, antheram perforans. *Pericarpium* ſphæricum, coronatum anthera emarcida. *Sem.* hæmiſphærica, pedicellata - - - - - — RICCIA.

e. { Maſc. *Receptaculum* ſubrotundum, planiuſculum, nitidum — LICHEN.
Fem. Farina foliis adſperſa

f. *Lanugo* aut puluis ſimpliciſſimus - - — BYSSVS.

B. Aquaticæ

a. *Fructificationes* vix manifeſtæ in corpore gelatinoſo - - - - - — TREMELLA.

b. *Fructificationes* in membrana diaphana - — VLVA.

c. { Maſc. *Veſiculæ* villis intertextæ
Fem. *Veſiculæ* adſperſæ granis immerſis apice prominulis. *Sem.* ſolitaria — FVCVS.

d. Tubercula inæqualia in fibris capillaribus, longiſſimis - - - - - — CONFERVA.

IV. *FVNGI.*

A. Fungus pileatus

a. horizontalis

1) pileo ſubtus lamelloſo - - - — AGARICVS.
2) —— —— poroſo - - - — BOLETVS.
3) —— —— echinato - - - — HYDNVM.

b. ſupra reticulatus ſubtus læuis - - — PHALLVS.

B. Fungus pileo deſtitutus

a. cancellatus - - - - - — CLATHRVS.

b. turbinatus - - - - -	HELVELA.
c. campanulatus - - - - -	PEZIZA.
d. oblongus - - - - -	CLAVARIA.
e. globoſus - - - - -	LYCOPERDON.
f. veſicularis ſtipitatus - - - -	MVCOR.

PALMAE.

PENNATIFOLIAE.

Dioica	Maſc. *Cal.* 3-part. *Cor.* 3-petala Fem. *Cal.* 3-part. *Cor.* 3-petala. *Stigma* ſimplex. *Drupa* ouata.	PHOENIX.

FINIS.

New York Botanical Garden Library
QK92 .S35 ger
Schrader, Christian/Genera plantarum sel
3 5185 00091 4299