

FLORÆ FENNICÆ
BREVIARIUM,

DISSERTATIONIBUS ACADEMICIS ABSOLVENDUM,
QUARUM TERTIAM,

Venia Amplissimæ Facultatis Philosophicæ Aboënsis,
Publicæ Censuræ subjiciunt

AUCTOR,

LAURENTIUS JOHANNES PRITZ,
MEDICINÆ & PHILOSOPHIÆ DOCTOR,

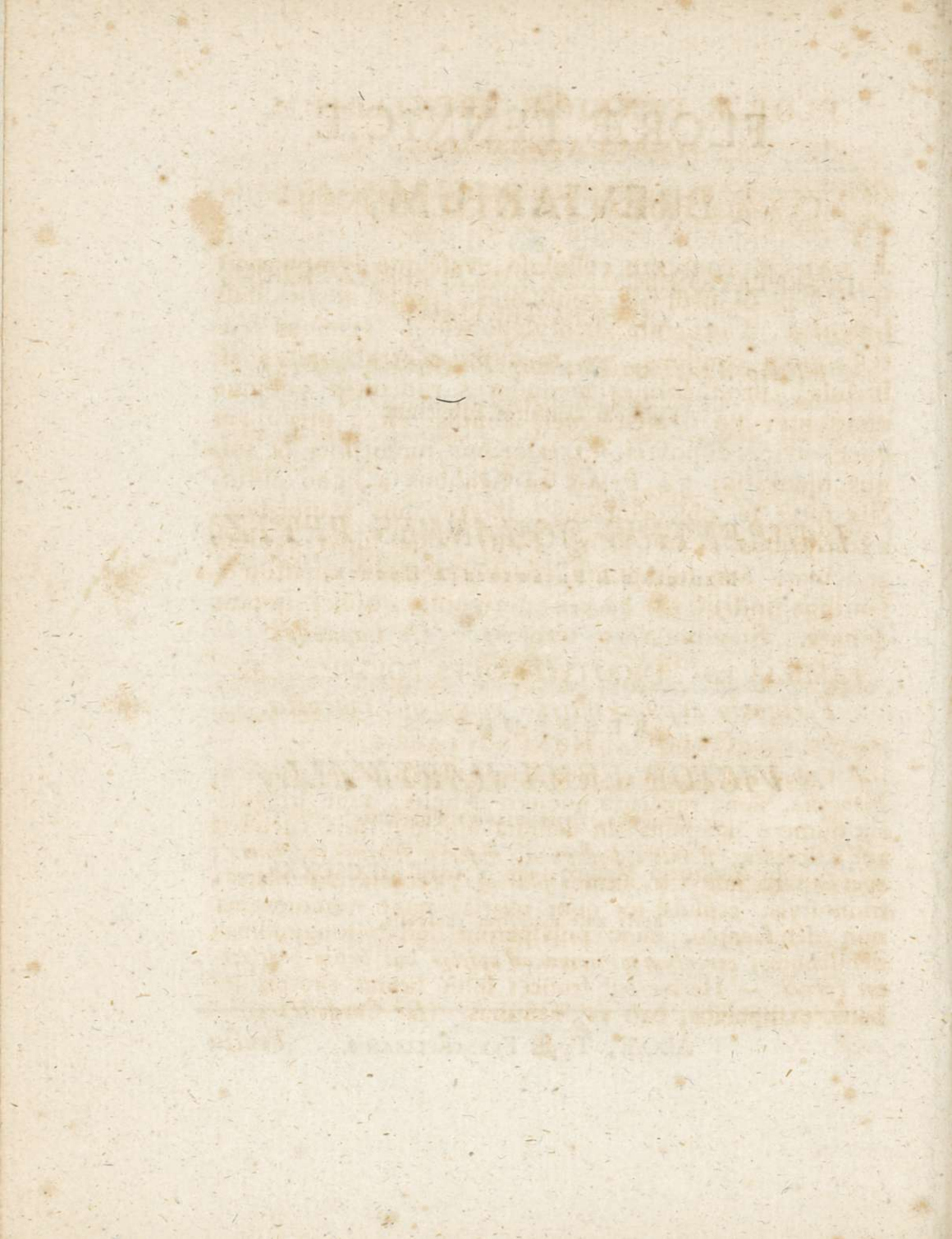
ATQUE

R E S P O N D E N S

VICTOR ERICI HARTWALL,
ABOËNSIS, STIPENDIARIUS PUBLICUS.

In Auditorio Medico, die V Maji MDCCCXXI,
horis ante meridiem confvetis,

ABOË, Typis FRENCKELLIANIS,



FLORÆ FENNICÆ BREVIARIUM.

SYNOPSIS VEGETABILIIUM.

CLASSIS PRIMA: DICOTYLEDONES.

PLANTÆ contextu celluloso, vasisque lymphaticis spiralibus & propriis constantes, poris corticalibus instructæ. Corculum dicotyledoneum. Truncus frutescentium constans, 1:0 medulla centrali in canali inclusa, productiones medullares radiantes undique emittente; 2:0 stratis ligneis annuis, circa medullam concentricè dispositis, exterioribus junioribus & minus induratis; 3:0 stratis corticalibus a ligno distinctis inter se obscurioribus, interioribus junioribus, exterioribus ætate fissis. Folia sæpe super caulem articulata aut composita, nervis semper anastomofantibus instructa. Flores perigonio duplici sæpius donata. Stamina raro ternaria. (*De Candolle*).

FAMILIA IMA, DICOTYLEDONES POLYPETALÆ.

Perigonio duplici, interno polyphyllò instructæ.

ORDO I. RANUNCULACÆ.

Calyx polyphyllus, interdum nullus; *petala plurima, hypogyna*, nunc regularia numero definita, nunc irregularia numero indefinita aut definita squamiformia cucullata aut calcarata; *stamina hypogyna, numero sæpius indefinita; ovaria raro solitaria, sæpius plurima, receptaculo inserta, monostyla; capsulæ tot quot ovaria, nunc monospermæ non dehiscentes, nunc polyspermæ futura longitudinali dehiscentes; corculum minimum ad apicem aut basim perispermæ cornei* — Herbæ aut frutices foliis sæpius alternis lobatis, exstipulatis, basi vaginantibus. (*De Candolle*).

E

Fructu

† *Fruſtu baccato.*

I. ACTÆA: Calyx 4-phyllus, caducus; Petala 4; Stylus unicus; Bacca unilocularis; Semina bifaria, plana.

†† *Capsulis polyspermis, dehiscentibus.*

II. CALTHA: Calyx nullus; Petala 5, æqualia; Nectarium nullum; Capsulæ plures, polyspermæ.

III. TROLLIUS: Calyx nullus; Petala numerosa, subæqualia; Nectaria plura, linearia, basi tubulosa; Capsulæ plures, polyspermæ.

IV. DELPHINIUM: Calyx nullus; Petala 5, inæqualia: supremo calcarato, Nectarium includente; Capsula solitaria, polysperma.

††† *Capsulis monospermis, indehiscentibus.*

V. THALICTRUM: Calyx nullus; Petala 4—5, calycina, caduca; Capsulæ plures, monospermæ, mucronatæ.

VI. ANEMONE: Involucrum 3-phyllum; Petala 6, nuda; Capsulæ plures, monospermæ, rostellatæ l. plumoso-caudatæ.

VII. HEPATICA: Calyx 3-phyllus, persistens; Petala 6; Capsulæ plures, monospermæ, oblongæ, acuminatæ.

VIII. FICARIA: Calyx triphyllus, caducus; Petala subocctona: unguibus intus squamula nectarina; Capsulæ plures, monospermæ, compressæ, muticæ.

IX. RA-

IX. RANUNCULUS: Calyx pentaphyllus, subcoloratus; Petala 5: ungue intus squamula nectarina; Capsulæ plures, compressæ, mucronatæ.

X. MYOSURUS: Calyx pentaphyllus, basi appendiculatus, coloratus, caducus; Petala 5, minuta: ungue tubuloso, nectarifero; Stamina perpauca; Capsulæ plurimæ, monospermæ, receptaculo caudato insertæ.

Gen. I. ACTÆA.

1. A. SPICATA (L): foliis decompositis; racemis densifloris, ovatis; petalis spathulatis. — *Hab.* locis montosis umbrosis sat frequens.

Gen. II. CALTHA.

2. C. PALUSTRIS (L): caule erecto; foliis reniformibus, crenatis, nitidis. — *Hab.* ad rivulos & in graminosis uliginosis frequens.

Gen. III. TROLLIUS.

3. T. EUROPÆUS (L): petalis conniventibus; nectariis longitudine staminum. — *Hab.* in pratis montosis humidis Finlandiæ borealis vulgaris.

Gen. IV. DELPHINIUM.

4. D. CONSOLIDA (L): caule ramoso; foliis multifidis; laciniis linearibus. — *Hab.* in agris arenosis Finl. australis minus frequens.

Gen. V. THALICTRUM.

5. T. ALPINUM (L): caule simplicissimo, monophyllo; folio subdecomposito; racemo simplici, terminali; floribus fructibusque recurvatis. — *Hab.* ad rivulos Lapponiæ ejusque confiniis pasim.

6. *T. FLAVUM* (L): caule sulcato, polyphylo; foliis bipinnatis: pinnis ovatis, trifidis; panicula terminali; floribus erectis. -- *Hab.* in pratis humidis sat frequens.

7. *T. AQUILEGIFOLIUM* (L): caule tereti, polyphylo; foliis tripinnatis: pinnulis ovatis, lobatis; paniculis lateralibus terminalibusque. -- *Hab.* in Finlandia v. HELLENS notavit, loco speciali non expresso.

Gen. VI. ANEMONE.

* *Capsulis rostellatis.*

8. *A. NEMOROSA* (L): scapo unifloro; involucris petiolatis, ternatis; flore intus albo; capsulis rostellatis. -- *Hab.* in nemorosis frequens.

9. *A. RANUNCULOIDES* (L): scapo bifloro; involucris sesilibus, ternatis; flore luteo; capsulis rostellatis. -- *Hab.* in pratis nemorosis Finl. australis passim.

** *Capsulis caudatis.*

10. *A. VERNALIS* (L): foliis pinnatis: pinnis ovato-lanceolatis, trifidis; involucris multipartitis, villosissimis; flore intus albo; capsulis plumoso-caudatis. -- *Hab.* in collibus siccis rarissime: v. HELLENS nostratam fecit, loco non allato.

11. *A. PULSATILLA* (L): foliis bi-1, tri-pinnatis: pinnulis linearibus, subulatis; involucris multipartitis, villosissimis; flore violaceo; capsulis plumoso-caudatis. -- *Hab.* in locis calcareis elatis Finl. austr. rarius.

Gen. VII. HEPATICA.

12. *H. TRILOBA* (DC.) foliis trilobis, integerrimis. -- *Hab.* in montosis nemorosis frequens.

Gen. VIII. FICARIA.

13. *F. RANUNCULOIDES* (DC.): radice tuberosa; caule decumbente, unifloro; foliis petiolatis, angulato-cordatis. *Hab.*

— *Hab.* locis humidis umbrosis orarum maritimarum sat frequens.

Gen. IX. RANUNCULUS.

* *Foliis simplicibus integris.*

14. R. LINGUA (L): caule erecto; foliis lanceolatis, dentatis, subamplexicaulibus. — *Hab.* locis humidis Finl. inferioris passim.

15. R. FLAMMULA (L): caule declinato, angulato; foliis ovato-lanceolatis, petiolatis. — *Hab.* locis udis vulgaris.

16. R. REPTANS (L): caule filiformi, radicante; foliis linearibus, fasciculatis, squama involutis. — *Hab.* ad ripas lacuum & fluviorum minus frequens.

** *Foliis compositis l. partitis.*

17. R. AQUATILIS (L): foliis submersis multifidis, capillaceis, sessilibus, emersis subpeltatis, petiolatis; petalis albis — *Hab.* in aquis quietis lutosis frequens.

18. R. HYPERBOREUS (WILLD.): caule filiformi, repente; foliis profunde trilobis; lobis divergentibus; pedunculis unifloris. — *Hab.* in Lapponiæ inferioris humidis sat frequens.

19. R. LAPPONICUS (L): caule repente, subterraneo; foliis tripartitis, incisis, obtusis; pedunculis unifloris. — *Hab.* in Lapponiæ uliginosis rarius.

20. R. ACONITIFOLIUS (L): foliis quinquelobis, dentatis; lobis acuminatis, intermediis trifidis; floralibus summis digitatis, sessilibus, lanceolatis. — *Hab.* in Finl. boreali rarissime: e. gr. prope Uloam JULIN.

21. R. ACRIIS (L): foliis tripartito-multifidis, summis linearibus; pedunculis teretibus; calyce patente. — *Hab.* in pratis & pascuis vulgarissime.

22. *R. POLYANTHEMOS* (L): foliis radicalibus 5-partitis, incisif, caulinis 3-partitis; caule hirsuto; pedunculis sulcatis; calyce demum reflexo. — *Hab.* in pratis nemorosis fertioribus Finl. australis passim.

23. *R. BULBOSUS* (L): foliis radicalibus subternatis. incisif; laciniis linearibus; caulinis tripartitis; caule villosito; pedunculis sulcatis; calycibus reflexis. — *Hab.* in graminosis asperis Finl. austral. rarius.

24. *R. AURICOMUS* (L): foliis radicalibus reniformibus, crenatis l. incisif, caulinis radiatis: radiis subintegerrimis; pedunculis laevibus. — *Hab.* in pratis umbrosis minus frequens.

25. *R. REPENS* (L): foliis ternatis trifidisque: laciniis acutis, inciso-serratis; sarmentis repentibus; pedunculis sulcatis. — *Hab.* in uliginosis frequens.

26. *R. SCLELERATUS* (L): foliis radicalibus lobatis, incisif; caulinis digitatis, incisif; floralibus lanceolatis, integerrimis; pedunculis sulcatis; receptaculis elongatis; petalis calycem æquantibus, caducis. — *Hab.* locis humidis vulgaris.

Gen. X. MYOSURUS.

27. *M. MINIMUS* (L): scapo unifloro; foliis linearibus, subcarnosis. — *Hab.* in arvis & cultis frequens.

ORDO II. ACERA.

Calyx monophyllus, persistens, 5-fidus; petala aut nulla aut 5, unguiculata, disco hypogyno inserta, calycinis lobis alterna; stamina distincta, disco inserta, numero definita; ovarium liberum, simplex aut trilobum; stigmata 1-2; capsula 2-3-locularis, loculis 1-spermis; perispermum nullum; radícula in lobos prona. — Arbores foliis oppositif. (*De Candolle*).

Gen. XI. ACER.

XI. ACER: Flores polygami; Calyx 5-partitus; Petala 5; Stamina 8; Stigmata 2; Samaræ 2, oppositæ, unialatæ, monospermæ.

28. A. PLATANOIDES (L): foliis quinquelobis, acuminato-dentatis; cymis erectis, glaberrimis. — *Hab.* in lucis fertilibus Finl. inferioris passim.

ORDO III. HYPERICÆ.

Calyx monophyllus, 4-5-partitus; petala 4-5, hypogyna; stamina hypogyna, numerosa, in fasciculos plurimos filamentis coalita; ovarium 1, liberum; styli 3-5; fructus polyspermus, rarius carnosus, 1-ocularis, sæpius capsularis, 3-5-ocularis, 3-5-valvis, valvarum marginibus introrsum flexis; perispermum nullum; corculum rectum; radícula infera. — Herbæ aut suffrutices, foliis oppositis læpe glandulosis, floribus luteis. (*De Candolle*).

Gen. XII. HYPERICUM.

XII. HYPERICUM; Calyx 5-partitus; Petala 5; Stamina subtridesmia; Styli 3; Capsula 3-ocularis.

29. H. QUADRANGULUM (L): caule quadrangulo, glabro; foliis ovato-oblongis, obtusis, aveniis, glabris, pellucido-punctatis, subnervosis; calycinis laciniis ellipticis. — *Hab.* in pratis dumosis vulgaris.

30. H. PERFORATUM (L): caule ancipite, glabro; foliis oblongis, obtusis, venosis, glabris, pellucido-punctatis; calycinis laciniis lanceolatis. — *Hab.* in dumetis siccioribus frequens.

31. H. HIRSUTUM (L): caule tereti, pubescente; foliis ovalibus, venosis, pubescentibus, obsolete pellucido-punctatis; calycinis laciniis glanduloso-ferratis. — *Hab.* in dumetis solo calcareo Finl. austral. rarius.

ORDO

ORDO IV. GERANIEÆ.

Calyx persistens, 5-partitus aut 5-phyllus; *petala* 5; *hypogyna*, unquiculata, sæpe inæqualia aut irregularia; *stamina hypogyna*, numero definita (5-10); filamenta inæqualia, interdum basi coalita aut sterilia; *ovarium* simplex, liberum, *pentagonum*, interdum glandulis 5 cinctum; *stylus* 1; *stigmata* 5; fructus nunc simplex 5-locularis, nunc ex arillis 5 in aristam productis; semina solitaria; *perispermum nullum*; corculum incurvum. — *Herbæ foliis stipulaceis alternis sæpius lobatis aut multifidis.* (De Candolle).

XIII. GERANIUM: Calyx 5-phyllus; Petala 5, æqualia; Nectaria 5, glandulosa, petalis interposita; Filamenta 10, monadelphæ; alternis brevioribus, interdum anantheris; Fructus pentacoccus, rostratus.

XIV. OXALIS: Calyx 5-phyllus; Petala 5, æqualia; Nectarium nullum; Stamina 10: alternis brevioribus, exterioribus basi coalitis; Capsula pentagona, 5-locularis, angulis dehiscens.

XV. IMPATIENS: Calyx diphyllus; Petala 5, inæqualia; Nectarium cucullatum; Stamina 5, antheris coalita; Capsula 5-valvis, elastice disfilens.

Gen. XIII. GERANIUM.

* *Pedunculis unifloris.*

32. G. SANGUINEUM (L): caule erecto, hirsuto; foliis orbiculatis, quinquepartitis: laciniis trifidis; pedunculis unifloris; calycibus aristatis; petalis emarginatis. — *Hab.* in collibus dumosis asperis Finl. australis minus frequens.

** *Pedunculis bifloris.*

33. G. SYLVATICUM (L): caule erecto; foliis 5-partitis, inciso-serratis; superioribus sessilibus; pedunculis bifloris; caly-

calycibus aristatis; petalis emarginatis; capsulis pilosis
Hab. in pratis dumosis frequens.

34. *G. ROBERTIANUM* (L): caule prostrato; foliis ternatis quinatisque, trifido-pinnatifidis; pedunculis bifloris; petalis integris, calyce aristato duplo longioribus; capsulis glabris, reticulatis. — *Hab.* in montosis sylvaticis sat frequens.

35. *G. LUCIDUM* (L): caule prostrato; foliis rotundatis, 5-lobis, lucidis; pedunculis bifloris; calycibus transversè corrugatis; capsulis crenato-fulcatis. — *Hab.* in montosis Alandiæ rarius.

36. *G. ROTUNDIFOLIUM* (L): caule prostrato, pubescente; foliis reniformibus, lobatis; pedunculis bifloris; petalis emarginatis, calycem muticum æquantibus; capsulis hirsutis; feminibus reticulatis. — *Hab.* in ruderatis & cultis passim.

37. *G. PUSILLUM* (L): caule erecto; foliis reniformibus, palmatis, incisis; pedunculis bifloris; petalis emarginatis, calycem muticum subsuperantibus; capsulis hirsutis; feminibus læviusculis. — *Hab.* in ruderatis rarius.

*** *Pedunculis multifloris.*

38. *G. CICUTARIUM* (L): foliis pinnatis, foliolis sessilibus, pinnatifidis, incisis; pedunculis multifloris; petalis calyce majoribus. — *Hab.* in ruderatis & sylvis sat frequens.

Gen. XIV. OXALIS

39. *O. ACETOSELLA* (L): radice squamosa; scapo unifloro; foliis ternatis, obcordatis, pilosis. — *Hab.* in juniperetis vulgaris.

Gen. XV. IMPATIENS.

40. I. NOLI TANGERE (L): geniculis caulinis tumentibus; foliis ovatis; pedunculis solitariis, multifloris. — *Hab.* in umbrosis subhumidis Finl. australis & interioris passim.

ORDO V. MALVACEÆ.

Calyx sæpius duplex, interior monophyllus, exterior nunc polyphyllus, nunc monophyllus; *petala* hypogyna, regularia, imo staminum tubo sæpe adnata, basi subcoalita; *stamina* hypogyna, innumera, monadelphæ; ovarium liberum, simplex, sæpe lobatum; stylus sæpius 1; stigmata plurima; fructus in nostratibus capsularis nunc multilocularis, sæpius multicapsularis; *perispermum* nullum; corculi lobi in radiculam incurvi ac corrugati. — *Herbæ* aut frutices *foliis alternis, simplicibus, stipulaceis.* (De Candolle).

Gen. XVI. MALVA.

XVI. MALVA: *Calyx* calyculatus, exterior 3-phyllus, interior 5-fidus; *Petala* 5; *Capsulæ* plurimæ, monospermæ, evalves.

41. M. ROTUNDIFOLIA (L): caule prostrato; foliis cordato-orbiculatis, obsolete 5-lobis; fructibus cernuis. — *Hab.* in cultis & ad domos frequens.

ORDO VI. TILIACEÆ.

Calyx polyphyllus aut multipartitus; *petala* hypogyna, definita, calycinis laciniis alterna; *stamina* hypogyna, innumera, sæpius distincta; ovarium simplex, liberum; fructus uni- aut multilocularis, baccatus aut capsularis, mono- aut polyspermus; *perispermum* carnosum; corculum subincurvum, planum. — *Arbores, foliis alternis, simplicibus, stipulaceis.* (De Candolle).

Gen.

Gen. XVII. TILIA.

XVII. TILIA: Calyx 5-partitus, basi intus barba nectarifera, caducus; Petala 5; Stigma capitatum, 5-dentatum; Capsula evalvis, inferne 5-locularis, demum unilocularis, submonosperma.

42. T. EUROPEA (L.): foliis cordatis, axillis venarum subtus villosis; floribus nectario petalino destitutis. — *Hab.* in dumetis montosis sat frequens.

ORDO VII. CISTI.

Calyx 5-partitus, persistens; petala 5, hypogyna, aequalia, caduca, expansa; stamina innumera, hypogyna; ovarium 1, liberum; stylus 1; capsula polysperma, 1-10-locularis, tri- aut multivalvis; semina mediis valvis aut imis loculis adnata; perispermum carnosum; corculum curvum aut spirale. — Frutices aut herbæ suffruticosæ foliis sæpius oppositis stipulaceis. (*De Candolle*).

Gen. XVIII. HELIANTHEMUM.

XVIII. HELIANTHEMUM: Calyx 5-phyllus, foliolis binis exterioribus minoribus; Petala 5; Capsula 3-locularis, 3-valvis.

43. H. VULGARE (WILLD.): caule suffruticoso, procumbente, stipulato; foliis oblongo-ellipticis, margine revolutis. — *Hab.* in colli arenoso Luci Cathrinædal prope Aboam.

ORDO VIII. VIOLACEÆ.

Calyx 5-partitus; petala 5, hypogyna, inæqualia, unum sæpe calcaratum; stamina 5, hypogyna; ovarium 1, liberum; stylus 1; antheræ sæpe coalitæ; capsula 1-locularis, trivalvis, polysperma, valvis medio seminiferis; perispermum

num tenue, carnosum; corculum rectum. — *Herba foliis læpius alternis, stipulatis. (De Candolle).*

Gen. XIX. VIOLA.

XIX. VIOLA: Calyx 5-phyllus: foliolis basi appendiculatis; Petala 5, irregularia: infimo latiore, retrorsum calcarato; Stamina 5: antheris coalitis, apice membranaceis; Capsula 1-ocularis, 3-valvis, polysperma.

* *Acaules.*

44. V. HIRTA (L): acaulis; foliis oblongo-ovatis petiolisque hirtis; calycibus obtusis. — *Hab.* in nemorosis solo calcareo minus frequens.

45. V. PALUSTRIS (L): acaulis; foliis reniformibus, glabris; calycibus obtusis; calcari brevissimo. — *Hab.* in pratis sylvestribus uliginosis frequens.

** *Caulescentes.*

46. V. BIFLORA (L): caule procumbente, filiformi, subbifloro; foliis reniformibus, crenato-ferratis; stipulis integerrimis. — *Hab.* ad ripas fluminum Lapponiæ inferioris frequens.

47. V. MIRABILIS (L): caule erecto, 3-quetro; foliis reniformi-cordatis; stipulis integerrimis; floribus radicalibus petaloideis, caulinis apetalis. — *Hab.* in umbrosis insularum maritimarum Finl. australis rarius.

48. V. MONTANA (L): caule triquetro, erecto; foliis oblongo-cordatis; stipulis dentatis; floribus radicalibus petaloideis, caulinis apetalis. — *Hab.* in Finl. boreali rarissime: prope Uloam JULIN; in monte Akankoski Lapponiæ Sodankylensis WAHLENBERG.

49. V. CANINA (L): caule ascendente, canaliculato; foliis cordatis; stipulis ferrato-ciliatis; floribus omnibus petal-

petaloideis, calycibus acutis. -- *Hab.* in pascuis & nemorosis vulgaris.

50. V. TRICOLOR (L): caule diffuso, angulato; foliis oblongis, dentato-crenatis; stipulis lyrato-pinnatifidis; stigmatibus urceolatis. -- *Hab.* in arvis & montosis vulgarissime.

ORDO IX. CARYOPHYLLÆ.

Calyx sæpius persistens, 4-5-dentatus aut 4-5-phyllus; petala 4-5, hypogyna, unguiculata, calycinis laciniis alterna; stamina sæpius petalorum numero dupla, rarius æqualia & cum iisdem alterna; ovarium simplex, interdum substipitatum; styli plurimi; capsula uni- aut multilocularis, multivalvis, apice dehiscens; semina imæ capsulæ aut placentæ centrali adfixa; perispermum farinaceum corculo involutum; radícula infera. -- Herbæ aut suffrutices; caules nodosi; folia opposita, integra. (*De Candolle*).

† Calyce monophyllo, digynæ.

XX. GYPSOPHILA: Calyx campanulatus, angulatus, 5-fidus, margine membranaceo; Petala 5, ovata, sessilia; Stamina 10; Styli 2; Capsula 1-locularis, 5-valvis.

XXI. DIANTHUS: Calyx tubulosus, 5-dentatus, calyculatus squamis oppositis; Petala 5: unguibus calycem æquantibus; Stamina 10, Styli 2; Capsula unilocularis, ore 4-dentato.

†† Calyce monophyllo, trigynæ.

XXII. SILENE: Calyx tubulosus, angustus, subangulatus, 5-dentatus; Petala 5, longe unguiculata, fauce coronata; Stamina 10; Styli 3; Capsula basi 3-locularis, ore 6-dentato.

Gen.

XXIII. CUCUBALUS: Calyx inflatus, 5-dentatus; Petala 5, longe unguiculata, fauce subunda; Stamina 10; Styli 3; Capsula basi 3-locularis, ore 6-dentato.

+++ *Calyce monophyllo, pentagynæ.*

XXIV. LYCHNIS: Calyx tubulosus, 5-dentatus; Petala 5, unguiculata, fauce subcoronata, laminis divisis; Stamina 10; Styli 5; Capsula basi sub-5-locularis, ore 5-dentato.

XXV. AGROSTEMMA: Calyx tubulosus, coriaceus, decemcostatus, persistens; Petala unguiculata, fauce nuda, laminis integris; Stamina 10; Styli 5; Capsula unilocularis, ore 5-dentato.

XXVI. ALSINE: Calyx 5-phyllus; Petala 5, integra; Stamina 10; Styli 3; Capsula unilocularis, 3-valvis.

++++ *Calyce pentaphyllo, trigynæ.*

XXVII. ARENARIA: Calyx 5-phyllus; Petala 5, integra; Stamina 10; Styli 3; Capsula unilocularis, ore 6-dentato.

XXVIII. STELLARIA: Calyx 5-phyllus; Petala 5, bipartita; Stamina 10: filamentis alternis brevioribus interdum anantheris; Styli 3; Capsula unilocularis, sexvalvis.

+++++ *Calyce pentaphyllo; pentagynæ.*

XXIX. CERASTIUM: Calyx 5-phyllus; Petala 5, bifida; Stamina 10: filamentis alternis interdum

dum anantheris; Styli 5; Capsula unilocularis, subquinquevalvis.

XXX. SPERGULA: Calyx 5-phyllus; Petala 5, integra; Stamina decem: filamentis alternis interdum anantheris; Styli 5; Capsula unilocularis, 5-valvis.

XXXI. LINUM: Calyx 5-phyllus, persistens; Petala 5, integra; Stamina 10: filamentis alternis dilatatis, anantheris; Styli 5; Capsula 10-valvis, 10-locularis: loculis monospermis.

† † † † † † *Calyce tetraphyllo.*

XXXII. SAGINA: Calyx 4-partitus; Petala 4, obsoleta; Stamina 4; Styli 4; Capsula unilocularis, 4-valvis.

XXXIII. ELATINE: Calyx tetraphyllus, persistens; Petala 4; Stamina 8; Styli 4; Capsula 4-locularis, 4-valvis, depressa.

Gen. XX. GYPSOPHILA.

51. G. FASTIGIATA (L): foliis lanceolato-linearibus, obsolete triquetris, lævibus, obtusis, secundis; panicula fastigiata. — *Hab.* in arenosis Finl. interioris rarissime; e. gr. ad viam publicam in campo arenoso Säckylensi.

52. G. MURALIS (L): foliis linearibus, planis, connatis; floribus solitariis; petalis crenatis. — *Hab.* in arenosis Finl. inferioris minus frequens.

Gen. XXI. DIANTHUS.

53. D. DELTOIDES (L): caule erecto, paucifloro; foliis linearibus, margine scabriusculis; floribus solitariis; calyculo

lo diphylo, squamis lanceolatis; petalis crenatis. — *Hab.* in pascuis & pratis duris elevatis frequens.

54. *D. SUPERBUS* (WILLD.): caule erecto, paniculato; foliis radicalibus apice laciniato-dentatis; floribus disjunctis; calyculo tetraphyllo, squamis ovatis, mucronatis; petalis fimbriatis, fauce pilosis. — *Hab.* in Finl. boreali solo fabuloso rarius.

55. *D. ARENARIUS* (L): caulibus adscendentibus, unifloris; foliis omnibus integris, ciliatis; calyculo tetraphyllo, squamis ovatis, muticis; petalis fimbriatis. — *Hab.* in campis arenosis Finl. medialis rarius.

Gen. XXII. *SILENE*.

* *Floribus dioicis.*

56. *S. ACAULIS* (L): depresca, caespitosa; foliis linearibus, ciliatis; scapis unifloris; floribus dioicis; petalis emarginatis. — *Hab.* in alpestribus Utsjoki.

** *Floribus hermaphroditis.*

57. *S. RUPESTRIS* (L): glabra; caule dichotomo; foliis ovato-lanceolatis; floribus fastigiatis, erectis; calycibus 10-nerviis; petalis emarginatis. — *Hab.* in montosis Finl. australis rarius.

58. *S. NUTANS* (L): pubescens; caule simplici, incurvo; foliis lanceolato-spathulatis; floribus paniculatis, secundis, cernuis; petalis bipartitis: laciniis linearibus. — *Hab.* in collibus apricis sat frequens.

59. *S. NOCTIFLORA* (L): viscosa; caule simplici, erecto; foliis obovatis lanceolatisve; calycibus erectis, 10-angularibus: dentibus elongatis corollam æquantibus; petalis bifidis, obtuse coronatis. — *Hab.* in arvis arenosis Finl. australis minus frequens.