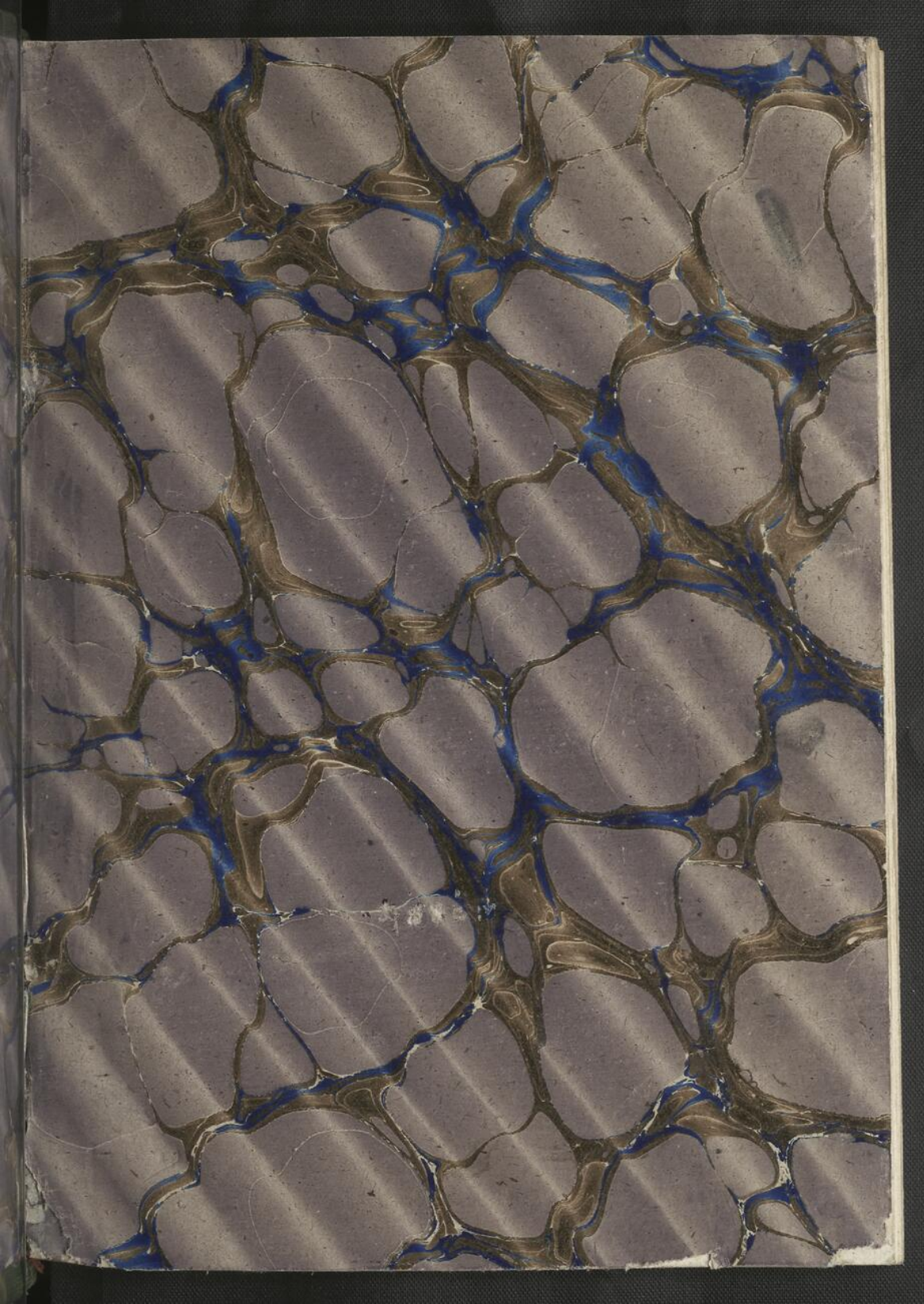


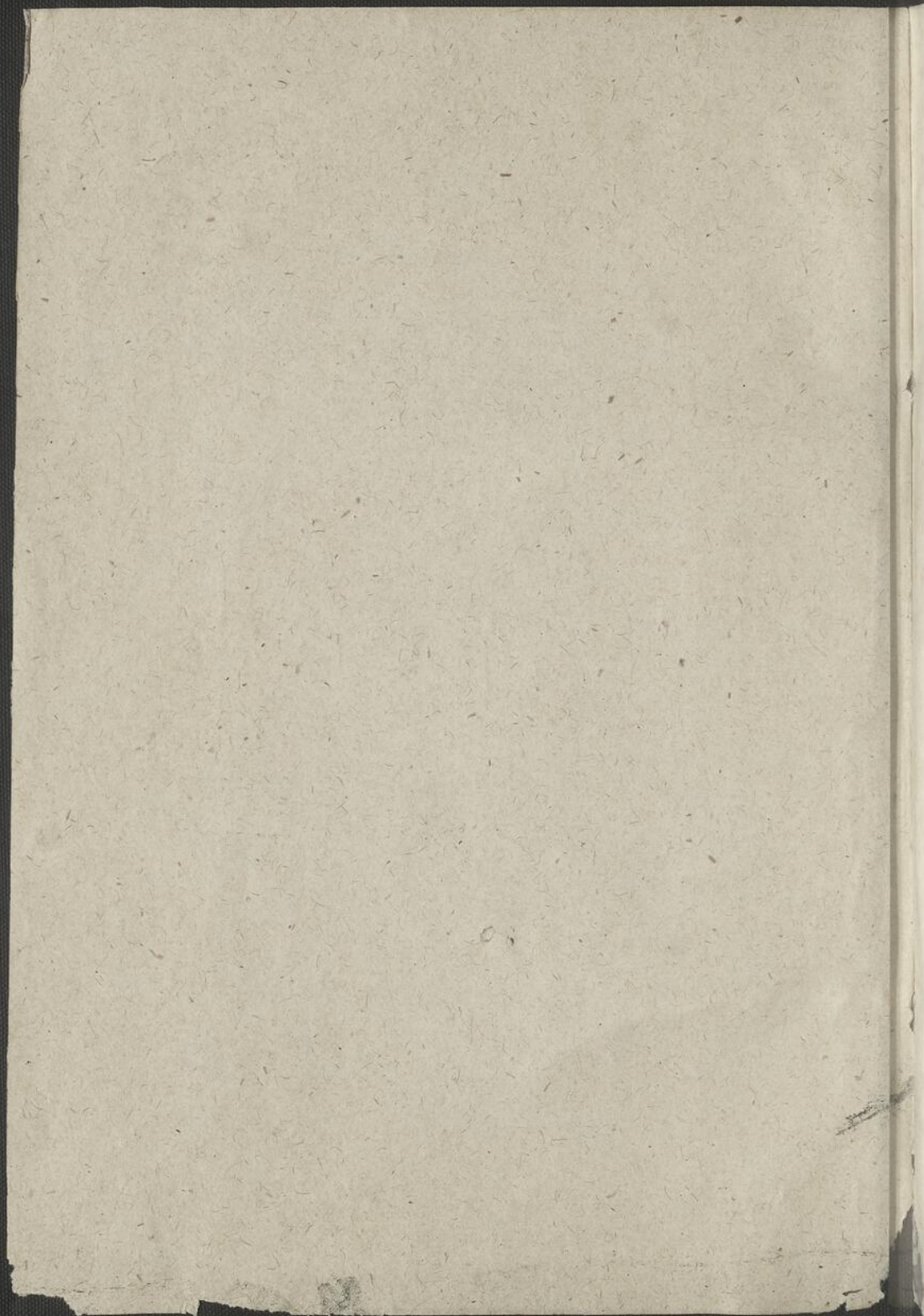
Don de

Sucescion

Augustine

Bourassa





2

FLORA
BOREALI-AMERICANA.

B

FLORA

NORTHERN-AMERICAN

FLORA
BOREALI-AMERICANA,

SISTENS CHARACTERES PLANTARUM
quas in America septentrionali collegit et detexit

ANDREAS MICHAUX,
Instituti Gallici Scientiarum, necnon Societatis Agriculturae
Caroliniensis socius.

TABULIS ÆNEIS 51 ORNATA.

TOMUS SECUNDUS.

TYPIS CAROLI CRAPELET.

PARISIIS & ARGENTORATI,

Apud fratres LEVRAULT.

ANNO XI — 1803.

RES
AD
80
v. 2
84.2

fs

FLORA

BOREALI-AMERICANA

SISTENS CHARACTERES PLANTARUM

quae in America septentrionali collegit et detexit

ANDREAS MICHAUX,

Instituto Gallico Scientiarum, necnon Societate Agriculturae
Gardiniensis socius.

TABULIS AENEIS ET ORNATA.

TOMUS SECUNDUS.

PARISIIS
BIBLIOPOLAE

TYPIBUS CAROLI GODEFRIDI

PARISIIS & ARGENTORATI

Apud fratres LEVRALTE

ANNO MDCCLXXXIII.

~~~~~

# FLORA

## BOREALI-AMERICANA.

---

CLASSIS XIV.

DIDYNAMIA.

GYMNOSPERMIA.

TEUCRIUM. L.

*Corollae* labium superius (nullum) ultra basim  
2-partitum, divaricatum ubi stamina.

CANADENSE. T. caule herbaceo, erecto : foliis lanceolatis, serratis, subtus canescentibus :  
L. spica conferta, multiflora, longa.

*Obs.* Variat foliis ovato-lanceolatis. *T. virginicum* videtur hujusce varietas.

*HAB.* in Virginia, Pennsylvania, Canada, Carolina superiore.

HYSSOPUS. L.

*Corollae* labium inferius lacinula intermedia crenata. *Stamina* recta, distantia.

NEPETOIDES. H. caule altissimo, acute quadrangulo : foliis ovalibus : spica longa, confertiflora : corolla lutescente.

*HAB.* juxta flumen *Ohio* et in Kentucky.

II.

I

ANEPETA. L.

*Corollae* labium inf. lacinula intermedia crenata :  
*faux* margine reflexo. *Stamina* approximata.

CATARIA. N. floribus spicatis : verticillis subpedicellatis : foliis petiolatis, cordatis, dentato-serratis.

MENTHA. L.

*Cor.* subæqualis, quadrifida, lacinia latiore emarginata. *Stamina* erecta, distantia.

BOREALIS. M. assurgens, humilis, pubescens : foliis petiolatis, ovali-lanceolatis, utrinque acutissimis : floribus verticillatis : staminibus exertis.

*HAB.* juxta amnes ad sinuum *Hudsonis* defluentes.

TENUIS. M. erecta, glabriuscula : foliis lanceolato-ovalibus, subsessilibus : spica gracili, verticillis minimis interrupta : staminibus non exertis.

*M. viridis.* WALT.

*HAB.* in humidis Carolinae et Georgiae.

## ISANTHUS. L.

*Iros*, æqualis. *Αἶθος*, flos : *corolla subregularis*.

Genus Labiatum. Herba, foliis basinerviis; floribus axillaribus nec verticillatis.

CAL. patentiuscule campanulatus, semi5-fidus: laciniis subæqualibus, lanceolatis; duabus inferioribus (præsertim elapsa corolla) magis conniventibus.

COR. calyci subæqualis, subregularis: tubus rectiusculus, anguste cylindræus: limbus subrotatus, 5-partitus; laciniis conformibus, ovalibus; intermedia inferiore vix longiore et basi bimaculata.

STAM. subæqualia, corolla paulo breviora, distincte erecta: antheræ obliquatæ, inferne bipartitæ; loculis ovatis, ad angulum fere rectum divergentibus.

PIST. ovarium 4-fidum: stylus longitudine staminum, superne recurvus: stigmata duo, recurvo-patentissima, lineari-ligulata; inferiore paulo promissiore.

FRUCT. globuli quatuor, calycis patuli tubum adimplentes, obovati, reticulato-rugosi, basibus tantum connexi, monospermi.

4 DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA.

CÆRULEUS. I. subviscido-puberulus : foliis ovali-lanceolatis, utrinque acutis, trinerviis :  
*tab. 30.* pedunculis 1-2-floris.

*OBS.* Herba annua, erecta, habitu fere SATURELÆ  
*hortensis*. Corolla dilute cœrulea.

*HAB.* in cretaceis Virginiae Carolinae Kentucky.

LAMIUM. L.

*Corollae* labium superius integrum, fornicatum ;  
labium inferius 2-lobum ; faux utrinque mar-  
gine dentata.

HISPIDULUM. L. caule hispidulo : foliis longe  
petiolatis, lato-cordatis, parce puben-  
tibus : foliorum floralium axillis uniflo-  
ris : corolla majuscula, alba.

*HAB.* in sylvis *Tennassée* opacis.

STACHYS. L.

*Corollae* labium superius fornicatum ; lab. in-  
ferius lateribus reflexum : lacinia intermedia  
majore, emarginata. *Stamina* deflorata versus  
latera reflexa.

HYSSOPIFOLIA. S. glabriuscula, gracilis, erecta :  
foliis sessilibus, lineari-lanceolatis, ra-  
riter subdentatis : verticillis spicæ sub-  
quadrifloris.

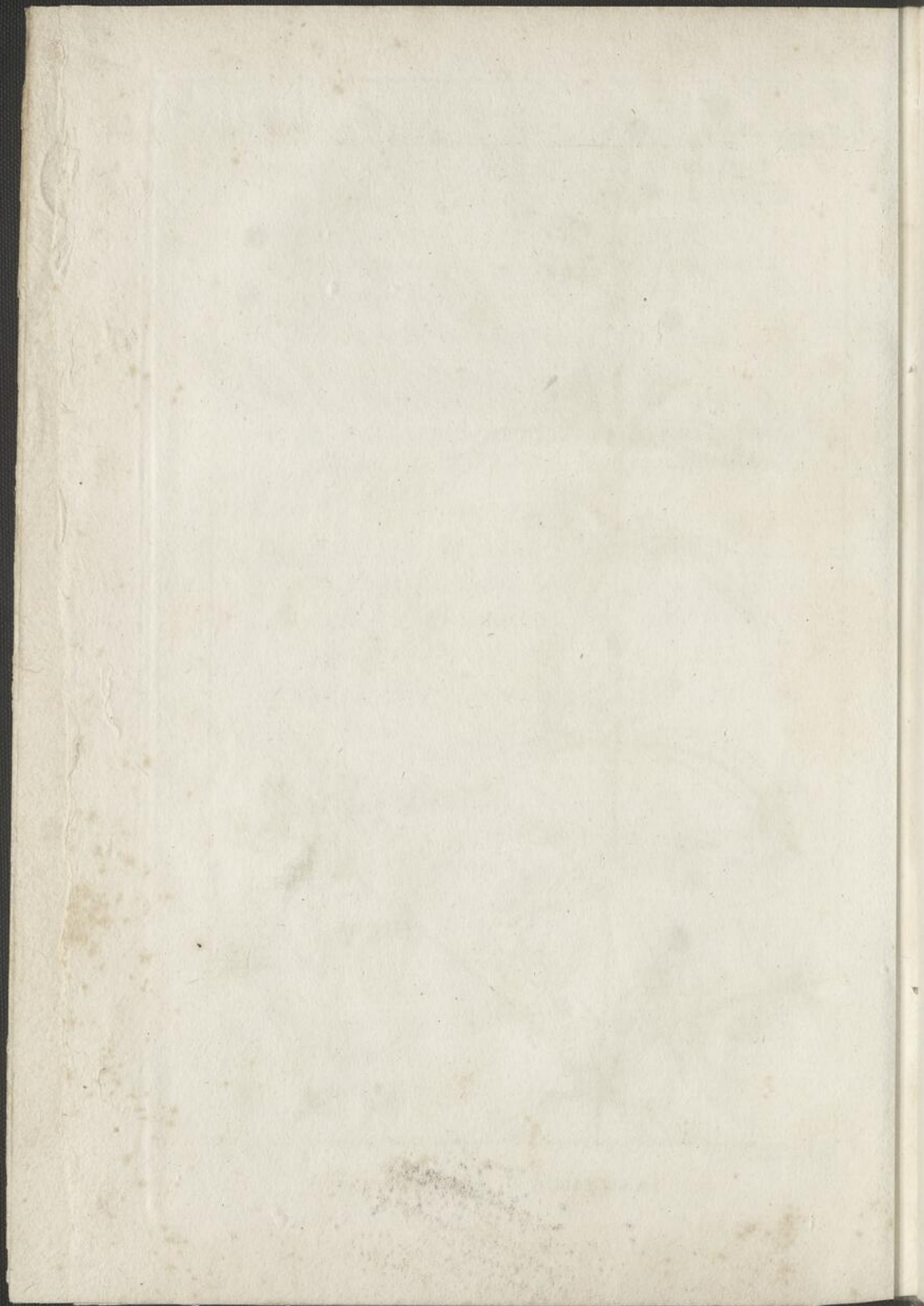
*HAB.* in Carolina.



P. J. Redondo Del.

Plée Sc.

ISANTHUS *coeruleus*.



DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA. 5

ASPERA. S. caulibus erectis, retrorsum hispidissimis: foliis subpetiolatis, lanceolatis, argute serratis: spica verticillis subsexfloris: calycibus rigide spinescentibus.

Obs. Affinis *S. palustri*.

HAB. in campestribus Carolinae.

CLINOPODIUM. L.

*Involucrum* multisetam, verticillo subjectum.

VULGARE. C. capitulis subrotundis, hispidis,  
L. bracteis setaceis.

HAB. in montibus Pennsylvaniae et in Canada.

BRACHYSTEMUM.

Βραχυς, brevis. Στήμων, stamen: *stamina brevia*.

Labiatae perennes: folia puncticulosa: verticilli confertiflori seu capitula; bracteolis ciliatis.

CAL. tubulosus; dentibus quinque, brevibus, subaequalibus, erectis, acutis: fauce nuda.

COR. tubus longitudine calycis, gracilis: labium superius breve, porrectum, leviter emarginatum: labium inferius multoties amplius, patens, obtuse trilobum; intermedio productiore, subligulato-oblongo.

6 DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA.

STAM. filamentis brevissimis inclusa, subæqualia.

SEM. cylindraceo-oblonga.

VERTICILLATUM. B. foliis ovali-lanceolatis, integris : verticillis infra terminalem paucis,  
*tab. 31.* compactis.

*HAB.* in montibus Pennsylvaniae, adusque Carolinam superiorem.

MUTICUM. B. foliis lanceolato-ovalibus, leviter  
*tab. 32.* rariterque dentatis, glabellis : capitulis terminalibus; bracteolis lanceolatis, non acuminatis.

*HAB.* in Carolina superiore.

VIRGINICUM. B. caule stricte erecto, pube asperiuscula : foliis lanceolatis vel linearibus, integerrimis, glabellis : capitulis subfasciculatis.

THYMUS *virginicus*. LINN.

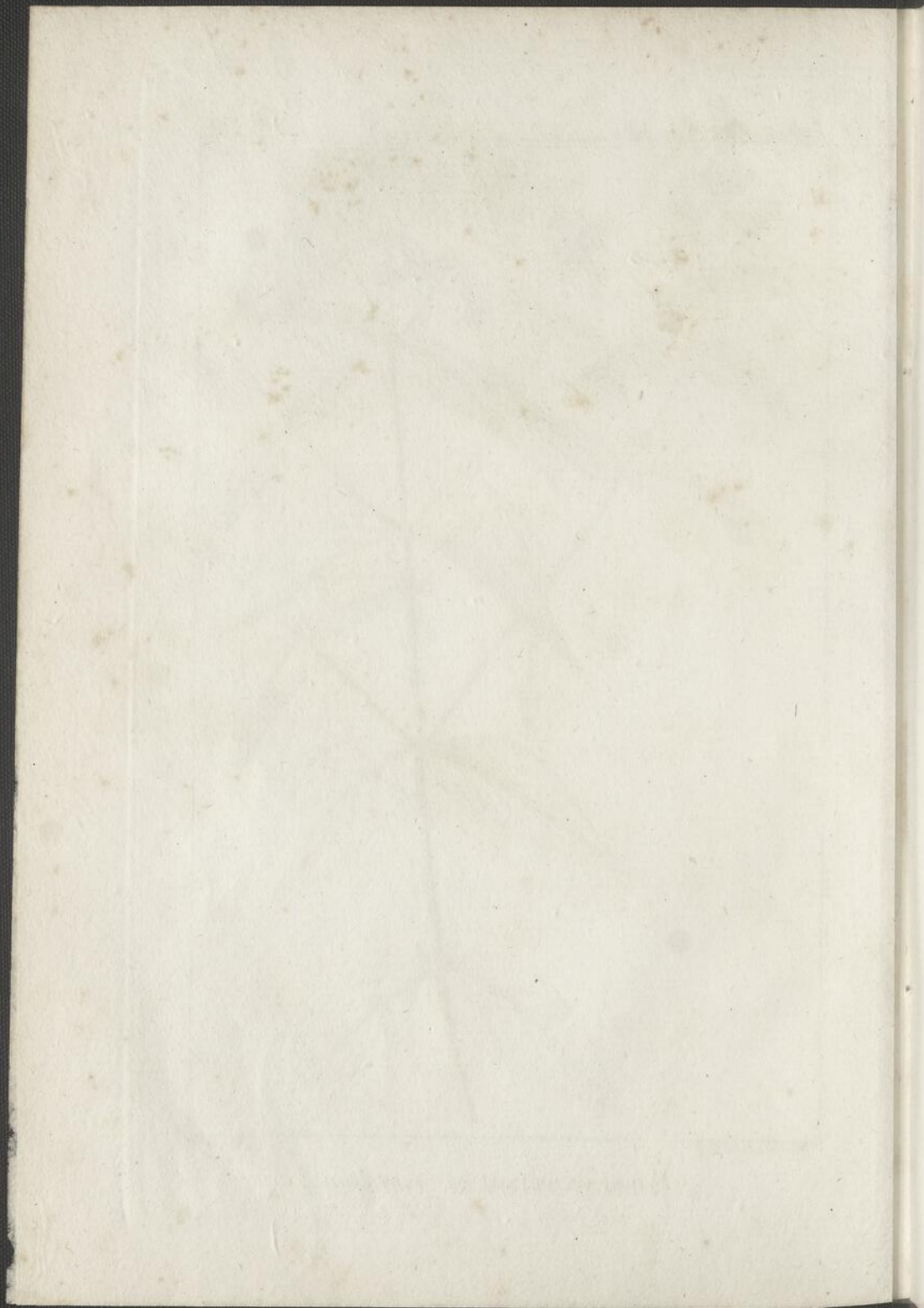
*HAB.* in Pennsylvania, Virginia, regione Illinoensi et in montibus Carolinae.



P. J. Redouté Del.

Plé. Sc.

**BRACHYSTEMUM** *verticillatum*.



## PYCNANTHEMUM.

Πυκνός, densus. Ἀνθος, flos : flores conferti.

Herbæ perennes seu suffrutices. Folia punctata. Capitula subsimplicia seu composita, multibracteata.

CAL. tubulosus, multistriatus, 5-fidus : dentibus erectis, semilanceolatis seu subulatis.

COR. tubus longitudine calycis : labium superius subrecurvo-porrectum, oblongiusculum, modice convexum, apice rotundatum, subintegrum : labium inferius multo majus, recurvo-patens, subcanaliculatum, trifidum ; laciniis lateralibus subsemi-ellipticis, intermedia longiore pauloque latiore, nonnihil repandula.

STAM. exerta, distantia ; duo labio superiori longitudine subæqualia, duo conspicue breviora : antheræ loculis subparallelis, &c.

OBS. Genus affine SATURELÆ.

INCANUM. P. caule pubescente : foliis petiolatis, ovalibus, in acumen acutissimum sensim angustatis, serratis, molliter incano-tomentosis ; capitulis fasciculato-

8 DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA.

compositis, terminalibus lateralibusque;  
bracteolis setaceis.

CLINOPODIUM *incanum*. LINN.

ORIGANUM *incanum*. WALT.

HAB. in Virginia et Carolina.

ARISTATUM. P. subcandicans : foliis lanceolato-  
tab. 33. ovalibus, subserratis, breviter petiola-  
tis : verticillis paucis capituloque termi-  
nali sessilibus; bracteolis linearibus,  
aristato-acuminatis.

NEPETA *virginica*. LINN.

HAB. a Marylandia ad Carolinam superiorem.

MONTANUM. P. foliis ovali-lanceolatis, serratis :  
capitulo sessili : calycibus approximatis,  
erectis, breviter dentatis.

OBS. Caulis partimque aliæ partes solito purpureæ.

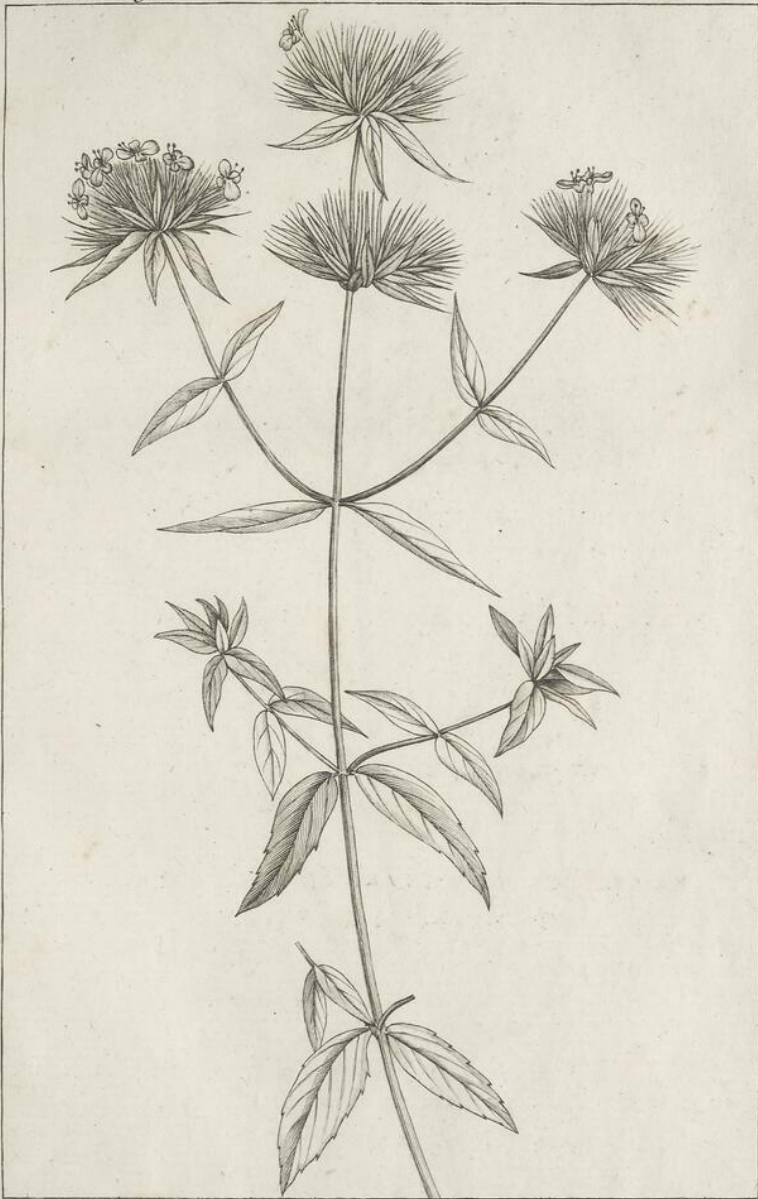
Folia subsessilia.

HAB. in altis montibus Carolinæ.

MONARDELLA. P. hirsutulum : foliis abrupte pe-  
tab. 34. tiolatis, subcordato-ovalibus, serratis :  
capitulo bracteis, omnibus coloratis, in-  
volucrato; bracteolis ciliatis : calycibus  
summitate barbatis.

OBS. Habitus MONARDÆ *fistulosæ*. Binæ ultimæ  
species vix hujus generis! Calyce diverso; stigma-  
tis lacinia altera brevissima.

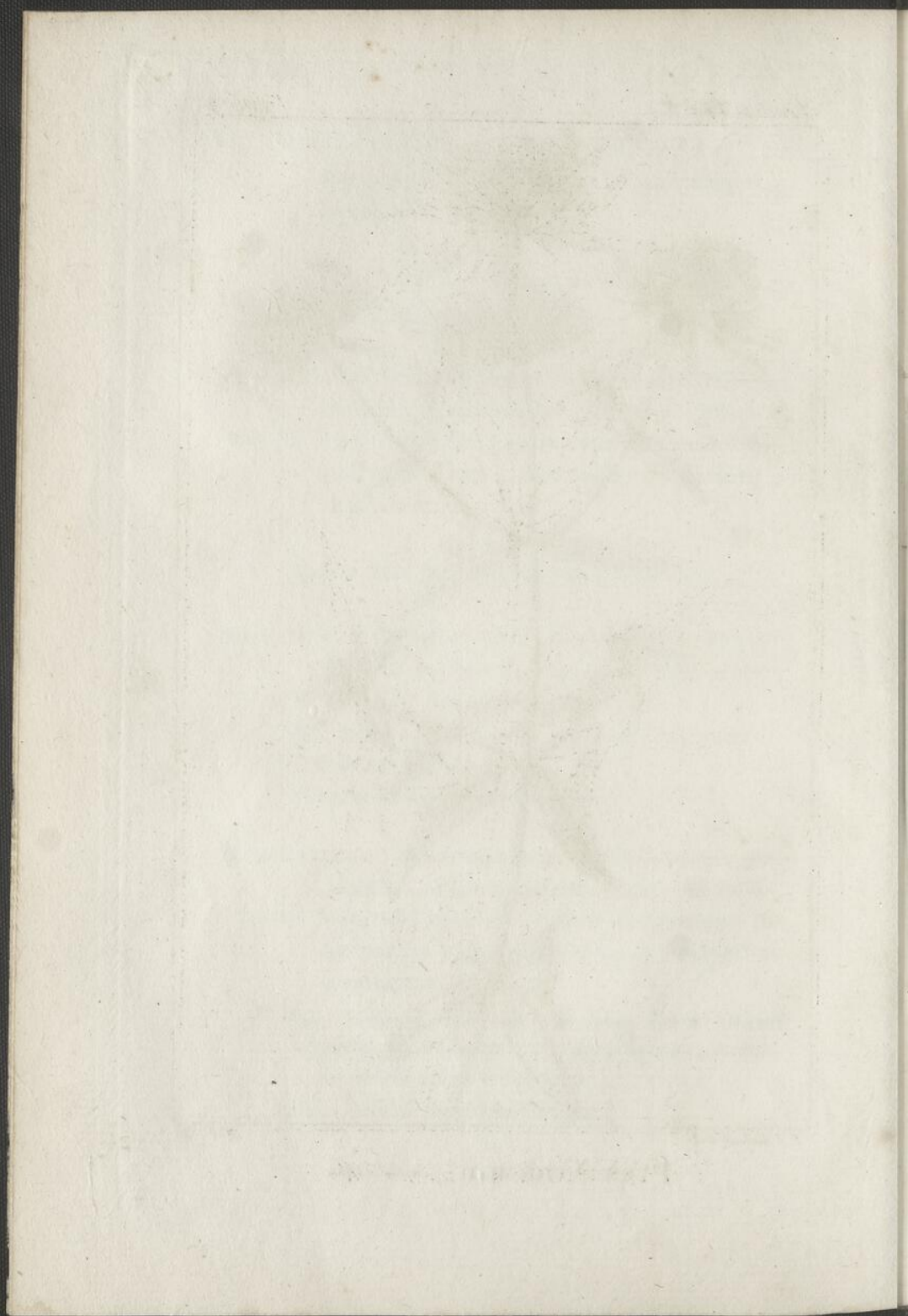
HAB. in altis montibus Carolinæ.



P. J. Redouté Del.

Plée. Sc.

**PYCNANTHEMUM** *aristatum.*

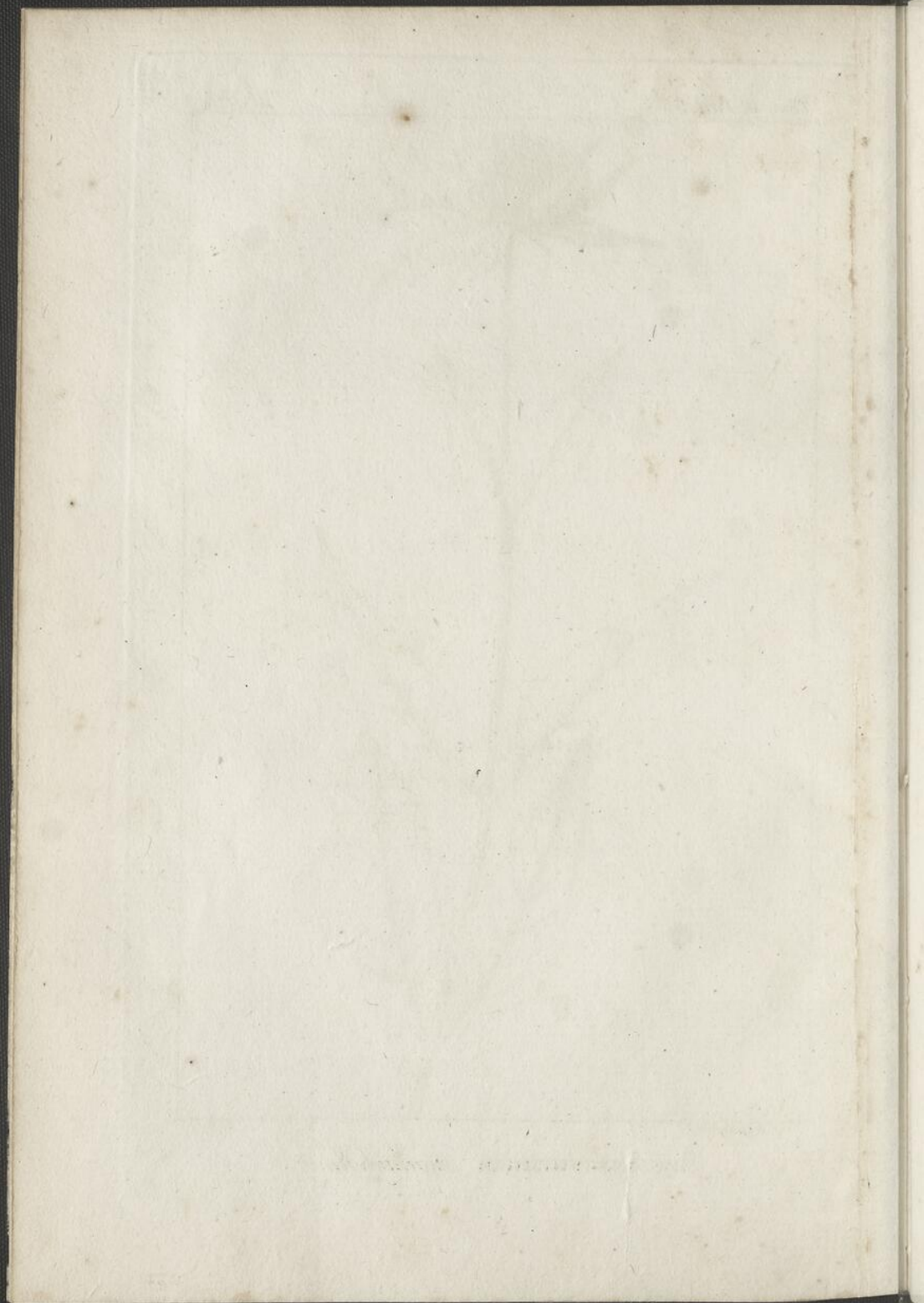




P. J. Redouté Del.

Fleischer Sc.

PYCNANTHEMUM *Monardella* L.



H Y P T I S. J A C Q.

*Cal.* turbinatus, 5-fidus. *Cor.* infundibuliformis, fauce ampliata, limbo patens. *Stam.* in labium inferius declinata.

CAPITATA. H. foliis inferne cuneatim angustatis :  
*JACQ.* capitulis pedunculatis, involucratis, lateralibus terminalibusque.

*HAB.* in Carolina inferiore.

T H Y M U S. L.

*Calycis* bilabiati faux villis clausa.

CAROLINIANUS. T. erecto-cespitosus : foliis glabris, ovalibus, subintegris : verticillis e binis fasciculis substipitatis : calycibus sub3-fido-bilabiatis.

THYMBRA *caroliniana*. WALT.

*HAB.* in Carolina et Georgia, secus amnem *Savannah*, ad urbem *Augusta*.

DRACOCEPHALUM. L.

*Corollae* faux inflata : labium superius concavum.

VIRGINIANUM. D. glabellum : caulibus simplicibus : foliis lanceolatis, serratis : spica aphylla : corolla purpurea.

*Obs.* Variat foliis linearibus, lanceolatis et ovali-lanceolatis.

PRASII tres species *Walterianae* hujus sunt varietates.

*HAB.* in montibus Carolinæ, Virginiae, &c.

TRICHOSTEMA. L.

*Corollae* labium superius falcatum. *Stam.* longissima.

DICHOTOMA. T. foliis subrhomboideo-lanceolatis vel linearibus : ramulis floriferis bifurcatis, staminibus longissimis.

*HAB.* a Pensylvania ad Carolinam.

BRUNELLA. L.

*Filamenta* bifurca : altero apice antherifera. *Stigma* bifidum.

VULGARIS. B. foliis oblongo-ovalibus vel sublan-  
L. ceolatis, omnibus indivisis, dentatis.

HAB. a Canada ad Carolinam.

SCUTELLARIA. L.

*Calyx* ore integro : post florescentiam clauso,  
operculato.

LATERIFLORA. S. ramosissima, glabriuscula : fo-  
L. liis longe petiolatis, dentatis ; caulinis  
subcordatis : rameis, ovali-lanceolatis :  
floribus minimis.

OBS. Flores cœrulei.

HAB. in Canada, montibus *Alléghanis* et in Ken-  
tucky.

PILOSA. S. caulibus foliisque pilosissimis : foliis  
subrhomboideo-ovalibus, crenatis : flo-  
ribus laxiuscule spicatis ; bracteis par-  
vulis.

SCUTELLARIA *caroliniana*? WALT.

HAB. in Carolina et Georgia.

PARVULA. S. pusilla : dense pubescens : foliis ova-

12 DIDYNAMIA. GYMNOSPERMIA.

libus, integris, omnibus conformibus :  
floribus axillaribus.

*Obs.* Affinis *S. minori*. Folia sessilia, parvula, ima  
interdum subdentata.

*HAB.* in regione Illinoensi et Canada.

INTEGRIFOLIA. *S.* caulibus erectis, simpliciuscu-  
L. lis : foliis obtusis ; inferioribus obsolete  
crenato-dentatis ; superioribus oblongis,  
integris : floribus laxè spicatis, majus-  
culis.

*Obs.* Variat 1°. *foliis* ; inferioribus ovalibus, su-  
perioribus oblongis ; omnibus lanceolatis lineari-  
busve : inferioribus crenato-dentatis ; omnibus in-  
terdum integerrimis :

2°. *floribus* ; spica simplici : spicis brachiato-pa-  
niculatis.

Habitus DRACOCEPHALI : corolla in genere  
maxima.

*S. hyssopifolia*. L. hujusce varietas est.

*HAB.* a Pennsylvania ad Carolinam.

ANGIOSPERMIA.

PHRYMA. L.

*Cal.* cylindricus, supra longior, trifidus, infra bidentatus. *Cor.* labium superius emarginatum, inferius majus. *Sem.* unicum.

LEPTOSTACHYA. P. foliis ovalibus, serratis, petiolis latis, calyce monophyllo, quinquefido.

*HAB.* a Canada ad Carolinam, in sylvis opacis.

VERBENA. L.

*Cor.* infundibuliformis, subæqualis, curva. *Calycis* unico dente truncato. *Sem.* 2-4.

AUBLETIA. V. assurgens : foliis varie dissectis : *JACQ.* spicis solitariis, pedunculatis, imbricatis, grandifloris.

*GLANDULARIA caroliniensis.* GMEL. *Syst.* 920.

*HAB.* in Carolina et Georgia.

BRACTEOSA. V. pumila, decumbens, hirsutissima : foliis laciniatis : spica floribus subimbricata ; bracteis linearibus, longissimis et undique patentibus squarrosa.

*HAB.* in regione Illinoensi et in urbe *Nash-ville.*

14 DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA.

RIGENS. V. caulibus rigide erectis : foliis ovalibus, subtomentoso-hirsutissimis : spicis imbricatis.

OBS. Spicæ strictæ, longæ, pubentes. Corolla majuscula, cœrulea. Proxima *V. carolinianæ*.

HAB. in regione Illinoensi.

HASTATA. V. erecta ; foliis lanceolatis, sensim  
L. angustatis, acutissimis, inciso-serratis : spicis paniculatis, linearibus, subimbricatis.

OBS. Folia primaria solito aurito-trifida.

HAB. in Nova Anglia, lacu *Ontario*, regione Illinoensi, Carolina superiore, &c.

ANGUSTIFOLIA. V. humilis erecta : foliis lineari-lanceolatis, rariter subserratis : spicis filiformibus.

HAB. in Tennassée et in comitatu *Carlisle* Pennsylvaniae.

CAROLINIANA. V. erecta : foliis oblongo-obovalibus, obtusis : spicis filiformibus, longissimis, distinctifloris.

OBS. Corolla dilute rubens.

HAB. in Carolina.

SPURIA. V. caule decumbente, ramosissimo,  
L. divaricato : foliis ovalibus, incisus : spicis

DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA. 15

filiformibus : bracteis calyces superantibus.

*Obs.* Corolla subcœrulea.

*HAB.* in regione Illinoensi.

URTICIFOLIA. V. erecta : foliis ovalibus seu ovali-

L. lanceolatis, acutis : paniculis divaricatis ; e spicis filiformibus, distinctifloris.

*Obs.* Corolla alba.

*HAB.* in Virginia, Carolina.

L I P P I A. L.

*Cal.* 4 - dentatus, subrotundus, erectus, compresso-membranaceus. *Caps.* 1-locul. 2-valvis, 2-sperma.

NODIFLORA. L? repens, lævis : foliis cuneato-ovalibus : pedunculis solitariis, elongatis.

VERBENA *nodiflora*. LINN.

BLAIRIA *nodiflora*. GERT.

*HAB.* ad littora Carolinæ et ad ripas fluminis Ohio.

LANCEOLATA. L? repens, lævis : foliis lineari-lanceolatis, argute serratis : pedunculis solitariis, elongatis.

*HAB.* in Carolina, juxta amniculum *Ashley*.

EUPHRASIA. L.

*Cal.* 4-fidus, cylindricus. *Caps.* 2-locularis, ovato-oblonga. *Antheræ* inferiores altero lobo basi spinosæ.

OFFICINALIS. E. foliis ovalibus, lineatis, argute  
L. dentatis.

MELAMPYRUM. L.

*Cal.* 4-fidus. *Corollæ* labium superius compressum, margine replicato. *Caps.* 2-locularis, obliqua, hinc dehiscens. *Semina* 2, gibba.

AMERICANUM. M. humile, gracile; foliis lineari-lanceolatis; superiorum basi parce setaceo-dentata; paribus omnibus distinctis et distanter floridis.

*HAB.* a sinu *Hudsonis* ad montosam *Carolinam*.

RHINANTHUS. L.

*Cal.* 4-fidus, ventricosus. *Caps.* 2-locularis, obtusa, compressa.

CRISTA-GALLI. R. corollis labio superiore compresso, brevior.

*Obs.* Europæo simillimus; parvitate tantum discrepans.

*HAB.* in Canada.

BARTSIA. L.

*Cal.* 2-lobus, emarginatus, coloratus. *Corolla* minus ipso calyce colorata: labio superiore longiore. *Caps.* 2-locularis.

PALLIDA? B. foliis alternis, linearibus, indivisis; superioribus lanceolatis; floralibus subovalibus, summitate subdentatis: spica terminali, hirsuta.

*HAB.* in Canada.

COCCINEA. B. foliis alternis, linearibus, rariter inciso-dentatis vel laciniatis: bracteis dilatatis, coloratis, solito trifidis.

Var. *α. coccinea*: bracteis superne coccineis.

— *β. pallens*: bracteis lutescentibus. Rarior.

*HAB.* a Nova Anglia ad Floridam.

PEDICULARIS. L.

*Cal.* 5-fidus. *Caps.* 2-locularis, mucronata, obliqua. *Semina* tunicata.

LANCEOLATA. P. simplex : foliis lanceolatis, inciso-dentatis ; spica aphylla : calycibus glabris : capsulis brevibus.

*HAB.* in regione Illinoensi.

GLADIATA. P. simplex : spica foliosa, alterniflora : capsula in mucronem gladiatum ipsa longiorem protracta : floribus lutescentibus.

*HAB.* in Pennsylvania.

CANADENSIS. P. caule simplici, debili : capitulo  
L. basi frondoso : calycibus deorsum truncatis.

*HAB.* a Canada ad Carolinam.

BUCKNERA. L.

*Cal.* 5-dentatus. *Corollae* limbus 5-fidus, æqualis : lobis cordatis. *Caps.* 2-locularis.

AMERICANA. B. caule simplici : foliis lineari-lanceolatis vel obovali-lanceolatis, rariter subdentatis, asperis, trinerviis.

*HAB.* in Carolina.

SCHWALBEA.

*Cal.* 4-fidus : lobo superiore minimo ; infimo maximo, emarginato.

AMERICANA. SCHWALBEA.

L.

*HAB.* in Carolina inferiore.

GERARDIA. L.

*Cal.* 5-fidus. *Cor.* bilabiata : labio inferiore 3-partito : lobis emarginatis : medio 2-partito. *Caps.* 2-ocularis, dehiscens.

PURPUREA. *G.* caule opposite ramosissimo : foliis

L. angusto-linearibus : floribus sparsis, purpureis, subsessilibus.

*HAB.* a Nova Anglia ad Carolinam.

FLAVA. *G.* caulibus simplicibus : foliis lanceolatis,

L. integris vel dentatis ; inferioribus solito subpinnatifido-incisis : corollis amplissimis, luteis.

*HAB.* a Nova Anglia ad Floridam.

PEDICULARIA. *G.* caule brachiatim paniculato :

L. foliis oblongis, duplicatim inciso-serratis, subpinnatifidis : calycis laciniis foliaceis, incisis.

*HAB.* a Pennsylvania ad Carolinam.

20 DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA.

ERECTA. G. parvula, paniculato-ramosa; foliis  
WALT. angustissime linearibus: pedunculis ca-  
pillaribus, flore purpureo longioribus.

HAB. in montibus Carolinæ.

AURICULATA. G. erecta, subsimplex, tota aspera:  
foliis ovali-lanceolatis, basi 2-auricu-  
latis: floribus uti folia arcte sessilibus,  
purpureis.

HAB. in pratis regionis Illinoensis.

AFZELIA. G. caule virgatim paniculato: foliis  
setaceo-pinnatifidis: floribus parvulis,  
flavis.

AFZELIA cassioides. GMEL. Syst. 927.

HAB. in sabuletis aridis Carolinæ.

ANTIRRHINUM. L.

Cal. 5-phyllus. Corollae basis deorsum promi-  
nens, nectarifera. Caps. bilocularis.

CANADENSE. A. assurgens, glabrum: foliis spar-  
L. sis, erectis, angusto-linearibus, obtu-  
sis: spicæ floribus alternis: corolla cœ-  
rulescente, hiantes; calcare gracili-subu-  
lato.

Obs. Folia cauliculorum steriliū solito verticillata.

HAB. a Canada ad Floridam, in arvis.

PENTSTEMON. MITCH.

*Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 2-labiata, ventricosa. Filamentum quintum sterile, cæteris longius, superne barbatum. *Caps.* compressa, 2-locularis, 2-valvis. *Semina* numerosa, subglobosa. *Receptaculum* magnum.

LEVIGATA. P. caule glabro : foliis lævibus, sub-  
*AIT.* integris : filamento sterili superne barbato : corolla brevior.

*HAB.* a Pennsylvania ad Carolinam.

PUBESCENS. P. caule pubescente : foliis serrulatis :  
*AIT.* filamento sterili ab apice infra medietatem barbato : corolla elongata.

Var.  $\alpha$ . *latifolia* :

—  $\beta$ . *angustifolia*.

*HAB.*  $\alpha$ . in occidentalibus montibus *Alléghanis*.

$\beta$ . in *Newyork*.

SCROPHULARIA. L.

*Cal.* 5-fidus. *Cor.* subglobosa, resupinata. *Caps.* 2-locularis.

NODOSA :  $\beta$ . americana. S. foliis ovalibus, basi obtusis ; petiolis inferne pubentibus : paniculae fasciculis laxè paucifloris.

*OBS.* S. *Marylandica*. LINN. Hujus videtur varietas.

*HAB.* in Virginia, Kentucky et rarius in Carolina.

CAPRARIA. L.

*Cal.* 5-partitus. *Cor.* campanulata, 5-fida, acuta.

*Caps.* 2-valvis, 2-locularis, polysperma.

MULTIFIDA. C? annua, erecta, viscidulo-pubens :

*tab.* 35. foliis terno-verticillatis, multifidis : pedicellis solitariis.

*HAB.* in ripis arenosis fluminum amniculorumque, in *Tennassée* et Illinoensi regione.

MONNIERA. BROWN.

— GRATIOLA. L.

*Cal.* 2-bracteatus. *Stam.* vix fauce exerta. *Cor.* subæqualiter 5-fida. *Caps.* dissepimento valvis parallelo.

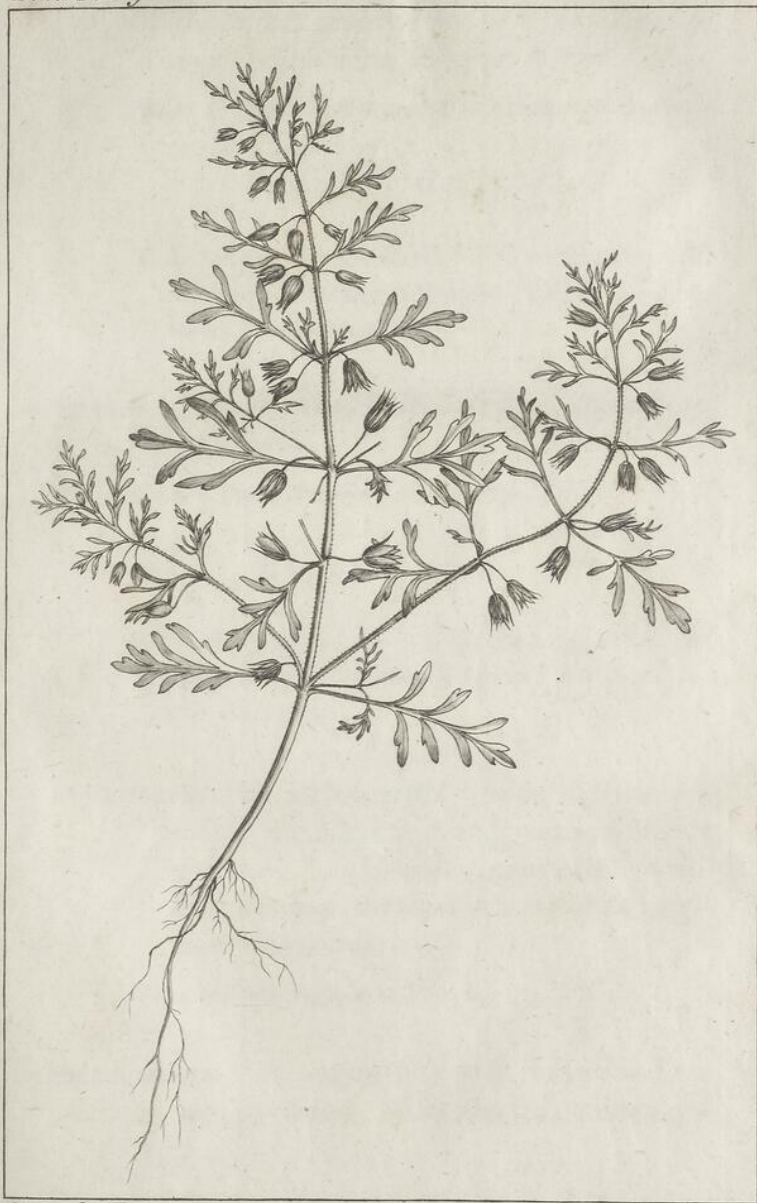
ROTUNDIFOLIA. M. minutim pubens : foliis sub-ovali-orbiculatis, multinerviis : pedunculis passim oppositis, folia subæquantibus.

*HAB.* in regione Illinoensi.

AMPLEXICAULIS. M. caulibus lanatis : foliis breviter cordato-ovalibus, amplexicaulibus, integris, obtusis : pedunculis folio brevioribus.

*HAB.* in fossis, stagnis Carolinæ.

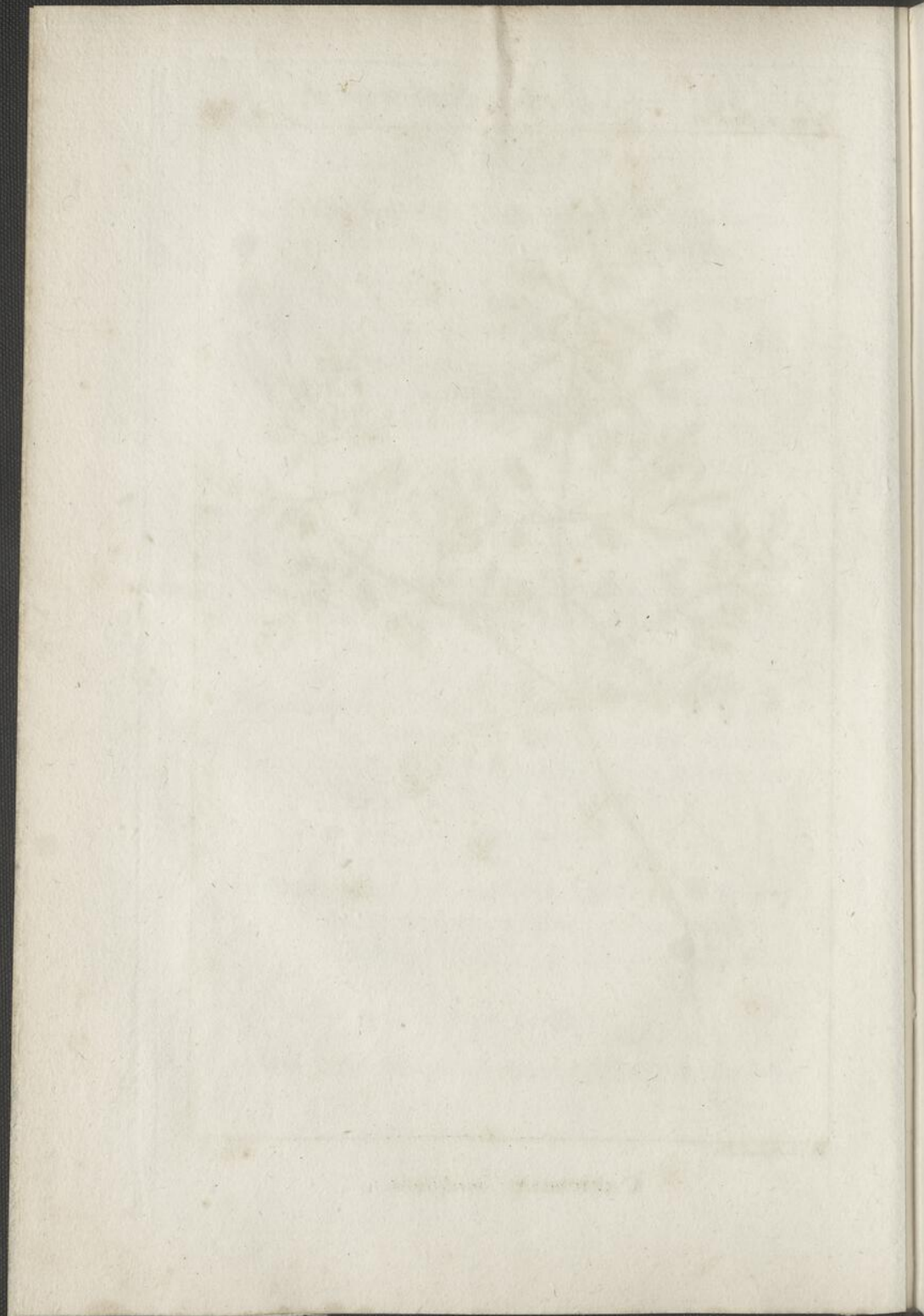
CUNEIFOLIA. M. glaberrima : foliis cuneato-ob-



P. J. Bedouti' Del.

Pls. Sc.

CAPRARIA *multifida*.



ovalibus, superne obsolete subcrenatis:  
pedunculis folia subæquantibus.

*HAB.* in locis mari inundatis Carolinae inferioris.

MIMULUS. L.

*Cal.* 4-dentatus, prismaticus. *Cor.* ringens: labio  
superiore lateribus replicato. *Caps.* 2-locu-  
laris, polysperma.

RINGENS. *M. erectus*, foliis oblongis, linearibus,  
L. sessilibus.

*HAB.* a Pennsylvania ad Carolinam.

RUELLIA. L.

*Cal.* 5-partitus. *Cor.* subcampanulata. *Stam.*  
per paria approximata. *Capsula* dentibus elas-  
ticis dissiliens.

HUMISTRATA. *R. glabriuscula*: caule diffuse ra-  
moso, humistrato et radicante: foliis in  
petiolum longiuscule angustatis, ovali-  
bus, obtusis: floribus subsessilibus: cap-  
sulis linearibus.

*HAB.* ad fines Georgiae et Floridae.

OBLONGIFOLIA. *R. assurgens*, tota minutim den-  
seque pubens: foliis erectis, subsessili-

24 DIDYNAMIA. ANGIOSPERMIA.

bus, obovali-oblongis : floribus subso-  
litariis.

*HAB.* in Georgia.

STREPENS. R. erecta vel assurgens, hirsuta : foliis  
L. in petiolum angustatis vel ovali-lanceo-  
latis : fasciculis axillaribus, subsessilibus,  
subtrifloris : calycibus hispidis.

*HAB.* a Virginia ad Floridam.

CHELONE. L.

*Cal.* 5-partitus, 3-bracteatus. Filamentum quin-  
tum sterile, cæteris brevius. *Caps.* 2-locularis,  
2-valvis. *Semina* plurima, margine membra-  
nacea.

GLABRA. C. glabella : foliis ovalibus vel lanceo-  
L. latis, inæqualiter serratis : floribus spi-  
catis.

Var. *α. purpurea.*

— *β. alba.*

*HAB. α.* in rivulis altissimorum montium Carolinæ.

— *β.* a Pensylvania ad Carolinam, juxta rivulos.

BIGNONIA. *L.*

*Cal.* 5-fidus, cyathiformis. *Cor.* fauce campanulata, 5-fida, subtus ventricosa. *Siliqua* 2-locularis. *Semina* membranaceo-alata.

CATALPA. *B.* arborea : foliis simplicibus, ternis,  
*L.* cordatis : panicula laxissima ; floribus  
 diandris : capsula gracili, longa, tereti.

*HAB.* ad ripas fluviorum *Ohio* et *Mississippi*.

CAPREOLATA. *B.* petiolis brevibus, cirrhis, bi-  
*L.* foliolatis : foliolis glabris, oblongo-ovalibus,  
 basi subcordatis : pedunculis axillaribus,  
 aggregatis : capsula lineari,  
 plana.

*HAB.* a *Virginia* ad *Floridam*.

RADICANS. *B.* caule scandente, geniculis strigillatis  
*L.* radicantibus : foliis pinnatis ; foliolis serratis,  
 acuminatis : floribus fasciculato-terminalibus.

*HAB.* a *Pensylvania* ad *Floridam*.

OROBANCHE. L.

*Cal.* 2-fidus. *Corolla* ringens. *Caps.* 1-locularis,  
2-valvis, polysperma. *Glandula* sub basi ovarii.

VIRGINIANA. O. caule ramoso : floribus distanter  
L. alternis, parvulis : corollis deciduis,  
quadridentatis.

*HAB.* a Canada ad Georgiam ; in radice FACI nec aliæ  
plantæ : notissima sub nomine *Cancer root.*

AMERICANA. O. scapo humili, squamis ovali-lan-  
L. ceolatis, imbricatis oblecto : spica glabra:  
corollis recurvatis : staminibus exertis.

*HAB.* a Pennsylvania ad Carolinam.

UNIFLORA. O. scapis, omissa basi, nudis, uniflo-  
ris : calyce ebracteato : corolla recurvata.

*HAB.* a Canada ad Virginiam.

CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA.

SILICULOSA.

COCHLEARIA. L.

*Silicula* emarginata, turgida, scabra : valvulis gibbis, obtusis.

HUMIFUSA. C? caule humifuso, pubente : foliis pinnatifidis ; pinnulis incisissimis : spicis lateralibus ; siliculis didymis, subrugosis.

BISCUTELLA *apetala*. WALT.

LEPIDIUM *didymum*. LINN.

*Obs.* Forsan in posterum una cum CORONOPo, genus constitutura : diversa tamen defectu corollæ et staminibus perfectis tantum 2, filamentis 4 exantheratis.

*HAB.* in cultis, campestribus, ruderatis Carolinæ.

LEPIDIUM. L.

*Silicula* emarginata, cordata, polysperma : valvulis carinatis, contrariis.

VIRGINICUM. L. foliis radicalibus pinnatifidis : caulinis lineari-lanceolatis, plus minus in-

28 TETRADYNAMIA. SILICULOSA.

ciso-serratis : floribus 4-petalis , dian-  
dris : siliculis lentiformibus.

*HAB.* in urbe *Kaskaskia* regionis *Illinoensis*.

D R A B A. L.

*Silicula* integra , ovali-oblonga : valvis planius-  
culis , dissepimento parallelis. *Stylus* nullus.

ARABISANS. D. caule folioso , simplici vel rarius  
ramoso : foliis radicalibus cuneato-lan-  
ceolatis ; caulinis lanceolatis ; omnibus  
acutis : siliculis stylo acuminatis.

*OBS.* Affinis *D. incanae* ; minus ramosa ; racemo  
fructifero minus elongato : siliculis longioribus :  
foliis caulinis dissitis.

*HAB.* in rupibus ripariis ad lacum *Champlain* et  
in *Nova Anglia*.

HISPIDULA. D. subacaulis : foliis ovalibus , obtu-  
sis , hirsutissimis : pedunculis subradica-  
libus , nudis : siliculis longo-linearibus ,  
glabris , ad summitates approximatis.

*D. caroliniana?* WALT.

*HAB.* a *Pensylvania* ad *Carolinam*.

SILIQUOSA.

CARDAMINE. L.

*Siliqua* elastice dissiliens valvulis revolutis. *Stigma* integrum. *Cal.* subhians.

TERES. C. pusilla, erecta, ramosa: foliis omnibus sublyrato-pinnatifidis: siliquis breviuscule linearibus, acuminatis, terebibus, brevissime pedicellatis.

*HAB.* in Nova Anglia.

VIRGINICA. C. glabra, erecta: foliis omnibus pinnatis; pinnulis minutis, ovalibus linearibusve, subauriculatis: siliquis tenuibus, longis, stricte erectis.

*HAB.* in Canada, Nova Anglia et Pennsylvania.

UNIFLORA. C. pusilla, acaulis: foliis obtuse lyrato-pinnatifidis: pedunculis radicalibus, unifloris.

*HAB.* in rupibus circa *Knoxville*.

SPATHULATA. C. parvula; caulibus decumbentibus: foliis radicalibus pubentissimis, spathulatis; caulinis oblinearibus vel cuneato-oblongis, integris aut subdentatis: siliquis divaricato-laxis.

*HAB.* in excelsis montibus Carolinae.

30 TETRADYNAMIA. SILIQUOSA.

ROTUNDIFOLIA. C. caulibus simpliciusculis, debiliter procumbentibus: foliis omnibus simplicibus, suborbiculatis, integriusculis.

HAB. in rivulis altissimorum montium Carolinæ.

DENTARIA. L.

*Siliqua* elastice dissiliens valvulis revolutis. *Stigma* emarginatum. *Calyx* longitudinaliter connivens.

CONCATENATA. D. radice tuberibus oblongo-ovoidis, angusto nexu concatenatis: caulibus ternate triphyllis; foliis subtrifoliolatis, foliolis incisissimis, oblongis.

Affinis *D. enneaphyllæ*. LINN. Flores cœrulescentes.

HAB. in Nova Anglia et altissimis montibus Carolinæ.

DIPHYLLA. D. radice dentata: caulibus approximatis, diphyllis; foliis trifoliolatis, oblongis, inæqualiter incisissimis; floribus flavescens.

OBS. Radices ab indigenis loco SINAPIS, pro ciborum condimentis exsiccantur.

HAB. in sylvis vastis Tennassée et montibus altissimis Carolinæ.

HESPERIS. L.

*Petala* oblique flexa. *Glandula* intra stamina breviora. *Siliqua* stricta. *Stigma* basi bifurca apice connivente. *Cal.* clausus.

PINNATIFIDA. H. foliis argute serratis; superioribus lanceolatis, inferioribus inferne pinnatifidis: siliquis breviter pedunculatis, breviusculis.

*HAB.* in humidis sylvarum Tennassée.

ARABIS. L.

*Glandulae* nectariferæ 4, singulæ intra calycis foliola, squamæ instar reflexæ.

FALCATA. A. foliis lanceolatis, utrinque angustatis, obsolete subdentatis, sessilibus; siliquis pendulis, ancipitibus, falcatis.

*HAB.* in rupestribus Canadæ et Novæ Angliæ ad Virginiam.

ERYSIMUM. L.

*Siliqua* columnaris, exacte tetraedra. *Cal.* clausus.

OFFICINALE. E. siliquis spicæ adpressis, foliis runcinatis.

*HAB.* in Virginia.

32 TETRADYNAMIA. SILIQUOSA.

CLEOME. L.

*Glandulae* nectariferæ 3, ad singulum sinum calycis singulæ, excepto infimo. *Petala* omnia adscendentia. *Siliqua* 1-locularis, 2-valvis.

DODECANDRA. C. floribus dodecandris : foliis ternatis.

---

CLASSIS XVI.

MONADELPHIA.

TRIANDRIA.

SISYRINCHIUM. L.

Monogyna. *Spatha* 2-phylla. *Petala* 6, plana.  
*Caps.* 3-locularis, infera.

BERMUDIANA. *S.* foliis gramineis : scapo dilatato-  
*L.* ancipite : involucris muticis, totidem  
 ramulos terminantibus.

*Obs.* *S. anceps* CAVAN. videtur varietas, superne 2-3-  
 ramulosa.

*HAB.* a Pensylvania ad Carolinam.

MUCRONATUM. *S.* foliis angustissimis : scapis seta-  
 ceis, simplicissimis : gluma terminali  
 unica, bivalvi, colorata; valvæ exterioris  
 mucrone recto, floribus longiore.

*Obs.* Foliis ima parte glumisque amethystæis.

*HAB.* in Pensylvania.

PENTANDRIA.

ILLECEBRUM. L.

*Cal.* 5-phyllus, cartilagineus. *Cor.* nulla. *Stigma* simplex. *Caps.* 5-valvis, 1-sperma.

POLYGONOIDES. I. caulibus hirsutis : foliis ovalibus : capitulis alternatim axillaribus, arcte sessilibus.

*I. achyrantha.* WALT.

*HAB.* in viis urbis Charlestown.

VERMICULATUM. I. glabrum : foliis subtereti-linearibus, carnosis : capitulo sessiliter terminali.

*HAB.* in maritimis Florida.

ERYTHRORHIZA.

Perennis; acaulis, radicalifolia; in scapo nudo minutim spiciflora : squamæ gemmales plurimæ basim scapi obvestientes.

*CAL.* subcampanulatus, 5-partitus, erecto-appressus; laciniis oblongis.

*COR.* sub5-petala : petala subspathulata, inferne erecta, superne extra calycem patentiuscula.

Basibus, mediante imissimo staminum tubo, quasi connexa; una cum isto decidunt.

STAM. 5, 1-delpha; petalis dimidio breviora; tubus cylindræus, margine rotundus; filamentis 5 setaceis, castratis; 5 alternis brevioribus crassioribusque antheriferis: antheræ subrotundæ, introrsum 2-loculares;

Una cum corolla fundo calycis, ad contactum ovarii inserta.

PIST. ovarium latiuscula basi affixum; subrotundum, summitate attenuatum quasi in brevissimum crassumque stylum: stigma subovato-capitatum, sulcato-trifidum.

CAPS. calyce appresso paulo longior; brevis-ovoidea; 3-locularis, superne trivalvis; valvis medio septiferis.

SEM. plurima, columellæ crassiusculæ adnata; inæqualiter angulosa, hinc attenuata: tegumine rugelloso, nucleo ampliore.

Obs. Interdum quarta pars in pistillo et fructu additur.

Genus *Ericaceum*.

ROTUNDIFOLIA. *E. glaberrima*: foliis orbiculato-

36 MONADELPHIA. PENTANDRIA

reniformibus, dentatis : spica longis-  
tab. 36. sima.

*GALAX aphylla*. LINN. An *Pyrola floribus albis*,  
*spicatis ; caule aphylo ; folio subrotundo , ser-*  
*rato , pediculo longissimo insidenti.* CLAYT.  
n° 31.

*Obs.* Radix repens, saturate rubra, fere rubiacea.  
Folia radicalia, promissa petiolata. Scapus basi squa-  
mis imbricatis stipatus, plantagineus, pedalis et  
ultra : spica longa : floribus albis, pusillis, copiosis,  
brevissime pedicellatis.

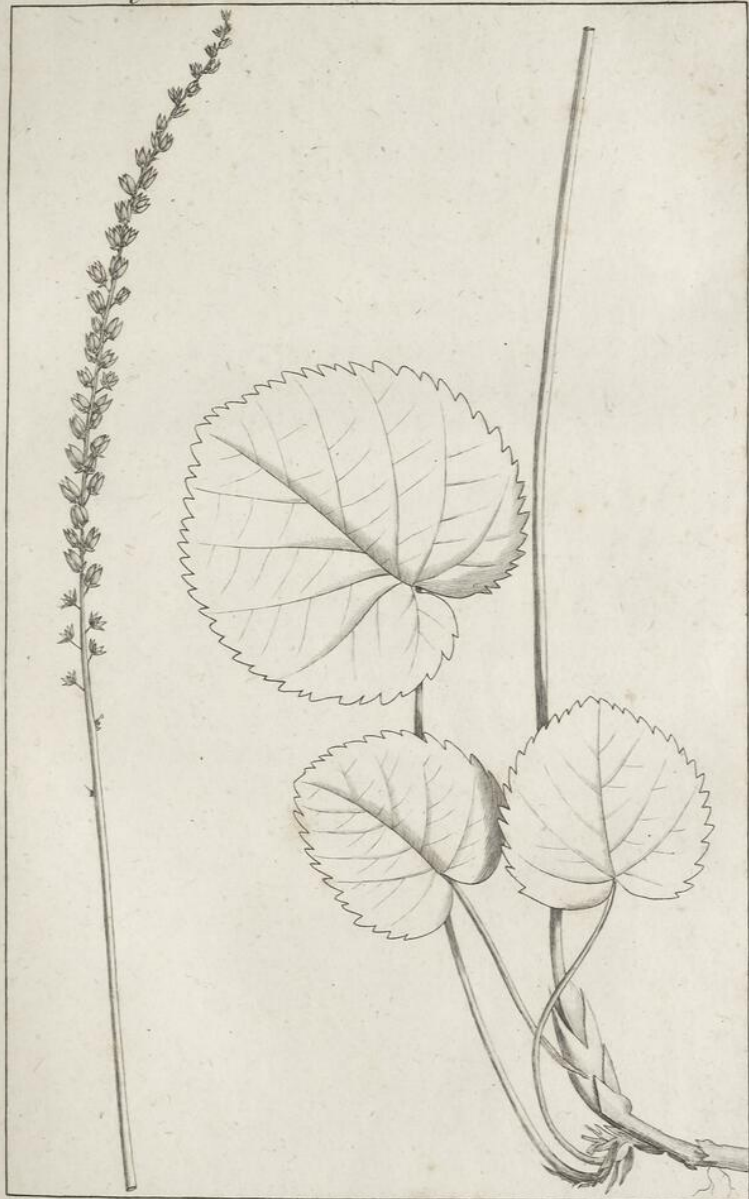
*HAB.* in excelsis Carolinæ montibus. Maio florens.

L I N U M. L.

*Cal.* 5-phyllus. *Petala* quinque. *Caps.* 5-valvis,  
10-locularis. *Sem.* solitaria.

*VIRGINIANUM.* L. foliis lineari-lanceolatis, sparsis,  
L. rarius oppositis : summo caule panicu-  
lato; ramulis remote alternifloris : caly-  
cibus acutis; petalis luteis.

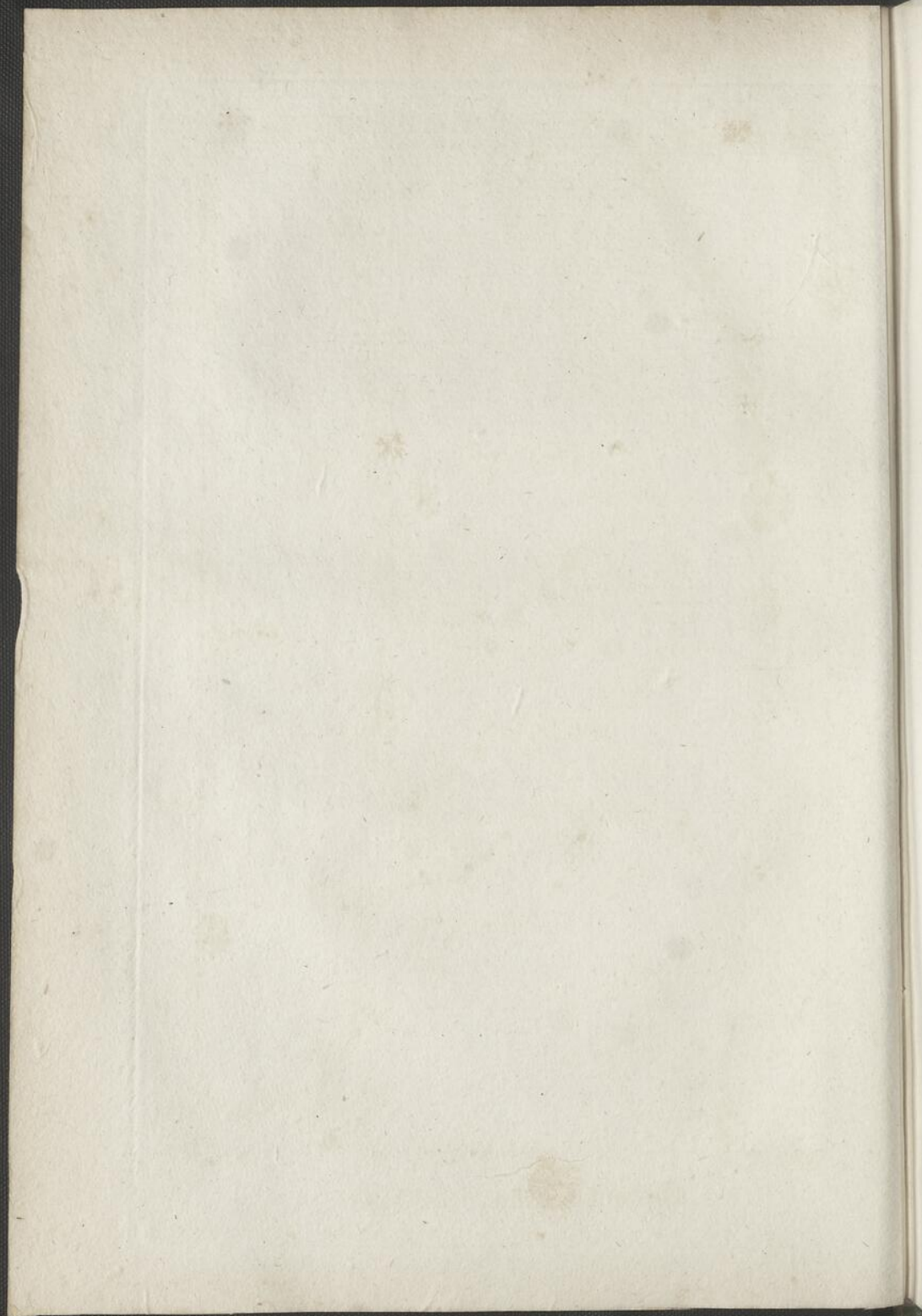
*HAB.* a Pennsylvania ad Carolinam.



P. J. Redouté Del.

Plée. Sc.

ERYTHRORHIZA *rotundifolia*.



PASSIFLORA. L.

Trigyna. Cal. 5-phyllus. Petala 5. Nectarium-  
corona. Bacca pedicellata.

INCARNATA. P. foliis ad ipsam paginæ basim bi-  
L. glandulosis, tripartitis, serrulatis : co-  
ronæ filamentis variegatis : bracteis par-  
vulis, brevi-ovalibus, erenulatis : bacca  
ovata.

HAB. a Virginia ad Floridam.

LUTEA. P. caule, petiolis foliisque subtus pi-  
L. losis : foliis abbreviato-cordatis, trilobis ;  
lobis sinubusque obtusis ; margine inte-  
gerrimo : glandulis nullis : pedunculis  
plerumque geminis, unifloris.

Obs. Flos parvulus, lutescens : fructus pusillus, glo-  
bosus. In regionibus meridionalibus folia profun-  
dius lobata et solito maculata : in septentrionalibus  
brevissime rotundato-lobata.

HAB. in Virginia et regione Illinoensi, usque ad  
Floridam.

DECANDRIA.

GERANIUM. L.

Monogyna. *Stigmata* quinque. *Fructus* rostratus, 5-coccus.

CAROLINIANUM. G. annum, diffusum : foliis oppositis, 5-partito-multifidis : pedunculis bifloris, subfasciculatis ; fructiferis erectis.

*Obs.* Calyces lanceolato-ovales, aristati. *Petala* emarginata : fructus hirsuti.

*HAB.* in Carolina utraque. ♂.

MACULATUM. G. perenne, retrorsum pubens : caulibus erectis, opposite diphyllis : foliis 3-5-partitis : pedunculis elongatis, bifloris : petalis obovalibus.

*Obs.* Calyces pilosi, lato-ovales, abrupte aristati. *Petala* non emarginata.

*HAB.* a Canada ad Carolinam et in regione Illinoisensi. ♀.

OXALIS. L.

*Cal.* 5-phyllus. *Petala* unguibus connexa. *Caps.* angulis dehiscens, 5-gona.

ACETOSELLA. O. radice dentata : acaulis, tenella : foliis trifoliatis, foliolis dilatato-obcor-

MONADELPHIA. DECANDRIA. 39

dati, lobis rotundatis : scapo radicali,  
1-floro : corolla albido-carnea.

*HAB.* in Americæ borealis sylvis, a Quebec ad sinum  
*Hudsonis.*

VIOLACEA. O. scapo radicali, umbellifero : pedi-  
L. cellis subviscido-pubentibus : calycis laciniis apice callo croceo : corolla violacea.

*HAB.* a Nova Anglia ad Carolinam.

CORNICULATA.  $\beta$ . O. tota conspicue pubescens :  
L. caule ramoso, diffuso seu procumbente : pedunculis umbelliferis ; pedicellis longiusculis : floribus luteis.

*OBS.* Flores majusculi, amplitudine *Acetosellae*, etiam paulo majores. An inde distincta ab Europæa species?

*HAB.* in cultis, a Canada ad Carolinam.

STRICTA. O. tota hirsutula : caulibus stricte erectis :  
L. pedunculis elongatis ; umbella composita.

*HAB.* in Virginia.

POLYANDRIA.

HALESIA. L.

*Cal.* 4-dentatus, superus. *Cor.* 4-fida. *Nux* quadrangularis, 2-sperma.

N<sup>o</sup>. A foliis nulla recte eruitur specierum differentia, neque a glandulis petiolaribus.

PARVIFLORA. H. fructu minore, deorsum promisse angustato, inde quasi clavato, inæqualiter subtetraptero : floribus parvulis.

*HAB.* in Florida, circa Matança.

TETRAPTERA. H. fructu subæqualiter rhomboideo.  
L. tetragonoptero : floribus majoribus.

*HAB.* in sylvis umbrosis et rivulosis Carolinæ.

DIPTERA. H. fructu subelliptico, quasi diptero.

L.

*HAB.* in Georgiæ umbrosis-rivulosis.

STYRAX. L.

*Cal.* 1-phyllus, 5-dentatus. *Cor.* infundibuliformis, 5-fida. *Ovarium* polyspermum. *Drupa* matura 1-2-sperma.

GRANDIFLORUM. *S.* foliis lato-obovalibus, acuminatis, solito denticulatis, subtus tomentosis: racemismultifloris, elongatis.

*S. officinale?* WALT. *Car.* 140.

*HAB.* in sylvis Carolinæ.

PULVERULENTUM. *S.* foliis parvulis, subsessilibus, ovalibus, non acuminatis, subtus quasi pulverulento-tomentosis: floribus axillaribus et subterno-terminalibus, brevissime pedicellatis.

*OBS.* Affine *S. grandifloro*.

*HAB.* in sylvis Carolinæ.

GLABRUM. *S.* foliis parvulis, ovali-lanceolatis, utrinque acutis, glabellis.

*STYRAX americanum.* RICHARD. *Dissert. mss.* in academia scientiarum Parisina lecta anno 1781: in qua, characterem generis reformatum proponens, ovarium semiinferum et polyspermum statuit.

CAVAN. *Dissert. vi.* p. 50. t. 188. f. 1.

*S. laevigatum.* Hort. Kew. 11. 75.

*S. laeve.* WALT. *Car.* 140.

*OBS.* Numerus staminum variat 6-10.

*HAB.* in uliginosis Carolinæ et Georgiæ.

## HOPEA. L.

*Cal.* 5-fidus, superus. *Cor.* 5-petala. *Stam.*  
 multa, connata in 5 corpora. *Stylus* 1. *Drupa*  
 nucē 3-loculari.

*Obs.* Genus SYMPLOCO valde affine!

## TINCTORIA. HOPEA.

L.

*HAB.* a Carolina ad Floridam.

## GORDONIA. L.

*Cal.* simplex. *Stylus* pentagonus, stigmatē 5-fido.  
*Caps.* 5-locularis. *Sem.* bina, ala foliacea.

LASIANTHUS. G. foliis glaberrimis, nitidis, co-  
 riaceis : floribus longe pedunculatis :  
 capsula conoidea, acuminata.

*HAB.* in maritimis Carolinæ et Floridæ.

PUBESCENS. G. foliis pubescentibus, membrana-  
 ceis : floribus subsessilibus : capsula sphæ-  
 rica.

FRANKLINA americana, MARSH.

*HAB.* secus amnem *Altamaha* in Georgia.

STEWARTIA. CATESB. L.

*Cal.* 5-partitus. *Petala* 5. *Stylus* 1; *Stigma*  
capitatum, sub5-lobum. *Caps.* lignosa, 5-lo-  
cularis, loculis 1-2-spermis.

VIRGINICA. STEWARTIA. CAVAN. *Dissert.* v. t. 159.

*HAB.* in maritimis Virginiae et Carolinae.

MELACHODENDRON. CAVAN. JUSS.

*Cal.* 5-partitus. *Petala* interdum 6. *Styli* 5;  
*Stigmata* 5. *Caps.* 5, 1-spermæ.

OVATUM. MALACHODENDRON. CAVAN. *ibid.* t. 158.

*HAB.* in montosis a mare remotis Carolinae.

*Obs.* Hæc duo genera vix alia essentiali nota diffe-  
runt quam numero styliorum.

SIDA. L.

*Cal.* simplex, angulatus. *Stylus* multipartitus.  
*Caps.* plures 1-spermæ.

RHOMBIFOLIA. S. foliis lanceolato-rhomboideis,  
*L.* serratis, breviter petiolatis: stipulis ca-  
pillari-setaceis: axillis subspinosis: flo-  
ribus longe pedunculatis.

*HAB.* in ruderatis Floridae.

SPINOSA. S. caule patulo: axillis subspinosis:  
*L.* foliis longiuscule petiolatis, cordato-ova-

44 MONADELPHIA. POLYANDRIA.

libus vel oblongis : floribus pusillis ,  
breviuscule pedicellatis.

*HAB.* in maritimis Carolinae.

ALCÆOIDES. S. erecta , herbacea : foliis inferioribus triangulato-cordatis , incisus ; superioribus palmato-multifidis : corymbo terminali : calycibus hispidis.

*Obs.* Habitus quodammodo MALVÆ *Alceae* vel *moschatae*.

*HAB.* in glareosis Kentucky et Tennassee.

MALVA. L.

*Cal.* duplex : exterior 5-phyllus. Capsulae plures ,  
evalves , 1-spermae.

CAROLINIANA. M. caule repente : foliis lobato-multifidis : pedunculis solitariis , longis : corollis obsolete rubris : fructibus hirsutis , aristatis.

*HAB.* in Carolina et Virginia.

HIBISCUS. L.

*Cal.* duplex : exterior polyphyllus. *Caps.* 5-locularis, polysperma.

MANIHOT. H. caule petiolisque inermibus : foliis  
 L. lineari-palmatis : pedunculis hispidis :  
 calyce exteriori 1-phylo ; interiore hinc  
 lacero : corolla amplissima , sulphurea :  
 capsula hirsutissima , pyramidata , acuminata.

*HAB.* in paludosis juxta *Mississipi*.

SCABER. H. caule scabro : foliis asperis , basi  
 quasi truncatis , circumscriptione subrotundis ; superioribus palmatis , lobis superne dilatatis , crenatis : floribus subsessilibus ; calycibus hispidissimis , exteriori furcellato.

*Obs.* Folia quasi URENÆ. Calyces rigidi : nervis subaculeatis. Corolla amplissima , sulphurea , fundo atropurpurea. Capsula ovoideo-pentagona.

*H. aculeatus* ? WALT.

*HAB.* in maritimis Carolinæ et Floridæ.

HASTATUS. H. glaberrimus : foliis hastatis , serrulatis : corolla tubulato-campanulata , carnea , majuscula : capsula glabra ,

46 MONADELPHIA. POLYANDRIA.

oblongo-ovoidea, acuminata : seminibus holosericeis.

*H. virginicus.* WALT.

*HAB.* ad ripas fluviorum *Ohio*, *Mississipi* et am-  
nium *Carolinæ*.

VIRGINICUS. *H.* universe tomentosus et asper :  
*L.* foliis cordatis, superne angustatis, in-  
ferne subangulosis : ramulis quandoque  
subracemifloris : floribus parvulis ; co-  
rolla rosea, patula ; genitalibus decli-  
natis : capsula depresso-rotunda ; lo-  
culis submonospermis.

*H. clypeatus?* WALT.

*HAB.* in paludosis maritimis *Virginiae* et *Carolinæ*.

GRANDIFLORUS. *H.* foliis utrinque eximie tomen-  
tosis, subtus incanis, subcoriaceis, am-  
plis, quasi triangulato-cordatis, tri-  
lobis : corolla omnium amplissima : cap-  
sula subtomentoso-hirsutissima, subtrun-  
cata.

*Obs.* Affinis *H. clypeato* : a quo discrepat præprimis  
corolla multoties ampliore, regulari, dilute carnea :  
foliis crassius tomentosus vel holosericeis. Corollæ  
fundus ruber ; stamina stigmataque lutea.

*HAB.* in maritimis *Georgiæ* et *Floridæ* et in regione  
*Natchez* ad *Mississipi*.

MONADELPHIA. POLYANDRIA. 47

SPECIOSUS. H. caule lævi, foliis calycibusque glabris : foliis profunde palmatis; laciniis longo-lanceolatis, serratis : corolla ampla, purpurea, patula : capsula glabra, pentagono-ovoidea, subacuta; seminibus minutim tomentosis.

*H. coccineus.* BART. WALT.

*HAB.* in Floridae scirposis.

MOSCHEUTOS. H. foliis ovalibus, acuminatis, dentatis, subtus incano-tomentosis; nonnullis subtricuspidatis : pedunculis quasi petiolis innatis : corolla amplissima : capsula extus glabra.

*Obs.* Corolla subcampanulata, albida; fundo purpureo : staminibus pistillisque albis.

*ALCEA indica ulmifolia* &c. PLUCK. t. VI. fig. 3.

*HAB.* a Nova Anglia ad Carolinam.

## CLASSIS XVII.

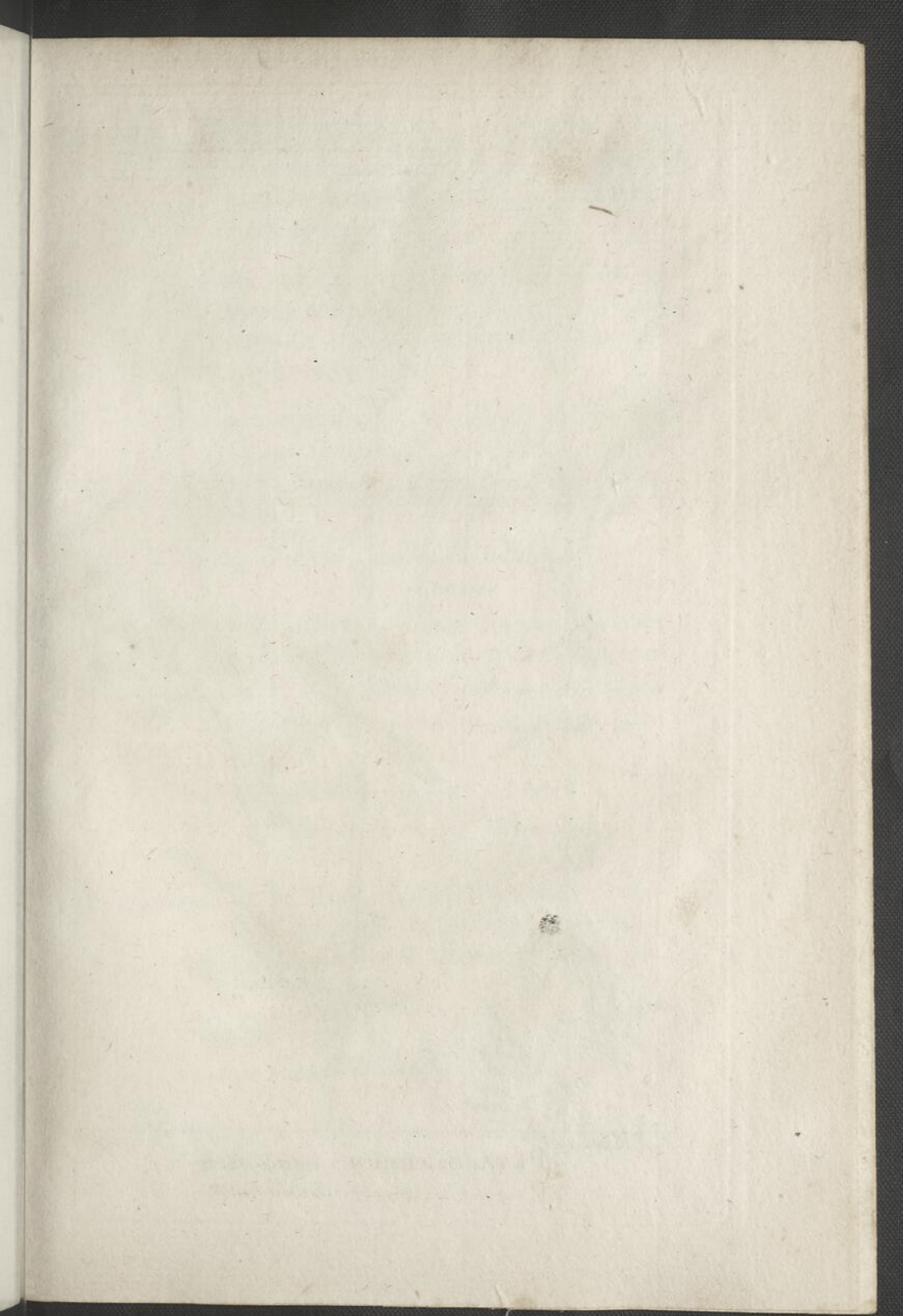
†  
*DIADELPHIA.**PENTANDRIA.**PETALOSTEMUM.**DALEA. Juss.*

Herbæ perennes. Stipulæ setaceæ : folia imparipinnata, glanduloso-punctata. Spica seu capitulum ; floribus confertis et arcte sessilibus ; bracteis totidem squamiformibus bracteolisque binis singulos calyces stipantibus.

*CAL.* inferne turbinatus ; striatus ; glandulosus ; incurvus ; 5-fidus seu 5-partitus : laciniis subulatis , conniventibus.

*COR.* petala 5 , vage exerta , filamentose unguiculata : quatuor filamentis staminum interjecta , limbo oblongo-ovali ; quintum superius , vexilli sedem occupans , a cæteris segregatum , imo calyci insertum , limbo cordato et conduplificato-canaliculato.

*STAM.* 5 : filamenta setacea , recta , una cum unguiculis subconsimilibus petalo-





P. J. Redoute' Del.

Pleé Sc.

1 PETALOSTEMUM *candidum*.  
2 P ————— *violaceum*.

DIADELPHIA. PENTANDRIA. 49

rum, in vaginam utribusque communem et hinc fissam connata : antheræ subcordato-ovoideæ.

PIST. ovarium intra imam staminalem vaginam substipitatum, obovatum; desinens in stylum multoties longiorem : stigma obtusum.

LEG. minutum, intra calycis conniventis tubum inclusum, obovatum, superne hinc gibbosius, pubescens, non dehiscens.

SEM. unicum, obovato-reniforme.

CANDIDUM. P. glabrum : foliolis lanceolatis : spica mucronibus bractearum exertis squar-  
*tab. 37,* rosa : receptaculo communi bracteolis  
*fig. 1.* persistentibus setuloso : petalis candidis.

*Obs.* Calyces, omissa summitate, glabri.

*HAB.* in Tennassée et in regione Illinoensi.

CARNEUM. P. glabrum : foliolis lanceolatis : bracteis subulatis, longitudine calycum; bracteolis setaceis, persistentibus : petalis dilute carneis.

*Obs.* Calyces glabelli.

*HAB.* in Georgia et Florida.

50 DIADELPHIA. PENTANDRIA.

VIOLACEUM. *P. pubens* : foliolis linearibus : bracteb. 37. teis brevioribus; bracteolis spathulatis, fig. 2. deciduis : petalis roseo-violaceis.

*Obs.* Calyces incano sericei.

*HAB.* in regione Illinoensi.

CORYMBOSUM. *P. glabrum*, paniculato-corymbosum : foliolis linearibus, muticis : capitulis squamoso-involucratis : calycibus villosissimis : petalis albis.

Anonymos KUHNIAE affinis WALT. *Car.* 102.

KUHNISTERA. LAM. *Dict.*

*HAB.* in Carolina et Georgia.

HEXANDRIA.

FUMARIA. L.

*Cal.* 2-phyllus. *Cor.* ringens. *Filamenta* 2, membranacea, singula antheris 5.

SEMPERVIRENS. F. erecto-caulescens, glauca : sili-  
L. quis longo-linearibus, subpaniculatis.

*HAB.* in Canada et in montibus *Alléghanis*.

CUCULLARIA. F. radice bulbosa : scapo nudo :  
L. spica floribus majusculis, alternis, pos-  
tice bicornibus : siliqua lanceolata.

*HAB.* in Canada et in montibus *Alléghanis*.

RECTA. F. caule subscandente ; foliis cirrhatibus :  
spicis laxifloris : corolla majuscula, recta,  
basi subæquali.

*Obs.* Corolla non calcarata, basi vix emarginata.

*HAB.* ad fines Canadæ et in montibus Pennsylvaniae.

## OCTANDRIA.

## POLYGALA. L.

*Cal.* 5-phyllus; foliolis duobus alæformibus, coloratis. *Legumen* obcordatum, biloculare.

INCARNATA. P. caule herbaceo, simplici: foliis  
 L. rariter sparsis, subulatis: spicis ovali-  
 oblongis: corollis cristatis; tubo gracili,  
 longissime exerto.

*HAB.* in Virginia, Carolina.

SETACEA. P. caule setaceo, aphylo, simplici,  
 summitate subramoso: floribus minutis,  
 incarnatis, imberbibus, dense spicatis.

*OBS.* Caules erecti, angulosi, summitate in paucos  
 ramulos simplices, setaceos, elongatos divisi; quasi  
 aphylli: setulæ brevissimæ, acutæ, rariter sparse.

*HAB.* in Carolina septentrionali.

SANGUINEA. P. caule summitate ramoso: foliis  
 L. alternis, linearibus: spicis capitatis; flo-  
 ribus imberbibus, roseis.

*OBS.* Caulis interdum simplicissimus, 1-stachyus.  
 Rami hujus apicem superantes. Cur Linnæus *sanguineam*  
 dixerit nescio.

*HAB.* in Virginia et Carolina.

CRUCIATA. P. caule erecto, ramoso, subalato-  
 L. anguloso: foliis quaterno-verticillatis,

lanceolatis : capitulis solitarie terminabilibus, sessilibus; floribus imberbibus, viridulo-carneis.

*HAB.* a Nova Anglia ad Virginiam.

VERTICILLATA. P. caule erecto, ramoso : foliis verticillatis, linearibus : spicis setaceis, pedunculatis, oblongis; floribus albidis, imberbibus, proxime sed distincte alternis.

*HAB.* a Pensylvania ad Carolinam.

SENEGA. P. caulibus erectis, simplicissimis, foliosis : foliis alternis, lanceolatis : spica oblonga; floribus imberbibus, alternis.

Var. *α. albida* : foliis lanceolatis, interdum etiam ovalibus : spica minus laxa; floribus albidis, subsessilibus.

— *β. rosea* : glabella vel pubens; foliis lineari-lanceolatis : spica laxiuscule alterniflora; floribus roseis.

*HAB. α.* in Canada et in montibus *Alléghanis*.

*β.* in Carolina et Georgia.

UNIFLORA. P. herbacea, pumila : foliis latis, ovalibus, in petiolum angustatis : floribus imberbibus, solitarie sparsis, pedicellatis.

*HAB.* in finitimis Canadae, ad Lacum *Ontario*.

LUTEA.

L. P. foliis radicalibus infimisque spathulatis; cæteris lanceolatis: capitulo promisse pedunculato; floribus imberbibus, luteis.

Var. *α. elatior*: caule subvirgatim elatiore.

— *β. nana*: subacaulis; foliis omnibus spathulatis; capitulo majore.

HAB. *α.* a Marylandia ad Floridam.

— *β.* in pratis udis Carolina.

CORYMBOSA. P. caule inferne simplicissimo, summitate ramosa corymbosè multifloro: floribus luteis, imberbibus: foliis linearibus.

*P. cymosa*. WALT.

HAB. in paludosis, a Carolina ad Floridam.

DECANDRIA.

CROTALARIA. L.

*Legumen* turgidum, inflatum, pedicellatum. *Filamenta* connata cum fissura dorsali.

SAGITTALIS. C. hirsuta : foliis simplicibus : caule

L. stipulis decurrentibus alato : pedunculis elongatis, subtrifloris : legumine obtusissimo.

Var. *α. linearis* : foliis linearibus, caule erecto.

— *β. oblonga* : foliis ovali-oblongis : caule erecto.

— *γ. ovalis* : foliis subelliptico-ovalibus, caule procumbente.

*HAB.* in Virginia et Carolina.

LUPINUS. L.

*Cal.* 2-labiatus. *Antheræ* 5 oblongæ; 5 subrotundæ. *Legumen* coriaceum.

PERENNIS. L. radice perenni, repente : caule fo-

L. liisque glabriusculis : spica alterniflora nec verticillata; floribus cœruleis : calyce laciniis lateralibus nullis : seminibus variegatis.

*HAB.* a Canada ad Floridam, in locis a mare remotis.

*PILOSUS.*    *L.* perennis, vilosissimus : foliis simplicibus, oblongis : spica longa, inordinate alterniflora : calyce absque laciniis lateralibus : seminibus variegatis.

*HAB.* a Carolina ad Floridam.

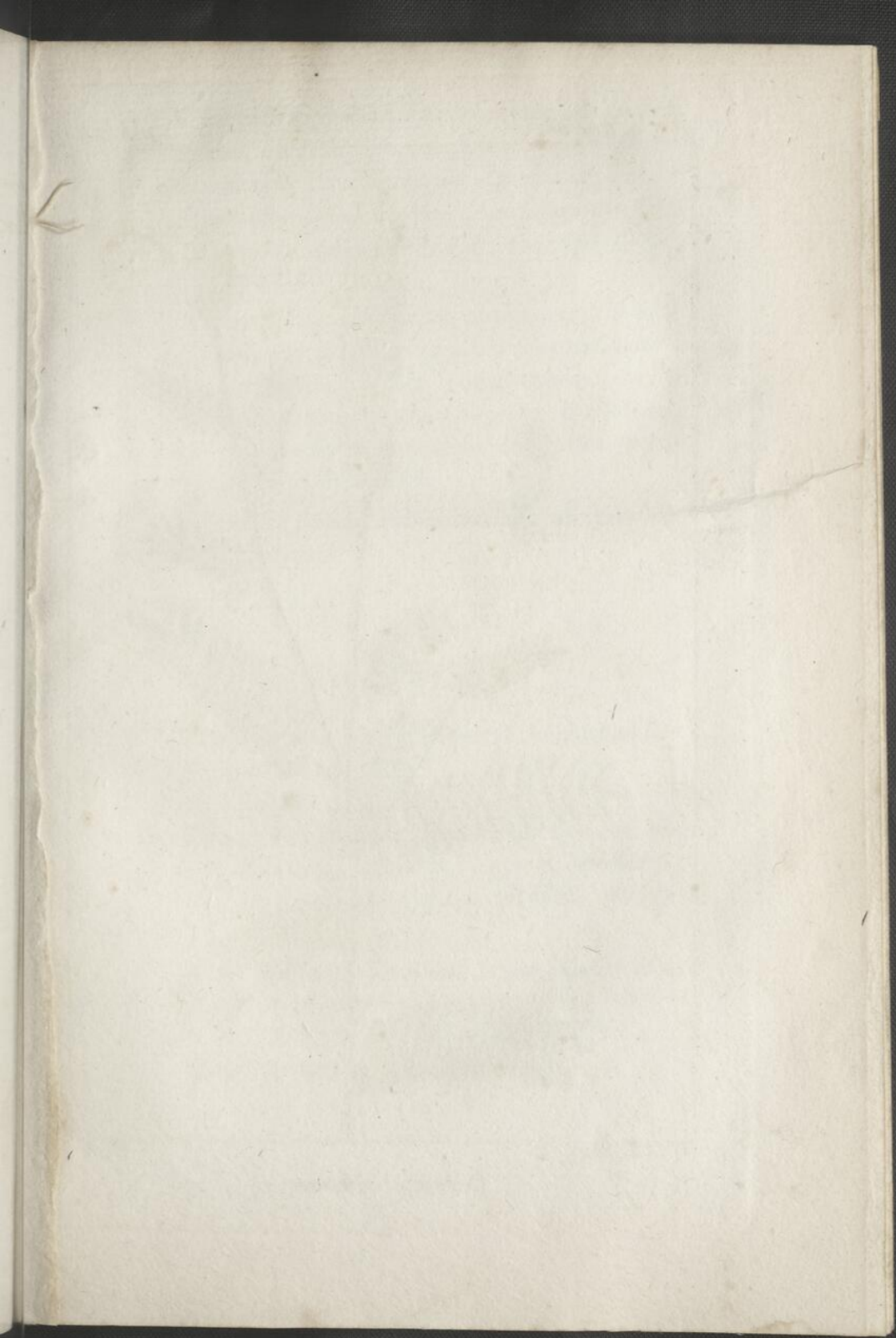
*DALEA. L. Hort. Cliff.*

Leguminosa, herbacea : folia glanduloso-punctulosa, impari-pinnata : flores spicati, bracteis unifloris.

*CAL.* glandulosus ; subsemi 5-fidus ; laciniis subæqualibus, subulatis ; inferne subovoideo-tubulatus.

*COR.* insolite papilionacea : vexillum calyce paulo longius ; lamina oblonga, compresso-canaliculata, porrecta ; ungue hujus longitudine, posticam calycis parietem premente : petala quatuor, bina alarum binaque carinæ loco, consimilia, supra medietatem vaginæ staminalis inserta, unguiculis brevibus, laminis oblongis, latera staminum prementibus, vexillo paulo brevioribus.

*STAM.* vagina staminalis exterum calycis latus premens, angusto-longa, superius margine fissa, summitate 10-fida ; filamentis erectis, petala subæquantibus ; antheris muricatis.





P. J. Redoute Del.

Plée Sc.

DALEA *Linnaei*.

DIADELPHIA DECANDRIA. 57

PIST. ovarium brevi-stipitatum, ovoideum, superne barbatum : stylus glaber, longitudine staminum : stigma obliquum, ambitu minutissimis glandulis quasi fimbriatum.

FRUCT. calyx turbinato-obovatus et connivens includit legumen breviter turbinato-ovatum, modice compressum, stylo oblique aristatum, superne barbatum, tenuissime membranaceum; hinc sutura modice dehiscens.

SEM. 1, loculo subconforme, obovato-reniforme.

LINNÆI. D A L E A.

tab. 38.

PSORALEA. L.

*Calyx* punctis callosis adpersus, longitudine *Leguminis* 1-spermi.

CANESCENS. P. tota canescens, foliis breviter petiolatis, trifoliatis : spicis laxifloris; floribus pedicellatis; calycibus villosissimis.

Obs. Habitus quodammodo *CYTISI* *Cajan* : folia, bractæ et calyces pellucido-punctati : legumina in acumen ensiforme rectumque desinentia.

HAB. in Carolina et Georgia.

LUPINELLUS. P. foliis quino-digitatis; foliolis angustissime linearibus : spica pauciflora; floribus parvulis : leguminibus crassiusculis, ovoideis, uncinato-mucronatis, nervoso-rugosis.

*HAB.* in Carolinæ locis aridis.

MELILOTOIDES. P. herbacea, parce minuteque pubescens : foliis lanceolato-trifoliatis : spica oblonga; bracteis latis, acuminatis : leguminibus abbreviato-rotundatis, nervoso-rugosissimis.

TRIFOLIUM *psoralioides*. WALT.

*Obs.* Flores cœrulei.

*HAB.* in Carolina et Florida.

### TRIFOLIUM. L.

*Flores* subcapitati. *Legumen* vix calyce longius, non dehiscens, deciduum.

CAROLINIANUM. T. pusillum, erectum : foliolis rotundato-obcordatis, omisso margine glabris : capitulis pedunculatis, reflexis, paucifloris; corollis vix exertis, albis : leguminibus subtrispermis.

*Obs.* Perpusillum, modice pubescens : capitula longiuscule pedunculata. Calyx pubens, ultra medietatem 5-fidus; laciniis linearibus, rectis.

*HAB.* in Carolina, circa *Charlstown*.

REFLEXUM. T. procumbens, molliter pubens : capitulis multifloris ; floribus pedicellatis, demum omnibus reflexis : calycibus 5-partitis : leguminibus sub3-spermis.

*Obs.* Foliola obovalia ; ima obcordata. Stipulae oblique cordatae. Capitula subrotunda ; floribus majusculis.

*HAB.* in Kentucky, Tennassée et montosa Carolina.

REPENS. T. capitulis umbellaribus, leguminibus tetraspermis, caule repente.

*HAB.* in Canada.

AGRARIUM. T. spicis ovalibus, imbricatis : vexillis deflexis, persistentibus ; calycibus nudis, caule erecto.

*Obs.* Nostrate humilior et pubentior.

*HAB.* in Pennsylvania.

ARVENSE. T. spicis villosis, ovalibus ; dentibus calycinis setaceis, villosis, aequalibus.

*Obs.* Alae intus macula sanguinea.

*HAB.* in Virginia.

## M E D I C A G O . L.

*Legumen compressum, cochleatum. Carina corollæ a vexillo deflectens.*

LUPULINA. M. spicis ovalibus, leguminibus reniformibus, monospermis; caulibus procumbentibus.

*HAB.* in maritimis Carolinæ, juxta *Charlstown* et in Canada.

## P H A S E O L U S . L.

*Carina cum staminibus styloque spiraliter tortis.*

TRILOBUS. P. pubescens : foliolis inferioribus rhomboideo-ovalibus; superioribus trilobatis : capitulis longe pedunculatis : leguminibus linearibus.

*HAB.* in Carolina.

HELVOLUS. P. volubilis, gracilis, hirtellus : foliis oblongo-ovalibus, subdeltoideis, obtusiusculis; capitulis promissa pedunculatis : leguminibus tereti-linearibus.

*HAB.* a Pennsylvania ad Carolinam. 7½.

PANICULATUS. P. perennis, volubilis, totus pubescens : foliolis lato-ovalibus impari subcordato : panicula pyramidatim elon-

DIADELPHIA. DECANDRIA. 61

gata, multiflora : leguminibus compressis, lunato-falcatis.

*Obs.* Planta more HEDYSARI tenacissima. Panicula interdum pedalis. Flores paulo minores, quam in *P. vulgari* obsolete purpureo-violacei : alæ porrectæ, vexillo longiores : carina brevissima, contorta, pallide-virens. Legumen subbianciale : semina compresso-reniformia, nigerrima.

*HAB.* in regione Illinoensi.

ERYTHRINA. L.

*Cal.* 2-lobatus. *Cor.* vexillum longissimum, lanceolatum.

HERBACEA. *E. pumila* : foliis trifoliatis; foliolis  
*L.* subhastatis : spica longissima; floribus linearibus, coccineis.

*HAB.* in Carolina et Florida.

GALACTIA. BROWN.

*Cal.* 4-dentatus, 2-bracteatus. *Cor.* 5-petala, petalis omnibus oblongis; vexillo cæteris latiore, incumbente. *Stigma* obtusum. *Legumen* teres. *Semina* subrotunda.

MOLLIS. *G. densa* mollique pube vestita et subcanescens : foliolis ovalibus : leguminibus villosis.

*HAB.* in Carolina inferiore.

62      *DIADELPHIA. DECANDRIA.*

*GLABELLA.* *G. glabriuscula* : foliolis oblongo-ovalibus, utrinque subemarginatis, obtusis : calycibus glabris.

*ERVUM?* *volubile.* WALT.

*OBS.* Radix perpendicularis, fusiformis.

*HAB.* in Carolina et Georgia.

*CLITORIA. L.*

*Cor.* supinata : vexillo maximo, patente, alas obumbrante.

*VIRGINIANA.* *C. trifoliata* : calyce bracteis longiore,  
*L.* 5-partito ; laciniis subulatis, incurvis, divergentibus : legumine quasi ensiformi.

*OBS.* Valde affinis *C. brasiliæ* ; cujus calyx decurtatus intra bractea delitescit.

*HAB.* in Virginia et Florida.

*MARIANA.* *C. trifoliata* : calyce bracteis linearilanceolatis multoties majore, oblongo-tubuloso, 5-fido : legumine faciebus convexis toruloso : seminibus glutinosis.

*HAB.* a Virginia ad Carolinam.

GLYCINE. L.

*Cal.* 2-labiatus. *Corollae* carina apice vexillum reflectens.

FRUTESCENS. G? sarmentis lignosis : foliis impari-  
L. pinnatis, pubentibus : leguminibus coriaceis.

*Anonymos frutescens.* WALT. *Car.* 186.

*HAB.* in Virginia, Carolina, regione Illinoensi.

APIOS. G. radice tuberosa : glabella : foliis pin-  
L. natis ; foliolis 5-7, ovali-lanceolatis, superne angustatis : spicis confertifloris.

*Obs.* Radix edulis.

*HAB.* a Virginia ad Carolinam et in regione Illinoensi.

TOMENTOSA. G. caule anguloso : foliis trifoliatis,  
L. rarius simplicibus, nervosis, rugosis, plerumque subrotundis : spicis subsessilibus, brevibus : leguminibus compresso-ovoideis, 2-spermis.

*Obs.* Caulis confertim pubens. Folia leguminaque subtomentosa.

Var. *a. erecta* : caule erecto ; tomentosior, foliolis saepe oblongo-ovalibus.

TRIFOLIUM *erectum.* WALT.

— *β. volubilis* : caule volubili ; foliis imis simplicibus, cæteris trifoliatis.

— *γ. monophylla* : caulibus brevissimis ; foliis

omnibus unifoliatis sive simplicibus, subreniformi-rotundatis.

TRIFOLIUM *simplicifolium*. WALT.

HAB. in Virginia et Carolina.

MONOICA. G. caule gracili, retrorsum piloso :

L. foliis trifoliatis, tenuissime membranaceis : spicis pendulis ; pedunculis squamosis.

OBS. Flores sexu variant.

HAB. in umbrosis regionis Illinoensis et Carolinae.

A M O R P H A. L.

Corollae vexillum ovatum, concavum. *Alae* o.  
*Carina* o.

FRUTICOSA. A. arborescens : foliis petiolatis : ca-

L. lycibus nudiusculis, pedicellatis.

HAB. in Carolina et Florida.

PUMILA. A. humilis, fruticosa : foliis sessilibus :

spicis incanis, tomentosis.

OBS. Flores subsessiles.

A. *herbacea*. WALT.

HAB. in Carolina et Georgia.

ROBINIA. L.

*Cal.* 4-fidus. *Legumen* gibbum, elongatum.

PSEUD-ACACIA. R. stipulis spinescentibus : foliis

L. impari-pinnatis : racemis cernuis seu pendulis ; calycis dentibus muticis.

*OBS.* Flores albi.

*HAB.* a Canada ad Carolinam.

HISPIDA. R. caule subinermi, hispidissimo : fo-

L. liis impari-pinnatis ; foliolis rotundato-ovalibus, mucronatis : racemis axillaribus : calycibus acuminatis.

*OBS.* Flores rosei.

*HAB.* in altissimis montibus Carolinæ.

VISCOSA. R. ramis, petiolis pedunculisque glanduloso-viscosis : foliis impari-pinnatis : racemis axillaribus, confertifloris ; calycibus acuminatis.

*OBS.* Flores roseo-albi.

*R. montana.* BART.

*HAB.* in altissimis montibus Carolinæ.

## LATHYRUS. L.

*Stylus* planus, supra villosus, superne latior. *Calycis* laciniæ superiores duo breviores.

PALUSTRIS. L. caule alato : stipulis lineari-lanceo-  
L. latis : petioliis apteris ; foliolis sex, lanceo-  
latis : pedunculis sub3-floris.

*OBS.* Flores purpurei.

*HAB.* in septentrionalibus Canadæ.

## ASTRAGALUS. L.

*Legumen* biloculare, gibbum.

GLABER. A. caule erecto, sulcato - anguloso,  
glabro : foliolis lanceolato - oblongis ;  
spicis longe pedunculatis ; floribus exal-  
bidis, laxiusculis ; leguminibus distanti-  
bus, incurvis, teretibus.

*OBS.* Foliola subciliata : legumina glabra, oblonga,  
tumida, juxta suturas depressa.

*HAB.* in sabulosis aridis Georgiæ.

CAROLINIANUS. A. elatius, caulescens, erectus :  
L. foliolis ovali - oblongis : spica floribus  
laxiusculis, pallidis ; leguminibus incum-  
benti - erectis, oblongo - teretibus, gla-  
bris.

*HAB.* in altis montibus Carolinæ.

SECUNDUS. A. caulescens, procumbens : spicis pe-

DIADELPHIA. DECANDRIA. 67

dunculosis ; leguminibus secundis, pendulis, nigricantibus.

*Obs.* Minutim pubescens, foliola ovalia : flores purpurascens : legumina recta, utrinque longiuscule acuminata.

*HAB.* in septentrionalibus Canadæ.

VILLOSUS. A. subacaulis, pilosissimus : foliolis ovalibus : pedunculis folia subæquantibus, brachystachyis : leguminibus incano-villosissimis, assurgentibus, oblongis.

*Obs.* Pumilus, procumbens : foliola rotundato-obtusa seu etiam emarginata : pedunculi subradicales, 3 4-unciales : spicæ paucifloræ ; floribus pallidis : calycis dentibus subulatis.

*HAB.* in Georgia.

GALEGA. L.

*Cal.* dentibus subulatis, subæqualibus. *Legumen* striis obliquis, seminibus interjectis.

VIRGINIANA. G. herbacea, erecta, tota candicanti-

L. villosa : foliolis oblongis : racemo terminali, brevi, sessili : leguminibus non sulcatis, subfalcatis, molliter villosis.

*Obs.* Affinis præsertim habitu *G. caribææ*.

*HAB.* a Canada ad Floridam.

VILLOSA. G. prostrata, villosissima : foliolis cu-

## DIADELPHIA. DECANDRIA.

neato-obovalibus : spicis suboppositifoliis , pedunculatis , paucifloris : leguminibus rectiusculis , oblongis.

*OBS.* Variat villis albis et rufidulis.

*HAB.* a Carolina ad Floridam.

HISPIDULA. *G. gracilis* , humifusa , pubescens : foliolis parvulis , oblongo-ovalibus : pedunculis elongatis , subtrifloris : leguminibus oblongis , falcatis , hispidulis.

*OBS.* Affinis *G. littorali*; diversa vero florum raritate et leguminum forma hirsutieque. Huc forsā *Orobrychidis* species foliis amplis , glabris , &c. CLAYT.

*F. virg.*

*HAB.* in Virginia, Carolina et Georgia.

## INDIGOFERA. L.

*Cal. patens.* *Corollae* carina utrinque calcari sulcato , patulo ! *Legumen* lineare.

CAROLINIANA. *I.* caule herbaceo , erecto : foliis *WALT.* pinnatis ; foliolis obovalibus : spicis foliolongioribus , pedunculatis ; floribus distantibus : leguminibus pendulis subspermis , reticulato-venosis.

*HAB.* a Carolina ad Floridam.

VICIA. L.

*Stigma* latere inferiore transverse barbatum.

SATIVA? V. foliis retusis : floribus binis, subsessilibus : leguminibus erectis, subtereti-linearibus, glabris.

V. sativa. WALT.

HAB. in Carolina inferiore.

CRACCA. V. stipulis integris : foliis lanceolato-oblongis, pubescentibus : spicis multifloris, retrorsum subimbricatis : floribus cæruleis.

HAB. in Canada.

PARVIFLORA. V. petiolis multifoliatis; foliis lineari-lanceolatis, obtusis : spicis multifloris; floribus parvis, albis : calyce brevissime obtuseque dentato.

HAB. in montibus altis Carolinae et Virginiae.

PROCURVA. I. procumbens, caulis, universis

## LESPEDEZA.

Caulis fruticosus : folia trifoliata aut raro simplicia.

CAL. 5 - partitus ; laciniis subæqualibus ,  
lineari-lanceolatis seu subulatis.

COR. } HEDYSARI.  
STAM. }

PIST. ovarium breviter stipitatum ,  
compresso - subovatum : stylus capillaris :  
stigma conoideo-capitatum.

LEG. pusillum , lenticulare , monospermum.

D. LESPEDEZ, gubernator Floridæ , erga me  
peregrinatorem officiosissimus.

SESSILIFLORA. L. erecta : foliis oblongis : fasci-  
culis florum sessilibus , numerosis : le-  
guminibus calyce minuto subnudatis ,  
acutis.

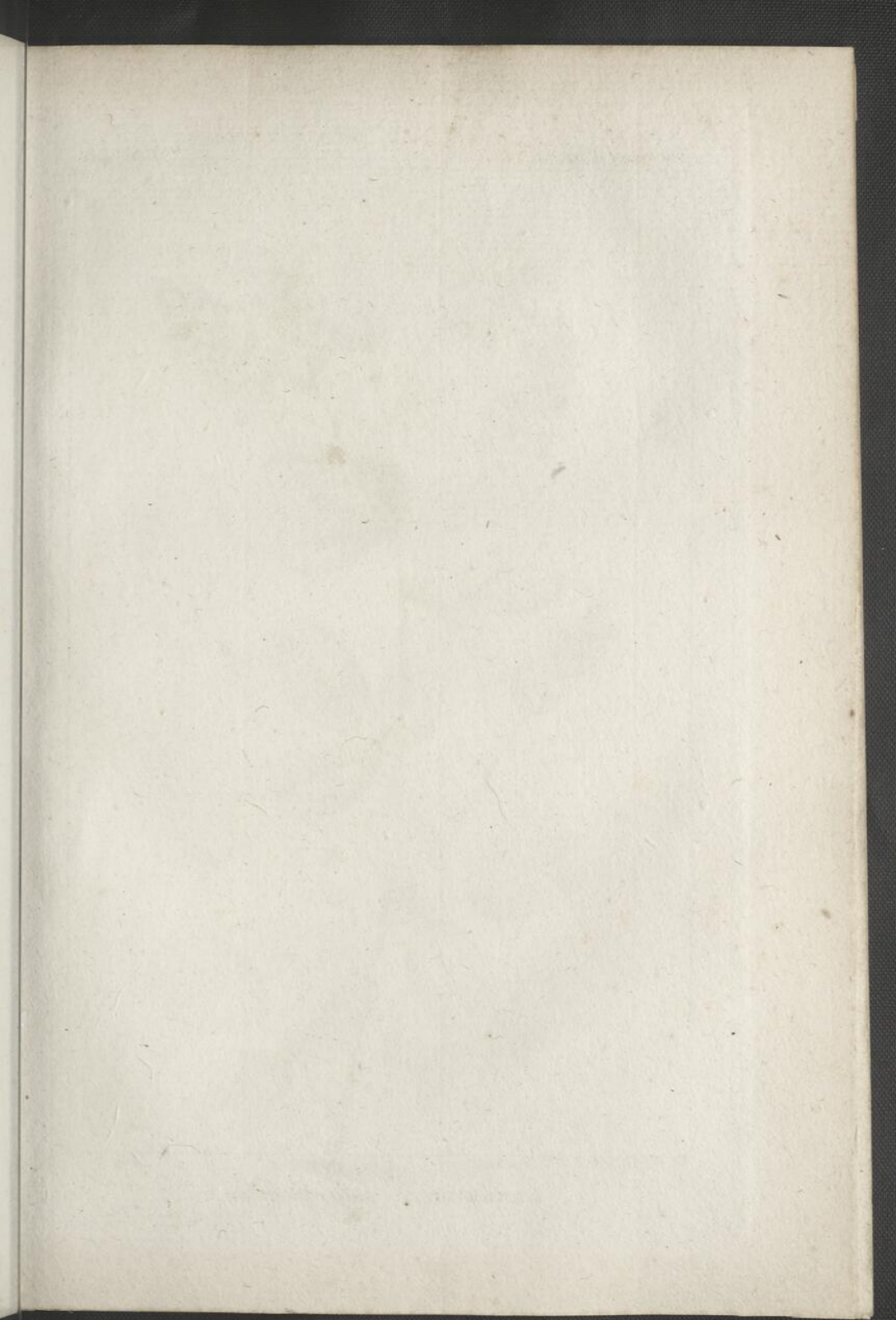
HEDYSARUM *junceum*. WALT.

MEDICAGO *virginica*. LINN.

OBS. Variat foliis latiuscule oblongo - ellipticis et  
sublinearibus tuncque HEDYSARO *junceo* congeneri  
subs similis.

HAB. in Virginia et Carolina.

PROCUMBENS. L. procumbens , gracilis , universe

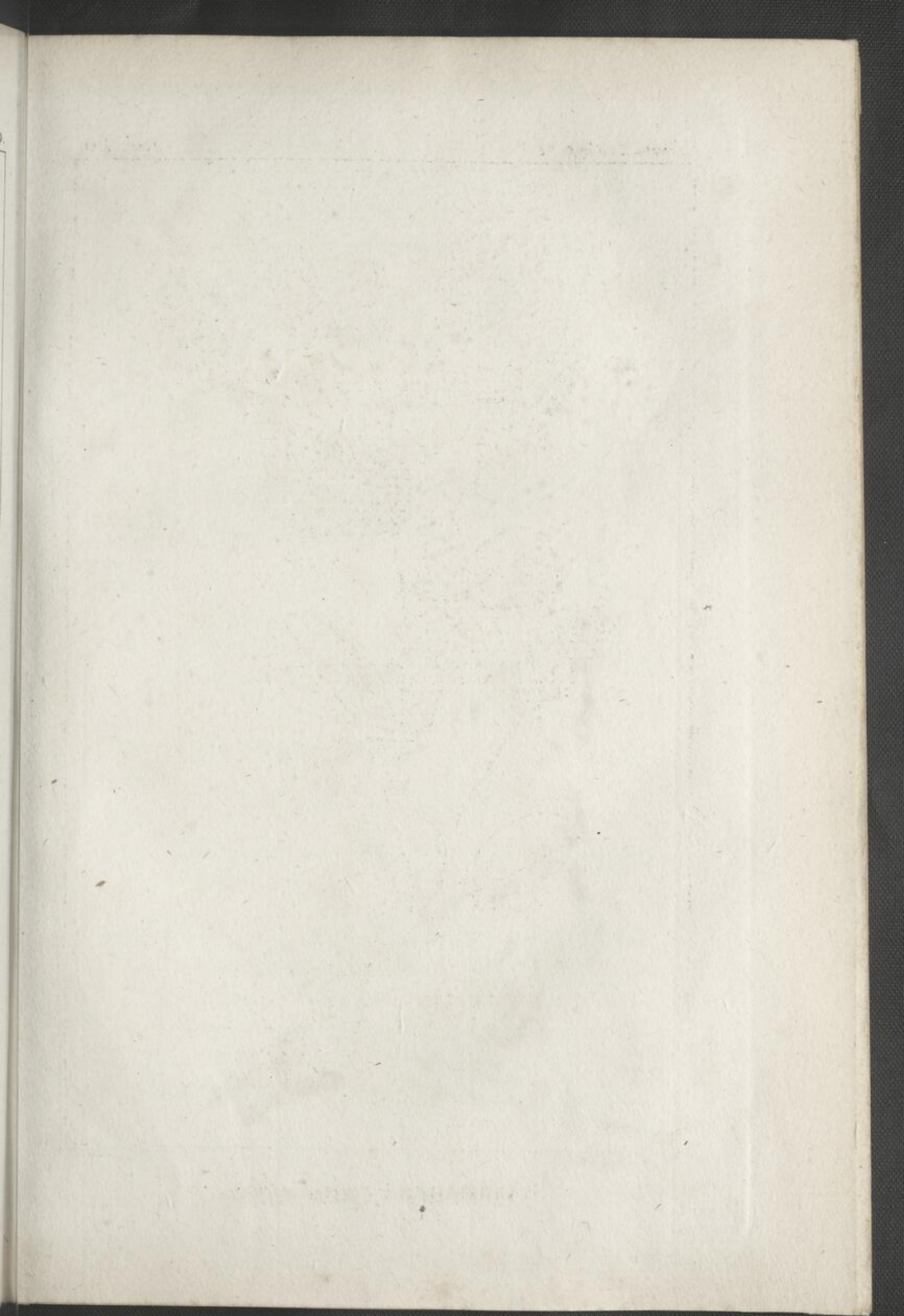




P. J. Redouté Del.

Plée Sc.

LESPEDEZA *polystachya*.





P. J. Redoute Del.

Plée Sc.

LESPEDEZA *procumbens*.

DIADELPHIA. DECANDRIA. 71

pubens : foliolis ovalibus : pedunculis se-  
tab. 39. taceis, distincte pauciterque spicifloris :  
leguminibus calyce minuto nudatis.

*Obs.* Flores purpurei.

Affinis HEDYSARO violaceo.

*HAB.* in Virginia et Carolina.

CAPITATA. L. erecta : foliis subsessilibus ; foliolis  
oblongis : capitulis sessiliter conglome-  
rato-terminalibus : legumine intra ca-  
lycem multo majorem recondito.

*HAB.* in Virginia et Carolina.

POLYSTACHYA. L. erecta, villosissima : foliolis ro-  
tundato-ovalibus : spicis pedunculatis :  
tab. 40. corolla calyci subæquali : legumine ca-  
lycem subæquante.

HEDYSARUM *hirtum*. LINN.

*HAB.* in Carolina et Georgia.

HEDYSARUM. L.

*Cor.* carina transverse obtusa. *Legumen* articulis  
1-spermis.

NUDIFLORUM. H. ovali-trifoliatum : pedunculis  
L. subradicalibus, supra cauliculos procum-  
bentes assurgentibus, nudis, panicula-  
tis : leguminibus hinc profundissime in-  
cisis, articulis subtriangulis.

*Obs.* Foliola lato-ovalia, acuminata, subtus subalbi-

cantia, pube marginata. Datur varietas minor, foliolis suborbiculatis; quam in Kentucky legi.

*HAB.* a Nova Anglia ad Carolinam.

**ACUMINATUM.** H. erectum, simplex, summitate frondosum: foliis trifoliatis, ovalibus, longe acuminatis; impari rotundato-subrhombico: panicula terminali longissime pedunculata.

*Obs.* Proximum *H. nudifloro*.

*HAB.* a Nova Anglia ad Carolinam.

**LINEATUM.** H. caule repente, viridi-lineato: foliis subsessilibus, trifoliatis, suborbiculatis: racemis elongatis, laxe parvifloris: leguminibus articulis lenticularibus.

*Obs.* Variat foliolis ovalibus.

*HAB.* in Carolina.

**ROTUNDIFOLIUM.** H. caule prostrato petiolisque hirsutis: stipulis rotundato-cordatis, reflexis: foliis trifoliatis, orbiculatis, utrinque pilosis: racemis paucifloris: leguminibus articulis subrhomboideis.

*Obs.* Racemi axillares et paniculato-terminals; floribus paucioribus, pellicellatis, purpureis. Inferior racemorum pars solito alternatim stipulosa.

*HAB.* in Carolina.

**VRIDIFLORUM.** H. erectum, puberulum: ramis  
*L.* virgatim et composite racemifloris: foliis

DIADELPHIA. DECAENDRIA. 73

trifoliatis, oblongo-ovalibus, sursum angustatis; stipulis cordatis: leguminibus tenacissimis; articulis ovalibus.

*Obs.* Caules erecti, superne laxè ramosissimi; minuto pubentes simulque pilis longioribus hirti. Foliola acuta, subtus reticulato-venosissima. Flores purpurascens, marcescendo subvirides. Leguminaum articuli majusculi.

*HAB.* in Virginia et Carolina.

BRACTEOSUM. *H.* erectum, glabrum: foliis trifoliatis, oblongo-ovalibus, acuminatis: stipulis subulatis: racemo terminali, sparsifloro: leguminibus articulis sub-ovalibus.

*Obs.* Majusculum. Racemus pedunculatus; inferne solito ramulis simplicibus, steriliter bracteatis; bracteis majusculis, ovalibus, longius acuminatis, multistriatis, glabris. Flores pedicellati, sæpe gemini, purpurei.

*HAB.* in montosis Virginiae et Carolinae.

GLABELLUM. *H.* glabriusculum, erectum, foliosum: foliis trifoliatis, apprimè ovalibus, utrinque obtusis, subtus subglaucis: stipulis minutis, subulatis: racemo laxè paucifloro: leguminibus articulis triangulo-subrhombeis.

*Obs.* Flores longiuscule pedicellati, plerumque gemini, purpurei. Affine *H. canescenti*.

*HAB.* in Carolina inferiore.

74    **DIADELPHIA. DECANDRIA.**

**PANICULATUM.** H. stans : foliis trifoliatis , lineari-  
L. ribus , glabris : panicula sparsiflora :  
leguminibus tenacissimis ; articulis sub-  
ovali-lenticularibus.

*Obs.* Caulis minutissime puberulus. Folia breviter petiolata. Stipulæ setaceæ.

*HAB.* in Carolina inferiore.

**ALPINUM :** americanum. H. erectum : foliis pinnatis :  
stipulis subvaginantibus : leguminibus  
patulis , glabris , ex utraque sutura articulatis ; articulis brevi-ovalibus.

*H. virginicum ?* LINN.

*Obs.* Foliola ovali-oblonga , pilosa. Legumina multo minora quam in Europæo , licet flores magnitudine non cedant.

*HAB.* in borealibus Canadæ et in cataractis montium *Alléghanis.*

**ÆSCHYNOMENE. L.**

*Cal.* bilabiatus. *Legumen* articulis truncatis , monospermis.

*Obs.* Genus in posterum dividendum in duo genera distinctissima , *SESBAN* scilicet et *ÆSCHYNOMENE.*

**VISCIDULA.** *Æ.* caule prostrato , gracili ; foliolis  
7-9 , obovalibus : pedunculis subbifloris :

DIADELPHIA. DECANDRIA. 75

legumine pubente, profunda incisura articulato.

*OBS.* Caulis brevissima, densa viscidulaque pube vestitus.

*HAB.* in arenosis insulæ *Cumberland* et *Floridæ*.

PLATYCARPA. *Æ.* foliolis passim ciliatis : legumine lato-lanceolato, longius stipitato, subspermo.

*OBS.* Certo *SESBANIS* species; licet leg. 2  $\frac{1}{2}$  unc. longo et 6-7 lin. lato multum discrepat. Affinis *Æ. virgata*, *CAVAN. Icon. tab. 293*, et *ROBINIA vesicaria*, *JAC. Misc. 105*.

*HAB.* in humidis *Carolinæ*, usque ad *Floridam*. ☉.

STYLOSANTHES. SWARTZ.

*Cal.* tubulosus, longissimus, corollifer. *Ovarium* infra corollam. *Legumen* 2-articulatum, hamatum.

HISPIDA. *S.* procumbens : stipulis foliisque at saltem superioribus hispidis : capitulis 2-3-floris.

*TRIFOLIUM biflorum.* LINN.

Var. *α. nudiuscula* : caule foliisque inferioribus glabellis.

— *β. hispidissima* : universe hispidissima.

*HAB.* in *Virginia* et *Carolina*.

## ZORNIA. GMEL.

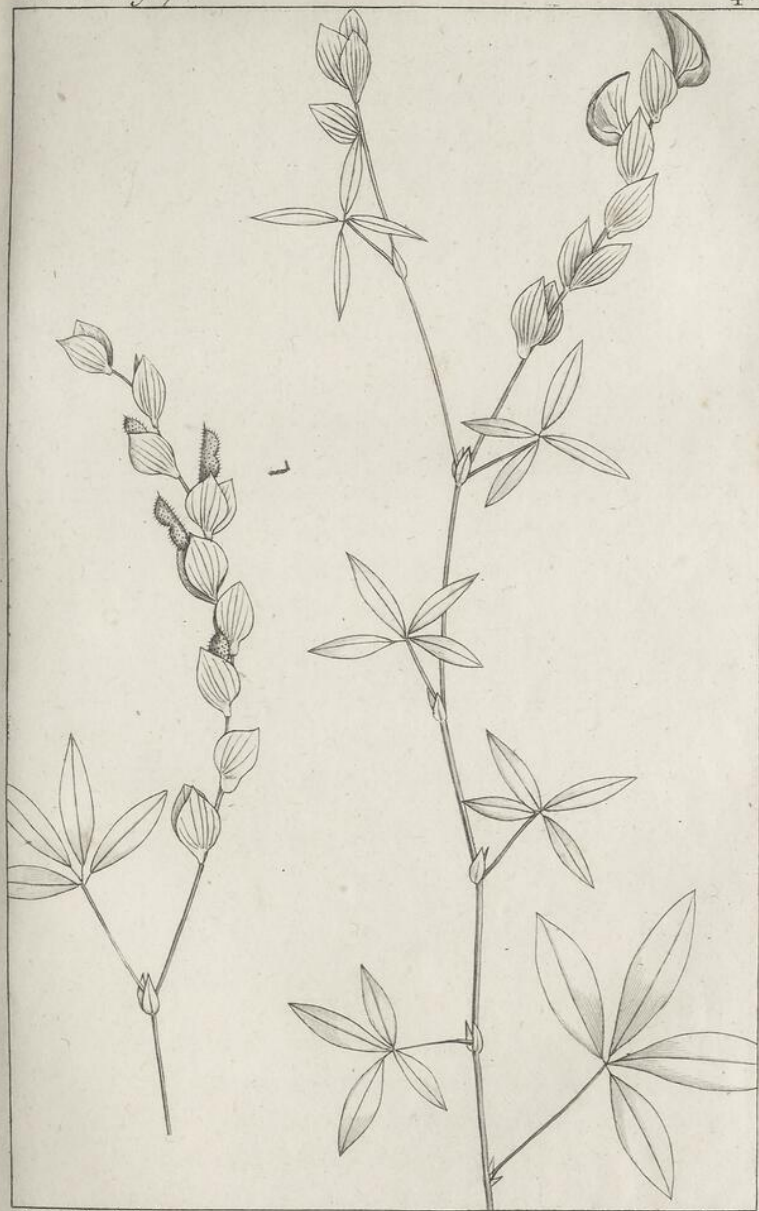
*Cal.* campanulatus, 2-labiatus. *Cor.* infera. *Vexillum* cordatum, revolutum. Antheræ alternæ oblongæ, alternæ globosæ. *Legumen* articulatum, hispidum.

TETRAPHYLLA. *Z.* foliis digitato - quadrifoliatis :  
*tab.* 41. bracteis suborbiculatis.

*Z. bracteata.* GMEL. *Syst.* 1096.

*Obs.* Congener HEDYSARUM *diphyllum.* LINN.

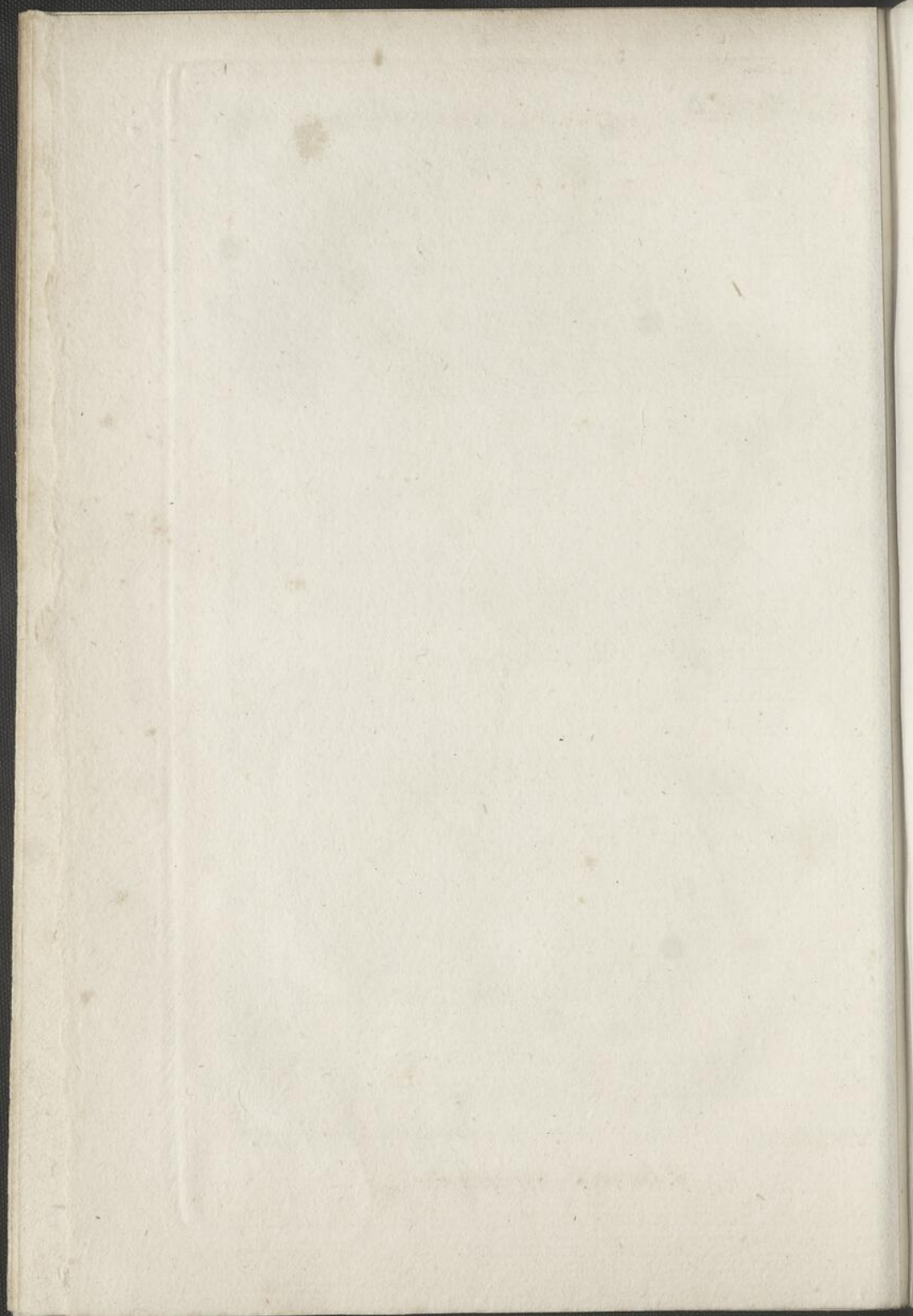
*HAB.* in Carolina inferiore.



P. J. Redouté Del.

Pléc. Sc.

*ZORNIA tetraphylla.*



CLASSIS XVIII.

POLYADELPHIA.

POLYANDRIA.

ASCYRUM. L.

*Cal.* 4-phyllus. *Petala* 4. *Filamenta* multa, in 4 phalanges digesta.

PUMILUM. *A.* humillimum : foliis parvulis , ovalibus , obtusis : pedicellis longis , reflexis : floribus 1-2-gynis.

*HAB.* in Georgia.

MULTICAULE. *A.* multicaule, erectiusculum : foliis sublanceolato-oblongis : floribus subsessilibus , digynis.

*HAB.* in Virginia, Carolina.

STANS. *A.* caule erecto, inferne simplici, ancipite : foliis oblongo-ovalibus : floribus breviter pedicellatis , trigynis.

*A. hypericoides* ? WALT.

*HAB.* in Carolina.

AMPLEXICAULE. *A.* caule erecto, superne dichotome paniculato : foliis amplexicaulibus, cordatis : floribus trigynis.

*HAB.* in Florida.

## HYPERICUM. L.

*Cal.* 5 - partitus. *Petala* 5. *Filamenta* multa,  
in 5 phalanges basi connata. *Capsula*.

GLAUCUM. H. caule fruticoso, cylindrico : foliis  
cordatis, amplexicaulibus, lævigatis,  
glaucis : panicula divaricato-dichotoma,  
foliosa.

*OBS.* Folia sinu profundo cordata, coriacea. Flores ma-  
jusculi ; staminibus numerosissimis, petala sub-  
æquantibus.

*HAB.* in Florida.

NUDIFLORUM. H. frutescens, elatius, glabrum :  
caule alato-4-gono : foliis ovali-oblon-  
gis : panicula pedunculata, dichotoma,  
aphylla ; floribus monogynis.

*OBS.* Folia obtusiuscula ; calyx post florationem pa-  
tulus : capsula ovoidea, stylo tripartibili.

*HAB.* in Carolina.

SPHÆROCARPUM. H. herbaceum, glaberrimum,  
erectum : foliis oblongis : panicula nuda,  
dichotoma ; dichotomiis omnibus 1-flo-  
ris : stylo unico, demum tripartibili :  
capsula globosa.

*HAB.* in Kentucky.

ANGULOSUM. H. herbaceum, erectum, quadran-  
gulum : foliis lanceolato-ovalibus, acutis:

POLYADELPHIA. POLYANDRIA. 79

panicula dichotoma, distanter alterniflora : calyce inferne anguloso.

*H. denticulatum?* WALT.

*Obs.* *HYPERICO canadensi* paulo majus. Folia arcte sessilia, erectiuscula, 5-nervia. Flores pusilli; calyce subcampanulato; foliolis oblongis, inferne prominenti-carinatis.

*HAB.* in paludosis Carolinae.

SAROTHTA. *H. pusillum*, erectum, setaceo-ramosissimum, quasi aphyllum : floribus in ramulis solitarie alternis, 5-10-andris, 3-stylis.

SAROTHTA *gentianoides*. LINN.

HYPERICUM *nudicaule*. WALT.

*Obs.* Folia minuta, appressa, pellucido-punctata (congenerum more). Capsula oblonga, 1-locularis; juxta suturas valvarum oligosperma.

*HAB.* in apricis New-Yorck, Virginiae, Carolinae, &c,

CANADENSE. *H. pusillum*, erectum, 4-gulum, parviflorum : foliis lineari-lanceolatis : paniculae ramis primariis oppositis, secundariis dichotomis : capsula longa, conoidea.

*HAB.* a sinu *Hudsonis* ad Pensylvaniam et in excelsis montibus Carolinae.

QUINQUENERVIUM. *H. gracile*, decumbens, quadrangulum, glabrum : foliis subamplexicaulibus, oblongo-ovalibus, obtusis, 5-

80 POLYADELPHIA. POLYANDRIA.

nerviis : paniculæ multifloræ ramis terminalibus subquaternis.

*HAB.* in graminosis palustribus Carolinæ.

**SIMPLEX.** H. annuum, minute lanulosum : caulibus simplicissimis, erectis : foliis oblongis : floribus paucis, trigynis, terminalibus.

*ASCYRUM villosum.* LINN.

*HYPERICUM pilosum.* WALT.

*Obs.* Parvulum, lana rufescente vestitum. Folia sessilia, subappressa, erecta, canaliculata.

*HAB.* in Carolina inferiore.

**MACULATUM.** H. herbaceum, erectum, teres, glabrum : foliis floribusque nigro-punctatis : foliis amplexicaulibus, oblongo-ovalibus, obtusis : panicula brachiata, fasciculato-multiflora.

*Obs.* Affine *H. montano.*

*HAB.* in Virginia et in montibus Carolinæ.

**FASCICULATUM.** H. fruticosum, erectum, opposite ramosum, glabrum : foliis linearibus, obtusis, convexis, passim fasciculatis ; calycibus foliiformibus.

*Obs.* Flores in ramulis lateralibus foliose congesti.

Affine *H. prolifico.*

*HAB.* in Carolina.

POLYADELPHIA. POLYANDRIA. 81

VIRGINICUM. H. herbaceum, erectum, glabrum:

L. foliis amplexicaulibus, cordato-oblongis, obtusissimis: fasciculis pedunculatis, paucifloris.

Obs. Flores triadelpho-enneandri.

HAB. in Virginia et Carolina superiore.

AXILLARE. H. herbaceum, erectum, glabrum, opposite ramosum: foliis petiolatis, oblongo-ovalibus, rotundato-obtusis: floribus opposite axillaribus, subsessilibus, subternis: capsula oblonga.

*H. campanulatum?* WALT.

HAB. in aquis stagnantibus Carolinæ.

FRONDOSUM. H. frutescens, glaberrimum, ramis ancipitibus: foliis ovali-oblongis, obtusis, basi angustatis: floribus majusculis, subsolitarie terminalibus: calyce foliaceo, petalis subæquali.

Obs. Affine *H. Ascyro*. Calycis foliola admodum inæqualia, foliiformia, petalis latiora etiamque interdum longiora.

HAB. in rupibus, ad flumen *Tennassée*.

PROCUMBENS. H. procumbens, glaberrimum, ramis ancipitibus, summitate paucifloris: foliis linearibus, enerviis; patulis: calyce foliaceo: staminibus corolla brevioribus.

Obs. Calyx amplitudine corollæ. Stylus tripartibilis.

HAB. in aridis collibus Kentucky.

82 POLYADELPHIA. POLYANDRIA.

MACROCARPUM. H. majusculum, glabrum; caule ramisque stricte erectis: foliis amplexicaulibus, oblongo-ovalibus, acutis: summitatibus paucifloris: stylis quinque: capsula ovata, maxima.

*Obs.* Perenne: caulis firmus, erectus, 2-pedalis et ultra; quadrangulatus; ramis oppositis, strictis, erectis. Corolla calyce multoties amplior; petalis subrotundo-obovalibus.

*HAB.* in Canada, circa Montréal.

CLASSIS XIX.

SYNGENESIA.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

§. I. LIGULATÆ.

PRENANTHES. L.

*Receptaculum nudum. Cal. calyculatus. Pappus simplex, sessilis. Flosculi simplici serie.*

ALBA. P. foliis subhastato-angulosis vel lobatis : panicula laxa, e fasciculis terminalibus, cernuis : calycibus 8-fidis, 9-10-floris, floribus albidis.

*HAB.* in Virginia et Carolina.

VIRGATA. P. caule simplici, in spicam virgatam longissimam desinente; floribus subsecundis, purpurascens, pendulis : calycibus glabris, 8-fidis, 12-floris; foliis lyrato-sinuatis.

*PRENANTHES autumnalis. GRON. WALT.*

*HAB.* in Virginia et Carolina.

ASPERA. P. caule simplici foliisque asperrimis : foliis omnibus indivisis, ovali-lanceola-

84 SYNGENESIA. POLYG. ÆQUALIS.

tis ; racemo longo , fasciculis subsessilibus , erectis , hirsutis.

Affinis *P. racemosae*.

*HAB.* in pratis regionis Illinoensis.

RACEMOSA. P. caule simplici ; foliis omnibus indivisis , lævibus ; radicalibus ovali-lanceolatis ; caulinis semiamplexicaulibus : racemo oblongo , hirsutissimo , fasciculis cernuis : calycibus 8-9 partitis ; 9-12-floris.

*HAB.* in septentrionalibus Canadæ.

CREPIDINEA. P. foliis lato-lanceolatis , inferne in petiolum angustatis , inæqualiter subangulato-dentatis : panicula fasciculis terminalibus , paucifloris , nutantibus : calycibus hirsutis , 10-12-fidis , calyculatis , sub20-floris.

*HAB.* in regione Illinoensi et in excelsis montibus Carolina.

LACTUCA. L.

*Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus, cylindricus, margine membranaceo. *Pappus* simplex, stipitatus. *Sem.* lævia.

LONGIFOLIA. L. foliis inermibus, amplexicaulibus, sursum angustatis, plerumque indivisis: panicula aphylla, corymbosa.

*Obs.* Folia interdum versus medietatem laciniis 2-4-subruncinata, margine integerrima. Panicula ramossissima; floribus omnibus pedunculatis, lutescentibus.

*HAB.* in Carolina superiore.

GRAMINIFOLIA. L. caule erecto, simplici: foliis inermibus, plerisque indivisis, basi simplici, longissime linearibus: panicula aphylla, laxa; ramis rarifloris; floribus omnibus pedunculatis.

*Obs.* Folia radicalia paucioribus laciniis subruncinata.

*HAB.* in Carolina inferiore.

SONCHUS. L.

*Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus, ventricosus. *Pappus* pilosus.

FLORIDANUS. S. lævis glaberque: foliis lyrato-lanceolatis seu ovali-lanceolatis, utrinque acuminatis: panicula oblonga; pe-

dunculis squamulosis; floribus parvulis,  
æeruleis.

*HAB.* in utraque Carolina.

HIERACIUM. *L.*

*Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus, ovatus. *Pappus*  
simplex, sessilis.

CANADENSE. *H.* caule erecto, simplici, folioso:  
foliis lanceolatis, acutissimis, semiam-  
plexicaulibus, rariter et longiuscule ser-  
ratis; hirsutis: corymbo paucifloro: pe-  
dunculis longis calycibusque hispidulis.

*OBS.* Affine *H. sabaud.*

*HAB.* in Canada.

SCABRUM. *H.* caule erecto, elatiore, folioso, his-  
pido, puncticulis fuseis scaberrimo:  
foliis oblongo-obovalibus, integris, hir-  
sutis: panicula multiflora calycibusque  
glanduloso-hispidulis.

*HAB.* in septentrionalibus Canadæ et in excelsis mon-  
tibus Carolinæ.

PANICULATUM. *H.* caule erecto, folioso, inferne  
*L.* densis longisque villis lanoso: foliis lan-  
ceolatis, rariter denticulatis, glabellis:  
panicula glabra, composita, subcapil-  
lari, floribus minutis.

*HAB.* in montibus Carolinæ.

SYNGENESIA. POLYG. ÆQUALIS. 87

GRONOVII. H. caule simplici foliisque pilosissimis : foliis oblongo-ovalibus, integris : panicula parviflora calycibusque glanduloso-hispidulis.

Var. *α. nudicaule* : caule subunifoliato : panicula subfastigiata.

— *β. foliosum* : caule parce folioso : panicula oblonga.

HAB. *β.* in Virginia et Carolina.

— *α.* in Canada et Pennsylvania.

HYOSERIS. L.

*Recept.* nudum. *Cal.* subæqualis. *Pappus* pilosus calyculatusque.

MONTANA. H. glaberrima, procumbens : foliis lanceolatis, integerrimis : scapo unifloro : pappo duplici ; paleolis minutis exterioribus pilisque paucis.

HAB. in altissimis montibus Carolinae septentrionalis.

ANGUSTIFOLIA. H. foliis lineari-lanceolatis, sensim acutissimis, glabellis ; dentibus rarioribus, exertis : scapo unifloro.

Affinis *H. majori*. WALT.

HAB. in Carolina.

AMPLEXICAULIS. H. erecta, glabra, glaucescens : foliis radicalibus oblongo-ovalibus, subintegris : scapo summitate bracteis am-

88 SYNGENESIA. *POLYG. ÆQUALIS.*

plexicaulibus vestito et inde subtrifloro ;  
pedicellis elongatis.

*OBS.* Umbellula sæpius triflora , interdum 5-flora.

*H. biflora?* WALT.

*HAB.* in Pensylvania , *Tennassée* et Carolina.

VIRGINICA. *H. pusilla* ; foliis lyratis , glaucis :

*L.* scapo 1-floro : calyce 10-phylo : pappo  
duplici , membranaceo , vix piloso.

*OBS.* Habitus parvuli *Taraxaci*.

*HAB.* a Canada ad Floridam.

LEONTODON. *L.*

*Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus , squamis laxius-  
culis. *Pappus* plumosus.

TARAXACUM. *L.* calyce squamis inferne reflexis :

*L.* foliis runcinatis , denticulatis , lævibus.

*HAB.* ad ripas rivulorum ascendente mari inundatas ,  
juxta *Charlstown*.

SCORZONERA. L.

*Recept.* nudum. *Cal.* imbricatus squamis margine scariosis. *Pappus* plumosus.

PINNATIFIDA. S. caule erecto, 3-floro; pedunculis elongatis: foliis lanceolatis, acutissimis, acute pinnatifidis; interdum rariter dentatis.

*HAB.* in ruderatis Carolinæ.

§. II. FLOSCULOSE.

CIRSIUM. T. HALL. GÆRT.

*Pappus* plumosus: cætera CARDUI.

*OBS.* Huc CARDUI et CNICI LINN. plures species.

REPANDUM. C. foliis amplexicaulibus, angustoblongis, levissime obtuseque sinuosis, spinulis crebris, lanuginosis: ramis unifloris, foliosis: calycis squamis lanceolatis, erectis, quasi aristatis.

CARDUUS *virginianus.* WALT.

*HAB.* in Carolina.

MUTICUM. C. elatius: foliis omnibus pinnatifidis; laciniis sublanceolatis, acutis: ramis in summitate pluribus, nudiusculis, uni-

90 SYNGENESIA. POLYG. ÆQUALIS.

floris : calyce globoso , squamis muc-  
ticis.

*OBS.* Folia subtus subtomentoso-lanuginosa , mar-  
gine spinulosa. Calyx communis lanuginosus.

*HAB.* in altissimis montibus Carolinæ.

VIRGINIANUM. C. simpliciusculum : foliis lanceo-  
latis , subintegris seu sinuato-acutan-  
gulis , margine spinulosis , subtus cano-  
tomentosis : floribus solitariis : calyce  
globoso ; squamis spinula acuminatis.

*CARDUUS virginianus.* JACQ. *Obs.* IV. 13. t. 99.

*HAB.* in Carolina.

HORRIDULUM. C. elatius : foliis sessilibus , pinna-  
tifidis , acute subdivisis , valide spinosis :  
involucro terminali , unifloro , poly-  
phylo , quasi pectinatim spinosissimo.

*OBS.* Affine *CNICO spinosissimo.*

Calyx oblongus ; squamis etiam summitate acutis-  
sima et inermi erectis.

*HAB.* in pascuis ruderatisque Carolinæ.

LIATRIS. SCHREB.

*Anonymos.* WALT. Car. 196.

*Pappus* plumosus : cætera CARDUI.

Obs. Omnium flores purpurei.

\* *Spicatae seu racemosae* : bulbosae.

MACROSTACHYA. L. caule simplici, elato : foliis longo-linearibus, nitidis, inferne ciliatis : spica longissima, floribus sessilibus : calycibus squamis appressis.

SERRATULA *spicata.* LINN.

HAB. in Virginia et Carolina.

PYCNOSTACHYA. L. caule simplici, hirsuto : foliis strictis, angusto-linearibus, pubescentibus : spica longa ; floribus confertim sessilibus : calycibus superne squarrosis.

HAB. in pratis Illinoensibus.

ELEGANS. L. caule simplici : foliis subfalcato-linearibus : spica subfoliosa ; floribus breviter pedicellatis : calycum squamis intimis in ligulam petaloideam protractis.

STÆHELINA *elegans.* WALP.

SERRATULA *speciosa.* AIT.

HAB. in Carolina et Florida.

92 SYNGENESIA. POLYG. ÆQUALIS.

SQUARROSA. L. foliis longissime linearibus, margine asperiusculis : spica foliosa ; floribus magnis , paucis : calyce squarroso ; squamis superne foliaceis , lanceolatis , patulis.

SERRULATA *squarrosa*. LINN.

Obs. Hujus et *L. elegantis* pappus manifestius plumosus.

HAB. in Virginia , Kentucky et Carolina.

SQUARRULOSA. L. foliis lanceolatis , margine asperis ; imis multoties majoribus : spica longa ; floribus alternis , stipitatis , distantibus : calycibus inferne squarrosis.

Obs. Videtur SERRATULA *scariosa* L. non autem video cur , Pluknetio duce , scariosam dixerit ! Interdum flores sessiles. Calycum squamæ spathulatæ.

ASPERA. L. foliis lineari-lanceolatis , asperrimis : spica floribus distincte alternis , sessilibus , solitariis : calycibus majusculis , breviusculis ; squamis rotundatis.

HAB. in regione Illinoensi.

SPHEROIDEA. L. foliis lævibus ; inferioribus lato-lanceolatis ; superioribus lanceolato-linearibus : spica floribus majusculis , solitariis , alternis , stipitatis : calycibus subglobosis ; squamis ovalibus , erectis.

HAB. in pratis Illinoensibus et in excelsis montibus Carolinæ.

SYNGENESIA. POLYG. ÆQUALIS. 93

CYLINDRACEA. L. gracilis, tota hirsutula : foliis  
gramineis : spica rariflora : calycibus sub-  
sessilibus, cylindraceis, paucifloris; squa-  
mis apice rotundatis, abrupte mucro-  
natis.

HAB. in pratis sylvisque Illinoensibus.

\*\* *Paniculatae seu corymbosae : non bulbosae.*

PANICULATA. L. caule, panicula calycibusque hir-  
sutulis : foliis radicalibus imisque plan-  
tagineo-lanceolatis; caulinis parvulis,  
sessilibus : panicula multifasciculata :  
calycibus sub5-floris.

HAB. a Virginia ad Floridam.

ODORATISSIMA. L. glaberrima : foliis radicalibus  
plantagineo-oblongis; caulinis semiam-  
plexicaulibus : corymbo composito, laxo,  
parvifloro, calycibus sub8-floris.

HAB. a Carolina ad Floridam.

TOMENTOSA. L. caule simplicissimo foliisque cu-  
neato-lanceolatis, hirsutis : corymbo  
paucifloro, depresso, divaricato; ramis  
1-2-floris : calycibus tomentosis; squamis  
ovalibus, subacutis.

HAB. in Carolina septentrionali.

BELLIDIFOLIA. L. pumila, glabella : foliis cuneato-  
oblanceolatis : corymbo inæquali; flori-

94 SYNGENESIA. POLYG. ÆQUALIS.

bus omnibus longiuscule pedicellatis ;  
squamis oblongo-obovalibus , obtusis.

*HAB.* in sabulosis aridis Carolinae septentrionalis.

VERNONIA. SCHREB.

CHRYSOCOMA. WALT. *Car.* 196.

*Cal. comm.* imbricatus. *Recept.* nudum , cavo-  
punctatum. *Flosculi* omnes hermaphroditi :  
*Stigma* bifidum. *Pappus* setaceo-pilosus.

*OBS.* In omnibus speciebus hic memoratis flores vio-  
laceo-purpurei.

OLIGOPHYLLA. V. caule simplici , subnudo seu re-  
mote oligophyllo : foliis serratis ; radica-  
libus oblongo-ovalibus ; caulinis lanceo-  
latis : corymbo paniculato.

Var.  $\alpha$ . *verna* : utroque flore pedunculato.

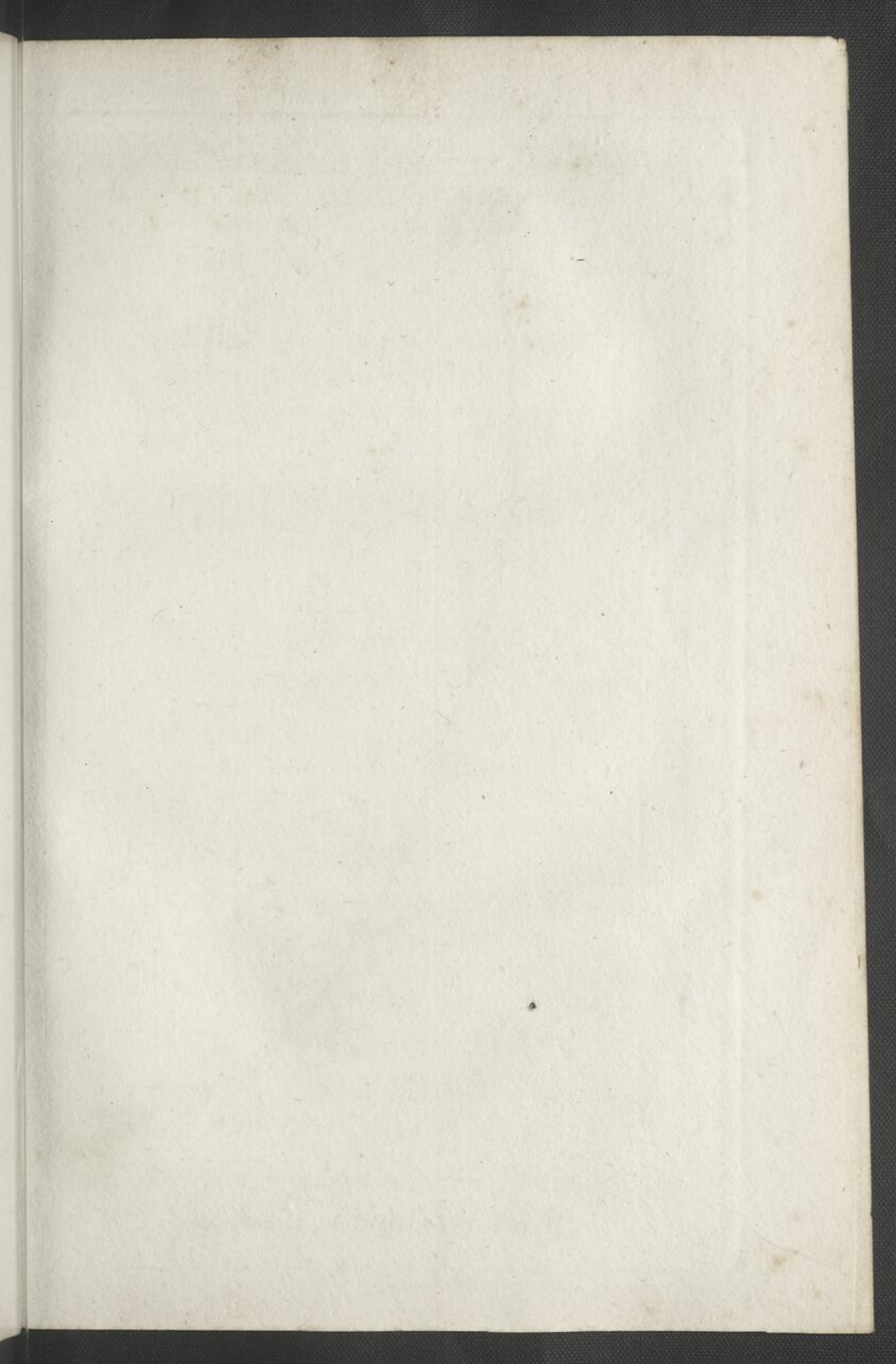
—  $\beta$ . *autumnalis* : altero flore subsessili.

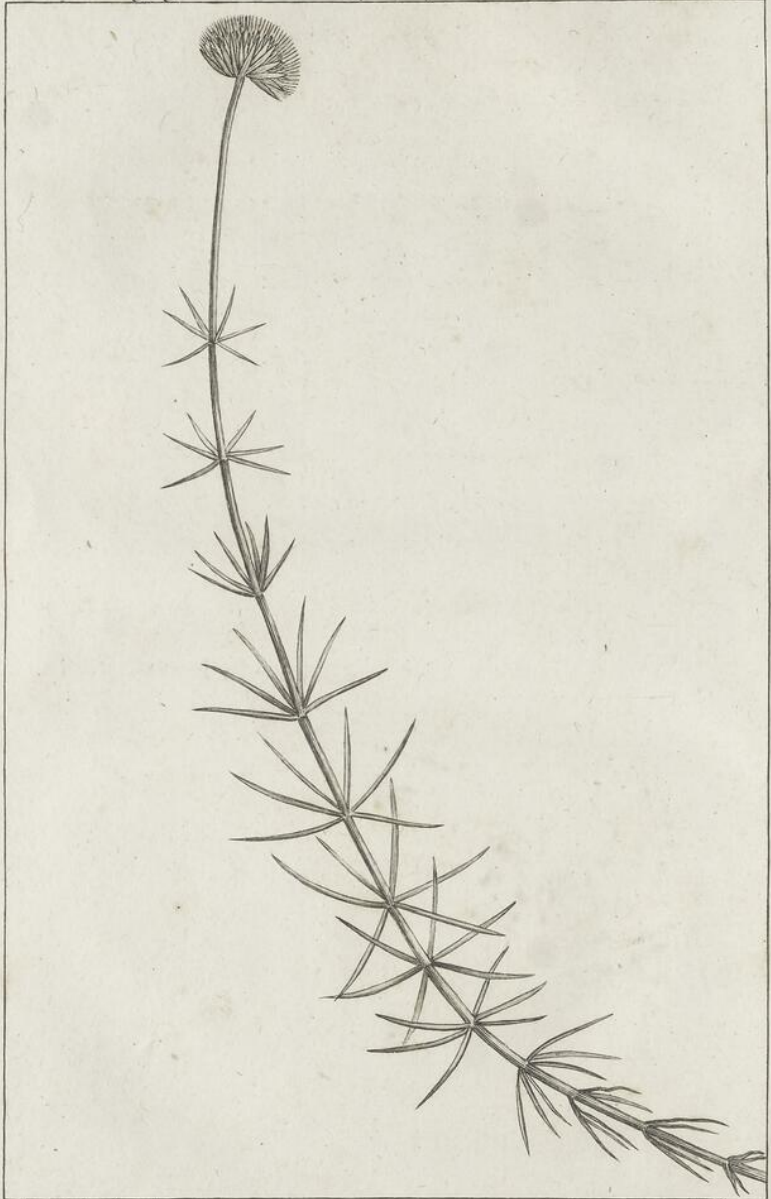
*HAB.* in Carolina.

ANGUSTIFOLIA. V. foliis crebris , longe angustequae  
linearibus , subintegris : corymbo sub-  
umbellato : calycibus squamis rigidule  
mucronatis.

*HAB.* in aridis apricis sylvarum Carolinae.

FASCICULATA. V. foliis longo-linearibus , rariter  
serratis : floribus corymbosis , erecto-ap-





P. J. Redoute Del.

Plée Sc.

SPARGANOPHORUS *verticillatus*.

SYNGENESIA. POLYG. EQUALIS. 95

proximatis : calycibus ovoideis, lævibus ;  
squamis muticis.

*HAB.* in pratis Illinoensibus.

PRÆALTA. V. caule altissimo, anguloso, dense pubente : foliis crebris, lanceolatis, acute serratis : calycibus squamis muticis.

*SERRATULA præalta.* LINN.

*HAB.* in Nova Anglia.

NOVEBORACENSIS. V. altissima, foliis crebris, longolanceolatis, leviter serratis : calycibus squamis aristatis.

*SERRATULA noveboracensis.* LINN.

*HAB.* in Virginia et Carolina.

SPARGANOPHORUS. GÆRT.

*Cal. comm.* subglobosus, imbricatus squamis inæqualibus, apice recurvato-patulis. *Recept.* nudum. *Semen* coronatum cupula subcartilaginea, integerrima, nitida. *Flosculi* omnes androgyni, uniformes.

VERTICILLATUS. S. foliis setaceo-linearibus, verticillatis : caulibus summitate subunifloris : pappo campanulato, 5-dentato.

*ETHULIA uniflora?* WALT.

*HAB.* in inundatis, a Carolina ad Floridam.

CACALIA. L.

*Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* cylindricus, oblongus, basi tantum subcalyculatus.

ATRIPLICIFOLIA. C. herbacea, elatior, glaberrima,  
L. glauca : foliis imis lato-cordatis, sinuato-angulosis ; caulinis subdeltoideis : calycibus 5-floris.

*Obs.* Aliam in regione Illinoensi vidi speciem huic proximam, nullo modo glaucam, &c.

*HAB.* a Pennsylvania ad Carolinam.

SUAVEOLENS. C. herbacea, elatior, glabella : foliis acute hastato-triangulatis, basi abrupte cuneatim angustatis, serratis : corymbo erecto, multifloro.

*Obs.* Flores albid.

*HAB.* ad ripas fluminis *Ohio*.

EUPATORIUM. L.

*Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus, oblongus. *Stylus* semibifidus, longus.

SCANDENS. E. caule volubili : foliis subhastato-  
L. cordatis, acuminatis, repandis dentatisve : corymbis parvulis, fasciculatis, calycibus 4-floris.

*Obs.* Flores purpurascentes.

*HAB.* in humidis, a Canada ad Carolinam.

ALTISSIMUM. E. foliis sessilibus, lanceolatis, sub-  
L. integris, trinerviis : panicula foliosa ; floribus fasciculatis : calycibus candidi-pubentibus, 5-floris.

*Obs.* Flores albi.

*HAB.* in Pennsylvania.

LINEARIFOLIUM. E. parvifolium, pubens : foliis  
*WALT.* sessilibus, lineari-lanceolatis, subintegris, subtus punctatis : calycibus hirsutulis, subacutis, 5-floris.

*Obs.* Caulis corymbique pubentes. Folia plerumque integra, nonnunquam dentata; modo lanceolata; modo angusto-linearia et passim fasciculata. Flores albi : calycis squamæ lineares, subacutæ, atomis quadrangularibus adpersæ.

*HAB.* in inundatis æstate exsiccabilibus Carolinæ.

98 SYNGENESIA. *POLYG. ÆQUALIS.*

SESSILIFOLIUM. E. gracile, glabellum : foliis sub-  
L. amplexanti-sessilibus, longo-lanceolatis,  
subæqualiter serratis : calycibus 5-floris.

*Obs.* Flores albi.

*HAB.* in occidentalibus montibus *Allèghanis.*

ROTUNDIFOLIUM. E. foliis sessilibus, breviter et  
L. subrotunde cordato-ovoideis, crebro et  
subæqualiter dentatis, supra asperis : co-  
rymbo fastigiato : calycibus acuminatis,  
5-floris.

*Obs.* Flores albi.

*HAB.* in Carolina.

VERBENÆFOLIUM. E. foliis sessilibus, sublanceo-  
lato-ovalibus, acutis, obtusiuscule in-  
ciso-dentatis, pube asperiusculis : caly-  
cibus pubentibus, muticis, 5-floris.

*Obs.* Folia erecta, e latiore basi sensim acuta nec acu-  
minata ; superioribus *VERBENÆ officinalis* subsi-  
milia. Corymbus compositus, pubens ; floribus par-  
vulis, albis, glomerato-fasciculatis.

*HAB.* in humidis Carolinæ.

GLANDULOSUM. E. hirsutulum : foliis sessilibus,  
longo - lanceolatis, serratis, asperis,  
punctatis : calycibus 5 - floris, creber-  
rime glanduloso-punctatis, lineari-subu-  
latis, superne coloratis.

*Obs.* Herba habitusque fere *VERBENÆ bonariensis.*

*HAB.* in aridis sylvarum Carolinæ.

SYNGENESIA. *POLYG. ÆQUALIS.* 99

FALCATUM. *E. glabellum* : foliis 4-verticillatis, ovali-lanceolatis, utrinque acuminatis, subfalcatis, rariter serratis : calycibus 5-floris, gradatim imbricatis, squamis extimis brevibus, ovalibus.

*Obs.* Affine *E. albo*; præaltum : panicula longius brachiata, multicorymbosa. Flores albi.

*HAB.* ad ripas fluviorum *Ohio* et *Scioto*.

PURPUREUM. *E. altissimum* ; caule glabro : foliis 3-4-verticillatis, lato-lanceolatis, utrinque subæqualiter angustatis, rugosis, serratis : calycibus sub8-floris.

*Obs.* Caulis glauco-purpureus. Flores purpurei; calyces 6-9-flori.

*HAB.* in *Canada*.

MACULATUM. *E. altissimum* ; caule pulverulento, *L.* saturatius lineolato : foliis 3-5-verticillatis, petiolatis, ovalibus, acuminatis, serratis, rugosis, basi subtrinerviis : calycibus sub8-floris.

*Obs.* Valde affine *E. purpureo*.

*HAB.* in *Canada*, montibus *Alléghanis* aliisque regionibus occidentalibus.

CONNATUM. *E.* caule lanuloso : foliis connatis, oblongis, sursum angustatis, serratis, rugosis, subtus subtomentosis : calycibus 10-floris et ultra : floribus albis.

*E. persiciatum*: LINN.

*HAB.* a *Canada* ad *Floridam*.

100 SYNGENESIA. *POLYG. ÆQUALIS.*

SEROTINUM. E. caule pulverulento : foliis longiuscule petiolatis, subdeltoideo-lanceolatis, rariter serratis : calycibus sub12-floris, tomentulosis, obtusis.

*OBS.* Flores albi.

*HAB.* in scirpetis Carolinae maritimis.

URTICÆFOLIUM. E. caule lævi, glabro : foliis longe  
L. petiolatis, subcordato-ovalibus, acuminatis, dentatis, glabellis : calycibus simplicibus, sub20-floris.

*OBS.* Flosculi 10-20, candidi : calyce simplici, pariter ac nonnullæ aliæ species, ab EUPATORIIS veris aliquantulum recedere videtur!

*E. ageratoides* GÆRTN. videtur differre calyce imbricato.

*HAB.* in maritimis, a Canada ad Pensylvaniam et in occidentalibus montium *Alléghanis* usque ad Kentucky.

AROMATICUM. E. caule asperiusculo : foliis brevibus,  
L. petiolatis, subcordato-ovalibus, non acuminatis, asperiusculis, rariter et sæpius obtuse dentatis : calycibus sub20-floris, simplicibus.

*OBS.* Flores albi.

*HAB.* a Virginia ad Floridam.

COELESTINUM. E. foliis petiolatis, subcordato-deltoideis, obtuse dentatis, rugosis : corymbulis subumbellatis : calycibus bre-

SYNGENESIA. *POLYG. ÆQUALIS.* 101

vibus, 30-36-floris : floribus azureo-cœruleis.

*OBS.* Datur varietas minor, foliis profundius incis; quæ forsã *E. incarnatum.* WALTERI.

*HAB.* in sylvis Carolinæ.

CRITONIA. GÆRT.

*Cal. comm.* oblongus, imbricatus squamis inæqualibus. *Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Flosculi* omnes androgyni, 5-fidi; tubo antherali integerrimo; *stilo* profunde bifido.

KUHNIÆ. C. pubens : foliis lineari-lanceolatis, plerisque integris, subtus punctatis : floribus paniculatis.

GÆRT.

CHRYSOCOMA. L.

*Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* hemisphæricus, imbricatus. *Stylus* vix flosculis longior.

NUDATA. C. foliis radicalibus spathulato-lanceolatis; caulinis linearibus, rariter sparsis : caule subnudo : corymbo composito, eleganter fastigiato : calycibus oblongis, 3-4-floris.

*OBS.* Flores lutei.

*HAB.* in humidis Carolinæ.

CAPILLACEA. C? foliis capillaceis, multipartitis,

glabellis : floribus minimis , copiosissimis , composite paniculatis : calycibus 5-floris.

*E. fœniculoides?* WALT.

*Obs.* Hanc et sequentem ad *CHRYSOCOMAM* refero ; licet genus forsan diversum constituere debeant. Utriusque perennis folia alterna , paucipartita et simplicia , in axillis ramuliferis quasi fasciculata : florescentia *ERIGERI canadensis*. Calyx communis angustatus , imbricatus ; squamulis paucis , linearibus ; extimis brevioribus : flosculi lutei 5 : stigmata longissima , sursum gracilescentia : pappus pilosus , receptaculum nudum , favosulum.

*HAB.* in pascuis , juxta *Charlstown* et in Florida.

*CORONOPIFOLIA.* C? foliis lineari - multipartitis , pubescentibus.

*E. compositifolium?* WALT.

*Obs.* Habitus florescentiaque præcedentis. Flores subduplo majores : calycibus pubentibus.

*HAB.* in aridis sylvarum Carolinae.

HYMENOPAPPUS. L'HÉRIT.

Herba alternifolia; corymbo floribus distinctis.

CALYX COMMUNIS involucriformis, duplici serie sub10-phyllus: foliolis consimilibus, laxiuscule patulis, rotundato-ovalibus, membranaceis, coloratis.

FLOSCULI plurimi, ovariis densati, corollis discreti; omnes conformes, hermaphroditifertiles: congerie depresso-globosa.

RECEPTACULUM plano-convexiusculum, nudum.

FLOSCULORUM

COROLLA infundibuliformis, recta: tubus cylindricus, basi dilatatus, longitudine ovarii: limbus campanulatus, quinquefidus, reflexus.

STAM. in tubum coalita; tubus exertus, prismaticus; denticulis conniventibus, brevissimis, obtusis; basi simplici.

PIST. ovarium obconicum, obscure trigonum, pubens; denticulis plurimis, erectis apice quasi fimbriatum: stylus longitudine staminum: stigmata duo, exerta, revoluta, lineari-oblonga, obtusa

SEMEN acute obconicum, hirsutulum: brevissime coronatum paleolis plurimis, scarioso-membranaceis, subovalibus,

104 SYNGENESIA. POLYC. ÆQUALIS.

obtusis, subtilissime denticulatis; unica serie ambientibus areolam verticis radiato-substriatam, medio protuberantem, centro minute umbilicatam.

SCABIOSÆUS. H. candicanti-lanuginosus: foliis pro-  
*L'HÉRIT.* funde pinnatifidis.

*ROTHIA caroliniensis. Journ. d'Hist. nat. n° 1.*  
cum icone.

*Obs.* Flores majusculi, albi. Interdum folia infima opposita.

*HAB.* in Carolina.

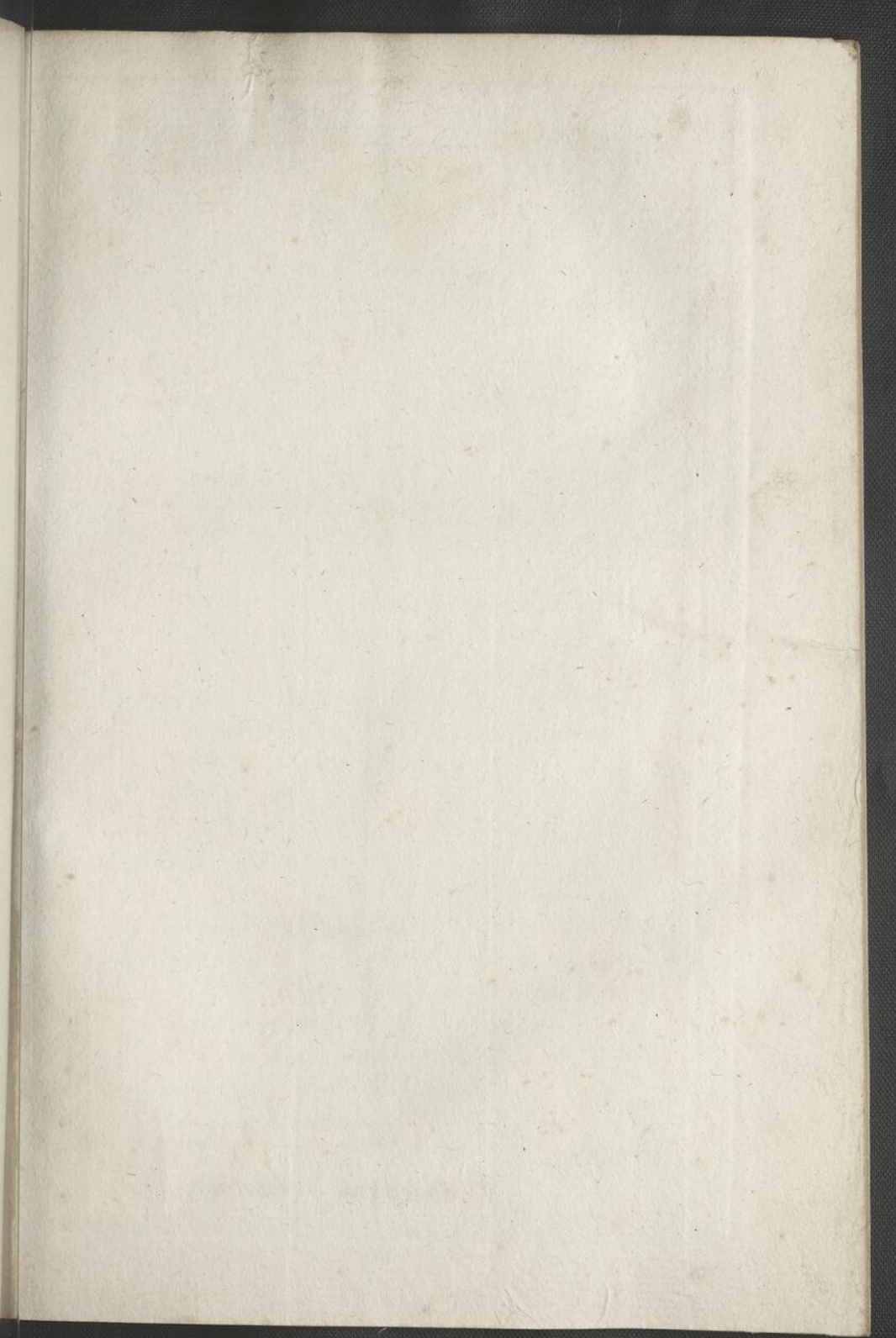
P E R S O O N I A.

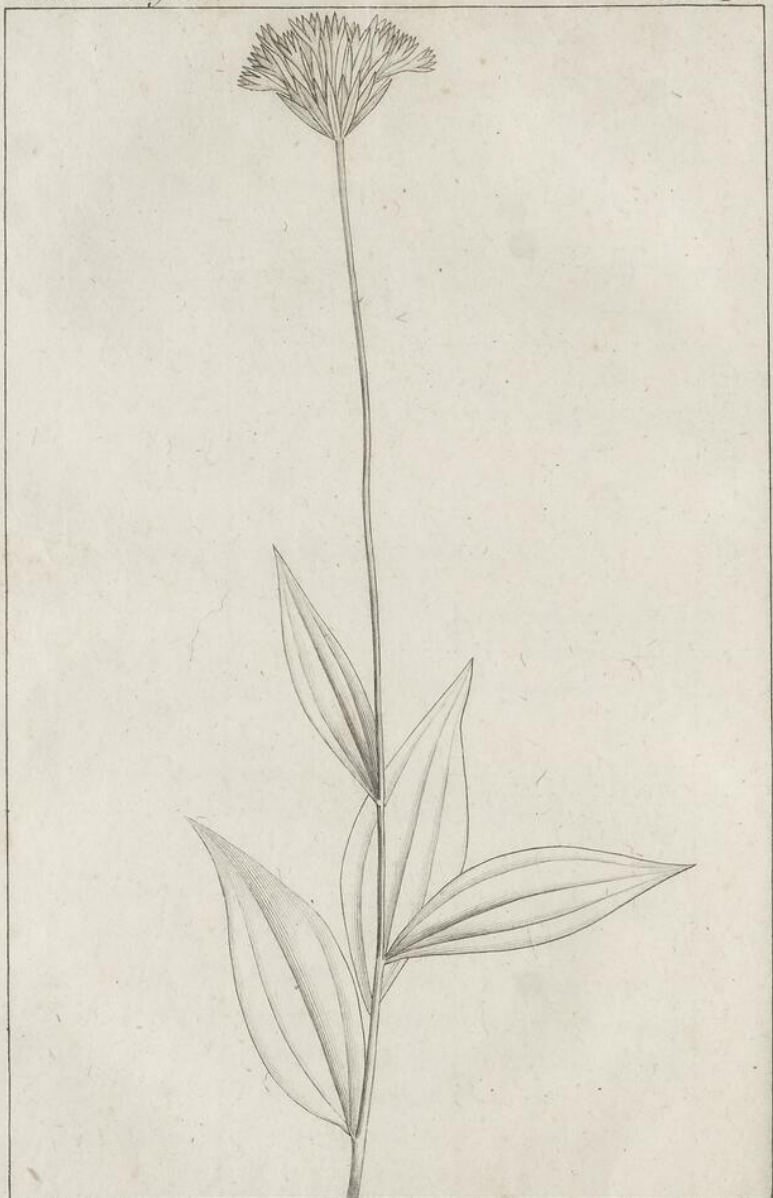
Herbæ: caulis ramive in pedunculum uniflorum, nudum desinentes: folia alterna, integra; nervis longitudinalibus: habitus quodammodo PHY-  
TEUMÆ.

CALYX COMM. simplex, polyphyllus: foliolis sub lanceolatis, erectis subd: plici serie incumbentibus.

RECEPT. COMM. paleis longitudine calycis, angustis, erectis, virescentibus.

FLOSCULI plurimi, calyce longiores, erecti; corollulis non congestis, sed quasi distincte parallelis: omnes conformes et hermaphroditi fertiles.





P. J. Redouté Del.

Plac. Sc.

PERSOONIA *latifolia.*

## Singulorum

COR. recta, infundibuliformis : tubo gracili, longissimo : limbo profunde 5-partito, laciniis linearibus.

STAM. vaginula antherica fere longitudine limbi, angusta : filamenta brevissima.

PÏST. ovarium semini subconforme : stylus capillaris : stigmata duo, longiuscule angusteque ligulata, solito partim exerta, revoluta.

SEM. oblongo-ovatum, sulcato-striatum : pappus pileis quinque membranaceis, contiguis, acuminatis.

LANCEOLATA. P. caule simplici, inferne folioso, superne nudato : foliis longo-lanceolatis : calycis foliolis obtusis : paleis spathulatis.

ATHANASIA *obovata*? WALT.

HAB. in montosis Carolinæ.

LATIFOLIA. P. caule simplici : foliis lanceolato-tab. 43. ovalibus, acuminatis, infimis vaginantibus : calycis foliolis acutis : paleis angusto linearibus.

ATHANASIA *trinervia*? WALT.

OBS. Pappus subaristatim acuminatus.

HAB. in montosis Carolinæ.

106 SYNGENESIA. POLYG. ÆQUALIS.

ANGUSTIFOLIA. P. caule ramoso : foliis infimis angusto-lanceolatis ; cæteris et ramorum angustissime linearibus ; calycis foliolis rigidis , superne angustatis , acutissimis : paleis setaceis.

HAB. in territorio Tennasséc.

MELANANTHERA.

*Μελαν* , *Ανθηρα* : *antherae nigricantes*.

Herbæ : folia opposita : flores subterminales ; pedunculis unifloris , sæpe geminis.

CAL. COMM. primum concavus demumque planus , quasi duplici serie oligophyllus ; foliolis ovalibus , planiusculis , appressis , subæqualibus.

FLOS UNIVERSALIS depresso-globosus vel demum hemisphæricus : flosculis numerosis , omnibus conformibus , hermaphroditis ; centralibus nonnullis solito abortientibus.

RECEPTACULUM convexiusculum , paleaceum : paleis firmis , carinatis , singulos flosculos inferne amplexantibus.

Singulorum flosculorum

COR. candida , infundibuliformis : tubus brevis : limbus tubo multo crassior et longior , tubulosus , quinquefidus ; laciniis conniventibus , lanceolatis.

STAM. vaginula antherica , nigricans , inclusa.

Pist. stylus breviter exertus : stigmata alba, revoluta, superne angustata.

FRUCT. capitulum hemisphaericum, calyce vix a paleis supra semina rigide eminentibus distincto : horum unumquodque glabrum, turbinatum, sub 4-gonum, quasi truncatum ; umbilico angusto, margine annulatim prominulo et setulas paucissimas, numero et longitudine variabiles, inermes, deciduas emittente.

HASTATA. *M. foliis hastato-trilobis : paleis receptaculi lanceolatis, acuminatis.*

*BIDENS nivea. LINN.*

HAB. in Carolina.

OBS. Planta Antillana quam SWARTZIUS in *Observ.* p. 296 descripsit et cui referendum est synonymon VALLANTII, distincta est species subsequente caractere designanda.

*M. deltoidea* foliis omnibus indivisis, subcordato-deltoideis : paleis receptaculi obtusis.

*CALEA aspera. JACQ. Am. piet.*

*POLYGAMIA SUPERFLUA.*

§. I. PILOSO-PAPPOSÆ.

ASTER. L.

*Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cor.* radii plures 10. *Cal.* imbricati squamæ inferiores patulæ.

\* *Radio albo : ligulis 5.*

SOLIDAGINEUS. A? caule simplici : foliis lineari-oblan-  
ceolatis, obtusiusculis, integris, sub3-nerviis; margine aspero : corymbo  
fastigiato; floribus sessilibus, aggregatis, albis, 5-radiatis.

*CONYZA linifolia.* LINN.

*Obs.* Habitus fere *SOLIDAGINIS lanceolatae*. Calyces oblongi, pallido-exalbidi, imbricati; squamis obtusis, viridibus. Radii quinque, longi.

*HAB.* in Virginia et Carolina.

MARILANDICUS. A? caule simplici : foliis ovali-lan-  
*PLUK.* ceolatis, superne subserratis; summis integris : corymbo fastigiato.

*CONYZA asteroides.* LINN.

*Obs.* Rami paucissimi, simplices, summitate subcapituliflori. Flores albi, 5-radiati.

*HAB.* a Pennsylvania ad Virginiam et in montosis Carolinae.

SYNGENESIA. POLYG. SUPERFL. 109

TORTIFOLIUS. A? foliis parvulis, cuneato-obovatis, integris, tortuose patulis : corymbo composito, subfastigiato.

*CONYZA bifoliata?* WALT.

*Obs.* Flores albi, 5-radiati.

*HAB.* in Carolina inferiore.

\*\* *Radio albo : ligulis pluribus.*

INFIRMUS. A. caule gracili, subflexuoso : foliis subrhomboideis, ovali-lanceolatis, utrinque acuminatis, integris : panicula divergenti-dichotoma ; nudiuscula, pauciflora, floribus omnibus pedunculatis, albis, 8-radiatis.

*A. caule infirmo, foliis ovatis, &c.* GRONOVII.

PLUKN. t. 79. f. 1.

*HAB.* a Canada ad Carolinam, per tractus montium.

ACUMINATUS. A. caule simplici, flexuoso, anguloso : foliis omnibus conformibus, majusculis, ovali-lanceolatis, utrinque subæqualiter angustatis, longissime acuminatis, inæqualiter inciso-serratis : panicula divaricato-dichotoma.

*Obs.* Flores omnes pedunculati, albi.

*HAB.* in Canada.

AMYGDALINUS. A. caule præalto, summitate tantum

*LAM.* ramoso : foliis consimilibus, lanceolatis,

110 SYNGENESIA. POLYG. SUPERFL.

integerrimis : corymbo universali partialibusque fastigiatis; floribus albis.

*A. umbellatus. Hort. Kew.*

*HAB.* in Canada et excelsis montibus Carolinae septentrionalis.

\*\*\* *Foliis integris.*

UNIFLORUS. *A.* caulibus simplicissimis, in pedunculum nudiusculum, 1-florum desinentibus : foliis lanceolatis, integerrimis : calycibus simpliciusculis, subulatis.

*HAB.* in vastis sphagnosis, juxta lacus Mistassinos.

RIGIDUS. *A.* humilis : caulibus erectis, simplicissimis, summitate subsessilibus, paucifloris : foliis linearibus, integerrimis, rigidulis, margine ciliatis.

*HAB.* in aridis Carolinae.

LINEARIFOLIUS. *A.* decumbens : quasi fruticulosus, minutissime subalbido-pubescens : foliis linearibus, integerrimis, asperis : ramis aggregatis, unifloris : calycibus appressis.

*OBS.* Folia parva, creberrima, carinata, rigida. Rami elongati.

*HAB.* in aridis, a Pennsylvania ad Carolinam; copiose in sabulosis apricis Carolinae inferioris. *H.*

SYNGENESIA. POLYG. SUPERFL. III

GRANDIFLORUS. A. hispidus : foliis oblongis, integris, reflexis : ramulis foliosis, unifloris : calyce polyphyllo, squarroso.

*HAB.* in montibus Virginiae et Carolinae septentrionalis.

SUBULATUS. A. glaberrimus, parviflorus ; caule paniculato ; ramis multifloris : foliis lineari-subulatis, integerrimis ; calycibus cylindræis : ligulis radii minutis.

*HAB.* in maritimis paludosis Pennsylvaniae et Carolinae.

CONCOLOR. A. caulibus virgatis : foliis ovali-lanceolatis, integerrimis : racemo subspicato : calycum squamis linearibus, appresso-imbricatis.

*HAB.* in sylvis maritimis, a Virginia ad Floridam.

ARGENTEUS. A. caule gracili, decumbente, laxe ramoso ; ramis ramulisve subunifloris : foliis lanceolatis, integerrimis, sericeo-tomentosis, incanis : calycibus subsquarrosis.

*Obs.* Calycis squamæ foliaceæ, lanceolatæ.

*HAB.* in rupibus ripariis fluminis *Missouri*.

CAROLINIANUS. A. caule frutescente, subscandente, *WALT.* ramosissimo : foliis amplexicanti-sessilibus, ovali-lanceolatis, integris : ra-

112 SYNGENESIA. *POLYG. SUPERFL.*

mulis summitate paucifloris : calycibus squarrosis.

*HAB.* in dumosis palustribus, a Carolina inferiore ad Floridam.

SQUARROSUS. A. caule sparsim ramoso, asperiusculo ; foliis minutissimis, creberrimis, rigide recurvo-reflexis, subcordatis, integris : panicula incompta ; ramulis subunifloris : calycibus subsquarrosis.

*HAB.* in apricis sylvarum Carolinæ inferioris.

CORIDIFOLIUS. A. caule divaricatum ramosissimo : foliis integerrimis ; caulinis linearibus ; rameis minutis, creberrimis : floribus parvis, laxè paniculatis : calycis squamis appresso-imbricatis, obtusis.

*HAB.* in aridis sylvarum Carolinæ inferioris.

SPARSIFLORUS. A. glabellus : foliis linearibus, integris, reflexis : caule tenui, ramosissimo ; ramis ramulisque patulis, setaceis, 1-floris : calycis squamis appressis.

*HAB.* in Carolina inferiore.

SURCULOSUS. A. humilis : radice repente : caulibus debilibus : simplicibus ; foliis longo-lanceolatis, glabriusculis ; radicalibus spatulatis : corymbo terminali, incompte

SYNGENESIA. POLYG. SUPERFL. 113

rarifloro : calycis squamis lineari-oblongis , obtusiusculis.

*HAB.* in sylvis Carolinae septentrionalis comitatus  
*Burke.*

DIVERSIFOLIUS. A. caule aspero - pubente : foliis subintegris, undulatis; inferioribus alato-petiolatis, cordato-ovalibus; superioribus sessilibus, ovali-lanceolatis : panicula laxa, ramis gracilibus, microphyllis.

*Obs.* Flores parvi, omnes longiuscule pedunculati.

*HAB.* in Carolina.

VILLOSUS. A. undique villosissimus : foliis linearibus, integerrimis : panicula subsolidaginea, ramis subrecurvo-patulis, racemifloris; floribus sursum secundis : calycibus subglobosis, arcte imbricatis.

*HAB.* in pratis Illinoensibus.

ERICOIDES. A. hispidulo-pubescens : caule firmo,  
L. ramosissimo : foliis linearibus, integerrimis, pilo acuminatis, sub5-nerviis : panicula ramis recurvo-foliosis; racematum multifloris : floribus pusillis, subalbidis.

*HAB.* in Virginia et regione Illinoensi.

NOVÆ ANGLIÆ. A. caule hirsutissimo : foliis amplexicaulibus, cordato-lanceolatis, integris : corymbo subfastigiato : calycibus

114 SYNGENESIA. POLYG. SUPERFL.

squarrosis ; foliolis angustissime lineari-  
ribus.

*HAB.* a Canada ad Virginiam et in regione Illinoensi.

AMPLEXICAULIS. A. foliis quasi perfoliato-amplexi-  
caulibus , subcordato-oblongis , inferne  
non angustatis , integris ; panicula laxa ,  
rariflora.

*HAB.* in Carolinae inferioris dumosis.

\*\*\*\* *Foliis serratis,*

MACROPHYLLUS. A. universe pubescens : foliis ra-  
L. dicalibus imisque amplissime cordatis ,  
petiolatis ; omnibus argute serratis , as-  
peris : corymbo floribus majusculis.

*HAB.* in Canada.

CORDIFOLIUS. A. caule flexuoso : foliis inferioribus  
L. petiolatis , cordatis ; omnibus argute ser-  
ratis , acuminatis , lævibus : paniculae  
floribus divergentibus , omnibus pedun-  
culatis.

*HAB.* a Canada ad Floridam , per tractus montium et  
in occidentalibus *Alléghanis*.

BIFLORUS. A. humilis : caulibus simplicissimis ,  
gracilibus , summitate pedunculis binis ,  
(rarius unico) unifloris : foliis lato-lan-  
ceolatis , acutissimis , rariuscule serratis ;

calycis appresso-imbricati squamis lanceolatis.

*HAB.* in septentrionalibus Canadæ, juxta lacus amnesque in sinum *Hudsonis* defluentes. 77.

TRADESCANTI. A. caule puberulo, ab imo ramoso;

L. ramis gracilibus, virgatis, patulis, simplicibus, foliose racemifloris; floribus parvis, subsessilibus: calycibus erectis; radiis brevibus, subalbidis: foliis linearilanceolatis.

*A. vimineus.* LAM. *Dict.* n° 32.

*HAB.* a Pennsylvania ad Carolinam, per tractus montium.

PUNICEUS. A. caule anguloso, hispido, paniculatum ramoso;

L. ramis laxè paucifloris; floribus distinctis, nudiuscule pedunculatis, majusculis: calyce laxo, subuniformiter foliaceo; foliis subamplexicaulibus, lato-lanceolatis, inferne angustatis, rariuscule serratis.

*A. hispidus.* LAM. *Dict.* n° 35.

*A. amœnus.* ——— n° 29.

*HAB.* a sinu *Hudsonis* ad Pennsylvaniam et in excelsis montibus Carolinae.

## SOLIDAGO. L.

*Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cor.* radii circiter 5. *Cal.* squamæ imbricatæ, clausæ.

PAUCIFLOSCULOSA. *S.* suffruticosa, glabra : foliis lanceolatis, obtusis, enerviis : panicula composite multiflora, fasciculis erectis : calycibus angusto-oblongis, 5-floris; radio unico.

*HAB.* in sabulosis aridis Carolinæ.

LANCEOLATA. *S.* foliis lanceolato-linearibus, integris, trinerviis : corymbo fastigiato; ramulis capitulifloris : ligulis vix manifestis.

*Nar. α. major* : foliis rarioribus, latiuscule linearibus : quæ *CHRYSOCOMA graminifolia*. LINN.

— *β. minor* : foliis crebrioribus, anguste linearibus; axillis foliis : subglutinosa.

*HAB. α.* in Canada.

— *β.* in pascuis circa *Charlstown*.

BICOLOR. *S.* caule pubescente : foliis ovali-lanceolatis, subintegris, subalbicantibus, brevi densaque pube asperis : racemis virgatis, interruptis; floribus albidis.

*HAB.* in montibus Carolinæ et in Canada.

SYNGENESIA. *POLYG. SUPERFL.* 117

ASPERA. S. caule pubescente : foliis ovali-lanceolatis , serratis , rugosissimis , hirsutie brevi asperrimis : panicula subsecunda , racemis recurvatis.

*OBS.* Folia plantæ sylvestris plerumque lanceolata , utrinque acuta.

*HAB.* in Canada.

GLOMERATA. S. caule humili , simplicissimo : foliis glabris , longe lateque lanceolatis , serratis : racemo simplici , e glomerulis axillaribus ; superioribus capitatis congestis : calycibus turgidis ; multifloris.

*HAB.* in montibus Carolinæ.

VIRGATA. S. glabra : caule virgatim simplicissimo , superne ob foliorum parvitatem quasi nudo : foliis subcuneato-lanceolatis , obtusis , integris , appresso-erectis : racemo simplici , subspiciformi , secundo.

*HAB.* in humidis sylvarum Carolinæ inferioris.

RETROSA. S. foliis subamplexanti - sessilibus , lanceolatis , integris , margine asperis , omnibus ab ipsa basi reflexis : panicula racemis recurvatis.

*OBS.* Affinis *S. odoræ*.

*HAB.* in Carolina inferiore.

118 SYNGENESIA. POLYG. SUPERFL.

ODORA. S. caule minutim pubescente : foliis  
*Ait.* crebris, pusillis, patulis, lineari-lanceo-  
latis, subintegris, margine nervoque as-  
perrimis : panicula subsecunda ; race-  
mis gracilibus, recurvatis.

*HAB.* in Carolina inferiore.

ALTISSIMA. S. caule hirsuto : foliis crebris, sub-  
*Ait.* amplexanti-sessilibus, breviuscule lan-  
ceolatis, rugosis : panicula racemis re-  
curvatis, subsecunda.

*HAB.* a Pennsylvania ad Carolinam, in locis a mare  
remotis.

FLEXICAULIS. S. caule glabro, anguloso, flexuoso :  
*L.* foliis ovalibus, utrinque acuminatis, ar-  
gute crebroque serratis, glabris : glo-  
merulis racemulisve axillaribus.

Variat 1°. caule simplici ; glomerulis vel race-  
mis simplicibus, axillaribus.

2°. caule ramoso ; racemis prioris in ra-  
mos foliosos et racemifloros conversis.

3°. foliis etiam inferioribus longo-lan-  
ceolatis.

*HAB.* in Canada.

RIGIDA. S. undique minuta pube asperrima :  
*L.* foliis superioribus semiamplexicaulibus,  
subcordato-ovalibus : corymbo ramis sub-

SYNGENESIA. POLYG. SUPERFL. 119

fastigiatis, summitate tantum fasciculato-floriferis.

*HAB.* a Pennsylvania ad Carolinam, per tractus montium et in occidentalibus *Alléghanis*.

SEMPERVIRENS. S. foliis lanceolatis, lævibus, integerrimis; axillis solito foliosis seu ramuliferis: panicula racemis rectis.

*Obs.* Foliorum margo modo asper, modo lævis. Mæ panicula oblonga, conferta; racemis rectis, spiciformibus.

*HAB.* in Canada.

SENECIO. L.

*Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* cylindricus, calyculatus: squamis apice sphacelatis.

HERACIFOLIUS. S. annuus: foliis amplexicaulibus, oblongis, acutis, inæqualiter acuteque serrato-laceris: calycibus oblongis, lævibus, basi multisetis: radiis nullis.

*HAB.* in Carolina.

TOMENTOSUS. S. totus incano-tomentosus: caule simplici: foliis petiolatis, ovali-lanceolatis, subintegris: corymbo subumbellato: radiis parvulis.

*Obs.* proxime affinis *CINERARIÆ integrifoliae*, *JACQ.*

*HAB.* in Carolinæ loco dicto *Flat.-Roc.*

LYRATUS. S. annuus, glabellus, simplex : foliis pinnatifido-lyratis ; lobis distantibus , subrotundatis , repando-angulosis vel obsolete dentatis : corymbo composito ; pedunculis summis subumbellatis ; floribus multiradiatis.

*HAB.* in nemoribus Carolinae.

PAUPERCULUS. S. pumilus : caule simplicissimo , rigide erecto , subnudo : foliis omnibus lanceolatis , nonnullis radicalibus subintegris , caeteris rariter inciso-dentatis serratisve : corymbo paucifloro ; calycibus glabellis ; radiis parvulis.

*Obs.* Flores magnitudine *Jacobeae*.

*HAB.* in Canada, juxta lacus.

AUREUS. S. caule simplicissimo , remote oligophyllo : foliis denticulatis ; radicalibus cordatis , rotundato-obtusis ; caulinis petiolo pinnatifidis : corymbo pedunculis unifloris subumbellato.

*HAB.* a Canada ad Virginiam et in excelsis montibus Carolinae.

## TUSSILAGO. L.

*Recept.* nudum. *Pappus simplex.* Cal. squamæ æquales, discum æquantes, submembranaceæ.

INTEGRIFOLIA. T. foliis oblongo-ovalibus, integerrimis. scapo nudissimo, nutante, unifloro: ligulis radiantibus femineis; flosculis extimis filiformibus, femineis; intimis infundibuliformibus, submasculis.

PERDICIUM *semiflosculare.* WALT.

HAB. a Carolina ad Floridam, in sylvis humidis.

## DORONICUM. L.

*Recept.* nudum. *Pappus simplex.* Calycis squamæ duplicis ordinis æquales, disco longiores. Sem. radii nuda pappoque destituta.

NUDICAULE. D. foliis decussatim oppositis, oblongo-ovalibus, subintegris: caule subaphyllo, summitate in nonnullos pedunculos 1-flo-ros diviso: seminibus radii papposis.

*Obs.* Caulis 1-2-pedalis, duobus tantum foliorum parvulorum paribus remotissimis solito vestitus. Calycis foliola lanceolata. Videtur *DORONICUM foliis plantagineis*, &c. CLAYT. *Fl. Virg.* Phrasis GRO-NOVII non quadrat.

HAB. in umbrosis sylvarum, a Virginia ad Floridam.

## I N U L A. L.

*Recept.* nudum. *Pappus simplex.* *Antherae* basi  
in setas duas desinentes.

MARIANA. I. pilosa : caulibus simplicibus : foliis  
L. sessilibus, subcuneato-lanceolatis, sub-  
serratis : corymbo simplici, subumbel-  
liformi : pedunculis calycibusque minu-  
tim confertimque glanduloso-pubescenti-  
bus.

*HAB.* a Virginia ad Carolinam.

GOSSYPINA. I. tota lanugine gossypina mollis-  
sima candicans : foliis sessilibus, sub-  
spathulato-oblongis, rotundato-obtusis,  
integris : corymbo subfastigiato.

*HAB.* in maritimis Carolinæ et Floridæ.

GRAMINIFOLIA. I. argenteo-sericea : caule simplici :  
foliis longissime linearibus, integerrimis,  
longitudinaliter nervosis : corymbo laxo,  
composito ; floribus omnibus peduncu-  
latis : calycibus turbinatis ; squamis nu-  
merosis, acutissimis, superne glandu-  
losis.

*ERIGERON glandulosum?* WALT.

*HAB.* a Carolina ad Floridam, frequens.

## ERIGERON. L.

*Recept. nudum. Pappus pilosus. Cor. radii lineares, angustissimæ.*

CANADENSE. E. annuum : caule hispido, paniculato latim ramosissimo; ramis quasi racemose multifloris : foliis lanceolato-linearibus, ciliatis : calycibus cylindricis, subimbriatis : radiis multiplici serie confertis, brevissimis, albis.

*HAB.* a Canada ad Floridam.

DIVARICATUM. E. annuum, pusillum, divaricataramosissimum, subfastigiato-paniculatum, multiflorum : foliis subulatis : floribus brevissime radiatis; corollulis disci 4-fidis.

*Obs.* Affine *E. canadensi*.

*HAB.* in pratensibus Illinoensibus, prope *Kaskaskia*.

HYSSOPIFOLIUM. E. caule ramis sterilibus paniculato; paucis in pedunculos nudos, unifloros protractis : foliis linearibus, integris, glabellis, ciliatis : radiis calyce cylindraceo multo longioribus.

*HAB.* ad sinum *Hudsonis* et juxta lacus *Mistassins*.

PHILADELPHICUM? E. puberulum : foliis cuneato-oblongis, rariter inciso-dentatis : caule debili, simplici; superne ramis raris,

paucifloris : radiis angustissimis, cœrulescentibus, calyce hemisphærico duplo longioribus.

*HAB.* in Carolinæ campestribus.

**PULCHELLUM.** *E. hirsutum*, subincanum : foliis radicalibus oblongo-obovalibus sive cuneato-oblongis, subintegris; caulinis paucis, distantibus, semiamplexicaulibus : floribus majusculis; radiis numerosis, elongatis, subcœrulescenti-albidis.

*E. caule simplicissimo, saepius bifloro, folio caulino semiamplexicauli.* GRONOV. *Fl. Virg.* 122.

*Obs.* Caulis simplicissimus, summitate divisus in pedunculos paucos, unifloros.

*HAB.* in Canada, Pennsylvania et montibus Carolinæ.

**NUDICAULE.** *E. glabellum* : foliis ovali-lanceolatis, acutis, subdentatis : caule simplicissimo, subaphyllo, elongato, summitate corymbo paucifloro; floribus pedunculatis; radiis longitudine calycis, subalbidis.

*HAB.* in udis herbosis Carolinæ.

BACCHARIS. L.

*Recept.* nudum. *Pappus* pilosus. *Cal.* imbricatus, cylindricus. *Flosculi* feminei hermaphroditis immixti.

*Obs.* Species omnes veræ hujus generis dioicæ fructificant.

ANGUSTIFOLIA. B. glaberrima, paniculato-ramosissima : foliis angusto-linearibus, integris : panicula composita, multiflora : calycibus minusculis, sub20-floris.

*Obs.* Folia primaria interdum rarissime dentata.

*HAB.* in scirpetis maritimis, a Carolina ad Floridam.

SESSILIFLORA. B. foliis lævibus, cuneato-obovalibus, superne dentatis : floribus in ramulis per glomerulos axillares, sessiles, remotos dispositis : calycum squamis superne rufis.

*Obs.* B. *halimifoliae* affinis, sed diversa.

*HAB.* in sylvis maritimis Carolinæ.

HALIMIFOLIA. B. foliis rhomboideo-obovalibus, L. superne inciso-dentatis : panicula composita, foliosa ; fasciculis pedunculatis.

*Obs.* Quasi subalbido-pulverulenta.

*HAB.* in maritimis, a Virginia ad Floridam.

## C O N Y Z A. L.

*Recept.* nudum. *Pappus* simplex. *Cal.* imbricatus, subrotundus. *Cor.* radii trifidæ.

MARILANDICA. *C. puberula*, erecta, herbacea : foliis sessilibus, lato-lanceolatis, acutissimis, acute serratis : panicula e corymbulis ramulos fastigiatim terminantibus, purpureis.

DILL. *Elth.* t. 88. f. 104. nondum perfecte florida.

BACCHARIS *fætida*? WALT.

ERIGERON *camphoratum*? LINN.

*HAB.* a Pensylvania ad Carolinam.

AMPLEXICAULIS. *C. puberula*, subglutinosa, erecta, herbacea : foliis amplexicaulibus, cordato-oblongis, serratis : paniculæ corymbulis capitato-glomeratis.

*HAB.* in humidis Carolinae.

PYCNOSTACHYA. *C. caule alato* : foliis lanceolatis, subtus tomentosis, subintegris ; superioribus sublinearibus : spica confertim et continue capitata.

GNAPHALIUM *undulatum*. WALT.

*Obs.* Ab antillana *C. virgata* LINN. distincta species ; quæ forsân genus CONYZE et GNAPHALIO intermedium constituet.

*HAB.* a Carolina ad Floridam.

GNAPHALIUM. L.

*Recept.* nudum. *Pappus* plumosus. *Cal.* imbricatus : squamis marginalibus rotundatis , scariosis , coloratis.

MARGARITACEUM. G. herbaceum : foliis lineari-lanceolatis, sensim angustatis, acutis, corymbo composito, fastigiato; floribus pedicellatis, albis.

*HAB.* a Canada ad Virginiam.

POLYCEPHALUM. G. herbaceum, erectum: foliis lineari-lanceolatis: caule summitate composita paniculato; glomerulis numerosis, pallidis.

*Obs.* *G. obtusifolium*, LINN. omissio synonymo DILENII; qui plantam cultura mutatam tradidit.

*HAB.* in sylvis Carolinae et Virginiae.

PURPUREUM. G. herbaceum: caulibus simplicibus: foliis spathulato-lanceolatis: spica interrupta; glomerulis omnibus sessilibus.

*Obs.* Habitus *G. sylvatici*.

*HAB.* a Pennsylvania ad Carolinam.

ULIGINOSUM. G. annuum, humile, diffuse ramosum: foliis linearibus: capitulis foliosis, sessilibus.

*HAB.* a Canada ad Pennsylvania.

128 SYNGENESIA. POLYG. SUPERFL.

DIOICUM :  $\beta$ . plantaginifolium. G. perenne : stolonibus procumbentibus : foliis spathulato-oboalibus, mucronatis : caule simplicissimo : corymbo terminali simplici ; floribus dioicis.

*G. plantaginifolium.* LINN.

OBS. Ab Europæo nonnisi latioribus foliis differt. Interdum legi prorsus priori simile.

Variat caule breviorè, unifloro ; flore manifestè majore.

HAB. a Canada ad Carolinam et in occidentalibus *Alléghanis* montibus.

§. II. NON PAPPUSÆ.

ARTEMESIA. L.

*Recept.* subvillosum vel nudiusculum. *Pappus* nullus. *Cal.* imbricatus squamis rotundatis, conniventibus. *Cor.* radii nullæ.

VULGARIS. A. erecta : foliis pinnatifidis ; subtus L. tomentosis ; laciniis latis, incis; lacinulis lanceolatis : floribus sessilibus, ovoideocylindræcis.

HAB. in septentrionalibus Canadæ.

CANADENSIS. A. subdecumbens, parce pubescens : foliis planis, lineari-pinnatifidis : ramu-

SYNGENESIA. POLYG. SUPERFL. 129

lis spicifloris ; floribus majusculis , subhemisphæricis : calycibus scariosis.

*Obs.* Calycum squamæ subrotundo-ovales : receptaculum glabrum.

*HAB.* in arena mobili secus lacus , ad sinum *Hudsonis*.

CAUDATA. A. erecta , glabra : foliis subsetaceo-pinnatifidis ; laciniis convexis : caule primariisque ramis in racemum longissimum , strictum dispositis ; ramulis confertis ; floribus omnibus pedicellatis , subgloboso-ovoideis.

*HAB.* ad ripas sabulosas fluminis *Missouri*.

ECLIPTA. L.

*Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Corollulae* disci 4-fidæ.

*Obs.* Species hujus generis , per Asiam , Africam et Americam dispersæ , adhucdum obscuræ. Speciem olim legi ad *Euphratem* , quæ forsân *MICRELIIUM asteroides FORSKALII*.

PROCUMBENS. E. procumbens assurgensve : foliis longo-lanceolatis , inferne angustatis , rariter subserratis : pedunculis longiusculis : calycum foliolis acute lanceolatis : flosculis quadrifidis.

*HAB.* in Carolina.

BRACHYPODA. E. divaricato-prostrata : foliis lanceolatis, planis, rarissime leviterque subserratis : pedunculis solitariis gemisque, brevibus : calycum foliolis ovalilanceolatis : flosculis quinquefidis.

AMELLUS? *carolinianus*. WALT.

HAB. in Carolina.

BUPHTHALMUM. L.

*Recept.* paleaceum. *Pappus* margo obsoletus. *Seminum* latera, præsertim radii, marginata. *Stigma* floscul. hermaphroditicorum indivisum.

HELIANTHOIDES. B. caule herbaceo, lævi, rore  
L. glauco consperso : foliis oppositis, petiolatis, subcordato-ovalibus, argute serratis : calycum foliolis oblongis, obtusiusculis : disco convexo : seminibus nudissimis.

OBS. Forsau huc referenda RUDBECKIA *oppositifolia*, LINN.

HAB. in montibus Carolinæ et in regione Illinoensi.

FRUTESCENS. B. fruticosum : foliis oppositis, cuneato-lanceolatis, incanis : petiolis bidentatis.

HAB. in maritimis, a Carolina ad Floridam.

## BELLIS. L.

*Recept.* nudum, conicum. *Pappus* nullus. *Cal.* hemisphæricus : squamis æqualibus. *Sem.* obovata.

INTEGRIFOLIA. B. caulescens, divaricato-ramosa : foliis integerrimis ; inferioribus obovatis ; supremis lanceolatis : foliolis calycum acutissimis, pilo acuminatis.

*HAB.* ad ripas rivulorum et in collibus umbrosis Tennessee.

## SPILANTHUS. L.

*Recept.* paleaceum. *Sem.* apice 2-setosa, setis minimis, deciduis. *Cal.* duplici serie polyphyllus, subæqualis, hemisphæricus, squamis non divaricatis.

REPENS. S. caule repente : foliis ovali-lanceolatis, subintegris : pedunculis solitarie terminalibus, longissimis : floribus 10-radiatis : seminibus apice nudis.

*ANTHEMIS repens.* WALT.

*Obs.* Hæc et plures aliæ species Indiæ utriusque forsitan in posterum constituent genus distinctum a SPILANTHO, præsertim seminibus nudis.

*HAB.* in Carolinæ inundatis, ad fluvium Santée.

T A G E T E S. L.

*Recept.* nudum. *Pappus* aristis 5, erectis. *Cal.*  
1 - phyllus, 5 - dentatus, tubulosus. *Flosculi*  
radii quatuor, persistentes.

PAPPOSA. T. foliis anguste duplicato - pinnatifidis : pedunculis brevissimis, foliosis : calycibus involucello calyculatis : radiis subnullis : seminibus pappo fasciculatim piloso.

*HAB.* in locis alluvionibus fluvii *Missouri* quotannis inundatis etiamque in ripariis sabulosis *Mississippi*.

B O L T O N I A. SCHREB.

*Cal. comm.* convexus, imbricatus. *Recept.* nudum. *Flores* radiati. *Semina* plano-compressa, membranaceo-marginata. *Pappus* setulis minutis, pluribus; duabus oppositis interdum elongatis.

GLASTIFOLIA. B. floribus breviter pedunculatis : seminibus obcordatis, conspicue alatis, puberulis; aristis pappi duabus ipsorum longitudine.

*HAB.* in regione *Illinoensi*.

ASTEROIDES. B. floribus longe pedunculatis : seminibus ovalibus, glabris, submuticis.

*Obs.* Hædæ species habitu, foliatione coloreque florum omnino conveniunt.

HELENIUM. L.

*Recept.* nudum : *Radii* paleaceum. *Pappus* 5-aris-  
tatus. *Cal.* simplex, multipartitus. *Corollulae*  
radii semitrifidæ.

AUTUMNALE. H. foliis lato-lanceolatis, serratis :  
L. corollulis disci quinquefidis.

*HAB.* a Pennsylvania ad Carolinam et in occidenta-  
libus *Alléghanis*.

QUADRIDENTATUM. H. foliis angusto-lanceolatis,  
integris, latius decurrentibus : flosculis  
disci quadrifidis.

*Act.* soc. hist. nat. paris. 22, t. 4.

*HAB.* in Carolina.

*POLYGAMIA FRUSTRANEA.*

VERBESINA. L. GRON.

*Recept.* paleaceum. *Pappus* aristatus. *Cal.* duplici ordine. *Flosculi* radii circiter 5.

VIRGINICA. V. caule anguste alato : foliis alternis,  
L. lato-lanceolatis, rariter subdentatis : corymbis compositis, subfastigiatis : calycibus oblongis, dense puberulis.

*Obs.* Radii 3-4, albi.

*HAB.* in Pennsylvania, Virginia et Carolina.

SIGESBECKIA. V. caule alato : foliis oppositis, ovalilanceolatis, utrinque acuminatis, acute serratis : panicula parva, brachiata ; ramulis summitate fasciculifloris.

*SIGESBECKIA occidentalis.* LINN.

Non autem PHAËTHUSA. GÆRT.

*Obs.* Calyces floridi oblongi, quasi paleacei : radii 1-3, lutei : semina non marginata.

*HAB.* in Virginia et Carolina.

COREOPSIS. V. caule præalto, alato : foliis alternis, lanceolatis, serratis : panicula com-

SYNGENESIA. POLYG. FRUSTR. 135

posita, laxa, foliosa : calyce laxe patulo ; disco subgloboso.

COREOPSIS *alternifolia*. LINN.

Var. *α. lutea* : radiata aut flosculosa, luteiflora.

— *β. alba* : semper flosculosa, albiflora.

HAB. *α.* in Virginia et Carolina superiore.

— *β.* in Carolina maritima.

HELIIANTHOIDES. V. caule alato : foliis alternis, latiuscule lanceolatis, acutis, leviter dentatis, subtus subcandicanti-villosis, supra pube asperrimis : pedunculis 1-floris, parce in summitate aggregatis.

OBS. Flos HELIANTHI, luteus : semina COREOPSISIDIS *alternifoliae*.

HAB. in occidentalibus *Alléghanis*, territorio Tennessee, et regione Illinoensi.

B I D E N S. L.

*Flores* flosculosi aut etiam radiati ; radiis neutris aut imperfecte masculis. *Receptaculum* paleaceum ; paleis extimis quasi calycem communem constituentibus. *Semina* aristata ; aristis duabus vel pluribus, retrorsum aculeatis.

BIPINNATA. B. glaber : foliis bipinnatis ; pinnulis  
L. subrhomboideis : pedunculis nudis : involucello brevi, lineari : radiis quinque

136 SYNGENESIA. POLYG. FRUSTR.

aut paucioribus, luteis : seminibus angusto-elongatis, 3-4-aristatis.

*HAB.* a Pennsylvania ad Carolinam.

FRONDOSA. B. caule glabriusculo : foliis ternatim

L. quinatimve pinnatis; foliolis lanceolatis, serratis : involucello foliaceo, ciliato, calycibus frondosis longiore : floribus flosculosis : seminibus latis, biaristatis.

*HAB.* in regione Illinoensi; montibus *Alléghanis*, &c.

CHRYSANTHEMOIDES. B. glabra : foliis subconnatis, lanceolatis, rariter serratis : floribus erectis, aureis, multiradiatis : seminibus biaristatis.

COREOPSIS *perfoliata*. WALT.

*OBS.* Affinis COREOPSISIDI *Bidenti*, LINN. quæ forsitan eadem, si semina tantum biaristata.

*HAB.* a Pennsylvania ad Carolinam, in aquosis.

## COREOPSIS. L.

*Cal. comm. et Recept.* Bidentis. Flores radiati ; radiis neutris, prolaxis, luteis. *Sem.* compressa, aut emarginata, aut bidentata aut etiam bisetosa ; setis inermibus nec retrorsum aculeatis.

\* *Foliis omnibus indivisis.*

LANCEOLATA. C. brevicaulis : foliis cuneato-lanceolatis linearibusve, integerrimis : pedunculis longissimis, simplicibus, nudis : seminibus orbiculatis, convexo-concavis, scabris, manifestius alatis, apice bidentatis, emarginatis.

Var. *α. glabella* : glabra, foliis margine subciliatis, angustioribus.

— *β. villosa* : caule foliisque canescenti-villosis.

*HAB.* in Carolina.

DICHOTOMA. C. caule glabro, superne rariter dichotomo et nudiusculo : foliis indivisis, integerrimis, in petiolum angustatis, plerisque alternis : seminibus obovatis, breviter bisetosis, scaberulis ; ala marginali fimbriato-lacera.

*C. gladiata* ? WALT.

*HAB.* in sphagnosis umbrosis Carolinæ.

LATIFOLIA. C. foliis breviter petiolatis, lato-ova-

libus, acuminatis, crenato-dentatis; crenis minute mucronatis: radiis integris: seminibus cuneato-oblongis, apertis, apice nudis.

*Obs.* Habitus SILPHII.

*HAB.* in excelsis montibus Carolinae.

\*\* *Foliis partitis.*

AURICULATA. C. caule pubente: foliis subsessilibus, ovali-lanceolatis, integerrimis; inferioribus auriculato-tripartitis: calyce exteriori fere ad pedunculum partito: radiis 4-dentatis: seminibus subrotundo-obovalibus, apice emarginato-bidentatis.

*HAB.* in montibus Carolinae et Virginiae.

TRIPTERIS. C. glabra: foliis petiolatis, subaequaliter trifoliatis vel quinato-pinnatis; foliolis lato-lanceolatis, integerrimis: radiis integris: seminibus obovalibus, apice nudis.

*Obs.* Calycis exterioris laciniae in basim solidam distanter a pedunculo connatae.

*HAB.* in altis Virginiae Carolinaeque montibus.

SENIFFOLIA. C. minutissime puberula: foliis arcte sessilibus, aequaliter trifoliatis; foliolis

quasi seno-verticillatis, integerrimis : radiis integris : seminibus cuneato-oblongis.

*C. major*? WALT.

*OBS.* Interdum fere glabra.

*HAB.* in collibus sabulosis Carolinæ.

VERTICILLATA. *C. glabra* : foliis sessilibus, ad basim tripartitis, partitionibus lineari-multipartitis vel pinnatifidis : seminibus ovalibus, muticis.

Var. *α. tenuifolia* : laciniis foliorum angustissimis et numerosioribus.

— *β. linearis* : laciniis foliorum paucioribus et latiuscule linearibus.

*OBS.* Affinitas cum *C. tripteride*.

*HAB. α.* in Virginia.

— *β.* in Carolina.

TRICHOSPERMA. *C. minuscula*, glabella, subdichotoma : foliis subquinato-pinnatis ; pinnulis lanceolatis, rariter inciso-serratis ; calyce exteriori sub8-phyllo ; foliolis spatulatis, ciliato-serrulatis : radiis integris : seminibus cuneatis.

*OBS.* Affinis *C. coronatae*. LINN. omissis synonymis VALLANTII et PLUMIERI. Folia ima septenato-pinnata : semina apice sub4-dentata ; denticulis 2 vix manifestis.

*HAB.* in humidis Carolinæ superioris.

140 SYNGENESIA. POLYG. FRUSTR.

MITIS. C. glabra : foliis petiolatis ; infimis duplicato-pinnatifidis ; supremis lineari-tripartitis : calycibus simpliciusculis , rarius subfrondosis : seminibus oblongiuscule cuneatis , apteris.

HAB. in paludosis Carolinæ.

ARISTOSA. C. tota puberula : foliis quinato-pinnatis ; foliolis serratis : radiis integris , lato-ovalibus : seminibus cuneato-obovalibus , biaristatis ; aristis longissimis , divaricatis.

HAB. in regione Illinoensi.

HELIANTHUS. L.

Recept. paleaceum , planum. *Pappus* diphyllus.  
Cal. imbricatus , subsquarrosus.

ATRORUBENS. H. totus hispidus : caule superne nudiusculo , laxè paniculato : foliis ovalibus , triplinerviis calycem squamis erectis , ovali-lanceolatis ; disco atropurpureo.

HAB. a Pennsylvania ad Carolinam.

CANESCENS. H. pubescenti-canescens : caule villosulo : foliis semiamplexicaulibus , subcordato-ovalibus , integriusculis : calycibus villosissimis , foliolis lanceolatis.

HAB. in pratensibus irriguis regionis Illinoensis et Tennassée.

SYNGENESIA. POLYG. FRUSTR. 141

TOMENTOSUS. H. caule dense pubente : foliis plerisque alternis, ovali-lanceolatis, subintegris, subtus tomentosus, supra asperimis : floribus breviter pedunculatis.

*HAB.* in pratensibus Illinoensibus.

DIVARICATUS. H. foliis suboppositis, lanceolatis :  
L. caule glabello, ramosissimo : panicula quasi trichotome multiflora; ramis gracilibus, multifloris : floribus minimis.

*HAB.* in montibus Virginiae et Carolinae.

GIGAS. H. caule hispido, dichotomo : foliis alternis, lanceolatis, rariter serratis : calycibus hispidulis, ciliatis, disco longioribus; foliolis longo-linearibus.

*HAB.* in montibus Virginiae et Carolinae.

ANGUSTIFOLIUS. H. caulibus gracilibus, subunifloris : foliis oppositis alternisve, linearibus, integris, margine revolutis, asperis : disco convexo, subfusco.

*HAB.* a Virginia ad Floridam.

GALARDIA. Juss.

*Cal.* duplici serie polyphyllus, subæqualis, patens. *Recept.* planum. *Flores* radiati, ligulis neutris, apice latioribus, trifidis. *Semina* turbinata, apice 8-paleacea.

FIMBRIATA. *G.* caule simplicissimo, 1-floro, remote oligophyllo: foliis radicalibus cuneato-lanceolatis; caulinis linearibus: paleis pappi fimbriato-laceris.

*HAB.* in paludosis apricis, a Carolina ad Floridam.

LANCEOLATA. *G.* foliis anguste cuneato-lanceolatis, subintegris: radiis pallidis, paucioribus aut nullis: paleis pappi integris, aristatis.

*HAB.* a Carolina ad Floridam, in aridis.

POLYGAMIA NECESSARIA.

RUDBECKIA. L.

*Recept.* paleaceum, conicum. *Pappus* margine 4-dentato. *Cal.* duplici ordine squamarum.

PURPUREA. R. foliis alternis, ovali-lanceolatis,  
L. utrinque acuminatis, rariter serratis :  
radiis longissimis, dependentibus, bifidis,  
purpureis.

*HAB.* a Virginia ad Floridam, in montosis.

CHRYSOMELA. R. caule hispido ; ramis virgatim  
elongatis, unifloris : foliis alternis, sessilibus,  
ovalilanceolatis, utrinque hispidulis : calyce  
foliaceo radios saturate aureos subæquante : disco  
hemisphærico, atropurpureo.

*Obs.* Interdum ramus pedunculiformis subnudus :  
rarius etiam ramosior, ramis foliosis, subbifloris.

*HAB.* a Pennsylvania ad Carolinam.

HIRTA. R. tota hirsutissima : caulibus virgatis,  
L. rariter ramosis, 1-floris : pedunculo  
nudo : foliis ovalilanceolatis, leviter serratis ;  
infimis spathulato-ovalibus : calycis foliolis  
linearibus.

*Obs.* Planta sylvestris ab icone DILLENII aliquantum  
recedit, multo minor.

*HAB.* a Virginia ad Floridam.

144 SYNGENESIA. POLYG. NECESS.

SPATHULATA. R. parvula, minute pubescens : caulibus gracilibus, 1-floris : foliis parvulis, alternis, spathulato-obovalibus, integris : calyce patulo : radiis tridentatis.

HAB. in montibus Carolinae.

TRILOBA. R. hirsuta : foliis inferioribus tripartitis ; superioribus indivisis, lato-lanceolatis.

Var.  $\alpha$ . foliis hirtellis, manifestius dentatis ; calyce reflexo.

—  $\beta$ . foliis subtomentosis ; calyce incumbente.

HAB.  $\alpha$ . in montibus excelsis Carolinae.

—  $\beta$ . in regione Illinoensi.

LACINIATA. R. caule laevi, glabro : foliis subpinnato-laciniatis, segmentis ovali-lanceolatis : disco sphaeroideo ; corollulis laxiusculis.

OBS. Huc synonymon BAUHINI et icon MORIS. s. 6. t. 6. fig. 53.

HAB. in umbrosis sylvarum Virginiae et regionis Illinoensis.

PINNATA. R. caule anguloso, pubente : foliis laciniato-pinnatis ; segmentis lanceolatis :

SYNGENESIA. POLYG. NECESS. 145

disco oblongiuscule ovoideo ; corollulis densatis.

OBS. Ex LINNÆO varietas *R. laciniatae* ; sed diversa species.

MORIS. 5. 6. t. 6. f. 54.

HAB. in apricis Canadæ et in collibus regionis Illinoensis.

SILPHIUM. L.

Recept. paleaceum. *Pappus* marginato-bicornis.  
*Cal.* squarrosus.

LACINIATUM. S. foliis radicalibus caulisque pin-

L. natifidis ; laciniis lanceolatis : caule superne hispido : calycibus magnis , hirtis ; foliolis amplis , subcordatis , acuminatis.

HAB. a regione Illinoensi ad Ludoviciam.

COMPOSITUM. S. foliis radicalibus trifoliatis ; foliolis petiolatis , inæqualiter sinuato-multipartitis ; caulinis sinuato-pinnatifidis : caule lævi : floribus parvis , paniculatis.

*S. laciniatum.* WALT.

HAB. in sylvis maritimis , a Carolina ad Floridam.

TEREBINTHINACEUM. S. foliis radicalibus amplis , cordatis ; caulinis alternis , ovalibus ; supremis canaliculatis : caule lævi : panicula laxa.

HAB. a regione Illinoensi ad Ludoviciam.

TERNIFOLIUM. S. foliis terno-verticillatis, lanceo-  
latis : caule lævi : panicula multiflora.

*S. trifoliatum*. LINN.

*HAB.* in montibus Virginiae et Carolinae.

CONNATUM. S. foliis sessiliter aut quasi petiolatim  
L. connatis, subovalibus : caule glabro.

*Obs.* *S. perfoliatum*. LINN. hujusce varietas.

*HAB.* in occidentalibus *Alléghanis*, Kentucky et re-  
gionis Illinoensis.

ASTERISCUS. S. caule pedunculisque hispidis : foliis  
L. oppositis alternisve, sessilibus, ovali-lan-  
ceolatis, serratis vel crenatis, utrinque  
hirsutis : calycibus ciliatis.

*HAB.* a Virginia ad Carolinam.

INTEGRIFOLIUM. S. caule quadrangulato, aspero :  
foliis omnibus uniformibus, oppositis,  
sessilibus, erectis, oblongo-ovalibus,  
supra scaberrimis : floribus paucioribus,  
breviter pedunculatis.

*HAB.* in regione Illinoensi.

PUMILUM. S. caule pumilo, tenuiter tomentoso :  
foliis ovalibus, obtusis, leviter dentatis,  
subtomentosis.

*HAB.* in Florida.

POLYMNIA. L.

*Recept.* paleaceum. *Pappus* nullus. *Cal.* exterior  
4-5-phyllus, interior 10-phyllus, foliolis concavis.

CANADENSIS. *P.* viscido-villosa : foliis alternis (ra-  
L. rius passim oppositis), hastato-sinuatis  
angulosisve : radiis minutissimis, tri-  
fidis.

*HAB.* in sylvis opacis, ad flumen *Ohio*.

UVEDALIA. *P.* foliis oppositis, sinuato-lobatis,  
L. asperiusculis : radiis elongatis.

*HAB.* a Virginia ad Carolinam.

TETRAGONOTHECA. *P.* hirsutissima : foliis opposi-  
L. tis, lanceolato-ovalibus, basi cuneatis,  
serratis : radiis longissimis, trifidis ; exti-  
mis disci flosculis fertilibus.

*HAB.* a Virginia ad Floridam.

PARTHENIUM. L.

MASC. *Cal.* comm. 5-phyllus. *Cor.* disci monope-  
talæ.

FOEM. *Cor.* radii 5, singulæ 2, masculæ : inter-  
media fœminea, supera. *Sem.* nudum.

INTEGRIFOLIUM. *P.* foliis ovalibus, inæqualiter  
L. dentatis, asperis ; superioribus amplexi-  
caulibus.

*HAB.* in Virginia et in montosis Carolinae.

CHRYSOGONUM. L.

*Recept.* paleaceum. *Pappus* 1-phyllus, 3-dentatus.  
*Cal.* 5-phyllus. *Semina* calyculo 4-phylo involuta.

VIRGINIANUM. C. pumilum ; totum lanato-villo-  
L. sissimum : foliis in petiolum angustatis,  
ovalibus, dentatis.

*HAB.* a Virginia ad Carolinam, in montosis.

POLYGAMIA SEGREGATA.

ELEPHANTOPUS. L.

*Calyculus* 4-florus. *Corollulae* ligulatae, herma-  
phroditae. *Recept.* nudum. *Pappus* setaceus.

SCABER. E. foliis oblongis, asperiusculis : ca-  
L. pitulis terminalibus paniculatis : pappo  
aristis rectis.

*HAB.* a Virginia ad Floridam.

MONOGAMIA.

IMPATIENS. L.

*Cal.* 2-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis, nectario cucullato. *Caps.* supera, 5-valvis.

NOLI TANGERE. I. pedunculis multifloris, solitariis;  
L. foliis ovatis, geniculis caulinis tumen-  
tibus.

Var.  $\alpha$ . floribus luteis; foliis majoribus, ob-  
tuse dentatis.

—  $\beta$ . floribus fulvis; foliis minoribus, ar-  
gute dentatis.

HAB.  $\alpha$ . in Virginia, Carolina.

—  $\beta$ . a Canada ad Carolinam.

VIOLA. L.

*Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala, irregularis, pos-  
tice cornuta. *Caps.* supera, 5-valvis, 1-locu-  
laris.

PENNSYLVANICA. V. tota villosa-pubescens: cau-  
libus summitate tantum foliosis: foliis  
lato-cordatis: stipulis membranaceis,  
ovalibus, subserratis: floribus luteis.

HAB. in umbrosis, juxta rivulos Pennsylvaniae, præ-  
sertim ad *Skullkill*.

HASTATA. V. glabella: caulibus simplicissimis,

150 SYNGENESIA. MONOGAMIA.

summitate tantum foliosis : foliis alternis , hastatis , brevissime petiolatis : stipulis minutis , denticulatis : floribus luteis.

*HAB.* in altis montibus Carolinæ.

DEBILIS. V. caulescens , debilis : stipulis membranaceis , lanceolatis , tenuiter laceris : foliis breviuscule cordatis , denticulatis : floribus albis ; longe pedunculatis.

*V. canina?* WALT.

*HAB.* in montibus *Alléghanis*.

CANADENSIS. V. caulescens , erecta , puberula :  
L. stipulis integris : foliis lato-cordatis , acuminatis , dentatis.

*HAB.* in Canada et altis montibus Carolinæ.

ROTUNDIFOLIA. V. acaulis : foliis orbiculato-cordatis , sinu clauso , leviter dentatis , glabriusculis ; petiolo pubescente : flore luteo ; calyce obtuso.

*HAB.* in excelsis montibus Carolinæ.

LANCEOLATA. V. acaulis , glabella : foliis lanceolatis , obsolete denticulatis crenulatisve : floribus albidis.

*HAB.* a Nova Anglia ad Carolinam.

PEDATA. V. acaulis : foliis subpedato-multipar-

L. titis ; laciniis lineari-lanceolatis , eden-  
tulis : calycis laciniis linearibus , acutis.

HAB. a Nova Anglia ad Carolinam , per tractus mon-  
tium.

PALMATA. V. acaulis , pubescens : foliis hastato-

L. lobatis palmatisve ; lobis subdentatis.

OBS. Folia nonnulla interdum etiam omnia indivisa ,  
reniformi-cordata.

V. villosa et cordata. WALT. hujus varietates ?

HAB. in Carolina.

LOBELIA. L.

Cal. 5-fidus. Cor. 1-petala , irregularis. Caps.  
infera , 2-3-locularis.

CARDINALIS. L. pubescens , erecta , simplex : fo-  
liis lato-lanceolatis , eroso-denticulatis :  
spica subsecunda ; floribus pedicellatis ,  
coccineis : genitalibus corolla longio-  
ribus.

HAB. a Canada ad Carolinam , in opacis sylvarum.

SIPHILITICA. L. hirtella , simplex , erecta , majus-

L. cula : foliis ovali-lanceolatis , obsolete  
subserratis : spica foliosa , longa ; caly-  
cibus hirsutis , sinibus reflexis.

HAB. a Pennsylvania ad Carolinam , per montium trac-  
tus et in Kentucky.

INFLATA. L. erecta, ramosa, hirsutissima: foliis ovali-lanceolatis, serratis: spicis foliosis; floribus pusillis: capsulis inflatis.

HAB. a Canada ad Carolinam montosam.

PUBERULA. L. erecta, simplicissima, pubescens: foliis oblongo-ovalibus, obtusis, repando-serrulatis: spica non pedunculata; floribus paucis, alternis, subsessilibus: calycibus ciliatis.

HAB. in Carolina.

CLIFFORTIANA. L. glabella, superne ramosa: foliis petiolatis, ovalibus, crenato-dentatis; infimis suborbiculatis: spicis aphyllis, laxifloris; floribus parvulis, pedicellatis.

HAB. in Virginia.

CRASSIUSCULA. L. erecta, subpubescens, lucidula: foliis lanceolatis, serrulatis, crassiusculis: spica floribus alternis, subsessilibus: calycum tubo hispido, laciniis margine reflexo dentatis.

L. glandulosa? WALT.

Obs. Variat foliis latioribus et ovalibus: caule saepius simplici, rarius ramoso.

HAB. in paludosis herbosis Carolinae maritimae usque ad Floridam.

AMOENA. L. majuscula, erecta, glaberrima: foliis lato-lanceolatis, serratis: spica multiflora, secunda: calycis laciniis integerrimis: corollæ cœruleæ laciniis inferioribus ovalibus, acutis.

CLAYTONIANA. L. erecta, simplex, minutim pubescens: foliis oblongis, obtusis, subintegris; imis spathulatis: spica nuda, virgata, parviflora.

RAPUNTIIUM foliis oblongis, villosis, mollibus, margine leviter crenatis, &c. CLAYT. Fl. Virg.

OBS. Proxima *L. urenti*. Calycum lacinia tripla tubi brevissimi longitudine.

HAB. a Pennsylvania ad Carolinam.

KALMII. L. parvula: tenuis, erecta: foliis radicalibus spathulatis; caulinis linearibus, obtusiusculis, subintegris: spica floribus distanter alternis, pusillis, longiuscule pedicellatis.

OBS. Caulis plerumque simplex: folia armato oculo remote subdenticulata. Varietas Caroliniana foliis radicalibus suborbiculato-spathulatis; caule graciliore; floribus minoribus.

HAB. in Canada et Carolina.

DORTMANNI. L. foliis radicalibus linearibus, recurvis, bilocularibus, integerrimis: caule

simplicissimo, erecto, subaphyllo : spica  
floribus remote alternis, pendulis.

*HAB.* in lacu *Senogamie* aliisque vicinis, in terri-  
torio sinus *Hudsonis*.

CLASSIS XX.

GYNANDRIA.

MONANDRIA.

ORCHIS. L.

*Nectarium* corniforme pone florem.

CLAVELLATA. O. bulbis tenuiter fusiformibus : scapo oblonge unifolio : spica laxiuscule pauciflora ; bracteis brevibus : calyce minuto , connivente ; cornu longitudine ovarii , clavato ; labello ovali , integro.

HAB. in Carolina.

HUMILIS. O. foliis ad radicem binis , latissime obovalibus , obtusissimis : spica rariflora ; bracteis ovali-lanceolatis , foliaceis : cornu longitudine ovarii ; laciniis quinque cucullatim conniventibus ; labello dependente , subovali.

OBS. Flores purpurei.

HAB. in excelsis montibus Carolinæ.

QUINQUESETA. O. foliis ovalibus , acutis : spica floribus distanter alternis ; bracteis acuminatis : cornu dupla ovarii longitu-

dine, subbiunciali : labello in quinque laciniis setaceas partito.

*OBS.* Affinis *O. habenariae*.

*HAB.* in Carolina.

LACERA. *O.* foliis spicaque oblongis ; floribus distincte alternis : cornu fere ovarii longitudine : labello longiore, anguste tripartito ; laciniis subdigitatis, filiformibus.

*HAB.* in Carolina.

CRISTATA. *O.* bulbis indivisis : foliis lanceolatis : spica floribus confertis, parvulis, luteis : cornu dimidii ovarii longitudine : laciniis duabus interioribus rotundatis, cristato-denticulatis : labello oblongo, pennatim lacero.

*OBS.* Affinis *O. ciliari*. Ovarium itidem superne setaceo-attenuatum.

*HAB.* in sylvis Carolinæ.

CILIARIS. *O.* scapo folioso : spica subovata, multiflora : ovario superne in setam bractea longiorem attenuato : cornu subunciali : labello sublanceolato, pennatim lacero.

Var.  $\alpha$ . *lutea*.

—  $\beta$ . *alba*.

*HAB.* a Canada ad Carolinam.

SATYRIUM. L.

*Nectarium* scrotiforme seu inflato-didymum pone  
florem.

REPENS. S. radice fibrosa, repente: foliis ra-  
L. dicalibus, ovalibus, venoso-maculosis:  
scapo aphyllō spicaque pubentibus.

HAB. a Canada ad Floridam.

MALAXIS. SWARTZ.

*Nectarium* in mediō corollæ, petalis minus, con-  
cavum, marginibus convexis, cordatum, pos-  
tice acuminatum, antice bifidum.

UNIFOLIA. M. scapo unifoliato: foliolo cordato-  
ovali: spica oblonga.

HAB. in umbrosis sylvarum, a Carolina ad Floridam.

OPHRYS. L.

*Nectarium* subtus subcarinatum.

ÆSTIVALIS. O. scapo folioso: foliis glabris, lan-  
ceolatis, acutissimis: spica pubescente,  
spiralī; floribus albis: calyce quasi in  
tubum recurvum connivente; labello  
crenulato.

LIMODORUM *praecox*? WALT.

ORCHIS spiralis, alba, odorata, longo angus-  
toque folio. VAILL. *Bot. Paris.*

HAB. a Pennsylvania ad Carolinam.

CERNUA. O. foliis radicalibus, lineari-oblongis,  
 L. obtusiusculis : scapo alterne vaginosa,  
 puberulo : spica spiraliter subimbricata,  
 pubescente : ovariis ovatis ; calycibus re-  
 clinatis.

LIMODORUM? *autumnale*. WALT.

OBS. Affinis *O. aestivali*, spica confertiore, floribus  
 subduplo majoribus.

HAB. a sinu *Hudsonis* ad Carolinam.

PUBERA. O. foliis ad radicem 3-4, ovalibus,  
 subacutis : scapo aphylo, pubescente :  
 spica laxa ; floribus pedicellatis : ovariis  
 fructibusve clavatis : labello bilobo, vix  
 calyce connivente longiore.

OBS. Affinis *O. ovatae*.

HAB. in Georgia.

CORDATA. O. radice fibrosa : caule gracili, me-  
 L. dium versus oppositè bifolio ; foliis bre-  
 vibus, cordatis : spica parviflora ; ova-  
 rio subgloboso : labello oblongo, subse-  
 taceo-bifido.

HAB. in Nova Anglia.

CORALLORHIZA. O. radice flexuose ramosa, den-  
 L. tata scapoque aphyllis : spica laxa : la-  
 bello trifido.

PLUCKN. t. 211. f. 2.

HAB. in Canada et Nova Anglia.

LIMODORUM. L.

*Nectarium* monophyllum, concavum, pedicellatum, intra petalum infitum.

TUBEROSUM. L. radice bulbosa : scapo supra basim  
*L.* subvaginatam unifoliato ; foliolo lineari-gramineo : spica simplici, floribus patioribus, alternis, purpureis : labello promisse barbato.

SMITH. *ic.*

*HAB.* a Canada ad Floridam.

TRIFIDUM. L. foliis lanceolatis : scapo aphylo ;  
 labello trifido, longitudinaliter lamelloso.

*Obs.* Jam dudum in hortis Europæis cultum et perperam pro *L. tuberoso* traditum.

*HAB.* in Bahama ; cultum in Carolina, autumnomihifloruit.

ARETHUSA. L.

*Nectarium* tubulosum intra corollæ fundum : labio inferiore stylo adnato.

OPHIOGLOSSOIDES. A. radice fibrosa : scapo dissite  
*L.* bifoliato, 1-2-floro : foliis ovali-oblongis : labello fimbriato.

*HAB.* a Canada ad Carolinam, in maritimis.

BULBOSA. A. aphylla : radice bulbosa : scapo vaginato, unifloro : calyce laciniis superioribus incurvatis : labello subcrenulato.

*HAB.* a Canada ad Carolinam montosam.

DIVARICATA. A. radice fibrosa : scapo remote bifoliato, unifloro : foliis oblongis, obtusiusculis : calyce laciniis exterioribus patulis, longo-linearibus : labello eroso - subcrenulato.

*HAB.* a Carolina ad Floridam, in maritimis.

PARVIFLORA. A. parvula : scapo foliis pluribus, alternis, brevi-ovalibus ; summitate solito pluriflora ; labello integro.

HELLEBORINE mariana, flore pallide purpureo, trianthophoros. *PLUCKN. Mant. 100.*  
t. 348. f. 6.

*HAB.* in Kentucky umbrosis.

CYPRIPEDIUM. L.

*Nectarium* ventricosum, inflatum, cavum.

CANADENSE. C. totum hirsutum : caule folioso : laciniis calycis exterioribus lato-ovalibus, obtusis ; calceolo purpureo.

*HAB.* in Canada et occidentalibus *Alléghanis*, circa *Knoxville*.

CALCEOLUS. C. minutim pubescens : caule folioso :  
L. laciniis calycis exterioribus oblongo-ovalibus, acuminatis ; interioribus linearibus confertisque : calceolo luteo.

PLUCKN. t. 418. f. 2.

*HAB.* a Nova Anglia ad Carolinam superiorem.

ACAULE. C. minute pubescens : foliis ad imum  
*AIT.* caulem binis, oblongis, non acuminatis : scapo nudo, unifloro : laciniis calycis exterioribus lanceolatis : calceolo purpureo.

*HAB.* a Canada ad Carolinam montosam.

HEXANDRIA.

ARISTOLOCHIA. L.

Hexagyna. *Cal.* o. *Cor.* 1-petala, lingulata, integra. *Caps.* 6-locularis, infera.

SIPHO. A. fruticosa, volubilis : foliis petiolaribus,  
*L'HÉRIT.* tis, amplissime cordatis : floribus soli-

162 GYNANDRIA. MONADELPHIA.

tariis : calycis tubo retorto ; limbo æqualiter trifido.

HAB. in montibus *Alléghanis* , a Pensylvania ad Carolinam.

SERPENTARIA. A. caule pumilo , simplici , pubente , basi florifero : foliis cordato-ovalibus , acuminatis , brevi - petiolatis : flore pusillo , subcampanulato.

HAB. a Pensylvania ad Floridam.

MONADELPHIA.

PISTIA. L.

Monogyna. Cal. o. Cor. 1-petala , lingulata , integra. Antherae 6-8, filamento insidentes. Caps. 7-locularis, in fundo corollæ.

SPATHULATA. P. foliis in petiolum abrupte angustatis ; superne dilatatis , rotundato-obtusis.

Obs. 1. Supernæ foliorum partis dilatatæ latitudo longitudinem superat.

— 2. Plures, ni fallor, species in unicum coegit LINNÆUS.

CLASSIS XXI.

MONOECIA.

MONANDRIA.

PLATANUS. L.

MASC. *Cal.* Amentum globosum. *Cor.* vix manifesta. *Antherae* filamentum circumnatae.

FOEM. *Cal.* Amentum globosum. *Cor.* polypetala. *Styli* stigmatate recurvo. *Sem.* subrotunda, stylo mucronata, basi papposa.

OCCIDENTALIS. *P.* foliis lobato-angulosis : ramulis  
L. albertibus.

*HAB.* a lacu *Champlain* ad *Ludoviciam* et *Floridam*.

DIANDRIA.

LEMNA. L.

MASC. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* nulla.

FOEM. *Cal.* 1-phyllus. *Cor.* o. *Stylus* 1. *Caps.* unilocularis.

MINOR. L. foliis sessilibus, subrotundo-ovalibus, utrinque planiusculis, monorhizis.

*HAB.* in *Carolina*.

## PODOSTEMUM.

Πους, Στήμων : stamina pedicello suffulta.

Plantulæ aquatiles ; cauliculis coriaceis. Flores solitarii, pedicellati, monoici ; masculo adjecto feminae.

## F E M.

CAL. nullus.

PIST. nudum, hinc basi binis squamulis subulatis stipatum : ovarium ovatum : stigmata duo, sessilia, subfiliformia, illo paulo breviora, divergentia.

CAPS. ovata, 8-striata ; 2-ocularis ; 2-valvis : dissepimentum valvis parallelum, sub dehiscentia liberum.

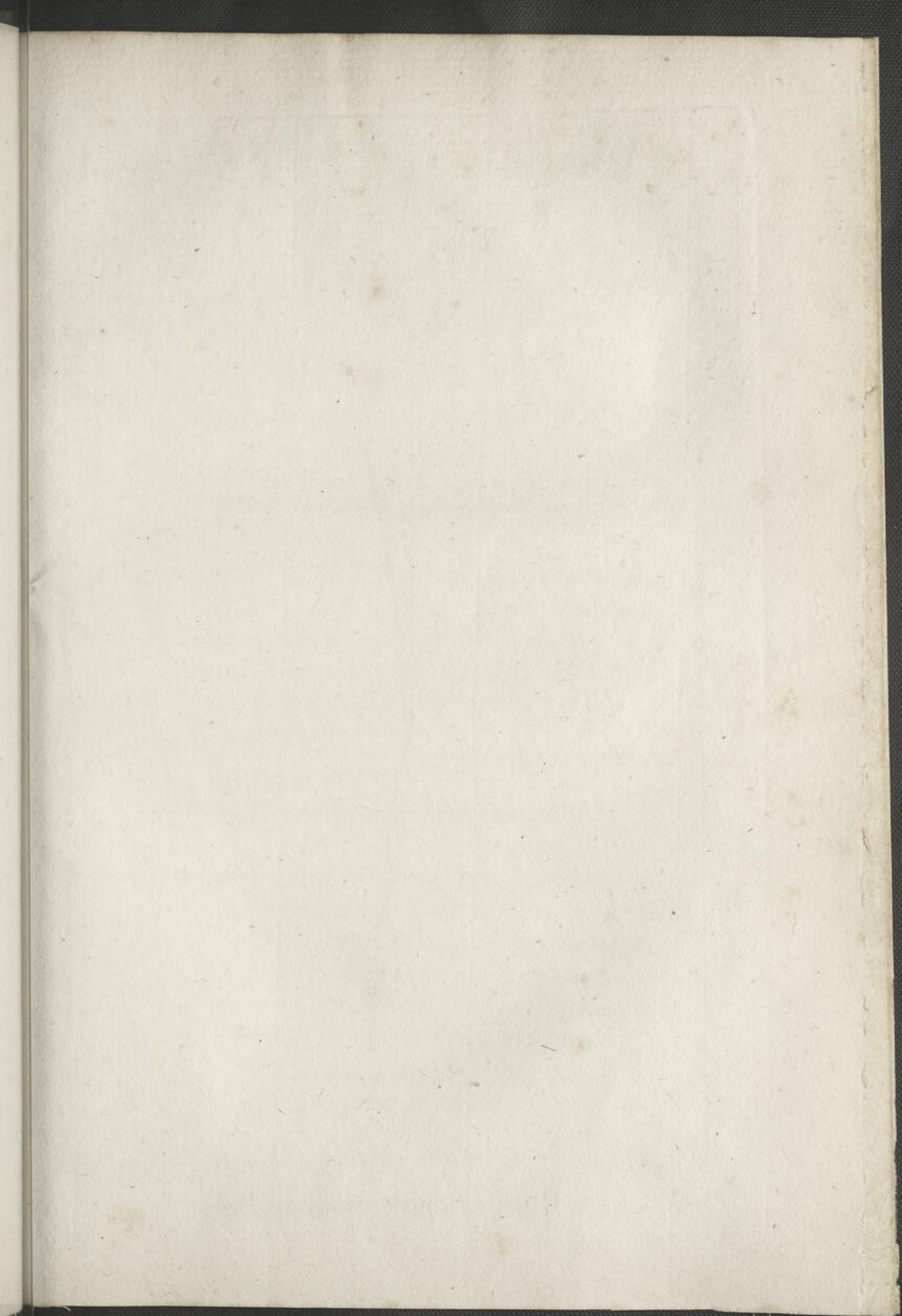
SEM. plurima, utramque dissepimenti medio crascescentis faciem fere obtegentia, deorsum subimbricata, ovoidea.

## M A S C.

Stipes sive pedicellus filiformis, inter binas squamulas pistillum stipantes oriundus, apice gerit

STAMINA duo, filamentis breviusculis basi contiguis : antheris suboordatis, bilocularibus.

Obs. Genus hinc quamdam cum RUPPIA præ se ferens affinitatem, inde vero fructu ab eadem et affinibus discedens.





P. J. Redouté Del.

Plato. Sc.

PODOSTEMON *ceratophyllum.*

MONOECIA. TRIANDRIA. 165

CERATOPHYLLUM. P. foliis breviuscule setaceo-  
tab. 44. multi-partitis.

*HAB.* in rupibus saltus fluvii *Ohio*, juxta *Louis-*  
*ville.*

*T R I A N D R I A.*

*E R I O C A U L O N. L.*

*Cal. communis*; capitulum imbricatum. *Pe-*  
*tala* 3, æqualia. *Stam.* supra ovarium.

DECANGULARE. *E. maximum*, glabrum : foliis gra-  
*L.* mineo-ensiformibus : scapo 10-striato :  
capitulo pomiformi, floribus numero-  
sissimis : squamis involucri vix distincti  
ovalibus, subacutis; paleis receptaculi  
mucronatis.

*E. serotinum*? *WALT.*

*HAB.* in Pennsylvania, Virginia et Carolina.

GNAPHALODES. *E. glabrum* : foliis brevibus, su-  
bulato-ensiformibus; vagina iis duplo  
triplove longiore : scapo elato, 10-striato :  
capitulo subhemisphærice convexo : in-  
volucri squamis ovalibus, rotundato-ob-  
tusis, scariosis, argenteo-lucidis.

*E. decangulare*? *WALT.*

*HAB.* in Carolina.

PELLUCIDUM. E. pusillum, glabrum : foliis brevibus, subulatis, canaliculatis, pellucidis, 5-nerviis : caulibus solitariis : capitulo parvulo, subpomiformi : squamis involucri vix distincti ovalibus, obtusis.

HAB. in septentrionalibus Canadæ.

VILLOSUM. E. foliis breviusculis, subulato-linearibus, pilosis : scapis sub4-sulcis, villosis : capitulo sphaeroideo; flosculis subfuliginosis.

*E. anceps*? WALT.

HAB. in Carolina.

FLAVIDULUM. E. minutissime puberulum : culmis aggregatis, 5-striatis : foliis brevissimis, subulato-ensiformibus : capitulo convexo : flosculis vix pappulosis.

HAB. in Carolina.

## SCLERIA. BERG. GÆRT.

*Glumæ* simplices, undique imbricatæ in spiculas.  
 Spicæ masculæ multifloræ : femineæ unifloræ :  
 femineis *stigm.* 1 - 3. *Semen* globosum, sub-  
 osseum.

RETICULARIS. *S.* erecta, glaberrima lævissimaque :  
 fasciculis lateralibus et terminali remo-  
 tissimis, subsessilibus, subramosis, pau-  
 cifloris : semine globoso, reticulato,  
 foveolis consperso.

*HAB.* in Carolina.

CILIATA. *S.* glabriuscula, stricte erecta : foliis  
 angustissimis, longissimis, partim mi-  
 nutissime ciliatis : fasciculo unico ter-  
 minali, fusco, paucifloro ; bracteis brac-  
 teolisque ciliatis : semine globoso, sca-  
 berulo.

*HAB.* in Carolina.

OLIGANTHA. *S.* gracilis, debilis, glabra : culmo  
 angulis acutissimis, lævibus : foliis an-  
 gustissimis, asperis : pedunculis latera-  
 libus solito duobus, inter se dissitis,  
 setaceis, subunifloris ; floribus termi-  
 nalibus paucissimis, a se invicem dis-  
 tinctis.

*HAB.* in pratensibus sylvaticis Carolinae.

TRIGLOMERATA. S. glabra, angustifolia : culmo acutissime triquetro, angulis asperis : fasciculo terminali, subtriglomerato ; glomerulis sessilibus, alternis.

*HAB.* in Carolina.

HIRTELLA. S. gracilis, angustifolia : foliis bracteisque hirsutulis : fasciculo terminali, paucifloro.

*HAB.* in sylvis Carolinæ.

INTERRUPTA. S. parvula, tota pubens : spica e glomerulis distincte alternis, sessilibus, ebracteatis, paucifloris, hispidis.

*OBS.* Eandem in Gallo-Guyanna legit L. C. RICHARD.

*HAB.* a Carolina ad Floridam, in pratis udis.

CAREX. L. Juss.

*Flores* masculi femineis mixti, aut in spica distincta superiore segregati. Femineis *stigmata* 3, interdum 2. *Semen* tunicatum, villis destitutum.

§. I. SPICIS ANDROGYNIS.

—A. SPICULA UNICA.

MICROSTACHYA. C. pusilla : foliis culmisque subæqualibus, setaceis : spica unica, minuta ; floribus alternis, superioribus masculis : capsulis erectis, muticis.

TYPHINA. C. foliis culmum superantibus : spicula unica, crassissima, oblongo-ovata; capsulis densissimis, turbinato-inflatis.

*HAB.* in regione Illinoensi.

—B. SPICULIS PLURIBUS.

VULPINOIDEA. C. culmo aspero : foliis angustis : spica subinterrupta; spiculis androgynis, glomerato-sessilibus, setaceo-7-bracteatis : capsulis parvulis, introrsum planiusculis, acuminatis.

*Obs.* Valde affinis *C. vulpinae*, omnibus partibus multo minor; capsulis uti in *C. muricata* divergentibus.

*HAB.* in Canada et Nova Anglia.

LEPORINA. C. spicis androgynis, in summo culmo  
 L. proxime alternis, distinctis, sessilibus,  
 turgide obtuseque ovatis, ebracteatis:  
 capsulis compacte imbricatis, convexo-  
 planis, acuminatis.

OBS. Plerumque spicalis subviridantibus aut subflavi-  
 cantibus.

HAB. a Canada ad Carolinam.

RICHARDI. C. foliis culmisque erectis: spiculis  
 THUILL. androgynis, brevibus, ovatis, obtusis,  
 pallide-viridulis, ad summitatem proxime  
 distincteque sessilibus, subebracteatis,  
 ovoideis.

C. *Richardi*. THUILLIER. *Fl. Paris.*

HAB. in borealibus Canadæ.

TRICEPS. C. angustifolia: culmo superne aspero:  
 spiculis tribus, approximatis, sessilibus;  
 capsulis ovoideis, muticis.

OBS. Culmus folio infra flores iis multo longiore et  
 sterili munitus. Spicula terminalis inferne mascula.

HAB. in Carolina.

VIRIDULA. C. pusilla, erecta: angustifolia: culmo  
 lævi, spiculis approximatis, sessilibus;  
 duabus inferioribus axillaribus; suprema  
 etiam sessili, inferne mascula: capsulis  
 triquetris, acuminatis.

OBS. Affinis C. *tricipiti* et *flavae*.

HAB. in Canada.

§. II. SPICIS SEXU DISTINCTIS.

—A. MASCULA UNICA.

SCIRPOIDEA. *C. planifolia*, dioica : spica unica, imbricato-cylindrica : capsulis dense pubescentibus.

*HAB.* ad sinum *Hudsonis*.

FLAVA. *C. diffusa*, lævigata : culmis folia superantibus : spiculis fem. 2-3, turgide ovoideis, bracteatis, subsessilibus : capsulis longius acuminatis, subrecurvo-patentibus, maturitate flavis.

*HAB.* in borealibus *Canadæ*.

OEDERI. *C. humilis*, diffusa, lævis : foliis culmos superantibus : spiculis fem. pluribus, juxta masculam sessilem conglomerato-approximatis, subrotundo-ovoides, viridibus demumque flavis : capsulis brevius acuminatis.

*C. conglomerata*. THUIL. *Fl. Paris.*

*Obs.* Perperam cum *C. flava* ab auctoribus nonnullis conjuncta.

*HAB.* ad ripas amnis *des Goëlands* dicti, in sinum *Hudsonis* defluentis.

FOLLICULATA. *C. foliis culmo multo longioribus*, floralibus longissimis : spiculis fem. 1-3, approximatis, sessilibus, subglobosis seu

turgide ovoideis; mascula unica : capsulis omnium maximis, oblongo-triquetris, acuminatis.

*Obs.* Spica mascula modo sessilis, modo pedunculata.

*HAB.* in regione Illinoensi, Virginia et Carolina.

**DEBILIS.** C. foliis angustis : culmis debilibus : spiculis fem. pluribus, gracilibus, longo pedunculo recurvo - pendulis : capsulis lineari-lanceolatis, utrinque acutis; spicula mascula filiformi.

*Obs.* Affinis *C. sylvaticae* HUDSONIS.

**LENTICULARIS.** C. foliis angusto-longis, culmo gracili, triquetro subæqualibus : spiculis fem. pluribus, pedunculatis, oblongis; masculæ unica : capsulis lenticularibus, brevi-ovatis, muticis.

*Obs.* Affinis *C. paniceae*.

*HAB.* per tractus montium, a sinu *Hudsonis* ad *Canadam*, præsertim ad lacum *Cynorum* dictum.

**PAUPERCULA.** C. foliis angusto-longis, planis, erectis : culmo rectissimo, triquetro : spiculis pendulis; fem. subglobosis, squamis acutissimis; masc. unica : capsulis paucissimis, brevi-ovatis, muticis.

*HAB.* ad lacum *Mistassins*.

STRIATULA. C. foliis brevibus, linearibus, planis : spiculis fem. plerumque 2, remotis, axillaribus, subpedunculatis, erectis; mascula unica, squamis rotundato-obtusis : capsulis paucioribus, subimbricatis, triquetris, utrinque acutis, striatis, glabris.

*Obs.* Habitus *C. paniceae*.

*HAB.* in Carolina.

ROSTRATA. C. stricte erecta : foliis angustissimis, planis : spicis fem. duabus, distinctis, axillaribus, subsessilibus, subglobosis, flavicantibus; mascula sessili : capsulis capitatis, erectis, oblongis, longissime rostratis.

*HAB.* in Canada et ad lacus *Mistassins*.

SUBULATA. C. foliis planis : culmis gracilibus, lævibus : spiculis fem. 3-4, axillaribus, valde remotis, sessilibus, suprema masculæ approximata : capsulis paucissimis, divaricato-reflexis, subulatis.

*HAB.* in Canadæ borealibus.

PLANTAGINEA. C. foliis radicalibus, lanceolatis, nervosis : culmo subaphyllo; vaginis remotis, monostachyis : spicis fem. gra-

ciliter linearibus, non vaginatis : mascula unica.

*Obs.* Variat 1°. vaginis spicisque castaneis et viridulis; 2°. vaginis aphyllis aut in foliolam desinentibus.

*HAB.* in Virginia et Carolina.

**MILIARIS.** C. erecta, gracilis : foliis planis, angustissimis : culmis superne asperis : spica fem. sessili, ovoidea, fusca : bractea setacea, brevi : mascula pallida, longius pedicellata : capsulis sphæroideis, lævibus.

*Obs.* Interdum spicæ fem. duæ, distantes, inferiore etiam sessili.

*HAB.* in paludosis borealibus Canada, præsertim ad lacus *Mistassins* dictos.

— B. MASCULIS PLURIBUS.

**OLIGOSPERMA.** C. foliis involuto-junceis culmisque erectis : spicula fem. unica, globulari, sessili; bractea setacea spicam masculam linearem, quandoque duplicem subæquante : capsulis paucissimis majusculis, turgide ovatis, acutis.

*HAB.* in Canada.

**STRIATA.** C. foliis angustis : spiculis fem. 1-2, distantibus, oblongis; squamis subalbidis, ovalibus : capsulis ovoideo-triquetris, pubescentibus; rostro bicorni : masculis 2-3, purpureo-subalbidis.

*HAB.* in Carolina.

MONOECIA. TRIANDRIA. 175

LANUGINOSA. C. culmo erecto, superne asperiusculo foliisque glabris: spiculis fem. 2, distantibus, axillaribus, arcte sessilibus, ovoideo-oblongis; masculis duabus, teretibus, pallidis: capsulis densissimis, brevibus, acuminatis, minuta lanugine tomentosis.

HAB. ad lacus *Mistassins*.

TRAGIA. L.

MASC. Cal. 3-partitus. Cor. o.

FOEM. Cal. 5-partitus. Cor. o. Stylus 3-fidus.

Caps. 3-coeca, 3-locularis. Sem. solitaria.

Obs. A Plumeriana specie meae differunt spicis oppositifoliis et numero staminum terno, qui binus tantum in priore.

URENS. T. erecta: caule minutissime puberulo: foliis sessilibus, ovali-lanceolatis linearibusve, rariter dentatis: capsulis hirsutulis.

L.

Var. *a. subovalis*: foliis oblongo-ovalibus, nonnullis subcuneatis.

— *β. lanceolata*: foliis lanceolatis, subdentatis integrisque.

*T. innocua*. WALT.

— *γ. linearis*: foliis linearibus, fere omnibus integris.

HAB. in Carolina et Georgia.

URTICIFOLIA. T. erecta : caule hirsutissimo : foliis cordato-ovalibus.

*OBS.* Huc, ni fallor, synonyma GRONOVII et CLAYTONI perperam ad *T. Mercurialem* refert LINNÆUS.

*HAB.* in Georgia.

CORDATA. T. scandens, hispidula : foliis latioribus, eximie cordatis, acute dentatis : capsula majuscula.

*OBS.* Capsula in genere grandis, coccis majoris Pisci crassitie.

*HAB.* in Kentucky.

TETRANDRIA.

PACHYSANDRA.

Παχυς, Ανθη : *stamina crassa.*

Folia alterna. Spicæ ex ima caulis herbacei parte nuda, oblongæ; floribus majusculis, sessilibus; paucissimis inferioribus foemineis, cæteris masculis.

M A S C.

BRACTEA squamiformis, calyci incumbens, paulo minor et ipsi consimilis.

CAL. sub4-phyllus; foliolis ovalibus; duobus paulo interioribus.

STAM. 4 : filamenta tripla calycis longitudine, erecta, crassissima, compresso-clavata : antheræ dorso affixæ, oblongæ, 2-loculares; demum arcuatæ.

F O E M.

BRACTEÆ 3, squamiformes; una exteriore.

CAL. fere maris, minor; ovario appressus.

PIST. ovarium subrotundum, 3-sulcatum : styli 3, recurvi, sulco exarati; desinentes in totidem stigmata ligulata.

178 MONOECIA. TETRANDRIA.

CAPSULA subglobosa, 3-cocca, stylis persistentibus 3-cornis, 3-ocularis.

SEMINA in singulis loculis bina, oblonga, summo loculo appensa, lævigata.

OBS. Character fere Buxi: habitus diversissimus.

PROCUMBENS. P. caule procumbente: foliis brevibus, ovalibus, superne crenato-dentatis: calycibus minutim ciliatis: capsula puberula.

HAB. in occidentalibus montium *Alléghanis*.

U R T I C A. L.

MASC. Cal. 4-phyllus. Cor. o. Nectarium centrale, cyathiforme.

FOEM. Cal. 2-valvis. Cor. o. Sem. 1, nitidum.

CANADENSIS. U. foliis alternis, lato-ovalibus: racemis subpaniculatis; inferioribus sessilibus, masculis, plerumque pentandris; superioribus pedunculatis, foemineis aut submonoicis.

OBS. Synonymum PLUCKNETI ad *U. divaricatam* relatum huc pertinet.

HAB. in Canada et ad ripas fluminis *Ohio*.

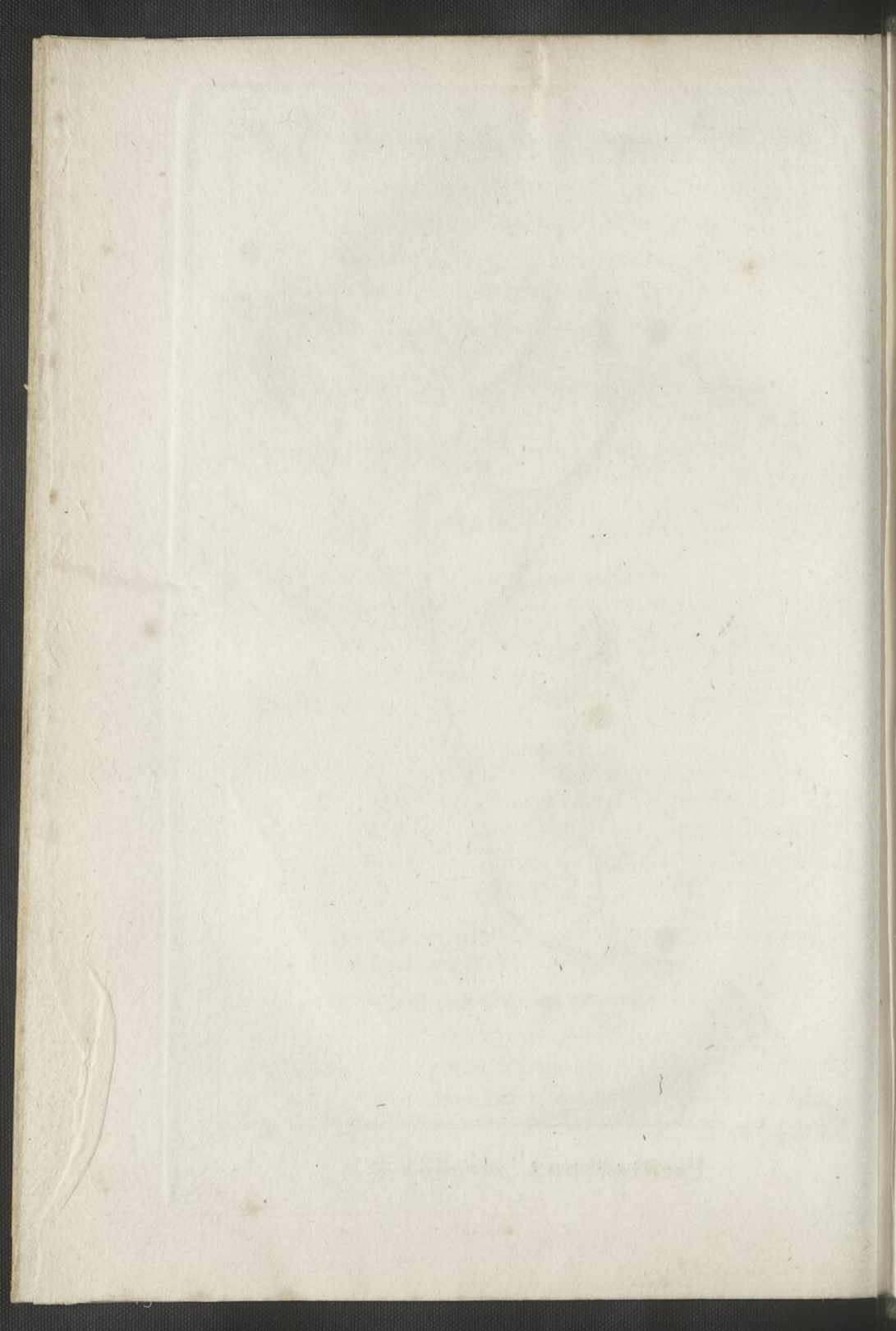
PUMILA. U. glabella, lucida: caule carnoso: foliis ovalibus, sub3-nerviis: racemis



P. J. Redouté Del.

Plée Sc.

PACHYSANDRA *procumbens*.



MONOECIA. TETRANDRIA. 179

monoicis, 3-andris, brevissimis, sessilibus.

*Obs.* Altitudine variat; 4-uncialis ad 2-pedalem.

*HAB.* copiose ad occidentem montium *Alleghanis* et in Carolina.

CYLINDRICA. U. herbacea: foliis oblongo-ovalibus,  
L. subtrinerviis: spicis simplicissimis, dioicis; masculis glomerato-interruptis; foemineis cylindraceis.

*HAB.* in dumetosis, a Canada ad Floridam.

DIOICA. U. foliis oppositis, oblongiuscule cordatis:  
L. racemis geminis, compositis, elongatis, patulis; plerumque dioicis.

*Obs.* Sæpius vidi monoicam.

*HAB.* in Canada.

MORUS. L.

MASC. *Cal.* 4-partitus. *Cor.* o.

FOEM. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 2. *Cal.* baccatus. *Sem.* 1.

RUBRA. M. foliis cordatis, longius acuminatis,  
L. æqualiter serratis, subtus pubentibus: spicis foemineis cylindraceis.

*Obs.* Interdum mere dioica.

*HAB.* a Canada ad Floridam.

## BETULA. L.

MASC. *Cal.* 1-phyllus, 3-fidus, 3-florus. *Cor.* 4-partita.

FOEM. *Cal.* 1-phyllus, sub3-fidus, 2-florus. *Sem.* utrinque membrana alata.

NANA.

L.

*B. humillima*, glaberrima : foliis perpusillis, subcuneato-orbiculatis, inciso-crenulatis, reticulato-venosis : amenti squamis profunde 3-partitis, laciniis oblongis : capsulis orbiculatis, subapteris.

*HAB.* in sphagnosis, a sinu *Hudsonis* ad lacus *Mistassins*.

GLANDULOSA. *B. pumila* : ramis glanduloso-punctatis, glabris : foliis subrotundo-obovatis : amenti squamis semi3-fidis : capsulis orbiculatis, anguste marginatis.

*Obs.* Affinis *B. pumilae*.

*HAB.* circa lacus, a sinu *Hudsonis* ad *Mistassins*.

PAPYRIFERA. *B. foliis ovalibus*, acuminatis, subæqualiter serratis : petiolo glabro : amento fem. cylindrico ; squamis intus minutissime puberulis ; lobis lateralibus multo brevioribus, suborbiculatis, non divergentibus.

*B. papyracea*. AIT. *Hort. Kew.*

LANULOSA. B. foliis deltoideo - ovalibus , non acuminatis , duplicato-serratis ; petiolo brevi : amento fem. subovoideo ; squamis extus dense lanulosis ; lobis subæqualibus , oblongis , divergentibus.

*Obs.* Videtur *B. nigra* Auctorum ; ejus nomen , ideam falsam movens , immutavi.

CARPINIFOLIA. B. petiolis brevissimis , puberulis ; foliis sinu profundo cordatis , oblongiuscule ovalibus , acuminatis ; nervis oblique parallelis : amento fem. subsessili , cylindrico ; squamis glabris ; lobis brevibus , subæqualibus , rotundatis , divergentibus.

*HAB.* in montosis Canadæ , Pennsylvaniae et alibi.

SERRULATA. B. *Alnus* : stipulis ovalibus , obtusis ,  
*Ait.* foliis lato-ovalibus , acutis : amentis fœm. oblongiusculis.

*Obs.* Folia sæpe obovalia , interdum subglanduloso-repanda , basi semper acuta.

*HAB.* a Pennsylvania ad Carolinam.

CRISPA. B. *Alnus* : foliis ovalibus , subacutis ,  
*Ait.* duplicato-serratis , subundulatis ; nervorum axillis subnudis : stipulis lato-ovalibus , obtusis.

*Obs.* Folia basi obtusiuscula , interdum etiam subcordata.

*HAB.* in Canada.

## PENTANDRIA.

## XANTHIUM. L.

MASC. *Cal.* communis imbricatus. *Cor.* 1-petalæ,  
5-fidæ, infundibulif. *Recept.* paleaceum.

FOEM. *Cal.* involucrium 2-phyllum, 2-florum.  
*Cor.* o. *Drupa* sicca, muricata, 2-fida. *Nucleus* 2-ocularis.

STRUMARIUM. X. inerme : foliis subcordatis, angulosis, asperis.

*Obs.* Fructus densius spinosus.

*HAB.* a Canada ad Carolinam.

## AMBROSIA. L.

MASC. *Cal.* communis 1-phyll. *Cor.* 1-petalæ,  
5-fidæ, infundib. *Recept.* nudum.

FOEM. *Cal.* 1-phyllus, integer, ventre 5-dentato,  
1-florus. *Cor.* o. *Nux* e calyce indurato, 1-sperma.

TRIDENTATA. A. hirsutissima : foliis arcte sessilibus, simplicibus, oblongis, supra basim latescentem utrinque unidentatis : fructu 4-gono, infra apicem 4-spinoso.

*Obs.* Involucra mascula superne ultra flosculos in mucronem desinentia.

*HAB.* in regione Illinoensi.

TRIFIDA. A. hirsuta, aspera : foliis 3-partitis,  
*L.* serratis ; lobis ovali-lanceolatis, acuminatis : fructu infra apicem 6-spinoso.

*Obs.* Interdum foliis simplicibus variat.

*HAB.* in Pennsylvania et Carolina.

ABSYNTHIFOLIA. A. foliis subtus incanis, bipinnatifidis ; sinibus laciniisque obtusis.

*Obs.* Fructus spinæ submediæ, acutæ, apice ejus conspicue breviores.

*HAB.* in montosis Carolinæ.

PANICULATA. A. caule ramosissimo, superne paniculato petiolisque villosis : foliis utrinque viridibus, bipinnatifidis ; laciniis lanceolatis : fructibus aggregatis, pusillis, globoso-obovatis, subinermibus.

*Iva monophylla.* WALT.

*Obs.* Affinis *A. elatiori*, quæ glabritie spicarum, fide LINNÆI, differt.

Variat foliis subsimpliciter pinnatifidis, uti in icone PLUCKNETI t. 10. f. 5 ; et sæpe, luxuriante planta, subtripinnatifidis.

*HAB.* a Canada ad Floridam.

## I V A. L.

MASC. *Cal.* communis 5-phyllus. *Cor.* disci 1-petala, 5-fida. *Recept.* pilis distinctum.

FOEM. *Cal.* flosculi radii 5. *Cor.* o. *Styli* 2. longi-  
*Sem.* obtusum.

ANNUA. I. annua, hirsuta : foliis ovali-lanceolatis, rariter serratis : spica confertiuscula; bracteis acuminatis involucrisque hirsutis.

*Obs.* Folia modo opposita, modo alterna, fere BRUNELLE vulgaris. Spica quasi AMBROSIAE. Flores feminei intra singula involucria 3-5.

*HAB.* in regione Illinoensi.

IMBRICATA. I. suffruticosa, glabra : foliis crassis, *WALT.* cuneatim lineari-lanceolatis, integris : glomerulis florum squamis imbricatis.

*HAB.* in maritimis Carolinae et Georgiae.

FRUTESCENS. I. fruticosa : foliis lanceolatis, serratis : glomerulis florum depresso-globosis.

*Obs.* Occurrunt individua floribus omnibus masculis.

*HAB.* in maritimis, a Nova Anglia ad Floridam.

CROTONOPSIS.

Κροτον, Οψις : *facies* CROTONI.

Caulis herbaceus, dichotomus : folia alterna : spicilla terminalis ; floribus minutis, solitarie alternis ; inferioribus foemineis, superioribus masculis. Pubes miculacea, fimbriata, in omnibus partibus.

M A S C.

CAL. profundissime 5-partitus ; laciniis ovalibus, obtusis, concavulis.

COR. petala 5, calyce minora, alterna, lineari-oblonga.

STAM. 5 : filamenta longitudine calycis : antheræ 2-loculares ; loculis, interposita filamenti summitate incrassata, disjunctis.

F O E M.

CAL. maris ; laciniis subulatis.

COR. o.

PIST. ovarium ovoideum : stigmata 3, subsessilia, brevissima, duplicato bifida.

CAPS. brevis, ovata, teres, 1-ocularis, non dehiscentis.

SEMEN unicum, subglobosum; summo loculo adnexum.

Embryo uti semen inversus, albumine crassissimo, oleaginoso-carnoso inclusus.

*Obs.* Genus CROTONI affine.

LINEARIS. C. caule erecto, dichotome ramosis-  
*tab.* 46. simo: foliis linearibus, obtusis.

*HAB.* in maritimis Carolinae, juxta Long-bay, et in regione Illinoensi.

## P O L Y A N D R I A.

### P O T H O S. L.

*Spatha. Spadix* simplex, tectus. *Cal. o. Petala* 4.  
*Baccae* dispermae.

FOETIDA. P. acaulis: foliis ovalibus, concavis:  
spadice subgloboso.

DRACONTIUM *foetidum*. LINN.

*Obs.* Forsan potius congener CALLE *palustri*; habitu et habitatione certe affinis.

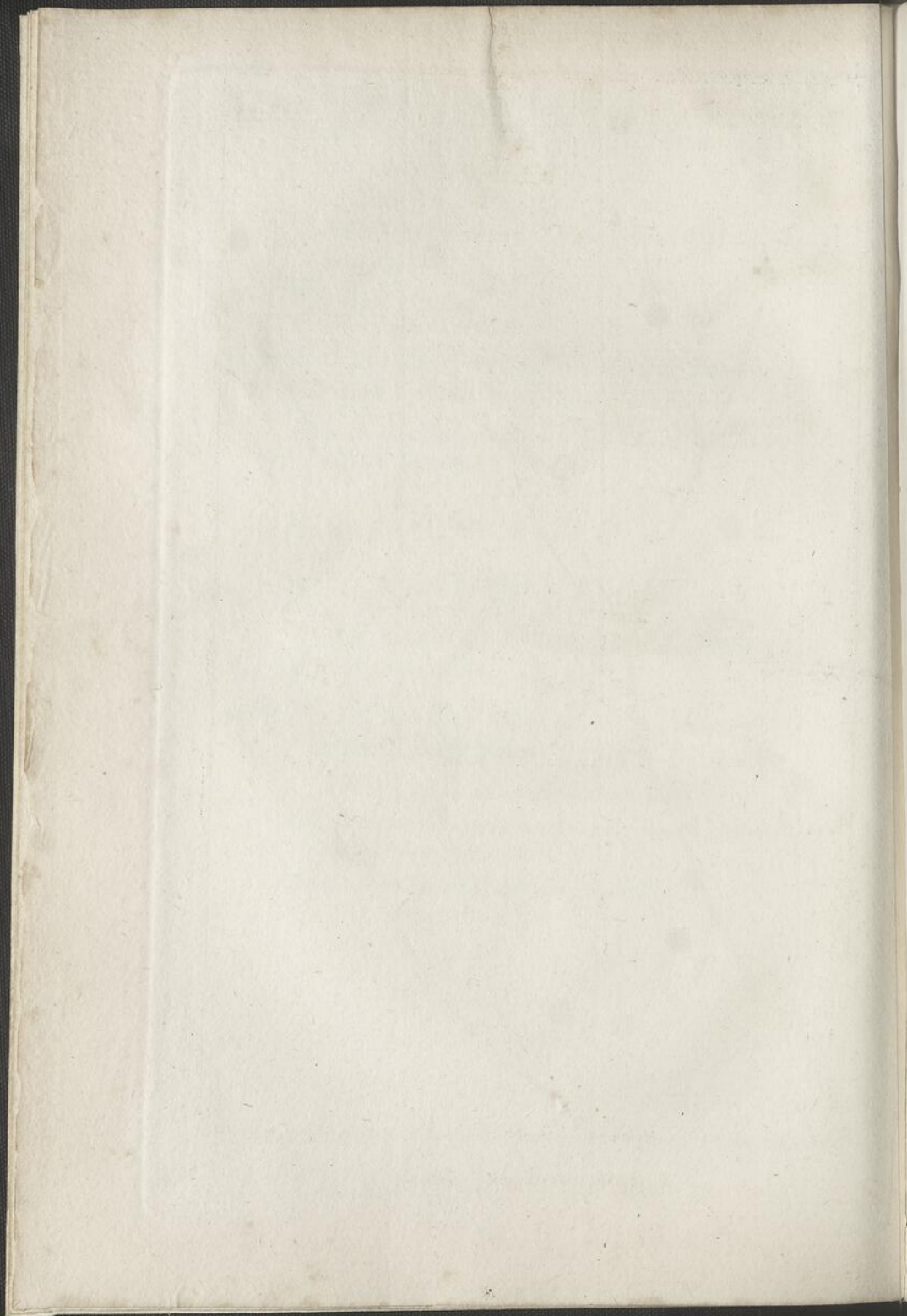
*HAB.* a Canada ad Virginiam; aquatica.



P. J. Redouté Del.

Plis Sc.

CROTONOPSIS *linearis*.



## CALLA. L.

*Spatha* plana. *Spadix* tectus flosculis. *Cal.* o.  
*Petala* o. *Baccae* polyspermæ.

PALUSTRIS. C. foliis subrotundo-cordatis : spatha  
L. brevi-ovali.

*Obs.* Sexus uniformiter per totum spadicem oblongo-  
ovatum conjuncti.

*HAB.* in aquosis Canadæ.

SAGITTIFOLIA. C. foliis subhastato-sagittatis ; au-  
ribus oblongis : spatha cucullata, su-  
perne ovali.

*Obs.* Spadix longo-cylindraceus, a parte circiter media  
ad apicem masculus.

*HAB.* in paludosis Georgiæ et Floridæ.

VIRGINICA. C. foliis sagittato-hastatis, auribus  
obtusis : spatha elongata, incurva.

*Obs.* Spadix superne longius masculiflorus.

ARUM *virginicum*. LINN.

*Obs.* Variat foliis angusto-oblongis.

*HAB.* in aquosis, a Nova Anglia ad Virginiam.

## A R U M. L.

*Spatha* monophylla, cucullata. *Spadix* supra nudus, inferne foemineus, medio stamineus.

DRACONTIUM. A. foliis pedatis : foliolis sublan-  
L. ceolato-oblongis, integerrimis.

*Obs.* *Spatha* parvula, spadice brevior.

*HAB.* in umbrosis Carolinæ et Floridæ.

TRIPHYLLUM. A. acaule : foliis 3-foliolatis ; fo-  
L. liolis ovalibus, integerrimis.

*Obs.* *Spadix* *spatha* dimidio brevior.

Var.  $\alpha$ . *virens* : *spatha* virescente.

—  $\beta$ . *atropurpurea* : *spatha* atropurpurea.

*HAB.* a Canada ad Carolinam.

SPARGANIUM. L.

MASC. *Amentum* subrotundum. *Cal.* 3-phyllus.  
*Cor.* 0.

FOEM. *Amentum* subrotundum. *Cal.* 3-phyllus.  
*Cor.* 0. *Stigma* 2-fidum. *Drupa* exsucca,  
1-sperma.

ANGUSTIFOLIUM. S. foliis planis, angustissimis,  
caulem longissime superantibus, debi-  
liter fluitantibus.

OBS. Folia vix sesquilineam lata.

HAB. in omnibus Canadæ.

SAGITTARIA. L.

MASC. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Filamenta*  
fere 24.

FOEM. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Pist.* multa.  
*Sem.* multa, nuda.

SAGITTIFOLIA. S. foliis sagittatis, auribus depen-  
dentibus : seminibus plano-compressis.

OBS. Folia interdum *S. obtusifoliae*; auribus vero de-  
pendentibus discrepantia. Occurrunt etiam scapi  
floribus omnibus masculis.

HAB. a Canada ad Carolinam.

LANCIFOLIA. S. foliis lato-lanceolatis, inferne  
L. angustatis : seminibus planis, falcatis,  
rostratis.

HAB. in Carolina.

190 MONOECIA. POLYANDRIA.

GRAMINEA. S. foliis lanceolato-linearibus : capitulis pistillorum pusillis.

*HAB.* in Canada.

NATANS. S. foliis natantibus, oblongo-ovalibus, obtusis; infimis subcordatis.

*Obs.* Habitus *ALISMÆ natantis*.

*HAB.* in Carolina.

### MYRIOPHYLLUM. L.

MASC. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 8.

FOEM. *Cal.* 4-phyllus. *Cor.* o. *Pist.* 4. *Stylus* o. *Sem.* 4, nuda.

SPICATUM. M. spica nuda, interrupta : floribus  
L. masculis polyandris.

*HAB.* a sinu *Hudson* ad *Mont-réal*.

VERTICILLATUM. M. floribus omnibus verticillatis,  
L. bracteatis; bracteis pinnatifidis; inferioribus  
fœmineis; superioribus masculis aut hermaphroditis imperfectis, 8-andris.

*HAB.* in Canada, juxta Quebec.

SCABRATUM. M. foliis pinnatifidis : floribus omnibus  
verticillato-axillaribus; superioribus masculis, 4-andris; inferioribus fœmineis,  
fructu jugatim 8-gulato.

POTAMOGETON *pinnatum?* WALT.

*HAB.* in Carolina et Georgia.

MONOECIA. POLYANDRIA. 191

HEIEROPHYLLUM. M. foliis inferioribus capillaceo-pinnatis ; superioribus floralibus ovalibus , argute serratis ; floribus masculis 6-andris.

POTAMOGETON *verticillatum*? WALT.

HAB. in Carolina et Georgia.

JUGLANS. L.

MASC. *Cal.* 1-phyllus , squamiformis. *Cor.* 6-partita. *Filamenta* 18.

FOEM. *Cal.* 4-fidus, superus. *Cor.* 4-partita. *Styli* 2. *Drupa* nucleo sulcato.

\* *Amentis masculis simplicibus.*

REGIA. J. foliolis subseptenis, ovalibus, abrupte acuminatis, subintegris, glabellis: fructu globoso, lævigato; nuce corrugata.

HAB. in *Mediæ* sylvis, juxta mare *Caspium* vulgo *Ghilan*.

NIGRA. J. foliolis subcordatis, superne angustatis, serratis: fructu globoso, punctato, scabriusculo: nuce corrugata.

HAB. a Pennsylvania ad Floridam.

CINEREA. J. foliolis basi rotundato-obtusis, subtus tomentosis, leviter serratis: fructu oblongo-ovato, apice mammoso; nuce

oblonga, acuminata, insigniter insculpto-  
scabrosa.

*HAB.* præsertim in montibus *Alléghanis* et in mari-  
timis Novæ Cesariæ, Pensylvaniæ, &c.

PTEROCARPA. J. foliolis plurimis, lanceolatis :  
spica numerose fœminiflora : fructu pu-  
sillo, supra basim transverse diptero.

*HAB.* in umbrosis humidis sylvarum, juxta mare  
*Caspium*.

\*\* *Amentis masculis compositis.*

OLIVÆFORMIS. J. foliolis plurimis, subpetiolatis,  
falcatis, serratis; impari longius petio-  
lato : fructu oblongo, prominulo-qua-  
drangulo; nuce olivæformi, lævi.

*Obs.* Hæc vera incolarum *Pacane* est.

*HAB.* in regione Illinoensium.

MUCRONATA. J. foliolis 7-9-nis, argute serratis,  
glabriusculis; impari breviter petiolato :  
fructu subrotundo-ovoideo, superne su-  
turis 4 prominulis; nuce subglobosa,  
lævi, longissime mucronata.

*HAB.* in humidis sylvarum Virginiae, Carolinae.

TOMENTOSA. J. foliolis septenis, leviter serratis,  
impari sessili; junioribus amentisque  
eximie tomentosis : fructu globoso, lævi;  
pericarpio crassissimo; nuce sexangu-  
lata.

*HAB.* a Pensylvania ad Carolinam.

ALBA. J. foliolis quinis, conspicue serratis; impari subsessili: squamis amenti atratis, lacinula terminali elongata: fructu subturbinato-globoso; nuce ex utraque facie triangulata.

HAB. in Pennsylvania, Virginia et Carolina.

CASTANEA. TOURN. GÆRT.

MASC. *Cal.* subhexaphyllus. *Cor.* nulla. *Stam.* 5-20.

HERM. *Cal.* 5-6-phyllus. *Cor.* nulla. *Stam.* subduodena, in tomento latitantia. *Styli* 6, cartilaginei. *Ovarium* inferum, 6-loculare: ovulis rostellatis, pendulis, in singulo loculamento geminis. *Nux* matura 1-locularis, evalvis. *Sem.* 1-3.

VESCA: americana. C. foliis lanceolatis, acuminatis, serratis.

OBS. Ab Europæa vix distinguenda; foliis paulo latioribus, subtus inter nervos non puberulis.

HAB. a New-Yorck ad Carolinam montosam.

PUMILA. C. foliis oblongo-obovalibus, serratis, subtus incano-tomentosis.

OBS. Variat serratura plus minus expressa; foliis rotundato-obtusis seu acutis, interdum sublanceolatis.

HAB. a Marilandia ad Floridam.

## FAGUS. TOURN. GERT.

MASC. *Cal.* campanulatus, subsexfidus. *Cor.* nulla.  
*Stam.* 8.

FOEM. *Cal.* superus, hexaphyllus, tomentosus. *Cor.*  
nulla. *Stylus* unicus, 3-fidus. *Ovarium* imma-  
turum 3-loculare : ovulis subulato-caudatis, in  
singulo loculamento geminis. *Nux* matura 1-lo-  
cularis. *Sem.* 1-2.

SYLVESTRIS. F. foliis ovalibus, obsolete serratis. -  
GERT.

## QUERCUS. L.

MASC. *Cal.* 4-5-fidus. *Cor.* o. *Stam.* 4-10.

FOEM. *Cal.* plerumque 6-dentatus. *Cor.* o. *Ovarium*  
inferum, 3-loculare; *Stylus* 1. *Stigm.* 3. *Glans*  
ovata aut globosa, 1-loc., 1-sperma; rarissime  
2-3-sperma.

OBTUSILOBA. Q. foliis subtomentosis, profunde  
sinuato-lobatis, lobis retusis; basi acute  
cuneata: fructu mediocri; cupula crate-  
rata; glande brevi-ovata.

HAB. a Canada et Nova Anglia ad Floridam.

MACROCARPA. Q. foliis subtomentosis, profunde  
lyratimque sinuato-lobatis: lobis obtusis,  
subcrenato-repandis: fructu maximo:

MONOECIA. POLYANDRIA. 195

cupula profundius craterata, superne  
crinita; glande turgide ovata.

*HAB.* in montibus *Alleghanis*, Kentucky, Tennassée,  
regione Illinoensi, &c.

LYRATA. Q. foliis subsessilibus, glabris, lyrato-  
*WALT.* sinuosis; summitate dilatata, divaricato-  
triloba; lobis acutangulis, terminali tri-  
cuspidate: cupula depresso-globosa, mu-  
ricato-scabrata; glande subtecta.

*HAB.* in Carolina meridionali, Georgia, &c.

ALBA. Q. foliis subæqualiter pinnatifidis; la-  
*L.* ciniis oblongis, obtusis, plerumque in-  
tegerrimis: fructu majusculo; cupula  
craterata, tuberculoso-scabrata; glande  
ovata.

Var. *α. pinnatifida*: foliis pinnatifidis, lævi-  
bus; lobis sinus subæquantibus; supra sa-  
turate viridibus, subtus glaucis; glandibus  
magnis, ovatis. *WALT. Car. p. 235, n° 10.*

— *β. repanda*: foliis repandis.

*HAB. α.* a Canada ad Floridam.

— *β.* in sylvis Carolinæ.

PRINUS. Q. foliis oblongo-ovalibus, acumina-  
*L.* tis acutisve, subuniformiter dentatis,

deciduis : cupula craterata, subsquamosa ; glande ovata.

Var. *a. palustris* : foliis longiuscule petiolatis, obovalibus : fructu magno ; cupula modice concava ; conspicue squamosa.

— *β. monticola* : foliis brevi-petiolatis, subrhombico-ovalibus ; fructu majusculo, cupula turbinata, scabrosa ; glande oblonga.

— *γ. acuminata* : foliis longe petiolatis, basi obtusis, acutissime serratis ; fructu mediocri ; cupula subhemisphærica.

— *δ. pumila* : foliis modice petiolatis, sublanceolatis, subtus glaucis.

— *ε. tomentosa* : foliis subsessilibus, obovalibus, dentibus obtusissimis ; subtus tomentosis.

*HAB.* *a.* in utraque Carolina, Georgia, Florida, &c.

— *β.* a Massachusetts ad Virginiam et in altis montibus utriusque Carolinæ.

— *γ.* in montibus *Alléghanis*.

— *δ.* in occidentalibus Virginie et Carolinæ.

— *ε.* in regione Illinoensi.

*VIRENS.* *Q.* foliis perennantibus, coriaceis ; ovali-oblongis ; junioribus dentatis, vetustioribus integris : cupula turbinata, squamulis abbreviatis ; glande oblonga.

*AIT.*

*HAB.* a Virginia ad Floridam.

MONOECIA. POLYANDRIA. 197

PHELLOS. Q. foliis lineari-lanceolatis, integerrimis, glabris, apice setaceo-acuminatis; junioribus dentatis lobatisve : cupula scutellata ; glande subrotunda.

Var. *α. sylvatica* : foliis angusto-lanceolatis, utrinque acutis, deciduis.

— *β. maritima* : foliis latiuscule lanceolatis, perennantibus.

— *γ. pumila* : fruticulosa : foliis oblongis, basi obtusis.

HAB. *α.* a New-Jersey ad Floridam.

— *β.* in Carolina.

CINEREA. Q. foliis petiolatis, lanceolato-oblongis, acutis, integerrimis; subtus cinereo-pubescentibus : cupula scutellata, squamis marginalibus introrsum manifestis ; glande sphaerica.

HAB. in utraque Carolina et Georgia.

IMBRICARIA. Q. foliis subsessilibus, ovali-oblongis, acutis, integerrimis, subtus pubescentibus.

OBS. Fructus praecedentis : squamæ cupulae paulo majores.

HAB. in montibus *Alléghanis*.

LAURIFOLIA. Q. foliis subsessilibus, ovali-lanceolatis, inferne angustatis, acutis, inte-

gerrimis, glabris; cupula subturbinata; glande subglobosa.

HAB. in Carolina meridionali et Georgia.

AQUATICA. Q. foliis obovali-cuneatis, basi acutis;  
 CATSB. summitate subintegris varieve trilobis,  
 glabris; cupula modice craterata; glande  
 subglobosa.

HAB. a Marilandia ad Floridam.

NIGRA. Q. foliis coriaceis, cuneatis, summi-  
 CATSB. tate dilatata retuso-subtrilobis, basi retu-  
 sis; subtus rubiginoso-pulverulentis:  
 cupula turbinata, squamis obtusis, sca-  
 riosis; glande brevi-ovata.

HAB. a Marilandia ad Floridam.

TINCTORIA. Q. foliis petiolatis, subtus pubescen-  
 BARTR. tibus, lato-obovalibus, leviter et sub-  
 rotunde lobatis, basi obtusis: cupula  
 subscutellata aut turbinata; glande de-  
 presso-globosa aut ovata.

Var. *α. angulosa*: foliis leviter lobatis, lobis  
 angulosis: cupula subscutellata; glande de-  
 presso-globosa.

— *β. sinuosa*: foliis profundius sinuosis:  
 cupula turbinata; glande ovata.

HAB. *α.* ad lacum *Champlain*, in Pennsylvania et altis  
 montibus utriusque Carolinæ et Georgia.

— *β.* in Carolina meridionali et Georgia.

TRILOBA. Q. foliis petiolatis, oblonge cuneatis, summitate lobato-tricuspidibus; subtus eximie tomentosis; cupula scutellata; glande globosa.

HAB. a Nova Anglia ad Georgiam.

BANISTERI. Q. foliis longe petiolatis, acutangulo-quinquelobis, margine integris; subtus cinereo-tomentosis: cupula subturbinata; glande subglobosa.

HAB. in New-Yorck, New-Jersey, &c.

FALCATA. Q. foliis longe petiolatis, basi obtusis, divaricatum subpalmato-lobatis, lobis subfalcatis: cupula crateriformi; glande globosa.

HAB. a Virginia ad Floridam.

CATESBÆI. Q. foliis brevissime petiolatis, basi angustatis, acutis, subpalmato-lobatis, lobis interdum subfalcatis: cupula majuscula, squamis marginalibus introflexis; glande subglobosa.

HAB. in Marilandia, Virginia et Carolinis.

COCCINEA. Q. foliis longissime petiolatis, 5-7-lobis; lobis dentibusque acutissime angustatis: cupula turbinata, insigniter squamosa; glande brevi-ovata.

HAB. in Virginia et in utraque Carolina.

PALUSTRIS. Q. foliis longe petiolatis, profundius  
*Du Roi.* septemlobis; sinubus latis, lobis oblon-  
 gis, acute subdivisis: fructu parvo; cu-  
 pula scutellata, lævi; glande subglo-  
 bosa.

*HAB.* a Nova Anglia ad Virginiam et in occidenta-  
 libus montium *Alléghanis*.

RUBRA. Q. foliis longe petiolatis, glabris; 7-9-  
 L. lobis; lobis brevibus, dentibus angulisve  
 acutissimis, sinubus subacutis: fructu  
 majusculo; cupula scutellata, sublævi;  
 glande turgide ovata.

*HAB.* a Canada ad Georgiam et in occidentalibus mon-  
 tium *Alléghanis*.

CORYLUS. L.

MASC. *Cal.* 1-phyllus, 3-fidus, squamiformis,  
1-florus. *Cor.* o. *Stam.* 8.

FOEM. *Cal.* 2-phyllus, lacerus. *Cor.* o. *Styli* 2.  
*Nux* ovata.

AMERICANA. *C. foliis lato-cordatis* : involuero fruc-  
*WALT.* tifero hispido, pilis apice glandulosis ;  
limbo ampliato, inæqualiter multifido :  
nuce subglobosa, basi latius derasa.

*HAB.* a Canada ad Floridam, etiam in maritimis.

ROSTRATA. *C. pumila* : foliis cordato-ovalibus :  
*AIT.* amenti masculi squamis ciliatis : invo-  
luero fructifero densissime hirsuto, in  
longum angustioremque tubum desi-  
nente.

*HAB.* in Canada et excelsis montibus *Allèghanis*.

CARPINUS. L.

MASC. *Cal.* 1-phyllus : squama ciliata. *Cor.* o.  
*Stam.* 20.

FOEM. *Cal.* 1-phyllus : squama ciliata. *Cor.* o.  
*Ovaria* 2. *Styli* singulis 2. *Nux* ovata.

AMERICANA. *C. foliis oblongo-ovalibus* : involu-  
corum laciniis acute dentatis.

*Obs.* Habitus *C. Betuli* : involucris fructiferis multo  
minoribus et conspicue dentatis.

*HAB.* a Canada ad Floridam.

OSTRYA : americana, C. foliis cordato - ovalibus :  
amentis fœmineis oblongioribus : invo-  
lucris fructiferis compresso-vesicariis.

OBS. Vix differt ab *Ostrya* Micheliana; nec nisi  
amentis fœmineis paulo longioribus.

HAB. a Canada ad Carolinam montosam.

### LIQUIDAMBAR. L.

MASC. *Cal.* comm. 4-phyllus. *Cor.* o. *Filam.* nu-  
merosa.

FŒM. *Cal.* in globum, 4-phylli. *Cor.* o. *Styli* 2.  
*Caps.* multæ, in globum, bivalves, poly-  
spermæ.

STYRACIFLUA. L. foliis palmatis; lobis acuminatis:  
L. axillis nervorum barbatis.

HAB. a Pennsylvania ad Floridam.

COMPTONIA. GÆRT.

MASC. Amentum cylindricum, undique laxè imbricatum squamis 1-floris. *Cal.* diphyllus. *Cor.* nulla. *Filam.* tria, bifurca.

FOEM. Amentum ovatum. *Cal.* hexaphyllus. *Cor.* o. *Ovarium* subrotundum. *Styli* duo, capillares. Nux unilocularis, evalvis.

ASPLENIFOLIA. C. foliis longè linearibus, alternatim crenato-pinnatifidis.

HAB. a Nova Anglia ad Virginiam et in excelsis montibus Carolinæ.

MONADELPHIA.

L A R I X. TOURN.

Folia plura, fasciculata. *Strobili* per caulem sparsi seu axillares. Cætera fere ut in ABIETE.

AMERICANA. L. foliis brevioribus: *strobilis* parvis, ovoideo-subglobosis; squamis paucioribus.

Obs. *Epinette rouge* Canadensiam.

HAB. a sinu *Hudson* ad Pensylvaniam.

## PINUS. TOURN. JUSS.

*Squamæ* foemineæ interiores oblongæ, clavatæ, apice incrassato, inæquali, anguloso et extus umbilicato. Amenta in racemum terminalem compacta. Folia 2-5 ex eadem vagina simul prodeuntia. Cætera ut in ABIETE.

INOPS. P. foliis binis, crassiusculis : amentis  
 AIT. masculis ovato-oblongis, rufidulis : strobilis lateralibus, solitariis, conoideo-ovatis ; mucronibus tessularum compresso-conoideis, rigidis, deorsum subinclinatis.

OBS. Folia subsesquiuncialia. Ramuli obscure et squallide fusi.

HAB. in Nova Cæsarea et Pennsylvania.

MITIS. P. foliis binis, tenuiusculis : strobilis  
 solitarie lateralibus, oblongiuscule conoideo-ovatis ; tessulis muticis.

OBS. Folia subsesquitriuncialia, interdum in nonnullis ramulis terna. Amenta mascula parva, ovata, divergentia, capitata.

HAB. in Virginia, Kentucky et Carolina.

PALUSTRIS. P. foliis ternis, longissimis : amentis  
 MILL. masculis longo-cylindricis, fusco-glaucis, divergentibus : strobilis longissime conoi-

deis; tessularum tuberculo tumido, mucrone minutissimo terminato.

*OBS.* Squamæ gemmaceæ confertissimæ, flavidulo-canescentes.

*HAB.* a Carolina septentrionali ad Floridam, præsertim in maritimis.

**TÆDA.** P. foliis ternis, prælongis : amentis masculis oblongo-cylindricis, patulis, divergentibus : strobilis floridis flavescens, sursum imbricatis, fructiferis oblongo-conoideis, tessulis mucrone sursum rugide uncinato.

*HAB.* in Virginia, Carolina et Georgia.

**SEROTINA.** P. foliis ternis, prælongis ; amentis masculis in ovoideum congestis, erecto-incumbentibus, oblongo-ovatis, luteis : strobilis floridis squamis patulis, subsquarrosis, glauco-subviolaceis ; fructiferis subgloboso-ovatis ; tessularum mucrone minutissimo.

*OBS.* Strobili anno tantum sequenti dehiscunt.

*HAB.* in humidis Carolinae et Pennsylvaniae cupressetis.

**STROBUS.** P. foliis quinis, gracilibus, glaucis : amentis masculis minimis, rufis : stro-

bilis longo-cylindræis; tessularum vertice submarginali, mutico.

*HAB.* a lacu Canadensi *S. Joannis* ad Virginiam et in excelsis montibus Carolinae.

A B I E S. TOURN. JUSS.

MASC. *Squamulae* numerosæ, in amentum oblongum spiraliter et imbricatim supra axim communem dispositæ, 2-antheriferæ.

FOEM. *Squamulae* numerosæ, minimæ, axi communi similiter appressæ, sessiles, extus altera oblectæ squama dorsali; basi intus digynæ et biglandulosæ. Maturescente fructu, squamæ interiores in strobilum spiraliter et imbricatim compactæ; fertiles intus basi instructæ capsulis 2 osseis testaceisve, 1-spermis. *Strobili* solitarii, terminales. *Folia* linearia, singula distincta.

CANADENSIS. A. ramis gracilibus; ramulis novellis villosissimis: foliis planigribus, linearibus, apice integro obtusiusculis, serrulatis: strobilis minimis, cylindræo-ovatis, despicientibus.

*PINUS canadensis.* LINN.

*P. mariana?* GÆRTN.

*HAB.* a sinu *Hudson* ad Virginiam et in montibus Carolinae.

DENTICULATA. A. foliis undique circa ramos erectis, brevioribus, subtetragonis, rectis:

strobilis oblongiuscule ovatis; squamis  
margine eroso-crenulatis.

*PINUS americana*, GERTN; qui strobilum ve-  
tulium et hiantem justoque crassiorem deli-  
neavit.

*OBS.* Recentioris strobili squamæ castaneo-fuscae et  
marginem versus decolores.

*HAB.* in Canada et Nova Anglia.

ALBA. A. foliis sub4-gonis, rigidis, subpun-  
gentibus; lateralibus curvatim ascenden-  
tibus: strobilis oblongo-cylindraceis,  
rufis, subdespicientibus; squamis mar-  
gine integerrimis.

*PINUS alba*. AIT.

*HAB.* in Canada et Nova Anglia.

BALSAMIFERA. A. foliis breviusculis, planis, sub-  
tus albidis, apice emarginatis integrisve,  
subrecurvo-patentissimis: strobilis sur-  
sum spectantibus, oblongo-ovatis; squa-  
mis numerosis, abbreviatis, basi abrupte  
angustatis.

*PINUS balsamifera*. AIT.

*HAB.* in Canada et in excelsiore Carolina monte dicto  
*Grand-father-mountain*.

## CUPRESSUS. L.

MASC. *Cal.* Amenti squama. *Cor.* o. *Antherae* 4,  
sessiles, absque filamentis.

FOEM. *Cal.* strobilus squamis multifloris. *Cor.* o.  
*Styli*? puncta concava. *Nux* angulata.

THUYOIDES. C. foliis squamulatim imbricatis;  
L. frondescentia compressa : strobilis mi-  
nutis, globulosis.

*HAB.* a Nova Cæsarea ad Carolinam septentrionalem,  
in paludosis.

DISTICHA. C. foliis planis, quasi pinnatim disti-  
L. chis : floribus masculis aphylo - race-  
mosis : strobilis subgloboso-ovoideis.

*HAB.* a Marylandia ad Floridam et a Tennassée fluvio  
ad Ludoviciam.

THUJA. L.

MASC. *Cal.* Amenti squama. *Cor.* o. *Stam.* 4.

FOEM. *Cal.* strobili; squama 2-flora. *Cor.* o.

*Pist.* 1. *Nux* 1, cincta ala emarginata.

OCCIDENTALIS. T. foliationis articulis suborbiculatis : strobilis ovatis, teretibus; squamis oblongo-ovalibus, obtusis : seminibus alatis.

*HAB.* in Canada et in montibus Virginiae.

PHYLLANTHUS. L.

MASC. *Cal.* 6-partitus, campanulatus. *Cor.* o.

FOEM. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* o. *Styli* 3, bifidi.

*Caps.* 3-locularis. *Sem.* solitaria.

CAROLINENSIS. P. herbaceus, erectus : foliis oblongiuscule obovalibus : axillis bifloris, altero masculo, altero foemineo.

*HAB.* in Carolina et Georgia.

EUPHORBIA. L.

*Involuc.* commune calyciforme, subcampanulatum : limbo extrorsum appendicibus petaloidis plerumque quinque; introrsum lacinulis totidem alternis et denticulatis (quasi bractearum loco.)

FLORES MASCULI tot quot lacinulae, iis oppositi.

CAL. subpolyphyllus : foliolis quasi pennatim laciniatis.

STAM. 4-5, aut plura.

FLOS FOEM. centralis, unicus : quandoque deest.

Cætera sat nota.

\* *Foliis alternis.*

COROLLATA. E. perennis : caulibus erectis, simpliciusculis : foliis sparsis, obtusis, margine integro revolutis, ovalibus oblongis linearibusve ; umbella terminali, dichotoma, subaphylla : calycinis appendicibus petaloideis, tubo duplo longioribus, obovalibus, albis.

*HAB.* ubique in America septentrionali.

GRAMINIFOLIA. E. annua, pusilla, erecta, ab imo ramosa, minutissime puberula : foliis sparsis, linearibus, integerrimis ; supremis basi discoloribus : floribus fasciculato-terminalibus.

*OBS.* Affinis *E. hissofoliae*.

*HAB.* in maritimis Floridæ et Georgiæ.

HETEROPHYLLA. E. frutescens, inermis : foliis petiolatis, subovalibus, subdentatis, diver-

MONOECIA. MONADELPHIA. 211

siformibus ; summis basi discoloribus :  
floribus fasciculato-terminalibus.

*HAB.* in Florida.

\*\* *Foliis oppositis.*

DENTATA. *E.* annua ; pumila , hirsuta ; foliis oppositis , ovalibus , dentatis : floribus ad summitates congestis.

*Obs.* Folia superiora maculosa.

*HAB.* in Tennassée , juxta *Nashville.*

POLYGONIFOLIA. *E.* perennis , glaberrima , superne dichotoma : foliis oppositis , subsessilibus , linearibus , integris : pedunculis axillaribus , solitariis , 1-floris.

*Obs.* Interdum procumbens , sæpe erecta. Folia sparsa , rara.

*HAB.* in Carolina.

HYPERICIFOLIA. *E.* glabra , dichotome ramosissima , erectiusculo - patula , ramis divaricatis : foliis oppositis , subfalcato-oblongis , argute serratis : ramusculis in summitate fasciculatim multifloris.

*HAB.* in arenis ripariis annuum fluviorumque occidentalium Americae septentrionalis.

MACULATA. *E.* dichotoma , erecto-patula : foliis oppositis , oblongo-ovalibus , serratis ,

pilosis : floribus subsolitariis : appendicibus calycinis albis.

*HAB.* in Florida.

**IPECACUANHÆ.** *E.* perennis, procumbens, pumila, glabra : foliis oppositis, sessilibus, obovalibus oblongisve, integris : pedunculis solitariis, 1-floris, elongatis.

*OBS.* Folia interdum linearia. Quandoque plantæ arena obrutæ. Cauliculi fasciculati quasi aphylli.

*HAB.* in sabulosis, a Pennsylvania ad Carolinam.

**MERCURIALINA.** *E.* perennis : caulibus gracilibilibus, simpliciter trifidis : foliis oppositis ternisve, subsessilibus, ovalibus, integris : pedunculis terminalibus, solitariis, 1-floris.

*OBS.* Habitus quodammodo *MERCURIALIS annuæ*, sed non ita ramosa.

*HAB.* in collibus, circa *Knoxville*.

**PUBENTISSIMA.** *E.* perennis, erecta; caulibus subdichotomis calycibusque pubentibus : foliis oppositis, sessilibus, subcordato-ovalibus, obtusis; pedunculis solitariis, capillaribus, unifloris : appendicibus calycinis albis, petaloideis.

*HAB.* in Carolina.

**THYMIFOLIA.** *E.* humifusa, dichotoma, gracilis, tota dense puberula : foliis parvulis, op-

MONOECIA MONADELPHIA. 213

positis, ovali-oblongis, obtusis, superne subserratis : fasciculis axillaribus, foliis multifloris.

*HAB.* ad ripas fluminum *Mississippi* et *Ohio*.

STILLINGIA. L.

MASC. *Cal.* hemisphæricus, multiflorus. *Cor.* tubulosa, erosa.

FOEM. *Cal.* 1-florus, inferus. *Cor.* supera. *Stylus* 3-fidus. *Caps.* 3-cocca.

SYLVATICA. S. radice crassissima : caulibus herba-  
L. ceis : foliis sessilibus, ovalibus, serru-  
latis : flosculis masculis squamam flora-  
lem vix superantibus.

*Obs.* Variat foliis sublanceolato-oblongis.

*HAB.* a Carolina ad Floridam.

LIGUSTRINA. S. fruticosa : foliis petiolatis, ovali-  
lanceolatis, utrinque acutis, integris :  
flosculis masculis brevissime pedicellatis.

*Obs.* Basis elapsæ capsulæ persistens, quasi triptera, truncata.

*HAB.* in sylvarum umbrosis, ad ripas amnium Caro-  
linæ et Georgiæ.

SEBIFERA. S. arborescens : foliis longe petiolatis,  
subrhombeo-ovalibus, acuminatis; infra

214 MONOECIA. MONADELPHIA.

basim glandula petiolari : flosculis masculis pedicellatis.

*CROTON sebiferum*. LINN.

*HAB.* in urbibus *Charlstown* et *Savanah* culta, et nunc fere spontanea in maritimis Carolinae.

CROTON. L.

MASC. *Cal.* cylindricus, 5-dentatus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 10-15.

FOEM. *Cal.* polyphyllus. *Cor.* o. *Styli* 3, bifidi. *Caps.* 3-locul. *Sem.* 1.

GLANDULOSUM. C. annuum, erectum, hispidissimum : foliis ovalibus, basi biglandulosis : fructibus quasi glomeratim sessilibus.

*C. multiglandulosum*. JACQ. *ic. rar.*

*HAB.* in Carolina.

CAPITATUM. C. herbaceum, erectum : foliis oblongo-ovalibus, obtusis, basi rotundatis, integris, utrinque tomentosus : floribus foemineis ad basim spicillae marium capitatum congestis.

Affine *C. argenteo*.

*Obs.* Petioli, ramuli calyces capsulaeque tomentosolanatae.

*HAB.* in regione Illinoensi.

DISJUNCTIFLORUM. C. fruticosum : foliis breviter

MONOECIA. MONADELPHIA. 215

subcordato-ovalibus, obtusis, integris :  
floribus foemineis subsolitariis.

*C. maritimum?* WALT.

*OBS.* Flores foeminei a spicillis marium sessilium in  
sede diversa sejuncti.

*HAB.* in maritimis Carolinae.

MONANTHOGYNUM. *C.* herbaceum, humile, erectum : foliis subcordato-ovalibus, obtusis, integris, tomentosis : spicilla dichotomali paucissimiflora; flore foemineo unico, pedicellato, cernuo.

*HAB.* in Tennassée, juxta Nashville.

ARGYRANTHEMUM. *C.* caule fruticuloso : foliis integerrimis, obtusis, obovalibus : racemo terminali, brevi, congestim multifloro; calycibus pedicellatis, nitidule argenteis.

*HAB.* in sylvis aridis Georgiae et Floridae.

ACALYPHA. L.

MASC. *Cal.* 3-4-phyllus. *Cor.* o. *Stam.* 8-16.

FOEM. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Caps.* 3-coeca, 3-ocularis. *Sem.* 1.

VIRGINICA. *A.* annua, puberula : foliis breviter

*L.* petiolatis, sublanceolato-oblongis, serratis : involucris subsessiliter axillaribus,

216 MONOECIA. MONADELPHIA.

nervoso-plicatis, acutissime quasi cristato-incisis.

HAB. a Canada ad Virginiam.

CAROLINIANA. A. annua, puberula : foliis longe

WALT. petiolatis, subrhomboideo-ovalibus, serratis : involucris axillaribus, ampliatis, subcampanulatis, incisis.

OBS. Involucris sæpe ramulis aphyllis insidentes.

HAB. a Virginia ad Floridam.

JATROPHA. L.

MASC. Cal. o. Cor. 1-petala, infundibuliformis.

Stam. 10 : alterna breviora.

FOEM. Cal. o. Cor. 5-petala, patens. Styli 3, bifidi. Caps. 3-locularis. Sem. 1.

STIMULOSA. J. herbacea, stimulis patulis horridissima : foliis subpalmato-lobatis ; lobis obtusiusculis, subsinuato-incisis : cymis brevi-pedunculatis : floribus candidis.

PLUK. t. 220. f. 3.

MARCG. bras. 79. fig. 2.

J. urens. WALT.

OBS. Radix filipendulo-tuberosa ; tuberibus subcylindraceis, edulibus.

HAB. a Virginia ad Floridam.

SYNGENESIA.

SICYOS. L.

MASC. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Filamenta* 3.

FOEM. *Cal.* 5-dentatus. *Cor.* 5-partita. *Stylus* 3-fidus. *Drupa* 1-sperma.

ANGULATA. *S.* ramis, petiolis pedunculisque lanosis : foliis sublobato-angulosis : fructibus capitatis, hispidis.

*HAB.* a Canada ad Tennassée, et in Carolina.

LOBATA. *S.* glabra : foliis semi5-fido-lobatis ; lobis acutissimis : fructibus solitariis, hispidis.

*OBS.* Fructus dupla magnitudine præcedentis.

*HAB.* in occidentalibus Pennsylvaniae, juxta fluvium Ohio.

MELOTHRIA. L.

*Cal.* 5-fidus. *Cor.* campanulata, 1-petala. *Bacca* 3-locularis, polysperma.

PENDULA. *M.* foliis subreniformibus, lobato-angulosis ; lobo impari cæteris æquali : bacca cylindraceo-ovata.

*OBS.* Plures, ni fallor, hujus generis species permixtae sunt sub eodem nomine!

*HAB.* in Carolina et Georgia.

## SCHISANDRA.

Σχισίς, Ἀνθρ : *fissurae* antheris interjectæ.

Frutices scandentes : folia alterna : flores axillares.

## M A S C.

CAL. subtriplici serie 9-phyllus, deciduus : foliolis subrotundis, concavis ; interioribus gradatim minoribus, intensius coloratis.

COR. O.

STAM. antheræ 5, subsessiles ; basi contiguæ, apicibus supra loculos connatæ, lateribus totidem interjectis rimis discretæ.

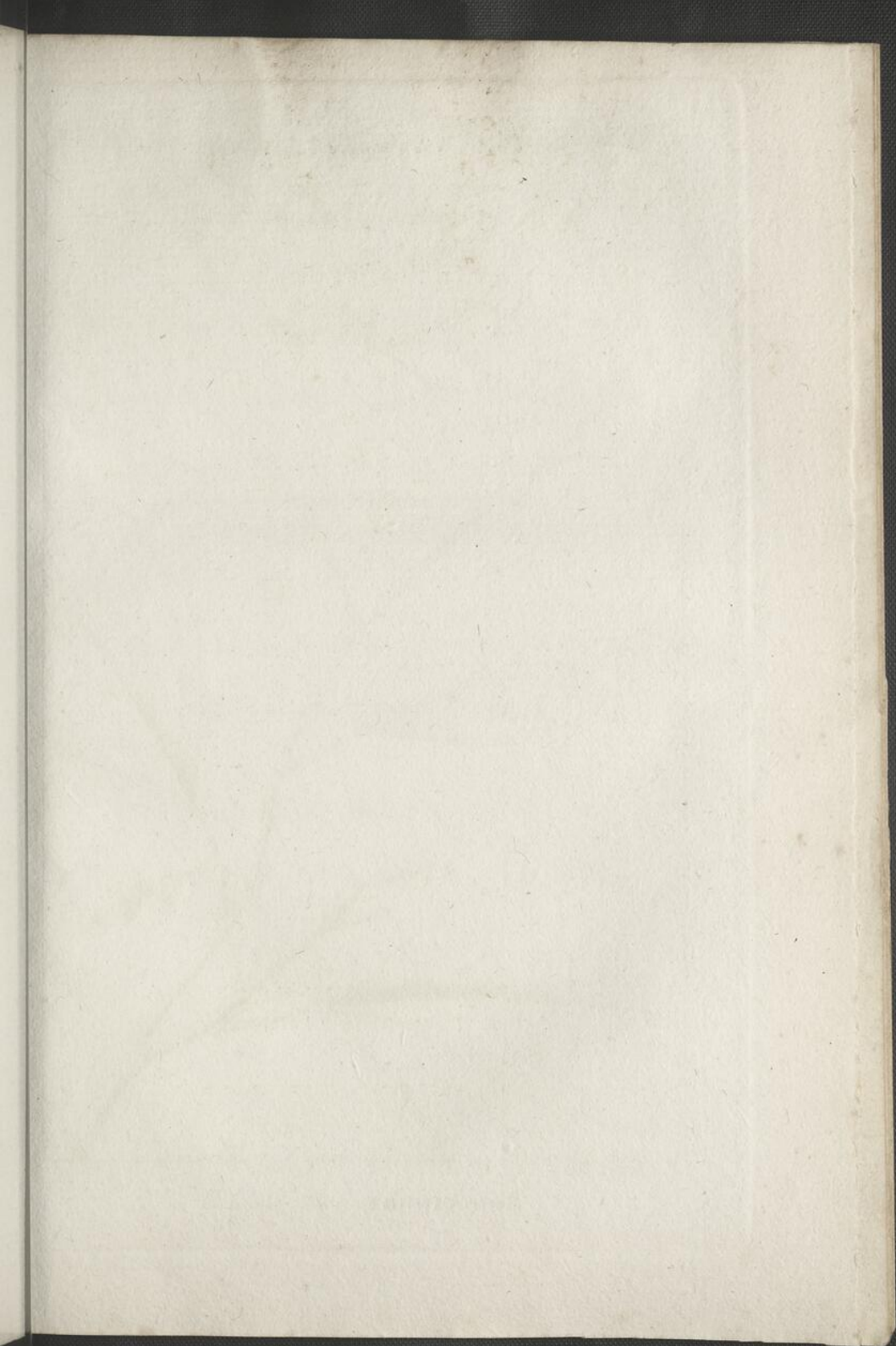
## F O E M.

CAL. maris.

PIST. ovaria plurima, in receptaculo demum protractili subcapitatim congesta, ovoidea, stigmati brevi acuminata.

FRUCT. bacca receptaculo elongato quasi spicatum affixæ, inæqualiter ovoideæ, 1-spermæ.

SEM. ovato-oblongum, teretiusculum, læviusculum.





P. J. Redouté Del.

Plée. Sc.

SCHISANDRA *coccinea* L.

MONOECIA. SYNGENESIA. 219

Embryo erectus; albumine carnoso et vi-  
rente inclusus: radícula oblonga, cylin-  
drica; cotyledonibus ovalibus, plano-  
appressis.

Obs. Genus MENISPERMO affine.

COCCINEA. C. glabra: foliis lanceolato-ovalibus,  
utrinque acutis, rariter subdentatis: flo-  
ribus coccineis.

HAB. in umbrosis Carolinæ et Georgia.

## CLASSIS XXII.

## DIOECIA.

## MONANDRIA.

## NAJAS. L.

MASC. *Cal.* cylindricus, 2-fidus. *Cor.* 4-fida. *Filamentum* nullum.

FOEM. *Cal.* o. *Cor.* o. *Pist.* 1. *Caps.* ovata, 1-locularis.

CANADENSIS. N. pusilla, filiformis, lævis : foliis angustissime linearibus.

HAB. in Canadæ lacu *S. Joannis*.

## DIANDRIA.

## VALLISNERIA. L.

MASC. *Spatha* 2-partita. *Spadix* tectus flosculis. *Cor.* 3-partitæ.

FOEM. *Spatha* 2-fida, 1-flora. *Cal.* 3-partitus, superus. *Cor.* 3-petala. *Styli* 3. *Caps.* 1-locul. polysperma.

AMERICANA. V. foliis erectis : pedunculis non spiralibus.

OBS. Folia minus quam in *spiral*i elongata, stantia, inferne non angustata.

HAB. in flumine *Mississipi* et in fluvio *S. Joannis* Floridae.

## CERATIOLA.

Frutices habitu et florentia Ericoidei. Gemmulæ minutæ, sessiliter axillares, unifloræ, ovoideæ, imbricatæ : squamis 8, oppositis, appressis; extimis gradatim minoribus; intimis sexum obvolventibus : calyce corrolaque nullis.

## M A S C.

STAM. duo, summitate gemmulæ hiantæ exerta : filamenta erecta, plana : antheræ tantisper supra medium dorsum appensæ, majusculæ, inferne semibifidæ, superne emarginatæ, scaberulæ; loculis oblongo-ovatis; apice obtusis, sulco longitudinali dehiscentibus.

## F O E M.

PIST. ovarium gemmula apice angustato clausa involutum, obovato-subglobosum : stylus subsemiexertus : crassiusculus, erectus : stigma inæqualiter multipartitum; laciniis subfiliformi-ligulatis, sæpe geminatis et inde quasi bicornibus, radiatim recurvo-patentissimis.

BACCA minima, squamulis gemmulaceis

## DIOECIA. DIANDRIA.

(omissa summitate) obvoluta, spheroidæ : caro paucissima : nuculæ duæ, subhemisphæricæ ; testa crassiuscula, lignosa ; uniloculares, 1-spermæ.

SEMEN compresso-obovatum, hinc convexius.

OBS. Genus EMPETRO valde affine.

ERICOIDES. C. ramis minutissime lanuginosis : foliis quaterno-verticillatis, angusto-linearibus seu acerosis : gemmularum flandarum squamis lanoso-fimbriatis.

HAB. in aridis sabulosis Georgiæ et Floridæ.

## O L E A. L.

Cor. 4 - fida, laciniis subovatis. Drupa. monosperma.

AMERICANA. foliis late oblanceolatis, coriaceis, lucidis, integerrimis : drupa globosa.

OBS. Arbor : flores albidi, composite racemosi : rudimenta staminum in fœmina.

HAB. in maritimis, a Carolina ad Floridam.

## ADELIA. BROWN.

Caulis fruticosus. Folia opposita. Flores minuti, axillares, glomerato-fasciculati; fasciculis opposite squamoso-bracteatis, plerumque simplicibus, rarius ramulosis; squamis unifloris.

## M A S C.

CAL. minutissimus, 4-phyllus: foliolis erectis, sublanceolatis.

COR. nulla.

STAM. 2-3: filamenta intra calycem summo pedicello contiguae affixa, longiuscule filiformia: antheræ subcordato-ovatae, obtusae.

## F O E M.

CAL. 4-phyllus: foliolis 2-oppositis majoribus, oblongis, erecto-patentiusculis; 2 minutissimis, quandoque deficientibus.

COR. nulla.

PIST. ovarium biloculare; loculis biovulatis; summo pedicello immediate insidens, subrotundo-ovoideum: stylus crassiusculus, cylindraceus; stigma depresso-capitatum, levissimo sulco subbilobum.

BACCA ovoidea; pariete interna (nucis tenuis instar) cartilaginea et quasi plicato-sulcata; abortatione fere constanter monosperma.

SEM. oblongum, utrinque attenuatum, longitudinaliter sulcatum nervosumque; ad summitatem dissepimenti ad alterum cavitatis latus propulsi adnexum et ideo inversum.

INTEG. PROPRIUM membranaceum, rufescens.

EMBR. inclusus in materie subcorneo-carnosa, crassa; uti semen inversus, rectus. Radicula cylindrica, longiuscula. Cotyledones sublanceolato-oblongæ, plano-ligulatæ.

*OBS.* Genus affine CHIONANTHO.

PORULOSA. A. foliis coriaceis, sessilibus, ovali-lanceolatis, obtusis, margine revoluto integris, subtus porulis pertusis.

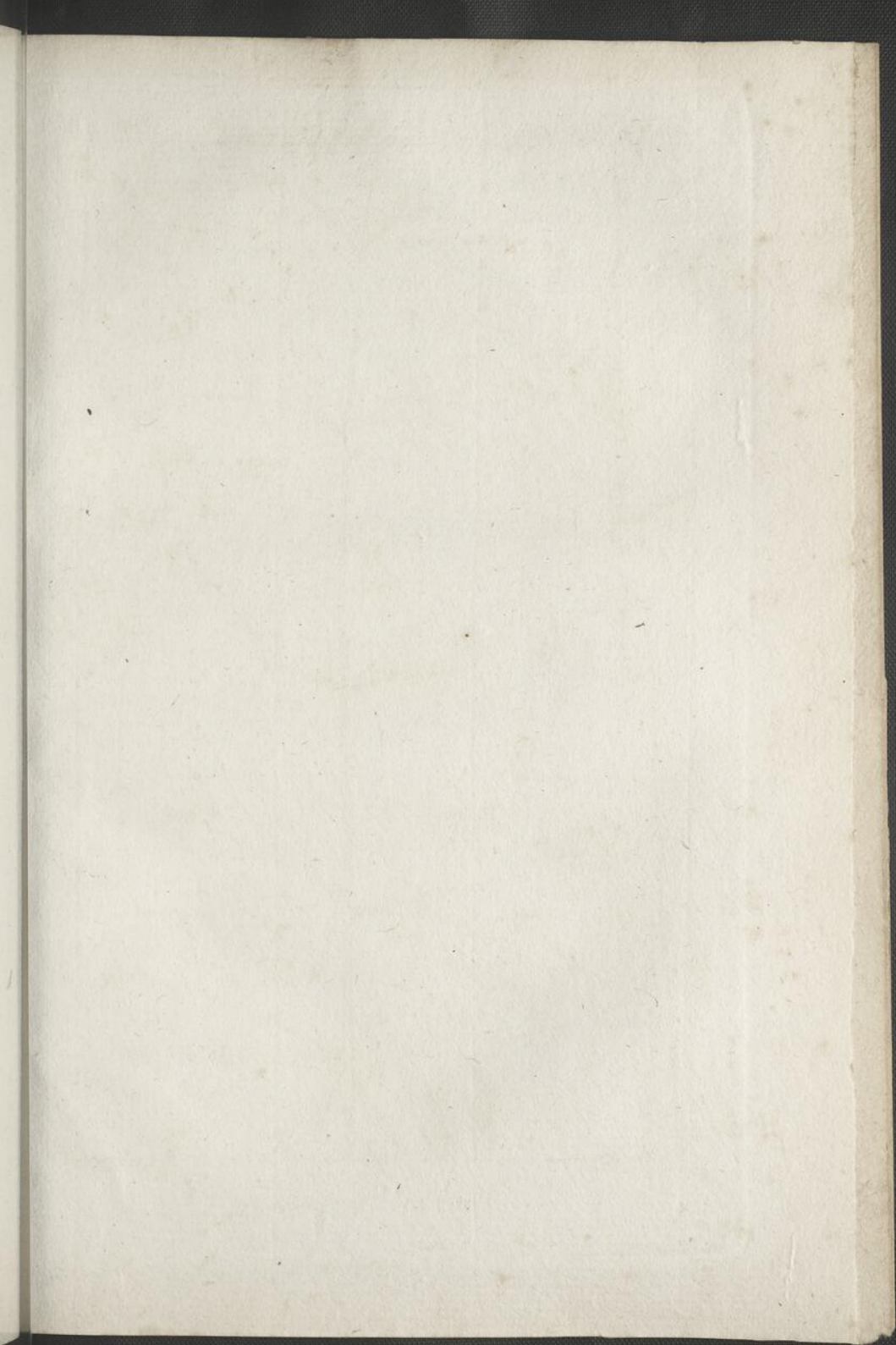
*OBS.* Folia subtus quasi rubiginosa.

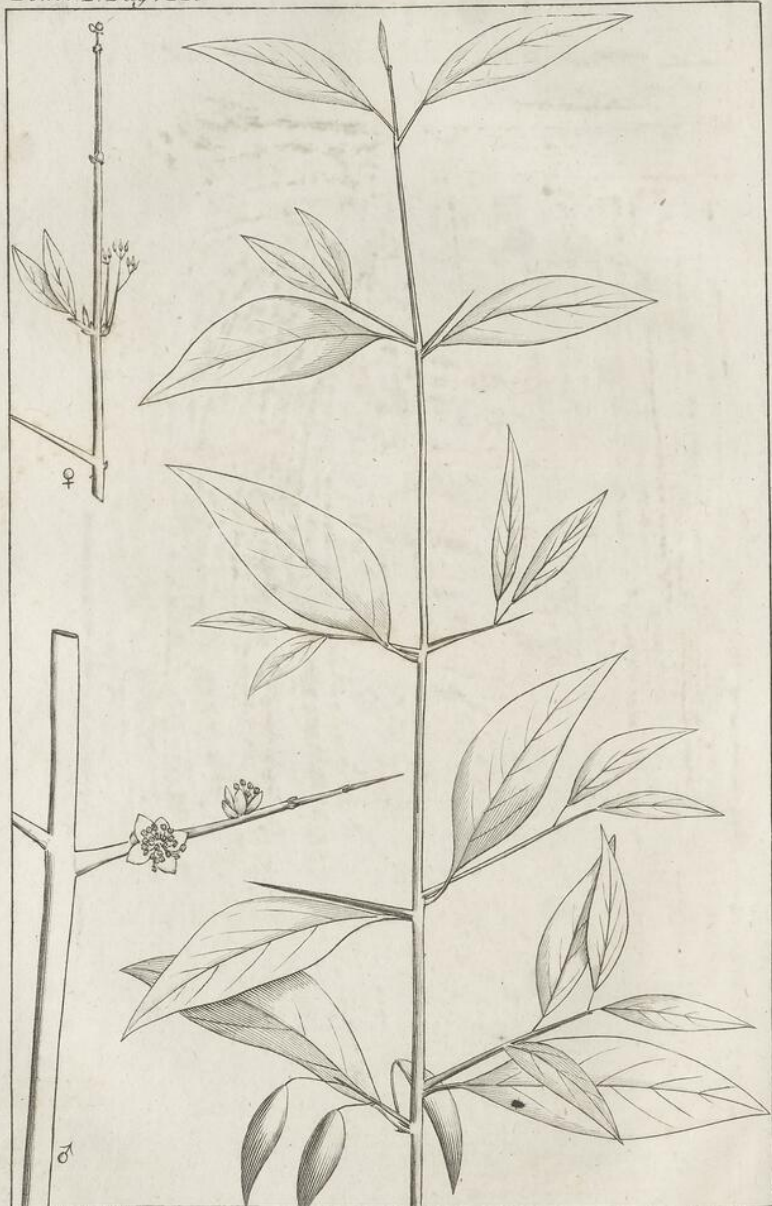
*HAB.* in maritimis Floridæ.

LIGUSTRINA. A. foliis submembranaceis, subpetiolatis, lanceolato-oblongis, integerrimis; drupa breviuscule ovata.

*OBS.* Habitus et folia LIGUSTRI.

*HAB.* in fruticetis Illinoensibus, Tennassée, &c.





P. J. Redoute Del.

Plée Sc.

ADELIA *acuminata*.

ACUMINATA. A. foliis membranaceis, quasi rhomboideo - lanceolatis, superne longius  
*tab. 48.* angustatis, levissime serratis: drupa oblonga, ante maturitatem superne rostratim attenuata.

*HAB.* ad ripas fluviorum Carolinæ et Georgiæ.

## SALIX. L.

MASC. *Amenti squamæ.* Cor. o. Glandula baseos nectarifera.

FOEM. *Amenti squamæ.* Cor. o. Stylus 2-fidus, Caps. 1-ocularis; 2-valvis. Sem. papposa.

ERIOCEPHALA. S. diandra: ramulis minutim tomentosus: foliis oblongo-ovalibus, basi subretusis, serrulatis: amentis ovalibus, confertim villosissimis.

*OBS.* Affinis *S. capreae*.

*HAB.* in regione Illinoensi.

CORDATA. S. ramulis foliisque villosis: foliis cordato-ovalibus, acuminatis, argute serrulatis; stipulis foliaceis, maximis.

*HAB.* in Canada, ad lacum *S. Joannis*.

INCANA. S. foliis lanceolato-oblongis, integerrimis, utrinque tomentosus, subtus candidioribus; petiolis brevibus, basi auriculatis.

*HAB.* in Canada, juxta lacum *S. Joannis*.

LONGIROSTRIS. *S. pumila*, diandra : foliis subsessilibus, longiuscule lanceolatis, subcuneatis, integriusculis, utrinque tenuiter tomentosis : amentis oblongo-ovatis, cinereis : capsulis divergentibus, longissime rostratis.

*S. alpina* ? WALT.

OBS. Affinis *S. arenariae*.

HAB. a Nova Anglia ad Carolinam; copiose in dumetosis apricis Tennassée.

CAROLINIANA. *S. foliis lanceolatis, subtiliter argutaeque serrulatis, subsessilibus : staminibus 4-6 : amenti foeminei squamis oblongis, minutissime partimque lanuginosis; ovariis oblongis, glabris.*

*S. pentandra* ? WALT.

OBS. Affinis *S. triandrae*.

HAB. in Carolina et Georgia.

## TETRANDRIA.

## HIPPOPHAE. L.

MASC. *Cal.* 2-partitus. *Cor.* o.

FOEM. *Cal.* 2-fidus. *Cor.* o. *Styl.* 1. *Bacca* mono-  
sperma.

CANADENSIS. *H.* foliis petiolatis, ovalibus : spicis  
L. masculis distinctifloris.

*HAB.* in Canada et Noveboraco, juxta lacum Cham-  
plain.

## MYRICA. L.

MASC. *Amenti* squama lunata. *Cor.* o.

FOEM. *Amenti* squama lunata. *Cor.* o. *Styli* 2.  
*Bacca* 1-sperma.

GALE. *M.* foliis cuneato-lanceolatis, superne  
L. rariter leviterque serratis : amentis mas-  
culis imbricatis, squamis ciliolatis : fruc-  
tibus squamoso-capitatis.

*HAB.* in Canada, a sinu *Hudsonis* ad Pennsylva-  
niam.

CERIFERA. *M.* foliis cuneato-lanceolatis, su-  
L. perne rariter serratis : amentis masculis

## DIOECIA. TETRANDRIA.

laxis : fructibus sphaericis, nudatis, distinctis.

Var. *a. arborescens* : foliis lanceolatis, utrinque angustatis, acutissimis : fructibus minoribus.

— *β. media* : foliis latioribus : fructibus majusculis.

— *γ. pumila* : fruticulosa : foliis minoribus, magis cuneatis.

HAB. *a.* a Carolina ad Floridam, in umbrosis.

— *β.* a Nova Anglia ad Floridam, in udis et juxta rivulos.

— *γ.* in aridis, a Carolina ad Floridam.

## I L E X. L.

*Cal.* 4-dentatus. *Cor.* rotata. *Stylus* o. *Bacca* 4-sperma.

OPACA.

AIT.

I. foliis ovalibus, rigide patuleque dentato-spinosis : fasciculis florum laxis ; pedunculis compositis : calycibus acutiusculis, glabellis : fructibus ovoideis.

HAB. in umbrosis humidis, a Pennsylvania ad Floridam.

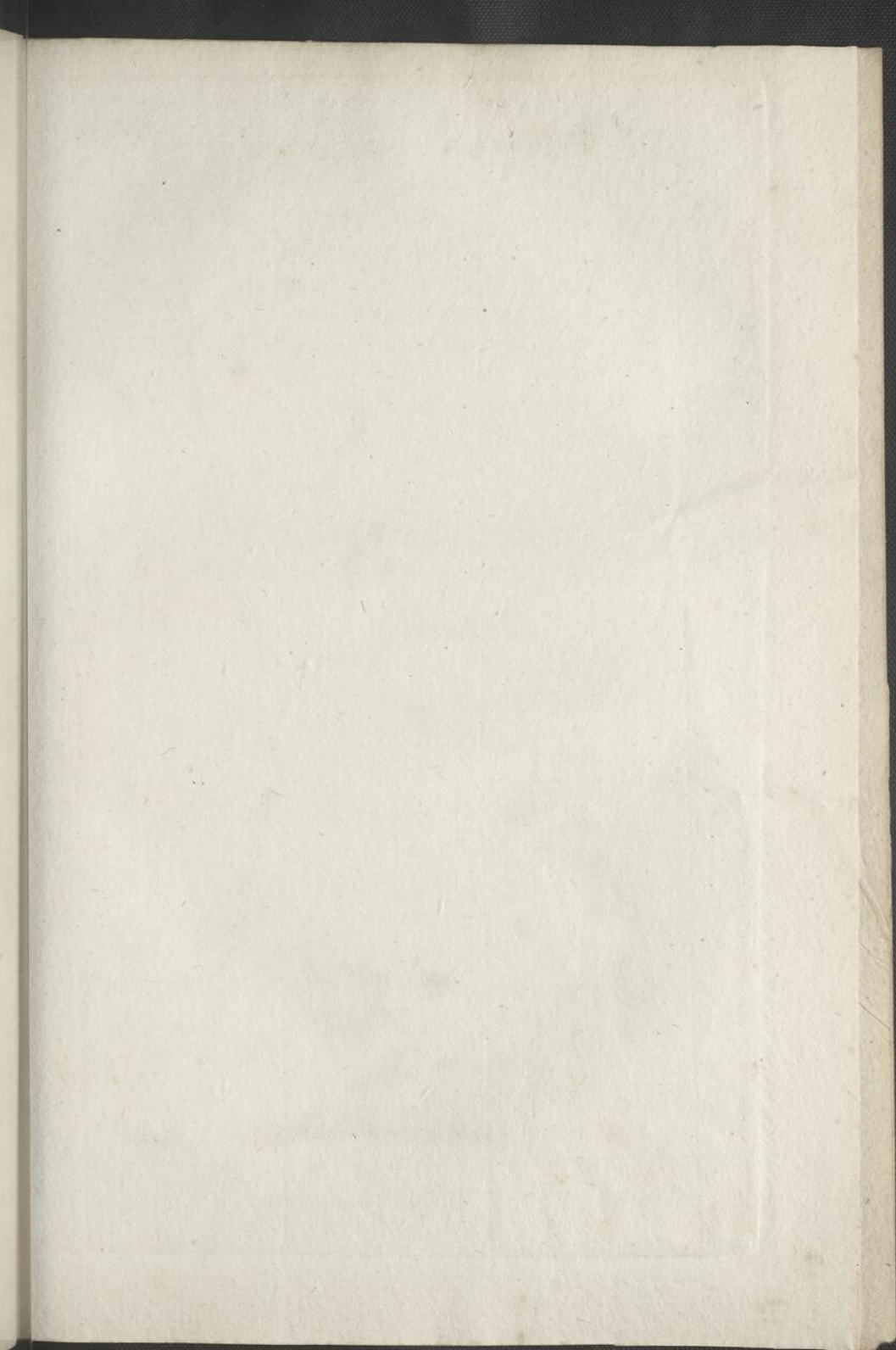
DAHOON.

WALT.

I. ramulis calycibusque pubescentibus : foliis laurinis, sublanceolato-oblongis, rariter serratis : fasciculis florum pedunculatis.

*I. Cassine.* LINN. Ait.

HAB. in paludosis, a Carolina ad Floridam.





P. J. Redoute Del.

Plée. Sc

*ILEX canadensis.*

MYRTIFOLIA. I. foliis pusillis, lineari-lanceolatis,  
*WALT.* subintegris, mucronatis, utrinque gla-  
 berrimis : floribus fertilibus solitariis :  
 calycibus acutis, glabris.

*HAB.* in stagnosis Carolinæ et Georgiæ.

CASSENA. I. foliis parvulis, oblongiuscule ova-  
 libus, utrinque obtusis, crenato-serratis.

*I. Cassine. WALT.*

*CASSENA vera, CATESB.*

*HAB.* in maritimis, a Carolina ad Floridam. 5.

PRINOIDES. I. foliis deciduis, ovali-lanceolatis,  
*AIT.* utrinque angustatis, leviter serratis; pe-  
 dunculis simplicibus, longiusculis, 1-floris;  
 fertilibus solitariis.

*I. decidua. WALT.*

*HAB.* in umbrosis, ad ripas rivulorum Carolinæ et  
 Georgiæ.

CANADENSIS. I? foliis ovalibus, integris seu rariter  
 serratis: pedunculis solitariis, longis, uni-  
*tab. 49.* floris : fructu obtuse subtetragono.

*HAB.* in præruptis montibus, a sinu *Hudsonis* ad  
 lacum *Champlain.*

## PENTANDRIA.

## HUMULUS. L.

MASC. Cal. 5-phyllus. Cor. o.

FOEM. Cal. 1-phyllus, oblique patens, integer.

Cor. o. Styli 2. Sem. 1. intra calycem foliatum.

## LUPULUS. HUMULUS.

L.

## VITIS. L.

*Petala* apice cohærentia, emarcida. *Bacca* 5-sperma, supera.

Obs. Species meæ omnes dioicæ? *V. vulpina* LINNÆI adeo est obscura, ut nullam hoc nomine appellarim.

LABRUSCA. V. foliis amplissimis, lato-cordatis,  
L. sublobato-angulatis, subtus incano-tomentosis : racemis fertilibus parvulis : baccis majoribus.

*V. taurina*. WALT.

Obs. Omnibus incolis hæc *vulpina* dicta. (*Fox grape*) uti recte docet phrasis CLAYTONI.

Antillana videtur species diversa.

HAB. a Pennsylvania ad Floridam.

ESTIVALIS. V. foliis lato-cordatis, 3-5-lobatis, subtus rariuscule tomentosis; pube rufa,

DIOECIA. PENTANDRIA. 231

sinubus rotundato-obtusis : racemis fertilibus oblongis : baccis parvulis.

*V. Labrusca.* WALT.

*Obs.* Vulgo *summer grape* seu æstivalis nominatur.

*HAB.* in sylvis, a Virginia ad Carolinam.

CORDIFOLIA. *V.* foliis cordatis, acuminatis, subæqualiter dentatis, utrinque glabris : racemis laxè multifloris, polycarpiis : baccis parvulis, serotinis.

*Obs.* *Winter grape* sive uva hiemalis incolis dicta.

*HAB.* a Pennsylvania ad Floridam.

RIPARIA. *V.* foliis inæqualiter inciso-dentatis, breviuscule trifidis : petiolo, nervis marginæque pubescentibus.

*Obs.* Incolis gallis *Vigne des battures* dicitur.

*HAB.* ad ripas et in insulis fluviorum *Ohio*, *Mississippi*, &c.

ROTUNDIFOLIA. *V.* foliis utrinque lucidis, reniformi-cordatis, subæqualiter dentatis : racemorum floribus pluries capitulatis : baccis magnis.

*Obs.* *Muscadin grape* vulgo audit.

*HAB.* a Virginia ad Floridam.

PYRULARIA.

Caulis fruticosus : folia alterna, exstipulata : flores perpusilli, spicati ; sexibus dioicis.

M A S C.

CAL. breviter campanulatus, subsemi-5-fidus:

tubus subhemisphærice concavus : limbus laciniis revolutis.

COR. 0.

STAM. 5, summo calycis tubo inserta, laciniis opposita brevioraque, erecta : filamenta brevia, crassiuscula : antheræ subdidymæ, loculis ovatis, emisso polline patentissimis.

DISCUS. Materies carnosa, tubum calycis intus incrassans, ad ambitum inter singulorum staminum bases desinit in totidem processus rotundato-obtusos.

F O E M.

CAL. turbinato-campanulatus, 5-fidus; laciniis revolutis.

STAM. 5, antheris incassis.

DISCUS epigynicus, processibus manifestioribus.

PIST. ovarium inferum : stylus limbo calycis brevior, erectus, crassus : stigma depresso-capitatum.

DRUPA pyriformis, limbo calycino latius coronata : nux subglobosa, tenuiuscula, 1-ocularis, 1-sperma.

SEMEN nuci conforme : fundo loculi affixum; tegumine membranaceo, quasi fibrilloso; nucleo oleaginoso.

Obs. Genus *Nyssoidium*.

PUBERA. P. ramulis, foliis calycibusque pubentibus : foliis ovali-oblongis, acuminatis, integerrimis.

OBS. Frutex 3-6-pedalis; etiam ultra; radice ingrate olente.

HAB. in montibus Carolinæ occidentalis et in Virginia.

A C N I D A. L.

Habitus et florescentia AMARANTHI.

M A S C.

CAL. quasi campanulatus, 5-partitus, pelucido-membranaceus.

COR. o.

STAM. imo calyci inserta, hujus laciniis opposita, iisque paulo longiora : antheræ utrinque bipartitæ et inde quasi acute bicornes.

F O E M.

CAL. minor, 3-partitus; laciniis inæqualibus, lineari-subulatis, acutis, erecto-appressis.

COR. o.

PIST. ovarium calyce multoties longius, oblongum, inæqualiter 3-gonum : stylus nullus, nisi brevissimum ovarii acumen;

## DIOECIA. PENTANDRIA.

stigmata 3, capillaria, patula, glanduloso-puberula.

Caps. calyce minuto basi stipata, inaequaliter obovoideo-trigona; non dehiscentis, 1-locularis, 1-sperma.

SEM. suborbiculato-obovatum, compressum, laevigatum; funiculo basilari adnexam fundo pericarpium.

OBS. Interdum stigmata 4 seu 5, tuncque fructus 4-5-gonus.

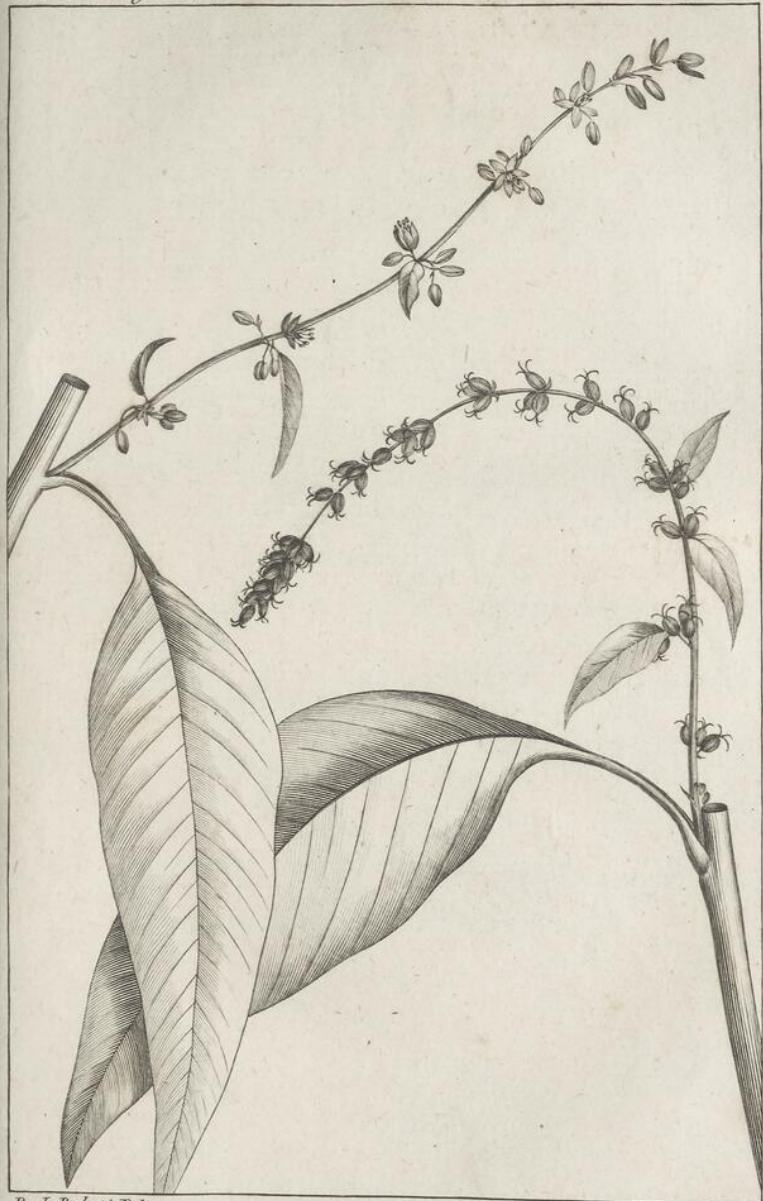
Genus AMARANTHO conterminum.

CANNABINA. A. foliis lanceolatis: capsulis laeviusculis, acutangulis.

HAB. ad ripas fluviorum inundatas Virginiae.

RUSOCARPA. A. foliis ovali-lanceolatis: capsulis tab. 50. obtusangulis, rugosis.

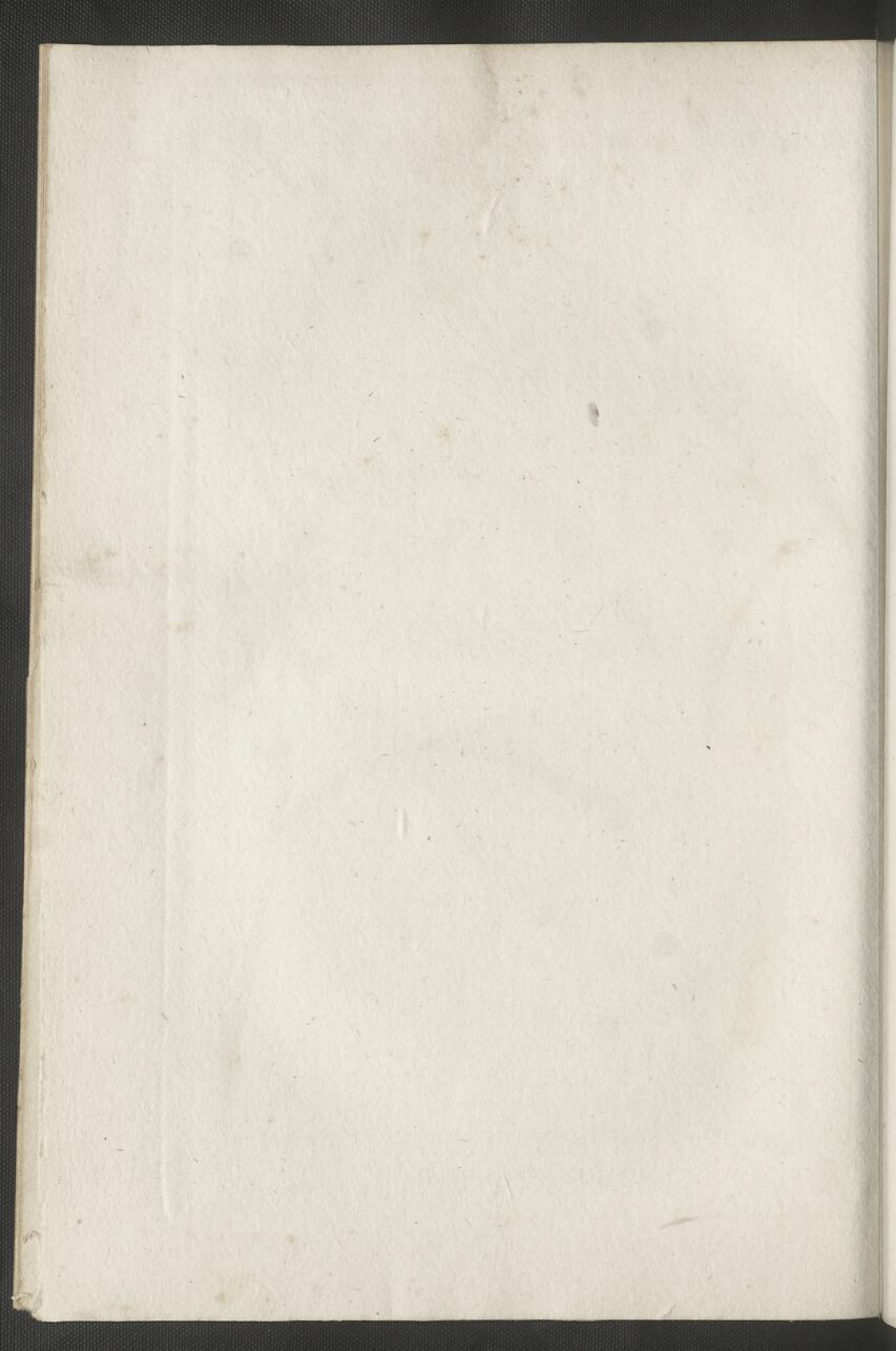
OBS. Herba maxima, erecta, altitudine humana seu ultra; caule crasso, fistuloso, anguloso.



P. J. Redoute, Del.

Plée Sc.

*ACNIDA rusocarpa.*



## ZANTHOXYLUM. L.

MASC. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o.

FOEM. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Pist.* 5. *Caps.* 5,  
1-spermæ.

RAMIFLORUM. *Z.* foliis pinnatis; foliolis ovali-lanceolatis, integerrimis, subsessilibus, utrinque pubentibus: floribus rameis: capsulis stipitatis.

*Z. caribaeum.* GÆRTN.

*Z. Clava Herculis,* β. LINN.

*Z. fraxinifolium.* MARSH.

HAB. a Canada ad Virginiam et in Kentucky.

TRICARPUM. *Z.* foliis glaberrimis, pinnatis; foliolis petiolatis, oblongo-ovalibus, sursum angustatis, falcato-obliquis: capsulis ternis, sessilibus.

*Z. fraxinifolium?* WALT.

Obs. Variat capsulis binis nec plus quam ternis.

HAB. a Carolina ad Floridam.

## HEXANDRIA.

## PRINOS. L.

*Cal.* 6-fidus. *Cor.* 1-petala, rotata. *Bacca* 6-sperma.

GLABER. *P.* foliis cuneato-lanceolatis, superne rariter subdentatis.

*OBS.* An vere congener *P. verticillati*. LINNÆI?

*HAB.* a Nova Anglia ad Floridam.

GRONOVII. *P.* foliis ovalibus, serrulatis, acuminatis : fasciculis florum masc. axillaribus, umbelluliformibus ; floribus foemineis aggregatis ; utrisque 6-partitis.

*P. verticillatus*. LINN.

*HAB.* a Canada ad Virginiam.

AMBIGUUS. *P.* foliis ovalibus, utrinque acuminatis ; pedicellis masc. 1-floris, ad imos ramunculos numerose congestis ; foem. solitariis : florum partitione quaternaria.

*OBS.* Interdum florum partitio quinaria ; tunc videtur

CASSINE *caroliniana*. WALTERI. Certo tamen *P. verticillati* LINN. congener.

*HAB.* in Carolina.

## SMILAX, L.

MASC. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o.

FOEM. *Cal.* 6-phyllus. *Cor.* o. *Styli* 3. *Bacca*  
3-ocularis. *Sem.* 2.

\* *Caule fruticoso.*

ROTUNDIFOLIA. *S.* ramis angulosis, rariter aculeatis : foliis subrotundatim cordato-ovalibus, acutis, glaberrimis, 5-nerviis : baccis sphaericis.

*WALT.*

*Obs.* Affinis *S. deciduae*. LINN.

*HAB.* a Nova Anglia ad Virginiam.

GLAUCA. *S.* ramis subteretibus, passim aculeatis : foliis quasi cordato-ovalibus, acuminatis, glabris, subtus glaucis, 5-nerviis : umbellulis longiuscule pedunculatis, floribus parvulis.

*WALT.*

*HAB.* in sylvis Carolinae.

BONA NOX. *S.* ramis angulosis, aculeatis : foliis hastato-lanceolatis, auribus rotundato-obtusis, 5-nerviis : baccis globosis.

*L.*

*HAB.* in marifimis Carolinae et Floridae.

LAURIFOLIA. *S.* ramis teretiusculis, subinermibus : foliis coriaceis, lanceolato-oblongis, trinerviis, laevigatis, persistentibus : um-

*L.*

bellulis brevissime pedunculatis : baccis globosis.

*HAB.* in Carolina et Georgia.

**PUBERA.** S. universe pubens : caule tereti ,  
inermi : foliis ovali-cordatis , obtusis , 5-  
nerviis : umbellulis breviter peduncula-  
tis ; floribus brevissime pedicellatis.

*OBS.* Cal. pilosi. Baccæ abortatione 1-spermæ. An  
*S. pumila*. WALT. fructu male definito?

*HAB.* in Carolinæ et Georgiæ umbrosis.

\*\* *Caule herbaceo.*

**PULVERULENTA.** S. caule herbaceo , scandente : fo-  
liis longe petiolatis , eximie cordatis , sen-  
sim acuminatis , 9-nerviis : umbellulis  
longissime pedunculatis.

*HAB.* in Canada et Pensylvania.

**TAMNIFOLIA.** S. caule herbaceo , scandente : foliis  
longe petiolatis , quasi triangulatim cor-  
datis , rotundato-obtusis ; nervis glabris.

*OBS.* Habitus TAMNI. An *S. caule tereti , inermi : foliis  
inermibus , caulinis cordatis , rameis lanceolatis ;  
pedunculis longissimis ?* GRON. *Fl. Virg.*

*HAB.* in Carolina.

**HERBACEA.** S. caule herbaceo , erecto , simplici :  
L. foliis longe petiolatis , ovalibus , 7-ner-  
viis ; umbellulis longissime peduncula-

DIOECIA. HEXANDRIA. 239

tis; pedunculo compresso : baccis depresso-globosis.

*OBS.* Excluso PLUCKNETI synonymo. Folia interdum in summitate caulis fertilis quasi verticillatim congesta.

*HAB.* in Virginia et Carolina.

DIOSCOREA. L.

*MASC.* Cal. 6-partitus. Cor. o.

*FOEM.* Cal. 6-partitus. Cor. o. *Styli* 3. *Caps.* 3-locul. compressa. *Sem.* 2, membranacea.

*OBS.* Ovarium omnium specierum inferum.

PANICULATA. D. caule lævi : foliis brevibus, cordatis, acuminatis, 9-nerviis, subtus pubentibus : racemo masc. e plurimis racemulis filiformibus quasi paniculatim composito : capsula rotundata, glabra.

*D. villosa.* LINN.

*D. quaternata et quinata.* GMEL.

*OBS.* Cultura sæpe fit glabra.

*HAB.* a Canada ad Carolinam.

## OCTANDRIA.

## POLYGONELLA.

Caulis fruticosus. Folia alterna, stipulis vaginantibus. Ramuli spiciflori; bracteolis 1-floris, minutis, vaginantibus, subimbricatis: floribus parvulis, breviter pedicellatis, dioicis.

CAL. petaloideus, patens, 5-partitus: laciniis subæqualibus, ovalibus.

## M A S C.

STAM. 8; (interdum 7) imo calyci inserta, ejusque circiter longitudine: filamenta subulata, patula: antheræ subrotundæ.

PISTILLI incrementum oblongo-triquetrum, flaccidum; stigmatulis tribus imperfectis terminatum.

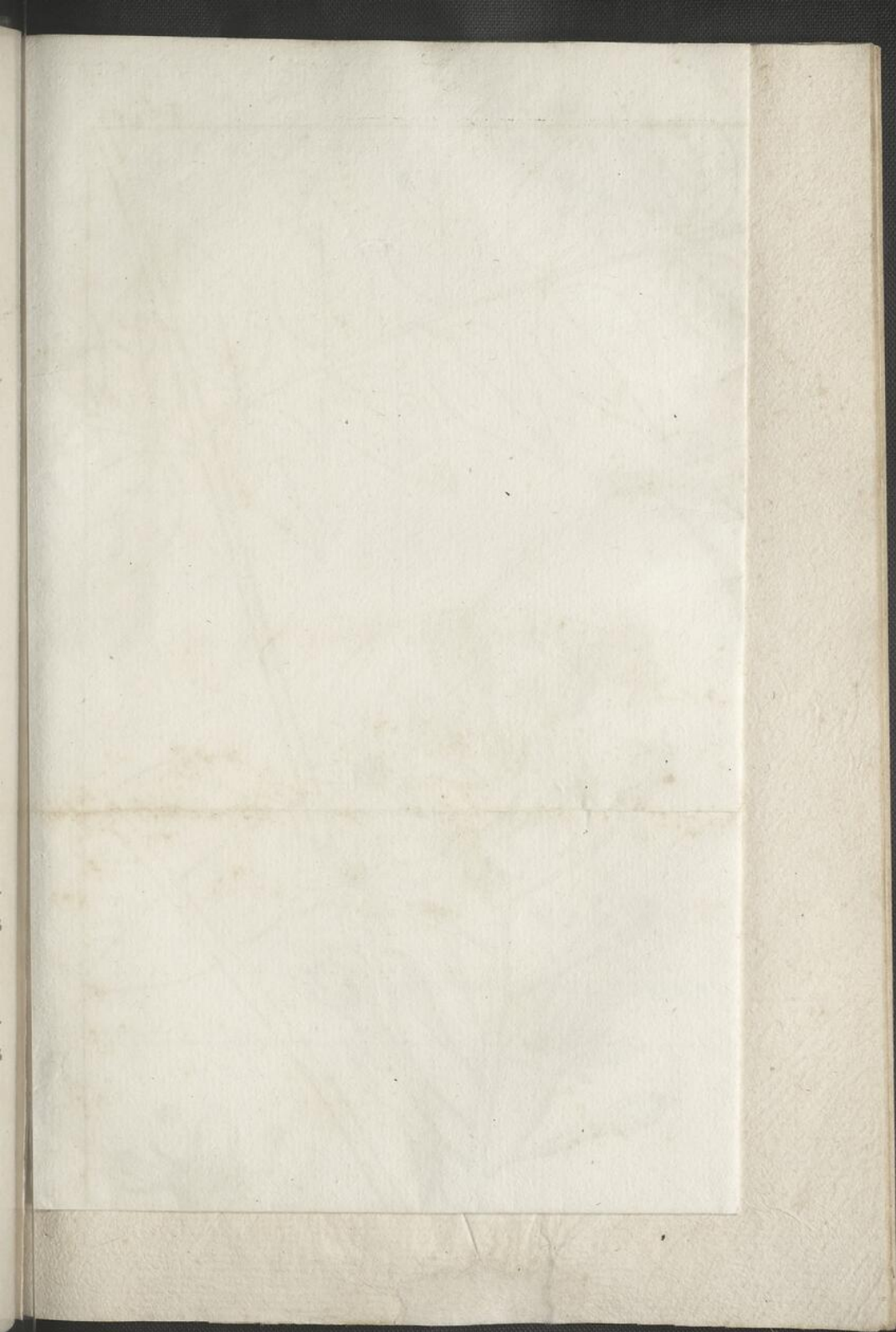
## F O E M.

PIST. ovarium ovato-triquetrum, apice angustato terminatum stigmatulis tribus brevibus, subclavato-obtusis.

Nequidem vestigia staminum.

FRUCT. capsula oblongo-triquetra, non dehiscens, 1-sperma; vestita calyce laciniis tribus ampliatis.

OBS. Genus affine ATRAPHAXI.





P. J. Redouté Del.

Plée. Sc.

*GYMNOCLADUS canadensis.*

DIOECIA. DECANDRIA. 241

PARVIFOLIA. P. caulibus stricte erectis : foliis pu-  
sillis, cuneato-linearibus : floribus spi-  
catis.

HAB. in aridissimis Carolinae.

DECANDRIA.

GYMNOCLADUS. LAM.

Flores racemosi. *Calyx* tubulosus, 5-fidus. *Petala* 5,  
æqualia, tubo inserta. *Stamina* non exerta. *Le-  
gumen* magnum, crassum, intus pulposum.

CANADENSIS. G. foliis bipinnatis; foliolis ovalibus;  
*tab.* 51. acuminatis, puberulis.

POLYANDRIA.

MENISPERMUM. L.

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

FOEM. *Cor.* maris. *Stam.* 8, sterilia. *Baccae* binæ  
monospermæ.

CANADENSE. M. foliis peltatis, subreniformibus,  
angulosis : racemis longè pedunculatis.

OBS. Flores masculi polyandri. Fructus maturi nigri.

HAB. a Canada ad Carolinam.

CAROLINIANUM. M. foliis vix peltatis, ovalibus seu

L. quasi hastato-cordatis : racemis subses-  
silibus.

Obs. Flores masculi hexandri. Fructus maturi rubri.

HAB. in Carolina, Georgia, Florida.

ZAMIA. L.

MASC. *Amentum* strobiliforme, squamis subtus  
tectis polline.

FOEM. *Amentum* strobiliforme in utroque mar-  
gine. *Drupa* solitaria.

PUMILA. Z. foliis glabriusculis ; foliolis subcu-  
neatim lanceolatis, rotundato-obtusis.

HAB. in Florida.

## POPULUS. L.

MASC Amenti *Cal.* lamina lacera. *Cor.* turbinata, obliqua, integra.

FOEM. Amenti *Cal.* et *Cor.* maris. *Stigma* 4-fidum, *Caps.* 2-ocularis. *Sem.* multa, papposa.

*Obs.* Glandulæ basis foliorum nihil valent ad distinguendas species! quippe quæ, in eadem specie, aut desunt aut adsunt.

ANGULOSA. *P.* ramis acutangulis: foliis deltoideis, glaberrimis, serratis: floribus masculis polyandris; foemineis remotiuscule distinctis, glabris: ovario subgloboso.

*P. angulata.* ART.

*HAB.* a Pennsylvania ad Carolinam.

GRANDIDENTATA. *P.* petiolis superne compressis: foliis subrotundo-ovalibus, acuminatis, utrinque glabris, inæqualiter sinuato-grandidentatis.

*Obs.* Affinis *P. albae*; foliis itidem quandoque basi biglandulosis.

*HAB.* in Canada.

TREMULOIDES. *P.* foliis parvulis, suborbiculatis, abrupte acuteque acuminatis, serrulatis, margine pubescentibus.

*HAB.* in Canada et Noveboraco.

244 DIOECIA. MONADELPHIA.

HETEROPHYLLA. P. ramulis teretibus; foliis amplis, sinu parvo cordatis, obtusis, leviter dentatis; junioribus tomentosis: floribus masculis polyandris; amenti foem. glaberrimi floribus remote distinctis, longius pedicellatis.

HAB. a Nova Anglia ad Carolinam et copiose in regione Illinoensium.

NIGRA. P. foliis deltoidibus, acuminatis, serratis.

BALSAMIFERA. P. foliis ovatis, serratis, subtus albidis, stipulis resinosis.

HAB. in America septentrionali.

MONADELPHIA.

IRESINE. L.

MASC. Cal. 2-phyllus. Cor. 5-petala. Nectaria 7.

FOEM. Cal. 2-phyllus. Cor. 5-petala. Stigmata 2, sessilia. Caps. seminibus tomentosis.

CELOSIOIDES. I. foliis primariis lato-ovalibus; superioribus rameisque ovali-lanceolatis.

OBS. Panicula minus laxa quam in Antillana.

HAB. in sabulosis fluvii Ohio riparum hieme inundatis.

## TAXUS. L.

MASC. *Cal.* 3-phyllus gemmæ. *Cor.* o. *Stam.* multa. *Antherae* peltatæ, 8-fidæ.

FOEM. *Cal.* 3-phyllus gemmæ. *Cor.* o. *Stylus* o.  
*Semen* 1, calyculo baccato, integerrimo.

BACCATA :  $\beta$ . minor T. foliis approximatis.

L.

*Obs.* Humilior, patulus : floribus fructibusque minoribus.

*HAB.* in umbrosis Canadæ.

## JUNIPERUS. L.

MASC. *Amenti* calyx squamæ. *Cor.* o. *Stam.* 3.

FOEM. *Cal.* 3-partitus. *Petala* 3. *Styli* 3. *Baccæ* 3-sperma, tribus tuberculis calycis inæqualis.

COMMUNIS. J. foliis ternis, non decurrentibus,

L. patentibus, mucronatis : fructu spherico, nigro longioribus.

*HAB.* a sinu *Hudsoni* ad *Novaboracum*.

VIRGINIANA. J. foliis vetulis ternis, adnato-decurrentibus, subulato-spinescentibus; junioribus oppositis, modo acerosis, modo imbricatis, lanceolato-ovalibus, acutis.

*Obs.* Sunt individua foliis plerorumque ramorum et ramulorum acerosis laxisque; sunt etiam alia ramulis plerisque aut omnibus minutim imbricatifoliis : unde facilis erroris ansa nonnullis subministrata est cultoribus; qui priora *J. virginianam*, posteriora *J. carolinianam* dixere.

*HAB.* a lacu Champlain ad Floridam.

SABINA. J. ramulis confertis; foliis vetulis adnato-squamiformibus, mucrone libero breviter acutis; junioribus imbricatis, acutiusculis.

Obs. Caules patuli aut procumbentes.

HAB. in præruptis rupibus, a sinu *Hudson* ad ostium fluvii *Sagney*.

AREADENSIS. J. foliis quadrifariam imbricatis, ovalibus, obtusiusculis; fructibus pusillis.

HAB. in Floridae maritimis et in *Bahama*.

## CLASSIS XXIII.

## POLYGAMIA.

## MONOECIA.

PLANERA. Gmel. *Syst.*

Frondescencia et floratio ULMI; fasciculorum squamis 1 - floris, inferioribus masculis, superioribus hermaphroditis aut rarius foemineis.

## M A S C.

CAL. membranaceus, subcampanulatus, 4-5-fidus.

STAM. 4-6, plerumque 4, exerta.

PISTILLI nequidem vestigium.

## H E R M A P H R O D.

CAL. marium.

STAM. marium; antheris tardius dehiscentibus.

PIST. ovarium ovoideum, scabrum seu læve: stigmata 2, oblonga, glandulosa, recurvo-divergentia.

CAPS. subglobosa, membranacea, 1-locularis, non dehiscens; aut lævis, aut un-

dique cutaneis processibus quasi squamulosa.

SEM. unicum, ovoideum, acutum.

Obs. Genus *ULMO* valde affine.

GMELINI. P. foliis manifeste petiolatis, oblongo-ovalibus, sensim angustatis, acutis, basi obtusis, æqualiter serratis: capsula scabra.

HAB. ad ripas fluviorum *Ohio*, *Mississipi* et *Carolinæ*.  
Primo vere floret, eodem abeunte fructif. 5.

RICHARDI. P. foliis subsessilibus, oblongo-ovalibus, subcrenatim grandi-dentatis, basi emarginatis: capsula lævi.

Obs. Jam dudum in hortis gallicis, ignota appellationis *Orme de Sibérie* origine, colitur. Prima vice in horto Trianonensi floruit Aprili 1779. In dissertatione de *ULMO*, ineunte anno 1781, Academiæ Scient. Parisinæ proposita a cl. L. C. RICHARD, hæc species fuit descripta, et *ULMUS polygama* dicta.

HAB. circa mare *Caspium*.

## C E L T I S. L.

HERMAPHROD. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 5.

*Styli* 2. *Drupa* 1-sperma.

MASC. *Cal.* 6-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 6.

OCCIDENTALIS. C. foliis ovalibus, acuminatis; petiolo partimque nervis pubentibus: floribus inferioribus ternis; superioribus solitariis.

*Obs.* Pedunculi fructiferi longitudine petiolorum.

*HAB.* a Nova Anglia ad Carolinam: copiose ad *Mississippi*.

## V E R A T R U M. L.

HERMAPHROD. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala. *Stam.* 6.

*Pist.* 3. *Caps.* 3, polyspermæ.

MASC. *Cal.* o. *Cor.* 6-petala. *Stam.* 6. *Pist.* rudimentum.

Genus forsân in posterum cum MELANTHIO in unicum cogendum. Distinguitur foliis latioribus, quasi plantagineis: calycis laciniis non ita abrupte unguiculatis; præsertimque glandularum defectu. Aliunde vix accersitur recta differentiæ ratio.

ALBUM. V. foliis lato-ovalibus, sulcatis: floribus

L. subsessilibus, virescentibus: calycis laciniis oblongo-ovalibus, acutis.

*Obs.* Omnibus partibus pubens.

*HAB.* in rivulis montanis, a Carolina ad Canadâ.

PARVIFLORUM. V. foliis ovalibus lanceolatisve, planis, glabris : paniculæ ramulis filiformibus ; floribus pedicellatis, viridibus : calycibus stellatis ; laciniis ovali-lanceolatis, utrinque acutis, ungue staminiferis.

*Obs.* Foliatio VERATRI, non ita sulcata : floratio MELANTHII ; calyce eglanduloso : planta utrumque genus connectens.

Aff. PLUCK. t. 434. f. 8.

*HAB.* in excelsis montibus Carolinæ. Julio floret.

### MELANTHIUM. L.

Folia elongata, debilia : scapus foliosus ; panicula subpyramidata ; ramis spicifloris, inferioribus rarius subdivisis : floribus pedicellatis, bracteolis totidem brevibus.

Ex floribus ejusdem paniculæ alii hermaphroditi fertiles ; alii, modo pistilli vitio, modo hujus defectu, steriles : interdum etiam omnes sterilescent ; nunquam vero omnibus conceditur fertilitas. Pubescentia quasi pulverulenta.

*CAL.* petaloideus, rotatus, profundissime 6-partitus : laciniis æqualibus, inferne unguiculatis ; unguiculis angustis, distanter a pistillo staminiferis ; laminis introrsum ad basim glandula gemina, colorata insignitis.

*STAM.* 6, calyce breviora, assurgentia : filamenta setacea, incurva ; antheræ rotundato-reniformes.

PIST. ovarium subovato-trigonum ; lateribus depressis ; angulis, in totidem stylos apice stigmatico obtusos, desinentibus.

In nonnullis floribus pistilli tantum rudimentum.

FRUCT. capsula calyce persistente multoties major, membranacea, subovata, apice subtrifida et persistentibus stylis quasi tricornis, compresso-tricocca; immediata coccorum ad axim connexione inseptatim trilocularis ; loculis oligospermis.

SEMINA in singulo loculo circiter 6 seu pauciora ; planiuscule compressa ; subovalia, ambitu alato-membranacea.

VIRGINICUM. M. elatius : panicula pyramidata :

L. laciniis calycinis ovalibus.

OBS. Planta 2-3-pedalis : paniculae rami omnes simplices, laxiflori : flores obsolete pallido-albidi, interdum intus obscure lividi.

Icon PLUCKNETI non quadrat.

HAB. in humidis herbosis, a Pennsylvania ad Carolinam.

RACEMOSUM. M. panicula racemoso-oblonga, confertiuscula : laciniis calycinis orbiculatis.

OBS. Priore minus altum, scapo firmiore et rectiore.

Flores obsolete pallidi, immutabiles. Rami paniculae inferiores interdum compositi.

HAB. in excelsis montibus Carolinae septentrionalis.

## A C E R. L.

HERMAPHROD. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8.

*Pist.* 1. *Caps.* 2 seu 3, monospermæ, ala terminatæ.

MASC. *Cal.* 5-fidus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 8.

SACCHARINUM. A. foliis subpalmato-5-lobis, marginè integris : floribus corymbosis : capsulæ lobis turgide ovatis, alis assurgentibus.

*Obs.* Habitus *A. platanoidis*. Folia modo, uti supra dicti, subtus glabella, modo pubentia.

*HAB.* a sinu *Hudson* ad *Carolinam* et *Tennassée*.

BARBATUM. A. foliis breviter trilobis, serratis : pedunculis masc. ramosis, fœm. simplicissimis : capsulæ alis erectis.

*A. carolinianum* ? *WALT.*

*Obs.* Flores pallido-viriduli, modo omnes masculi, modo hermaphroditi iis immixti : pedunculi solito pilosi. Calyces masc. intus densissima barba obsiti.

*HAB.* in *Carolina*.

PENNSYLVANICUM. A. foliis inferne rotundatis, superne acuminato-tricuspidibus, argute serrulatis, glabris : racemo simplici, rarifloro.

*Obs.* Gallis *Erable jaspé*.

*HAB.* in *Canada*; rarius in montibus *Alléghanis*, *Pennsylvaniæ* et *Carolinæ*.

MONTANUM. A. foliis 3-sub5-lobis, rugosis, dentatis, subtus pubentibus : racemo composito.

*Obs.* Flores parvi.

*HAB.* in Canada, raro in montibus excelsis *Alleghensis*, usque ad Floridam.

ERIOCARPUM. A. foliis palmato-5-lobis, inæqualiter dentatis, subtus glabriusculis glaucisque ; sinibus obtusis : floribus fertilibus subsessiliter conglomeratis.

*A. tomentosum. Hort. paris.*

*Obs.* Fructus junior lanosus ; maturus pubens, alis amplissimis, decussato-convergentibus.

RUBRUM. A. foliis palmato-5-lobis, inæqualiter dentatis, subtus pubentibus demumque glaucis ; incisuris acutis : floribus fertilibus aggregatis, longiuscule pedicellatis.

*Obs.* Fructus junior maturusque glaberrimus ; alis decussato-convergentibus.

*HAB.* a Pennsylvania ad Carolinam.

NEGUNDO. A. glaberrimum : foliis pinnatis, ad summum 5-foliolatis : floribus dioicis.

*HAB.* a Pennsylvania ad Carolinam.

MIMOSA. *L.*

HERMAPHROD. *Cal.* 5 - dentatus. *Cor.* 5 - fida.  
*Stam.* 5 seu plura. *Pist.* 1. *Legumen.*

MASC. *Cal.* 5 - dentatus. *Cor.* 5 - fida. *Stam.* 5 - 10 ,  
plura.

ILLINOENSIS. *M. inermis, pumila* : caule herbaceo,  
gracili, divaricato : foliis bipinnatis ; pin-  
nis 5 8 - jugis : capitulis solitariis, breviter  
pedunculatis : leguminibus paucioribus.

Affinis *M. glandulosae*.

*OBS.* Glandula unica ad infimum par pinnarum. Le-  
gumina planissima, non arcuata.

*HAB.* in pratensibus regionis Illinoensis.

GLANDULOSA. *M. inermis* : caule herbaceo : foliis  
multijugo - bipinnatis : pedunculis solita-  
riis, monocephalis : leguminibus conges-  
tis ; planis, arcuato falcatis.

Affinis *M. punctatae*. LINN.

*OBS.* Glandulae tot quot pinnarum paria.

*HAB.* ad ripas fluvii *Tennassée* ; etiam juxta *Missis-  
sipi* legit *BARTRAM*'s.

HORRIDULA. *M.* caule herbaceo, diffuso seu pro-  
cumbente petiolisque uncinatim aculeo-  
latis : foliis multijugo - bipinnatis : pe-  
dunculis geminis, monocephalis : legu-

POLYGAMIA. DIOECIA. 255

minibus densissime aculeato - echinatis,  
quadri- valvibus.

*M. Intsia*. WALT.

*Obs.* Affinis *M. quadrivalvi*. Legumina quasi longo-  
linearia, teretiuscula, recta.

*HAB.* a Virginia ad Floridam.

DIOECIA.

EMPETRUM. L.

*MASC. Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* longa.

*FOEM. Cal.* 3-partitus. *Cor.* 3-petala. *Styli* 9.

*Bacca* 9-sperma.

*NIGRUM.* E. caule procumbente : foliis oblon-  
L. gis, obtusis, margine revolutis : fructu  
nigro, 9-spermo.

*HAB.* in rupibus maritimis Canadae.

FRAXINUS. L.

*HERMAPHROD. Cal.* 0. seu 4-partitus. *Cor.* 0. seu  
4-petala. *Stam.* 2. *Pist.* 1. *Sem.* 1, lanceola-  
tum.

*FOEM. Pist.* 1, lanceolatum.

*QUADRANGULATA.* F. ramulis quadrangulatis : fo-  
liolis ad summum 4-jugis, subsessilibus,

ovali-lanceolatis, argute serratis, subtus pubentibus : capsulis utrinque obtusis.

*HAB.* in Kentucky et Tennassée.

PLATICARPA. F. foliolis ad summum 3-jugis, subsessilibus, ovalibus, serratis : capsulis lato lanceolatis.

*HAB.* in Carolina.

EPIPTERA. F. foliolis ad summum 4-jugis, oblongo-ovalibus, acuminatis, subintegris : capsulis obverse lanceolatis, apice obtuso emarginatis, ima parte teretibus, apertis.

*HAB.* in Virginia et Carolina.

P A N A X. L.

HERMAPHROD. Umbella. *Cal.* 5-dentatus, superus. *Cor.* 5-petala. *Stam.* 5. *Styli* 2. *Bacca* 2-sperma.

MASC. Umbella. *Cal.* integer. *Cor.* 5 - petala. *Stam.* 5.

QUINQUEFOLIUM. P. radice fusiformi : foliis ternis ;  
L. foliolis quinis, ovalibus, acuminatis, petiolatis.

*HAB.* in excelsis montibus Americæ septentrionalis sive a Canada ad Tennassée.

POLYGAMIA. DIOECIA. 257

TRIFOLIUM. P. pusillum : radice subrotundo-bulbosa : foliis ternis ; foliolis subsessilibus.

*Obs.* Foliola terna, rarius quina.

*HAB.* in Noveboraco et Pennsylvania.

GLEDITSIA. L.

HERMAPHROD. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* 4-petala. *Stam.* 6.

*Pist.* 1. *Legumen.*

MASC. *Cal.* 3-phyllus. *Cor.* 3-petala. *Stam.* 6.

FOEM. *Cal.* 5-phyllus. *Cor.* 5-petala. *Pist.* 1.  
*Legumen.*

TRIACANTHOS. G. spinosa : leguminibus oblongis,  
L. polyspermis.

Var. *α. macrocarpos* : legumine longissimo.

— *β. brachycarpos* : legumine brevior ;  
subtriunciali.

*HAB.* in occidentalibus *Alleghanis*.

MONOSPERMA. G. spinosa : legumine subrotundo,  
WALT. 1-spermo.

*HAB.* in Carolina, Georgia, Florida et regione Illinoensi.

## DIOSPYROS. L.

HERMAPHROD. *Cal.* 4-fidus. *Cor.* urceolata, 4-fida. *Stam.* 8. *Stylus* 4-fidus. *Bacca* 8-sperma.

MASC. *Cal.* *Cor.* *Stam.* prioris.

VIRGINIANA. D. foliis longe petiolatis, oblongo-  
L. ovalibus, acuminatis, subtus pubentibus.

HAB. a New-Yorck ad Ludoviciam et in occidentilibus ultra montes *Alléghanis*.

## NYSSA. L.

HERMAPHROD. *Cal.* 5-partitus. *Cor.* o. *Stam.* 5. *Pist.* 1. *Drupa* infera.

MASC. *Cal.* 5-partitus. *Corolla* o. *Stam.* 10.

VILLOSA. N. foliis ovalibus, integerrimis; petiolo, nervo medio margineque villosis: pedunculis fœm. longis, plerumque 3-floris: nuce brevi-obovata, obtuse striata.

*N. multiflora*? WALT.

*N. montana*. Hortulanorum.

Obs. Interdum cultura villositatem amittit. Affinis *N. biflorae*.

HAB. a Nova Anglia ad Carolinam.

**BIFLORA.** N. foliis oblongo-ovalibus, integerrimis : pedunculis foem. bifloris : drupa brevi-obovata ; nuce obtuse striata.  
*WALT.*

*Obs.* Folia adulta glabella et coriaceo-laurina. Pedunculi foem. rarius 1-flori.

*N. aquatica?* LINN.

*HAB.* in stagnis Virginiae rarius ; frequentius Carolinae et Georgiae.

**CANDICANS.** N. foliis brevissime petiolatis, subcuneato-oblongis, subtus subcandicantibus ; pedunculis foem. 1-floris : bracteolis calycisque tomentosi laciniis brevibus : drupa oblonga.

*N. capitata?* WALT.

*Obs.* Variat foliis obovalibus ; integris et rariter subdentatis. Flores masculi in capitulum conglobati.

*HAB.* ad amnem *Ogechee*.

**TOMENTOSA.** N. foliis longe petiolatis, subtus tomentosis, ovalibus, acuminatis : pedunculis foem. 1-floris : drupa oblonga.

*Obs.* Folia passim acute grandi-dentata. Bracteolae ovario sublongiores. Calycis lacinae cuneatae.

*HAB.* ad amnem *S. Mary* et in Florida.

**ANGULISANS.** N. foliis longe petiolatis ; inferioribus subcordatis ; plerisque ovalibus,

## POLYGAMIA. DIOECIA.

acuminatis; rariter angulato-dentatis :  
pedunculis fœm. 1-floris : drupa oblonga.

*N. uniflora*, WALT.

**HAB.** in aquosis Carolinæ.

CLASSIS XXIV.

CRYPTOGAMIA.

*FILICES.*

§. I. ANNULATE PERIGENESÆ.

VITTARIA. Sm.

FRUCTIF. Linea continua sub replicato frondis margine, ab istius sinu distincta.

ANGUSTIFRONS. V. frondibus simplicibus, integerrimis, angustissime longissimeque linearibus, debilibus.

*HAB.* in Florida, juxta amnem *Aisa-hatcha*.

PTERIS. L.

FRUCTIF. Linea continua sub membrana quasi ab ipso margine replicato facta; *sporangiiis* ex ipsomet membranæ sinu oriundis, directione introrsa.

ATROPURPUREA. P. parvula: stipite castaneo, villosiusculo: fronde remote pinnata; pinnis suboppositis, stipitatis, obtuse-ovalibus etiamve lineari-lanceolatis, inte-

gerrimis ; inferioribus modo auritis ,  
modo 3-5-foliolatis.

PLUCK. t. 401. f. 3.

HAB. in montibus *Alléghanis* saxosis.

GRACILIS. P. pusilla , glabra : stipite debili , graciliter setaceo : fronde subbipinnata ; pinnis pinnatifidis ; laciniis ovali-lanceolatis integrisque , sterilibus rotundioribus , crenulatis.

HAB. in rupibus *Canadæ* , juxta *Malbaye*.

AQUILINA. P. magna : stipite glabro : fronde tripinnata ; pinnulis contigue adnatis , ovalibus , integris ; pinnis supremis linearibus.

HAB. a sinu *Hudson* ad *Floridam*.

## ADIANTUM. L. Sm.

FRUCTIF. Lineolæ sub totidem membranulis marginalibus introrsum dehiscētibz et quasi creniformibus.

PEDATUM. A. glaberrimum : fronde pedata ; partialibus pinnatis ; pinnis subtriangulis , superno latere incisīs , lacinulis subquadratis , apice truncato fructificantibus.

HAB. in Pennsylvania, &c.

## §. II. ANNULATE HYPOGENESE.

## WOODWARDIA. Sm.

FRUCTIF. Linea utrinque nervo medio adjecta , interrupta ; partialibus oblongis , membrana introrsum dehiscēte singulatim contactis.

Obs. Genus vix a sequenti distinguendum.

BANISTERIANA. W. fronde pinnata ; pinnis pinnatifidis : fructificatione juxta nervum pinnarum pinnularumque interrupta.

PLUCK. t. 179. f. 2.

HAB. in montibus Carolinæ.

## BLECHNUM. L.

FRUCTIF. Linea utrinque nervo medio adjecta, continua, et membrana introrsum dehiscente primum obtecta.

SERRULATUM. B. majusculum, stricte erectum: frondibus pinnatis; pinnis longo-lanceolatis, acutis, basi minime dilatatis, argute rigideque serrulatis.

HAB. in Florida, juxta amnem *Aisa-hatcha*.

## ASPLENIUM. L. SM.

FRUCTIF. Lineæ in disco frondis rectæ, obliquatæ, distinctæ; membranula ex altero margine dehiscente primum obtectæ.

RHIZOPHYLLUM. A. pusillum, glabrum: frondibus simplicibus, subhastato-lanceolatis, integris, summitate cirrhosa radicanibus: fructificatione lineis brevibus, inordinate sparsis.

HAB. in montium rupibus, a Canada ad Tennassée.

TRICHOMANES. A. parvulum, glaberrimum: stipitibus atro-fuscis: frondibus pinnatis; pinnulis suborbiculatis, crenulatis.

HAB. in Canada, Pensylvania, et in excelsis montibus Carolinae.

TRICHOMANOIDES. A. fronde pinnata, glabra; pinnis sessilibus, subhastato-oblongis, obtusiusculis, leviter serratis: fructificatione lineis brevissimis.

PLUCK. t. 89. f. 8. et t. 287. f. 2. var. minor.

MORIS. III. s. 14. t. 2. f. 12.

HAB. in Carolina.

ANGUSTIFOLIUM. A. glabrum: fronde pinnata; pinnis remote alternis, longo-linearibus, integris: fructificatione lineis densis, totum fere discum obtegentibus.

*Lonchitis virginiana*, &c. MORIS. III. s. 14. t. 2. f. 25.

HAB. ad ripas fluminis Ohio.

THELYPTERIOIDES. A. majusculum, glabellum: fronde pinnata; pinnis longis, pinnatifidis; laciniis ovalibus, rotundato-obtusis, levissime denticulatis: fructificatione lineis breviusculis, æqualibus, oblique approximato-parallelis.

Obs. Habitus POLYPODII *Thelypteridis*, LINN.

HAB. in montibus Virginiae et Carolinae septentrionalis.

ADIANTUM NIGRUM. A. parvulum: fronde glabra, l. bipinnata; pinnulis ovalibus seu lanceo-

latis, subpinnatifidis; lobulis ad apicem denticulatis.

*OBS.* Europæo multoties minus.

*HAB.* in altis montibus Carolinæ.

*RUTA MURARIA.* A. parvulum; glabrum: frondibus alternatim decompositis; pinnulis cuneatis, crenulatis.

*OBS.* Europæo multo minus.

*HAB.* in fissuris rupium montium excelsorum Carolinæ septentrionalis.

*NEPHRODIUM. Hort. med. paris. Cat.*

Νεφρος, Ειδος: *fructificatio punctis subreniformibus.*

*POLYPODIUM. L.*

*FRUCTIF.* Puncta in disco frondis sparsa seu seriata; primum obtecta membranula reniformi aut lunata, hinc (servato nexu laterali) dehiscente.

*OBS.* Præterea, bina ex *POLYPODIIS LINNÆI* excerpanda sunt genera:

1°. *CYATHEA. SM.*

Puncta sphaeroidea, inferne membranula cupulatum circum cincta.

2°. *HYPOPELTIS.*

Puncta subrotunda; *sporangiiis* circum stipitem membranulæ peltatæ affixis.

ACROSTICHOIDES. N. stipite paleaceo : fronde longa, pinnata ; pinnis alternis , sessilibus , basi hinc auriculatis , levissime serratis , ciliatis ; superioribus tantum fructificantibus.

*Obs.* Affine *POLYP. auriculato*. LINN. Fructificatio primum punctis crebris , demum totum discum dense obtegens.

*HAB.* in Pennsylvania , Carolina et Tennassée.

THELYPTERIOIDES. N. stipitibus erectis , glabris : fronde pinnata ; pinnis sublinearibus , pinnatifidis ; pinnulis oblongiusculis , subintegris : punctis minusculis , juxta marginem pinnularum seriatis.

*Obs.* Valde affine *POLYP. Thelypteridi* ; punctis etiam maturitate non ita coeuntibus. Frons pubens , præsertim in scapo nervoque pinnarum medio ; longa ; remote pinnata.

*HAB.* in Canada et in montibus *Alléghanis*.

MARGINALE. N. stipite insigniter paleaceo : fronde glabra , bipinnata ; pinnis distantibus ; pinnulis angustissime decurrentibus , rotundato-obtusis , crenatis : punctis ad singularum crenarum incisuras marginalibus.

*POLYPOD. marginale*. LINN.

*HAB.* a Canada ad Kentucky et Virginiam.

**PUNCTILOBULUM.** N. majusculum : stipite nudo, ramis pinnulisque pubescentibus : fronde longa, bipinnata; pinnulis decurrentibus, subovali-oblongis, semi et ultra pinnatifidis; lobulis oblongiusculis, apice 2-4-dentatis, singulis unipunctiferis.

*Obs.* Habitus POLYP. *Filicis fœminae*, LINN.

*HAB.* in Canada.

**BULBIFERUM.** N. glabrum : fronde bipinnata, passim bulbifera; pinnis distanter suboppositis; pinnulis oblongiuscule ovalibus, obtuse inciso-dentatis, dentibus subbidenticulatis.

*Obs.* Habitus fere POLYP. *Filicis masc.*

*HAB.* in Canada.

**FILIX FŒMINA.** N. majusculum, glabrum : fronde oblonga, bipinnata; pinnis elongatis; pinnulis lanceolatis, subbipinnatifidis seu inciso-serratis : punctis utrinque juxta nervum sublunatis.

*HAB.* in Canada.

**ASPLENIOIDES.** N. majusculum, glabrum : stipite nudo : fronde bipinnata; pinnulis subovali-oblongis, inciso-dentatis; dentibus inferioribus obtusis, supremis mutice

CRYPTOGAMIA. *FILICES.* 269

acutis : punctis utrinque juxta nervum lunatis.

*Obs.* Affine *POLYP. Filici fœm.* et forsân varietas.

Puncta ante maturitatem quasi lineolæ plerumque arcuatæ; ita ut proximitatem ad *ASPLENIUM* indigent.

*HAB.* a Nova Anglia ad Carolinam.

*CRISTATUM.* N. majusculum : stipite paleaceo : fronde glabra, subtripinnata; pinnulis subovali-oblongis, acutis, pinnatifidis; lobulis argute dentatis, dentibus mucronatis : punctis minusculis, distinctis, subreniformibus.

*POLYP. cristatum?* LINN.

*HAB.* in Canada.

*TENUE.* N. pusillum, glaberrimum, debile : fronde bipinnata; pinnulis anguste de-currentibus, ovalibus, retusis, leviuscule dentatis : punctis majusculis, ad singulos dentes singulis.

*Obs.* Valde affine *POLYP. fragili.* LINN.

*HAB.* in Canada.

*RUFIDULUM.* N. pusillum, totum rufo-villosissimum : fronde subbipinnata; pinnis pin-

natifidis ; pinnulis lobuliseve ovalibus ,  
retusis , subcrenatis.

Affine *N. lanoso*.

*OBS.* Fructificatio demum confluens et villositate totum pinnularum discum quasi rufo-tomentosum efficiens.

*HAB.* in rupibus Canadae et Novae Caesareae.

**LANOSUM.** *N.* parvulum ; elegans ; totum lanosissimum : fronde oblonga , bipinnatifida ; pinnis distantibus ; pinnulis pinnatifidis ; lobulis subrotundo-ovalibus , integris : punctis demum contiguis.

*OBS.* Habitus quodammodo *POLYP. fontani* ; paulo majus.

*HAB.* in montibus saxosis Tennassée et Carolinae septentrionalis.

**DRYOPTERIS.** *N.* parvulum : fronde bipinnata ; pinnis oppositis ; pinnulis pinnatifidis ; laciniis oblongis , obtusis , leviter crenatis : punctis submarginalibus , demum contiguis.

*POLYP. Dryopteris.* LINN.

*OBS.* Frons circumscriptione quasi subæquilateraliter triangula : pinnarum par primum (interdum et alterum) longiuscule stipitatum.

*HAB.* in Canada.

## POLYPODIUM. L. SM.

FRUCTIF. Puncta subrotunda, nudissima, in disco frondis sparsa seriatave.

VULGARE. P. stipite glabro : fronde pinnatifida ;  
L. pinnis oblongis, levissime subdentatis :  
punctis grossis, utrinque a nervo medio  
uniseriatis.

*P. virginianum?* LINN.

HAB. a Canada ad Carolinam.

CETERACCINUM. P. fronde pinnata ; pinnis oblon-  
gis, integerrimis, obtusis, subtus sti-  
piteque squamulosis : punctis utrinque  
uniseriatis.

*ACROSTICHUM polypodioides.* LINN.

HAB. parasiticum in Kentucky, Tennassée, Florida.

HEXAGONOPTERUM. P. fronde pubente ciliataque,  
bipinnatifida ; membranis pinnas oppo-  
sitas connectentibus oblongo-hexagonis ;  
pinnulis inciso-crenatis : punctis sparsis.

PLUCK. t. 284. f. 2.

Obs. Frons quasi subæquilateraliter triangula. Puncta  
vix perceptibilia, paucissime granulosa.

HAB. in Carolina et Virginia.

CONNECTILE. P. stipite paleaceo : fronde pubente  
ciliataque, bipinnatifida ; pinnis opposi-

tis, adnatis, contiguis; pinnulis sub-  
ellipticis: punctis minutis.

*HAB.* in Canada.

ACROSTICHUM. L. SM.

FRUCTIF. *Sporangia* indefinite nudeque discum  
frondis obtegentia.

AUREUM. A. maximum, glabrum: fronde pin-  
L. nata; pinnis stipitatis, oblongis, in-  
tegerrimis.

*Obs.* Variat pinnis subacutis.

*HAB.* in Florida, ad amnem *Aisa-hatcha*.

ONOCLEA. L.

FRUCTIF. Frondis fertilis pinnulæ subtus convo-  
luta et quasi conversæ in totidem urceolos bise-  
riatos occultantesque numerosa *sporangia*.

SENSIBILIS. O. pinnis connatis, crenato-incisis:  
L. fronde fertili urceolis distinctis.

*HAB.* a Pennsylvania ad Georgiam.

NODULOSA. O. pinnis sessilibus, linearibus, pin-  
natifidis: fronde fertili pinnis quasi no-  
dulo-articulatis; urceolis contiguis.

ACROSTICHUM *areolatum*. LINN.

OSMUNDA *caroliniana*. WALT.

*HAB.* in Carolinae limosis umbrosis.

## §. III. EXANNULATÆ.

## OSMUNDA. L. SM.

FRUCTIF. *Sporangia* numerosa, nuda, indefinite  
seu quasi acervatim receptacula sua contegentia.

REGALIS. O. magna, glabra : fronde bipinnata ;  
L. pinnulis distinctissimis, oblongis, sub-  
serrulatis : stipite summo composite ra-  
cemifero.

HAB. a Canada ad Floridam.

CINNAMOMEA. O. frondibus sterilibus pinnatis ;  
L. pinnis elongatis, pinnatifidis ; laciniis  
subovalibus, integriusculis : frondibus  
fertilibus opposite racemiferis.

MORIS. III. s. 14. t. 4. f. 3.

OBS. Magna, lanugine gossypina et rufidula vestita.

HAB. a Nova Anglia ad Carolinam.

INTERRUPTA. O. majuscula : stipite glabro : fron-  
dibus pinnatis ; pinnis oppositis, pinna-  
tifidis ; laciniis subovalibus, integrius-  
culis : pinnis aliquot intermediis fruc-  
tificantibus.

HAB. in Canada, Pennsylvania et Kentucky.

BOTRYPUS. *Hort. med. paris. cat.*

*Stipes* supra radicem 1-2-frondifer; ultra frondem continuatus in pedunculum simplicem duplicemve, nudum, summitate racemiferum.

**FRUCTIF.** Racemus plus minus compositus; *sporangiiis* duplici serie ordinatis, discretis, omisso nexu postico liberis, nudis, globosis, transverse æqualiter bivalvibus.

**Obs.** Est quasi *GPHIOGLOSSUM* fronde spicaque compositis.

**VIRGINICUS.** B. stipite villosiusculo: fronde sub3-pinnata; pinnulis lanceolato-ovalibus, inciso-dentatis: *sporangiiis* minutis.

*OSMUNDA virginica*. Linn. excluso *PLUMIERI* synonymo. *MORIS*. III. s. 14. t. 4. f. 5.

**HAB.** a Canada ad Virginiam et in montibus Carolinae.

**LUNAROIDES.** B. pumilus, glaber: fronde subtrichotome 3-pinnata; pinnulis reniformi-rotundatis, leviter crenulatis: racemo brevi, subtrichotomo.

**Obs.** Pinnæ secundariæ frondem *LUNARIÆ* æmulantur, multo minores.

**HAB.** in pascuis, circa *Charlstown*.

## CTEISIUM.

*Kreis*, pecten: frondes propter spicillas fructificantes quasi pectinatim marginatae.

FRUCTIF. Frons scandens, composita: spiculæ lineares, subtus a reflexis utriusque marginis lobulis bifariam imbricatæ. *Sporangia* singulatim sub singulis lobulis retenta, transversim ovoidea, ab apice interno dissimili ad externum bivalvi-dehiscencia.

PANICULATUM. C. frondibus partialibus suborbiculatis, basi sinu profundo emarginatis, 5-6-lobo-palmatis, lobis subæqualibus, ovali-oblongis, obtusis: spicillis compositè paniculatis.

HAB. in occidentalibus Virginiae, ad fines Kentucky et in Tennassée.

## OPHIOGLOSSUM. L.

FRUCTIF. Spica simplex, linearis, utroque margine quasi articulato unifariam multilocularis; loculis sutura transversa medianaque extrorsum dehiscens.

AULGATUM. O. fronde ovali; scapo elongato: spica longo-lineari.

HAB. in Nova Cæsarea.

276 CRYPTOGAMIA. HEPATICÆ.

BULBOSUM. *O. pusillum* : radice subgloboso-bulbosa : fronde subcordato-ovali, obtusa : spica brevi, mucronata.

*O. crotalophoroides*? WALT.

OBS. *O. lusitanico* paulo majus.

HAB. in sabulosis Carolinæ inferioris. -

H E P A T I C Æ.

M A R C H A N T I A. L.

*Sporangia* sub radiis pilei solitarii et peltato-stipitati propendentia, irregulariter ruptilia.

TENELLA. *M. pusilla*, brevifrons : stipite capillari : pileo conoideo, inferne membranaceo-multifido; laciniis ligulato-linearibus.

HAB. in Canada.

CRINITA. *M. pusilla* : fronde margine colorato erosa, e disco lobulorum rotundatorum fructificante : stipite brevissimo : pileo subgloboso, 5-lobo, ex incisuris prolixo filamentoso.

OBS. *Frons* vetuli TARGIONIÆ; subtus, marginibus, sæpeque etiam supra atro-purpureo imbuta. *Stipes*  $5\frac{1}{4}$  lin. altus : pilei lobi rotundati.

Affinis *M. hemisphæricæ*.

HAB. in versuris fossarum sylvaticarum Carolinæ.

CRYPTOGAMIA HEPATICÆ. 277

POLYMORPHA. *M. stipitibus marginalibus* : pileis  
L. sterilibus plano-convexis, crenatis; fer-  
tilibus stellato multipartitis : scyphulis  
campanulatis.

HAB. varietates  $\alpha$  et  $\beta$  promiscue crescunt in humidis  
Canada.

JUNGERMANNIA. L.

*Sporangium* e vagina perigonica pedunculato-  
exertum, 4-valve.

\* *Pinnulis distichis, inauriculatis.*

VITICULOSA. JUNGERMANNIA.

L.

N<sup>a</sup>. Sterilem tantum offendi; qualem delineat DILL,  
t. 69. f. 7. c.

HAB. in Canada.

ORBICULARIS. *J. perpusilla*, repens : foliis orbicu-  
latis, integerrimis; duplici serie conni-  
vente verticaliter assurgentibus : pedun-  
culo caulino, brevi : sporangio ovato.

Obs *J. bicuspidata* paulo minor. *Folia*, primo obtusa,  
quasi lenticularia; neque auriculata; neque basi re-  
plicata; glabra; binis ordinibus supra surculos ser-  
pentes sese convergendo erigentia, singulorum or-  
dinum sibi lateraliter incumbentia.

HAB. in provincia New-Yorck.

\*\* *Pinnulis distichis, auriculatis.*

TRIDENTICULATA. J. procumbenti-repens : foliis complanato-distichis, auriculatis, majusculis, subovalibus, apice 3-denticulatis : pedunculis caulinis, longis.

Affinis DILL. t. 70. f. 15 ?

OBS. Majuscula; ramis in eodem plano ac caules patulis. *Folia* præter apicem integerrima. Vagina perigonalis angusto-oblonga. *Sporangium* ovatum.

VARIA. J. sureculis erectiusculis : foliis bifidis,  
L. subdistiche conduplicato-æqualibus, integerrimis : pedunculo terminali, longiusculo : sporangio ovato.

OBS. Mea varietas dimidio minor quam Europæa. *Folia* conduplicato-bifida; altero lobo auriculam constituyente lacinia superiori subæquali; unde foliatio depressa et quasi quadrifariam imbricata.

HAB. in Canada et in monte *Grand-Father* Carolinae.

SERTULAROIDES. J. repens, capillaris : foliis setaceo-bipartitis; setis quasi articulatis : sporangiis caulinis : perigonii dentibus apice setuliferis.

HAB. in montibus Carolinae, in diversarum congenerum cæspitibus prorepens.

LACINIOSA. J. repens, composite ramosissima : foliis bifidis, profunde fimbriato-laci-

niosis : perigoniis lateralibus , oblongis,  
glabellis : sporangiis brevi-pedunculatis,  
globosis.

*Obs.* Affinis *J. ciliari*. *Caulibus* protractis copiosisque  
ramulis intricatim repens. *Folia* minuta, acute  
bifida, profunde et inæqualiter laciniosa; laciniis  
subpiliiformibus, recurvatis. *Pedunculi* vix dupla  
perigoniorum conspicuorum longitudine.

*HAB.* in Canada, cortici arborum adnata.

TOMENTELLA. *J.* assurgens; ramis distiche 2-3-

*ERR.* pinnatis : foliis lanuginiformibus.

*Obs.* Fructificantem non vidi.

*HAB.* in paludosis sylvaticis Carolinæ.

\*\*\* *Foliis imbricatis.*

TAMARISCI. *J.* distiche compositeque ramosa; lu-

*L.* cidule fusca : foliis rotundatis, convexis,  
bifariam imbricatis, anguste auriculatis;  
foliolis emarginatis, subtus uniseriatis :  
perigonio terminali.

*HAB.* in arboribus montosæ Carolinæ.

PLATIPHYLLA. *J.* distiche compositeque ramosa :

*L.* imbricata; supra, foliis subovalibus, bi-  
fariis; subtus, auriculis ovalibus, inte-  
gris, consimilibusque foliolis trifariis :  
perigoniis lateralibus, subgloboso-ur-  
ceolatis.

*Obs.* *Sporangium* sæpe 5-6-valve, pariter ac in Eu-  
ropæa.

*HAB.* in Canada et in montibus Carolinæ.

\*\*\*\* *Fronde laminata.*

FURCATA. J. fronde lineari, ciliata; extremita-  
L. tibus obtusis, furcatis.

*HAB.* in arboribus Carolinæ.

ANTHOCEROS, L.

Frons laminata. Vagina perigonica emittens *sporangium* corniforme, maturitate bivalve.

CAROLINIANUS. A. frondibus breviter rotundato-  
lobatis, margine subintegris, supra vix  
puncticulatis: corniculis subsemiuncia-  
libus.

*HAB.* in humidis Carolinæ inferioris.

EQUISETACEÆ.

EQUISETUM. L.

*Stipes* caulescens; articulationibus (frondis loco) vaginiferis.

*Sporangia* sub peltis in conum collectis.

*Sporae* spiraliter involutæ filis (vascularibus) subita materiae connectentis ruptura extensilibus.

SCIRPOIDES. E. cauliculis simplicibus, setaceis: vaginis trisetis: capitulo brevissimo, nigricante.

*Obs.* Pusillum, ab radice confertim ramosum et inde quasi multicaule.

*HAB.* in vetustis sylvis Canadæ.

LYCOPODACEÆ.

PSILOTUM. Sw.

*Sporangia* globosa, subtrilocca (rarius 4-cocca) sparsa, axillari-lateralia, sessilia, 3-locularia, valvulis tribus apice dehiscentibus.

*Sporae* numerosissimæ.

FLORIDANUM. P. frondis furcationibus ultimis breviusculis: sporangiis stipitulatis.

*Obs.* Species hujus generis difficillime definiendæ; usquedum a pluribus sedulo collatis, ernantur differentia.

*HAB.* in Florida.

## LYCOPODIUM. Sw.

*Sporangia* reniformia, axillaria, sessilia, bivalvia, elasticè dehiscentia.

*Sporae* numerosæ, minutissimæ.

CLAVATUM. L. caule repente : foliis confertis, subulatis bracteisque sensim apice piliferis : pedunculis ramulorum terminalibus, plerumque distachyis.

*OBS.* Pedunculi sæpe monostachyi.

*HAB.* in Canada.

DENDROIDEUM. L. surculis assurgentibus, inferne simplicibus nudiusculisque, superne dendroideo-ramosis ; ramulis sessiliter 1-stachyis : foliis lineari-lanceolatis, integerimis : spica crassa, compacte imbricata ; bracteis abbreviato - dilatatis, mucronatis.

DILL. t. 64.

*HAB.* a Canada et Nova Anglia ad Carolinam montosam.

ALPINUM. L. repens ; surculis dichotome ramossissimis, fertilibus altioribus : foliis 4-fariam appressis imbricatisve, lanceolatis, convexis : spicis dichotomias solitarie terminantibus ; bracteis subcordatis, acuminatis, integris.

*OBS.* DILL. t. 58. f. 2. quadrat.

*HAB.* in Canada.

COMPLANATUM. L. surculis passim dichotome ramulosis ; ramulis alato-complanatis : pedunculis longiusculis , subnudis ; spicis teretibus.

Affinis *L. alpino*.

*Obs.* Ramuli sæpe cæteris complanatis intermixti occurrunt foliis 4-fariam imbricatis. Spicæ interdum 5.

*HAB.* in Canada et Carolina.

ANNOTINUM. L. caulibus procumbentibus : foliis lanceolato-linearibus , serrulatis , patulis : spicis terminalibus , solitariis ; bracteis brevi-cordatis , eroso-denticulatis.

*HAB.* in Canada.

INUNDATUM. L. caulibus radicante-repentibus : scapis radicalibus , brevibus , foliosis , monostachyis : foliis confertis , subulatis , integris : spica bracteis foliiformibus.

*HAB.* a sinu *Hudson* ad lacus *Mistassins*.

ALOPECUROIDES. L. repens : foliis confertis ; patulis , subulatis , ciliosis : scapis radicalibus , altioribus , dense foliosis : spica bracteis longissimis dense foliosa.

*Obs.* Rami recurvati sæpe summitate radicanes.

*HAB.* in humidis herbosis Carolinæ.

CAROLINIANUM. L. caule radicato-repente : foliis subfalcato-lanceolatis , integerrimis : scapis nudiusculis , longissimis , mono-

284 CRYPTOGAMIA. LYCOPODACEÆ.

stachyis : spica longa ; bracteis sublan-  
ceolatis , integris.

*HAB.* in pratensibus udis Carolinæ.

SELAGINOIDES. *L. parvulum* , procumbens ; sur-  
*L.* culis fertilibus assurgentibus : foliis pa-  
tentibus , ovali-lanceolatis , ciliosis : spi-  
cis solitarie terminalibus , subalternatim  
foliosis.

*HAB.* in borealibus Canadæ.

APODUM. *L. pusillum* : foliis remotiusculis , sub-  
*L.* rotundo-ovalibus , membranaceis , bifa-  
riis : summitatibus subspicatum fructifi-  
cantibus.

*HAB.* in umbrosis sylvarum herbosis , a Virginia ad  
Floridam.

RUPESTRE. *L. pusillum* , Hypniforme , repens :  
*L.* foliis confertim incumbentibus , subula-  
tis , ciliatis : spicis sessiliter terminalibus ,  
tetragono-prismaticis.

*HAB.* in rupibus montanis , a sinu *Hudson* ad Virgi-  
niam et Carolinam montosam.

LUCIDULUM. *L. caulibus* assurgentibus rariter lon-  
gusculeque ramosis : foliis patentibus ,  
lucidis , lineari-lanceolatis , serratis : fruc-  
tificationibus caulino-axillaribus.

*OBS.* Affine *L. Selagini* ; pariter passim bulbiferum.

*HAB.* a Canada ad Carolinam montosam.

## MUSCI.

## SPHAGNUM. HEDW.

*Peristomium* nullum.

*Flos masculus* clavatus terminalis ramorum superiorum : *femineus* inter ramulos fastigiatos in summitate trunci ; hinc nonnunquam fructus maturi in ramorum superiorum alis : uterque distincti individui.

VULGARE. *S.* ramulis teretibus, deflexis : foliis brevi-ovalibus, obtusiusculis, concavioribus ; perigonalibus obtusis.

*S. latifolium.* HEDW.

HAB. in Canada, Carolina inferiore, &c.

GRACILE. *S.* ramulis gracilibus, deflexis, subsquarrosis : foliis minutis, crebrioribus, lanceolatis, acutis ; perigonalibus acuminatis.

*S. capillifolium.* HEDW.

HAB. in Canada.

## GYMNOSTOMUM. HEDW.

*Peristomium* nullum.

*Flos* masculus *fœmineusque* terminalis.

TURBINATUM. *G.* brevi caule, simplex: foliis lanceolatis, apiculatis, serrulatis: sporangio oblongiuscule turbinato; operculo convexo, submamillato.

*OBS.* Habitus et magnitudo *G. pyriformis*; pedunculo longiore; *sporangio*, excusso operculo, magis truncato minusque crasso.

*HAB.* in Carolina inferiore.

PROREPENS. *G.* stipite repente; cauliculis erectis, *HEDW.* brevibus, obtusis: foliis confertissime imbricatis, ovali-lanceolatis, acuminatis; sporangio globoso; operculo subulato.

*OBS.* Dense cauliculosum, obscure olivaceum. *Folia* integerrima, nervo valido. *Operculum* longitudine sporangii, abrupte longeque acuminatum, erectum.

*HAB.* in Carolina.

## ANICTANGIUM. HEDW.

*Peristomium* nullum.*Flos masculus* alaris.

FILIFORME. A. caulibus gracili-filiformibus : foliis arcte imbricatis, ovalibus, in acumine concolore denticulatis ; perigonalibus apice ciliosis : operculo subconoideo : calyptra subvillosa.

OBS. Affine *A. ciliato* ; minus et multo gracilius, apice foliorum non scarioso.

HAB. in rupibus Carolinae et Canadae.

## TETRAPHIS. HEDW.

*Peristomium* simplex : dentibus quatuor pyramidalibus.

PELLUCIDA. T. caule simplici ; foliis sporangiferi  
HEDW. lanceolatis, caeterorum ovalibus.

HAB. in Canada et in monte *Grand-Father* Carolinae.

## SPLACHNUM. HEDW.

*Peristomium* simplex octodentatum seu octoparium.

*Sporangium* apophysi conoideae aut umbraculi-formi insidens.

*Flores hermaphroditi* dimorphi : disciformium genitalia foeminea infœcunda, elongatorum fertilia.

SETACEUM. S. caulibus tomento radicali confertim

cohærentibus : foliis lanceolatis , sensim setaceo-acuminatis , serratis ; pedunculo non exerto : apophysi clavato-turbinata.

*OBS.* Valde affine *S. angustato* , forsanque ejusdem varietas. Habitus quasi *ANICTANGII lapponici*. *Caules* graciles 1 - 2 - unciales , pertinaciter fere adusque summitates cohærent. *Pedunculus* brevissimus , circiter longitudine foliorum perigonalium. *Calyptra* longo-conica , pallens ; acumine capillari , fuscescente. *Peristomii* flaviduli dentes octo , bipartibiles.

*HAB.* in paludibus Canadæ.

#### WEISSIA. HEDW.

*Peristomium* simplex , 16-dentatum : denticulis reflexilibus.

*Flos masculus* terminalis.

MICRODONTA. *W.* subacaulis , simplex : foliis *li-*  
*HEDW.* neari-subulatis , insigniter cirrhato-involutilibus : pedunculo pallido : sporangio oblongo-ovato ; operculo abrupte longeque acuminato.

*OBS.* Foliatio dilute virens , constanter arefactione cirrhata. Magnitudo varians , 3-6 lin. *Operculum* e latiore basi abrupte setaceum ; modo sporangio subbrevis , modo eodem paulo longius ; solito basi rubellum cæteroque pallens ; interdum fere totum rubens. *Peristomii* rubentis denticuli minuti et brevissimi.

*HAB.* in Carolina.

## TREMATODON.

*Fructificatio* utraque terminalis.

*Sporangium* stipitatum.

*Peristomii* simplicis dentes 16, distincti, subulati, recti, foraminulis pertusi.

LONGICOLLIS. T. brevicaulis, simplex: foliis subulato-setaceis: pedunculo longissimo, tortuoso: sporangii oblongi stipite elongato; operculo e basi conica graciliter rostrato.

*Obs.* *Caules* simplices, 2-3 lin. alti. *Folia* dilate viridula, fere capillaria. *Pedunculus* 1-2 uncialis, tenuiter capillaceus, pallidus, flexuoso-tortilis. *Sporangium* subcroceo-flavum, cylindraceo-oblongum, obliquatum; inferne angustatum in collum seu stipitem ipso duplo triplove longiorem arcuatumque: *operculum* e basi eximie conica in longum gracileque acumen desinens: *Peristomii* subobliqui dentes purpurei, foraminulis seriatim pertusi.

Affinis DICRANO *ambiguo*, HEDW. sed distinctissimus.

*HAB.* in arenosis Carolinae.

## GRIMMIA. HEDW.

*Peristomium simplex* : dentibus sedecim , latiusculis , reflexilibus.

*Flores masculi* axillares gemmacei , terminales capituliformes in eadem planta.

GRACILIS. *G. graciliter caulescens* : foliis lanceolatis , in acumen subpiliforme , exalbentipellucidum scabriusculumque desinentibus : pedicello terminali ; sporangio brevi-ovato , lævi.

*Obs.* *Caules* cespitosi , erecti , subramosi , graciles ; 3-9 lin. alti. *Folia* obscure viridia , minutula , sensim quasi in pilum decolorem , obsolete asperiusculum desinentia. *Pedunculus* 2 lin. longus , capillaris , pallidus. *Sporangium* subrotundo-ovatum , læviusculum , flavum : *operculum* rubellum , e lata et subconvexa basi mediocriter rostellatum. *Peristomii* simplicis denticuli minuti , brevissimi , obsolete purpurascentes , erecti.

*HAB.* in Carolina ; prior detexit D. BEAUVOIS.

## PTERIGYNANDRUM. HEDW.

*Peristomium simplex*, 16-dentatum.*Flos masculus* *fœmineusque* alaris.

TRICHOMITRION. P. ramificatione compressa : fo-  
*HEDW.* liis ovalibus, acuminatis, longitudina-  
 liter striatis : pedunculo perigonii longi-  
 tudine : sporangio ovato : calyptra pro-  
 lixe pilosa.

*Obs.* *Cauliculi* subbiunciales, breviuscule et compo-  
 site ramulosi, ramis erectis. *Folia* confertissime  
 imbricata, superne erecto-patentiuscula, tenuiter  
 acuminata, longitudinaliter 3-5 plicato-striata. *Pe-  
 rigonia* longa, pedunculos sæpe breviores involu-  
 crantia. *Sporangia* erecta, rufidulo-flava. *Peristomii*  
 denticuli minuti, pallidi. *Calyptra* sporangium ad-  
 huc dum perigonio immersum deserens.

*HAB.* in montibus Carolinæ.

JULACEUM. P. cauliculis erectis, teretibus : foliis  
*HEDW.* crebro-imbricatis, ovalibus, acumina-  
 tis, lævibus : pedunculis perigonio lon-  
 gissimo vix emersis : sporangiis brevi-  
 ovatis; operculo conico : calyptra glabra.

*Obs.* Habitus *FISSIDENTIS sciuroidis*; subdimidio mi-  
 nor. *Pedunculus* erectus, brevis, perigonio angusto-  
 longo vix æqualis. *Peristomii* denticuli pallidi, su-  
 bulares.

*HAB.* in truncis arborum Carolinæ.

HIRTELLUM. P. ramulis gracili-filiformibus, simplicibus, brevibus: foliis cylindraco-imbricatis, subcordatis, hirtellis, fimbriolatis: sporangio oblongo; operculo conoideo-elongato.

*Obs.* Minusculum gracileque. *Folia* minutissima, piloso-acuminata; extus convexa et minutissime pulverulento-hirtella, margine ciliolato-fimbriolata. *Pedunculus* 4 lin. longus, capillaris, rubello croceus. *Perigonii* folia intima conspicue longiora. *Sporangium* cylindraco-oblongum, sursum paulisper angustatum, sub microscopio subtili sime scabriusculum. *Calyptra* angusto-longa, subobliquata, hinc fissilis, glabra, pallens, apiculo fuscescente. *Operculum* dimidii sporangii longitudine, subobliquatum, pallidum, a basi ad apicem obtusiusculum sensim attenuatum. *Peristomii* simplicis denticuli 16, albi, setaceo-subulati, denticulato-scabri; materie olim illos connectente passim sæpe persistente.

*HAB.* ad imos arborum truncos Carolina.

MARGINATUM. P. fasciculato-ramosissimum; ramulis erectis, attenuato-filiformibus: foliis ovali-acuminatis; utraque ora revoluta quasi marginatis; nervo prominulo: sporangio oblongo; operculo subulato.

*Obs.* Affine *P. subcapillato*. Parvulum, densissime cæspitosum; cauliculis ramulosissimis, confertim erectis. *Folia* cylindraco-imbricata, subovalia, sensim et longiuscule acuminata; nervo medio et revolutis marginibus quasi prominulo-trinervia.

CRYPTOGAMIA. MUSCI. 293

*Pedunculus capillaris*, 4-5 lin. longus, rubens: *sporangium* oblongum, sursum paulisper angustatum: *operculum* e latiore basi longe cuspidatum, sub-obliquatum: *peristomii* denticuli pallidi.

*HAB.* in Carolina.

POLYTRICHUM. HEDW.

*Calyptra* quasi villosa.

*Peristomii* duplicis dentes exteriores numerosi, brevissimi; membrana interior indivisa, ambitu foraminulosa.

*Flos masculus femineusque* terminalis.

\* *Apophysi sub Sporangio.*

PERIGONIALE. *P. simplex*, majusculum; foliis serrulatis; perigonalibus dissimilibus, elongatis, membranaceis, capillatim desinentibus: sporangio tetragono; operculo orbiculato, centro breviter apiculato.

*Obs.* Affine *P. communi majori.*

*HAB.* in Carolina: etiam in Europa.

\*\* *Apophysi nulla.*

AMBIGUUM. *P. subsimplex*: foliis longo-subulatis, aculeato-serratis: sporangio subcernuo, cylindraceo: operculo promissa acuteque cuspidato.

*Obs.* Affine *P. alpino DILLENII*: foliis basi non ita dilatatis.

*HAB.* in Canada.

FASCICULATUM. P. caulibus breviusculis, superne fasciculato-subramosis : foliis linearibus, acutis, rariuscule aculeato-serratis : pedunculo breviusculo : sporangio cylindraceo, recto; operculo cum brevi mucrone convexiusculo.

*Obs.* Affine *P. urnigero*. *Caules* vix unciales et breviores; aut simplices, aut ramulis brevissimis superne compositi. *Folia* siccitate recta, conferta; linearia, sensim acutissima; aculeato-serrata. *Pedunculus* subuncialis, terminalis : *sporangium* erectum, cylindraceum : *operculum* depresso-convexum, mucrone centrali breviusculo.

*HAB.* in Canada.

CAPILLARE. P. brevicaule, simplex : foliis paucioribus, laxiusculis, linearibus, aculeato-serratis : pedunculo longiusculo, capillari : sporangio erecto, ovoideo; operculo convexo, mucrone abrupto, gracili, longiusculo.

*Obs.* Statura *P. nani*. *Caules* sub3-lineares, basi nudi. *Folia* acuta quidem, sed non angustato-subulata. *Calyptra* longiuscule acuminata.

PENNSYLVANICUM. P. acaule : foliis paucissimis; in-  
*HEDW.* ferne in oblongum dilatato-appressis; superne subulato-mucronatis, obscure denticulatis : sporangio erecto, oblongo-cylindraceo; operculo convexo, mucrone longiusculo, inclinato.

*HAB.* in monte *Grand-Father* Carolinae.

BRACHYPHYLLUM. *P. acaule* : foliis ad radicem conglobatis, brevissimis, ovali-oblongis, apice crassiusculo obtusatis : sporangio subcorneo, oblongiuscule obovoideo ; operculo breviter apiculato.

*Obs.* Statura *P. nani*. Folia vix 1 lin. longa ; madore incurvulo-patentia. Pedunculus subuncialis et solito brevior. Sporangium maturum exsiccatione subclavato-oblongum.

*HAB.* in Carolina inferiore.

UNDULATUM : minus. *P. simplex* : foliis lanceolatis, *HEDW.* serratis, undulosis, laxe patentibus : sporangio oblonge cylindrico, subarcuatim obliquato : calyptra glabriuscula.

*HAB.* in Carolina.

TORTULA. *HEDW.*

*Peristomium simplex* : dentibus capillaribus, spiritaliter convolutis.

*Flos masculus* gemmaceus in eodem individuo.

TORTUOSA. *T. altiuscule caulescens*, ramosa : foliis *HEDW. sp.* lineari-lanceolatis, acutis, subdenticulatis, crispatilibus : sporangio recto, gracili-cylindrico ; operculo subulato.

*Obs.* Varietas paulo minor ; pedunculis vix semiunciam superantibus.

*HAB.* in Carolina et Canada.

## TRICHOSTOMUM. HEDW.

*Peristomium* simplex. Dentes 16, e basi exigua  
in crura duo, filiformia, recta divisi.

*Flos masculus* alaris.

CANADENSE. T. prostratum, ramis assurgentibus:  
foliis lineari-lanceolatis, non margina-  
tis; acumine decolore, vix perceptibi-  
liter denticulato: pedunculo breviusculo:  
sporangio oblongo-ovato, operculo an-  
guste conoideo.

Obs. Affine *T. lanuginoso*; statura rectius quadrans  
cum DILL. t. 47. f. 28.

*Folia* integriuscula, acumine albido, mediocri.

HAB. in pinctis Canadæ.

PALLIDUM. T? subacaule, simplex: foliis setaceo-  
HEDW. subulatis: pedunculo capillari, pallido:  
sporangio oblonge cylindræo-ovato;  
operculo conico, obtuso.

Obs. Variat pedunculis vix semiuncialibus.

HAB. in Carolina et Virginia.

## DICRANUM. HEDW.

*Peristomium simplex* : dentibus 16 brevioribus, inflexis, bifidis.

*Flos masculus* capituliformis vel gemmiformis terminalis in distincto individuo.

SCOPARIUM. D. maximum, assurgenti-ramosum :

*HEDW.* foliis homomallis, lanceolato-subulatis, summitate serrulatis, lævibus : sporangio subarcuato, cylindraceo-oblongo ; operculo longissime subulato.

*HAB.* in Carolina.

POLYSETUM. D. maximum, assurgens, pauci-ramosum :

*SIV.* foliis lanceolato-subulatis, superne subaculeato-serratis, disco unduloso-crispis ; pedunculis ex singulo perigonio pluribus.

*OBS.* Affine priori : *Folia* sæpius undique versa, rarius tamen homomalla.

*HAB.* in Canada.

GLAUCUM : pumilum. D. caulibus ramosis, densissima foliatione crassis : foliis glaucis, convexo-canaliculatis : sporangio subinclinato, oblongo-ovato ; operculo graciliter subulato, subinflexo.

*OBS.* Mea varietas humillima ; foliis acuminatis.

*HAB.* in Carolina.

ORTHOCARPUM. D. pusillum, brevi-caule, simplex:

*HEDW.* foliis setaceis, basi dilatatis, subheteromallis: pedunculo laterali, longiusculo: sporangio suberecto, oblongo-ovato; operculo rostrato.

*Obs.* *Caules* 2-4-lin. alti. *Folia* dilute flavidulo-viridula, sæpe undique versa. *Pedunculus* 6-9 lin. longus, tenuiter capillaris, rectus, plerumque tortilis, pallens. *Sporangium* croceum, non ita angustum ac in icone *HEDWIGII*; *peristomio* saturate purpureo.

*HAB.* in arenosis Carolinæ.

PURPUREUM. D. erecto-caulescens, ramosum:

*HEDW.* foliis lineari-lanceolatis, carinato-canaliculatis: pedunculo laterali: sporangio ovato, arefactione sulcato; operculo oblongiuscule conico, mutico.

*Obs.* Meum humile et statura *D. purpurascensis*.

*HAB.* in Carolina.

## FISSIDENS. HEDW.

*Peristomium simplex* : dentibus sedecim, latiusculis, bifidis.

*Flos masculus* gemmaceus axillaris, in eadem planta.

SUBBASILARIS. F. cauliculis distichophyllis : pedunculo subbasilari : sporangio erecto, oblongo-ovato.

*OBS.* Pusillus, densis et indefinitis crescens cæspitibus.

*Folia* lineari-oblonga, obtusiuscula. *Pedunculus* brevis.

*HAB.* in monte *Grand-Father* Carolinae.

SCIUROIDES : vaginatus. F. cauliculis simpliciuscule elongatis, siccitate curvis : foliis confertim imbricatis, lanceolatis, striatis : pedunculo laterali breviusculo, intra perigonium longum prorsus vaginato.

*OBS.* Varietatis istius foliatio uno versu subsquarrosa.

*HAB.* in Canada et in monte *Grand-Father* Carolinae.

## ORTHOTRICHUM, HEDW.

*Peristomium* duplex : *exterius* dentibus sedecim, latiusculis : *interius* dentibus totidem, latiusculis, erosio; vel nullum. *Calyptra* conica, pilis erectis.

*Flos masculus* gemmaceus, axillaris et terminalis.

Obs. Vix recte distinctum a GRIMMIA.

STRIATUM. O. foliis lanceolatis, subacutis, muticis : sporangio ovoideo, inferne turbinate; arefactione clavato, conspicue sulcato-striato : peristomii utriusque denticulis pallidis.

HAB. in Canada et Carolina.

## BARTRAMIA, HEDW.

*Peristomium* duplex : *exterius* dentibus sedecim, cuneiformibus : *interius* membranaceum, plicato-carinatum, apice lacinulatum.

*Flores masculi* foemineis approximati.

*Character emendatus* ex SWARTZ.

*Sporangium* subrotundum.

*Peristomium* duplex : *exterius* dentibus sedecim, apice inflexilibus : *interius* e membrana carinata, 16-partita, lacinulis bifidis.

VULGARIS. B. decumbenti - assurgens, pauciramosa : foliis subulato-setaceis, serrulatis;

varie curvatilibus : pedunculo subterminali, longiusculo.

*B. pomiformis.* HEDW.

*OBS.* Omnium hujus generis specierum, tum Europæarum quum Americanarum *sporangium* sphaeroidem : ideoque mutandum mihi videtur nomen triviale, in methodo Linnaëana bonum et in Hedwigiana malum.

*HAB.* in Carolina.

LONGISETA. *B. brevicaulis* ; cauliculis simpliciusculis : foliis non ita densis, subulatis, margine carinaque vix perceptibiliter denticulatis ; siccitate erectis : pedunculo subbasilari, longissimo.

*OBS.* *Caules* sub5-unciales ; inter folia non ita ac in præcedente conferta partim visibiles. *Pedunculi* ex imis cauliculis oriundi, erecti, non tortiles, subrubenti-crocei,  $1 \frac{1}{2}$ -2 unc. longi : *sporangium* uti in congeneribus crassum itidemque obliquatum ; *peristomii externi* dentes angustiusculi et subcrocei ; *interni* membrana subalbido-pallida.

*HAB.* in Carolina, ex herbario D. Bosc, et in Virginia ex D. BEAUVOIS.

BUXBAUMIA. *L.* HEDW.

*Peristomium* duplex : *exterius* dentibus sedecim, truncatis : *interius* membranaceum, plicatum.

*Flos masculus* discoideus, terminalis.

FOLIOSA. *B. subacaulis* : foliis linearibus ; radicalibus muticis ; perigonalibus arista-



## FUNARIA. HEDW.

*Peristomium duplex* : *exterius* dentibus sedecim, obliquis, apice cohærentibus ; *interius* ciliis totidem membranaceis, planis.

*Flores masculi fœmineique* terminales : illi discoidei in diversa planta.

FLAVICANS. F. foliis longius setaceo-acuminatis : pedunculo capillari, pallido.

*Obs.* Statura *F. hygrometricae* : folia pallido-viridula, angustiora : *pedunculo* graciliore, constanter pallido-flavescente : *sporangio* minore, flavo.

*HAB.* in Carolina.

## MEESIA. HEDW.

*Peristomium duplex* : *exterius* dentibus sedecim, brevibus, obtusis : *interius* ciliis totidem, acutis, distinctis vel opere reticulato connexis.

*Flores masculi fœmineis* approximati vel discoidei in diversa planta.

LONGISETA. M. caulescens : foliis sensim angustato-acutis : superioribus e basi lata subu-

*HEDW.* lato-acuminatis : pedunculo longissimo : operculo convexo : peristomii interni, exteriori subquadruplo longioris, dentibus setaceis.

*Obs.* Folia lanceolata, sensim in acutum angustata ; superiora et *perigonica* inferne dilatato-amplexantia ;

acumine longius subulato; arefactione involutilia. *Pedunculi* quasi laterales, ramulorum seu cauliculorum, cauliculis sterilibus multo demissorum, terminales, 3-4  $\frac{1}{2}$  unc. longi, rubentes. *Sporangium* crassum, arcuato-cernuum, elongato-subpyriforme; siccitate ovoideum et angustius stipitatum. *Operculum* subconoideo convexum, muticum. *Peristomii* utriusque dentes pallidi; *exterioris* brevissimi; *interioris* gracili-setacei, scabriusculi.

*HAB.* in paludosis Canadæ.

### T I M M I A. HEDW.

*Peristomium* duplex: *exterioris* dentibus sedecim, latiusculis: *interius* obsolete sulcatum, laciniatum; laciniis subæqualibus, pertusis, unifornibus.

*Flores masculi* monoici, gemmacei, pedunculati, axillares: *feminei* terminales.

**CUCULLATA.** T. foliis linearibus, angustato-acutis, serrulatis; pedunculo breviusculo: sporangio cernuo, arcuato, obeonice turbinato, e latere persistentis calyptræ erumpente: peristomii externi dentibus articulatis.

*Obs.* *Caules* erecti, subbiunciales, pauciter longiusculeque ramosi. *Folia* non ita crebra, Polytrichoidea; basibus paulum dilatatis amplexantibus incumbentia; cætero patula; nervo totali, validissimo. *Pedunculus* vix uncialis, sæpe cauliculos non superans; setaceus, rectus, non tortilis, rufus. *Sporangium* subito

propria recurvatione cernuum. *Calyptra* angusta, erecta persistit, summitatem pedunculi basimque sporangii fissura laterali erupti inferne involvens. *Operculum* jam excussum non vidi. *Peristomii exterioris* dentes validi, fere subulati, sensim in acutissimum angustati; supra basim conspicue articulati; infra articulationem obscure flavi, supra pallidi; superiore ista parte vetustate sæpe separabili: *interioris*, ejusdem longitudinis pallentisque lacinulæ capillares, elegantissime varieque in partialia reticula connexæ.

*HAB.* in humosis udibus Canadæ.

M N I U M. HEDW.

*Peristomium duplex*: *exterioris* dentibus sedecim, latiusculis, acutis: *interius* membranaceum, plicato-carinatum, laciniatum, laciniis latiusculis capillaribusque alternis.

*Flos masculus* terminalis, discoideus.

PALUSTRE. M. maximum: caulibus elongatis, erectis, tomento radiculario insigniter squalentibus: foliis confertis, lanceolatis, brevi-acuminatis, integriusculis: sporangio erectiusculo, oblongo-ovoideo; operculo conico.

*Obs.* Pariter ac in Europæo, folia interdum versus summitatem minutissime denticulata.

*HAB.* in paludibus Carolinæ.

**CUSPIDATUM.** M. caulibus sporangiferis erectis,  
*HEDW.* simpliciusculis : foliis subalternis, lato-  
 ovalibus, abrupte acuminatis, ciliato-  
 denticulatis : sporangio reflexo, oblongo-  
 ovato; operculo demisse conoideo, sub-  
 acuto.

DILL. t. 53. f. 79.

*HAB.* in Carolina et Canada.

**ROSACEUM.** M. caulibus simplicibus; summitate  
*HEDW.* rosaceo-foliosis, cætero nudis : foliis  
 ovali-oblongis, cuspidatis, insigniter  
 aculeolato-serratis : sporangiis reflexis.

DILL. t. 52. f. 77. Meum autem foliis copiosius  
 densiusque aggregatis etiamque angustioribus.

*HAB.* in Canada et in monte *Grand-Father* Caro-  
 linæ.

## NECKERA. HEDW.

*Peristomium* duplex : *exterius* dentibus sedecim, aculis : *interius* ciliis sedecim, distinctis, cum dentibus alternantibus.

*Flores masculi* gemmacei in distincta planta.

PENNATA. N. foliatione distiche compressa : fo-  
*HEDW.* liis ovali-lanceolatis, acuminatis, enerviis, disco undulatilibus : sporangio intra perigonium immerso ; operculo conoideo, modice cuspidato.

*Obs.* Mea omnino Hedwigianæ conformis ; sequentibus tamen notis aliquantulum discrepans. *Calyptra* sub ipsa Perigonii dehiscencia sporangium immaturum deserens ; superna parte operculum includente, glabra ; inferna rariter breviterque subpilosa. *Peristomium* simplicissimum, exalbido-pallens : dentibus 16, æqualibus, angusto-subulatis, interdum nonnullis superne geminatim connexis ; interjectis minoribus certo nullis. Nonnunquam etiam vidi dentes omnes, jam excusso operculo, summitatibus connexos.

An ista, una cum nonnullis affinibus, proprium Genus constituere debet !

*HAB.* in truncis arborum Canadæ et Carolinæ superioris.

CLADORRHIZANS. N. repens, patule et subdistiche  
*HEDW.* ramulosa ; summitatibus passim radican-  
 tibus : foliis subdepresso-imbricatis, ova-

libus, acutis, enerviis : sporangio cylindraceo ; operculo oblonge obtuseque conoideo ; columella exerta.

*OBS.* *Folia* solito nitidule flavicantia etiamque dorso (omissis marginibus et summitate) fulvescentia ; concavula, sensim angustato-acuta, integra. *Perigonium* longiusculum : foliis erectis, interioribus lanceolatis. *Pedunculus* directione ramulorum, rectus, demum insigniter tortilis, 8-10 lin. longus, validus, sanguineus. *Sporangium* erectum, cylindraceo-oblongum, sursum tantisper angustatum : rufescens : *Peristomii externi* denticuli angusto-subulati, purpurascens, summitatem versus flavescens ; *interni*, longitudine æqualis, cilia pallentia : *Columella* supra *Peristomii* dentes exerta.

*HAB.* in arborum truncis Carolinæ.

**SEDUCTRIX.** N. repenti-subassurgens ; ramulis erectis, passim fasciculatis : foliis arcte cylindraceo-imbricatis, ovalibus, acuminulatis, enerviis : sporangio cylindraceo ; operculo e basi conica breviuscule cuspidato.

*OBS.* Præcedente, cui affinis, paulo minor. *Folia* absque nitore viridula seu pallescentia ; ramorum inferiora obtusiora. *Pedunculus* vix semiuncialis, saturatius coloratus. Differentia a *Peristomio* desumpta fallax.

*HAB.* in Carolina, terrestris et ad imos truncos.

**VITICULOSA** : minor. N. cauliculis assurgentibus, simplicibus pauciterque ramosis : foliis

laxiusculis, e latiore basi ligulato-obtusis: sporangio oblongo; operculo conico, longiuscule cuspidato.

*Obs.* Europæa multo minor nec ita viticulosa, multoties gracilior; adeo ut, primo obtutu, diversa videatur.

*HAB.* in truncis arborum Carolinæ.

### L E S K E A. HEDW.

*Peristomium duplex: exterius* dentibus sedecim, acutis: *interius* membranaceum, partitum in lacinias æquales.

*Flores masculi gemmacei* in distinctis individuis, axillares.

DENDROIDES. L? caulibus dendroideis: foliis con-  
*HEDW.* fertis, erectis, lanceolatis, subtrinerviis, superne serrulatis: sporangio erecto, longe cylindræo; peristomio interno demum capillatim dissecto.

*Obs.* Mææ *pedunculi* breviores, 8-9 lin. longi. *Sporangia* angusto-cylindræa, basi in acutum angustata. *Peristomii exterioris* dentes angusto-subulati, purpurei: *internum* pallens, primum superne 16-fidum, deinde fere ad basim fissum; laciniis demum in 2 seu 3 capillos divisibilibus. *Columella* promissa exerta. Vix hujus generis!

*HAB.* in sylvis Carolinæ.

ROSTRATA. L. densissime cæspitosa, filiformi-ramosa : *HEDW.* foliis cylindrice imbricatis, ovali-lanceolatis, subcapillaceo-acuminatis : sporangio erecto, ovato; operculo e basi conica graciliter cuspidato.

*OBS.* Cæspitibus confertissimis, olivaceis seu flavidis crescit, copiosissime erecteque ramulosa; ramulis tereti-filiformibus, superne solito attenuatis. *Folia* minuta, sensim gracillimeque angustato-acuminata; acumine fere piliformi marginibus asperiusculis, siccitate subrevolutis; nervo prominulo. *Perigonium* longiusculum, pallens; foliis setaceo-subulatis. *Pedunculus* supra cæspitem emergens, 4-5 lin. altus, purpureus, capillaceus. *Sporangium* oblongiuscule ovatum, rufidulum : *operculum* dimidiam illius longitudinem paulum superans. *Calyptra* angusto-longa, hinc fissilis, glabra. *Peristomium* brevissimum : *exterioris* dentes subulati, inferne lutescentes, superne albescentes et angustati : *interioris* membrana alba, profunde 16 partita; lacinulis brevius subulatis, a se invicem distantibus.

*HAB.* terrestris in montibus Carolinae.

ADNATA. L. pusilla; surculis brevibusque ramulis radicato-adnatis : foliis patulis, lanceolatis, enerviis : sporangio erecto, ovato; operculo e basi convexa gracillime longissimeque cuspidato.

*OBS.* Affinis *L. cæspitosæ*. *Caules* brevissimique ramuli vage repentis, quasi cortici arborum adnati. *Folia* flaventia, veluti laxè imbricata; superne, sensim tenuiterque angustata, integerrima, cana-

ficulata; siccitate margines paulisper involventia, et ad summitates solito fasciculatim incurvo-adscententia. *Pedunculus* capillaris, 3-4 lin. longus, rubellus. *Perigonii* folia vix a caulinis dissimilia. *Sporangium* rufescens; *operculum* fere hujus longitudine. *Peristomii exterioris* dentes ex aurantiaco-lutescentes: *interioris* cilia angustissime subulata, breviter connexa, exalbentia.

Datur varietas omnibus partibus multo gracilior.

*HAB.* in QUERCU *aquatica* Carolinae inferioris.

RECURVANS. L. intricato-repens: foliatione subdistiche depressa, postice squarrosa; foliis ovalibus, angustato-acuminatis, enerviis: sporangio recurvo; operculo e basi convexo-conoidea oblique cuspidato.

*Obs.* Statura *L. variae*. Densis caespitibus intricatim repens; ramis decumbentibus, subdistiche ramulosis. Foliatio quasi velutino-lucidula; madore, praesertim ad utrumque ramorum latus, patula, et ad posticam eorumdem faciem, modice recurvatis foliis, subsquarrosa; siccitate quasi laxiuscule imbricata et manifestius squarrosa: *Folia* ovalia, in acumen longiusculum angustata, concavula, enervia, integra; summitate tamen (armato oculo) plerumque denticulata. *Perigonii* breviusculi folia lanceolata, acumine patentiusculo, caetero caulinis similia.

*Pedunculi* ex caespitibus copiose assurgentes, croceo-sanguinei, capillares, 6-8 lin. longi. *Sporangium* ab ipsius pedunculi summitate recurvo-cernuum, subovoideo-oblongiusculum, rufum. *Operculum*

paulo plus quam tertiam sporangii longitudinis partem constituens; cuspede, modo sursum, modo deorsum, plus minus inclinata. *Peristomii* dentes lutei seu etiam subcrocei: membrana interior medioeriter 16-fida.

*HAB.* in montibus Carolinæ, ad imos truncos.

**SQUARROSA.** L. repens: foliatione subdistiche depressa, laxe imbricata, postice insigniter uncinato-squarrosa; foliis lanceolatis, gracillime angustato-acuminatis; perigonii longiusculi lineari-subulatis: sporangio propria arcuatione cernuo.

*Obs.* Valde affinis præcedenti. In posterum, cognito operculo (a me non viso) rectius distinguenda. *Folia* enervia, summitate subdenticulata, solito stramineo-flaventia. *Pedunculi* subunciales, madore rutili. *Peristomium* præcedentis.

*HAB.* in humosis humidis Carolinæ.

## ARRHENOPTERUM. HEDW.

*Peristomium* BRYI.*Masculus flos alaris : femineus terminans.*

HETEROSTICHUM. A. erectiusculum : foliis laxius-  
 HEDW. cule imbricatis, ovalibus, cum apiculo  
 obtusis, serrulatis; nervo totali: pe-  
 dunculo plerumque terminali: sporan-  
 gio oblongo, arcuato; operculo conico,  
 obtuse acuminato

*Obs.* *Caules* indefinite erecto-cæspitosi, subunciales.

*Folia* majuscula, concavula, pellucida, ovalia,  
 cum exilissimo acumine obtusa, superne manifeste  
 serrulata. *Pedunculus* plerumque terminalis; in-  
 terdum, factis prope summitates innovationibus,  
 quasi lateralis; 6-9 lin. longus, dilute purpureus.

*Perigonii* folia multo breviora; exteriora sublanceo-  
 lata; interiora pauciora, obtusa, aristato-cuspidata:  
 setulæ nonnullæ breviusculæ intimum occupantes.

*Peristomii exterioris* dentes dilute lutescentes, la-  
 tiuscule subulati: *interioris* membrana exalbida,  
 laciniata; lacinulis capillisque numero proportio-  
 neque variantibus.

*HAB.* in putridis humosis Carolinæ.

## HYPNUM. L. HEDW.

*Peristomium duplex* : *exterius* dentibus sedecim ,  
 latiusculis : *interius* membranaceum , æquale ,  
 laciniatum : laciniis latiusculis cum interjectis  
 capillaribus.

*Flores masculi* gemmacei in diversis plantis.

CRISTA CASTRENSIS. H. caulibus elongato - simpli-  
 L. HEDW. ciusculis , recurvatim concinneque pen-  
 nato - ramulosis : foliis uno versu cir-  
 rhato-recurvis , subulatis , tenuiter ner-  
 voso-lineatis : sporangio longissime pe-  
 dunculato , oblongo , arcuato ; operculo  
 conico.

*Obs.* *Caules* 3-6 unciales , incumbenti-procumbentes ,  
 sæpe simplices. *Folia* fere piliformiter desinentia.  
*Perigonii* longi folia lineari-lanceolata , erecto-ap-  
 pressa , conspicue striata. *Pedunculi* sæptis subaggre-  
 gato-approximati ,  $1 \frac{1}{2}$  —  $2 \frac{1}{2}$  uncias longi , firmiter  
 setacei , sanguinei. *Sporangium* crassum , cernuum ,  
 cylindraceo - oblongum , manifeste arcuatum , ru-  
 fum : *Operculum* conicum , apiculatum. *Peristomii*  
*externi* dentes aurantiaci ; *internum* luteolum.

*HAB.* in humosis Canadae et Novae Angliæ.

MOLLUSCUM. H. subpennatim confertimque ra-  
 HEDW. mulosum : foliis sublineatis ramulisque  
 insigniter recurvo-crispis : pedunculo  
 breviusculo : sporangio cernuo , turgide

ovato ; operculo conico , acutissime apiculato.

*HAB.* in sylvis Canadæ.

IMPONENS. *H. brevissime subpennato-ramulosum*,  
*HEDW.* recurvatum : foliis uno versu uncinatis ,  
 enerviis : sporangio erecto , cylindraceo-oblongo ; operculo conico , obtuse apiculato.

*Obs.* Statura vetuli *H. mollusci*, caulibus solito brevioribus : ramuli, saltem arefactione, insigniter uncinato-recurvi. Foliatio nitide subfulvo-flava, foliis densis, lanceolatis, graciliter angustatis, integris, ad apicem (sub microscopio) obsolete rariterque subdenticulatis. *Pedunculus* mediocris, capillaris. *Sporangium* æquilateraliter erectum ! *Peristomii exterioris* dentes pallido-lutescentes ; *interioris* membrana ciliolaque exalbida.

*HAB.* ad imos truncos Carolinæ montosæ.

REPTILE. *H. minutum*, adnato-repens, pinnato-ramulosum : foliis dense imbricatis, uno versu recurvatis, subtilissime denticulatis, nervo tenui subcarinatis : sporangio erectiuscule subarcuato, cylindraceo-oblongo : operculo convexo, breviuscule acuminato.

*Obs.* Valde affine *H. cupressiformi* ; quo multoties omnibus partibus, omisso tamen sporangio, minor. *Caules* arcte cortici arborum radicato-adnati : ramuli brevissimi. *Folia* quasi lanceolata, sensim in

acutissimum angustata, subcarinato-canaliculata.

*Sporangium* veluti in *H. cupressiformi*.

*HAB.* in monte *Grand-Father* Carolinae.

TRIQUETRUM. *H. maximum*, erectiusculum : ra-

*L.* mulis subdistichis, recurvatis : foliis patulibus, quasi triangulatis ovali-lanceolatis, integris, lineatis : sporangio recurvato, crassius ovoideo ; operculo convexo, minutim acuteque apiculato,

*HAB.* in Canada.

ABIETINUM. HYPNUM.

*L.*

*N<sup>a</sup>.* Fructificans reperire nequivi.

*HAB.* in Canada.

MINUTULUM. *H. gracillimum*, decumbens, pin-

*HEDW.* natim ramulosum : foliis minutissimis, ovalibus, acutis ; marginibus carinaque scabriusculis ; siccitate seorsim incurvis : sporangio recurvo ; operculo longe rostrato.

*Obs.* Habitu *H. delicatulo* quodammodo affine, multo minus. *Caules ramulique* fere capillari tenuitate. *Folia* perexigua, saturate viridia, absque densitate approximata ; concava ; brevi-ovalia : madore, assurgenti-patentiuscula ; arefactione, ita singulatim incurvata, ut cauliculos (sub lente vitrea communi) veluti granulosis efficiant. *Perigonii* conspicui et flaviduli folia appresso-erecta, in acumen sensim

angustata; exteriora lanceolata; interiora linearia. *Pedunculus* (ratione plantulæ) longus, 9-12 lin. altus, capillaris, purpureus. *Sporangium* recurvo-cernuum, subturbinato-oblongum: *operculum* fere illius longitudine, e basi conoideo-convexa rostellatum; rostello longiore, gracillimo, solito sursum curvo. *Peristomii* dentes crocei, inferne aurantiaci; membrana ciliolaque exalbido-pallentia.

Var. *α. muticum*: foliis simpliciter subacutis.

— *β. acuminatum*: paulo majus, foliis angust-acuminatis.

Hoc posterius affinius *H. delicatulo* HEDWIGII.

*HAB.* terrestre in Carolina.

PROTENSUM. *H.* longius rependo-protensum, brevissime bipinnato-ramosum: foliis exiguis, lanceolato-ovalibus, marginibus dorsoque muricatis: pedunculo longissimo: sporangio oblongo, arcuato; operculo breviuscule rostrato.

*Obs.* Valde affine *H. tamariscino*, paulo gracilius; brevitate ramorum et conspicua pedunculorum longitudine primo intuitu distinguendum. *Folia* concava, ovalia, sensim angustato-acuta, manifeste scabra. *Pedunculus* valide setaceus, subbiuncialis. *Sporangium* ejusque partes *H. tamariscini*; *peristomii* dentibus croceis seu subaurantiacis.

*HAB.* in sylvis Canadae et Carolinae.

SPLENDENS: interruptum. *H.* caulibus elongatis; ramis complanato-bipinnatis, interrupte con-

gestis : foliis lanceolatis, lævibus, sublineatis, inconspicue denticulatis, concavis, lucidulis : pedunculis brevissimis : sporangii turbinati, recurvati operculo rostellato.

*OBS.* *H. splendens*, HEDW. *parietini*, LINN. varietas insignis ; ramis interrupte subverticillatim approximatis ; brevitate pedunculorum 4-5 lin. longorum ; sporangiis etiam brevioribus.

*HAB.* in sylvis Canadæ.

**HIANS.** *H. procumbens*, vage ramosum ; foliis laxiusculis, patulis, subcordato-ovalibus, subacuminatis, serrulatis : pedunculo scaberulo : sporangio oblongo, leviter inclinato ; operculo conico.

*OBS.* Mediæ magnitudinis ; intricatim repenti-procumbens ; ramis ramulisque vagis. *Folia* viridulo-sublavescentia, remotiuscula, subincurvo-patula ; breviuscule cordato-ovalia, brevissime acuminata, concava ; armato oculo subtiliter serrulata ; nervo manifesto. *Perigonii* folia superne subulatim angustata, recurva, enervia. *Pedunculus* fere uncialis, crassiuscule setaceus, obscure purpureus, non aut vix tortilis, creberrimis subprominulisque punctulis scabriusculus. *Sporangium* illi subconcolor, demum fuscum, crassiusculum, oblongum : *peristomii externi* dentes purpurei, summitate pallescentes ; *interni* pallido-exalbidi membrana brevissime multifida, l. cinulis primariis plerisque perforatis.

*HAB.* terrestris in arenosis Carolina.

CHRISOSTOMUM. H. procumbens, inordinate ramosum : foliis laxiusculis, patulis, ovali-lanceolatis, acuminatis, integris, sublineatis : pedunculo læviusculo : sporangio oblongo, recurvato ; operculo eximie conico, apiculo spinescenti-acutissimo : peristomio luteo.

Obs. *H. rutabulo* affinius, paulo minus, non ita caulescens, nec tam confertim ramosum. *Perigonii* folia erecta. *Pedunculus* 8-10 lin. longus, obscure purpureus. *Sporangium* fuscum, arcuatum : *operculum* concolor : *peristomium* succineo-luteum ; interius paulo dilutius.

HAB. in depressis humosis humidis Carolinæ.

PROLIXUM. H. maximum, prolixè ramosum, procumbens : foliis laxis, ovalibus, serrulatis ; lateralibus patentioribus : pedunculo mediocri : sporangio recurvato, obovato ; operculo rostrato.

*H. riparioides*. HEDW.

HAB. ad originem amnis *Lineville*, in monte *Grand-Father* Carolinæ.

LICHENACEÆ.

PATELLARIA. ACH.

*Crusta* solida contigua et æquabilis aut rimosa areolata etiam granulata, suborbicularis vel irregulariter expansa.

*Receptacula* : *scutellae* sessiles, superficiales, concavæ, planæ et convexiusculæ marginatæ, vel etiam hemisphæricæ et subglobosæ immarginatæ seu margine tenui et vix manifesto ad basin cinctæ.

GRANULOSA. P. crusta indefinita, cinerascens, tota granuloso-pulverulenta : scutellis aterrimis, planiusculis, marginulatis.

*Obs.* Crusta non limitata, obsolete cinerascens aut subterrea; *scutellae* mere aterrimæ, rariusculæ, orbiculatæ, marginulo obtuso; interdum passim confluentes in glomerulos convexos.

*HAB.* in lignis putrescentibus Carolinae montosæ.

## PSOROMA. ACH.

*Crusta* solida irregularis effigurata, foliolis leprosis distinctis squamatim incumbentibus composita aut tecta.

*Receptacula* : *Scutellae* sparse marginatæ planæ, demum convexæ.

PALMULATA. *P.* crusta foliaceo-frondiculosa, subtereti-laciniosa ; lacinulis passim subpalmatis : scutellis concavulis, castaneis, crustæ laciniato-marginanti immersis.

*Obs.* Crusta obsolete olivacea ; quasi e condensatis lacinulis inæqualibus, obtusiusculis, intervalla scutellarum occupantibus easque coronatim marginantibus : ad ambitum sterilem solito excurrit in lacinias laminatas, varie ramosas et dentatas, frondiculas *PHYSCIE tenellæ* veluti mentientes. *Scutellae* concavulo-depressæ, majusculæ, orbiculatæ aut sæpius pressione difformes.

Propter quamdam habitus affinitatem cum *P. microphylla*, ad hoc genus refero ; forsitan potius inter *PLACODIA* recensenda.

*HAB.* in arboribus montis *Grand-Father* Carolinæ.

## IMBRICARIA. ACH.

*Folia* membranacea (rarius subcrustacea fragiliora) plano-depressa imbricatim centrifuga, rosulam formantia, laciniato-incisa atque pinata, lobata; subtus fibrillosa.

*Receptacula* : *Scutellae* primo urceolatæ seu concavæ, dein planiusculæ submembranaceæ, centro tantum suo foliis affixæ, circumcirca liberæ, elevatæ, marginatæ. *Glomeruli* in quibusdam sparsi, centrales et marginales pulverulenti.

CONVEXIUSCULA. I. subtus glabello-atra, supra lucidule subolivacea; laciniis convexis, sinuato-lobatis; extremitatibus dilatatis: scutellis castaneo-fuscis, extus frondis concoloribus.

*OBS.* Species IMBRICARIIS *omphalodi* et *physodi* intermedia.

*HAB.* in saxis Canadæ.

## UMBILICARIA. ACH.

*Folia* rigida cartilagineo-membranacea, peltata, rotundata, depressa integra laciniata; subtus nuda aut fibrillosa.

*Receptacula*: *Tricæ* sessiles planiusculæ et convexæ immo globosæ, rotundatæ et angulatæ; plicis concentricis et gyrosis, rugosis et glabris ornatae, semper atræ.

VELLEA. U. amplissima, simplex, concava, ambitu modice lobata, squalide cinerea, subtus atro-pannosa: tricis atris, disco demum contortuplicatim extuberante.

DILL. t. 82. f. 5. quadrat.

*Obs.* Amplitudinem interdum pedalem assequens; concavo-peltata, superficie lævis; crassius coriacea; villo subtus densissimo, brevi, composito. *Tricæ* atræ, primum discoideo-orbiculatæ, ambitu annulatæ; demum protuberantiis disci varie flexuosis et linea exaratis compositæ.

*HAB.* in saxis Canadæ.

PUSTULATA. U. supra cineritia, bullato-pustulosa; subtus subolivaceo-fuliginosa, profunde lacunosa; superficie pulverulento-scaberula: tricis planis, demum gyrosis.

*HAB.* in saxis Canadæ.

## LOBARIA. ACH.

*Folia* membranaceo-subcoriacea, lato-lobata, et rotundata, expanso-ascendentia, vaga, laxa, subtus villosa.

*Receptacula*: *Scutellae* sparsæ subsessiles, planiuscula pateriformes et concavæ.

PERFORATA. L. grisea seu subfulva, lævis; subtus nigrescens; laciniis undulosis, obtuse lobulatis, ambitu nigro-crinitis: scutellis castaneo-fuscis, extus frondi concoloribus lævibusque, centro perforatis, fractura croceo-miniata.

*Obs.* Statura fere *IMBR. acetabuli*. Supra exalbido-cinercens aut obsolete fulvescens, superficie lævis; subtus nigricans et subnuda, extremitatibus liberis in varietate *grisea* griseolis et in *fulva* croceis: laciniis quasi lobulato-crenatis, ambitu conspicue crinitis. *Scutellae* majusculæ, prominentes, insigniter concavæ, margine simplici; materie, sub fractura, croceo-miniata.

*HAB.* in arboribus Canadæ et Carolinæ.

QUERCIZANS. L. tenuiuscule membranacea, lævis; subtus rufa; laciniis oblongis, sinuoso-lobulatis: scutellis parvulis, crebris, subadnatis, concavulo-planiusculis, fuligineo-fuscis.

*Obs.* Affinis *L. herbaceae*; paulo major crassiorque: supra solito obsolete rufescens lævisque. Lacinia

CRYPTOGAMIA. LICHENACEÆ. 325

quodammodo, tum colore quum lobatione, folia  
Quercus emortua æmulantes.

Datur varietas sterilis, marginibus pannoso-  
crispis.

*HAB.* arboricola in monte *Grand-Father* Carolinae.

**SUBMARGINALIS.** L. tenui-membranacea; supra-  
cinerascens læviusculaque; subtus ater-  
rima, versus summitates fuscescens: scu-  
tellis submarginalibus, concavis, intus  
fuscis, extus rugellosis, margine sim-  
plici.

*Obs.* Statura *L. herbaceae*: supra (armato oculo) punc-  
ticulis pulveraceis nigris conspersa.

*HAB.* arboricola in Canada et Carolina.

**PULMONARIA.** L. subcartilaginea; divaricato-lo-  
*ACH.* bata, sinibus rotundato-obtusis; supra  
conspicue reticulato-lacunosa; subtus  
flavidulo-tomentosa; scutellis submargi-  
nalibus, spadiceis.

*HAB.* arboricola in montibus Carolinae.

## PHYSICIA. ACH.

*Folia* membranacea, vel pro maxima parte cartilaginea, glabra, rigida, angustiora, profunde et quasi ramoso-laciniata, interdum paululum latiora et canaliculata, lobato-crispa, cæspitosa, erecta et adscendentia.

*Receptacula*: *Scutellae* sparsæ et terminales concavæ ac plano-convexiusculæ.

*Glomeruli* in quibusdam laterales marginalesque, nec non foveolæ in aliis farinosæ passim superficiales.

FRAXINEA. P. utrinque cinereo-concolor, rugoso-lacunosa; laciniis elongatis; scutellis lateralibus marginalibusque frondi subconcoloribus.

*Obs.* Mea varietas subuncialis seu paulo ultra.

*HAB.* in arboribus Canadæ.

ISLANDICA. P. erecto-cæspitosa, subrufa; frondibus membranaceis, sublineari-ramosissimis, laciniatis, breviter rigiduleque ciliatis; scutellis sessilibus, planiusculis, castaneo-rufis, margine subspinulosis.

*HAB.* in monte *Grand-Father* Carolinæ.

LEUCOMELOS. P. intricatim cæspitosa, erecta, exalbida, furcatim lineari-ramosa, marginibus proluxe nigro-crinita: scutellis

lateralibus, stipitatis, margine plano-  
dentatis.

*Obs.* Frondes angusto-lineares, subdichotome ramosæ; modo niveæ, modo sordide exalbentes; interdum passim subcroceo imbutæ: crinities marginalis in mea multo prolixior quam in icone Swartiana. *Scutellae* rariores, stipite compresso, colore variabiles, extus sæpe corneæ: margo dentibus planis, nec spinuloso-radiatus.

*HAB.* arboricola in monte *Grand-Father* Carolinæ.

**EXILIS.** *P. pusilla*, sordide exalbida, divaricatum intricatimque setaceo-ramosissima: scutellis minutis, lateralibus, planiusculis, nitide croceis, margine simplici.

*Obs.* Minuta pulchellaque species, *P. chrysothalma* (cui affinis) delicatior; intricatim cæspitosa, erectiuscula, compressiuscule setacea, veluti instar *CLADONIÆ pusillae* ramosissima, ramulis gracillime capillaceo-attenuatis. *Scutellae* subsessiles, quasi lenticuliformes, intus croceæ, vix manifeste marginulatæ.

*HAB.* in arboribus Carolinæ; prius a clariss. Bosc detecta.

## SCYPHOPHORUS. ACH.

*Folia* cartilagineo-membranacea rigida fragilia subimbricata, adscendentia et erecta, flexuosa inæqualiter et profunde ut plurimum laciniata sinuataque, vel etiam sublobato-crenata; supra virescentia subtus albida; *bacilla* tubulosa simplicia (per æstatem aliquando ramosa) superne incrassata dilatata scyphiformia clausa, disco concavo, producentia.

*Receptacula*: *Tubercula* convexa et subglobosa fungiformia, ad margines scyphorum, (rarius in ipsis foliis) subsessilia, (inque bacillorum apicibus ramosis) terminalia.

SULPHURINUS. S. bacillis crassis, submembranaceis, subclavato-elongatis, lævibus, sulphurinis; summitate demum difformiter subdivisis et rimoso-pertusis: scyphorum tuberculis confluentibus, atrofuscis.

*OBS.* Color incano-sulphurinus. *Bacilla* simplicia; primum apice simplicissime parvuleque scyphata; demum 2-3-uncialia, sursum sensim crassescencia, ad summitatem difformiter et veluti laciniatim subramosa; *scyphis* fructificantibus parvulis, margine confluenti-tuberculiferis. Interdum *Bacilla* e latere seu margine scyphi prolifera.

*HAB.* in Canada.

VERTICILLARIS. S. *scyphis* bacillorum, continuata innovatione proliferorum, verticillifor-

mibus, frondiculiferis et margine minutissime tuberculis; tuberculis fuliginosis.

*Obs.* Species elegans: *Bacilla* crassiuscule filiformia, sordide subincana, simpliciuscula sive inferne subdichotoma, recta,  $2\frac{1}{2}$  ad 3-unc. alta. *Scyphi* centro prolifici, numero 6-7, subæquali distantia, in singulis bacillis veluti totidem conficiunt verticillos; margine extus tuberculiferi intusque et e disco producentes frondiculas varie crenato-lobulatas et radicalibus consimiles: ita ut singula bacillorum innovatio suam, pariter ac bacillum primordiale, habeat frondem basilarem.

*HAB.* in Carolina.

#### HELOPODIUM. Ach.

*Folia* cartilaginea rigida minuta subimbricata erectiuscula sinuato-crenata supra virescentia subtus pallidiora. *Bacilla* subsolida simpliciuscula, superne parum dilatata vel etiam subdivisa apice tuberculifera.

*Receptacula*: *Tubercula* in bacillis terminalia fungiformia majora, simplicia, glomerata et aggregata, margine subimflexa.

**CAPITATUM.** H. bacillis discretis, simplicibus, obsolete substramineis: tuberculis capitatum subgloboso-concrescentibus, saturate rubiginoso-rufis.

*Obs.* Rarissime apex bacillorum breviter divisus, divisionibus etiam subcomposite tuberculiferis: tuber-

330 CRYPTOGAMIA. LICHENACEÆ.

cula vero solitarie discreta non vidi. Frondiculæ radicales supra sordide subolivaceæ, subtus albæ; imam bacillorum partem solito etiam occupantes.

*HAB.* terrestre in Carolina.

CLADONIA. ACH.

*Folia* cartilagineo-membranacea minuta subimbricata erectiuscula sublobato-crenata, supra virescentia subtus albida, per ætatem fere evanescentia. *Bacilla* fistulosa elongata, attenuata, fruticuloso-ramosa.

*Receptacula* : *Tubercula* subglobosa, in ramulis bacillorum terminalibus acuminatis sessilia, minuta, subsolitaria.

UNCIALIS. C. bacillis exalbido-pallidis, conspicue fistulosis; axillis perforatis: ramulis brevissimis, divergentibus, rectis; sterilibus acutis; fertiliū tuberculis minutis, fuscis.

*OBS.* Mea est varietas major, DILL. t. 16. f. 21.

*HAB.* in Canada.

RANGIFERINA. C. bacillis aphyllis, exalbido-cinerascentibus, fistulosis, cæspitoso-ramosissimis, flexuosis; axillis perforatis: ramulis brevissimis, deflexis; fertilibus

CRYPTOGAMIA. LICHENACEÆ. 331

quasi fasciculatis; tuberculis exiguis,  
hemisphæricis, atro-fuscis.

*Obs.* Varietates duæ: 1<sup>a</sup>. *major*, cinerascens aut rarius pallescenti-incana: 2<sup>a</sup>. *minor*, capillaceo-ramulosissima, ramulis ita dense intricatis ut cæspes veluti crinitiem crispam referat.

*HAB.* 1<sup>a</sup>. in Canada; 2<sup>a</sup>. in Carolina.

STEREOCAULON. ACH.

*Caules* erecti solidi lignosi rigidi sæpe inæquales et scabridi, vel læves, ramosi: ramis inordinate effusis.

*Receptacula*: *Scutellae* supra planæ vel etiam rotundatæ, hemisphæricæ et subglobosæ sessiles, sparsæ et terminales.

PASCHALE. S. bacillis vage ramosis, granulosa ramillorum materie confertim obsitis: scutellis sparsis, convexis, plerumque compositis, fusco-atris.

*HAB.* in Canada.

SETARIA. ACH.

*Caules*: *Lora* cartilaginea filiformia teretiuscula nuda glabra, diffusa et pendula, ramosa, intus tela bombycina facta.

*Receptacula*: *Scutellae* planiusculæ sessiles, demum convexæ, sparsæ, margine integræ.

*Glomeruli* sparsi pulverulenti.

TRICHODES. S. tenuissime capilliformis, proluxa,

fuliginoso-atra, lævigata : scutellis concoloribus, peltatis, convexis.

*HAB.* in lignis putrescentibus Canadæ.

U S N E A. ACH.

*Caules* : *Lora* cortice crustacea obducta, filo centrali sive medullari hyalino elastico, subarticulata scabriuscula teretia, ad basim crassiora, sensim attenuata fibrillosa.

*Receptacula* : *Scutellae* jam sparsæ sessiles margine integro, demum convexæ fungosæ inæquales et saturatius coloratæ, jam planæ radiatæ majores subterminales. *Glomeruli* pulverulenti sparsi.

FLORIDA. U. erectiuscule cæspitosa, ramilloso-  
ACH. hispida : scutellis subterminalibus, amplis, planiusculis, radiatis.

*OBS.* Tres mihi occurrere varietates :

1<sup>a</sup>. *major* ; scutellis luteolo-pallidis.

2<sup>a</sup>. *intermedia* ; minor, divaricator ; scutellis minoribus, cineritiis.

3<sup>a</sup>. *rubiginea* ; minus hirta, rubigineo-rubens ; scutellis concoloribus.

*HAB.* in Carolina ; var. 3<sup>a</sup> in Canada.

# INDEX GENERUM.

Romanus numerus partem; alter paginam indicat.

## A.

|                          |          |                           |     |
|--------------------------|----------|---------------------------|-----|
| <b>ABIES, II.</b>        | pag. 206 | <b>Anthoxanthum, I.</b>   | 39  |
| <b>Acalypha, II.</b>     | 215      | <b>Antirrhinum, II.</b>   | 20  |
| <b>Acer, II.</b>         | 252      | <b>Anychia, I.</b>        | 112 |
| <b>Acnida, II.</b>       | 233      | <b>Apocynum, I.</b>       | 121 |
| <b>Aconitum, I.</b>      | 315      | <b>Aquilegia, I.</b>      | 316 |
| <b>Acorus, I.</b>        | 194      | <b>Arabis, II.</b>        | 31  |
| <b>Acrostichum, II.</b>  | 272      | <b>Aralia, I.</b>         | 185 |
| <b>Actæa, I.</b>         | 308      | <b>Arbutus, I.</b>        | 249 |
| <b>Adelia, II.</b>       | 223      | <b>Arenaria, I.</b>       | 273 |
| <b>Adiantum, II.</b>     | 263      | <b>Arethusa, II.</b>      | 159 |
| <b>Aeschynomene, II.</b> | 74       | <b>Aristida, I.</b>       | 41  |
| <b>Aesculus, I.</b>      | 219      | <b>Aristolochia, II.</b>  | 161 |
| <b>Agave, I.</b>         | 187      | <b>Arrhenopterum, II.</b> | 313 |
| <b>Agrimonia, I.</b>     | 287      | <b>Artemisia, II.</b>     | 128 |
| <b>Agrostis, I.</b>      | 52       | <b>Arum, II.</b>          | 188 |
| <b>Aira, I.</b>          | 61       | <b>Arundinaria, I.</b>    | 73  |
| <b>Aletris, I.</b>       | 189      | <b>Arundo, I.</b>         | 75  |
| <b>Alisma, I.</b>        | 218      | <b>Asarum, I.</b>         | 279 |
| <b>Allionia, I.</b>      | 100      | <b>Asclepias, I.</b>      | 114 |
| <b>Allium, I.</b>        | 194      | <b>Ascyrum, II.</b>       | 77  |
| <b>Alopecurus, I.</b>    | 43       | <b>Asplenium, II.</b>     | 264 |
| <b>Amaryllis, I.</b>     | 187      | <b>Aster, II.</b>         | 108 |
| <b>Ambrosia, II.</b>     | 182      | <b>Astragalus, II.</b>    | 66  |
| <b>Ammannia, I.</b>      | 99       | <b>Avena, I.</b>          | 72  |
| <b>Ammi, I.</b>          | 164      | <b>Azalea, I.</b>         | 150 |
| <b>Amorpha, II.</b>      | 64       |                           |     |
| <b>Ampelopsis, I.</b>    | 159      | <b>B.</b>                 |     |
| <b>Amsonia, I.</b>       | 121      | <b>Baccharis, II.</b>     | 125 |
| <b>Andromeda, I.</b>     | 252      | <b>Bartramia, II.</b>     | 300 |
| <b>Andropogon, I.</b>    | 56       | <b>Bartsia, II.</b>       | 17  |
| <b>Anemone, I.</b>       | 319      | <b>Batschia, I.</b>       | 129 |
| <b>Angelica, I.</b>      | 167      | <b>Befaria, I.</b>        | 280 |
| <b>Anictangium, II.</b>  | 287      | <b>Bellis, II.</b>        | 131 |
| <b>Anthoceros, II.</b>   | 280      |                           |     |





|                  |     |                   |     |
|------------------|-----|-------------------|-----|
| Gaultheria, I.   | 249 | Hydrastis, I.     | 317 |
| Gaura, I.        | 226 | Hydrocotyle, I.   | 161 |
| Gelsemium, I.    | 120 | Hydrolea, I.      | 177 |
| Gentiana, I.     | 175 | Hydropeltis, I.   | 323 |
| Geranium, II.    | 38  | Hydrophyllum, I.  | 133 |
| Gerardia, II.    | 19  | Hymenopappus, II. | 103 |
| Geum, I.         | 300 | Hyoseris, II.     | 87  |
| Glaux, I.        | 114 | Hypericum, II.    | 78  |
| Gleditsia, II.   | 257 | Hypnum, II.       | 314 |
| Glycine, II.     | 63  | Hypoxis, I.       | 188 |
| Gnaphalium, II.  | 127 | Hyptis, II.       | 9   |
| Gonolobus, I.    | 119 | Hyssopus, II.     | 1   |
| Gordonia, II.    | 42  |                   |     |
| Gratiola, I.     | 6   |                   |     |
| Grimmia, II.     | 290 | J.                |     |
| Gymnocladus, II. | 241 |                   |     |
| Gymnostomum, II. | 286 | Jatropha, II.     | 216 |
|                  |     | Jeffersonia, I.   | 236 |
|                  |     | Jlex, II.         | 228 |
| H.               |     | Illecebrum, II.   | 54  |
| Halesia, II.     | 40  | Illicium, I.      | 326 |
| Hamamelis, I.    | 100 | Imbricaria, II.   | 322 |
| Hedysarum, II.   | 71  | Impatiens, II.    | 149 |
| Helenium, II.    | 133 | Indigofera, II.   | 68  |
| Helianthemum, I. | 307 | Inula, II.        | 122 |
| Helianthus, II.  | 140 | Ipomoea, I.       | 140 |
| Heliotropium, I. | 128 | Ipomopsis, I.     | 141 |
| Helleborus, I.   | 325 | Iresine, II.      | 244 |
| Helonias, I.     | 211 | Iris, I.          | 22  |
| Helopodium, II.  | 329 | Isanthus, II.     | 5   |
| Heracleum, I.    | 166 | Itea, I.          | 156 |
| Heritiera, I.    | 20  | Iva, II.          | 184 |
| Hesperis, II.    | 51  | Juglans, II.      | 191 |
| Heuchera, I.     | 171 | Juncus, I.        | 190 |
| Hibiscus, II.    | 45  | Jungermannia, II. | 277 |
| Hieracium, II.   | 86  | Juniperus, II.    | 245 |
| Hippophaë, II.   | 227 | Jussiaea, I.      | 267 |
| Hippuris, I.     | 1   | Justicia, I.      | 7   |
| Holcus, I.       | 56  |                   |     |
| Hopea, II.       | 42  | K.                |     |
| Houstonia, I.    | 84  |                   |     |
| Humulus, II.     | 230 | Kalmia, I.        | 257 |
| Hydrangea, I.    | 268 | Kyllingia, I.     | 28  |

|                     |     |                   |     |
|---------------------|-----|-------------------|-----|
| L.                  |     | Malus, I.         | 292 |
| Lactuca, II.        | 85  | Manisuris, I.     | 75  |
| Lamium, II.         | 4   | Marchantia, II.   | 276 |
| Larix, II.          | 203 | Mayaca, I.        | 26  |
| Lathyrus, II.       | 66  | Medeola, I.       | 214 |
| Laurus, I.          | 245 | Medicago, II.     | 60  |
| Lechea, I.          | 76  | Meesia, II.       | 303 |
| Ledum, I.           | 259 | Melampyrum, II.   | 16  |
| Leersia, I.         | 39  | Melananthera, II. | 106 |
| Lemna, II.          | 165 | Melanthium, II.   | 250 |
| Leontodon, II.      | 88  | Melica, I.        | 62  |
| Lepidium, II.       | 27  | Melothria, II.    | 217 |
| Leptanthus, I.      | 24  | Menispermum, II.  | 241 |
| Leskea, II.         | 309 | Mentha, II.       | 2   |
| Lespedeza, II.      | 70  | Menyanthes, I.    | 124 |
| Liatris, II.        | 91  | Menziesia, I.     | 235 |
| Ligusticum, I.      | 166 | Mespilus, I.      | 291 |
| Ligustrum, I.       | 3   | Micranthemum, I.  | 10  |
| Lilium, I.          | 197 | Mimosa, II.       | 254 |
| Limodorum, II.      | 159 | Mimulus, II.      | 23  |
| Linnaea, I.         | 87  | Mitchella, I.     | 86  |
| Linum, II.          | 36  | Mitella, I.       | 270 |
| Lippia, II.         | 15  | Mnium, II.        | 305 |
| Liquidambar, II.    | 202 | Mollugo, I.       | 77  |
| Liriodendron, I.    | 326 | Monarda, I.       | 16  |
| Lithospermum, I.    | 130 | Monniera, II.     | 22  |
| Lobaria, II.        | 324 | Monotropa, I.     | 266 |
| Lobelia, II.        | 151 | Morus, II.        | 179 |
| Ludwigia, I.        | 87  | Myosotis, I.      | 129 |
| Lupinus, II.        | 55  | Myrica, II.       | 227 |
| Lycium, I.          | 95  | Myriophyllum, II. | 190 |
| Lycopodium, II.     | 282 | Myrrhis, I.       | 170 |
| Lycopus, I.         | 14  |                   |     |
| Lysimachia, I.      | 126 | N.                |     |
| Lythrum, I.         | 280 | Najas, II.        | 220 |
|                     |     | Narthecium, I.    | 209 |
| M.                  |     | Neckera, II.      | 307 |
| Magnolia, I.        | 327 | Nelumbium, I.     | 317 |
| Malachodendron, II. | 43  | Nepeta, II.       | 2   |
| Malaxis, II.        | 157 | Nephradium, II.   | 266 |
| Malva, II.          | 44  | Nolina, I.        | 207 |
|                     |     | Nymphæa, I.       | 311 |
|                     |     | Nyssa, II.        | 258 |

|                   |     |  |                     |     |
|-------------------|-----|--|---------------------|-----|
|                   | O.  |  | Physcia, II.        | 526 |
| Oenothera, I.     | 224 |  | Phytolacca, I.      | 278 |
| Oldenlandia, I.   | 83  |  | Pinckneya, I.       | 103 |
| Olea, II.         | 222 |  | Pinguicula, I.      | 11  |
| Onoclea, II.      | 272 |  | Pinus, II.          | 204 |
| Onosmodium, I.    | 132 |  | Pistia, II.         | 162 |
| Ōphioglossum, II. | 275 |  | Planera, II.        | 247 |
| Ophiorrhiza, I.   | 148 |  | Plantago, I.        | 94  |
| Ophrys, II.       | 157 |  | Platanus, II.       | 163 |
| Orchidocarpum, I. | 329 |  | Pleea, I.           | 247 |
| Orchis, II.       | 155 |  | Poa, I.             | 67  |
| Orobanche, II.    | 26  |  | Podalyria, I.       | 263 |
| Orontium, I.      | 194 |  | Podophyllum, I.     | 309 |
| Orthotrichum, II. | 300 |  | Podostemum, II.     | 164 |
| Oryzopsis, I.     | 51  |  | Polemonium, I.      | 142 |
| Osmunda, II.      | 273 |  | Polygala, II.       | 52  |
| Oxalis, II.       | 38  |  | Polygonella, II.    | 240 |
|                   | P.  |  | Polygonum, I.       | 237 |
| Pachysandra, II.  | 177 |  | Polymnia, II.       | 147 |
| Panax, II.        | 256 |  | Polypodium, II.     | 271 |
| Pancreatium, I.   | 188 |  | Polypremum, I.      | 82  |
| Panicum, I.       | 46  |  | Polytrichum, II.    | 293 |
| Parnassia, I.     | 184 |  | Pontederia, I.      | 193 |
| Parthenium, II.   | 147 |  | Populus, II.        | 243 |
| Paspalum, I.      | 43  |  | Potamogeton, I.     | 101 |
| Passiflora, II.   | 37  |  | Potentilla, I.      | 302 |
| Patellaria, II.   | 320 |  | Pothos, II.         | 186 |
| Pedicularis, II.  | 18  |  | Prenanthes, II.     | 83  |
| Penthorum, I.     | 278 |  | Primula, I.         | 124 |
| Pentstemon, II.   | 21  |  | Prinos, II.         | 236 |
| Persoonia, II.    | 104 |  | Proserpinaca, I.    | 76  |
| Petalostemum, II. | 48  |  | Prunus, I.          | 284 |
| Phacelia, I.      | 134 |  | Psilotum, II.       | 281 |
| Phalangium, I.    | 196 |  | Psoralea, II.       | 57  |
| Phalaris, I.      | 43  |  | Psoroma, II.        | 321 |
| Phaseolus, II.    | 60  |  | Ptelea, I.          | 99  |
| Philadelphus, I.  | 283 |  | Pterigynandrum, II. | 291 |
| Phlox, I.         | 142 |  | Pteris, II.         | 261 |
| Phryma, II.       | 15  |  | Pulmonaria, I.      | 131 |
| Phyllanthus, II.  | 209 |  | Pycnanthemum, II.   | 7   |
| Physalis, I.      | 149 |  | Pyrola, I.          | 250 |
|                   |     |  | Pyrolaria, II.      | 231 |
|                   |     |  | Pyxidantha, I.      | 152 |

|                  |     |                     |     |
|------------------|-----|---------------------|-----|
| Q.               |     | Schoenus, I.        | 34  |
| Quercus, II.     | 194 | Schwalbea, II.      | 19  |
|                  |     | Scirpus, I.         | 30  |
|                  |     | Scleria, II.        | 167 |
| R.               |     | Scorzonera, II.     | 89  |
| Ranunculus, I.   | 320 | Scrophularia, II.   | 21  |
| Rhamnus, I.      | 153 | Scutellaria, II.    | 11  |
| Rhexia, I.       | 221 | Scyphophorus, II.   | 328 |
| Rhinanthus, II.  | 17  | Sedum, I.           | 276 |
| Rhododendron, I. | 258 | Selinum, I.         | 165 |
| Rhodora, I.      | 259 | Senecio, II.        | 119 |
| Rhus, I.         | 182 | Setaria, II.        | 351 |
| Ribes, I.        | 109 | Sicyos, II.         | 217 |
| Robinia, II.     | 65  | Sida, II.           | 43  |
| Rosa, I.         | 295 | Sideroxylon, I.     | 222 |
| Rottboella, I.   | 60  | Silene, I.          | 272 |
| Rubia, I.        | 81  | Silphium, II.       | 145 |
| Rubus, I.        | 296 | Sison, I.           | 168 |
| Rudbeckia, II.   | 143 | Sisyrinchium, II.   | 33  |
| Ruellia, II.     | 25  | Sium, I.            | 167 |
| Rumex, I.        | 216 | Smilax, II.         | 237 |
| Ruppia, I.       | 102 | Smyrniun, I.        | 170 |
|                  |     | Solanum, I.         | 150 |
|                  |     | Solidago, II.       | 116 |
| S.               |     | Sonchus, II.        | 85  |
| Sagittaria, II.  | 189 | Sorbus, I.          | 290 |
| Salicornia, I.   | 1   | Sparganium, II.     | 189 |
| Salix, II.       | 225 | Sparganophorus, II. | 95  |
| Salsola, I.      | 174 | Spergula, I.        | 276 |
| Salvia, I.       | 14  | Spergulastrum, I.   | 275 |
| Sambucus, I.     | 181 | Spermacece, I.      | 82  |
| Samolus, I.      | 109 | Sphagnum, II.       | 285 |
| Sanguinaria, I.  | 309 | Spigelia, I.        | 147 |
| Sanguisorba, I.  | 100 | Spilanthus, II.     | 131 |
| Sanicula, I.     | 162 | Spiræa, I.          | 293 |
| Sapindus, I.     | 242 | Splachnum, II.      | 287 |
| Sarracenia, I.   | 310 | Stachys, II.        | 4   |
| Satyrium, II.    | 157 | Staphylea, I.       | 184 |
| Saururus, I.     | 218 | Stellaria, I.       | 275 |
| Saxifraga, I.    | 268 | Stereocaulon, II.   | 331 |
| Scheuchzeria, I. | 209 | Stewartia, II.      | 43  |
| Schisandra, II.  | 218 | Stillingia, II.     | 215 |
|                  |     | Stipa, I.           | 53  |

BELLONNIER  
SANT-SUICE

|                    |     |                  |     |
|--------------------|-----|------------------|-----|
| Stipulicida, I.    | 26  | Urtica, II.      | 178 |
| Streptopus, I.     | 200 | Usnea, II.       | 352 |
| Stylosanthes, II.  | 75  | Utricularia, I.  | 12  |
| Styrax, II.        | 41  | Uvularia, I.     | 198 |
| Swertia, I.        | 97  |                  |     |
| Symphoricarpos, I. | 106 | V.               |     |
|                    |     | Vaccinium, I.    | 227 |
| T.                 |     | Valeriana, I.    | 18  |
| Tagetes, II.       | 132 | Vallisneria, II. | 220 |
| Taxus, II.         | 245 | Veratrum, II.    | 249 |
| Tetraphis, II.     | 287 | Verbascum, I.    | 148 |
| Teucrium, II.      | 1   | Verbena, II.     | 15  |
| Thalictrum, I.     | 322 | Verbesina, II.   | 154 |
| Thesium, I.        | 112 | Vernonia, II.    | 94  |
| Thujā, II.         | 209 | Veronica, I.     | 4   |
| Thymus, II.        | 9   | Viburnum, I.     | 178 |
| Tiarella, I.       | 270 | Vicia, II.       | 69  |
| Tilia, I.          | 506 | Viola, II.       | 149 |
| Tillandsia, I.     | 195 | Vitis, II.       | 230 |
| Timmia, II.        | 304 | Vittaria, II.    | 261 |
| Tortula, II.       | 295 |                  |     |
| Trachynotia, I.    | 63  | W.               |     |
| Tradescantia, I.   | 193 | Webera, II.      | 302 |
| Tragia, II.        | 175 | Weissia, II.     | 288 |
| Trematodon, II.    | 289 | Woodwardia, II.  | 263 |
| Trichodium, I.     | 41  |                  |     |
| Trichostema, II.   | 10  | X.               |     |
| Trichostomum, II.  | 296 | Xanthium, II.    | 182 |
| Trientalis, I.     | 220 | Xerophyllum, I.  | 210 |
| Trifolium, II.     | 58  | Xylosteum, I.    | 106 |
| Triglochin, I.     | 208 | Xyris, I.        | 23  |
| Trillium, I.       | 215 |                  |     |
| Triosteum, I.      | 107 | Y.               |     |
| Tripsacum, I.      | 60  | Yucca, I.        | 196 |
| Tripterella, I.    | 19  |                  |     |
| Tussilago, II.     | 121 | Z.               |     |
|                    |     | Zamia, II.       | 242 |
| U.                 |     | Zanthorhiza, I.  | 186 |
| Ulmus, I.          | 172 | Zanthoxylum, II. | 255 |
| Umbilicaria, II.   | 323 | Zigadenus, I.    | 213 |
| Uniola, I.         | 70  | Zizania, I.      | 74  |
|                    |     | Zornia, II.      | 76  |

## ADDENDA ET CORRIGENDA.

### T O M . I .

- Pag. 44, lin. 13, *PRECOX*, lege *PRÆCOX*.  
 — 45, lin. 18, *precox*, lege *praecox*.  
 — 56, lin. 10, *SCHUCZERI*, lege *SCHUCHZERI*.  
 — 67, lin. 1, *DISTICHOPHYLLA*, lege *DISTICHOPHYLLA*.  
 — 70, lin. 15, *emarginati*, lege *emarginatae*.  
 — 91, lin. 8, *acuminatis*, lege *acuminatis*:  
 — 103, lin. 16, *fruticosus*, lege *fruticosus*.  
 — 113, *ANYCHIA HERNIARIOIDES*... adde: *OBS.* Habitus *HERNIARIE hirsutae*, fasciculis floralibus confertioribus: calyx clausus, sursum conice angustatus et apice quasi stellatim 5-acuminatus.  
 — 149, *PHYSALIS VISCOSA*... adde: *OBS.* Antherae pallide luteæ.  
 — 150, *AZALEA VISCOSA*... adde: *OBS.* Cal. minutus. cor. albedo-rosea, angustius tubulosa: stamina breviuscule exerta.  
 — 170, *CAREX RICHARDI* — est *CAREX curta* recent.  
 — 171, *CAREX OEDERI*... synonymum dele.  
 — 184, lin. ult., in undis, lege in udis.  
 — 195, lin. 14, *TILLIANDSIA*, lege *TILLANDSIA*.  
 — 197, *LILIUM CATESBÆI*... adde: *OBS.* Flos pallide flavus, maculis purpureis parce insignitus.  
 — 218, lin. 6, *MATTUSCHIA*, lege *MATTUSCHKIA*.  
 — 311, lin. 1, *PSYTTACINA*, lege *PSITTACINA*.  
 — 311, lin. 6, *Pisttaci*, lege *Psittaci*.

### T O M . II .

- Pag. 18, lin. 17, *BUCKNERA*, lege *BUCHNERA*.  
 — 21, lin. 17, *Newyrck*, lege *New-Yorck*.  
 — 43, lin. 7, *MELACHODENDRON*, lege *MALACHODENDRON*.  
 — 275, lin. 22, *AULGATUM*, lege *VULGATUM*.



