

5186

D. D.

67/30

PLANTÆ
RARIORES
CAMSCHATCENSES.

QUAS
CONSENSU AMPLISS. FACULT. MED.
IN REG. ACAD. UPSAL.

PRÆSIDE,
VIRO CLARISSIMO,
D. D. CAROLO
LINNÆO,

S:Æ R:Æ M:TIS ARCHIATRO,
MED. ET BOTAN. PROFESS. REG. ET ORD.
ACAD. IMPERIAL. N. C. MONSPEL. BEROL.
TOLOS. STOCKH. ET UPSAL. SOCIO.

SPECIMINIS ACADEMIGI LOCO;

PUBLICO EXAMINI MODESTE SUBMITTIT

JONAS P. HALENIUS,
UPLANDUS.

IN AUDIT. CAROL. MAJOR. AD D. XXII. DEC.
ANNI MDCCL.

H. A. M. S.

UPSALIÆ.

1750

Richard Lind

V I R O
MAXIME REVERENDO ATQUE CELEBERRIMO,
Dn. Mag. ENGELBERTO
HALENI O,
S. S. Theol. PROFESSORI Celeberrimo,
Consistorii Ecclesiastici, pariter & Academici AD-
SESSORI Gravissimo, PASTORI in Danne-
marck & Vicini Contractus PRÆPO-
SITO Meritissimo,
PATRONO SUMMO.

Nomine Tuo Celeberrimo, Patrone Optime, *la-
bores meos levissimos ut ornarem, gratia illa
singularis, beneficiaque, nullo non tempore, ab-
unde mihi præstita svaserunt. Etenim simul at-
que mihi, moderatore studiorum destituto, hoc atrium
Minervæ adire contigit, illico Tibi, Summe Vir, volu-
pe fuit me, licet immerentem, benignissime excipere. Nem-
pe non tantum fortunæ meæ, omni ratione, prospicere
voluisti, sed etiam cuncta mea æqui bonique consulere es
dignatus incepta. Hæc favoris pignora evidentissima fe-
cere, ut Tibi vivam obstrictissimus. Studiorum ergo
primitias qualescunque nunc Tibi offero, quas perbene-
volus ut suscipias, mibique post hæc consuetam indulgeas
gratiam, summis contendo precibus. Vota ad D. O. M.
nunquam non a me fundenda erunt calidissima, ut peren-
nis Tua Tuorumque sit felicitas. Futurus, dum vixero,
MAXIME REVERENDI ET CELEBERRIMI NOMINIS TUI*

cultor humillimus
JONAS P. HALENIUS,

A
MONSIEUR,
Mr. OLAVE FR. RUDBECK
MAITRE VENEUR de la Norlandie Occidentale.

A
MONSIEUR,
Mr. PIERRE STRÖM.
DIRECTEUR des Mines.

M E S S I E U R S.

Pardonnez, Messieurs, que je me donne la liberté, de
Vous offrir ce petit ouvrage. Je n'oserois le faire,
si les marques très singulieres, que j'ai reçue de Vos bontes
ne m'y autorisoient. Vos bienfaits envers la maison de mon
Pere, & les faveurs, dont Vous m'avez honoré, m'ont
toujours fait souhaiter, qu'une occasion favorable voulut
se presenter, pour Vous temoigner publiquement la pro-
fonde veneration, que j'ai pour Vos Personnes. Je suis
maintenant très ravi, de voir à cet egard mes souhaits
accompli. Recevez donc, je Vous prie, Messieurs, comme
la moindre marque de mon respect, & de ma reconnoissance,
ce traité, de diverses Plantes de Siberie, qui n'ont
pas encore été connues à nos Botanistes. Le bon Dieu
veuille Vous combler, & Vos Familles de toutes les fe-
licités & les benedictions desiderables, & que je puisse
aussi m'assurer, que je serai, comme au paravant, tou-
jours dans Vos bonnes graces. Je suis avec la plus
profonde soumission

M E S S I E U R S

Votre tres humble & tres obeissant serviteur,

JON. P. HALENIUS.

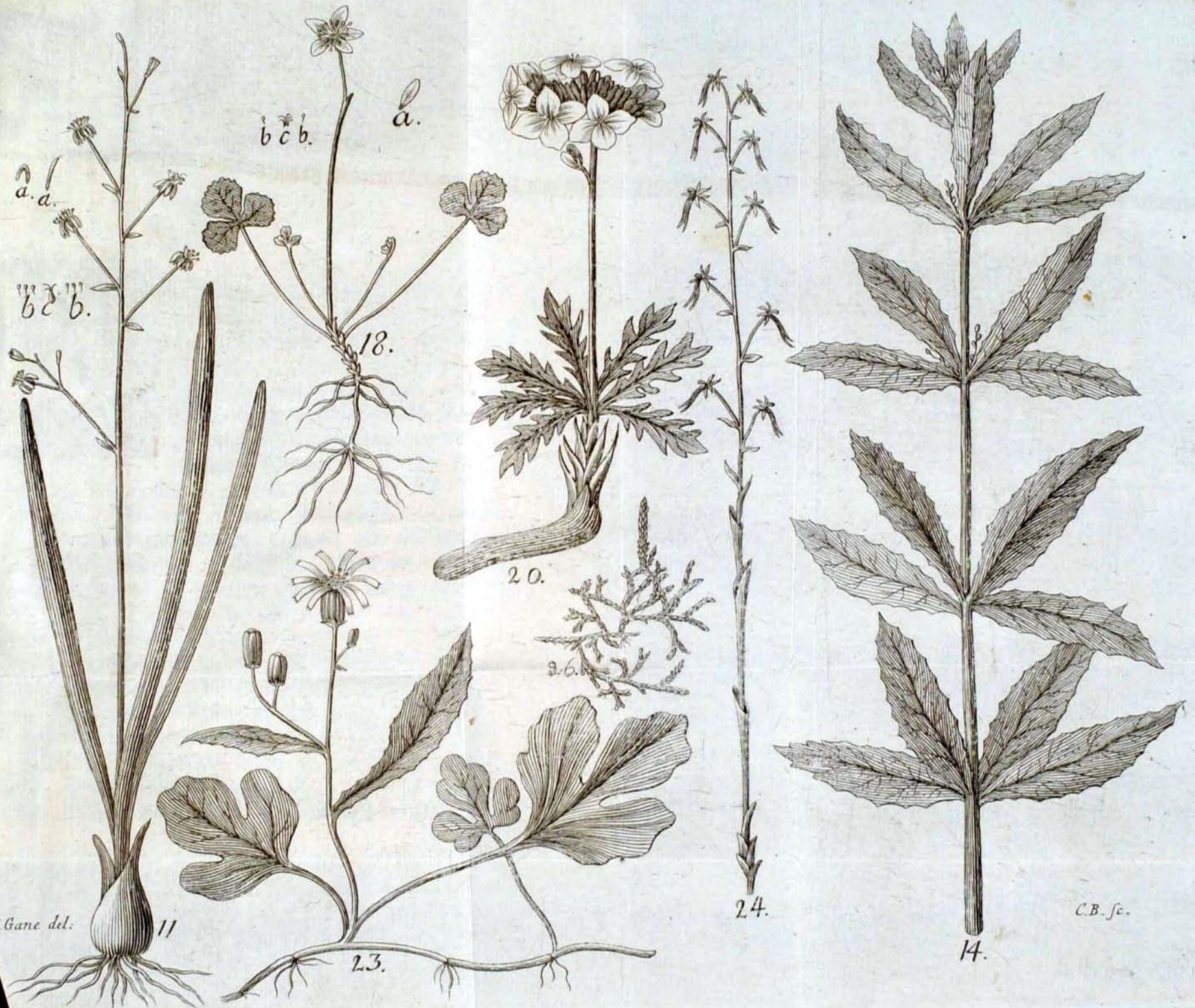
VIRO *Plurimum Reverendo atque Doctissimo,*
DN. PETRO HALENIO,
Ad Ecclesiam Hedefundensem **COMMISTRO** *Vigilantissimo,* **PARENTI** *Indulgentissimo,* quavis reverentia ad cineres prosequendo.

Jam tandem dies illuxit, quo tirocinium studiorum publice deponere valeam: id, vel uti primitiæ fructuum, qui Tuæ, *Parens Indulgentissime,* sollicitudini Tuisque sumtibus debetur, cum ad Te sponte quasi accedat, nullus dubitavi, quin idem ipsum Tibi consecrarem. Innumera illa & a teneris in me collata beneficia, majora quidem fuere, quam quæ tam levi remunerentur munusculo: cum autem certo noverim, Te, *Parens Carissime,* a filio nihil aliud requirere, præter gratum animum, hæc jam pagellas, venerabundæ mentis testes, paterno ut excipias adfectu, ore atque obtestor. De cetero, *Mi Pater,* Tibi persuade, tantum erga Te pietatis mea semper in mente in hæsurum, quantum sermone explicare nunquam sustinerem. Additis vero ad D. O. M. pro inconcussa Tua salute, ætateque in feros proroganda annos, precibus devotissimis, ad cineres usque permanebo.

PARENTIS INDULGENTISSIMI

filii obedientissimus

JONAS P. HALENIUS.



a. a.

b c b.

a.

b c b.

18.

20.

26.

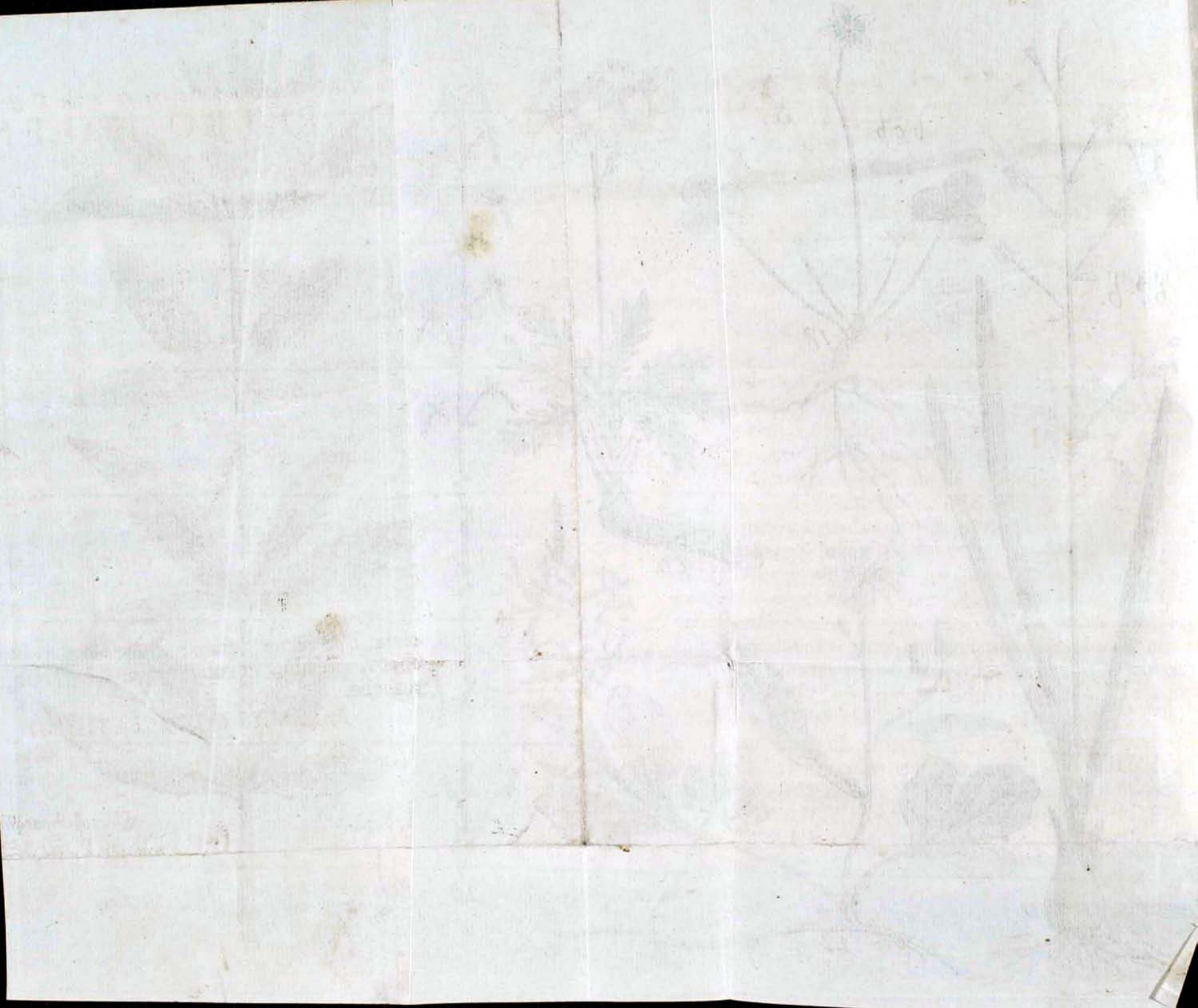
24.

23.

14.

J. Gane del.

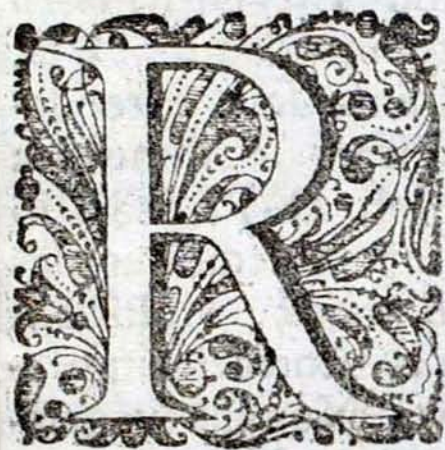
C. B. sc.





D. D.

§. I.



Es Herbaria, a primis licet retro temporibus, una cum aliis semper exculta fuerit scientiis, præcedenti tamen seculo maximis locupletata est copiis, infinita diligentia Gallorum, Anglorum & Belgarum, qui non tantum Fundamenta artis exstruxerunt, sed etjam ingentem plantarum exercitum ex Asia, Africa & America conscripserunt. At vero, si Botanicorum labores, in hoc, quo vivimus seculo, perpendamus, videbimus, scientiæ tantas factas esse accessiones, quantæ unquam antea, ut in theoria, sic & in praxi: In memoriam tantum revocemus PLUMIERI plantas *Americanas*, TOURNEFORTII plantas *Orientalis*, BOERHAAVII varias species *Rariores*, FEVILLEI collectiones *Peruvianas*, VAILLANTI plantas *Compositas*, DILLENI exercitum *Muscorum*, RUPPII plantas *Germanicas*, MICHELII plantas *Minimas*, BURMANNI plantas *Zeylanicas & Africanas*, HALLERI plantas *Helveticas*, SCHEUCHZERI *Gramina*,

A

&

BARRERII plantas *Gallie æquinoctiales*, ut ceteras
taceam.

§. II.

SVECIA nostra spissis Botanices tenebris antea
quasi involuta, hoc seculo eam quoque nacta est, in
hoc scientiarum genere, lucem, quam extera quæ-
dam natio possedit unquam. RUDBECKIORUM
Campi Elysi immensi laboris fructus fuere, licet
quoad maximam partem perierint. LINDERI *Flora
Wiksborgensis* non omnino contemnenda fuit. D. D.
CELSII plantæ *Uplandicæ* ad minimas sese extende-
bant *Cryptogamistas*, antea a nostratibus nunquam
lectas, ut taceam innumeros Nob. D. PRÆSIDIS
labores, qui jam in Hollandia degens dedit Regulas
fundamentales in *Fundamentis Botanicis*, Historiam
literariam in *Bibliotheca Botanica*, Antecessorum e-
ruditionem in *Classibus Plantarum*, Nomina vegeta-
bilibus repurgata in *Critica Botanica*, Naturæ incol-
las in ordinem redactas in *Systemate Naturæ*, Gene-
ra fundata in *Generibus Plantarum*, Species in *Flora
Lapponica & Horto Cliffortiano*, ad Botanicen igitur
eam aperuit viam, quam postea plerique & quidem
summi Botanici ad Floræ calcarunt regnum: sicut
GRONOVIVS in *Flora Virginica*, COLDENUS in
Flora Noveboracensi, ROYENUS in *Horto Leydensi*,
WACHENDORFFIUS in *Horto Ultrajectino*, GOR-
TERUS in *Flora Gelro Zutphanica*, DALIBAR-
DUS in *Flora Parisina*, GVETTARDUS in *Flora
Stampensi*, FERBERUS in *Horto Agerumensi*, LE-
CHEUS in *Plantis rarioribus Scanie*, MITCHE-
LIUS in *Generibus Americanis*, SCHIERA in *Sexu
Plantarum*, ut alios præteream.

§. III.

Botanice, quantis post hæc, opera atque labore Nob. D. PRÆSIDIS, heic in Svecia nostra crevit auctibus, uberrima nobis exhibent testimonia *Flora Svecica, Hortus Upsaliensis, Iter Oelandicum, Gotblandicum, Westrogothicum & Scanicum, Flora Zeylanica, Systematis Naturæ editio sexta, Materia Medica, Philosophia Botanica & cetera.* Hæc omnia commilitones meos ad imitationem Magistri sui clarissimi ita excitarunt, ut plurimi, amœnitate scientiæ capti, in aperto hoc Floræ theatro vires suas experiri, non sine fructu, tentaverint: Sicut DARELIUS de *Ligno Colubrino*, KIERNANDER de *Senega*, TURSENIUS de *Anandria*, HALLMAN de *Passiflora*, KLASE de *Betula Nana*, HEGARDT de *Ficu*, HEILIGTAG de *Acrostico*, MONTIN de *Splachno*, RUDBERG de *Peloria*, NAUCLER de *Horto Upsaliensi*, MARTIN de *Plantis Burserianis*, WAHLBOM de *Sponsaliis Plantarum*, HASSELQUIST de *Viribus Plantarum*, DASSOW de *Novis Generibus*, LÖFLING de *Gemmis Arborum*, BERGIUS de *Seminibus Muscorum*, ASPELIN de *Flora Oeconomica*, HESSELGREN de *Pane Svecico*; immo D. Professor KALMIUS *Canadam*, Licentiatus HASSELQUIST *Paestinam*, TERNSTRÔMIUS & TORENIUS *Indiam Orientalem* adierunt, adeo ut scientia Botanica apud nos, ad majus videatur accessisse fastigium, quam apud plerasque alias nationes. Atque hæc fuere causæ, quibus ego impulsus occasionem etjam quæsi, pro viribus, commilitonum meorum sequendi vestigia Magistrumque imitandi meum.

§. IV.

Mihi hisce jam intento nihil placuit magis, nihilque delectationem attulit majorem, quam illa Floræ mundi pars, quæ novissimis jam temporibus, per Sibiriam, ad Asiam septentrionalem aperta est, quo tam multi strenui impigrique Floræ satellites se receperunt, ut sibi invicem æmulentur quasi, quisnam maximum novarum plantarum numerum detegere possit: sicut BUXBAUMIUS, MESSERSCHMIDIUS, GERBERUS, HEINZELMANNUS, STELLERUS, LERCHEUS, KRASCHENNINCOVIUS & instar omnium GMELINUS. Atque hic clarissimus Botanicus GMELINUS, nunc temporis Professor Tubingensis celeberrimus, qui novem annorum indefesso itinere, totam fere penetravit Sibiriam, quin Publico satisfaciat Botanicis non dubito, cum *Floram suam Sibiricam*, omnibus numeris absolutam, in lucem edere valeat, in qua nescio, utrum magis admiranda sit Autoris plantarum rariorum ingens atque stupenda collectio, an industria viri eximia, qua easdem clare & perspicue proponit.

§. V.

GREGORIO DEMIDOFF, Nobili Rhuteno, plantarum æstimatori eximio, præterita æstate D. Præsidis judicio subicere placuit collectionem ingentem plantarum rarissimarum, quas D. D. LERCHEUS, Botanicus sagacissimus, anno proxime ad finem vergente, ad Kamschatcam collegit, locum Asiæ remotissimum, Americæ proximum, inter quas non sine admiratione vidi, non solum multas, cum rarissimis nostris plantis Lapponicis communes, sed etiam

etiam alias, partim ignotas omnino, partim minime tritas; & denique quasdam etiam cum Canadensibus easdem, argumento Canadam a Kamtschatca non longe distare, uti sequentes antea in sola America boreali visæ nunc etiam in extrema ora sibiricæ: sicut **CLAYTONIA** foliis linearibus. Claytonia. Gron.

virg. 25.

ANEMONE caule dichotomo; foliis sessilibus amplexicaulibus palmatis. Anæm. Acad. 155. n. 102.

PARIS foliis ternis, flore pedunculato erecto. Anæm. Acad. 154. n. 95.

KLEINIA caule herbaceo, foliis hastato-sagittatis denticulatis, petiolis superne dilatatis. Hort. Ups. 254. Porophyllum foliis deltoidibus angulatis. Gron. Virg. 94.

HEUCHERA. Hort. Cliff. 82. Gron. virg. 27.

UVULARIA foliis perfoliatis. Uvularia caule perfoliato. Gron. virg. 37. Uvularia folio integerrimo. Roy. lugdb. 27.

SPIRÆA foliis integerrimis, umbellis sessilibus. Hort. Ups. 131.

ASPLENIUM frondibus lanceolatis indivisis: apice filiformibus radicantibus. Phyllitis non sinuata minor, apice folii radices agente. Sloan. Fl. 14. Filicifolia Phyllitis parva saxatilis virginiana per summitates foliorum radicata. Pluk. alm. 154. t. 105. f. 3. Phyllitis saxatilis virginiana, per summitates foliorum prolifera. Moris. hist. 3. p. 557. f. 14. t. 1. f. 14.

LYCOPODIUM spica sessili tetragona: squamis carinatis mucronatis. Lycopodium rupestre pilosum & incanum, spicis acute quadrangulatis

latis. *Dill. musc.* 457. t. 63. f. 11. Muscus rupestris repens virginianus, clavis foliosis erectis quadratis. *Pluk. alm.* p. 248. t. 100. f. 2. *Morif. hist.* 3. p. 624. f. 15. t. 5. f. 4.

SWERTIA corollis quadricornibus §. 6. ut plures præteream.

§. VI.

Harum in Kamschatca nascentium plantarum, elegi jam maxime singulares, & præcipue quas, inter multas elegantissimas illas plantas, quibus clarissimus Gmelinus Nob. D. Præsidis auxit herbarium, non vidi, quasdam etiam a clarissimo Gmelino missas descriptasque, ita tamen raras, ut botanici nunquam satis easdem perferutari debiteque cognoscere queant. Summus hic, si Plumierum demas, plantarum inventor, in Flora sua Sibirica, his, vel suas augeat, vel etiam illustret plantas. Mihi satis erit, ut flores quosdam, ex tam longe distantis naturæ horto, colligere liceat, quamdiu res circumstantes me intra hanc detinent Palladis sedem.

1. **BROMUS** spiculis distiche imbricatis sessilibus depressis.

Festuca culmo spicato, spiculis multifloris. *Gmel. sib.* 1. p. 115. t. 23.

Gramen cristatum tartaricum, spica latiore & brevior. *Heintz. Tartar.* 327.

Gramen triticeum, spica latiore compacta cristatum. *Buxb. cent.* 1. p. 32. t. 50. f. 3.

CULMUS articulatus, pedalis, teres, striatus: internodio supremo, longissimo, subvillosa.

FOLIA linearia, acuminata, striata: *Vagina* cylindrica, magis striata, terminata *Margine* obtuso, brevissimo.

SPICA composita, ovata, compressa, disticha: *Spiculis* circiter viginti depressis, horizontali erectiusculis, pilosis, sessilibus.

CALYCIS *Gluma* ad singulam spiculam bivalvis, quadriflora, lanceolata, ascendens, lævis, apice acuminata in aristam.

FLOSCULORUM *Gluma* bivalvis: *Valvula exterior* hirsuta, lanceolata, concava, apice terminata *Arista* recta, scabra. *Valvula interior* lævis, linearis, brevior.

STAMINA terna; *Filamenta* capillaria. *Antherae* oblongæ, lineares, albæ.

PISTILLI *Germen* turbinatum. *Styli* duo villosi. *Stigmata* simplicia.

PERICARPIUM nullum, sed *gluma* femina obvestiens.

SEMEN unicum, oblongum, hinc convexum, inde planum.

Accedit proxime ad BROMUM culmo indiviso spicis alternis subsessilibus, teretibus Fl. Sv. 89. Iter Gotl. 180, a quo differt;

1:0 *Spiculis magis adproximatis, subcontiguis, pluribus, magisque hirsutis.*

2:0 *Spiculis depressis, nec teretibus.*

3:0 *Aristis longioribus & circiter spicula dimidio brevioribus.*

Adeoque refert dorsum glumarum latera, margines vero cælum, aut terram, more tritici, contrario situ ac in Loliiis.

*Involucrum spicularum nullum, quo differt a Cereali-
bus spicatis plerisque.*

2. **CORTUSA** calycibus corollam exceden-
tibus.

RADIX fibrosa, capillaris.

FOLIA radicalia plurima, cordata, obtusa, cre-
nata *Lobulis* undecim, obtusis, rotundatis, sub-
æqualibus, inferioribus paulo angustioribus,
superne adspersa *Pilis* vagis, albidis, uncialia,
insidentia *Petiolis* folio quadruplo longioribus,
linearibus.

SCAPI plures, nudi, pilis vagis adspersi, foliis
paulo longiores, terminati involuero, cum Um-
bella inæquali.

INVOLUCRUM sæpius triphyllum, ovatum,
minimum, acutum, pilis adpersum.

UMBELLÆ *Pedunculi* tres, vel quatuor, filifor-
mes, inæquales, caule dimidio breviores, ter-
minati flore solitario.

CALYCIS *Perianthium* monophyllum, campa-
nulatam: *Lobis* subovatis, acutis, patulis.

COROLLA monopetala, infundibuliformis, al-
ba, fauce coarctata, calyce minor, brevior, mul-
toque angustior: *Limbo* quinquefido, obtuso.

STAMINUM *Filamenta* quinque, corollæ inserta
versus basin. *Antherae* subrotundæ, intra faucem.

PISTILLI *Germen* subrotundum. *Stylus* brevis, *Sti-
gma* simplex.

PERICARPII *Capsula* subglobosa, unilocularis, api-
ce quinquevalvis.

SEMINA plurima, subrotunda.

Facies foliorum ad Crysofplenium accedit.

Leſta & hec fuit ab indefeſſo GMELINO.

3. CONVOLVULUS pedunculis unifloris, foliis ovalibus tomentosis.

Thee Perſarum folio lanuginofe. Demid.

CAULES craſſitie pennæ, teretes, tomentofi, albidi.

FOLIA ovalia, magnitudine extimi articuli pollicis, craſſo vellere utrinque tomentofa, albida, integerrima, obtuſa, infidentia *Petiolis* breviffimis, tomentofiſ.

PEDUNCULI axillares, ſolitarii, uniflori, longitudine foliorum, inſtructi *Involucro* diphyllæ, ovato, calyce minore, a quo ſpatio remoto.

CALYCIS *Perianthium* pentaphyllum: *Foliolis* ovatis, tomentofiſ: tribus interioribus minoribus.

COROLLA campanulata, calyce quadruplo major.

STAMINUM *Filamenta* quinque, ſetacea, calyce paulo longiora. *Antheræ* oblongæ, ſagittatæ.

PISTILLI *Germen* lanatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigmata* duo, linearia, craſſiuſcula.

Habitat ad litus maris Caſpici.

4. PHLOX foliis linearibus villoſis, pedunculis ternis.

RADIX fibroſa, perennis, lignoſa, filiformis, flexuoſa.

CAULES plures, inæqualiter ſubdiviſi, decumbentes, ſubvilloſi, filiformes, veſtiti foliorum ramentis emacidis. *Facies Scleranthi.*

FOLIA opposita, linearia, pilis viscidis adspersa, acuta; emarcida & antiqua exsucca caules inferne obvestiunt.

Ramorum rudimenta foliis confertis ex alis foliorum.

PEDUNCULI terminantes cauliculos, duo seu tres, nudi, piloso-viscidi, teretes, uniflori, foliis paulo longiores.

CALYCIS *Perianthium* cylindricum, quinquepartitum, villosum: *Foliolis* setaceis, longitudine tubi corollæ.

COROLLA infundibuliformis, cærulea: *Limbo* quinquepartito, patente; *Lobis* obverse ovatis, integerrimis; *Tubo* cylindrico, longitudine limbi.

STAMINUM *Filamenta* quinque, longitudine tubi, inter se parum inæqualia. *Antheræ* ovales, flavæ.

PISTILLI *Germen* ovatum, brevissimum. *Stylus* filiformis, longitudine staminum. *Stigmata* tria, filiformia.

Phlogis plurimæ species in America septentrionali occurrunt.

1. *PHLOX foliis lanceolatis margine scabris, corymbis compositis.*

2. *PHLOX foliis lineari lanceolatis villosis, caule erecto, corymbo terminali.* Pluk. phyt. 98. f. 1.

3. *PHLOX foliis lineari-lanceolatis glabris, caule erecto, corymbo terminali.* Hort. Cliff. 63 Roy. Lugdb. 433. Gron. virg. 31.

4. *PHLOX foliis ovatis, floribus solitariis.* Pluk. phyt. 348. f. 122. 4.

5. *PHLOX foliis subulatis hirsutis, floribus oppositis.* Pluk. phyt. 98. f. 2.

6. PHLOX foliis setaceis glabris, floribus solitariis.

Pluk. phyt. 98. f. 3.

7. PHLOX Nostra differt a Quinta, petalorum Limbi lobis non emarginatis, nec calycis laciniis tubo corollæ dimidio brevioribus.

PENTANDRIA DIGYNIA.

5. GENTIANA foliis margine membranaceis basi coadunatis.

Gentiana humilis aquatica verna. *Amm. rhut. 4. t. 1.*

RADIX fibrosa, annua.

FOLIA radicalia sæpius quatuor, majora, obverse ovata, obtusiora.

CAULIS vix pollicis longitudine, tetragonus: angulis scabris.

FOLIA caulina opposita, obverse ovata, acuta, margine membranaceo cincta, carinata, basi coadunata.

FLOS terminalis, sessilis, cæruleus.

CALYCIS Perianthium tubulosum, pentagonum: Limbo quinquefido, ovato, acuto, carinato, margine membranaceo.

COROLLA longitudine calycis, plicata, campanulata, quinquefida, interjectis segmentis alternis brevioribus, tenerioribus, acute bifidis.

STAMINUM Filamenta quinque. Antheræ luteæ.

PISTILLI Germen cylindricum, longitudine fere corollæ. Stylus nullus. Stigmata duo, obtusa.

PERICARPII Capsula oblonga, subcylindræa, unilocularis, bivalvis.

SEMINA plurima, orbiculata, compressa, emarginata.

Facies Arenariæ.

*Rami alterni, caule paulo longiores, itidem subramosi
& floriferi.*

Inventionis gloria debetur Cl. GMELINO.

6. SWERTIA corollis quadrifidis quadri-
cornibus,

RADIX fibrosa, annua.

CAULIS semipedalis, teretiussculus, obsolete qua-
drangularis, læviussculus, articulatus *Geniculis*
quinque, sex, seu pluribus.

FOLIA lanceolata, trinervia, integerrima, lævia.
Rami oppositi, caule multo breviores, superiores
brevissimi.

FLORES terminantes caulem & ramos, oppositi,
pedunculati.

CALYCIS *Perianthium* monophyllum, corolla bre-
vius, quadrifidum, margine scabrum, erectum,
persistens.

COROLLA campanulata, erecta, semiquadrifida,
acuta, versus basin instructa *Corniculis Nectariferis*
quatuor deorsum exstantibus, obrusis, subulatis.

STAMINUM *Filamenta* quatuor, corollæ inserta,
eque dimidiò breviora. *Anthere* subrotundæ.

PISTILLI *Germen* cylindricum, longitudine stami-
num. *Styli* nulli. *Stigmata* duo, filiformia.

PERICARPII *Capsula* cylindrica, unilocularis, bi-
valvis.

SEMINA plura, subrotunda.

*Facies plantæ est Gentianæ (Fl. Sv. 203.) Flores cor-
niculis nectariferis Peloriam mentientes.*

Inventa primum a Cl. GMELINO, qui eandem ad D. Præsidem misit; deinde a STELLERO, quam D. Demidoff misit.

7. SWERTIA *acorollis quadrifidis e cornibus.*
RADIX fibrosa.

FOLIA *radicalia* ovata, nervosa, in petiolos, longitudine foliorum, desinentia.

CAULES numerosi, dichotomi, diffusi, articulati, longitudine digiti.

Rami oppositi, subramosi, longiores.

FOLIA *Caulina* ovata, trinervia, glabra, subsessilia, integerrima, patentia.

PEDUNCULI e dichotomia ramorum, terminales, uniflori, internodiis ramorum breviores.

CALYCIS *Perianthium* monophyllum, quadripartitum: *lobis* ovato-lanceolatis, acutis.

COROLLA monopetala, quadripartita, patens: segmentis ovatis, persistentibus, obtusis.

STAMINUM *Filamenta* quatuor, setacea, corollæ dimidio breviora. *Anthere* subrotundæ.

PISTILLI *Germen* ovatum. *Styli* nulli. *Stigmata* duo, obtusiuscula.

PERICARPII *Capsula* longitudine corollæ, subrotunda, compressa, unilocularis, bivalvis: valvis planis.

SEMINA subrotunda.

Facies Anagallidis aut Alfinis.

NECTARIA nulla corniculata in hac specie.

GMELINUS primus hanc invenit & misit sub nomine *SWERTIÆ* floribus quadrifidis; laciniis erecto-patentibus.

8. **SALSOLA** frutescens, foliis pilosis inermibus.

FRUTEX Ramis virgatis, rectis, teretibus; Ramulis inferioribus brevioribus, post florescentiam enascentibus: superioribus elongatis, tenerioribus, fructificantibus, dein emarcescentibus.

FOLIA alterna, linearia, subtus & ad marginem pilis adspersa, apice acuta, inermia.

FLORES axillares, solitarii, sessiles. **CALYCE** hirsuto, pentaphyllo, lubrotundo: Limbo membranaceo, patente, nervoso, rotundato.

Reliquæ partes præ tenuitate describi nequiverunt.

Facies omnino Camphorosmæ.

In horto Academico Upsalicensi, e seminibus variis Americanis, missis Philadelphia Virginiae, a Theologo nostrate Dylandro 1742, plurimæ plantæ enatæ fuere, & inter has frutex hic, qui præterita æstate primos flores ostendebat.

Frutex noster est caudice brevissimo, semipedali, crassitie digiti, tereti, undique exserente Ramos copiosos, virgatos, decumbentes & versus terram reflexos (nullos vero erectos), pedales & bipedales. Folia alterna, linearia, pollicis transversa longitudine, subsucculenta, vix manifeste villosa. Ex singulis foliorum alis rudimenta ramulorum, seu folia nonnulla. Flores, qui etiamnum prodire, fuere axillares, sessiles, calyce parvo quinquesido, Stylo longo, rubro, bifido; fructus non maturefcebat, cum sero autumnoprodiere flores; videtur tamen hæc planta eadem esse, cum salsola descripta.

9. **ANABASIS** aphylla: articulis emarginatis.

Kali bacciferum Salicorniæ facie. *Buxb. cent. 1. p.*

11. t. 18.

CAULES breves, teretiusculi, brachiati *Ramis* oppositis itidem ramosis, articulati: *Articulis* lævibus, apice superiori membranaceo, emarginato, excipiente basin superioris articuli.

FOLIA nulla.

FLORES oppositi, sessiles.

Character Genericus.

CALYCIS *Perianthium* triphyllum: *foliis* subrotundis, concavis, obtusis, patentibus.

COROLLÆ *Petala* quinque, ovata, æqualia, calyce minora, persistencia.

STAMINUM *Filamenta* quinque, filiformia, flore longiora, inter singula petala singula. *Antheræ* subrotundæ.

PISTILLI *Germen* subrotundum, acuminatum, desinens in *Stylos* duos, *Stigmatibus* obtusis.

PERICARPII *Bacca* subrotunda, calyce dilatato cincta.

SEMEN unicum, cochleatum.

Species hujus Generis altera est

ANABASIS *foliis* subclavatis.

Kali bacciferum: foliis clavatis. Buxb. cent. 1, p. 12.

t. 12. f. 1.

HEXANDRIA MONOGYNIA.

10. LILIUM *foliis* verticillatis: *floribus* erectis: *corollis* campanulatis.

RADIX bulbosa, squamata.

CAULIS simplicissimus, teres, lævis, pedalis.

FOLIA verticillata, lanceolata, sessilia, quatuor vel sex, striata, parum obtusa, lævia; suprema folia duo vel tria, læpius alterna, angustiora.

FLO-

FLORES terminales, pedunculati: pedunculis brevissimis, nudis, erectiulculis.

COROLLA campanulata: *Petalis* sex, ovatis, obtusis, lævibus, striatis, purpurascensibus.

STAMINUM *Filamenta* sex, subulata, petalis dimidio breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PISTILLI *Germin* triangulare, oblongum; *Stylo* nullo terminatum: *Stigmatibus* tribus, oblongis, recurvis, longitudine fere germinis.

Folia ut in speciebus Martagon dictis.

Flores autem parvi, magnitudine & figura Liliæ Perfici

Stigmata absque stylo oblonga, in hoc genere singularia sunt.

HEXANDRIA TRIGYNIA.

II. MELANTHIUM petalis sessilibus.

Ornithogalum Ipiceis florum longissimis ramosis.

Gmel. fib. 1. p. 45. t. 8.

RADIX bulbosa, oblonga.

FOLIA radicalia, semipedalia, nonnulla, linearia, acuminata, striata, in petiolos attenuata.

CAULIS nudus, pedalis, teres, in medio cinctus folio unico, lineari, brevi.

FLORES paniculati: *Pedunculis* alternis, unifloris; infimo pedunculo longiore, pedicellis alternis instructo.

Bractææ lanceolatæ, sessiles, acuminatæ, pedunculo singulo subjectæ, coloratæ, brevissimæ.

COROLLA *Petalis* sex, lanceolatis, sessilibus, reflexis, persistentibus, albidis.

Nectarium obverse cordatum, bifidum, petalorum basi adnatum.

STAMINUM *Filamenta* sex, subulata, corolla dimidio breviora, eique adnata ad basin nectarii. *Antheræ* subrotundæ.

PISTILLI *Germen* conicum. *Styli* tres, erecti, subulati. *Stigmata* simplicia.

PERICARPII *Capsula* ovata, acuminata, trilocularis, trivalis: *Valvulis* compressis.

SEMINA plurima, oblonga, membranacea, compressa, angulata

Differt a MELANTHIO petalis unguiculatis. (Gron. fl. virg. p. 59) petalis sessilibus, nec insidentibus unguibus elongatis, nec filamenta rigida persistunt a casu Antherarum. Facies autem omnino virginicæ.

DECANDRIA MONOGYNIA.

12. **SOPHORA** foliis ternatis, spica verticillata.

CAULIS lævis, striatus.

FOLIA ternata, petiolata: *Foliolis* sessilibus, subæqualibus, ovalibus, utrinque acutiusculis, integerrimis, subtus subvillosis.

Petiolus foliis brevior, subvillosus.

Stipulæ oppositæ, magnitudine foliorum, sessiles, extus subvillosæ.

SPICA terminalis, erecta, simplex; *Pedunculis* brevissimis, unifloris, subvillosis, verticillatim tribus collocatis.

Bractææ ovatæ, sub singulo flore singulæ, longitudine calycis.

CALYCIS *Perianthium* subcampanulatum, quinquefidum, suprema divisura minori.

COROLLA pentapetala: *Vexillo* utrinque reflexo, magnitudine alarum, emarginato; *Alis* ovalibus, vexil-

vexillo fere longioribus. *Carina* obtusa, dipetala.
STAMINUM *Filamenta* decem, filiformia, distincta, declinata, longitudine fere *carinae*. *Anthere* subrotundæ, flavæ.

PISTILLI *Germen* oblongum; hirsutum. *Stylus* subulatus, adscendens. *Stigma* simplex.

Filamenta distinctissima genus determinarunt.

Stipulæ maxime plantam speciosam reddunt.

Varietates hujus speciei duæ evidentissime.

α. Stipulis subrotundis obtusissimis retusis.

Floribus in spica sæpius alternis magis pedicellatis.

β. Stipulis ovato-oblongis acutiusculis.

Floribus tribus in singulo spicæ verticillo.

Braçteis triphyllis scapum spicæ ambientibus.

DECANDRIA DIGYNIA.

13. MITELLA foliis ternatis.

RADIX fibrosa, perennis.

CAULIS erectus, semipedalis, filiformis, teretiusculus, altero latere parum canaliculatus, piloso-scaber.

FOLIA ternata, petiolata, ad radicem pauca, in caule sæpius duo, altero versus radicem, altero in medio caulis versus racemum: Foliola angulata, serrata: medio rhombeo: lateralibus trapeziformibus, pilis rigidiusculis adspersa.

RACEMUS semipedalis, terminalis, constans *Corymbis* raris alternis.

CALYCIS *Perianthium* monophyllum, subcampanulatum, quinquefidum, persistens.

COROLLA *Petalis* quinque, ovatis, calyci insertis, vix calyce longioribus.

STAMINUM *Filamenta* decem, subulata, corolla longiora. *Anthere* subrotundæ.

PISTILLI *Germina* ovata duo. *Styli* duo filiformes. *Stigmata* obtusa.

PERICARPII *Capsule* duæ, calyce longiores, nutantes, quarum altera duplo major.

SEMINA plurima.

Habitus, & spica & capsula omnino MITELLÆ scapo nudo Hort. cliff. 167. Gron. vig. 160. sed folia absolute ternata, ut in Rubo.

Datur alia planta in Sibiria sc. MITELLA petalis multifidis scapo nudo, quæ differt tota specie a MITELLA scapo diphylo, Hort. cliff. 167, uti constat ex foliis.

DECANDRIA PENTAGYNIA.

14. SEDUM foliis quaternis.

CAULIS pedalis, erectus, teres.

FOLIA lanceolata, vix digitum longa, æqualiter ferrata, lævia, acutiuscula, minus carnosæ.

CORYMBUS parvus, terminalis.

FLORES in suo genere parvi; *Calyce* quinquedentato: *Petalis* quinque: *Staminibus* decem: *Pistillis* quinque.

Distinctissima species ab Anacamperote T. & Rhodiola, cum quibus facie convenit, & habitu erecto & magnitudine foliorum. Ab omnibus vero distinctissima foliis verticillatis, sæpius quaternis, raro quinis.

ICOSANDRIA PENTAGYNIA.

15. SPIRÆA foliis pinnatis. *Gmel.*

Spiræa forbifolio tenuiter crenato, floribus in thyrsis albis. *Amm. rhut. 186. n. 264.*

FRUTEX virgis teretibus, lævibus.

FOLIA pinnata: *Foliolis* tredecim, sive quindecim ovato-lanceolatis, acuminatis, acute ferratis, impari

pari paulo majori, simplicissimo.

Stipule parvæ, lanceolatæ, parum ferratæ.

PANICULA ramos terminans, uti etjam ex alis superioribus minores paniculæ.

FLORES magnitudine & facie *Filipendulæ* vulgaris.

CALYCIS *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum.

COROLLÆ *Petala* quinque, alba, oblonga, obtusa, patentia.

STAMINUM *Filamenta* capillaria, plurima, petalis longiora. *Anthere* subrotundæ.

PISTILLI *Germina* quinque. *Styli* filiformes, calyce paulo longiores. *Stigmata* crassiuscula, obtusa.

PERICARPII *Capsule* quinque, oblongæ, acuminatæ.

SEMINA plurima.

Hec planta demonstrat affinitatem Spirææ, cum Filipendula & Arunco. Habitus Arunci, sed flores hermaphroditi. Panicula Filipendulæ, sed pistilla quinque. Folia fere Sorbi.

Frutex missus fuit ad Hortum Upsaliensem a Nob. D. Demidoff, sed periit ex itinere.

ICOSANDRIA POLYGYNIA.

16. DRYAS pentapetala, foliis pinnatis.

RADIX perennis, stolonibus decumbentibus, apice frondescentibus, filiformibus, lignosis.

FOLIA radicalia, pinnata, glabra: *Foliolis* septem, five novem, omnibus oblongis, linearibus, fere cuneiformibus; superne obtuse serratis, inferioribus minoribus.

Stipulæ filiformes, angustissimæ.

SCAPUS filiformis, foliis duplo five triplo longior,

gior, nudus, instructus interdum folio unico, ternato, sessili minore.

FLOS unicus scapum terminans.

CALYCIS *Perianthium* monophyllum, ultra medium decemfidum: segmentis patentibus, acutis, alternis paulo minoribus.

COROLLÆ *Petala* quinque, calyce duplo majora, subrotunda, obtusa, patentia, alba.

STAMINUM *Filamenta* numerosa, capillaria, calyce breviora eique inserta. *Antherae* subrotundæ.

PISTILLI *Germina* plurima. *Styli* hirsuti, longitudine staminum. *Stigmata* obtusa.

SEMINA plurima, caudata filo hirsuto flore longiore.

Habitus Potentillæ: *Folia* Pentaphyllidis T: *Flos* Fragariæ: *Fructus* Dryadis.

Statura plantæ & fructus omnino Dryadis, a quo genere differt solo numero floris partium quinario; cum Geis tamen sociare vetat floris figura & seminum caudæ apice inermiss.

POLYANDRIA TETRAGYNIA.

17. CIMICIFUGA.

Thalictroides foetidissimum Christophorianæ facie.

Amm. rubr 102.

CAULIS partim & inæqualiter angulatus.

FOLIA duplicato ternata: *Foliolis* incisiss, imparibus majoribus magisque angulatis; supremo foliolo ternato.

SPICÆ oblongæ, laxæ: pedunculis longis.

FLORES pedicellis brevissimis unifloris.

CALYCIS *Perianthium* tetraphyllum, patens: *Foliolis* ovatis, concavis, deciduis.

COROLLÆ *Petala* quatuor, calyce paulo majora, sub-

subrotunda, decidua.

STAMINUM *Filamenta* capillaria, plurima, longitudine corollæ. *Antheræ* subovatae, erectæ.

PISTILLI *Germina* quatuor, oblonga, angulata. *Stylis* altitudine staminum, brevissimis, *Stigmate* simplici.

PERICARPII *Capsule* quatuor. *Messerschm.*

SEMINA plurima, hispida villis foliaceis. *Messerschm.* *Habitus* *Actææ*, sed *fructus* *quadrilocularis* reddit *plantam* *diversissimam*. *Facies* *floris* & *germinorum* cum *Thaliætro* *multa* *habet* *communia*.

De genere *dubium* *manet*, *utrum* *ab* *Actæa* *distinguen-*
dum, *nec* *non*. *Actæa* *racemo* *ovato* (*Fl. Sv. 431.*) *baccata* *est*, *at* *Actæa* *racemis* *longissimis*, (*Gron.*
virg. 57.) *fructu* *exsucco* *folliculari*. *Numerus* *capsu-*
larum *solet* *genera* *distinguerè*, *non* *vero* *in* *affinibus*
Delphinii, *Aconiti* &c. *Qui* *itaque* *vivam* *examina-*
re *possunt* *plantam*, *dubium* *extricent*.

Usus *plantæ* *eximius* & *specificus* *est* *contra* *Ci-*
mices, *adeoque* *ejus* *cultura* *in* *hortis* *esset* *necessaria*;
interim *inquirendum*, *numne* *Actæa* *nostra* *eundem* *ex-*
serat *effectum*, *ut* *foetida* & *affinis*.

Fungi (*Fl. Sv. 1076.*) *recenter* *collecti*, *in* *partes* *mi-*
nutissimas *contusi*, & *in* *vase* *probe* *obturato*, *asserva-*
ti, *transeunt* *in* *liquamen*, *quod* *inunctum*, *ubi* *Cimices*
domestici (*Fn. 646.*) *habitant*, *eisdem* *felicissime* *ex-*
stirpat.

POLYANDRIA POLYGYNIA.

18. **HELLEBORUS** foliis ternatis, scapo un-
nifloro.

RADIX fibrosa, filiformis, repens, perennis.

FOLIA radicalia ternata: *Foliolis* sessilibus, obver-
se ovatis, extrorsum magis gibbis, argute ferra-
tis, rigidiusculis, glabris, venosis. *Pe.*

Petioli filiformes, folio longiores.

SCAPUS solitarius, filiformis, petiolis duplo longior, instructus *Bractea* subovata.

FLOS solitarius, magnitudine floris *Trientalis*.

COROLLÆ *Petala* quinque, ovata, basi in unguem attenuata, alba, striata.

Nectaria petalis sæpius plura, lutea, limbo ovata, basi attenuata in cylindrum perforatum, petalis dimidio breviora.

STAMINUM *Filamenta* capillaria, alba, plurima nectariis vix longiora. *Atheræ* albæ, subrotundæ, erectæ.

PISTILLI *Germina* quinque compressa. *Styli* filiformes, longitudine staminum, recurvi. *Stigmata* obtusa.

PERICARPIUM *Capsulis* quinque, acuminatis, compressis, coadunatis margine interiore.

SEMINA plurima.

Minima est hæc planta in suo genere, attamen spectabilis; inter Flores Sibiria speciosos & maxime angulares est etiam quædam Fumaria bulbosis affinis, floribus condecorata, in suo genere maximis.

DIDYNAMIA ANGIOSPERMIA.

19 BARTSIA foliis alternis bidentatis.

RADIX fibrosa

CAULIS simplex, teres, erectiusculus, simplicifolius, substriatus, superne villosus.

FOLIA alterna, sessilia, lineari-lanceolata, trinervia, interstitiis foliorum longiora: horum inferiora minora, indivisa: superiora, longiora, latiora, instructa dente utrinque oblongo, tertiam partem folii attingente. At *Folia Floralia*, calyces obvolventia, floribus non longiora, sed latiora, colorata, obtusiora, trifida vel quinquefida, obtusa.

SPI.

SPICA terminalis; foliosa, ad alterum latus parum inclinata: *Floribus* alternis, sessilibus.

CALYCIS *Perianthium* monophyllum, tubulosum, quadridentatum, acutiusculum, æquale, persistens.

COROLLA monopetala, purpurea, ringens: *Labium superius* erectum, tenuius, obtusum, integerrimum, longitudinaliter connivens; *Labium inferius* trifidum, erectiusculum, æquale, parvum.

STAMINUM *Filamenta* quatuor, erecta, longitudine tubi, quorum duo paulo breviora. *Anthere* oblongæ, erectæ, labio superiori adproximatæ.

PISTILLI *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine floris. *Stigma* obtusum.

PERICARPII *Capsula* subovata, compressa, bilocularis, bivalvis: *Valvis* parallelis, dissepimento contrariis.

SEMINA plurima, angulata, compressa.

Spica videtur esse glutinosa.

Convenit hæc planta cum Barthia foliis alternis (pinatifidis) Gron. Virg. 68. in plurimis partibus: Caule simplicissimo, Foliis alternis, dentatis, Foliis floralibus coloratis, latioribus, brevioribus; sed differt præcipue Calyce, qui in Americana obtusus, lobis rotundatis, expansis, quod in nostra non obtinet; ut taceam speciosum colorem & folia pluries divisa in Americana.

Hanc plantam legit etjam Cl. GMELINUS, sed foliis caulinis vix dentatis, floralibus vero ovatis, utrinque bi aut tridentatis, eandem tamen esse plantam, dubium non est.

TETRADYNAMIA SILIQUOSA.

20. **ARABIS** caule nudo.

RADIX fibrosa, perennis, lignosa.

FOLIA radicalia, plurima, duos pollices longa, lanceolata, pinnatim ultra medium secta laciniis acuminatis, scabra, desinentia in *Petiolos* oblongos, basi dilatatos, membranaceos.

CAULIS erectus, longitudine digiti, teres, nudus.

CORYMBUS terminalis, depressus, floribus alternis: *Pedunculis* brevissimis, inferioribus paulo longioribus.

CALYCIS *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *Foliolis* purpurascens, oblongis, obtusis, deciduis, exterioribus duobus basi gibbis.

COROLLA tetrapetala: *Limbo* purpureo, patente; *Laminibus* obverse ovatis.

STAMINUM *Filamenta* sex, subulata, longitudine tubi, quorum duo exteriora breviora. *Anthera* oblongæ, flavæ.

PISTILLI *Germen* cylindricum, longitudine staminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtusum.

Dantur varietates foliis lanceolatis, integerrimis.

Variat etiam flore albo.

DIADELPHIA DECANDRIA.

2. **ASTRAGALUS** acaulis, leguminibus inflatis subglobosis.

RADIX fibrosa, lignosa, superne ramosa.

FOLIA radicalia, plurima, digitum longa, pinnata: *Foliolis* ovatis, oblongiusculis, subtus pilosis, integerrimis, viginti unum sive viginti tres.

SCAPUS teres, substriatus, petiolis crassior, non vero longior, nudus.

SPICA terminalis: *Floribus* sessilibus, alternis; *Bracteis* lanceolatis, villosis, flore brevioribus.

FLORES præteriere.

PERICARPIUM *Legumina* inflata, membranacea, bilocularia, obtusa, magnitudine extimi articuli pollicis.

SEMINA plurima, reniformia.

Fructus faciem gerit fructuum Coluteæ, sed magis obtusus & magis globosus est.

Vix datur regio pluribus & diversis speciebus Astragali luxurians, quam Sibiria, unde huius numerosam gregem attulere recentiores Botanici.

22. ASTRAGALUS capitulis oblongis sessilibus, calycibus & leguminibus lanatis. *Hort. Ups. 36f.*

RADIX fibrosa.

CAULES longi, teretes, striati. læves.

FOLIA alterna, palmari spatio remota, pinnata: *Foliolis* circiter 31, ovatis, supra glabris, subtus parum villosis, vix pollicem longis.

Stipulae sublanceolatae, acutae, basi latiores.

SPICÆ axillares pedunculis brevissimis insidentibus, magnitudine strobili Abietis (*Fl. Sv. 789*).

Flores numerosi, sessiles.

Bractee lineares, acuminatae, longitudine fere florum, hirsutae.

CALYCIS *Perianthium* monophyllum, lanatum lana alba, quinquedentatum: *Dentibus* fetaceis, hirsutis, longitudine fere floris.

COROLLA papilionacea, flava. *Vexillum* adscendens, lateribus reflexum. *Alae* sublanceolatae, vexillo paulo breviores. *Carina* recurva, compressa, obtusissima, ut in *Hedysaro*.

STAMINUM *Filamenta* diadelpa, intra carinam recondita. *Antherae* flavae.

PISTILLI *Germea* subulatum, lanatum. *Stylus* filiformis, adscendens, lævis. *Stigma* obtusum. *Planta* speciosissima spicis crassissimis lana alba involutis.

SYNGENESIA POLYGAMIA ÆQUALIS

23. **PRENANTHES** repens, foliis trilobis. **RADIX** fibrosa.

CAULIS stolonibus pluribus, filiformibus, teretibus, decumbentibus, pedalibus, crassitie fere pennæ, repentibus: Radiculis plurimis ad genicula prodeuntibus.

FOLIA solitaria, e geniculis emata, ultra medium triloba: *Lobis* obtusis, subdentatis, lateralibus lobis interdum bilobis, glabra, nervosa, desinentia in petiolos longiores, basi angustiores.

Folia *Floralia* lanceolata, indivisa.

PEDUNCULUS e regione petioli, filiformis, nudus, longitudine petiolorum, apice gerens pedicellos duos breviores, singulis squamula instructis.

CALYX cylindricus, constans *Squamis* decem, lanceolatis, obtusis, æqualibus, lævibus: basi cinctus *Squamis* quinque, minutissimis.

COROLLA composita flosculis decem: *Corollula* ligulata, flavæ, calyce duplo longiores, quinquentata.

STAMINUM singulis *Filamenta* quinque, brevissima. *Anthera* cylindrica, corolla duplo brevior.

PISTILLI *Germea* oblongum, sub receptaculo. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, revoluta.

PERICARPIUM nullum. *Calyx* immutatus, longitudine fere fructus.

SEMINA oblonga; coronata *Pappo* simplici.

RECEPTACULUM nudum, planiusculum.

Habitus *Silymbrii*, more enim *Beccabungæ*, aut *Meynantis* crescit, quod rarum est in hac gente.

Videtur esse planta in uliginosis, vel paludosis habitans.

GYNANDRIA DIANDRIA.

24. NEOTTIA nectarii labio bifido lineari.

RADIX defuit.

CAULIS palmaris, teres, filiformis, crassitie filii vulgaris, simplicissimus.

FOLIA caulina tubulosa, caule ampliora, supra medietatem patentiuscula Limbo erecto, obliquo, inferne laxè vaginantia, subnervosa.

RACEMUS terminalis, caulis longitudine: *Floribus* alternis, remotis: *bracteis* ovatis: *Pedunculis* solitariis, bractea duplo longioribus.

COROLLA nuda, *Petalis* quinque, lanceolatis, patentibus, subæqualibus: *Nectario* lanceolato, petalis duplo latiore, triplo longiore, bifido, laciniis attenuatis, rectis.

PISTILLI *Germen* turbinatum, in pedunculum definens, sub corolla positum. *Stylus* adscendens, petalis paulo brevior, incurvus. *Stigma* obtusum, sub quo *Antheræ* duæ.

PERICARPII *Capsula* oblonga, basi angustior, unilocularis, triangularis, angulis dehiscens.

SEMINA plurima, paleacea.

Corollæ figura refert Satyrium bulbis indivisis, foliis lanceolatis, nectarii labio trifido: lacinia intermedia lineari obliqua præmorsa. Aët. Ups. 1744. p. 18.

25. DRACONTIUM foliis lanceolatis.

RADIX nobis incognita.

FOLIA lanceolato-ovata, viridia, spithamea, inferne attenuata in *Petiolos* basi dilatatos, equitantes.

SPATHA membranacea, colorata, lanceolata, inferne convoluta.

SPADIX longitudine fere spathæ, nudus, terminatus.

SPICA ovata, densissima, composita ex *Flosculis* sessilibus, numerosissimis, distinctis; *Perianthiis* propriis, tetraphyllis, obtusis, inter quæ *Anthere* quatuor, cum *Pistillo* obtuso, absque *Stylo*.*Hæc planta valde adfinis videtur CALLÆ aquatili, odore Allii vebementi præditæ. Gron. virg. 186. vel CALLÆ vulgo Skunkweed. Colden. Novebor.**DRACONTIO Mitchell. nov. gen. 906. At odor in sicca planta vix potuit dignosci.**Facies foliorum Mandragoræ, Spathæ Ari, Spadicis Callæ; sed squammæ calycine flosculos distinguentes Dracontii speciem esse manifeste evincunt.*

CRYPTOGAMIA MUSCI.

26. LYCOPODIUM repens dichotomum, foliis quadrifariam imbricatis, spicis sessilibus.

FRONDES sive RAMULI lignosi, plurimi, dichotomi, undique diffusi, decumbentes & terræ appressi, saturate purpurei, teretes, undique tecti *Foliolis* quadrifariam imbricatis, subovatis, apice triquetris, ceterum convexis, acutis,

1591

Antiquarum Plantarum 500 XII-62

ris, margine & dorso carinato scabris, ita dispositis, ut duplex series undique tegat superficiem superiorem rami, duplex etiam series tegat ejusdem inferiorem superficiem, sed magis divaricata.

SPICÆ terminantes ramulos acute quadriquetra, ramulis paulo crassiores, sessiles magisque purpurascens, oblongæ, *Foliolis* acutioribus & magis angulatis vestitæ, intra quæ latent grana globosa, flava, solitaria, intra alias vero ejusdem squamas spicæ *Antherae* bivalves, polliniferæ.

Muscus hic ad Lycopodioidea in Methodo Dillenii referendus, differt ab ejus speciebus, quod omnibus minor sit.

Habitus est Jungermannia imbricata, sed Spicæ acute quadrangulares reconduunt Antheras bivalves & Grana globosa.

Caulis deasis foliis, præsertim versus radicem, late purpurei sunt, adeoque a congeneribus hoc colore distinctissimus evadit muscus.

Radicula nullæ observantur descendere e ramis, quamvis terræ adproximentur caules, uti in muscis repentibus.

