

S. C. A.

19.

1975  
c.2

DEMONSTRATIONES  
PLANTARUM

IN  
HORTO UPSALIENSI MDCCLIII.

*Quas*  
*Consentiente Experient. Facult. Medica*  
*Præside,*

*Nobilissimo & Experientissimo*

DN. DOCT. CAROLO  
LINNÆO,

S:Æ R:Æ M:TIS ARCHIATRO, EQUITE,  
*Med. & Botanic. PROFESS. Reg. & Ord.*  
*Acad. Imperial. N. C. Monspeliens. Stockholm.*  
*Berolin. Upsaliens. Tolos. & Londin. SOCIO.*

In Aud. Carol. Maj. d. III Oetobr. MDCCLIII.  
*Horis ante meridiem solitis*

*Proposuit*

JOHANNES CHRIST. HÖJER,  
*Uplandus.*

---

UPSALIÆ,

Excudit LAUR. M. HÖJER, Reg. Acad. Typ.

DIRECTEURSKAN,  
Dygd å dla

FRU BEATA  
CHARLOTTA  
MENTZER,

Min Huldesta MODER.

**T**ro intet, Huldesta Moder, då jag gifwer Eder denna lärospån, min affigt wåra, at med lysande glit-  
ter löna Edra stora wålgårningar, och tilfredsställa  
mit taksamma sinnes kånbara längtan. Den öma om-  
wårdnad som J, Huldesta Moder, byst om mig och min wål-  
gång, är så stor, at då jag den med wördnad betraktar,  
tänken alltid förloras i et tårande bekymmer öfwer min  
wanmagt, at wisa skyldig erkånsla. Fast himlen målnade  
nog tidigt för mig, då jag i spädnare åldren måste begråta  
min Far; så skulle jag dock obetänkt kuorra, om jag ei  
bekände, at Eder huldebets låga skingrat dessa måln så, at  
jag af dem kånt ringa wårkan. Eder omsorg, Eder mö-  
da och Eder dryga kostnad, åro de medel, genom hwilka  
denna åker blifwit fruktbar, som nu framskiuter första  
axet. Då J, Huldesta Moder, med så stor rått Eder det  
tillågnar, wore jag ju blind, om jag trodde mig kunna fram-  
båra det som en skånck. Nei, Edert wårda Namn, låses  
på dessa blad, på det jag måtte åga tilfålle at almånt  
ræcka Eder dertfore, at J behagat frambringa dem i liuset.  
Gud göre Edra dagar, Huldesta Moder, många och lålla,  
och gifwe mig sin nåd, at med smakligare frukter ån den-  
na, kunna fågna Eder ålderdom.

Min Huldesta MODER, EDER

Ödmiuk lydige son  
JOHAN CHRIST. HÖJER.

# COMMINISTERN

Wid Stads Församlingen uti Norköpiag,

Ärewördige och Höglärde HERR

MAG. JOHAN M.  
TILLMAN,

Min Högtårade kåraste Swåger.

**G**enom Eder nåda har jag fått förnuftiga tankar om GUD, mig och nästan. Hwad är då billigare, än wisa det almånna de tankar jag iyser om Den, som gordt mig så mycket godt. Uptag då k:ste Swåger, dessa blad som en tacksambet för all Eder omsorg för min tilwåxt i dygd och skickelighet. Wore det i min förmåga at wisa annan erkånsla, så skulle den ej bestå i blotta ord. Det endaste jög kan, är emedlertid, at anropa Almagten med trogna suckar för Eder beståndiga wålmåga. Lef lycklig, lef wål, lef länge.

Min kåraste Swågers

Edmiuke tjenaar,  
JOH. CHRIST. HÖJER.

BOKTRYCKAREN

Wid Kongl. Akademien uti Upsala,

Högaktad

HERR LORENTZ  
MAGNUS HÖJER,

Min kåraste BRODER.

**K**årlek, förtroende och taksambet, föranlåta mig  
at framför detta Akademiska arbete sårta Edert  
Namn. Den första, tändes wål då hos mig, när blo-  
den började rinna i mina ådror, men des lågor hotwa dock  
af den öma omsorg. I byst om min wålgång, lånt sin styrka.  
Denna bar alstradt et förtroende som öfwertygar mig der-  
om, at en ringa gåftwa bögt anses, då hon är wålment.  
Skulle jag ändock twifla om jag borde tilägna Eder dessa  
blad, klagade wissertligen de sielfwa öfwer min otaksambet,  
som kunnat förgåta Den, hwilkens möda gifwit dem  
det hui, de nu äga. Tag derföre, kåraste Broder kår-  
ligt emot denna skänk, och war försåkrad, at  
fast ödet hindrar mig gifwa någon wårdare, skal det  
dock ej afbålla mig, at anropa Den, som rike lönar  
wålgerningar, derom, at Edert ståndiga wål under  
Hans nådiga beskydd måtte grönnska. Les förnögd, och  
soll min önskan.

Min kåraste BRODERS

upriktige bror och tjenare,  
JOH. CHRIST. HÖJER.



I. N. 7.

§. I.

**I**Nter maxima Botanices promovendæ atque ascendæ adminicula, HORTI omnino sunt BOTANICI, ad plebrasque, & optimas quidem Academias, jam instituti. In his enim, studiosa juvenus, velut in Bibliotheca quadam viva, herbas maxime exoticas & raras invenit, & ea copia, ut non sine sumtu insigni, & optimæ fere totius ætatis jactura, peregrinationibus susceptis, investigari possent. Heic igitur, quasi gratis, ope Floræ in parvulum terræ tractum, tanquam Paradisum, conclusas reperire, & simul speciem unam cum altera conferre licet, atque adeo eadem opera, specierum differentias perdiscere, quod primum & præcipuum erit propositum. Cognitione enim specierum omnis solida fundatur eruditio, qua vacillante, nihil firmum est & stabile. In *Herbationibus*, herbæ vivæ juventuti quidem demonstrantur, sed raro ibi accidit, ut tot & sæpe omnes inter se conferri possint species, quarum tamen collatione, & differentia inde observata, vera nititur specierum cognitio. In *Hortis Botanicis* occasio sese offert, quotidie videndi Plantam, ab ovo suo jam prodeuntem, virentem, florentem, fructificantem, usque dum sua tandem semina exhibeat. Hinc, omnes ejus considerari possunt metamorphoses, unde idea ejus tam arcte menti infigitur, ut certo postmodum eam agnoscamus. Heic percipies, quomodo herbæ, quædam ma-

turius, quædam tardius frondescant, floreant, fructificent, decidant; atque ita de his optima in Hortis instituantur experimenta. Saporem quoque & Odorem herbarum, hec per familiarem sibi reddunt studiosi, unde major eorum & minor in Medicina, virtus & efficacia, dignoscitur. Horti Academici cum in finem nequaquam sunt instituti, ut plantæ Medicinales, in gratiam Pharmacopolarum ad morbos pellendos, ibi serantur; sed ut Medici vere cognoscant Plantas, hac & alia quædam virtute præstantes; sunt enim Horti hi, vivæ quasi Bibliothecæ plantarum.

§. II.

In Hortis, Professor, herbas studiosæ juventuti monstrat, additis nominibus, synonymis, criteriis, patria, virtute, usu in re Medica, Oeconomica, & ceteris notatu dignis. Huc igitur confluit juvenus prudentissima, quæ ad Academias studiis vacat, ut videat, cognoscat, ac rite discernat vegetabilia, quas discens, pro ratione instituti applicat, ut futurus Medicus ad Medicinam, ut futurus Oeconomus & membrum Reipublicæ ad Oeconomiam, ut Philosophus Christianus ad contemplationem Oeconomix Divinæ.

§. III.

Cultura & conservatio ejusmodi Hortorum, tanto est difficilior, quanto propius ab aquilone siti fuerint, ubi hiemes frigidiores, & dies sæpius nubili, eos lætissimis solis radiis longo quasi subducunt tempore, cum brevis ibi sit æstas, hiems diuturna. Hinc, in Hortis borealibus non possunt non vegetabilia pluribus & majoribus, quam alibi, subesse vicissitudinibus. Videmus Plantas, a terris australioribus huc perductas, partim sub dio nunquam florescere potuisse, partim flores

quidem emisisse sero demum autumnō, sed ingruente hie-  
 me semina frustra fuisse exspectata, cum vix apertis flo-  
 ribus frigus irruat. Exempli loco, pleraque herbæ ex  
 America boreali esse possunt. Hac æstate in Horto no-  
 stro Academico, varias vidimus herbas Hispanicas, calore  
 nostro non contentas, occulte floruisse sine corolla,  
 sed semina tamen fecisse. Tales sunt: *Cistus guttatus*,  
*Cistus salicifolius*, *Salvia verbenaca*, *Silene portensis*,  
*Crucianella patula*; quæ omnes æque ac *Campanula per-  
 foliata*, *Campanula hybrida*, *Ruellia clandestina*, *Tuffi-  
 lago Anandria*, *Lamium amplexicaule*, *Ipomœa Pes tigri-  
 dis*, corollas non ostendunt, si calorem non habuerint  
 sufficientem. Non sine indignatione video *Lapponicas*,  
 & ipsas plantas Alpinas, ex climatibus frigidissimis, pa-  
 ri molestia in Hortis cultione propagari, ut illæ, a mi-  
 tiori adductæ climate; immo ex frigore hiemali perire.  
 Nam circa finem mensis Augusti in Alpibus suis frigi-  
 dis, post duas fere noctes gelidas subito ingruentes, al-  
 tissima nive, hybernū frigus excludente, teguntur &  
 conservantur ab injuria aëris. Hac, velut Tetrao, ob-  
 rutæ jacent, usque dum æstas calida circa solstitium per  
 duos ut plurimum dies, tegumentum aufert, atque adeo  
 sine mora a noctibus rigidis liberat, quæ apud nos her-  
 bas tenellas, verò tempore, debilitant. Ut igitur heic  
 vigeant, necessum est, ut in aperto quidem aëre posi-  
 tæ, æstum tamen solis umbra artificiali effugiant. Her-  
 bæ immo in umbrosis crescentes Nemoribus, apud  
 nos tam cito frigore marcescunt, atque illæ, quæ ab  
 India asportantur, ita quidem, ut dum noctes frigidæ  
 herbas absumant ex India æstivales, ut sunt *Cucumis*,  
*Portulaca*, *Phaseolus*, *Tagetes*, *Tropæolum*, simul non-  
 nullas perdant indigenas, quales sunt *Impatiens*, *Hel-  
 xine*, *Cenopodium rubrum*, immo & *Sonchus alpinus*;  
 quas æque ac plantas Indicas autumnō tutari debemus,

si eas conservatas videamus. In *Indicæ* vero plantæ, in Viridariis pretiosis, ab Academia nostra in usum Botanices institutis, in Horto nostro Academico bene valerent, si calor solus earum esset vita, sed sole etiam delectari volunt, sine quo torpidæ evadunt, folia demittunt, pallent & contabescunt, uti vegetabile quoddam in cella. Unde etiam, cum menses hiemales Januarius & Februarius solem ob nubes continuas sæpe vix ostendunt, ita enervantur vegetabilia, ut vix tota æstate vires resumant, sed sæpe pereant. Hinc fit, ut Plantæ in terris borealibus, cura & labore maximo ægre conservari possint, unde & Horti illi Botanici gravioribus subjecti sunt vicissitudinibus, quam feliciores, in terris propius ad meridiem sitis.

§. IV.

Sub demonstrationibus a Nobilissimo Domino Præfide, tam publice quam privatim, in Horto Academico habitis, magnum observavi herbarum numerum, quæ in edito ab Illo 1748. Horto Upsaliensi non reperiuntur. Vidi quasdam antea ibi crescentes plantas, quæ jam defecerant. Insticui igitur hoc anno, in Horto notare omnes, quæ hac æstate ibi fuere demonstratæ. Qua in re, facilitate tanto majori usus sum, quod nomina ex *Speciebus Plantarum* Nob. D. Præfidis jam via compendiaria & sine ambagibus proponi possunt, quæ antea difficulter recensebantur. Novum quasi, pro hoc anno, Hortum Upsaliensem exhibeo sistoque, ut videat Lector, divitias apud nos vigentes, adjunctis simul paucis, quas colligere potui, observationibus, Studioso Botanico profuturis.





D. D.

CLASSIS I.

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

**C**anna indica.  
 angustifolia.  
 glauca.  
 Bœravia diffusa.  
 diandra (a).

DIGYNIA.

Corispermum hyssopifo-  
 Blitum capitatum. (lium.  
 virgatum.

Cinna arundinacea.

CLASSIS II.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

Jasminum fruticosum.  
 odoratissimum.

Ligustrum vulgare.

Phillyrea angustifolia.

Syringa vulgaris.

perfica.

(a) Erecta crescit.

(b) FILIA hujus cum verbenae officinalis descripta

a D. J. Haartman in Dissert. de plant. Hybridis p. 7. n. 1. t. 1. quor-  
 annis floruit nec structuram mutavit, sed absque fructu, quamobrem ab  
 hac novam non constituimus speciem, etiamsi radice facile propegetur.

Circœa canadensis.

Veronica latifolia.

hederæfolia.

peregrina.

longifolia.

spuria.

incana.

maritima (b).

spicata.

officinarum.

scutellata.

Chamædrys.

arvensis.

Adhatoda.

Justicia

Gratiola

Verbena

officinalis.

jamaicensis.

nodiflora.

bonariensis.

hastata.

urticifolia.

officinalis.

Amethystea cœrulea.

Zizipho.

Ziziphora tenuior.

Monarda fistulosa.

mollis (c).

Rosmarinus officinalis.

Salvia officinalis.

viridis.

pratensis.

agrestis (d).

verbenaca.

hispanica.

verticillata.

canariensis.

Sclarea.

ceratophylla.

nutans.

Collinsonia canadensis.

CLASSIS III.

## TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

Valeriana rubra.

Calcitrapa.

Cornucopia:

Phu.

Locusta discoidea (e)

coronata.

sibirica.

Cneorum tricoccum.

Melothria pendula

Lœflingia hispanica.

Ortega hispanica

Crocus sativus.

vernus.

Bulbocodium.

Ixia chinensis.

Gladiolus communis.

Antholyza Cunonia.

Iris sultana.

germanica.

variegata

biflora.

pseudAcorus.

sibirica.

virginica.

spuria.

graminea.

tuberosa.

Xiphium.

perfica.

Comme-

(c) Simillima *M. fistulosae*, at caule duplo majore, minime piloso ut in illa; differt etiam a *M. clinopodifolia* foliis mollissimis, nec nudis, argute ferratis.

(d) *SALVIA foliis cordatis, summis amplexicaulis, corollarum galea labium aequante, Hornium pratense nunc, foliis incanis. Baub. pin. 238.* Habitat in Germaniæ pratis. Simillima *S. pratensis* a qua differt: Foliis pallidis, tempore florendi autumnali; Corollis albis, galea non duplo longiore quam labium, sed æqualis longitudinis.

(e) *Pseudo-Valeriana annua, semine coronato, major Lusitana Moris. hist. 3. p. 104. f. 7. t. 16. f. 29.* in varietate *coronata* seminis cornua campanulata, sex-dentata, æqualia; in hac vero seminis corona est discoidea s. patens, duodecimdentata, inæqualis.

Commelina communissima.	Poa alp. vivipara.
africana.	compressa.
tuberosa.	nemoralis.
Schœnus Mariscus.	Briza Eragrostis.
Scirpus romanus.	Dactylis cynosuroides.
sylvaticus.	Cynosurus Lima.
Eriophorum alpinum.	panicus.
DIGYNIA.	aureus.
Phalaris canariensis.	Festuca ovina vivipara.
phleoides.	barbata (f).
Panicum italicum.	Bromus purgans.
indicum.	ciliatus.
Crusgall.	giganteus.
sanguinale.	arvensis.
clandestinum.	tectorum.
dactylon.	Avena nuda (ff).
miliaceum.	elatior.
Phleum pratense.	lœsingiana.
Milium effusum.	Arundo epigejos.
Alopecurus pratensis.	Lolium temulentum.
Agrostis rubra.	Elymus arenarius.
stolonifera.	sibiricus.
Melica altissima.	canadensis (g).
	virginicus.

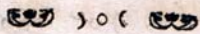
A 2

Caput

(f) *FESTUCA panicula contracta*, spiculis linearibus: calyces flosculis longiore, foliis basi barbatis Lœffl. Habitat in Hispania, annua; parvum gramen diutius floret, citissime fructum maturat. Folia culmi a latere superiori pilis albis adspersa, ut verò ubi folium e vagina exit fere barbata sunt.

(ff) *AVENA nuda*. Similis A. sativæ, a qua differt receptaculo flosculorum elongato & calycem excedente, flosculis glabris ultra calycem prominentibus.

(r) *Dunlex* in Horto occurrit; alter spica incurvata, alter spica pendula ut in E. Sibirico, sed structura plantæ vix admittit differentiam specificam.



Caput medusæ (b).  
 TRIGYNIA.  
 Mollugo tetraphylla.  
 Minuartia dichotoma (i).  
     campestris (k).  
     montana (l).

Queria hispanica.

CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

MONOCYNIA.

Cephalanthus occidentalis.  
 Globularia vulgaris.  
 Dipfacus fullonum.  
     laciniatus.  
     pilosus.  
 Scabiosa alpina.  
     tatarica.  
     arvensis.  
 Knautia orientalis.  
 Sherardia arvensis.  
     muralis.  
 Asperula odorata.  
     arvensis

tinctoria.  
 Galium minutum.  
     Mollugo.  
     pariense.  
 Crucianella angustifolia.  
     patula (m).  
 Rubia tinctorum.  
 Plantago major rosea.  
     Lagopus.  
     Lælingii.  
     Cynops.  
     maritima.  
 Sangvisorba officinalis.  
 Epimedium alpinum.  
 Cornus mas.  
     sanguinea.  
 Ptelea trifoliata.  
     viscosa.  
 Ammannia latifolia.  
 Rivina humilis.  
 Alchemilla alpina.  
 TETRAGYNIA.  
 Ilex agrifolium.

CLASS. V.

(b) In differentia specifica pro spiculis unifloris lege bifloris, in viva planta enim observatur singulas spiculas constare flosculis duobus: interiore scilicet minore & abortiente.

(i) Flores sessilis sunt in dichotomia caulis, rami nulli.

(k) Flores pedunculati; ramis lateralibus æternis.

(l) E feminibus a D. Læling missis prodiit hoc anno planta erecta dichotoma. Foliis subulatis rigidis glabris. Floribus sessilibus & staminibus 10 ac stylis 3. petalis 5 omnium minimis; adeoque Arenariis propius accedens.

(m) CRUCIANELLA patula, foliis senis, floribus sparsis. Habitat in Hispania. Læsl. ☉. Rami patuli. Folia sena, scabra, linearia. Flores axillares in ramulis propriis dichotomis diphylo-foliolis. Flores luteæ, quinquefidi, clausi.

CLASSIS V.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

Helfotropium indicum.  
europæum.

Myosotis virginiana.

Lithospermum officinale.

Cynoglossum apenninum.

montanum (n).

linifolium.

omphaloides.

Pulmonaria officinalis.

sibirica.

Symphytum officinale.

Cerithe major.

maculata.

minor.

Borrago officinalis.

indica.

Lycopsis vesicaria.

variegata.

Echium vulgare.

Tournefortia volubilis.

Androsace maxima.

Primula officinalis. *variet.*

Auricula.

Dodecatheon Meadia.

Cyclamen europæum.

Lysimachia vulgaris.

thyrsiflora.

Nummularia.

Anagallis arvensis.

latifolia.

Plumbago europæa.

zeylonica.

Convolvulus sepium.

hederaceus.

ficulus.

cantabrica.

tricolor.

Ipomœa Quamoclit.

coccinea.

triloba.

Pes tigridis.

Polemonium œrul. *variet.*

Campanula patula.

Rapunculus.

pyramidalis.

glomerata.

Medium.

Speculum veneris.

hybrida.

perfoliata.

Trachelium cœruleum.

Samolus africanus.

Lonicera Caprifolium.

Periclymenum.

ferotinum.

tatarica.

Diervilla.

Mirabi-

(.) Cynoglossa media altera, vivente folio, rubra flore, montana frigidarum regionum Col. Ecb. 1. p. 176. t. 175. Simillima C. officinali. colore floris rubro & foliis magis viventibus parum diversa; an hæc pro specie distincta sufficiant, dubito.

- Mirabilis Jalappa.  
 Coris monspeliensis.  
 Verbascum nigrum.  
     phlomidis.  
     Lychnitis.  
     Blattaria.  
 Datura stramonium.  
     ferox (o).  
     Metel.  
 Nicotiana Tabacum.  
     rustica.  
     paniculata.  
     glutinosa.  
 Atropa Belladonna.  
     physaloides.  
 Physalis somnifera.  
     Alk kengi.  
     pubescens  
     pruinosa.  
 Solanum pseudocapsicum.  
     quercifolium.  
     tuberosum.  
     Lycoperticon.  
     pimpinellifolium.  
     peruvianum.  
     nigr. *guineense*.  
     *judaicum*.  
     *villosum*.  
     Melongena.  
     sodomietum.  
     bonariense.  
     mammosum.  
 Capsicum annum.  
     fruticosum.  
 Lycium africanum,  
     barbarum.  
 Rhamnus catharticus.  
     Alaternus.  
     Lotus.  
     Zizyphus.  
     Spina Christi (p).  
 Ceanothus americanus.  
 Celastrus pyracanthus.  
     scandens.  
 Evonymus europæus.  
     latifolius.  
 Ribes rubrum.  
     alpinum.  
     nigrum.

(o) DATURA pericarpitis spinosis erectis: spinis inferioribus minoribus. summis maximis convergentibus. Datura cochiniensis spinosissima Zan. *hist.* 1. p. 76. Stramonium longioribus aculeis. *Barr. rar.* 109. t. 1112. stramonium ferox. *Bocc. sic.* 90. Habitat in China. stimillima D. Stramonio. *P. pericarpitii* apex spinis 4, validis convergentibus singularis.

(p) Prodiit e seminibus missis a D. Fried. *Huff-Isquif*, b. m. qui anno 1752 d. 9 Febr. phibisi consumtus Smyrnæ obiit, longiori vita dignissimus; hinc viro debeo meos in literis humanioribus & Historia naturali progressus, sub cujus fideli manu ductione per duos adolevi annos. Ex hoc frutice jam aultiore, clare patet NABCAM Palurum athenæi *alp.* *Ægypt.* 16. l. 19. synonymam esse.

nigrum.  
reclinatum.  
Grossularia.  
oxyacanthadis.  
Uva crispa.

Hedera Helix.  
quinquefolia.  
Vitis vinifera.  
Labrusca.  
vulpina.

Claytonia sibirica.  
Achyranthes aspera.  
Celosia cristata.  
Ilsecebrum verticillatum.  
Cerbera Manghas.  
Vinca minor.  
major.

Nerium Oleander.

DIGYNIA.

Cynanchum tuberosum.  
acutum.

Apocynum cannabinum.  
Asclepias syriaca.

exaltata (q).  
curassavica.  
incarnata.  
Vincetoxicum,  
nigra.  
fruticosa.

Stapelia variegata.  
Herniaria vulgaris.  
hirsuta.  
Chenopodium rubrum.  
Botrys.  
ambrosioides.  
Vulvaria.  
fruticosum.  
aristatum.

Beta vulgaris.  
Salsola kali.  
prostrata.  
vermiculata.

Gomphrena globosa.  
Bupleurum rotundifolium.  
Odontides.  
semicompositum (r).  
difforme.

Eryn-

(q) *Asclep. exaltata.* ASCLEPIAS foliis lanceolato-ellipticis, caule simplici glabro, nectariis corniculis conniventibus. Simillima est A. syriacae a qua differt Caule duplo alteriore glabro, Foliis longioribus, basi magis angustis, subtus minus villosis. Umbellis in caule pluribus quam duae, saepe 8, 9, brevioribus quam caulis internodia. Nectarium auriculis margine laterali obsoletae angulatis, eorumque unguibus armatis & ita longis, ut supra centrum corporis pistillorum se tangant. Caeterum corolla pallida & nectaria dilute incarnata.

(r) BUUPLEURUM umbellis compositis simulque simplicibus. Habitat in Hispania Laesi. Planta vix spithamea, ramis divaricatis aetioribus. Folia lanceolata. Umbella composita radiis 5, & involucri pentaphyllo longitudine umbellae, singularis pedunculis, praeter umbellae raras, pluribus simplicibus, unifloris. Petala purpurascencia.

Eryngium planum.	Angelica archangelica.
trifidum (s).	Sium Sifarum.
tricuspidatum (s).	Sison Amomum.
maritimum.	canadense.
Tordylium syriacum.	Bubon macedonicum.
officinale.	Cicuta virofa.
maximum.	Coriandrum fativum.
Caucalis platycarpus.	Scandix odorata.
Daucus Carota.	Pecten veneris;
Ammi majus.	Cerefolium.
Selinum sylvestre.	Anthriscus.
Athamanta sibirica.	nodosa.
condensata.	Cherophyllum bulbosum.
ficula	temulum.
Meum.	Imperatoria Ostruthion.
Peucedanum officinale.	Pastinaca sativa.
Ferula canadensis.	Smyrnum Olusatrum.
Heracleum sibiricum.	integerrimum.
Panax.	Anethum graveolens.
Ligusticum Levisticum.	Carum Carvi.
scoticum.	peregrinum (u).
	Pimpl.

(s) ERYNGIUM foliis omnibus trifidis pinnatis, involucri trifidis pinnatis. Eryngium minus trifidum hispanicum. Barr. ic. 36. Habitat in Hispania. Folia lævia, serrata, linearis, medio trifida & parum pinnata. Flores pedunculati. Involucrum radiis 5. f. 6. lanceolatis, spinosis, medio trifidis, lateralibus brevioribus basi dente instructis. Paleae longæ, lineares, indivisæ.

(t) ERYNGIUM foliis radicalibus cordatis: caulinis palmatis auriculis reflexis retroflexisque, paleis tricuspidatis. Habitat in Hispania Læf. affinis E. alpino. Folia radicalia cordata, parum incisa, spinoso serrata. Folia caulina brevissima, amplexicaulia, reflexa: lacinie lanceolatis, spinoso-dentatis: auriculis reflexis retroflexisque. Flores pedunculati. Involuceri foliola in medio utrinque denticulo & basi spinis pluribus ornata. Paleae omnes tricuspidatæ.

(u) Carvi peregrinum difficile determinatur; duplo majus est Carvi dicto, ex australibus terris allatum.



Pimpinella Anisum.	Galanthus nivalis. plena.
TRIGYNIA.	Leucojum vernum.
Rhus Vernix.	<i>polyanthus.</i>
glabra.	Narcissus præticus.
Toxicodendron.	Pseudonarcissus.
radicans.	Tazetta.
lucidum.	Jonquilla.
Viburnum nudum.	Amaryllis formosissima.
Opulus rosea.	farniensis.
Sambucus Ebulus.	Atamasca.
canadensis.	lutea.
nigra. laciniata.	Bulbocodium vernum.
racemosa.	Crinum africanum.
Staphyllea trifolia.	Allium porrum.
Tamarix gallica.	obliquum.
Turnera ulmifolia.	ramosum.
Telephium imperati.	fativum.
Corrigiola litoralis.	scorodoprasum.
Pharnaceum Cerviana.	arenarium.
Basella rubra.	descendens.
alba (x).	moschatum.
PENTAGYNIA.	oleraceum.
Aralia racemosa.	nutans.
nudicaulis.	senescens.
Statice Limonium.	angulosum.
Linum usitatum.	urlinum.
perenne.	Cepa.
CLASSIS VI.	Moly.
HEXANDRIA.	fistulosum.
MONOGYNIA.	schœnoprosom.
Bromelia karatas.	canadense.
Tradescantia virginiana.	Lilium candidum.
	B bulbiferum.

(x) *Basella*, quatuor sunt in Horto *Basellæ*, quarum duæ foliis  
 undulatis, duæ vero planis, utraque rubra & alba.

- bulbiferum.  
*non bulbiferum.*  
 pomponium.  
 chalcedonicum.  
 Martagon.  
 Fritillaria imperialis.  
 perfica.  
 pyrenaica.  
 Meleagris.  
 Tulipa sylvestris.  
 Gesneriana.  
 Ornithogalum pyrenaicum.  
 umbellatum.  
 nutans.  
 Scilla maritima.  
 amœna.  
 Asphodelus fistulosus.  
 luteus.  
 Anthericum ramosum.  
 Liliago.  
 asphodeloides.  
 annuum.  
 ossifragum.  
 Asparagus officinalis.  
 Convallaria verticillata.  
 Polianthes tuberosa.  
 Hyacinthus non scriptus.  
 ferotinus.  
 cernuus.  
 orientalis.  
 Muscari.  
 botryoides.  
 Yucca gloriosa.  
 draconis (y).  
 sanguis draconis.  
 Aloe perfoliata.  
*vera.*  
*humilis.*  
 variegata.  
 disticha.  
 hyacinthoides.  
 spiralis  
 retusa.  
 viscosa.  
 pumila.  
*arachnoidea.*  
 Agave americana.  
 Hemerocallis Lilio-aspho-  
 delus *flavus.*  
 Liliastrum.  
 Acorus Calamus.  
 Hæmanthus puniceus.  
 Berberis vulgaris  
 Frankenia pulverulenta.  
 DIGYNIA.  
 Velezia rigida.  
 Oryza sativa.  
 TRIGYNIA.  
 Rumex patientia.  
 sanguineus.  
 perficarioides.  
 pulcher.  
 vesicarius.

(j) Genus etiamnum dubium, quamdiu flores nobis non visi, quos ad *Asparagum* aut *Medeolam* proxime accedere referpsit Læssing, qui in Lusitania horum iconem vidit.

vesicarius.

scutatus *varietas* β. (2)

Medeola asparagoides.

Menispermum canadense.

Saururus cernuus.

Colchicum autumnale.

TETRAGYNIA.

Petiveria alliacea.

POLYGYNIA.

Alisma ranunculoides.

CLASSIS VIII.

OCTANDRIA.

MONOGYNIA.

Tropæolum majus.

minus,

Oenothera biennis.

molissima.

Lawsonia spinosa.

Epilobium hirsutum.

tetragonum.

Daphne Laureola.

TRIGYNIA.

Polygonum Bistorta.

viviparum.

pensylvanicum.

divaricatum.

tataricum.

Fagopyrum.

scandens,

Uvisera.

CLASSIS IX.

ENNEANDRIA.

MONOGYNIA.

Laurus nobilis.

TRIGYNIA.

Rheum Rhaponticum.

Rhabarbarum.

CLASSIS X.

DECANDRIA.

MONOGYNIA.

Sophora heptaphylla.

Cercis canadensis.

Bauhinia bipartita.

Parkinsonia acculeata.

Cassia bicapsularis.

occidentalis.

fistula.

sophora.

flexuosa.

Poinciana pulcherrima.

Guilandina Moringa.

Ruta graveolens.

*montana.*

Melia Azedarach.

Zygophyllum Fabago.

Nitraria (a).

Bartramia indica.

DIGYNIA.

Saxifraga Cotyledon.

Geum.

B 2

rotundi-

(2) *Rumicis scutati varietas* 6 foliis gaudet magis hastatis & minoribus, cæterum structura non differt.

(a) *Nitraria dubii* generis nobis planta est. Habitus est *Zygophylli*; Fructus vero drupa.

- rotundifolia.  
 granulata *plena*.  
**Gypsophyla paniculata.**  
 altissima.  
 fastigiata.  
 repens.  
 prostrata.  
**Saponaria officinalis.**  
 orientalis.  
**Dianthus barbatus.**  
**Caryophyllus.**  
 glaucus.  
 chinensis.  
 plumarius.  
 arenarius.  
 TRIGYNIA.  
**Cucubalus bacciferus.**  
 Behen.  
 viscosus.  
 tataricus.  
 giganteus.  
 reflexus.  
**Silene lusitanica.**  
 Quinquevulnera.  
 noctiflora.  
 amœna.  
 fruticosa.  
 conoidea.  
 nocturna.
- Armeria.**  
 inaperta (b).  
**Arenaria saxatilis.**  
 tenuifolia.  
 Stellaria.  
**Garidella Nigellastrum.**  
**Malpighia glabra.**  
**Bannisteria lupuloides.**  
 PENTAGYNIA.  
**Cotyledon orbiculata.**  
 hispanica.  
**Aizoon.**  
 hybrida:  
 rupestris.  
*varietat.*  
**Lychnis chalconica.**  
 alpina.  
 dioica.  
**Cerastium perfoliatum.**  
 dichotomum.  
 DECAGYNIA.  
**Phytolacca americana.**  
 CLASSIS XI.  
**DODECANDRIA.**  
 MONOGYNIA.  
**Afarum europæum.**  
**Peganum Harmala.**  
**Portulaca oleracea.**  
 pilosa.

(b) Semina SILENIS *portensis*, una cum speciminibus plantæ fœcis misit D. Læsing, quæ ferebant corollas pulchre explicatas, ac terræ mandata semina produxere plantas flore inaperto, omnino uti in Dillenio in Horto Elthamensi prepositæ; conjungenda itaque erit S. in. aperta & portensis. Plurimæ plantæ australes in frigidiores terras delatæ corollas occulant,

anacampteros.  
arborescens.

**Lythrum hyssopifolium.**

DIGYNIA.

**Agrimonia Eupatorii.**

*odorat.*

TRIGYNIA.

**Reseda luteola.**

alba.

Phyteuma.

**Euphorbia canariensis.**

officinarum.

neriifolia.

Caput medusæ.

Viminalis.

Lathyrus.

sagittalis.

Paralius.

verrucosa.

pilosa.

Esula.

palustris.

POLYGYNIA.

**Sempervivum arboreum.**

tectorum.

CLASSIS XII.

**ICOSANDRIA.**

MONOGYNIA.

**Cactus mammillaris.**

heptagonus.

tetragonus.

peruvianus.

grandiflorus,

flagelliformis,

triangularis.

Opuntia.

Ficus indica.

Cochenillifer.

curassavicus.

Pereskia.

**Philadelphus coronarius.**

**Myrtis communis.**

**Punica Granatum.**

**Amygdalus Persica.**

communis.

**Prunus domestica.**

spinosa.

Cerasus.

Armeniaca.

Lauro-Cerasus;

virginiana.

Mahaleb.

DIGYNIA.

**Cratægus svecica.**

coccinea.

Oxyacantha

tonnentosa.

PENTAGYNIA.

**Mespilus germanica.**

Cotoneaster.

**Pyrus communis.**

Malus.

coronaria.

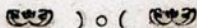
Cydonia.

**Tetragonia foliis linearibus.**

**Melembryanthemum cry-**

**nodiflorum. (Stallinum.**

**tripo-**



- Tripolium.  
   barbatum.  
   scabrum.  
   loreum.  
 Aizoon canariense.  
 Spiræa Salicifolia.  
   POLYGYNIA.  
 Rosa cinnamomea.  
   eglanteria.  
   centifolia.  
   alba.  
   gallica.  
     *variegata.*  
   carolina.  
 Rubus occidentalis.  
   fruticosus.  
   odoratus.  
   arcticus.  
 Fragaria fativa.  
 Potentilla fruticosa.  
   multifida.  
   rupestris.  
   supina.  
   recta.  
   verna.  
   monspeliensis.  
   norvegica.  
   acaulis.  
 Tormentilla erecta.  
 Geum virginicum.  
   CLASSIS XIII.  
   POLYANDRIA.  
   MONOGYNIA.
- Capparis spinosa.  
 Actæa racemosa.  
 Podophyllum peltatum.  
 Chelidonium maj. *quernum*  
   glaucum.  
   corniculatum.  
   hybridum.  
 Papaver hybridum.  
   Argemone.  
   nudicaule.  
   Rhæas.  
   somniaferum.  
   cambricum.  
   medium.  
 Argemone mexicanum.  
 Mimosa pudica  
   pernambucana.  
   Senegal.  
   farnesiana.  
   niotica.  
 Cistus monspeliensis.  
   ledifolius.  
   salsifolius.  
   guttatus.  
 Corchorus filiquosus.  
   olitorius.  
   DIGYNIA.  
 Pœonia officinalis.  
   TRIGYNIA.  
 Delphinium Ajacis.  
   grandiflorum.  
   elatum.  
   monstruosum (c).  
     hybri-

(c) *D. monstruosum*. Planta in Horto nostro primum prognata, statura & fructificatione simillima *D. elato*, sed differt *Folis* omnibus ano-



- |                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| violacea.                | canescens.                 |
| tuberosa.                | peltatum.                  |
| italica.                 | nutans.                    |
| sibirica.                | thymiflorum.               |
| Lavandula spica.         | Ocimum frutescens.         |
| multifida.               | Basilicum.                 |
| Betonica officinalis.    | minium.                    |
| Sideritis cretica.       | gratissimum.               |
| montana.                 | americanum.                |
| Mentha crispa.           | Scutellaria orientalis.    |
| spicata.                 | supina.                    |
| viridis.                 | alpina.                    |
| fœtida.                  | lateriflora.               |
| Stachys alpina.          | Prasium majus.             |
| germanica.               | Phyma Leptostachya.        |
| cretica.                 | ANGIOSPERMIA.              |
| Ballota nigra.           | Melampyrum arvense.        |
| alba.                    | Antirrhinum Cymbalaria.    |
| Marrubium hispanicum     | Elatine.                   |
| pseudo-Dictamnus.        | spurium.                   |
| Phlomis fruticosa.       | triphyllum.                |
| Herba venti.             | arvense.                   |
| tuberosa.                | multicaule.                |
| Moluccella spinosa.      | hirtum.                    |
| Origanum vulgare.        | minus.                     |
| Majorana.                | majus.                     |
| Thymus vulgaris.         | Orontium.                  |
| alpinus.                 | spartum.                   |
| Melissa officinalis.     | molle.                     |
| pulegioides.             | Schrophularia marilandica. |
| Dracocephalum virginicum | aquatica.                  |
| canariense.              | vernalis.                  |
| Ruyfchtiana.             | Digitalis purpurea.        |
| moldavica.               | lutea.                     |



ferruginea.  
 Bignonia radicans.  
 Capraria biflora.  
 Browallia americana.  
 Linnæa borealis.  
 Dodartia orientalis.  
 Ruellia clandestina.  
 Acanthus mollis.  
     spinosus.  
 Melianthus major.

CLASSIS XV.

TETRADYNAMIA,

SILICULOSA.

Myagrum perenne.  
     perfoliatum.  
     rugosum.  
     hispanicum.  
     paniculatum.  
 Vella annua.  
 Anastatica hierocunthea.  
 Draba nemorosa.  
 Lepidium fativum.  
     latifolium.  
     virginicum.  
     petreum.  
 Cochlearia officinalis.  
     Armoracia.  
     glastifolia.

Iberis semperflorens.  
     umbellata.  
     cretica.  
 Biscutella auriculata.  
     didyma *ca. β.*  
 SILIQUOSA.  
 Dentaria bulbifera.  
 Cardamine Impatiens.  
     Lunaria.  
 Sisybrium Nasturtium  
     (γticum)  
     polyceratum.  
     strictissimum.  
 Erysimum Barbarea,  
     repandum (e).  
 Cheiranthus erysimoides,  
     Cheiri.  
     incanus.  
     maritimus.  
     fenestralis.  
     fruticulosus.  
 Hesperis tristis.  
     matronalis.  
     sibirica.  
     africana.  
 Arabis pendula.  
     Turrita.  
 Brassica orientalis.

C

Rapa

(e) ERYSIMUM foliis lanceolatis: radicalibus, repando dentatis, siliquis racemosis subsessilibus, corollis brevissimis. Planta hispanica, Spichamea, annua, statura Sisybrii polyceratii, sed siliquis non in alis gerit, verum elevatas longis racemis. Folia radicalia repandodentata, caulina vero lanceolata integra. Differt ab Erysimo Cheiranthoide siliquis in racemo subsessilibus, triplo longioribus, petalis dimidio angustioribus, caule basi ramofo.

- Rapa.  
 Napus.  
 oleracea.  
 Erucastrum.  
 Eruca.  
 vesicularia.  
**Sinapis** alba.  
           nigra.  
           juncea.  
 Raphanus sativus.  
 Bunias Erucago.  
           orientalis.  
 Isatis tinctoria.  
           lusitanica.  
 Crambe maritima.  
           Hispanica.  
 Cleome violacea.  
           CLASSIS XVI.  
**MONADELPHIA.**  
           PENTANDRIA.  
 Hermannia althæefolia.  
           hyssopifolia.  
           DECANDRIA.  
**Geranium** triste.  
           inquinans.  
           zonale.  
           vititolium.  
           capitatum.  
           alchimilloides.  
           myrrifolium.  
           malacoides.  
           glaucum.  
           moschatum.  
           phæum.  
           sylvaticum.  
           robertianum.  
           lucidum.  
           molle.  
           columbinum.  
           fibricum.  
           sangvineum.  
           POLYANDRIA.  
**Sida** Spinosa.  
           Abutilon.  
           cristata.  
           capitata.  
**Napæa** hermaphroditica.  
           dioica.  
**Althea** officinalis.  
           cannabina.  
**Alcea** rosea.  
           ficifolia.  
**Malva** tomentosa.  
           coromandeliana.  
           peruviana.  
           carolina.  
           sylvestris.  
           mauritiana.  
           hispanica.  
           verticillata.  
           crispa.  
           parviflora (f).  
           Alcea.

(f) *Malva parviflora*. MÀLVA coule patulo, foliis angulatis, floribus axillaribus glomeratis, calycibus flabris patentibus. Differt a M. *verticillata* ramis diffusis, calycibus fructus non clausis; a M.

Alcea.  
moschata.

Lavatera arborea.  
triloba,  
thuringiaca,  
trimestris.

Urena lobata.  
Gossypium herbaceum,  
barbadense.

Hibiscus moscheutos.  
palustris.  
populneus,  
mutabilis.  
syriacus.  
Sabdariffa.  
Manihot.  
Abelmoschus.  
virifolius.  
virginicus.  
pentacarpos.  
trionum.  
africanus.

Pentapetes phœnicea.

CLASSIS XVII.

DIADELPHIA.

HEXANDRIA.

Eumaria bulbosa *cava.*  
*solida.*  
sempervirens,  
capnoides.  
vesicaria.

DECANDRIA.

Erythrina corallodendrum.  
*occid.*  
*orient.*

Spartium junceum.  
scoparium.

Genista tinctoria,  
pilosa.

Amorpha fruticosa.

Galega officinalis.

Crotalaria juncea.  
incana.

Ononis spinosa.  
minutissima.  
alopecuroides.  
viscosa.  
ornithopodioides.

Anthyllis tetraphylla.  
Barba Jovis.

Lupinus albus.  
varius.  
angustifolius.  
luteus.

Robinia pseud-Acacia.  
Caragana.  
frutex.

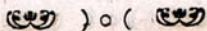
Colutea arborefcens.  
frutescens.

Phaseolus vulgaris.  
coccineus.  
farinosus.

C 2

lu

*Potundifolia* vero caule erectiusculo triplo majore calycibus glabris, inferiore lineari nec lanceolato. Corolla in hac vix ac ne vix calycis magnitudinem attingit.



- |                     |                           |
|---------------------|---------------------------|
| Iunatus.            | Cicer arietinum           |
| Dolichos Lablab.    | Ervum monanthus.          |
| ungviculatus.       | Lens.                     |
| lignosus.           | Cytisus Laburnum.         |
| Pisum sativum.      | Ulex europæus.            |
| maritimum.          | Arachis hypogæa.          |
| Ochrus.             | Glycyrrhiza echinata.     |
| Orobus lathyroides. | glabra.                   |
| varius.             | Coronilla Emerus.         |
| niger.              | Securidaca.               |
| Lathyrus Cicera.    | Hippocrepis multifiliqua  |
| fativus.            | Hedysarum Alhagi.         |
| inconspicuus.       | pulchellum.               |
| bithynicus.         | virginicum.               |
| articulatus.        | canescens.                |
| odoratus.           | alpinum.                  |
| <i>siculus.</i>     | coronarium.               |
| <i>zeylan.</i>      | Spinosum.                 |
| tingitanus.         | flexuosum.                |
| Clymenum.           | Onobrychis.               |
| tuberosus.          | Indigofera tinctoria.     |
| latifolius.         | Cracca virginiana.        |
| pisiformis.         | Glycine Abrus.            |
| annuus (g).         | bracteata.                |
| Vicia biennis.      | Astragalus alopecuroides. |
| benghalensis.       | galegiformis.             |
| fativa.             | uliginosus.               |
| lutea.              | microphyllus.             |
| narbonensis.        | glycyphyllos.             |
| Faba.               | hamosus.                  |

boeticus.

(g) L. annuus. LATHYRUS pedunculis bifloris, cirrhis diphyllis, foliis ensiformibus, leguminibus glabris, stipulis bipartitis. Laib. hispanicus flore luteo. Herm. lugdb. 357. facies Lathyrorum luteorum majorum, sed annuus. Stipulae bipartitæ angustissimæ, segmento superiore tubulato, inferiore lineari & fere capitaceo.

boëticus.  
 alpinus.  
 montanus.  
 uralensis.  
 trimestris.  
 monspeffulanus.  
 Biferrula Pelecinus.  
 Pforalea bituminosa.  
   corylifolia.  
 Trifolium Melit. indicum.  
   polonicum.  
   italicum.  
   cæruleum.  
   Lupinaster.  
   reflexum.  
   hybridum.  
   repens.  
   subterraneum.  
   incarnatum.  
   pratense.  
   stellatum.  
   glomeratum.  
   maritimum.  
   spinosum.  
   resuplnatum.  
   Cherleri (b).

fragiferum.  
 retusum (i).  
 Lotus tetragonolobus.  
   conjugata.  
   maritima.  
 Trigonella platycarpus.  
   polyceratia.  
   monspeliaca.  
   Fœnum græcum.  
 Medicago arborea.  
   polymorpha.

## CLASSIS XVIII.

## POLYADELPHIA.

ICOSANDRIA.  
 Citrus Medica.  
   Aurantium.  
 POLYANDRIA.  
 Hypericum ascyron.  
   hirsutum.

## CLASSIS XIX.

## SYNGENESIA.

POLYGAMIA ÆQUALIS.  
 Tragopogon orientale.  
   porrifolium.  
   hybridum.

Scorzo-

(b) TRIFOLIUM capitulis villosis globosis terminulibus, calycibus omni us fertilibus. Roy lugd. 379.

(i) TRIFOLIUM capitulis fructus imbricatis, calycibus reflexis patulis corolla longioribus. Habitat in Hispania Loeß. Caulis diffusis adscendentes. Foliola terna, ovato-oblonga, tenuissimis serrata. Pedunculi longitudine capituli. Capitula ex floribus sessilibus paleis interstinctis. Calyces sessilis, semi & fidi: infimo dente contabescente, corolla fere longiores, post florescentiam cernui, rigidi. Corolla alba. Legumina disperma, brevissima.

- Scorzonera humilis.**  
 hispanica.  
 laciniata.  
**Picris echioides.**  
**Sonchus palustris.**  
 tenerrimus.  
 alpinus.  
 fibiricus.  
**Lactuca fativa.**  
 virosa.  
 saligna.  
**Hieracium fruticosum.**  
 aurantiacum.  
 murorum.  
 cerinthoides.  
 subacidum.  
 umbellatum.  
**Crepis rubra.**  
 alpina.  
 fibirica.  
 biennis.  
**Hyoseris radiata:**  
 Hedypnos.  
 rhagadioloides.  
 cretica.  
**Hypocheris Achyrophorus**  
**Lapsana stellata.**  
 Rhagadiolus.  
 chondrilloides.  
**Catananche lutea.**  
**Cichorium intybus.**  
 Endivia.  
**Echinops Sphærocephalus.**  
 strigosus.
- Serratula præalta.**  
 alpina.  
 latifolia.  
 centauroides.  
**Carduus nutans.**  
 acanthoides.  
 marianus.  
 syriacus.  
 eriophorus.  
 heterophyllus.  
 ferratuloides.  
 tataricus.  
**Cnicus benedictus.**  
 oleraceus.  
 cernuus.  
**Onopordon acanthium.**  
**Cynara Scolymus.**  
 humilis.  
**Carlina acaulis.**  
**Carchamus tinctorius.**  
**Bidens frondosa.**  
 bipinnata.  
**Cacalia anteuphorbium.**  
 Kleinia.  
 suaveolens.  
**Eupatorium cannabinum.**  
 purpureum.  
 enulifolium.  
**Chrysocoma. Coma aurea.**  
 cernua.  
**Santolina Chamæcyparissus**  
**Tanacerum annuum.**  
 crispum.  
 Balsamita.



POLYGAMIA SUPERFLUA.

**Artemisia Abrotanum.**

rupestris.

annua.

**Abfinthium.**

maritima.

**Dracunculus.**

**Gnaphalium margaritaceum**

foetidum.

obtusifolium.

orientale.

ignescens.

alpinum.

**Xeranthemum annuum.**

**Carpesium cernuum.**

**Baccharis halimifolia.**

**Conyza squarrosa.**

**Erigeron viscosum.**

bonariense.

acre.

uniflorum.

canadense.

**Tusfilago Anandria.**

Petafites.

**Senecio triflorus.**

lividus.

viscosus.

Jacobæa-

nemorensis.

Sarracenicæ.

**Aster puniceus.**

annuus.

chinensis.

novæ angliz.

mutabilis.

tradescantii.

dumofus.

**Solidago sempervirens.**

canadensis.

lateriflora.

**Inula Helenium.**

Oculus Christi.

dysenterica.

Pulicaria.

crithmoïdes.

**Helenium autumnale.**

**Bellis hortensis.**

**Tagetes patula.**

erecta.

**Chrysanthemum serotinum**

segetum.

coronarium.

**Matricaria Parthenium.**

plena.

nuda.

**Cotula coronopifolia.**

**Anthemis Pyrethrum.**

millefolia.

tinctoria.

triumfetti.

**Sigesbeckia orientalis.**

**Verbesina alata.**

**Buphtalmum aquaticum**

spinofum.

helianthoides.

POLYGAMIA FRUSTRANEA.

**Helianthus annuus.**

multiflorus.

tubero-

- tuberosus.  
giganteus.  
decapetalus.  
divaricatus.
- Rudbeckia laciniata.  
hirta.
- Coreopsis tripteris.  
alternifolia.
- Centaurea Crupina.  
moscata *purp.*  
*lutea.*  
phrygia.  
montana.  
Cyanus.  
orientalis.  
glaucifolia.  
calcitrapa.  
foliitialis.  
eriophora.  
salmantica.
- POLYGAMIA NECESSARIA.  
Silphium laciniatum.  
Chrysogonum peruvianum.  
Calendula officinalis.  
Osteospermum Uvedalia.  
moniliferum.
- Othonna cineraria.  
sibirica.
- Filago acaulis.  
dichotoma.
- Micropus supinus.  
erectus (*k*).  
MONOGAMIA.  
Lobelia inflata.  
Viola odorata.  
montana.  
Impatiens Noli tangere.
- CLASSIS XX.  
GYNANDRIA.  
DIANDRIA.  
Orchis militaris.  
ustulata.  
Ophrys ovata.  
paludosa.  
myoides.  
Serapias latifolia.  
TRIANDRIA.  
Sisyrinchium Bermudiana.  
PENTANDRIA.  
Passiflora lutea.  
tuberosa.  
foetida.  
caerulea.  
HEXANDRIA.  
Aristolochia Clematidis.  
POLYANDRIA.  
Arum maculatum.  
triphyllum.  
divaricatum.

Calla

(*k*) MICROPUS caule erecto, calycibus edentatis. Gnaphalium caule ramoso diffuso; floribus confertis lana tectis. Hort. Cliff. 402. Caulis erectus. Folia lanceolata uti tota planta tomentosa s. lanata. Flores axillares sessiles conferti; Calyces depressi torulis 5, longitudinalibus; non muricatis, Flosculi disci 5 masculi.



Calla æthiopica.

CLASSIS XXI.

MONOECIA.

TRIANDRIA.

Zea Mays.

Coix Lacryma Jobi.  
dactyloides.

Carex digitata.

Axyris amaranthoides.  
hybrida.

Phyllanthus Urinaria.

TETRANDRIA.

Betula nana.

Buxus arborescens.  
suffruticosa.

Urtica pilulifera.  
cannabina.  
canadensis.

PENTANDRIA.

Xanthium strumarium.

Ambrosia elatior.

Amaranthus tricolor.  
melancholicus.

tristis.

lividus.

græcizans.

caudatus.

hybridus.

hypochondriacus.

retroflexus.

spinosus.

POLYANDRIA.

Poterium Sangvisorba.  
hybridum.

Quercus nigra.

Juglans regia.

nigra.

alba.

Fagus sylvatica.

Carpinus Betulus.

Corylus Avellan. *hisp.*  
*virginica.*

MONADELPHIA.

Pinus pinea.

Thuja orientalis.

Cupressus sempervirens.

Acalypha virginica.

Ricinus communis.

Jatropha urens.

gossypifolia.

Curcas.

Hura crepitans.

SYNGENESIA.

Momordica Balsamita.

Charantia.

Elaterium.

Cucurbita Pepo.

Cucumis Anguria.

Melo.

Dudaim.

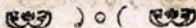
fativus.

Bryonia alba.

africana.

D

punct. ē



- punctata (1).  
 Sicyos angulata.  
 GYNANDRIA.  
 Andrachne Telephioides.  
**CLASSIS XXII.**  
**DIOECIA.**  
 DIANDRIA.  
 Salix hermaphroditica.  
 pentandra.  
 purpurea.  
 caprea.  
 viminalis.  
 reticulata.  
 TETRANDRIA.  
 Myrica Gale.  
 PENTANDRIA.  
 Ceratonia Siliqua.  
 Spinacia oleracea.  
 Cannabis sativa.  
 Humulus Lupulus.  
 HEXANDRIA.  
 Tamus communis.  
 Smilax aspera.  
 OCTANDRIA;  
 Po ulus alba.  
 n nigra.  
 Rhodiola rosea.
- ENNEANDRIA;  
 Mercurialis pereanis.  
 annua.  
 DECANDRIA;  
 Coriaria myrtifolia.  
 Datifca Cannabina.  
 MONADELPHIA.  
 Juniperus barbadensis.  
 sativa.  
 Taxus baccata.  
 SYNGENESIA.  
 Ruscus aculeatus.  
 Hypophyllum.  
 Hypoglossum.  
 GYNANDRIA.  
 Clutia pulchella.  
**CLASSIS XXIII.**  
**POLYGAMIA.**  
 MONOECIA.  
 Musa paradisiaca.  
 Celtis australis.  
 Veratrum album.  
 Holcus faccharatus.  
 lanatus.  
 odoratus.  
 Cenchrus capitatus.  
 Valantia Aparine.

Crucia-

(1) *BRYONIA foliis palmatis quinquepartitis; lobis trifidis bifidisve subtus glanduloso-punctatis.* Habitat in India. Caulis angulatus, crassitie filii. Folia petiolata, cordata, quinquepartita, nuda, supra scabra, subtus tantum venis scabra: lobi intermedii dilatato-trilobi: horum intermedius mucronatus; lobi laterales breviores, obtusiores, bilobi. Lobi omnes subtus pertusi poris melliferis: intermedio scilicet oppositis; laterales saepe uno alterove poro, quae nota huic singularis; cirrhi & Bullilli ad alas foliorum. Nondum floruit.

Cruciata.  
 Parietaria officinalis,  
 Atriplex Halimus.  
     portulacoides,  
     hortensis.  
     littoralis.  
 Acer pseudoplatanus.  
     Negundo.  
         DIOECIA.  
 Gleditsia triacanthos.

Fraxinus Ornus.  
     americana.  
 Panax quinquefolia.  
         POLYOECIA.  
 Ficus Carica.  
 Asplenium Scolopendrium.  
**APPENDIX.**  
 Phœnix dactylifera.  
 Chamærops humilis.  
 Adansonia digitata (m).

(m) Radix arboris tuberosa ut in Gvilandina Moringa, Jatropha  
 vivente, arboribusque reliquis quæ dimidio anno absque pluvia vivunt.  
**ADANSONIÆ** flos maximus pertinet ad Monadelphiam, uti **PLUKNE-**  
**TIÆ** ad Monœciam Oëlandriam. **RANDIÆ** ad Pentandriam Monogynam.

SOLI DEO GLORIA.

CORRIGENDA.

Pag.	lin.	ult.	lege	lutei.
4.		ult. luteæ	lege	lutei.
5.		31. vivente		virente.
7.	penult.	umbellætiferas		umbelluliferas.
9.	30.	schoenoprofum		schoenoprafum.
11.	14	acculeata		aculeata.
15.	32.	propagetur		propagatur.
16.	15.	Phyma		Phryma.
- -	30.	Schrophularia		Scrophularia.
22.	16.	subacidum		subaudum.

## Til Herr AUCTOREN.

**F**lystre Mån, som med en högt berömlig flit  
Hwad jorden afstrat fram, till andras wål betrakten,  
Som hennes skatter wål för tidens tänder akten,  
Och wisen deruti Er konst, Er dygd och nit;  
Fast ej förutan swett Er ådla mål kan winnas,  
Fast beta, kiöld och blåst går Eder ofta bry,  
Fast ögats täcka lust kan hastigt lik som fly,  
Plår dock i Eder slögd en ljuslig nytta finnas.

Når man med nöje de naturens under ser,  
Som af Er trefna band med mycken omsorg gömnes,  
Er kåkbet utaf dem, högt fågnas, högt berömmes,  
Och åran gladlynt sjelf åt Edra häckar ler:  
En yngling, som i wett af Er upfostrad blifwit,  
Han yttrar allmän sats här på berömligt sätt;  
Ty Edert wårda lof han sjunger täckt och nått,  
Då han om konstens dyrd och wårde smakligt skrifwit.

Du skrifwer här, Min Wån, hwad nytta blommors ans  
Kan få til hwar och en som sjelfwa Riket föra.  
En sats den Du härwid får klar och tydlig göra;  
I Sala, blommor skidts, så wål som nägorstans;  
Når de wid wårens präke så ljuslig fruckte framgifwa,  
Om deras mogna höst man största hopp sig tar;  
Så far då fort, Min Wån, som Du nu börjat har,  
War säker, at Din flit med åra lönt skal blifwa.

Stockholm den 10. Septembr.

1753.

X. Y. Z.