

A. D. 7.

CENTURIA I.
PLANTARUM,

QUAM,

EX CONSENS. NOBIL. ET EXPER. FAC. MED.
IN REGIA ACADEMIA UPSALIENSI,

Sub PRÆSIDIO,

VIRI NOBILISSIMI ATQUE CELEBERRIMI,

DN. DOCT. CAROLI
LINNÆI,

S:Æ S:Æ M:TIS ARCHIATRI,

MED. ET BOTAN. PROFESS. REG. ET ORD.
ACAD. IMP. N. C. LOND. MONSPEL. BEROL. TOLOS.
FLORENT. STOCKHOLM. ET UPSAL. SOCII,

Net non

EQUITIS AURATI DE STELLA POLARI,
ORBI BOTANICO EXAMINANDAM SISTIT,

ABRAHAM D. JUSLENIUS,

V. GOTHUS.

IN AUDIT. GUSTAV. DIE XIX. FEBRUAR.

ANNI MDCCLV.

H. A. M. S.

UPSALIÆ, Exc. L. M. HÖJER, Reg. Acad. Typogr.

à
MADAME
La BARONNE
ANNE
FRIDERIQUE
DE DIDRON.

Il se presente une occasion fort convenable à
faire voir au public les obligations, que je
Vous ai de la grace, que Vous m'avez te-
moignée depuis la premiere fois, que j'ai eu l'
honneur de Vous etre connu. J'ai le bonheur
mais.

maintenant de Vous presenter ces premiers travaux academiques. Il est juste , qu' apres avoir été comblé de tant de bontés , je fasse connoitre à tout le monde la gloire , que Vous Vous faites, MADAME, de me favoriser de Vos bienfaits, & combien j' en suis penetré de reconnoissance. Il ne me reste , MADAME , qu' à prier Le tout Puissant qu' il Vous conserve en santé , & Vous fasse jouir de toutes les prosperites desiderables, tant pour Sa Gloire , que pour celle de toute Votre illustre Famille. Ce sont des voeux tres ardens , qui emanent d' un coeur qui Vous fera devoué jusques au dernier de mes soupirs. Je suis avec bien de respect,

MADAME

*Votre très humble & très obeissant
Serviteur,*

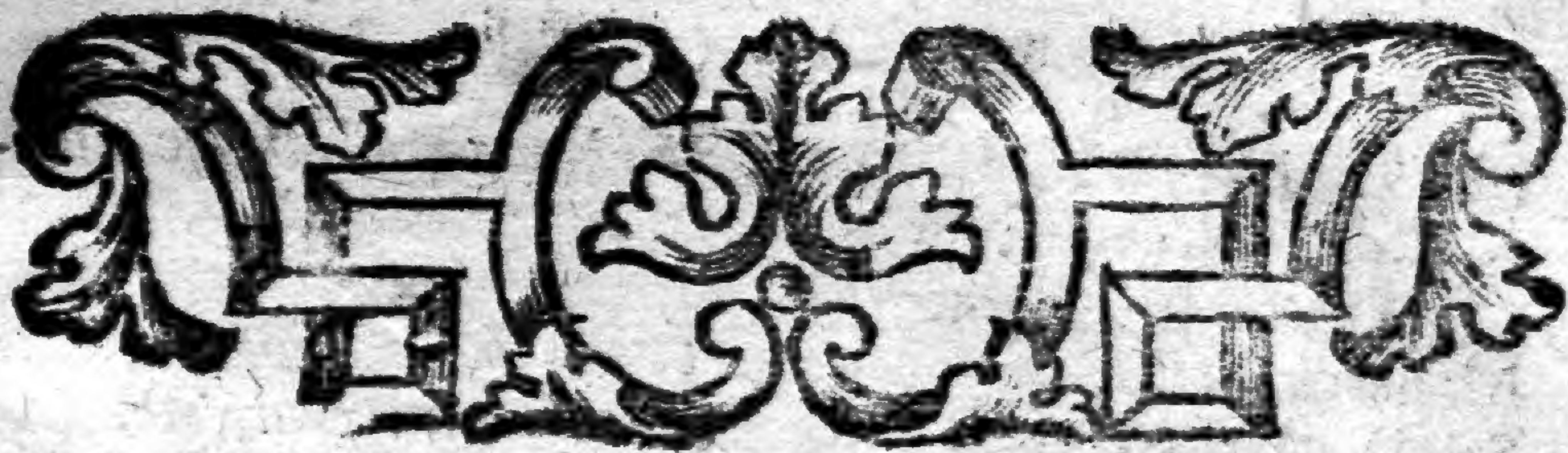
ABRAHAM JUSLENIUS.

Min B R O R.

Fru Floras kärlek elde opp
Din vörtnad , för Den henne
pryder ,

Min Bror, så grönskas vist mitt hopp,
Att öns kan din blid lycka lyder,
Tils Floras multna drägt sist kläder
Ditt stoft, och Himlen siälen gläder.

MARG, JUSLENIA.



A. D. 7.

§. I.



Plantas, quæ inter omnia, humano generi maxime profuerunt, non in illis tantummodo rebus, quæ ad victum & amictum pertinent, sed &, quæ ad forum medicum spectant, familiaria sibi reddere, sapientiores hominum, a primis quoque temporibus, solliciti fuerunt.

Medicis, præ ceteris, maximam certe debemus gratiam, quod cognitionem plantarum in formam disciplinæ redegerint, nostrumque est scientiam hanc magis magisque excolere. Quantum luminis, nobilissimæ huic arti nostris temporibus accessit, omnibus notum est, adeo ut nullam plantam accurate descriptam & cognitam agnoscamus, priusquam illam ad proprium genus referre, atque adæquata differentia specifica ab aliis distingvere possimus. Nobilissimus Dominus PRÆSES doctrinam hanc in suis *Speciebus Plantarum* valde necessariis optime perpolivit, in quibus omnes illas plantas, quæ tunc temporis quoad fructum & reliquas partes satis perspectæ fuerunt, rite delineavit. Quot vero plantæ, in hancce Floræ scenam, accuratis & concinnis descriptionibus ornatae postea prodire, in duobus Speciminibus Academicis, *Demonstrationis*

A

tionis

tionibus Plantarum scilicet & Herbario Amboinense videri licet, ubi sequentia ante oculum ponuntur.

Demonstr. Plant.

Monarda mollis.
Salvia agrestis.
Festuca barbata.
Avena nuda.
Crucianella patula.
Datura ferox.
Asclepias exaltata.
Eryngium tricuspdatum.
Eryngium trifidum.
Eupleurum semicompositum.
Erysimum rebandum.
Malva parviflora.
Lathyrus annuus.
Trifolium venosum.
Micropus erectus.

Herbar. Amb.

Piper decumanum.
Convallaria fruticosa.
Menispermum flavum.
Adenanthera falcata.
Rhizophora caseolaris.
Rhizophora corniculata.
Garcinia celebica.
Psidium Cajavus.
Myrtus leucadendra.
Dolichos tetragonolobus.
Dolichos pruriens.
Hernandia ovigera.
Ricinus Mappa.
Ricinus Tanarius.
Momordica trifolia.
Ophioglossum pendulum.

§. II.

Ex Speciebus Plantarum unicuique patet, quot plantæ peregrinæ & antea incognitæ ex indefesso labore nostratum, ut exteris reticeam, utpote Celeberrimi Aboensium Professoris KALM, OSBECK, LÖFLING, dudum innotuerunt. Hisce accedunt multæ, eæque exoticæ, quæ ultimis hisce annis ex industria Virorum, de re herbaria optime meritorum, LÖFLING, b. m. Doctoris HASSELQUIST, SAUVAGES, AYMEN, MONNIER, reliquorum, inventæ & accurate descriptæ sunt. Unicuique igitur, qui nobilissimam hanc artem pretio habet, illam tam immobilibus superstructam fundamentis augere injunctum esse crediderim. Ego equidem, qui per aliquod temporis spatium studiorum gratia ad hanc amoenissimam

Musa-

Mularum sedem commoratus sum, & qui jucundissimam hanc doctrinam, primis tantum, ut ajunt, labiis tetigi, illam tanto amplexus sum amore, adeo ut plantam minus frequentem & rarissime obviam vel ut gemmam quandam pretiosam aestimaverim, mihi que magis gratum fuerit, si illam rite explicare & accurate describere valuerim, quam si vel difficillimum problema resolverem, & quoniam mihi copia fuit, plurimas plantas exoticas atque nuperime detectas, apud Nobilissimum Dominum PRÆSIDEM videndi, ipsum exoravi, ut mihi potestas daretur, ex illis centuriam eligendi, eamque ut primum tirocinium botanicorum disquisitioni submittendi, quam L. B. æqui bonique consulere dignetur, qua par est animi veneratione, humillimus oro.

1. VERONICA (*montana*) racemis lateralibus paucifloris, calycibus hirsutis, foliis ovatis rugosis crenatis petiolatis, caule debili. †

Veronica procumbens. Riv. irr. 92. Hall. goett. 2. p. 235. descr.

Chamædryis spuria adfinis rotundifolia scutellata. Baub. pin. 249.

Alysson dioscoridis montanum. Col. ecpbr. I. p. 286. t. 288.

Habitat in montanis Mattesii Italiae & Greismari Germaniae umbrosis.

2. ZIZIPHORA (*hispanica*) foliis ovatis, floribus racemoso-spicatis, bracteis obovatis nervosis acutis.

Habitat in Hispania. Læfl. 441.

Descr. Caulis brachiatus. Folia ovata, petiolata, vix crenata. Spicae laxae, racemos caulemque terminantes, oblongae: Bracteis folio majoribus, obovatis, nervosis, acutis, integerrimis, ciliatis. Flores terni intra singulam Bracteam, longitudine bracteae. Calyces

cylindrici, inferne crassiores, sessiles, hispidi. Corollae limbo parvae. Stamina duo.

3. IRIS (pyrenaica) corollis barbatis? foliis repandis.

Iris humilis pyrenaica, foliis repandis, e luteo virescentibus. *Tournef. inst. 361.*

β Iris humilis pyrenaica, foliis repandis virescentibus cum lineis caeruleis. *Tournef. inst. 361.*

Habitat in Pyrenæis.

4. SCHOENUS (capensis) culmo tereti ramosissimo vaginato, spicis ovatis nudis.

Canna capitis bonæ spei, spicis juliformibus. *Scheuchz. gram. 352.*

Juncus e capite bonæ spei, paniculis fuscis juliformibus.

Petio gaz. t. 7. f. 15. Mus. 424.

Habitat ad Caput Bonæ Spei.

5. LYGEUM (Spartum.)

Lygeum spartum. *Læfling.*

Spartum herba alterum. *Clus. hist. 2. p. 220. f. 2.*

Gramen sparteum secundum, panicula brevi, folliculo inclusa. *Bauh. pin. 5.*

Habitat in Hispania.

6. PHALARIS (aquatica) panicula spiciformi ovato-oblonga, glumis carinatis lanceolatis.

Gramen typhinum phalaroides majus bulbosum aquaticum. *Barr. rar. 1200. t. 700. f. 1.*

Habitat in Aegypto & ad Tyberin.

Descr. Culmus arundinaceus, foliis solidiusculis. E vagina folii supremi subventricosa. Spica ovato-oblonga; glabra, vel potius panicula arcta. Glumæ lanceolatae, glabræ, carinatae, utrinque nervo exaratae.

7. PHALARIS (bulbosa) spica cylindrica, glumis carinatis.

Phalaris bulbosa, albo semine. *Scheuchz. gram. 53.*

Habitat in oriente.

Descr.

Descr. Spica pollices duos longa: Glumis carinatis, ovatis, minoribus, arcte in spicam congestis.

8. POA (*rigida*) panicula lanceolata subramosa, floribus alternis secundis. *Röyen. lugd-bat. 62. Guett. stamp. 62. Dalibard. paris. 30.*

Gramen filiceum rigidiusculum. *Vaill. paris. p. 92. t. 18. f. 4.*

Habitat in Gallia, Anglia. ☉.

Confer. Gramen loliaceum murorum duriusculum, spica erecta rigida. *Moril. hist. 3. p. 182. l. 8. t. 2. l. 9.* Gramen panicula multiplici. *Raub. pin. 3. prodr. 6.* Gramen exile duriusculum in muris & aridis proveniens. *Raj. angl. 410.*

9. BROMUS (*madritensis*) panicula rariore erecta, spiculis linearibus: intermediis geminis.

Bromus panicula spicata rarissima, spiculis linearibus alternis: pedicellis incrassatis. *Læfling.*

Gramen bromoides pumilum, locustis erectis majoribus aristatis. *Scheuchz. gram. 260.*

Bromos sterilis, erecta panicula, major. *Barr. icon. 76. n. 1.*

Habitat in Hispania.

Descr. Culmi bipedales, læves, geniculis tumidis. Folia latiuscula, mollia. Panicula laxa, rarior. Spiculæ erectæ, lineares, erectiusculæ, ternæ, sæpius propriis pedunculis, & quartus insuper pedunculus sæpius distachyos. Aristæ longæ, erectæ.

10. BROMUS (*rubens*) panicula fasciculata, spiculis subsessilibus villosis; aristis erectis.

Gramen panicula molli rubente. *Baub. hist. 2. p. 464.*

Habitat in Hispania. *Læfling.*

Descr. Spiculæ numerosæ, oblongæ, villoso-scabræ, glumis subulatis, longe aristatis, in fasciculum ovatum congestæ, subsessiles. Gluma supra aristam acuta est; gluma exterior ciliata.

11. BRO-

11. BROMUS (*scoparius*) panicula fasciculata, spiculis subsessilibus glabris, aristis patulis.

Habitat in Hispania.

Descr. Panicula ovata ex spiculis subsessilibus, ovato-oblongis, glabris; aristis non erectis, sed extrorsum versis; Gluma supra aristas obrusa est.

12. STIPA (*tenacissima*) aristis basi pilosis, panicula spicata, foliis filiformibus. *Læsting.*

Gramen spartheum I. panicula comosa *Baub. pin. 5.*

Spartum herba Plinii. *Clusii hist. 2. p. 220.*

Habitat in Hispaniæ collibus sabulosis.

13. TRITICUM (*juncum*) calycibus truncatis quinquefloris, foliis involutis.

Gramen, triplici spica muticæ simili, angustifolium *Baub. pin. 7. theatr. 132. prodr. 18. t. 17. Sebeuchz. gram. 7.*

Habitat in Helvetia, Oriente. 2

14. ELYMUS (*philadelphicus*) spica pendula; spiculis sexfloris: inferioribus ternatis, superioribus binatis.

Habitat in Pensylvania. Kalm. 2

Descr. Habitus & tota structura simillima canadensi, sed spica in hac omnino apice nutat ultra basin; at in illa spica parum obliqua persistit, spiculae in hac sexfloræ, in illa quadrifloræ, sed in primis spiculae, & præcipue intermedia, in hac latus planum uti triticum culmo obvertit, in illa & reliquis latus angulatum scapo obvertit. Hæc aristas minus rectas, & parum flexuosas, etiam dum floret, illa vero rectas habet; hæc spicas magis villosas, quam illa gerit.

15. SCABIOSA (*graminifolia*) corollulis quinquefidis; foliis lineari-lanceolatis integerrimis, caule herbaceo.

Scabiosa argentea angustifolia. *Baub. pin. 270. prodr. 127. f. 127.*

Scabiosa graminea argentea. *Baub. hist. 3. p. 12.*

Astero-

Asterocephalus argenteus graminifolius, flore caerulea.
Vaill. parisi. 248.

Habitat in alpidibus Helveticis. 24

16. CERINTHE (*orientalis*) foliis lanceolatis hispidis,
 seminibus quaternis distinctis, fructibus pendulis.

Symphytum orientale, echii folio minori. Tourn. cor. 6?

Habitat in Aegypto. b m D. Hasselquist.

Descr. Caulis teretes, hispidi. Folia alterna, sessilia, in-
tegermina, hispida pilis viridibus aut albicantibus. Ra-
mus terminatus duplici racemo: Bracteis lanceolatis,
angustioribus, hispidis. Flores pedunculati; Calycis
foliola e cordata figura in linearem transeunt. Corolla
quinque fida segmentis subulatis, acutis, patulis; Sta-
minibus subulata, longitudine corollae. Differt ergo a Ce-
rinthe echicidae; quod non pilis flavescet; quod corol-
la non obtusa; quodque calyx fructus non erectus, nec
foliolis lineari-lanceolatis.

17. MIRABILIS (*odorata*) caule dichotomo, corollis
 limbo patentibus, staminibus pistillo brevioribus.

Descr. Similis Mirabili Jalappae, sed Folia magis corda-
ta & magis acuminata. Caulis & rami dichotomi; Flo-
ribus e dichotomia. Corollae limbo patente nec ere-
cto; Staminibus pistillo sensim brevioribus, nec lon-
gitudine equalibus; Corollis odoratis, tubo corollae
subpiloso.

18. MIRABILIS (*longiflora*) foliis villosis, corollis fo-
 lio longioribus.

Mirabilis caule foliisque villosis & glutinosus, tubo floris
pedali. Monnier.

Habitat

Descr. Planta tota villosa, viscosa. Folia summa sessilia,
cordata. Flores terminales, fasciculati. Corollae tubus
filiformis, semipedalis, villosus, laxis, limbo albo,
tubo

tubo breviorē. *Stamina & pistilla* intra faucem corollae : *Stigma* valde muricatum.

Obs. Distinguatur itaque Mirabilis (*Jalappa*) foliis corollisque glabris, floribus congestis terminalibus.

19. SOLANUM (*pimpinellifolium*) caule inermi herbaeo, foliis pinnatis integerrimis, racemis simplicibus.

Habitat in Peru. ☉

Descr. Habitus & statura & omnia Solani Lycopersici. *Fruētus* similes varietati β, at differt a 9. Sp. Pl. omnino, 1.) caule laevi, nec ullis pilis, neque in pedunculis, adpersis uti illa. 2.) *Foliis* glabris, integris, cordatis, nec ullo modo incisus, aut dentatis, uti illa. Caeterum forte orta ab illa, uti tota structura convenit. *Pedunculi* structura ut in 8. 9. 10. Sp. Pl. pedicellis etiam geniculatis, *racemo* nudo, ut 8. 9. ibid., nec folioso ut 10.

20. PHYLICA (*radiata*) foliis linearibus triquetris, sparsis caule piloso, bracteis apice coloratis glabrisque.

Chrysanthemum ericoides coronatum capitis Bonae Spei.

Breyn. cent. 165. t. 82.

Habitat ad Caput Bonae Spei. ☿

Descr. Frutex ramis tenuibus, pilis longis raris adpersis. *Folia* sparsa, linearia, triquetra, fere canaliculata, acuta, raris pilis saepius adpersa. *Flores* aggregati, sessiles, solitarii, laterales, circum radio albo & bracteis foliaceis, apice niveis, glabris. *Flosculi* sessiles, radio breviores, quinquefidi, cum stamine & squamula petali intra singulam laciniam corollae; *Stylus* simplex.

21. HERNIARIA (*fruticosa*) caulibus fruticosis, floribus quadrifidis.

Herniaria fruticosa, viticulis lignosis. *Turn. inst. 507.*

Habitat in Hispania. ☿

Descr. *Calyx* tetraphyllus. *Stamina* quatuor fertilia, & quatuor sterilia loco petalorum. *Lafling.*

22. BUPLEU-

22. BUPLEURUM (*fruticescens*) frutescens, foliis linearibus, involuero universalibusque. *Læfling.*
Bupleurum fruticans angustifolium hispanicum. Barr. rar.

623. t. 1255.

Bupleurum hispanicum arborescens, gramineo folio.
Tourn. inst. 310.

Habitat in Hispaniæ collibus altis. h

23. SELINUM (*Monnieri*) umbella conferta, involuero universalibus reflexo, seminibus quinque costis membranaceis.

Æthusa s. Cicuta minor hirsuta, semine parvo. Monnier.
Habitat in Gallia australi.

Descr. Planta *Æthusam* refert, sed folia tenerius tripinnata. *Caulis* pedalis, angulatus, lævis. *Rami* multi, alterni, subdivisi, caule altiores. *Folia* tripinnata, lævia, segmentis sublinearibus, obtusiusculis, planis, lævibus, non vero nitidis. *Pedunculi* universales membranacei, amplectentes ramos. *Umbella* conferta. *Involucrum* universale simplex, setaceum, reflexum, umbella brevius; *involucra* partialia setacea, longitudine umbellulæ. *Flores* albi, pentapetali; *petalis* æqualibus, cordatis, acumine intermedio incurvato. *Stamina* alba. *Styli* duo, albi, filiformes, persistentes. *Semina* parva, ovata, quinquecostata, membranacea, longitudinalia.

24. HASSELQUISTIA (*egyptiaca*.)

Pastinaca orientalis, foliis eleganter incis. Roxb. cent. 3.
p. 16. t. 27, male.

Habitat in Arabia. b. m. Doctor Hasselquist.

Descr. Planta bipedalis. *Caulis* rigidiusculus villis raris, albis. *Umbella* composita, nuda; *umbellule* multifloræ; *involucro* polyphylo, minimo, angustissimo. *Corolla* pentapetala, emarginata; *Flores* in disco abortiunt. *Semina* alia orbiculata, glabra, pastinacæ majora, in medio

medio germine proprio foeta, margine membranaceo pallido cincta, ut in pastinaca genuina. Præterea sunt alia Semina hemisphærica, glabra, latere blantia, cava, margine cartilagineo coarctata, marginis basi adfixa, nec gemina. A Buxbaumio imperfecte picta. Differt ab omnibus duplici & diverso fructu, præsertim illo urceolato.

25. SMYRNIUM (*egyptiacum*) foliis floralibus, binis, cordatis, integerrimis.

Habitat in Ægypto. D. Hasselquist.

Deser. Folia intra pedunculos communes bina, opposita, ovata, amplexicaulia, integerrima. Flores lutei; involucria nulla; magnitudo vulgaris.

26. PASSERINA (*dodecandra*) foliis lanceolatis, glabris, acuminatis; floribus lateralibus; staminibus quatuor inclusis.

Habitat in Æthiopia. D. Gronovius.

Deser. Planta fere herbacea, Caule lævi glabro, infra folia tereti, intra folia tetragono, rarius ramoso: Folia lanceolata, glabra, acuminata, sessilia, erecta, longitudine articulorum. Bractee oppositæ ad singulum florem, tanquam stipule duæ lineares, folio breviores. Flos sessilis, tubo longitudine foliorum; limbo quadripartito; Antheræ octo, sessiles, barba cinctæ, tubo impositæ, limbo breviores; antheræ adhuc quatuor intra faucem tubi.

27. SAXIFRAGA (*geranioides*) foliis radicalibus reniformibus quinquelobis multifidis, caulibus linearibus; caule subnudo ramoso.

Habitat in Pyrenæis. Barl. XVI. 86.

Deser. Folia Ranunculi, reniformia, petiolata, quinqueloba, lobis fissis. Caulis spithameus, fere nudus, ad ramos scilicet linearis. Rami parum divisi. Flores magnitudine Saxifragæ granulatae, calyce in fructum abeunte.

28. SAXI.

28. SAXIFRAGA (*ajugifolia*) foliis radicalibus palmato-quinquepartitis, caulinis linearibus indivisis, caulibus adscendentibus multifloris. †

Habitat in Gallo-Provinciae montibus.

Descr. Folia ad radicem palmata, quinquepartita lobis ovato-lanceolatis, petiolata. Caules adscendentes, filiformes; foliis duobus vel tribus, linearibus, acutis, indivisis. Flores in summo tres ad quinque, pedunculati. Stolones, antequam folia emittant, hirsuti.

29. GYPSOPHILA (*tomentosa*) foliis lanceolatis subtrinerviis tomentosis, caule pubescente.

Linum sylvestre latifolium, flore albicante, *Barr. rar.* 670. t. 1002.

Habitat in Hispania. Læfling.

Descr. Planta bipedalis, erecta. Caulis subvillosus ramis alternis, firmis. Folia lata, lanceolata, trinervia, obtusiuscula, tomentosa. Flores parvi, albo-purpurascens.

30. DIANTHUS (*hyssopifolius*) foliis subsolitariis, squamis calycinis longitudine tubi; corollis multifidis; caule erecto.

Caryophyllus simplex supinus; latifolius. *Bauh. pin.* 208?

Betonica coronaria seu Caryophyllus minor, folio viridi nigricante, repens, flore argenteis punctis notato. *Bauh. hist.* 3. p. 329. fig. mal.

Habitat in Germania, Gallia Narbonensi.

Descr. Hæc planta, quam J. Bauhinus ita similem esse Hyssopo non florente, si eadem Bauhiniana, non opus habet descriptione, sed mox ideo dignoscitur. Caulis pedalis, erectus. Folia viridia, nec glauca, latiora quam in reliquis speciebus, Petalis multifidis; Calycis squamæ sensim attenuatæ, longitudine calycis, quod in nulla alia specie multifido flore mihi visum. Corollæ petala



purpurascencia, profunde multifida, versus unguem supra
griseo barbata, reflexa. Calyces obscure purpurascen-
tes. Corolla magis lacera, & fere ad basin, quam in
reliquis.

31. ARENARIA (*montana*) foliis lanceolato-linearibus
scabris, caulibus sterilibus longissimis procumbentibus.
Alis foliis linearibus acuminatis; petalis florum integris,
calyce duplo longioribus. *Monn obs.* 127.

Habitat in Gallie australis montibus.

Descr. Caules digitales, purpurascens. flores erecti.
Steriles rami procumbentes longis flagellis. Folia lan-
ceolata, linearia, acuminata, scabra, margine & carina
magis scabra. Pedunculi solitarii, folio longiores, uni-
flori, subhirti; Calyces acuti. Corollæ magnæ. Petala
alba, ovata, nervosa. Stamina & Pistilla alba.

32. SEDUM (*hispanicum*) foliis teretiusculis acutis: radi-
calibus fasciculatis; cyma pubescente.

Sedum hispanicum, folio glauco acuto, flore albido. *Dill.*
elth. 342 t. 256. f. 332.

Habitat in Hispania &

33. SEMPERVIVUM (*hirtum*) foliis caule petalo-
rumque apicibus hirtis.

Sedum majus montanum, foliis dentatis. *Bauh. pin.* 283.

Cotyledon altera montana. *Clus. II. hist.* 2. p. 63.

Habitat in Tauro Rastadiensi.

Descr. Folia radicalia acuminata, ciliata. Caulis subhir-
tus, foliis ciliatis villosis. Petala valde longa, apice
& margine subtus hirta.

34. PRUNUS (*insitica*) spinosa, foliis ovatis subtus
villosis, pedunculis geminis.

Pruna sylvestria præcocia. *Bauh. pin.* 444.

Prunus sylvestris major. *Raj. hist.* 1528.

Habitat in Anglia, Germania. Tyska Slan.

Descr. Rami fusco-rubri, læves; ramuli nonnulli spina
termina-

terminati. *Stipule* lineares, ciliatæ, acutæ, basi bifidæ, nec ut in domestica simplices & indivisæ. *Folia* ovata, supra glabra, nec ut in domestica subvillosa, subtus villosa. *Gemmae* floriferæ promunt *pedunculos* duos ut in domestica. *Calyces* glabri, nec villosi ut in domestica.

35. **POTENTILLA** (*heptaphylla*) foliis radicalibus septenatis cuneiformibus serratis; caulinis ternatis, ramis filiformibus decumbentibus.

Quinquefolio similis enneaphyllos hirsuta. *Bauh. pin. 325. prodr. 139.*

Habitat in Helvetia.

Descr. Radix nigra, fibrosa, e cujus capitulo fibris nigris foliorum rudimentis obvallato *Pedunculi* plures, digitales, villosi, *Foliis* septenatis rarius noveannatis: *Foliolis* cuneiformibus, retusis, profunde serratis secundum totam fere longitudinem, exterioribus sensim minoribus, villis vagis albis aspersis, viridibus nec nitidis: *Caules* multi, scithamæi, filiformes, virides, villis raris longis, *bracteis* latis bifidis, foliis 3 sæpe in uno, sessilibus. *Petala* emarginata, flava. *Pistilla* pilosa. Similis *P. vernæ*, sed *Caulis* viridis villosior, *folia* radicalia septenata, magis villosa, majora; *Caules* magis filiformes; *Radix* magis nigra.

36. **MIMOSA** (*pigra*) foliis bipinnatis opposite aculeatis: spina erecta longiore inter singula partialia,

Æschynomene spinosa quinta. *Comm. hort. T. p. 59. t. 30.*

Æschynomene foliis acaciæ latioribus, frondibus longissimos aculeos habentibus. *Breyn. cent. F.*

Habitat

Descr. *Caulis* adsperlus aculeis geminis recurvis. *Folia* sæpius sexjuga: pinnis multijugis. *Aculei* in petiolis universalibus recurvati, inter singula partialia oppositi ad latus. At aculeus rectus erectus longior, inter singula

la paria partialium loco glandulae. Capitula globosa. Legumina membranaceo-compressa, articulata, scabra.

37. CISTUS (*hirta*) arborescens exstipulata, foliis lanceolato-linearibus trinerviis hirtis.

Cistus ledon hirsutum. Baub. pin. 467.

Ledon IV. Clusii hist. I. p. 79. t. 78.

Habitat Monspeliis †

Descr. Rami rufi, pilis albis strigosis adsperfi. Folia lanceolata vel potius linearia, trinervia, margine reflexo, rugosa, utrinque pilis albis nitidis strigosis adsperfa, sed supra minus. Pedunculi longi, villosi, apice aliquot flores fere umbellatos vel alternos praeferentes; Calyce ovato, laxo, pentaphyllo; Corolla flava.

38. CISTUS (*levipes*) suffruticosus adscendens exstipulatus, foliis alternis linearibus glabris, pedunculis racemosis.

Chamaecistus, ericae folio, luteis elatior. Baub. pin. 466.

Helianthemum tenuifolium glabrum erectum, luteo flore. Baub. hist. 2. p. 18.

Habitat Monspeliis, †

Descr. Caulis lignosus, adscendens, nudus. Folia alterna, remota, linearia, glabra, etiam margine; ex singulis alis Folia conferta primordia ramorum, sed breviora. Racemus terminalis ramorum latus, villosus, viscidus. Pedicelli remoti, glaberrimi, longi. Calyx laeviter hispida.

Obi. Adeoque hujus synonyma deleantur in Cisto Eumana.

39. CISTUS (*arabicus*) suffruticosus stipulatus, foliis alternis lanceolatis planis laevibus.

Habitat in Arabia. D. Hasselquist. †

Descr. Planta pedalis, suffruticosa, diffusa. Folia lanceolata, plana, glabra, acuta; tenella vero subpubescentia. Stipulae geminae minimae. Pedunculi, ex alis foliorum superiorum, solitarii, uniflori. Calyces foliolis tribus ovato-

ovato-cordatis, acutis, magnis; duobus inferioribus linearibus, acutis, patentibus. *Fructus* nutat crassus.

40 CLEMATIS (*virginiana*) foliis ternatis: foliolis cordatis scandentibus ferrato-angulatis.

Clematis virginiana pannonicæ similis. *Plak. mant.* 51. t. 389. f. 4.

Clematis aquatica trifoliata late scandens, floribus albis odoratis. *Clayt. virg.* 62 n. 270.

Habitat in Pennsylvania. 21

Deser. Caules scandentes, altissimi. *Folia* ternata: foliola rarius & profunde ferrato-angulata, nuda, cordata, venosa: *Folia* floralia simplicia, fœna, aut subverticillata, integerrima, triloba aut indivisa. *Pedunculi* simplices & triflori, mixti. *Corolla* tetrapetala, alba, patens, subtus tomentosa: *Petalis* ovato-oblongis, patulis, nec lanceolatis. *Stamina* & *Pistilla* albo-flavescentia. *Petioluli* foliorum compositorum se convolvunt & scandunt.

41. TEUCRIUM (*pumilum*) floribus capitatis, foliis linearibus planis quadrifariis confertis, caule procumbente tomentoso. *Læsting.*

Polium hispanicum montanum pumilum, rorismarini folio, flore rubro. *Tourn. inst.* 207.

Polium montanum pumilum rubrum, viridi stœchadis folio, caule tomentoso. *Barr. ic.* 192.

Habitat in Hispania.

42. CANTHARIS (*Americanum*) foliis sublanceolatis acuminatis serratis, racemis rotundis, caule subherbaceo.

Habitat in America. *Miller.* ☉

Deser. *Caulis* erectus, pedalis, strictus, teretiusculus, scaber, articulatus, lateribus oppositis canaliculatis. *Rami* oppositi, simplices, breviores. *Genitalia* interpetiolas barbata: *Folia* opposita, petiolata, lanceolata seu lanceolato-ovata, acuta, nuda, argute sed vix manifeste

nifeste ferrata, basi canaliculata. *Petioli* longitudine dimidii folii, pilis longis adpersi. *Racemi* terminales, solitarii: *Verticillis* rotundis, sexfloris, remotis, exceptis *bracteis* duabus, oppositis, caducis, ovato-lanceolatis, longitudine florum, pilis raris ciliatis. *Calyces* ante florescentiam reflexi: *Labio* superiore ovato, basi gibbo, piloso: inferiore quadrifido. *Corolla* alba, calyce duplo major; *Stamina* ocymi alba, longitudine corollæ. *Stylus* incarnatus.

43. ANTIRRHINUM (*saxatile*) foliis lanceolato-linearibus sparsis villosis: inferioribus quaternis; caule decumbente piloso, floribus spicatis.

Linaria valentina saxatilis & perennis villosa, flore luteo.
Tournef. inst. 169.

Habitat in Hispania. D. Monnier.

Descr. Radix perennis: *Caules* decumbentes, villosi, superne ramosi. *Folia* sublinearia, acuta, sparsa, pubescentia: inferiora quaterna. *Spicæ* terminales. *Bracteæ & Calyces* villosi. *Corollæ* flavæ.

44. ANTIRRHINUM (*molle*) foliis quaternis subulatis, caulibus erectis.

Linaria foliis confertis linearibus carnosis. Hall. goett 2. p. 306.

Linaria maritima foliis succulentis. Buxb. cent. 4 p. 23. t. 37?

Habitat in Hispania. ☉

Descr. Radix annua. *Caules* tere pedales, erecti, uti tota planta glauco-virides, teretes: *Folia* subulata, subtus planiuscula, succulenta, erecto-patula; superiora alterna, ramea. *Spica* rarior, terminalis. *Calyx* patulus apicibus reflexis uti *bracteæ*. *Corollæ* flavæ, ad faucem fere fulvæ, glabræ, *labio* inferiori divaricato. *Calcar* longum, acutum, lineis cærulescentibus striatum. Similis *Linariæ arvensi*, sed *calyx* glaber, & *Corollæ* quadruplo majores.

45. ANTIRRHINUM (*Spartum*) foliis linearibus alternis, caule paniculato virgato, floribus racemosis.

Habitat in Lusitania. Læfling. ☉

Descr. Caulis sesquipedalis, subangulatus: ramis teretibus, ramosissimis. Folia linearia, longa, subcarnosa, supra plana, subtus rosacea. Calyces racemosi pedicellis setaceis, quinqueadi, acuti, margine membranacei, erecti. Corollæ flavæ, petalo fulvo glabro; Calcar longum, acutum, flavum.

46. LEPIDIUM (*Cardamine*) foliis radicalibus pinnatis, caulinis lyratis. *Læfling.*

Habitat in Hispania ad margines viarum argillosas & aridas.

Descr. Folia radicalia omnino Cardamines pinnata, tribus seu quinque foliolis ovatis: extremo majori. Caules spithamæi, ramosi, terminati racemo. Folia caulina parva, lyrata. Flores albi.

47. IBERIS (*badensis*) foliis cordatis: superioribus amplexicaulibus. *H. l. gætt. 2. p. 243.*

Thlaspi alpinum, bellidis cæruleæ folio. Baub. pin. 106.

Thlaspi montanum, bursæ pastoris fructu. Col. ecph. I. p. 275. t. 276.

Thlaspi montanum II. Clus. hist. 2. p. 131.

Habitat in montibus Badensibus, Aultriæ, Matessii Italiæ, inque Helvetiæ alpihus. 24

48. IBERIS (*arabica*) herbacea, foliis ovatis glabris a-
venis integerrimis, siliculis basi apiceque bilobis.

Thlaspi humile, spica purpurea. Buxb. cent. I. p. 2. t. 2. f. 1.

Habitat in Cappadocia, Arabia. Hasselquist. ☉

Descr. Radix fibrosa. Caulis teres, lævis. Folia ovata, integerrima, acutiuscula, avenia, succulenta, glabra. Rami simplices ex alis foliorum infimis & summis, non vero intermediis. Flores corymbosi parvi rubri; utrum vero petala exteriora majora in specimine non vidi, ex facie huc retuli. Siliculæ magnæ lato margine mem-

branaceo, apice fisso, basi etiam bilobæ. *Semina* duo in singulo *loculo*.

49. **IBERIS** (*pinnata*) foliis linearibus pinnatifidis. *Thlaspi umbellatum, nasturtii folio, monspeliacum. Baub. pin. 106.*

Thlaspi alterum minus umbellatum, nasturtii hortensis folio, narbonense. Lob. ic. 218.

Habitat in Europæ maritimis.

Descr. Caulis spithamæus, superne ramosus, corymbosus. Folia linearia, pinnatifida, glabra. Flores corymbosi, petalis duobus exterioribus duplo majoribus.

50. **SISYMBRIUM** (*tenuifolium*) foliis integerrimis: infimis tripinnatifidis, supremis integris. *Guett. stamp. p. 150. Dalibard paris. 204. †*

Sinapi erucæ folio. Baub. pin. 99.

Eruca tenuifolia perennis. Baub. hist. 2. p. 861. Vailh. paris. 50.

Habitat in Gallia, Italia, Helvetia.

Obs. Conferantur Planta & Synonyma cum Sinapi sylvestri.

51. **SISYMBRIUM** (*Læselii*) foliis pinnato-hastatis acutis hirtis, caule retrorsum hisido.

Erysimum angustifolium majus. Baub. pin. 107.

Erysimum hirsutum, siliquis erucæ. Læsel. pruss. 69. t. 14.

Erysimum foliis pinnatis: extrema pinna triangula dentata, petiolis longis hirsutis. Hall. goett. 2 p. 248.

Rapistrum montanum, irionis folio, microleptoceron. Column. cephr. 1. p. 266. l. 268.

Habitat in Borussia, Gedani, in montanis æquicolor. †

Obs. Adeoque Synonymum Columnæ ad Sisymbrium altissimum excludatur.

52. **ERYSIMUM** (*hieracifolium*) foliis lanceolatis ferratis. *Roy. lug. b. 342. Dalib. paris. 201.*

Leucojum luteum sylvestre hieracifolium. Baub. pin. 201.

Leuco-

Leucojum sylvestre inodorum, flore parvo pallidore.

Raj. hist. 781.

Habitat in Gallia.

53. **CHEIRANTHUS** (*maritimus*) caule ramoso diffuso; foliis lanceolatis, acutiusculis; antheris eminentibus.

Hesperis maritima supina exigua. Tourn inst. 223.

Leucojum maritimum parvum, folio virente crassiusculo. Bauh. hist. 2. p. 877.

Habitat in Europæ australis maritimis. ☉

Descr. Differt a Cheirantho chio in paucis: Caule diffuso. Foliis lanceolatis acutis, vix utrinque unica serratura notatis, in Chio pluribus. Stamina & pistillis extra tubum floris prominentibus.

54. **BRASSICA** (*chinensis*) foliis ovalibus, subintegerrimis; floralibus amplexicaulibus, lanceolatis; calycibus unguibus petalorum longioribus.

Habitat in China. Dn Osbeck attulit semina.

Descr. Folia oblonga seu ovalia, similiima Cynoglossi, obtusa sed glabra; caulina amplexicaulia, oblonga, integerrima. Flores, ut in Brassica oleracea, lutei. Calyx unguibus petalorum brevior, unde hians & inter petala prominens. Stamina longiora. Siliquæ parum compressæ.

55. **SINAPIS** (*orientalis*) siliquis retrorsum hispida, apice subtetragonis, compressis.

Sinapi orientale maximum, rari folio. Tourn. cor. 17.

Habitat in Oriente. ☉

Descr. Simillima planta Sinapi arvensi, sed tota planta retrorsum hispida; & siliquæ valvule trifariam retrorsum scabræ, cum in S. arvensi glabræ.

56. **SINAPIS** (*incana*) siliquis racemo appressis lævibus, foliis inferioribus lyratis scabris: summis lanceolatis, caule scabro.

Erysimum foliis subincanis, siliquis brevissimis. *Herm. parad. 115. t. 115. Vaill. Paris. 51.*

Habitat in Gallia, Lusitania, Hispania. ☉

Descr. Caules tripedales, ramosi, teretes, virides, scabri. *Folia canescentia*: inferiora pinnato-lyrata, repando-dentata, utrinque scabra: extimo ovato majori, caulina summa, lanceolata, serrata, petiolata. *Racemi terminales. Flores lutei; Calyces colorati. Petala obtusa. Stamina lutea. Siliquae compressae, breves, scapo arcte adpressae, ut in Erysimi officinali.*

57. **SINAPIS** (*laevigata*) siliquis laevibus patulis, foliis lyratis glabris: sinuosis lanceolatis, caule laevi.

Erysimi varietas. Herm. parad. 155.

Habitat in Lusitania, Hispania. ♂ ☉

Descr. Habitus & omnia antecedentis, sed *folia glabra. Caulis glaber, laevissimus. Siliquae scapo non adpressae sed magis distantes a racemo. Flores majores.*

58. **CLEOME** (*arabica*) floribus hexandris, foliis simplicibus subrotundo-ovatis, siliquis gladiatis.

Habitat in Arabia. D. H. Selski.

Descr. Planta herbacea, erecta, hispido-viscida. *Folia subrotundo-ovata, petiolata, integerrima, hispido-viscida. Racemi terminales, solitarii, longi. Flores hexandri. Siliquae latiusculae, compressae, gladii figura, ad futuram inferiorem magis recurvatae, supra basin glandula notatae: hispido-glutinosa.*

59. **GERANIUM** (*carnosum*) calycibus monophyllis, caule carnosio gibboso, foliis pinnatifidis, petalis linearibus.

Geranium africanum carnosum, petalis angustis albican- tibus. Dill. elth 153. t. 127. f. 154.

Habitat in Aethiopia. †

Descr. Differt a Geranio gibboso *Caule carnosio etiam inter articulos, ubi magis gibbus. Corollae albae, petalis angustis.*

60. GERANIUM (*cicutium*) pedunculis submultifloris; calycibus pentaphyllis; floribus pentandris; foliis pinnatis pinnatifidis obtusis.

Geranium cicutæ folio, acu longissima. *Baub. pin. 139. prodr. 138.*

Geranium apulum coriandrifolium. *Col. ecphr. I. p. 136. t. 135.*

Habitat in Europa australi, Valesia Italiae, Monspelii. ☉

Descr. Habitus & facies omnino Geranii gruini; sed huic

Folia pinnata, decurrentia, pinnatifida profunde, obtusa, incisa; nec ut gruini ~~ternata~~, lobata, ferrata.

Caulis inclinatus; gruini vero caulescens est & erectus.

Petala duo superiora magis divaricata; in gruino æqualia. *Glandule* in utrisque inter petala.

61. GERANIUM (*versicolor*) pedunculis bifloris, foliis quinquelobis: lobis medio dilatatis, petalis emarginatis reticulatis.

Geranium romanum versicolor seu striatum. *Park. par. 229. Moris. histor. 2. p. 516 f. 5. t. 16. f. 24. Raj. hist. 1063.*

Habitat in Italia.

Descr. *Folia* hirsuta, lobis medio dilatatis, incis. *Petala* alba lineolis purpureo-rubentibus, emarginata.

62. GERANIUM (*dissectum*) pedunculis bifloris, foliis quinquepartito-multifidis, caule glabro erectiusculo.

Geranium majus, foliis imis longis, ad usque pediculum divis. *Moris. hist. 2. p. 511. f. 5. t. 3. f. 3. Vaill. paris. t. 15. f. 2.*

Geranium foliis ad nervum quinquefidis, pediculis brevioribus, caule erecto. *Hall. belv. 366.*

Habitat in Europa australiori.

63. MALVA (*tournefortiana*) foliis radicalibus quinquepartitis trilobis, pedunculis folio caulino longioribus, caule subdecumbente,

Alcea

Alcea maritima galloprovincialis, geranii folio. Tournef. inst. 98.

Alcea tenuifolia humilis maritima galloprovincialis, foliis inferioribus nonnihil ad geranium accedentibus. Pluk. alm. 13. t. 44. f. 4.

Alcea minor maritima tenuifolia procumbens. Herm. par. 9. t. 9.

Habitat in Galloprovincia, Hispania. Læsting. 509. a.

Descr. Folia radicalia petiolata, parva, quinque-vel septempartita: foliolis trilobis, obtulis. Caules filiformes, subdecumbentes, scabri, foliis duobus vel tribus tantum instructi, & ex singulis pedunculus folio longior, præter pedunculos plures ad summitatem plantæ omnes uniuersi. Calyx interior linearis, di-vel triphyllus; interior quinquefolius, latus, scaber. Differt a Malva moschata, quod longe tenerior; pedunculis flore longioribus, foliis minimis, in caule tantum duobus vel tribus minus pinnatifidis. Figuræ Hermanni & Plukenetii ex planta culta, folia nimis acuta pingunt.

64. GENISTA (*candicans*) foliis ternatis, subtus villosis; pedunculis lateralibus subquinquefloris foliatis; leguminibus hirsutis.

Cytifus monspeffulana, medicæ folio, siliquis dense congestis & villosis. Tournef. inst. 648.

Cytifus sylvestris candicans Cesalp. plant. 113,

Habitat Monspeliæ & in Italia. D. Sauvages.

Descr. Rami angulati, villosi. Folia brevibus petiolis ternata, ovalia, utrinque acuta, subtus multum villosa, supra minus. Ex alis superiorum foliorum pedunculi erecti, fere ramei, apice duobus vel tribus foliis minoribus instructi, intra quos Flores quinque vel septem in fasciculum collecti. Calyces flavescent. Corollæ Geniæ tinctoriæ. Legumina valde hirsuta.

65. LUPINUS (*stoloniferus*) calycibus alternis appendiculatis: labio superiore bipartito, inferiore tridentato, leguminibus lanatis.

Lupinus lanuginosus latifolius humilis, flore caeruleo-purpureo, stoloniferus. *Cup. Cathol.*

Habitat in Sicilia, Archipelago, Arabia.

Descr. Planta humilis, vix spithamæa. Folia quinata, longe petiolata. Foliola basin versus angustiora, lanceolata, pilis testaceis seu ferrugineis adpersa. Flores alterni, caeruleo-purpurei. Legumina vestita pilis longis, densis, ferrugineis, unde tota planta ferruginea evadit.

66. PHASEOLUS (*nanus*) caule erectiusculo lævi, leguminibus pendulis compressis rugosis. *Hort. ups. 213.*

Phaseolus vulgaris italicus humilis seu minor, albus cum orbita nigricante. *Baub. hist. 2. p. 358. Raj. hist. 885.*

Smilax siliqua sursum rigente, seu Phaseolus parvus italicus. *Baub. pin. 339.*

Habitat in India.

Descr. Variat flore albo & purpureo; Semine albo & fusco maculis luteis. Flos duplo minor, quam in vulgari.

67. OROBUS (*sylvaticus*) caulibus decumbentibus hirsutis ramosis. †

Orobus sylvaticus nostras. *Raj. angl. 3. p. 324. suppl. hist. 1802. Act. Paris. 1706. p. 87. t. 90.*

Habitat in Anglia, Gallia &

Descr. Caules ramoſi, striati, decumbentes. Foliola sex- aut septemjugata. Corollæ extus rubentes, intus albæ lineis purpureis. Legumina compressa. Semina duo vel tria.

68. CORONILLA (*glauca*) fruticosa procumbens, foliis obovatis, leguminibus teretibus. *Sauvages.*

Coronilla maritima, glauco folio. *Tourn. inst. 656.*

Colutea scorpioides maritima, glauco folio. *Baub. pin. 397. prod. 157.*

Habi-

Habitat in Gallia Narbonensi.

Obj. Distincte a *Coronilla valentina* caulibus non erectis, nec leguminibus articulatis.

69. TRIFOLIUM (*strictum*) capitulis globosis, leguminibus dispersis, caule erecto, foliis lanceolatis serrulatis, stipulis rhombicis. †

Trifolium pratense annuum erectum minimum, foliis longis angustis pulchre venatis & tenuissime serratis, floribus albis in capitulum congestis, siliquis minoribus dispersis. *Mich. gen. 29. t. 25. f. 7.*

Habitat in Italiae pratis, pascuis. ☉

70. TRIFOLIUM (*uniflorum*) pedunculis communibus subterraneis, stipulis foliorum brevioribus.

Trifolium vernum repens purpureum. *Buxb. cent. 3. p. 17. t. 31. f. 1.*

β Trifolium vernum repens, flore albo exiguo. *Buxb. cent. 3. p. 17. t. 31. f. 2.*

Habitat Constantinopoli, inque Syria, Arabia, Judæa, Hasselquist.

Confer. Melilotus cretica humillima humifusa, flore albo magno. *Tourn. cor. 25.*

Spica trifolia. *Alp. exot. 169 t. 168.*

Descr. Caules procumbentes, terræ adpressi, undique vestiti stipulis foliorum ternatis, apice bifidis, e quibus Folia petiolis longis ternata, serrulata. Pedunculi ex singulis vaginis communes solitarii, brevissimi, terminati pedicellis duobus vel tribus, stipulis paullo longioribus, (unde flores quasi solitarii,) quibus singulis insidet flos simplex, nec capitulum, unde pedunculi communes bi- aut triflori. Calyces non hirti, sed oblongi, in quinque segmenta acuminata terminati.

71. TRIFOLIUM (*cherleri*) capitulis villosis hemisphaericis terminalibus solitariis, calycibus omnibus fertilibus.

Trifo-

Trifolium capitulis villosis globosis terminalibus bractea orbiculata terminatis. Sauv. monsp. 184.

Habitat in Hispania. ☉

Deser. Diversa Planta a Trifolio globoso. Caules simplices, breves, adscendentes, pilosi ut tota planta. Capitula in singulo ramo unico, sessili, terminali, homiphærico, exceptum stipulis latissimis orbiculum constituentibus, tanquam calyce capitulum amplectentibus & excipientibus, quarum altera foliolis tribus sessilibus, altera nullo gaudet. Flosculi omnes fertiles. Calyces setacei, villosi, corolla longiores, adpersi pilis albis nitidissimis, unde singularis calycis facies.

Observ. Adeoque synonyma Trifolii globosi Sp. Pl. 768. ad hanc revocantur, & in eorum loco, Trifolium orientale capite lanuginoso. Tourn. cor. 27. quod habitat in Arabia & Syria.

72. TRIFOLIUM (alexandrinum) capitulis pedunculatis, foliis infimis oppositis.

Habitat in Ægypto. D. Hasselquist.

Deser. Planta vix pedalis, erecta. Caulis inferne nudus, in medio Folia duo opposita, ternata: stipulis lanceolatis, semibifidis, attenuatis. Petioli foliolis paullo breviores, extrorsum fere latiores. Estiola lato-lanceolata, vix manifeste crenata. Pedunculus ex altera ala; nudus, longus. Capitulum oblongum, album. Caulis ex altera ala continuat, sed foliis alternis, ceterum similis. Calyces parum villosi. Habitat Trifolii montani.

73. HYPERICUM (scabrum) floribus trigynis; caule tereti, suffruticoso, muricato; foliis oblongis.

Hypericum orientale, caule aspero purpureo. Tourn. cor. 19.

Habitat in Arabia. D. Hasselquist. †

Deser. Caules fruticosi, senescentes cortice deciduo rugosi, herbacei, rufescentes, adpersi punctis elevatis,

D

unde

unde scabri evadunt. *Folia* opposita, ovali-lanceolata, levia, integerrima. *Corymbi* terminales, *floribus* parvis trigynis. *Caulis* punctis eminentibus ut in balearico, sed longioribus, *folia* autem absque glandulis mihi manifestis, & *flores* omnino trigyni distinguunt a balearico.

74. HYPERICUM (*repens*) floribus trigynis; caule tereti repente; foliis lanceolato-linearibus, obtusis.

Hypericum orientale, polygoni folio. *Tourn. cor.* 19.

Habitat in Palæstina & adjacentibus. D. Hasselquist.

Descr. Radix perennis & lignosa supra radicem. *Caulis* teretes, filiformes, repentes, ad genicula radículas dimittentes. *Folia* lanceolato-linearia, obtusa, integerrima, confertim satis opposita. *Flores* terminales tres, intermedio sessili. *Calyx* & *bractæe* punctis fuscis ad margines adpersi, non vero ferrati.

75. LEONTODON (*lanatum*) foliis ensiformibus, integris, hirsutis; calyce erecto, simplici.

Chondrilla altera. *Rauwolf. itin.* 217. t. 217.

Chondrilla bulbosa syriaca, foliis latioribus. *Paub. pin.* 131.

Habitat in Arabia. D. Hasselquist.

Descr. Radix bulbosa. *Folia* lanceolato-linearia, plurima, digitalia, utrinque lana alba hirsuta, radicalia. *Scapi* foliis paullo longiores, aphylli, in medio sæpe unico foliolo lineari minimo notati, hirsuti. *Flores* magnitudine *Pilosellæ*; calyce simplici, æquali, polyphyllo, longitudine fere corollæ, lanato. *Corolla* lutea.

76. HIERACIUM (*tomentosum*) foliis oblongo-ovatis, hirsutis, sessilibus, subdentatis; pedunculis multifloris.

Hieracium montanum tomentosum. *Dill. elth.* 181. t. 150. f. 180.

Habitat in Europa australi. 2

Descr. Planta pedalis, tota villis incanis hirsuta, ramosa.

Folia ovato-oblonga, obsolete dentata. *Rami* multiflori.

Calyces hirsuti.

77. EU-

77. **EUPATORIUM** (*maculatum*) foliis quinis, lanceo-
latis, æqualiter ferratis, petiolatis, venosis.

Descr. Folia quinque ad genicula, lanceolata, æqualiter
ferrata. Caulis tenuissime maculatus. Varietas *Eupato-*
rii purpurei ad hoc, ut & ejus synonyma & descriptio
spectant. Eupatorium enim *purpureum* foliis quaternis,
lanceolato-ovatis, inæqualiter ferratis, rugosis est.

78. **ARTEMISIA** (*nilotica*) foliis bipinnatis; caule ere-
ctiusculo; pedunculis solitariis, unifloris, nudis, fili-
formibus.

Habitat in Ægypto. D. Hasselquist.

Descr. Radix fibrosa. Caules pedales, herbacei, ere-
ctiusculi, subvillosi. Folia pinnata, pinnis pinnatifi-
dis, facie *Artemisiæ* annuæ. Flores globosi, magni-
tudine & figura annuæ, sed pedunculi ex axillis folio-
rum, filiformes, aphylli, longitudine fere foliorum, u-
niflori.

79. **GNAPHALIUM** (*sanguineum*) foliis decurrentibus,
lanceolatis, utrinque tomentosis, planis, apiculo nu-
do terminatis.

Gnaphalium ægyptiacum, latiore flore ramosius, flore
ex albicante purpureo. *Pluk. mant 91.*

Gnaphalio montano affinis *ægyptiaca*. *Bauh. pin. 264.*

Chrysocoma syriaca, flore atro rubente. *Breyn. cent. 146.*

Baccharis dioscoridis. *Rauwolf. itin. 285. t. 285.*

Habitat in Palæstina, Ægypto. D. Hasselquist.

Descr. Caulis pedalis, non ramosus, teres, villosus. Fo-
lia lanceolata, decurrentia, utrinque tomentosa, api-
culo vix conspicuo rufo terminata, præsertim inferiora.
Corymbi terminales, saturate rubri, magnitudine & co-
lore *Gnaphalii dioici*; statura *arenarii*.

80. **BACCHARIS** (*dioscoridis*) foliis lato-lanceolatis, den-
tatis, sessilibus, stipulatis.

Conyza major altera. *Bauh. pin. 265.*

Conyza dioscoridis. Rauwolf. itin. 54. t. 54.

Habitat in Syria, Ægypto. D. Hasselquist.

Descr. Caulis erectus, purpurascens, striatus. Folia alternata, lato-lanceolata, sessilia, & fere semi-amplexicausta, serrato-dentata, supra nuda, subtus vix manifeste villosa. Rami ex alis superioribus, caule altiores, erecti; Pedunculi terminales, corymbosi: foliolis minimis, linearibus, integerrimis, acutis ad divaricationes. Calyces subcylindrici. Corollæ luteæ.

81. ERIGERON (*graveolens*) ramis lateralibus multifloris, calycibus squarrosis. Sauvages.

Virga aurea minor, foliis glutinosi & graveolentibus.

Tournef. inst. 484.

Conyza femina Theophrasti, minor Dioscoridis. Baub. pin. 261.

Conyza minor vera. Lobel. ic. 346.

Habitat Monspelii. ☉

Descr. Est Erigero viscoso decies minor. Folia integerrima. Rami multiflori. Flores pallide lutei.

82. VERRESINA (*nodiflora*) foliis oppositis; calycibus oblongis, sessilibus, confertis; caule laterali

Bidens nodiflora, folio tetrahit Dil. eith. 53. t. 45. f. 53.

Chrysanthemum conyzoides nodiflorum, semine rostro bidente. Sloan ian. 126. hist. I. pag. 262. t. 154.

Habitat in Caribæis. ☉

Obser. Semina radii in gribus lateralibus dentato-ciliata sunt.

83. HELIANTHUS (*frondosus*) calycibus squarrosis, undulatis, frondosis; radius octopetalis.

Habitat in Canada.

Descr. Statura Helianthi decapetali, a quo differt corollis triplo majoribus, fere Helianthi multiflori; at radii vix ultra octo sunt. Flores erecti sunt. Caulis quadripedalis, solitarius. Folia argute serrata, lata. Peduncu-

pedunculis scabri. *Folia* calycina divaricata, acuta, ciliata, hispida, undulatum flexa, & infima squama sæpe in folium enata. Sic differt ab *Heliantho giganteo* caule duplo brevior. Ab *Heliantho decapetalo* corolla duplo majore. Ab *Heliantho multifloro* radiis paucioribus & calyce squaroso.

84. COREOPSIS (*leucanthema*) foliis pinnatis serratis, radio diversicolore.

Bidens americana trifolia, *leucanthemi* flore. *Tournefort. inst.* 462.

Habitat in America. *Miller.* ☉

Deser. *Caulis* trium vel quatuor pedum, tetragonus, læviusculus: lateribus oppositis canaliculatis. *Rami* oppositi. *Folia* opposita, pinnata: foliolis quinque, rarius tribus, ovatis, indivisis, glabris, æqualibus, argute serratis, lævibus, extremis tribus sæpe confluentibus, latere exteriori fere decurrentibus, apice integerrimis. *Petioles* canaliculati, utrinque villo connexi. *Flores* terminales, alterni, duo vel tres, pedunculis longiusculis. *Calyx* quinquepartitus, involucri seu exterioris calycis pentaphyllo minore. *Corollæ* radius sæpius pentapetalus, albus. *Petalis* ovatis, apice tridentatis, intermedio productione; subtus trinerviis. *Discus* parvus, convexus, luteus. *Semina* corona tridentata, retrorsum hispida; seminum discus pyramidalis evadit. *Planta* *Bidentis* frondosa. *Flos* *Asteris* annui.

85. CENTAUREA (*calcitrapoides*) calycibus subduplicato-spinosis, foliis amplexicaulis lanceolatis serratis. *Carduus stellatus*, foliis integris serratis. *Magn. monsp.* 292.

Habitat *Monspelii*, & *in Palæstina.* *D. Hesselquist.*

Deser. *Tota* *planta* *Centaureæ Calcitrapæ*, sed *caulis* & *folia* minus hispida, & *folia* minime divisa, tenuissime serrata, acuminata, lanceolata, amplexicaula. *Calices*

- *lyces axillares*, sessiles, omnino Calcitrapæ, sed ad basin lanuginosi. An planta hybrida?

86. CENTAUREA (*Verutum*) calycibus simplicissime spinosis: dentibus duobus oppositis, foliis lanceolatis integris decurrentibus.

Habitat in Palæstina. ☉ D. Hasselquist.

Descr. Radix fibrosa. Caulis pedalis, simplex, angulatus, erectus. Rami breviores, simplices, ex alis superioribus. Folia lanceolata, integerrima, scabra, decurrentia. Flores terminales, solitarii. Calyces subto mentosi, Spinis simplicibus, flavis, striatis, calyce duplo longioribus, in eo singulares, quod quævis spina gerat in medio duas oppositiones ex spinis minimis, erectis nec patulis: ad basin vero spinæ flavescentes absque ferraturis aut aculeis. Corollæ flavæ.

87. CENTAUREA (*prunilis*) calycibus simplicissime spinosis, foliis dentato-pinnatis villosis, caule nullo.

Carduus orientalis acaulos incanus & tomentosus, dentis leonis folio. Tournef. cor. 31.

Habitat in Ægypto. D. Hasselquist.

Descr. Simillima Centaureæ acauli, sed calycis squamæ non ciliatæ. Radix dura. Calyces sæpius tres, radici arcte adnati, ovato-oblongi, glabri: squamis margine membranaceis, integris, apice ovatis, & in spinam subulatam, brevem, flavescentem, terminatis; Corollula oblonga. Flores neutri vix reliquis longiores. Folia linearia, dentato-pinnata: dentibus ovato-lanceolatis, latioribus suo folio, alternis sæpe parvis; omnia cinerea subvillosa, radiei incumbentia.

88. SERIPHIMUM (*gnaphaloides*) floribus spicatis unifloris.

Habitat in Æthiopia. D. Rayen.

Descr. Rami angusti. Folia linearia, sparsa, tomentosa, supra nuda. Flores in spicam congesti, flavi, tristes, subto-

subtomentosi, cylindranei, continentes *flosculum* unum, cujus *corollae lacinae* acute reflexae, & quasi uncinatae.

89. CALLITRICHE (*androgyna*) foliis superioribus ovalibus.

Corispermum foliis oppositis. *Fl. Lapp. 2. Fl. Sv. 3 Hort. Cliff. 3. Gronov. virg. 3. Roy. lugdun. 295.*

Stellaria aquatica. Baub. pin. 141.

Stellaria foliis omnibus subrotundis. *Hall. gætt. 2. p. 39.*

Habitat in Europæ fossis, vere florens.

90. CALLITRICHE (*bermaphroditica*) foliis omnibus linearibus, apice bifidis.

Stellaria foliis omnibus angustis, apice resecto. *Hall. belvet. 198.*

Lenticula palustris angustifolia, folio in apice dissecto. Læsel. pruss. 140. t. 138.

Habitat in Europæ fossis, autumnis florens.

Obs. Excludatur itaque Callitriche palustris.

91. CAREX (*brizoides*) spica composita, disticha, nuda; spiculis androgynis, oblongis, contiguis, patentibus; culmo nudo.

Carex spicis teretibus, acutis, alternis, se contingentibus. *Hall. belv. 244.*

Carex fibrata radice, angustifolia; caule exquisite triangulari. Mich. gen. 70 t. 33 f. 17.

Gramen cyperoides elegans, spica composita asperiore. Raj. hist. 1297. Moris. hist. 3. p. 245.

Habitat in Europa.

92 CAREX (*remota*) spicis ovatis, sessilibus, remotis, androgynis; foliis caulinis culmum æquantibus. †

Carex spicis in foliorum alis sessilibus. *Guettard. stamp. I. p. 151. Dalibard. parisi. 151.*

Cyperoides angustifolium, spicis sessilibus in foliorum alis.

alis. *Scheuchz. gram. 483. Raj hist. 1295. Moris. hist. 3. p. 243. l. 8. t. 12. f. 17. Pluk. alm. 178. t. 34. f. 3.*

Habitat in Europæ umbrosis subhumidis. 4

Obl. Spicæ valde parvæ; inferiores sæpe pedunculo brevi.

93. CAREX (*paniculata*) racemo composito.

Carex spica paniculata. Hall. herb. 246.

Cyperus longus inodorus sylvaticus. Raub. pin. 14. theatr. 221.

Cyperus alpinus longus inodorus, panicula ferruginea minus sparsa. Scheuchz. predr. 7. t. 8.

Gramen cyperoides palustre, spica longiore laxa. Raj. hist. 1296. Moris. hist. 3. p. 244. l. 8. t. 12. f. 23. Scheuchz. gram. 499.

Habitat in Europæ australioribus uliginosis. 4

94. AMARANTHUS (*polygamus*) spicis diandris, ovatis, sessilibus, axillaribus; foliis lanceolatis acutis.

Habitat in India. ☉

Descr. Caulis erectus, sesquipetalis, viridis, striatus, lævis. Folia lanceolata, petiolata, nuda, petiolis sub basi tumidiusculis; ex axillis ramus & capitulum, quod constat pedunculo brevissimo, multifloro utrinque ad basin ramo connivente in capitulum viride. Flores diandri. Spica terminalis, brevis, ovata, parva, tere uti capitula lateralia. Fl. hermaphroditi diandri digyni, & feminei trigyni.

95. AMARANTHUS (*mangostanus*) spicis triandris, glomeratis, sessilibus, axillaribus, terminalibusque; foliis rhombeis obtusis.

Habitat in India. ☉

Descr. Caules pedales & ultra. Flores glomerati, virides, arillati, ad axillas & in Spicam interruptam, terminalem. Folia rhombea, obtusissima, latiora quam longa, viridia, basi cuneiformia, longis petiolis insidentia, longioribus ipso folio, folia apice sæpe parum emarginata.

96. THUJA (*aphylla*) strobilis quadrivalvibus: foliis turbinatis vaginantibus, hinc mucronatis, frondibus imbricatis.

Cupres-

Cupressus fructu quadrivalvi, foliis equiseti instar articu-
latis. *Shaw. afric. 188.*

Habitat in Ægypto. 7

Descr. Habitus *Tamaricis*; *Fronde* filiformes, laxi. *Rami*
articulatim cincti *vaginis* minimis, foliaceis, trunca-
tis altero latere, *apiculo* instructis, quæ *vaginacea* folia
in tenellis frondibus imbricata, ut quasi *aphylla* con-
spiciatur. *Fructum* non vidi.

97. CUCUMIS (*prophetarum*) foliis cordatis, quinque-
lobis, denticulatis, obtusis; pomis globosis, spinoso-
muricatis.

Colocynthis *pumila echinata arabica*, striis duodecim la-
teis & viridibus variegata. *Shaw. afric. 164.*

Habitat in Arabia. D. Hasselquist.

Descr. *Planta* habitu *Melonis*, sed parva. *Folia* *ribesia*
cordata, obtusa, profunde triloba ultra medium, sinu
obtusio: *lobis* lateralibus minus profunde bilobis; mar-
gine dentato, scabro, venis subtus magis hispidis. *Cau-*
lis repens seu scandens, quinquangularis. *Pomum*
subglobosum, undique *spinis* distantibus muricatum.

98. SALIX (*ægyptiaca*) foliis subserratis, lanceolato-ova-
libus, nudis, venosis; petiolis simplicibus exstipu-
latis.

Salix *syriaca*, folio oleagineo argenteo. *Bauh. pin. 474.*

Calaf seu *Ban. Alp. ægypt. 61. t. 62.*

Habitat in Ægypto. D. Hasselquist. 7

Descr. *Rami* crassi, rubri, læves. *Folia* alterna, figura
S. capreae, ovalia, acutiuscula, utrinque nuda, subtus
venis inæqualia, vix manifeste & remote serrata, *pe-*
tiolis brevibus infidentia. *Gemma* magnitudine *fabae*,
purpurea, univalvis. *Amentum* lanatum, figura *Salicis*
capreae, *flosculis* diandris.

99. VALANTIA (*cucullaris*) fructificationibus singulis
bractea ovata deflexa tectis.

Cucullaria. *Buxb. cent. l. p. 13. t. 19. f. 2.*

Habitat in Cappadocia & Arabia montosis. ☉

Deser. Planta palmaris. *Caulis* tetragonus, erectus, ramosus. *Folia* quaterna, lanceolata, ad flores vero opposita. *Pedunculi* ramosi, multiflori, ex summis alis. *Supra singulum flosculum* *Braeetea* ovata, membranacea, colorata, vexillum floris papilionacei referens, occultans semen & florem.

100. ATRIPLEX (*glauca*) caule suffruticoso, procumbente; foliis ovatis, sessilibus, integerrimis: inferioribus subdentatis.

Atriplex maritima hispanica frutescens & procumbens.

Dill. elib. 46. t. 40. f. 46.

Polygonum incanum rotundifolium halimoides fruticans hispanicum. *Barr. rar. 1145 t. 733.*

Habitat in Gallia australi & Hispania maritimis. †

101. ATRIPLEX (*pedunculata*) caule herbaceo, divaricato; foliis lanceolatis, obtusis, integris; calycibus femineis pedunculatis.

Atriplex maritima, semine lato. *Raj. angl. 3. p. 153.*

Atriplex maritima Halimus dicta, humilis, erecta; folliculis in latitudinem expansis & utrinque recurvis, longo pediculo insidentibus. *Pluk. alm. 61. t. 36. f. 1.*

Habitat in Anglia maritimis, Hafnia. Tych. Holm. ☉

Deser. *Rami* divaricati. *Racemi* ramosi terminantur, & ex alis exeunt, *pedunculis* lateralibus, simplicibus, binatis seu aggregatis, quorum apici insidet *Calyx* bursae pastoris fructui similis, trilobus, intermedio minori.

ADDENDA.

17. Admirabilis *Jasmin* rossa. *Clus. hist. 2. p. 90.*

18. *Atzoyatl* Mirabilis mexicana. *Hernand. mex. 170. f. 2.*

THE.

THESES.

THESIS 1.

Historia Naturalis recte distingui debet a Philosophia Naturali.

THESIS 2.

Peregrinationes multum secum, tam Medicina, quam Oeconomia, utilitatis adferre, nemo inficias ire potest.

THESIS 3.

Medicamenta simplicia, inprimis heroica, ab exteris & barbaris nationibus, multo cum fructu usitata, in nostra Pharmacopola introduci debent.

THESIS 4.

Plantæ officinales, quæ nostrum clima ferunt, excoli & possunt & debent.



FRATRI suo

Carissimo.

Specimine præfenti, quo, Frater dilectissime, Centuriam plantarum nuperrime detectarum cum Republica communicas Litteraria, quid merueris, melius norunt jucundissimæ pariter ac utilissimæ Botanices periti, quam quidem ego, qui vix delicias ejus, primis, quod ajunt, degustavi labris. Novi saltem, quod opus sit utile, & parum non faciat ad incrementa Historiæ Naturalis. Gratulor igitur tibi, Frater dilectissime, hanc occasionem tuam ostendendi industriam, & quemadmodum spero, te non inglorium ex arena disputatoria discessurum, ita ex intimis cordis recessibus voveo, velit DEUS T. O. M. conatibus tuis ita adspirare, ut tandem metam, quam tibi proposuisti felicissime attingas, messemque, laboris fructum, reportes uberrimam. Sic solatium Matri, jam jam ad senium vergenti, Carissimæ, & gaudium adferes eis, qui tibi sanguinis vinculo conjuncti sunt, & amicis omnibus. Vale.

*Scaræ d. IX. Kalend. Jan.
Ann. MDCCLV.*

ERICUS JUSLENIUS.