

A. D. 7.

35.

**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. SOCI,

Nec 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 présente 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 première fois, que j'ai eu l'
honneur de Vous être connu. J'ai le bonheur

maint-

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 prosperités 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 vift mitt hopp,
Att öns kan din blid lycka lyder,
Tils Floras multna drägt siff kläder
Ditt stoft, och Himlen själen gläder.

MARG. JUSLENIA.



A. D. 7.

§. I.



Lantas, 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, *Demonstra-*

A

tionis

tionibus Plantarum scilicet & Herbario Amboinense videre licet, ubi sequentia ante oculos ponuntur.

Demonstr. Plant.

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

Herbar. Amb.

Piper decumanum.
Convallaria fruticosa.
Menispermum flavum.
Adenantha falcata.
Rhizophora caseolaris.
Rhizophora corniculata.
Garcinia celebica.
Pfidium Cojavus.
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 exteros reticeam, utpote Celeberrimi Abonensium 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-

Musarum 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 æstimaverim, 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. gætt. 2. p. 235. descr.*

Chamædryis spurie adfinis rotundifolia scutellata. *Bauh. pin. 249.*

Alysson dioscoridis montanum. *Col. ecpbr. 1. 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. Spicæ laxæ, racemos caulemque terminantes, oblongæ: Bracteis folio majoribus, obovatis, nervosis, acutis, integerrimis, ciliatis. Flores terni intra singulam Bracteam, longitudine bracteæ. Calyces

4
cylindrici, inferne crassiores, sessiles, hispidi. Corol-
le limbo parva. Stamina duo.

3. IRIS (*pyrenaica*) corollis barbatis? foliis repandis,
Iris humilis pyrenaica, foliis repandis, e luteo virescen-
tibus. *Tournes. inst. 361.*

β Iris humilis pyrenaica, foliis repandis virescentibus
cum lineis caeruleis. *Tournes. 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.
Petiv. 812. t. 7. f. 15. Mus. 424.

Habitat ad Caput Bonæ Spei.

5. LYGEUM (*Spartum*.)

Lygeum spartum. *Læffing.*

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

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

Habitat in Hispania.

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

Gramen typhinum phalaroides majus bulbosum aquati-
cum. *Barr. rar. 1200. t. 700. f. 1.*

Habitat in Aegypto & ad Tyberin.

Descr. Culmus arundinaceus, foliis solidiusculis. E va-
gina folii supremi subventricosa. Spica ovato-oblon-
ga, glabra, vel potius panicula arcta. Glumæ lanceo-
latæ, glabræ, carinatae, utrinque nervo exaratae.

7. PHALARIS (*bulbosa*) spica cylindrica, glumis ca-
rinatis.

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. *Royen. 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. *Moris. hist. 3. p. 182. l. 8. t. 2. f. 9.* Gramen panicula multiplici. *Baub. pin. 3. prodr. 6.* Gramen exile duriusculum in muris & aridis proveniens. *Rai. angl. 410.*

9. BROMUS (*madritensis*) panicula rariore erecta, spiculis linearibus: intermediiis 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 rectæ, 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. **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. *Læfling.*

Gramen sparsum I, panicula comosa *Baub. pin. 5.*

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

Habitat in Hispaniæ collibus sabulosis.

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

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

Habitat in Helvetia, Oriente. 24

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

Habitat in Pennsylvania. Kalm. 24

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 imprimis 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-

Asteroccephalus argenteus graminifolius, flore cæruleo.
Vaill. parif. 248.
Habitat in alpibus Helveticis. 24

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

Symphytum orientale, echii folio minori. *Tourn. cor. 6?*
Habitat in Ægypto. b. m. D. Hoffelquist.

Descr. Caules teretes, hispidi. Folia alterna, sessilia, integerrima, hispida pilis viridibus aut albicantibus. Ramus terminatus duplici racemo: Bracteis lanceolatis, angustioribus, hispida. Flores pedunculati; Calycis foliola e cordata figura in linearem transeunt. Corolla quinquefida segmentis subulatis, acutis, patulis; Stamina tubulata, longitudine corollae. Differt ergo a Cerinthe echioide; quod non pilis flavescet; quod corolla 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 Jaleppæ, sed Folia magis cordata & magis acuminata. Caulis & rami dichotomi; Floribus e dichotomia. Corollae limbo patente nec erecto; Staminibus pistillo sensim brevioribus, nec longitudine equalibus; Corollis odoratis, tubo corollae subpiloso.

18. MIRABILIS (*longiflora*) foliis villosis, corollis folio 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* (*Falappa*) *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*. *Fructus* similes varietati β , at differt a 9. Sp. Pl. omnino, 1.) *caule* laevi, nec ullis pilis, neque in pedunculis, adsperis uti illa. 2.) *Foliis* glabris, integris, cordatis, nec ullo modo incis, aut dentatis, uti illa. Cæterum 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 folio ut 10.

20. PHYLICA (*radiata*) *foliis* linearibus triquetris, sparsis caule piloso, *bracteis* apice coloratis glabrisque. *Chrysanthemum* ericoides coronatum capitis bonæ spei. *Breyn. cent. 165. t. 82.*

Habitat ad Caput Bonæ Spei. ☿

Descr. *Frutex* ramis tenuibus, pilis longis raris adsperis. *Folia* sparsa, linearia, triquetra, fere canaliculata, acuta, raris pilis sæpius adsperis. *Flores* aggregati, sessiles, solitarii, laterales, cincti radio albo & *bracteis* foliaceis, apice niveis, glabris. *Flosculi* sessiles, radio breviores, quinquefidi, cum *flamine* & *squamula* petali intra singulam laciniam corollae; *stylus* simplex.

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

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

Habitat in Hispania. ☿

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

22. BUPLEU-

22. BUPLEURUM (*fruticescens*) frutescens, foliis linearibus, involucrio universalis partialibusque. *Læfling.*
Bupleurum fruticans angustifolium hispanicum, Barr. rar.
623. t. 1255.

Bupleurum hispanicum arborefcens, gramineo folio.
Tourn. infl. 310.

Habitat in Hispaniæ collibus altis. †

23. SELINUM (*Monnieri*) umbella conferta, involucrio universalis reflexo, feminibus quinque costis membranaceis.

Æthusa f. 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, subdiviti, 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 (*ægyptiaca.*)

Pastinaca orientalis, foliis eleganter incisis. Buxb. 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 *germine* proprio *foeta*, *marginē* membranacēo pallido cincta, ut in *pastinaca genuina*. Præterea sunt alia *Semina hemisphærica*, *glabra*, *latere hiantia*, *cava*, *marginē 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.

Descr. Folia infra 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.

Descr. Planta fere herbacea, Caule lævi glabro, infra folia tereti, intra folia tetragono, rarius ramoso: Folia lanceolata, glabra, acuminata, sessilia, erecta, longitudine articularum. Bractæ oppositæ ad singulum florem, tanquam stipulæ 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, caulinis linearibus; caule subnudo ramoso.

Habitat in Pyrenæis. Rurs. XVI. 86.

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

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

Habitat in Gallo-Provinciæ montibus.

Descr. Folia ad radicem palmata, quinquepartita lobis ovato-lanceolatis, petiolata. Caulis 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. *Baub. pin.* 208?

Betonica coronaria seu Caryophyllus minor, folio viridi nigricante, repens, flore argenteis punctis notato. *Baub. 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

purpurascens, profunde multifida, versus unguis supra griseo barbata, reflexa. Calyces obscur. purpurascens. Corolla magis lacera, & fere ad basin, quam in reliquis.

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

Habitat in Galliae australis montibus.

Descr. Caules digitales, purpurascens, florentes erecti. Steriles rami procumbentes longis flagellis. Folia lanceolata, linearia, acuminata, scabra, margine & carina magis scabra. Pedunculi solitarii, folio longiores, uniflori, subhirti; Calyces acuti. Corollae magnae. Petala alba, ovata, nervosa. Stamina & Pistilla alba.

32. SEDUM (*hispanicum*) foliis teretiusculis acutis: radicalibus 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 petalorumque apicibus hirtis.

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

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

Habitat in Tauro Raftadiensi.

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

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

Pruna sylvestria praecocia. *Baub. pin.* 444.

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

Habitat in Anglia, Germania. Tyska Slan.

Descr. Rami fusco-rubri, laeves; 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 ferratis; caulinis ternatis, ramis filiformibus decumbentibus.

Quinquefolio similis enneaphyllos hirsuta. *Baub. 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 novennatis: *Foliolis* cuneiformibus, retusis, profunde ferratis secundum totam fere longitudinem, exterioribus sensim minoribus, *villis* vagis albis adspersis, viridibus nec nitidis: *Caules* multi, spithamæi, 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. I p. 59. t. 30.*

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

Habitat - - -

Descr. *Caulis* adspersus aculeis geminis recurvis. *Folia* sæpius sexjuga: pinnis multijugis. *Aculei* in *periolis* 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.*

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

Habitat Monspeli. †

Descr. Rami ruffi, pilis albis strigosis adpersi. Folia lanceolata vel potius linearia, trinervia, margine reflexo, rugosa, utrinque pilis albis nitidis strigosis adpersa, 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, ericæ folio, luteus elatior. *Baub pin. 466.*

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

Habitat Monspeli, †

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. Pedicelli remoti, glaberrimi, longi. Calyx laeviter hispido.

Obl. Adeoque hujus synonyma deleantur in Cisto Fumana.

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. *Pluk. mant.* 51. t. 389. f. 4.

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

Habitat in Pennsylvania. 21

Descr. *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. *Læfing.*

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. OCYMUM (*americanum*) foliis sublanceolatis acuminatis ferratis, racemis rotundis, caule subherbaceo.

Habitat in America. *Miller.* ☉

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

nifeste ferrata, basi canaliculata. *Petioli* longitudine dimidii folii, pilis longis adspersi. *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* ocyi 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. gætt. 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. Læfing. ☉

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

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

Habitat in Hispania ad margines viarum argillosas & aridas.

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

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

Thlaspi alpinum, bellidis cæruleæ folio. Bauh. 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, Austriæ, Matessii Italiæ, inque Helvetiæ alpibus. 2.

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

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

Habitat in Cappadocia, Arabia. Hassletquist. ☉

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. Silicule magnæ lato margine mem-
C
brana-

branaeo; apice fissio, 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. Vaih. paris. 50.*

Habitat in Gallia, Italia, Helvetia.

Obs. Conferantur *Planta & Synonyma cum Sinapi sylvestri.*

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

Erysimum angustifolium majus. *Baub. pin. 167.*

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

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

Rapistrum montanum, irtonis folio, macroleptoceron. *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 serratis. *Roy lugdb. 342. Dalib. paris. 201.*

Leucosium 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 Baub. 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 amplexicaulis, lanceolatis; calycibus unguibus petalorum longioribus.

Habitat in China. Dn Osbeck attulit semina.

Descr. Folia oblonga seu ovalia, simillima 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*) filiquis 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 valvulæ trifariam retrorsum scabræ, cum in S. arvensi glabræ.

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

Erysimum foliis subincanis, siliquis brevissimis. *Herm. parad. 115. t. 115. Vaill. parif. 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* lutel; *Calyces* colorati. *Petalum* obtusa. *Stamina* lutea. *Siliquæ* compressæ, breves, scapo arcte adpressæ, ut in *Erysimum* officinali.

57. *SINAPIS (levigata)* siliquis lævibus patulis, foliis lyratis glabris: summis lanceolatis, caule lævi.

Erysimi varietas. *Herm. parad. 155.*

Habitat in Lusitania, Hispania. ♂☉

Descr. Habitus & omnia antecedentis, sed *folia* glabra. *Caulis* glaber, lævissimus. *Siliquæ* scapo non adpressæ sed magis distantes a *racemo*. *Flores* majores.

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

Habitat in Arabia. D. *Hoffelquist.*

Descr. Planta herbacea, erecta, hispido-viscida. *Folia* subrotundo-ovata, petiolata, integerrima, hispido-viscida. *Racemi* terminales, solitarii, longi. *Flores* hexandri. *Siliquæ* latiusculæ, compressæ, gladii figura, ad futuram inferiorem magis recurvatæ, supra basin glandula notatæ, 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 Æthiopia. †

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

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

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

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

Habitat in Europa australi, Valesia Italiae, Monspeli. ☉
Descr. Habitus & facies omnino Geranii gruini; sed huius 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 aequalia. Glandulae 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. 10. 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. helv. 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. *Læfling.* 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 uniflori. Calyx inferior linearis, di-vel triphyllus; interior quinquefidus, latus, scaber. Differt a *Malva moschata*, quod longe tenerior; pedunculis si re longioribus, foliis minimis. in caule tantum duobus vel tribus minus pinnatifidis. Figuræ *Hermani & Plukenetii* ex planta culta, folia nimis acuta pingunt.

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

Cytisus monspessulana, medicæ folio, siliquis dense congestis & villosis. *Tournef. inst.* 648.

Cytisus sylvestris candicans *Cæsalp. plant.* 113,

Habitat Monspelii & 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 *Genistæ tinctoriæ*. Legumina valde hirsuta.

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

Lupinus lanuginosus latifolius humilis, flore caeruleo-purpurascente, 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 adspersa. *Flores* alterni, caeruleo-roseæ. *Legumina* vestita pilis longis, densis, ferrugineis, unde tota planta ferruginea evadit.

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

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

Smitax 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.* 1892. *Act. Paris.* 1706. p. 87. t. 90.

Habitat in Anglia, Gallia &c.

Descr. *Caulis* ramosus, striatus, decumbentes. *Foliola* sext- aut septemjugata. *Corollæ* extus rubentes, intus albæ lineis purpureis. *Legumina* compressa. *Semina* duo vel tria.

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

Coronilla maritima, glauco folio. *Tourn. inst.* 650.

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

Habi-

Habitat in Gallia Narbonensi.

Obs. Distincta a *Coronilla valentina* caulibus non erectis, nec leguminibus articulatis.

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

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

Habitat in Italia pratis, pascuis. ☉

70. TRIFOLIUM (*uniflorum*) pedunculis communibus subtrifloris, 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. 28.*

Spica trifolia. *Alp. exot. 160 t. 168.*

Descr. Caules procumbentes, terræ adpressi, undique vestiti stipulis foliorum tumidis, 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.

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

Habitat in Hispania. ☉

Descr. Diversa Planta a Trifolio globoso. *Caules* simplices, breves, adscendentes, pilosi ut tota planta. *Capitula* in singulo ramo unico, sessili, terminali, hemisphaerico, 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 Aegypto. *D. Hasselquist.*

Descr. Planta vix pedalis, erecta. *Caulis* inferne nudus, in medio *Folia* duo opposita, ternata: *stipulis* lanceolatis, semibifidis, attenuatis. *Petioli* foliolis paullo breviores, extrorsum fere latiores. *Foliola* 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. *Habitus* 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.* †

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

D

unde

unde feabri evadunt. *Folia* opposita, ovali-lanceolata, lævia, 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* & *bractæ* 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. *Baub. 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. 24

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

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

Calyces hirsuti.

77. EU-

77. **EUPATORIUM** (*maculatum*) foliis quinis, lanceolatis, æqualiter ferratis, petiolatis, venosis.

Descr. Folia quinque ad genicula, lanceolata, æqualiter ferrata. Caulis tenuissime maculatus. Varietas *Eupatorii 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 erectiusculo; pedunculis solitariis, unifloris, nudis, filiformibus.

Habitat in Ægypto. D. Hasselquist.

Descr. Radix fibrosa. Caules pedales, herbacei, erectiusculi, subvillosi. Folia pinnata, pinnis pinnatifidis, facie Artemisiæ annuæ. Flores globosi, magnitudine & figura annuæ, sed pedunculi ex axillis foliorum, filiformes, aphylli, longitudine fere foliorum, uniflori.

79. **GNAPHALIUM** (*sanguineum*) foliis decurrentibus, lanceolatis, utrinque tomentosis, planis, spiculo nudo terminatis.

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

Gnaphalio montano affinis ægyptiaca. Baub. 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. Folia lanceolata, decurrentia, utrinque tomentosa, apiculo vix conspicuo rufo terminata, præsertim inferiora. Corymbi terminales, saturate rubri, magnitudine & colore Gnaphalii dioici; statura arenarii.

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

Conyza major altera. Baub. pin. 265.



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

Habitat in Syria, Ægypto. *D. Hasselquist.*

Descr. *Caulis* erectus, purpurascens, striatus. *Folia* alterna, lato-lanceolata, sessilia, & fere semi-amplexicaulia, ferrato-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 glutinosis & graveolentibus. *Tournef. inst.* 484.

Conyza femina Theophrasti, minor Dioscoridis. *Bauh. pin.* 261.

Conyza minor vera. *Lobel. ic.* 346.

Habitat Monspelii. ☉

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

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

Bidens nodiflora, folio tetrahit. *Dill. elth.* 53. t. 45. f. 53.

Chrysanthemum conyzoides nodiflorum, semine rostrato bidente. *Sloan. jam.* 126. *hist.* I, pag. 262. t. 154.

Habitat in Caribæis. ☉

Observ. *Semina* radii marginibus lateralibus dentato-ciliata sunt.

83. HELIANTHUS (*frondosus*) calycibus squarrosis, undulatis, frondosis; radiis 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 ferrata, lata. *Peduncu-*

dunculi 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 ferratis, radio diversicolore.

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

Habitat in America. Miller. ☉

Descr. Caulis trium vel quatuor pedum, tetragonus, lævisculus: lateribus oppositis canaliculatis. Rami oppositi. Folia opposita, pinnata: Foliolis quinque, rarius tribus, ovatis, indivisis, glabris, æqualibus, argute ferratis, lævibus, extimis tribus sæpe confluentibus, latere exteriori fere decurrentibus, apice integerrimis. Petioli canaliculati, utrinque villo connexi. Flores terminales, alterni, duo vel tres, pedunculis longiusculis: Calyx quinquepartitus, involucre seu exteriori calyce pentaphyllo minore. Corollæ radius sæpius pentapetalus, albus. Petalis ovatis, apice tridentatis, intermedio productiore; subtus trinerviis. Discus parvus, convexus, luteus. Semina corona tridentata, retrorsum hispida; seminum discus pyramidalis evadit. Planta Bidentis frondosi. Flos Asteris annui.

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

Habitat Monspelii, & in Palæstina. D. Hasselquist.

Descr. Tota planta Centaureæ Calcitrapæ, sed caulis & folia minus hirsuta, & folia minime divisa, tenuissime ferrata, acuminata, lanceolata, amplexicaulia. Calyces

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 subtomentosi, 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 flavescences absque ferraturis aut aculeis. Corollæ flavæ.

87. CENTAUREA (*pamilis*) 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, flavescens, terminatis; Corollula oblonga. Flores neutri vix reliquis longiores. Folia linearia, dentato-pinnata: dentibus ovato-lanceolatis, latioribus suo folio, alternis sæpe parvis; omnia cinerea subvillosa, radici incumbentia.

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

Habitat in Æthiopia. *D. Royen.*

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

subtomentosi, cylindracei, continentes *flosculum* unum, cujus *corollae lacinae* acute reflexæ, & quasi uncinatæ.

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

Corispermum foliis oppositis. *Fl. Lapp. 2. Fl. Sv. 3 Hort. Cliff. 3. Gronov. virg. 3. Roy. lugdbat. 205.*

Stellaria aquatica. Baub. pin. 141.

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

Habitat in Europæ fossis, vere florens.

90. CALLITRICHE (*hermaphroditica*) 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, autumnò 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.

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

Habitat in Europa.

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

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

Cyperoides angustifolium, spicis sessilibus in foliorum alis.

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

Habitat in Europæ umbrosis subhumidis. 2.

Obl. Spicæ valde parvæ; inferiores sæpe pedunculo brevi.

93. CAREX (*paniculata*) racemo composito.

Carex spica paniculata. Hall. herb. 246.

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

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

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

Habitat in Europæ australioribus uliginosis. 2.

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

Habitat in India. ☉

Descr. Caulis erectus, sesquipedalis, 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, aristati, ad axillas & in spicam interruptam, terminalem. Folia rhombea, obtusissima, latiora quam longa, viridia, basi cuneiformia, longis petiolis infidentia, 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 articulatis. *Shaw. afric. 188*

Habitat in Ægypto. †

Descr. Habitus Tamaricis; Frondes filiformes, laxi. Rami articulati cincti vaginis minimis, foliaceis, truncatis altero latere, apiculo instructis, quæ vaginacea folia in tenellis frondibus imbricata, ut quasi aphylla conspiciatur. Fructum non vidi.

97. CUCUMIS (prophetarum) foliis cordatis, quinquelobis, denticulatis, obtusis; pomis globosis, spinosomuricatis.

Colocynthis pumila echinata arabica, striis duodecim luteis & viridibus variegata. *Shaw. afric. 164.*

Habitat in Arabia. D. Hasselquist.

Descr. Planta habitu Melonis, sed parva. Folia ribesii cordata, obtusa, profunde triloba ultra medium, sinu obtuso: lobis lateralibus minus profunde bilobis; margine dentato, scabro, venis subtus magis hispidis. Caulis repens seu scandens, quinquangularis. Pomum subglobosum, undique spinis distantibus muricatum.

98. SALIX (ægyptiaca) foliis subferratis, lanceolato-ovalibus, nudis, venosis; petiolis simplicibus exstipulatis.

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

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

Habitat in Ægypto. D. Hasselquist. †

Descr. Rami crassi, rubri, læves. Folia alterna, figura S. capree, ovalia, acutiuscula, utrinque nuda, subtus venis inæqualia, vix manifeste & remote ferrata, petiolis brevibus insidentia. Gemma magnitudine fabæ, purpurea, univalvis. Amentum lanatum, figura Salicis capree, 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. ☉

Descr. Planta palmaris. *Caulis* tetragonus, erectus, ramosus. *Folia* quaterna, lanceolata, ad flores vero opposita. *Pedunculi* ramosi, multiflori, ex summis alis. *Supra* singulum *flosculum* *Bractea* 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. elth. 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; foliulis in latitudinem expansis & utrinque recurvis, longo pediculo infidentibus. *Pluk. alm. 61. t. 36. f. 1.*

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

Descr. Rami divaricati. Racemi ramos terminant, & ex alis exeunt, pedunculis lateralibus, simplicibus, binatis seu aggregatis, quorum apici infidet *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.*

THESES.

THESIS 1.

Historia Naturalis recte distingui debet a Philosophia Naturali.

THESIS 2.

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

THESIS 3.

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

THESIS 4.

Planta officinales, quae 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 juncti sunt, & amicis omnibus. Vale.

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

ERICUS JUSLENIUS.